

PROJETO E-10 581 / 12
DATA 11 / 09 / 12 7950
RUBRICADO *[assinatura]*



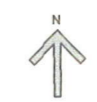
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

3º TERMO ADITIVO CONTRATO LINHA 4
ANEXO II – PROJETO BÁSICO

PROJETO BÁSICO DO CONSÓRCIO NOVO RIO-LINHA 4 NO ÂMBITO DO
CONTRATO Nº 023/2011

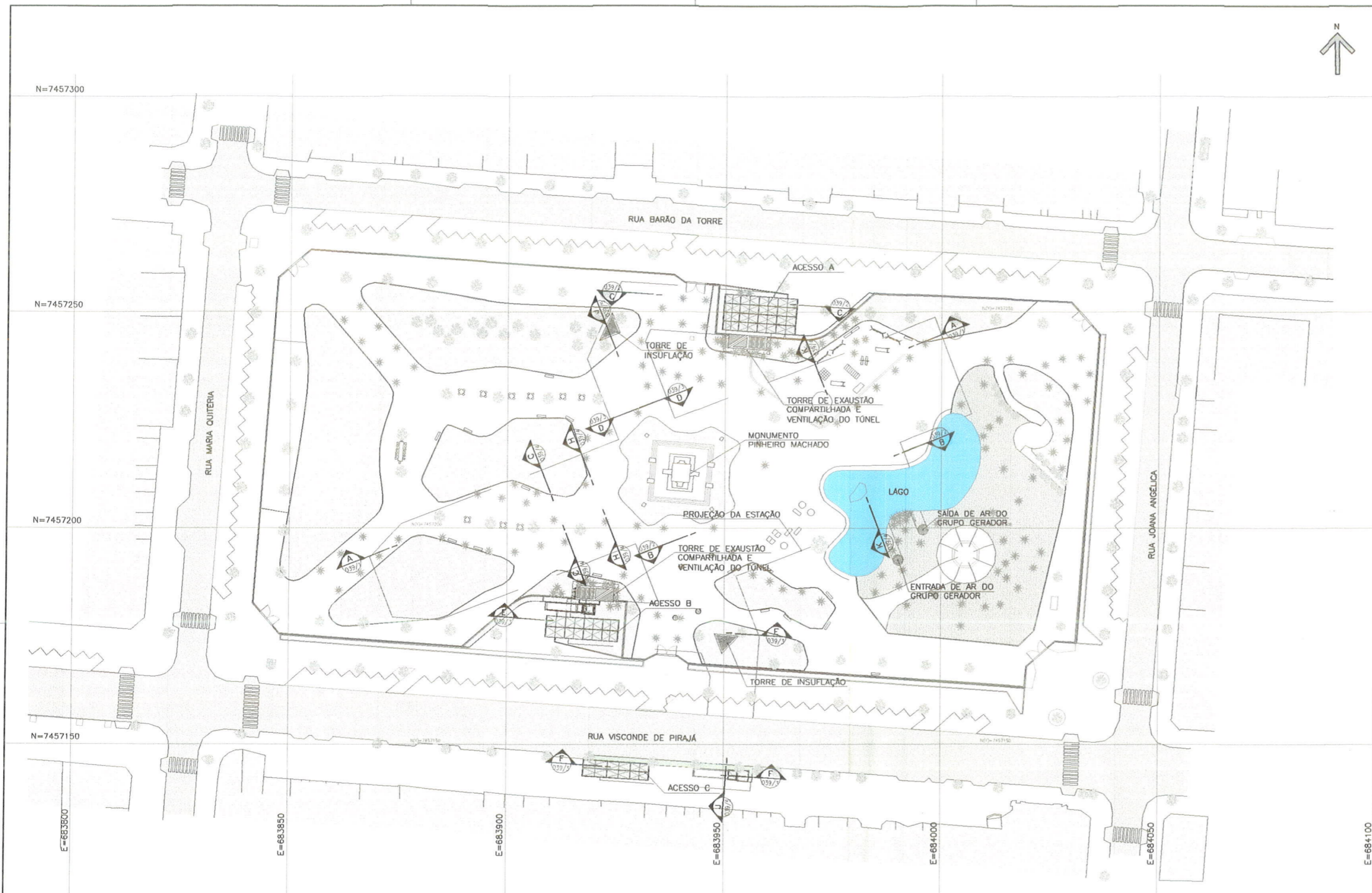
Consórcio
NovoRio L4





NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDENCIAS GERAIS E FONTES DE REFERENCIA, VER DESENHO D-3802031.

PROJ. F.10, 581, 1, 12
DATA 11/09, 12 FLS. 796
RUBR. *[Handwritten signature]*



PLANTA DE SITUAÇÃO – ESTAÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
ESCALA 1:500



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEMI-ESCALA

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA – PRÉ-FINAL	17/08/12	JBMC	JC			
02	CÓPIA AVANÇADA	18/06/12	JBMC	JC			
01	CÓPIA AVANÇADA – INTERNA	18/05/12	JBMC	JC			
REVISÕES		APROVAÇÃO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO RIOTRILHOS	

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO RIOTRILHOS
NOME: JBMC	NOME: FF	NOME: FB	NOME: JBMCORREA	DATA: ---
DATA: 18/05/12	DATA: 18/05/12	DATA: 18/05/12	DATA: 18/05/12	DATA: ---



Consórcio NovoRio L4 Nº DA PROJETISTA DE-6011/02-ARq-010

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 – SUL – TRECHO GÁVEA – Gal. OSÓRIO
ESTAÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
ARQUITETURA
PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA: 1:500
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 3 8 0 2 | 0 2 6 0

- LEGENDA
- AL – ALCAPÃO
 - BL – BLOQUEIO
 - EL – ELEVADOR
 - EF – ESCADA FIXA
 - ER – ESCADA ROLANTE
 - HI – HIDRANTE
 - AS – ACESSÓRIOS
 - ◆ COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)

0,25 1:500 - 1:500
0,25 1:500 - 1:500
0,25 1:500 - 1:500
0,25 1:500 - 1:500
0,25 1:500 - 1:500
0,25 1:500 - 1:500
0,25 1:500 - 1:500



PLANTA SUPERFÍCIE
ESCALA 1:250

02P 10x10 - Rev. 01
02P 20x10 - Rev. 01
02P 30x10 - Rev. 01
02P 40x10 - Rev. 01
02P 50x10 - Rev. 01
02P 60x10 - Rev. 01

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, MEMÓRIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIAS, VER DESENHO B-3802031

PROCESSO E-101581/2012
DATA 11/09/12
RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEMESCALA

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMIÇÃO EXTERNA - PRÉ-FINAL	17/08/12	JBMC	JC			
03	CÓPIA AVANÇADA	18/08/12	JBMC	JC			
02	CÓPIA AVANÇADA	18/05/12	JBMC	JC			
01	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	23/04/12	JBMC	JC			

FONTE DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO RIOTRILHOS
NOME: JBMC	NOME: FB	NOME: FB	NOME: JBMCORREA	DIV: ---
DATA: 23/04/12	DATA: 23/04/12	DATA: 23/04/12	DATA: 23/04/12	DATA: ---

RIOTRILHOS
COMPANHIA DE TRANSPORTES SOBRE TRILHOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

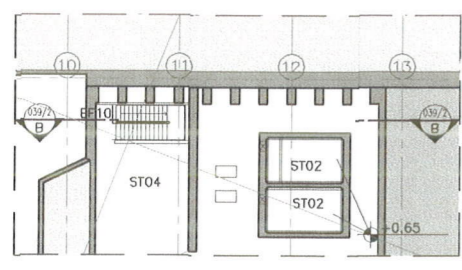
Consórcio NovoRio L4

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GÁVEA - Gal. OSÓRIO
ESTÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
ARQUITETURA
PLANTA SUPERFÍCIE

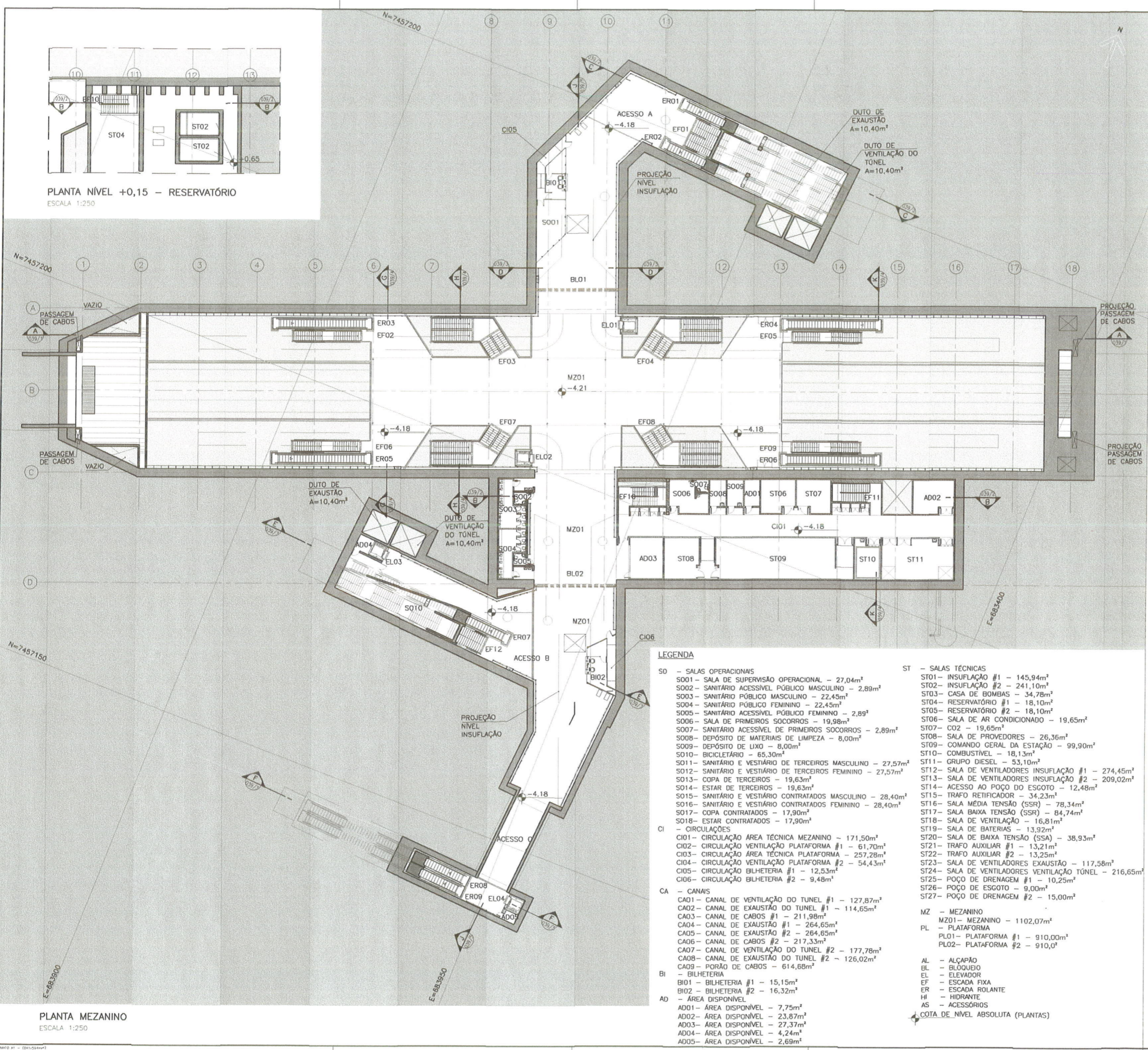
Nº B - 3 8 0 2 0 2 7 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIAS, VER DESENHO B-3802031

PROCESSO E-10/581 1/12
DATA 11/09/12 798
RUBRICA *[assinatura]*



PLANTA NÍVEL +0,15 - RESERVATÓRIO
ESCALA 1:250



- LEGENDA**
- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²
 - SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²
 - SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²
 - SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,98m²
 - SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
 - SO08 - DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA - 8,00m²
 - SO09 - DEPÓSITO DE LIXO - 8,00m²
 - SO10 - BICICLETÁRIO - 65,30m²
 - SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m²
 - SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m²
 - SO13 - COPA DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m²
 - SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m²
 - SO17 - COPA CONTRATADOS - 17,90m²
 - SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m²
 - CI - CIRCULAÇÕES
 - CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m²
 - CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m²
 - CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 257,28m²
 - CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m²
 - CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m²
 - CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,48m²
 - CA - CANAIS
 - CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #1 - 127,87m²
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #1 - 114,65m²
 - CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m²
 - CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 264,65m²
 - CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 264,65m²
 - CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²
 - CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #2 - 177,78m²
 - CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #2 - 126,02m²
 - CA09 - POÇO DE CABOS - 614,68m²
 - BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m²
 - BI02 - BILHETERIA #2 - 16,32m²
 - AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²
 - AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m²
 - AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²
 - AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m²
 - AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,69m²
 - ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - INSUFLAÇÃO #1 - 145,94m²
 - ST02 - INSUFLAÇÃO #2 - 241,10m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m²
 - ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m²
 - ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,65m²
 - ST07 - COZ - 19,65m²
 - ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,36m²
 - ST09 - COMANDO CERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m²
 - ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,13m²
 - ST11 - GRUPO DIESEL - 53,10m²
 - ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #1 - 274,45m²
 - ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #2 - 209,02m²
 - ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,48m²
 - ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 34,23m²
 - ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SSR) - 78,34m²
 - ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,74m²
 - ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m²
 - ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m²
 - ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 38,93m²
 - ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m²
 - ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,58m²
 - ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 216,65m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 9,00m²
 - ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m²
 - MZ - MEZANINO
 - MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²
 - PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,0m²
 - AL - ALÇAPÃO
 - BL - BLOQUEIO
 - EL - ELEVADOR
 - EF - ESCADA FIXA
 - ER - ESCADA ROLANTE
 - HI - HIDRANTE
 - AS - ACESSÓRIOS
- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

O	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	7/08/12	JBMC	JC			
INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
	REVISÕES		DIVISÃO	DEPARTAMENTO			
			APROVAÇÃO RIOTRILHOS				

FONTES DE REFERÊNCIAS

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO RIOTRILHOS
NOME: JBMC	NOME: FEB	NOME: FEB	NOME: JBMCORREIA	DEPT: ---
DATA: 23/04/12	DATA: 23/04/12	DATA: 23/04/12	DATA: 23/04/12	DATA: ---



Consórcio NovoRio L4
Nº DA PROJETISTA: DE-6011/02-ARq-012

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GÁVEA - Gol. OSÓRIO
ESTAÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
ARQUITETURA
PLANTA MEZANINO E RESERV.

ESCALA: 1:250
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 3 8 0 2 0 2 8 0

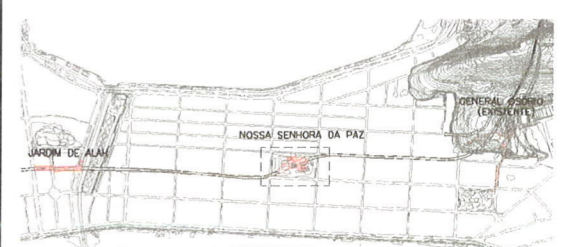
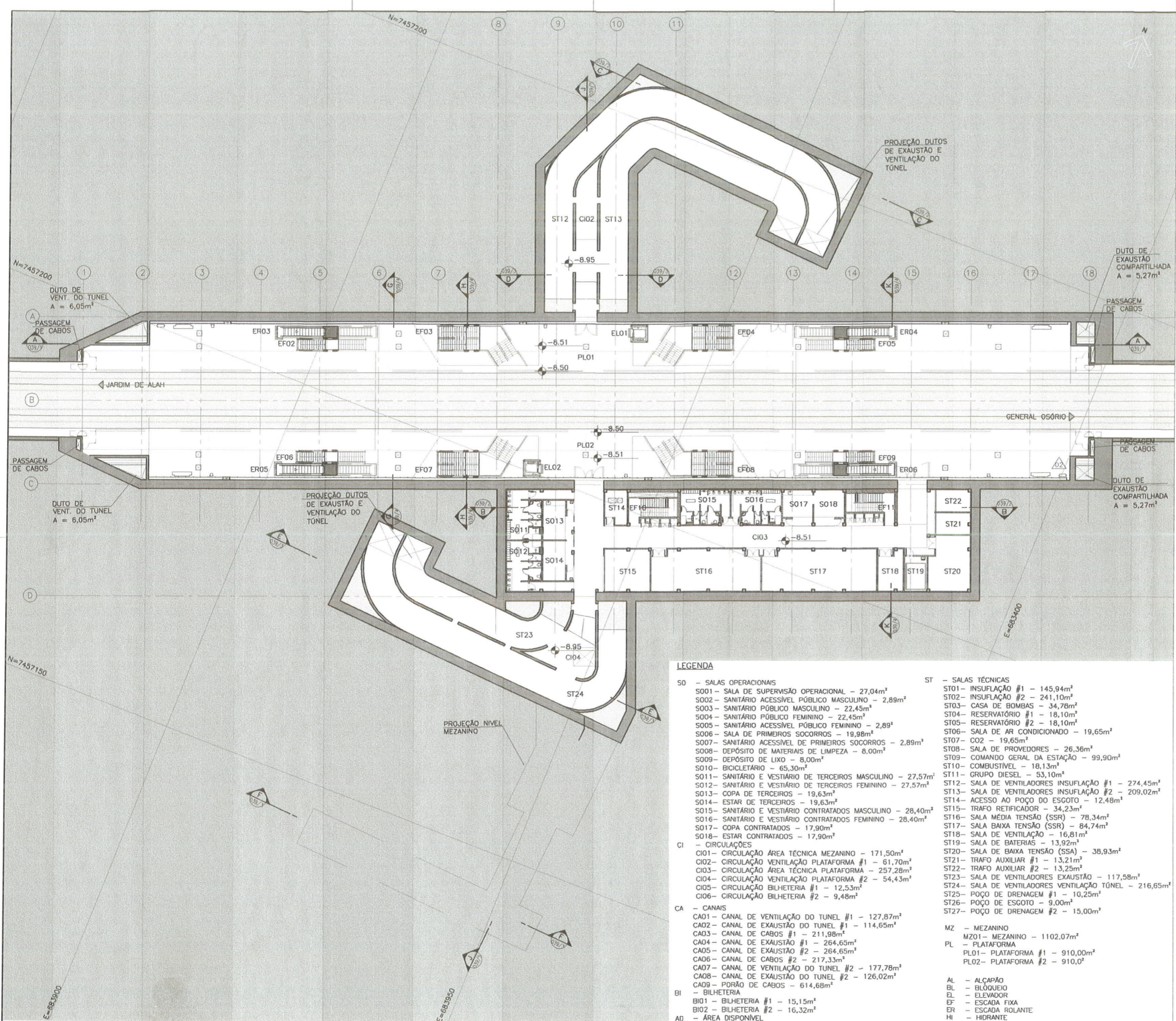
03P 10x14 - RM 0.21
03P 20x40 - RM 0.26
03P 30x60 - RM 0.31
03P 40x80 - RM 0.36
03P 50x100 - RM 0.41
03P 60x120 - RM 0.46

PLANTA MEZANINO
ESCALA 1:250

FORMATO A1 - (841x594mm)

NOTAS:
 1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIAS, VER DESENHO B-3802031

PROCESSO E.101 581 / 12
 DATA 11/09/12 FLS. 799
 RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 SEMESCALA

- LEGENDA**
- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²
 - SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²
 - SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²
 - SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,98m²
 - SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
 - SO08 - DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA - 8,00m²
 - SO09 - DEPÓSITO DE LIXO - 8,00m²
 - SO10 - BICICLETÁRIO - 65,30m²
 - SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m²
 - SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m²
 - SO13 - COPA DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m²
 - SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m²
 - SO17 - COPA CONTRATADOS - 17,90m²
 - SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m²
 - CI - CIRCULAÇÕES
 - CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m²
 - CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m²
 - CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 257,28m²
 - CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m²
 - CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m²
 - CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,48m²
 - CA - CANAIS
 - CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #1 - 127,87m²
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #1 - 114,65m²
 - CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m²
 - CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 264,65m²
 - CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 264,65m²
 - CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²
 - CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #2 - 177,78m²
 - CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #2 - 126,02m²
 - CA09 - POÇO DE CABOS - 614,68m²
 - BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m²
 - BI02 - BILHETERIA #2 - 16,32m²
 - AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²
 - AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m²
 - AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²
 - AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m²
 - AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,69m²
 - ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - INSUFLAÇÃO #1 - 145,94m²
 - ST02 - INSUFLAÇÃO #2 - 241,10m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,76m²
 - ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m²
 - ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,65m²
 - ST07 - CO2 - 19,65m²
 - ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,36m²
 - ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m²
 - ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,13m²
 - ST11 - GRUPO DIESEL - 53,10m²
 - ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #1 - 274,45m²
 - ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #2 - 209,02m²
 - ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,48m²
 - ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 34,23m²
 - ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SSR) - 78,34m²
 - ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,74m²
 - ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m²
 - ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m²
 - ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 38,93m²
 - ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m²
 - ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,58m²
 - ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TUNEL - 216,65m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 9,00m²
 - ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m²
 - MZ - MEZANINO
 - MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²
 - PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,0m²
 - AL - ALÇAPÃO
 - BL - BLOQUEIO
 - EL - ELEVADOR
 - EF - ESCADA FIXA
 - ER - ESCADA ROLANTE
 - HI - HIDRANTE
 - AS - ACESSÓRIOS
- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)

INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
O	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	7/08/12	JBMC	JC			
REVISÕES			DIVISÃO		DEPARTAMENTO		
		APROVAÇÃO RIOTRILHOS					

FONTES DE REFERÊNCIAS

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO RIOTRILHOS	
NOME	FF	NOME	MSF	DIR	DEPT
DATA: 23/04/12	DATA: 23/04/12	DATA: 23/04/12	DATA: 23/04/12	DATA: ---	DATA: ---



Consórcio **NovoRio L4** N.º DA PROJETA
 BE-6011/02-ARq-013

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GÁVEA - Gol. OSÓRIO
 ESTAÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
 ARQUITETURA
 PLANTA PLATAFORMA

ESCALA
 1:250
 ESCALA GRÁFICA

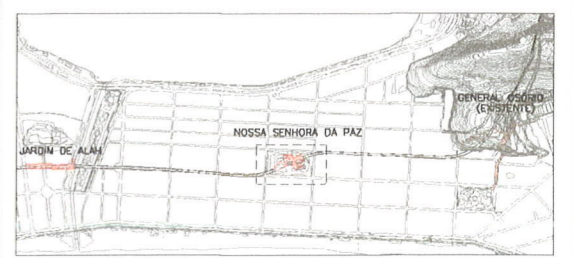
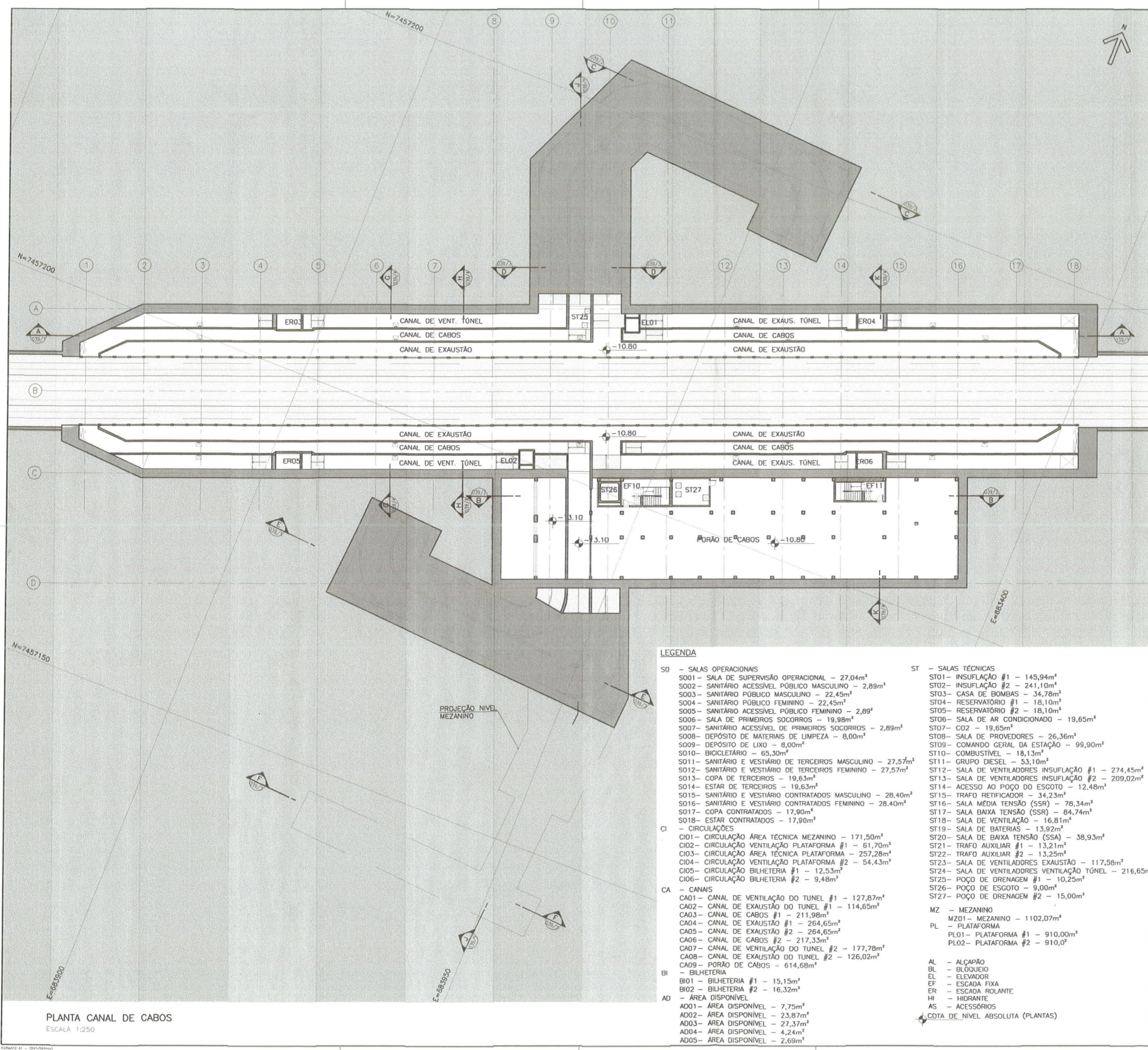
Nº B - 3 8 0 2 0 2 9 0

DISP. 1:250 - REV. 01/12
 DISP. 1:250 - REV. 02/12
 DISP. 1:250 - REV. 03/12
 DISP. 1:250 - REV. 04/12
 DISP. 1:250 - REV. 05/12
 DISP. 1:250 - REV. 06/12
 DISP. 1:250 - REV. 07/12

FORMATO A1 - (841x594mm)

NOTAS:
 1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIAS, VER DESENHO B-3802031

PROCESSO E.101 581/12
DATA 11/09/12 FLS. 800
RUBRICA *[assinatura]*



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

- LEGENDA**
- SO - SALAS OPERACIONAIS**
 - SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²
 - SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²
 - SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²
 - SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,98m²
 - SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
 - SO08 - DEPOSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA - 8,00m²
 - SO09 - DEPOSITO DE LIXO - 8,00m²
 - SO10 - BICICLETÁRIO - 65,30m²
 - SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m²
 - SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m²
 - SO13 - COPA DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m²
 - SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m²
 - SO17 - COPA CONTRATADOS - 17,90m²
 - SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m²
 - CI - CIRCULAÇÕES**
 - CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m²
 - CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m²
 - CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 257,28m²
 - CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m²
 - CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m²
 - CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,48m²
 - CA - CANAIS**
 - CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #1 - 127,87m²
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #1 - 114,65m²
 - CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m²
 - CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 264,65m²
 - CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 264,65m²
 - CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²
 - CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #2 - 177,78m²
 - CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #2 - 126,02m²
 - CA09 - PORÃO DE CABOS - 614,68m²
 - BI - BILHETERIA**
 - BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m²
 - BI02 - BILHETERIA #2 - 16,32m²
 - AD - ÁREA DISPONÍVEL**
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²
 - AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m²
 - AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²
 - AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m²
 - AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,69m²
 - ST - SALAS TÉCNICAS**
 - ST01 - INSUFLAÇÃO #1 - 145,94m²
 - ST02 - INSUFLAÇÃO #2 - 241,10m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m²
 - ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m²
 - ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,65m²
 - ST07 - CO2 - 19,65m²
 - ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,36m²
 - ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m²
 - ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,13m²
 - ST11 - GRUPO DIESEL - 53,10m²
 - ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #1 - 274,45m²
 - ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #2 - 209,02m²
 - ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,48m²
 - ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 34,23m²
 - ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SSR) - 78,34m²
 - ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,74m²
 - ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m²
 - ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m²
 - ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 38,93m²
 - ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m²
 - ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,58m²
 - ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 216,65m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 9,00m²
 - ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m²
 - MZ - MEZANINO**
 - MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²
 - PL - PLATAFORMA**
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m²
 - AL - ALÇAPÃO**
 - BL - BLOQUEIO**
 - EL - ELEVADOR**
 - EF - ESCADA FIXA**
 - ER - ESCADA ROLANTE**
 - HI - HIDRANTE**
 - AS - ACESSÓRIOS**
- ◊ COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)

INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	17/08/12	JBM	JC			
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO RIOTRILHOS	

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº
FONTES DE REFERÊNCIAS	

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO RIOTRILHOS
NOME: JBM	NOME: FF	NOME: FB	NOME: MSP	SIGLA: ---
DATA: 23/04/12	DATA: 23/04/12	DATA: 23/04/12	DATA: 23/04/12	DATA: ---



Consórcio **NovoRio L4** Nº DA PROJETISTA: BE-6011/02-ARQ-014

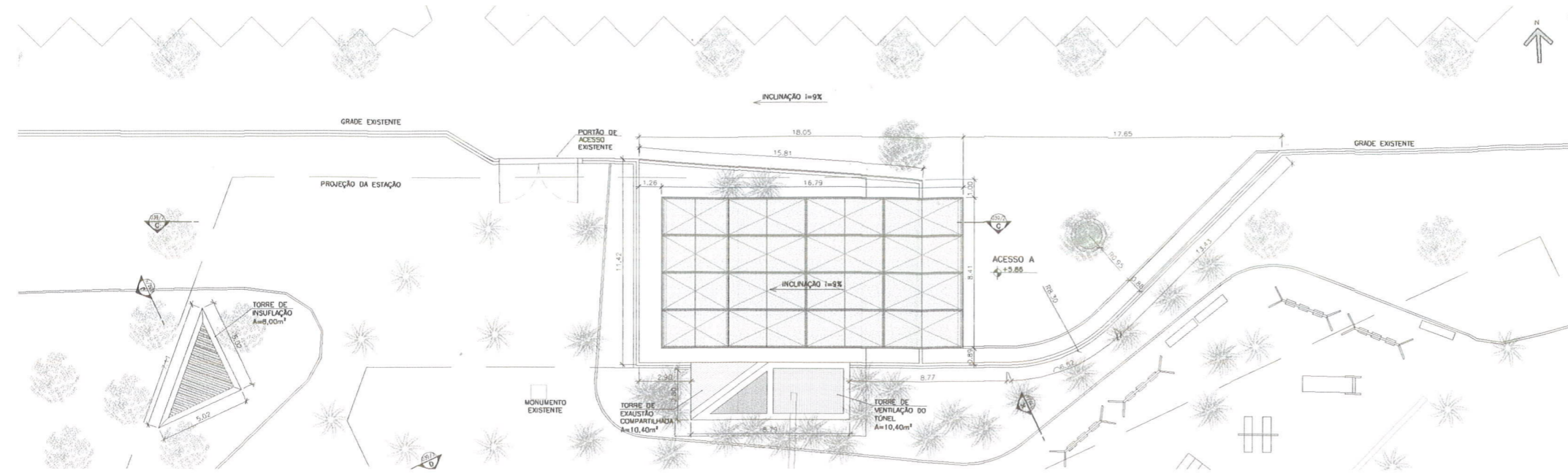
PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GÁVEA - Gd. OSÓRIO
 ESTAÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
 ARQUITETURA
 PLANTA CANAL DE CABOS

PLANTA CANAL DE CABOS
 ESCALA 1:250

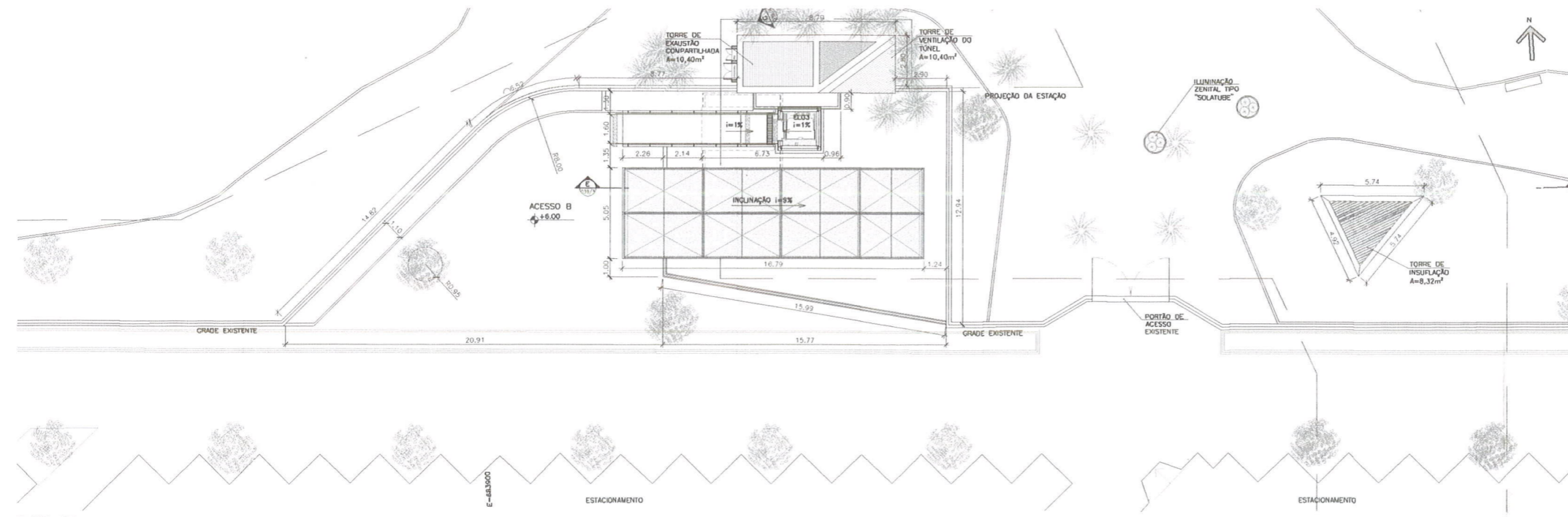
ESCALA 1:250
 ESCALA GRÁFICA

Nº B - 3 8 0 2 0 3 0 0

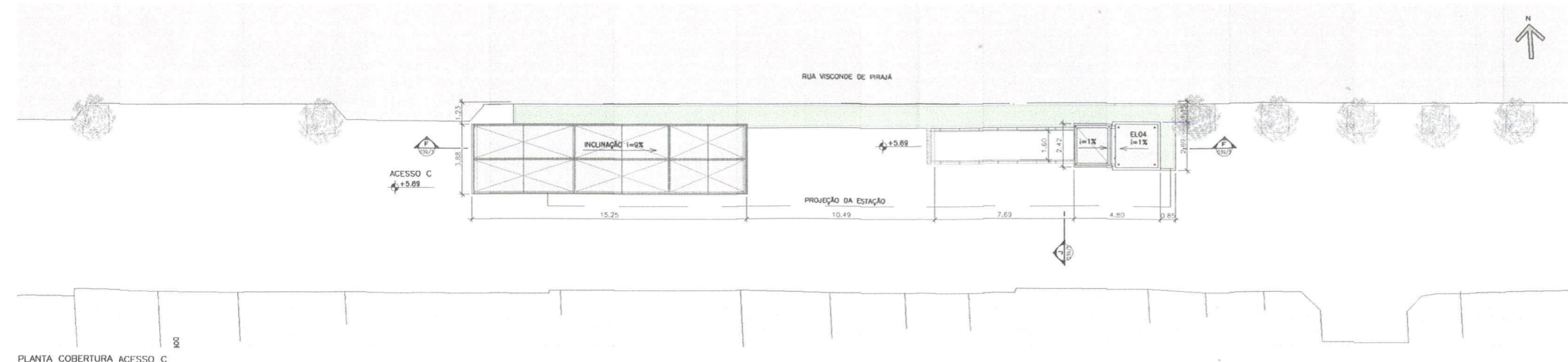
PROCESSO E-101 581 / 12
 DATA 11/09/12 FLS. 802
 RUBRICA *ab*



PLANTA COBERTURA ACESSO A
 ESCALA: 1:100



PLANTA COBERTURA ACESSO B
 ESCALA: 1:100



PLANTA COBERTURA ACESSO C
 ESCALA: 1:100



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SÍMBOLO	DATA	NOME	SÍMBOLO

FONTE DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	REGISTROS

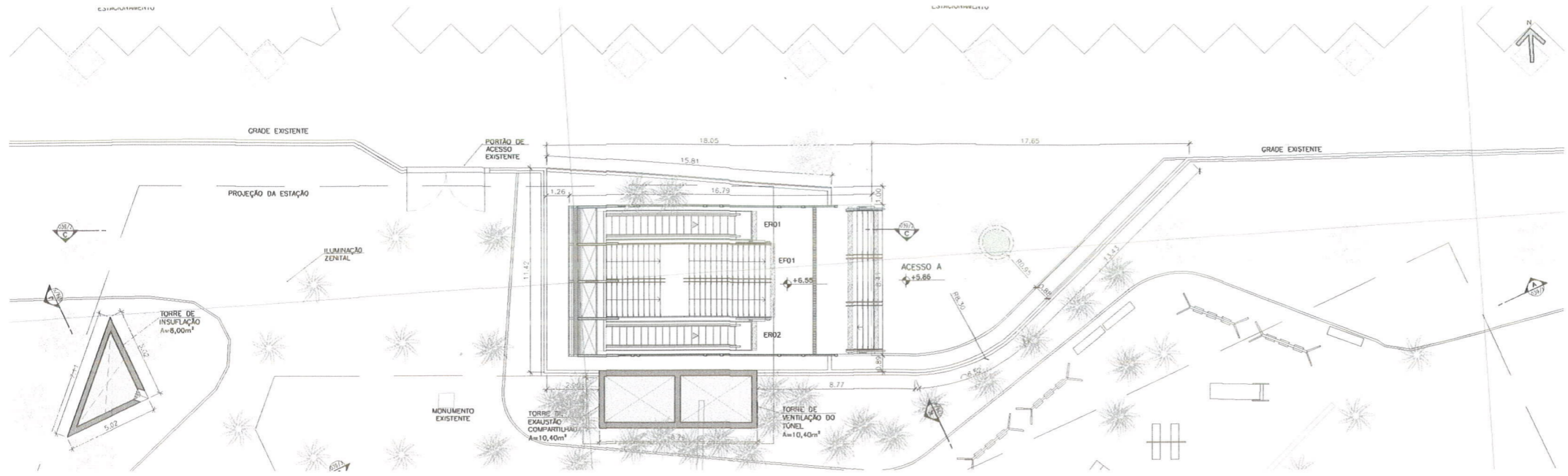
RIO TRILHOS
 Consórcio NovoRio L4

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO CAÇA - Cj. 05/040
 ESTACIONAMENTO NOSSA SENHORA DA PAZ
 ARQUITETURA
 PLANTA COBERTURA ACESSO A, B, C

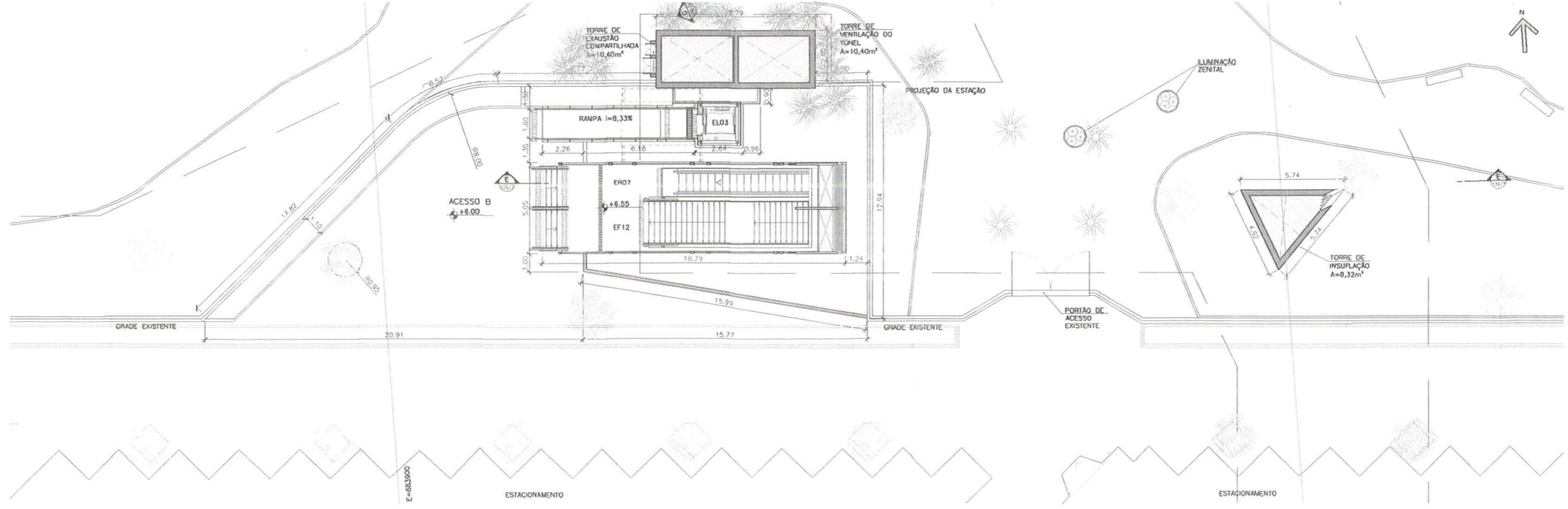
Nº B - 3 8 0 2 0 3 2 0

NOTA:
1. PARA NOTAS SOBRE POSIÇÕES GERAIS E FONTES DE INSUPRIÇÃO, VER RESUMO R-202021

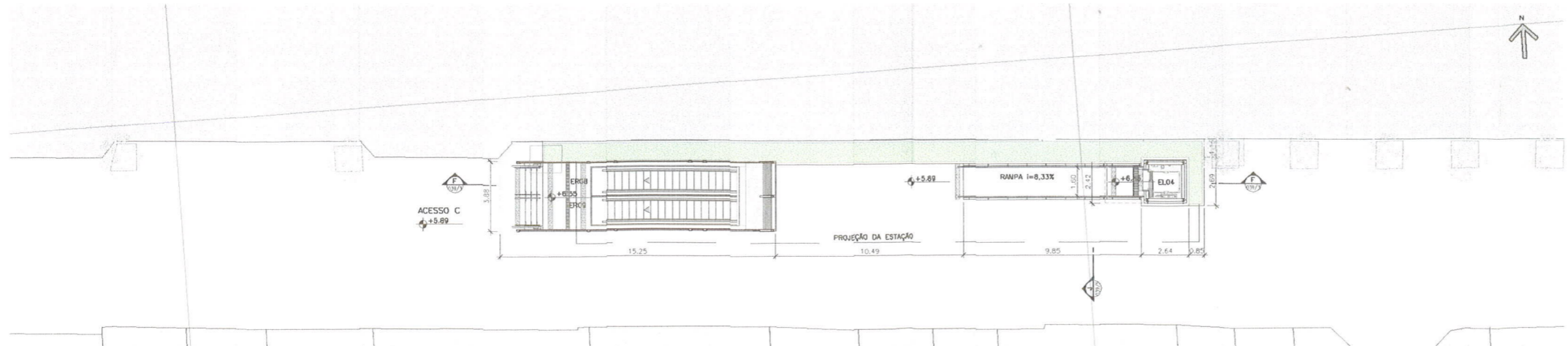
PROCESSO E-10/ 581 / 12
 DATA 11/09/12 FLS. 803
 RUBRICA *AB*



PLANTA SUPERFÍCIE ACESSO A
 ESCALA 1:100



PLANTA SUPERFÍCIE ACESSO B
 ESCALA 1:100



PLANTA SUPERFÍCIE ACESSO C
 ESCALA 1:100



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 VERIFICADA

EMPRESA EXTERNA - PRE-FINAL	TIPO/FIN	ABR	JC	DATA	INDIC	SIGLA	DATA	INDIC	SIGLA
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO PROJETELHOS			

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO PROJETELHOS
Nome: _____	Nome: _____	Nome: _____	Nome: _____	Nome: _____
CPF: _____	CPF: _____	CPF: _____	CPF: _____	CPF: _____
DATA: 18/08/12	DATA: 18/08/12	DATA: 18/08/12	DATA: 18/08/12	DATA: _____



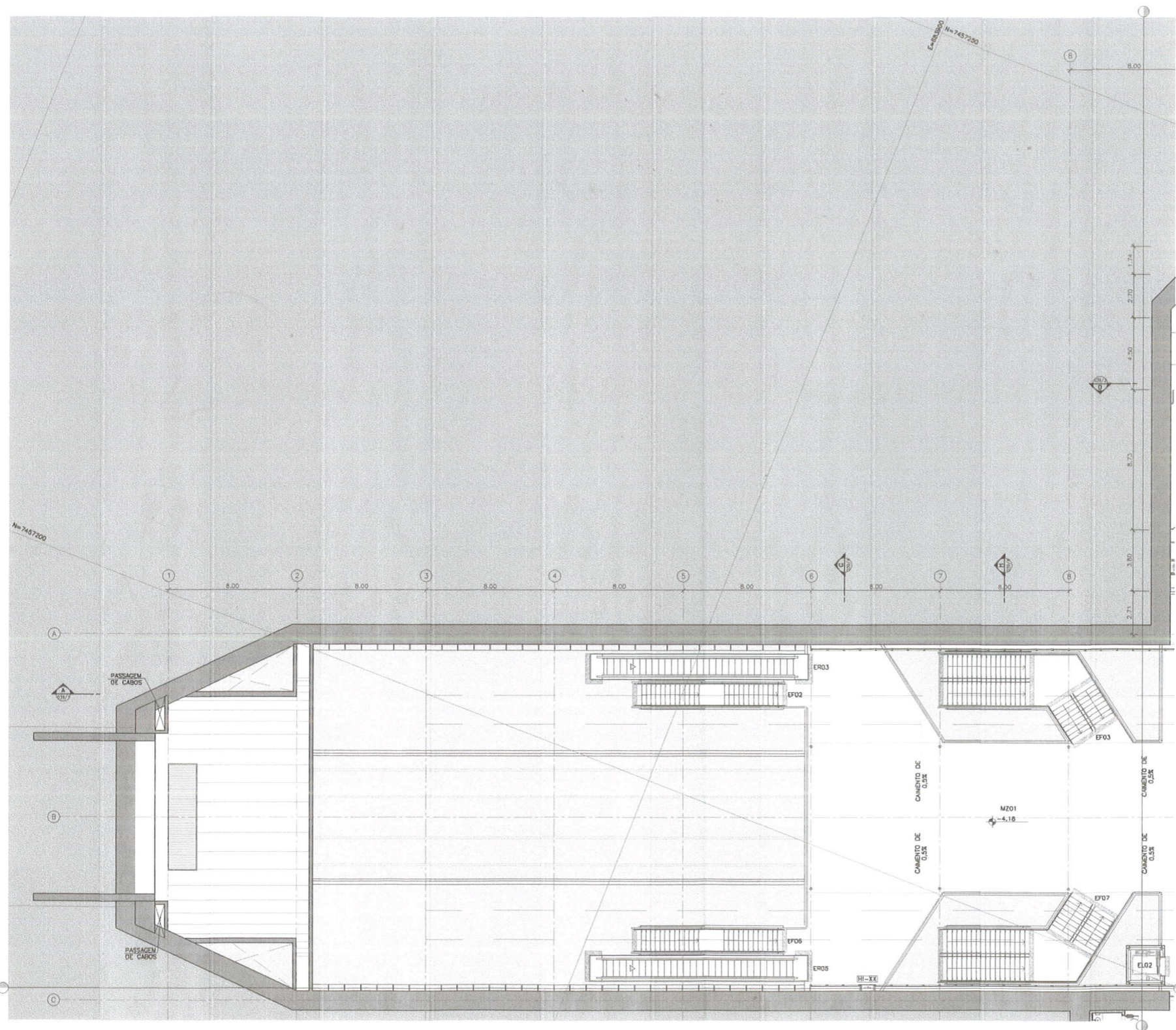
Consórcio **NovoRio L4**
 Nº DE PROJETO: DE-8011/02-ARQ-017

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GAMA - Cof. 05080
 ESTAÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
 ARQUITETURA
 PLANTA SUPERFÍCIE ACESSO A, B, C

ESCALA: 1:100
 ESCALA GRFICA: _____

Nº B - 3 8 0 2 / 0 3 3 0

01 - 10/09/12
 02 - 10/09/12
 03 - 10/09/12
 04 - 10/09/12
 05 - 10/09/12
 06 - 10/09/12
 07 - 10/09/12
 08 - 10/09/12
 09 - 10/09/12
 10 - 10/09/12

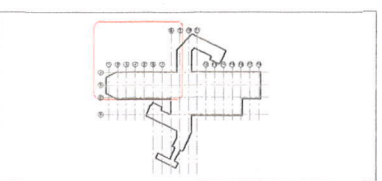


PLANTA MEZANINO PARTE 1/3
ESCALA 1:100

LEGENDA

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <p>SO - SALAS OPERACIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m² SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,86m² SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m² SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m² SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,86m² SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,98m² SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,86m² SO08 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,00m² SO09 - DEPÓSITO DE LIXO - 8,00m² SO10 - BICICLETÁRIO - 60,30m² SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m² SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m² SO13 - COPIA DE TERCEIROS - 19,53m² SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,53m² SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m² SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m² SO17 - COPIA CONTRATADOS - 12,90m² SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 12,90m² <p>CI - CIRCULAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m² CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m² CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 257,28m² CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m² CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m² CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,49m² | <p>ST - SALAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ST01 - INSUFILAÇÃO #1 - 145,94m² ST02 - INSUFILAÇÃO #2 - 241,10m² ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m² ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 16,10m² ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 16,10m² ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,85m² ST07 - CO2 - 19,85m² ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,36m² ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m² ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,13m² ST11 - GRUPO DIESEL - 93,10m² ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 274,45m² ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 209,02m² ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,46m² ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 34,25m² ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SSR) - 78,34m² ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,74m² ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m² ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m² ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 39,93m² ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m² ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m² ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,58m² ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TUNEL - 216,85m² ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m² ST26 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m² | <p>CA - CANAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #1 - 127,87m² CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #1 - 114,05m² CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m² CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 284,85m² CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 284,85m² CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m² CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #2 - 177,78m² CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #2 - 128,02m² CA09 - PORÃO DE CABOS - 614,68m² <p>BI - BILHETERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m² BI02 - BILHETERIA #2 - 16,32m² <p>AD - ÁREA DISPONÍVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,25m² AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m² AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m² AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m² AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,69m² <p>MZ - MEZANINO</p> <ul style="list-style-type: none"> MZ01 - MEZANINO - 1102,07m² <p>PL - PLATAFORMA</p> <ul style="list-style-type: none"> PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m² PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m² | <p>AL - ALÇAPÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> AL - ALÇAPÃO BL - BLOQUEIO EL - ELEVADOR EF - ESCADA FIXA ER - ESCADA ROLANTE HI - HIDRANTE AS - ACESSÓRIOS <p>COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)</p> |
|---|--|--|---|

PROCESSO E-101 581 / 12
 DATA 11/09/12 FLS. 804
 RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO PROJETILHOS
Nome:	Nome:	Nome:	Nome:	Nome:
Data:	Data:	Data:	Data:	Data:

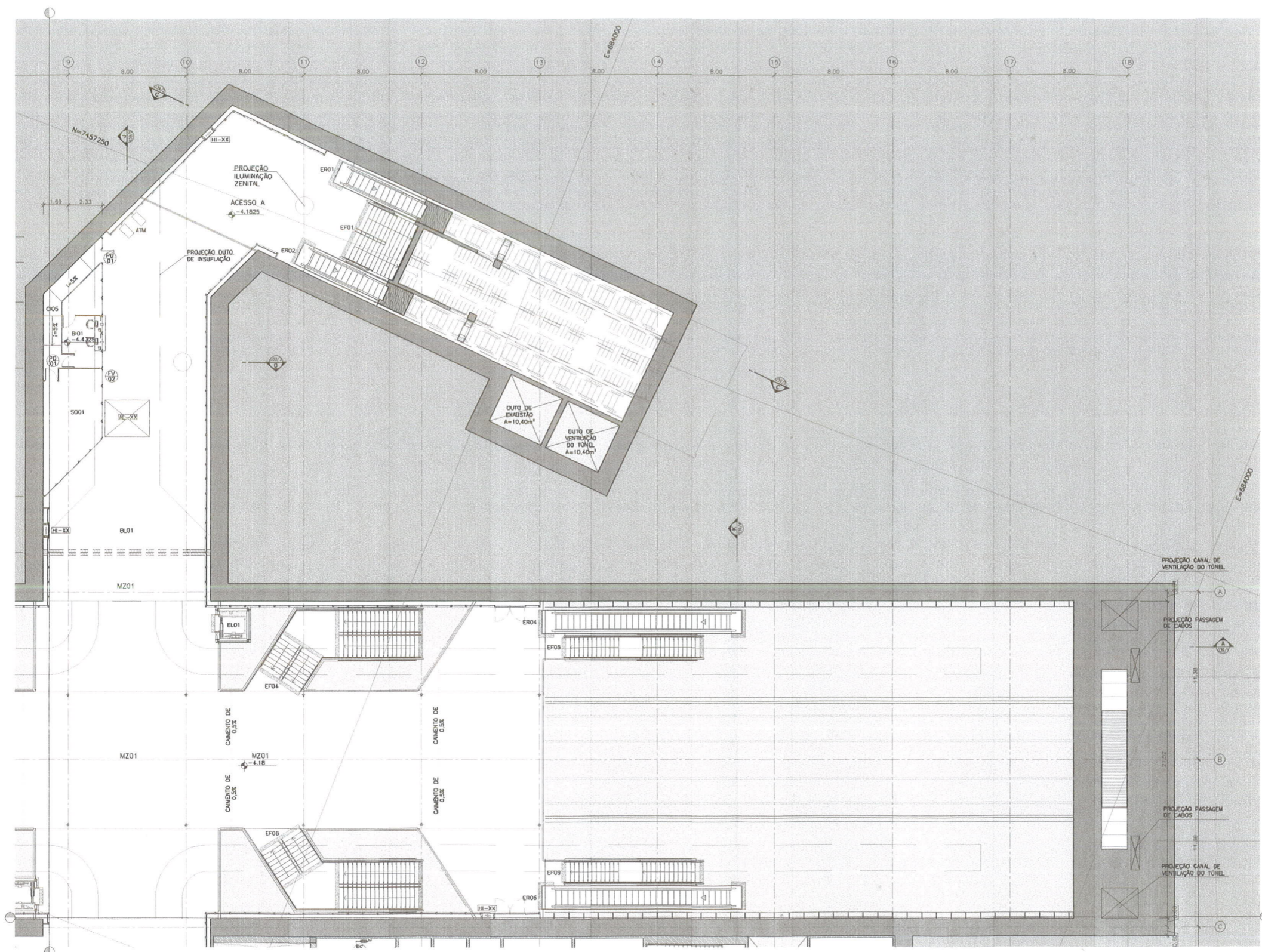
FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº



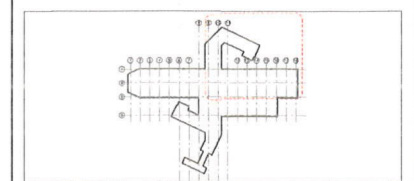
PROJETO: ESTAÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ	ESCALA: 1:100
ARQUITETO: PLANTA MEZANINO PARTE 1 DE 3	ESCALA GRÁFICA
Nº B - 3802034 / 10	

PROCESSO E-10 581 / 12
 DATA 11/09/12 FLS. 805
 RUBRICA



PLANTA MEZANINO PARTE 2/3
 ESCALA 1:100

- LEGENDA**
- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - S001 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²
 - S002 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - S003 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²
 - S004 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²
 - S005 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - S006 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,98m²
 - S007 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
 - S008 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 9,00m²
 - S009 - DEPOSITO DE LIXO - 8,00m²
 - S010 - BICICLETARIO - 65,30m²
 - S011 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m²
 - S012 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m²
 - S013 - COPA DE TERCEIROS - 19,63m²
 - S014 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,63m²
 - S015 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m²
 - S016 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m²
 - S017 - COPA CONTRATADOS - 17,90m²
 - S018 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m²
 - CI - CIRCULAÇÕES
 - C01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m²
 - C02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m²
 - C03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 257,26m²
 - C04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m²
 - C05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,33m²
 - C06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,48m²
 - ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - INSUFILAÇÃO #1 - 146,94m²
 - ST02 - INSUFILAÇÃO #2 - 241,10m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m²
 - ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m²
 - ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,65m²
 - ST07 - CO2 - 19,65m²
 - ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,36m²
 - ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m²
 - ST10 - CONBUSIVEL - 18,13m²
 - ST11 - GRUPO DIESEL - 53,10m²
 - ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 274,45m²
 - ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 209,02m²
 - ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,48m²
 - ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 34,23m²
 - ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SMR) - 78,34m²
 - ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SBR) - 64,74m²
 - ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,61m²
 - ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m²
 - ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SBA) - 38,93m²
 - ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m²
 - ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,58m²
 - ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TUNEL - 216,85m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 9,00m²
 - ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m²
 - CA - CANAIS
 - CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #1 - 127,87m²
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #1 - 114,65m²
 - CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m²
 - CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 264,65m²
 - CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 264,65m²
 - CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²
 - CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #2 - 177,76m²
 - CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #2 - 128,92m²
 - CA09 - PORÃO DE CABOS - 614,68m²
 - BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m²
 - BI02 - BILHETERIA #2 - 16,32m²
 - AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²
 - AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m²
 - AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²
 - AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,34m²
 - AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,66m²
 - MZ - MEZANINO
 - MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²
 - PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m²
 - AL - ALÇAPÃO
 - BL - BLOQUEIO
 - EL - ELEVADOR
 - EF - ESCADA FIXA
 - ER - ESCADA ROLANTE
 - HI - HIERARTE
 - AS - ACESSÓRIOS
 - CO - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 ESCALA 1:100

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	7/20/12	JERC	JC			
REVISÕES							
				APROVAÇÃO PROJETELHOS			

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO PROJETELHOS

RIOTRILHOS
 Engenharia de Arquitetura e Urbanismo
 Rua Rio de Janeiro, 100 - Centro - Rio de Janeiro - RJ

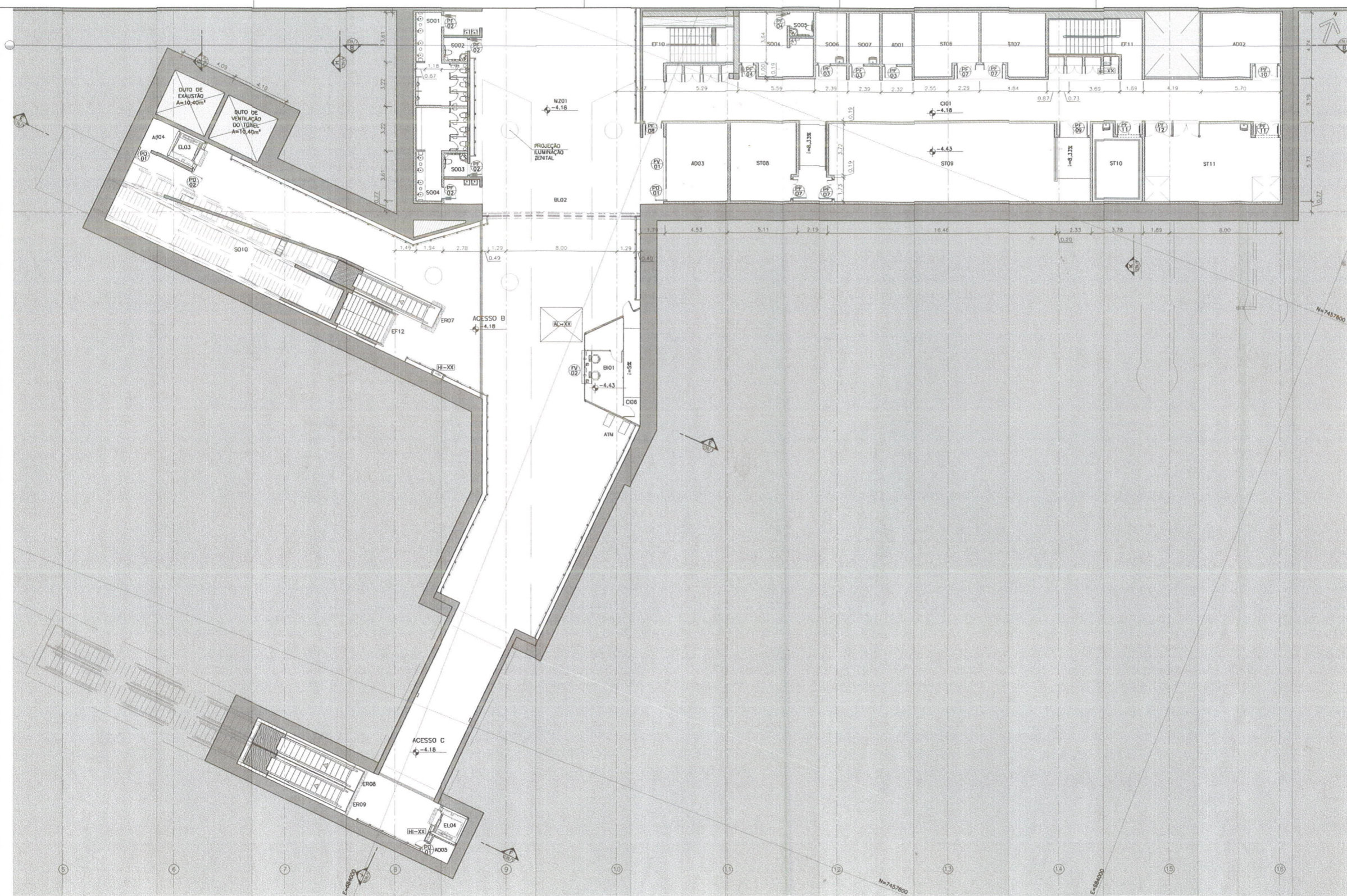
Consórcio NovoRio L4

Nº DA PROJEÇÃO: DE-8011/02-ARQ-019

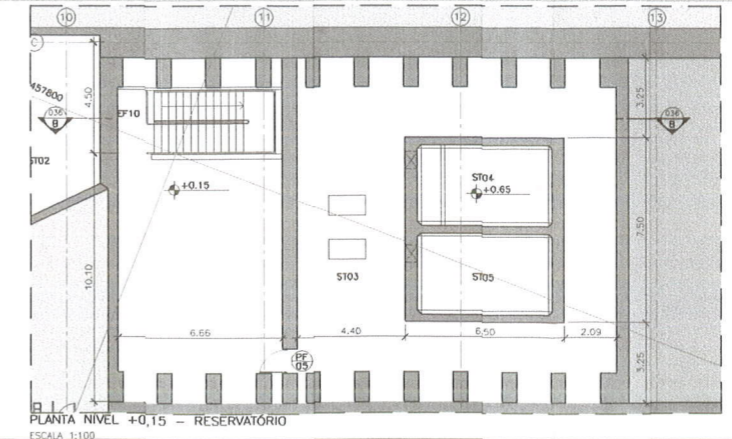
PROJETO BASEDO NA LÍNEA 4 - SUL - TRECHO CANEA - CGL. OSBMO
 ESTAÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
 ARQUITETURA
 PLANTA MEZANINO PARTE 2 DE 3
 ESCALA 1:100
 ESCALA GRÁFICA

Nº B - 3 8 0 2 0 3 4 / 2 0

PROCESSO E-10 581 / 12
 DATA 11/09/12 FLS. 806
 RUBRICA *df*



- LEGENDA**
- S0 - SALAS OPERACIONAIS
 - S001 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²
 - S002 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - S003 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²
 - S004 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²
 - S005 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - S006 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,85m²
 - S007 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
 - S008 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,00m²
 - S009 - DEPÓSITO DE LIXO - 8,00m²
 - S010 - BICICLETÁRIO - 65,30m²
 - S011 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m²
 - S012 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m²
 - S013 - COPIA DE TERCEIROS - 19,63m²
 - S014 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,63m²
 - S015 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m²
 - S016 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m²
 - S017 - COPIA CONTRATADOS - 17,90m²
 - S018 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m²
 - C - CIRCULAÇÕES
 - C01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m²
 - C02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m²
 - C03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA #1 - 297,28m²
 - C04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 64,43m²
 - C05 - CIRCULAÇÃO BIHETERIA #1 - 12,53m²
 - C06 - CIRCULAÇÃO BIHETERIA #2 - 9,48m²
 - ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - INSUFILAÇÃO #1 - 145,94m²
 - ST02 - INSUFILAÇÃO #2 - 241,10m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m²
 - ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m²
 - ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,65m²
 - ST07 - CO2 - 19,65m²
 - ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,36m²
 - ST09 - COMANDO CENTRAL DA ESTAÇÃO - 99,90m²
 - ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,13m²
 - ST11 - GRUPO DIESEL - 53,10m²
 - ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 274,45m²
 - ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 209,02m²
 - ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,48m²
 - ST15 - TRAFEGO RETIFICAÇÃO - 34,23m²
 - ST16 - SALA MEDIA TENSÃO (SSR) - 78,34m²
 - ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,74m²
 - ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m²
 - ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m²
 - ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 30,93m²
 - ST21 - TRAFEGO AJUDAR #1 - 13,21m²
 - ST22 - TRAFEGO AJUDAR #2 - 13,25m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,58m²
 - ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TUNEL - 216,65m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 9,00m²
 - ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m²
 - CA - CANAIS
 - CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #1 - 127,67m²
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #1 - 114,65m²
 - CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m²
 - CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 264,85m²
 - CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 264,85m²
 - CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²
 - CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #2 - 177,76m²
 - CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #2 - 126,02m²
 - CA09 - PORO DE CABOS - 614,46m²
 - AL - ALÇAPÃO
 - BL - BLOQUEIO
 - EL - ELEVADOR
 - EF - ESCADA FIXA
 - EX - ESCADA ROLANTE
 - HI - HIDRANTE
 - AS - ACESSÓRIOS
 - CO - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)
 - BI - BIHETERIA
 - BI01 - BIHETERIA #1 - 15,15m²
 - BI02 - BIHETERIA #2 - 16,32m²
 - AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²
 - AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m²
 - AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²
 - AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m²
 - AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,59m²
 - MZ - MEZANINO
 - MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²
 - MZ02 - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m²



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Q	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	12/08/12	JBC	JL			
PROJEC	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
REVISÕES							

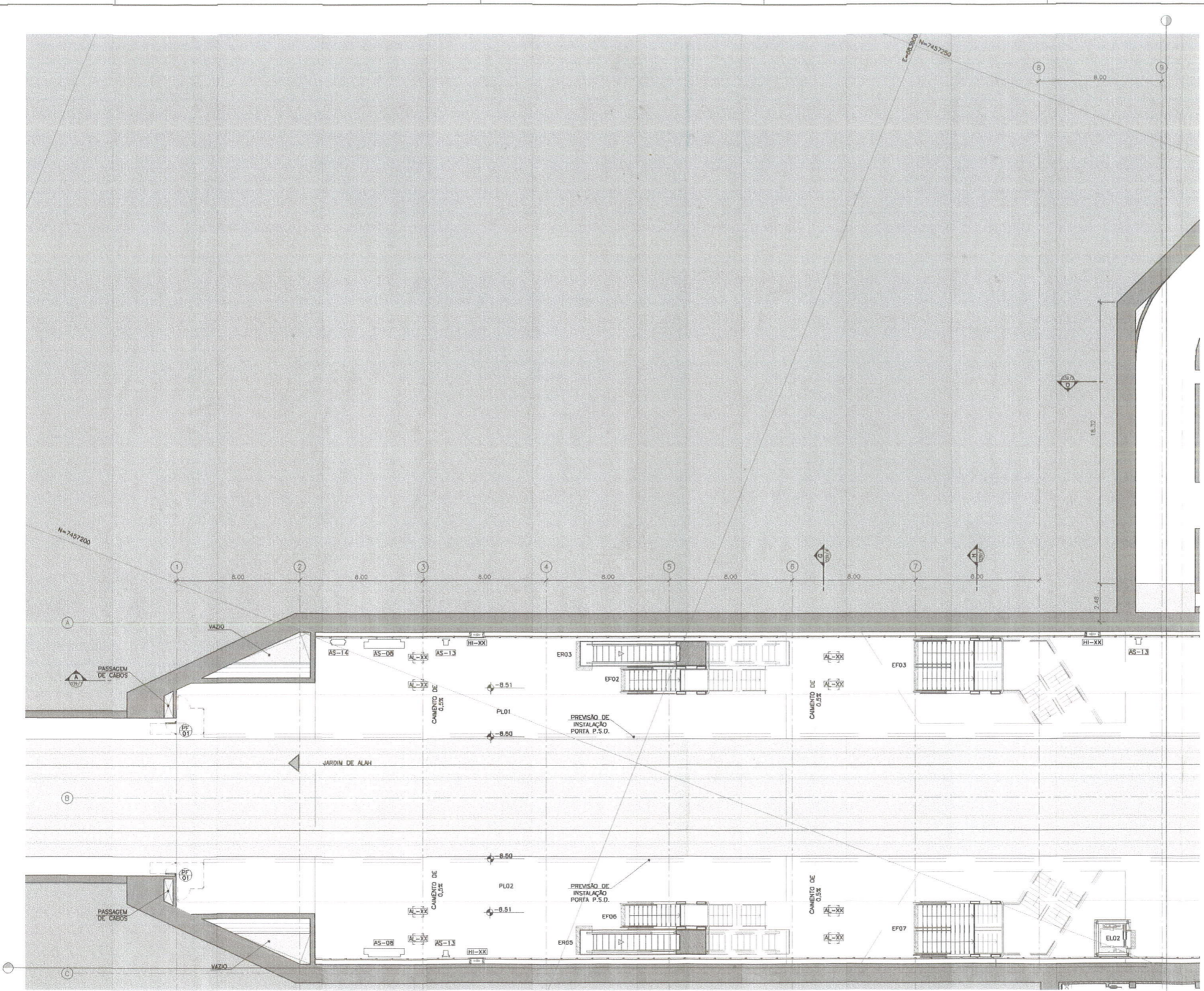
FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJEC	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	PESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO PROJETADOS
18/08/12	18/08/12	18/08/12	18/08/12	

RIO TRILHOS
 Engenharia de Arquitetura e Urbanismo
 Rua... nº...
 Rio de Janeiro, RJ

Projeto: Estação Nossa Senhora da Paz - Arquitetura
 Planta Mezanino - Parte 3 de 3 - E Reserv.

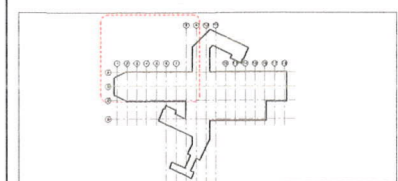


PLANTA PLATAFORMA PARTE 1/3
ESCALA 1:100

LEGENDA

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <p>SO - SALAS OPERACIONAIS</p> <p>SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²</p> <p>SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²</p> <p>SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²</p> <p>SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²</p> <p>SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²</p> <p>SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,98m²</p> <p>SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²</p> <p>SO08 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,00m²</p> <p>SO09 - DEPÓSITO DE LIXO - 8,00m²</p> <p>SO10 - BICICLETÁRIO - 60,30m²</p> <p>SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m²</p> <p>SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m²</p> <p>SO13 - COPIA DE TERCEIROS - 19,63m²</p> <p>SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,63m²</p> <p>SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m²</p> <p>SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m²</p> <p>SO17 - COPIA CONTRATADOS - 17,90m²</p> <p>SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m²</p> <p>CI - CIRCULAÇÕES</p> <p>CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m²</p> <p>CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m²</p> <p>CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 257,28m²</p> <p>CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 34,43m²</p> <p>CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m²</p> <p>CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,48m²</p> | <p>ST - SALAS TÉCNICAS</p> <p>ST01 - INSULAÇÃO #1 - 145,84m²</p> <p>ST02 - INSULAÇÃO #2 - 241,10m²</p> <p>ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m²</p> <p>ST04 - RESERVIÁRIO #1 - 18,10m²</p> <p>ST05 - RESERVIÁRIO #2 - 18,10m²</p> <p>ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,05m²</p> <p>ST07 - CO2 - 19,05m²</p> <p>ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,35m²</p> <p>ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m²</p> <p>ST10 - COMBUSTÍVEL - 16,13m²</p> <p>ST11 - GRUPO DIESEL - 53,16m²</p> <p>ST12 - SALA DE VENTILADORES INSULAÇÃO #1 - 274,45m²</p> <p>ST13 - SALA DE VENTILADORES INSULAÇÃO #2 - 209,02m²</p> <p>ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESSOITO - 12,48m²</p> <p>ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 34,23m²</p> <p>ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SSR) - 78,34m²</p> <p>ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,74m²</p> <p>ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m²</p> <p>ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m²</p> <p>ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (CSA) - 38,93m²</p> <p>ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m²</p> <p>ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m²</p> <p>ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,58m²</p> <p>ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 216,05m²</p> <p>ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²</p> <p>ST26 - POÇO DE ESSOITO - 9,00m²</p> <p>ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m²</p> | <p>CA - CANAIS</p> <p>CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #1 - 127,87m²</p> <p>CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #1 - 114,65m²</p> <p>CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m²</p> <p>CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 264,65m²</p> <p>CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 264,65m²</p> <p>CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²</p> <p>CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #2 - 137,78m²</p> <p>CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #2 - 126,02m²</p> <p>CA09 - PORTÃO DE CABOS - 614,68m²</p> <p>BI - BILHETERIA</p> <p>BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m²</p> <p>BI02 - BILHETERIA #2 - 16,32m²</p> <p>AD - ÁREA DISPONÍVEL</p> <p>AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²</p> <p>AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m²</p> <p>AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²</p> <p>AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m²</p> <p>AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,69m²</p> <p>MZ - MEZANINO</p> <p>MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²</p> <p>PL - PLATAFORMA</p> <p>PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²</p> <p>PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m²</p> | <p>AL - ALÇAPÃO</p> <p>BL - BLOQUEIO</p> <p>EL - ELEVADOR</p> <p>EF - ESCADA FIXA</p> <p>ER - ESCADA ROLANTE</p> <p>HI - HORMITE</p> <p>AS - ACESSÓRIOS</p> <p>CO - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)</p> |
|--|---|---|--|

PROCESSO 6-10 581 / 12
DATA 11/09/12 FLS. 808
RUBRICA *SB*



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

EMPRESA EXTERNA - PRE-FINAL	PROJETO	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO PROJETOS

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO PROJETOS

RIOTRILHOS
CONSTRUTORA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA

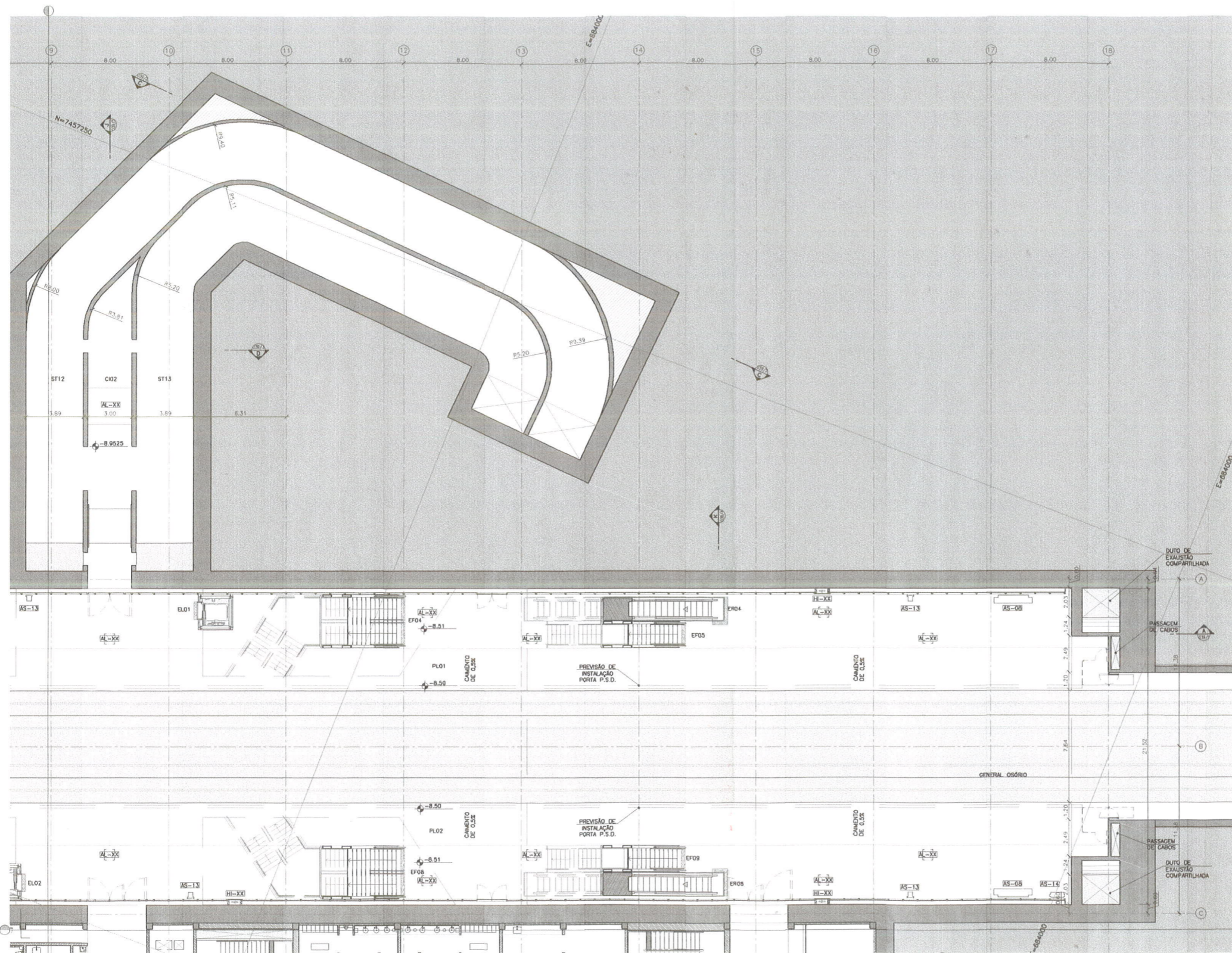
Consórcio **NovoRio L4**

PROJETO: BARRIO DA LINHA 4 - SUL - MEIO GARA - Cof. 0590
ESTÁÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
ARQUITETURA
PLANTA PLATAFORMA PARTE 1. DE 3

ESCALA: 1:100
EQUIP. CAD: AUTOCAD

Nº DE PROJETO: DE-001/02-APR-021

Nº 8 - 3 8 0 2 0 3 5 / 1 0

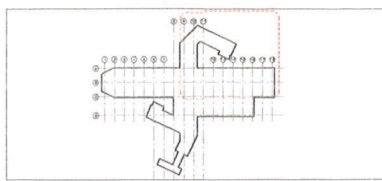


PLANTA PLATAFORMA PARTE 2/3
ESCALA 1:100

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
- SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²
- SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
- SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²
- SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²
- SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
- SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,98m²
- SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
- SO08 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,00m²
- SO09 - DEPOSITO DE LIXO - 8,00m²
- SO10 - DICOLETÁRIO - 65,30m²
- SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m²
- SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m²
- SO13 - COPIA DE TERCEIROS - 19,63m²
- SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,63m²
- SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m²
- SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m²
- SO17 - COPIA CONTRATADOS - 17,90m²
- SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m²
- CI - CIRCULAÇÕES
- CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m²
- CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m²
- CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 237,28m²
- CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m²
- CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m²
- CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,46m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
- ST01 - INSUFILAÇÃO #1 - 145,94m²
- ST02 - INSUFILAÇÃO #2 - 241,10m²
- ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m²
- ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m²
- ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m²
- ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,65m²
- ST07 - CO2 - 19,65m²
- ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,36m²
- ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m²
- ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,13m²
- ST11 - GRUPO DIESEL - 53,10m²
- ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 274,45m²
- ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 209,02m²
- ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESOTOO - 12,48m²
- ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 34,23m²
- ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SSR) - 78,34m²
- ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,74m²
- ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m²
- ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m²
- ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 38,93m²
- ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m²
- ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m²
- ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,58m²
- ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 216,65m²
- ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²
- ST26 - POÇO DE ESOTOO - 9,00m²
- ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m²
- CA - CANIS
- CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #1 - 127,87m²
- CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #1 - 114,65m²
- CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,95m²
- CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 284,65m²
- CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 284,65m²
- CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²
- CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #2 - 177,76m²
- CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #2 - 126,02m²
- CA09 - PORÃO DE CABOS - 614,66m²
- BL - BILHETERIA
- BL01 - BILHETERIA #1 - 15,15m²
- BL02 - BILHETERIA #2 - 16,32m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
- AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²
- AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,67m²
- AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²
- AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m²
- AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,89m²
- MZ - MEZANINO
- MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²
- PL - PLATAFORMA
- PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²
- PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOQUEIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- EH - ESCADA ROLANTE
- HE - HORIZONTAL
- AS - ACESSÓRIOS
- AS - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)

PROCESSO E-10/581/112
DATA 11/09/12 FLS. 808
RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	17/08/10	JWC	JC	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	17/08/10	JWC	JC						

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

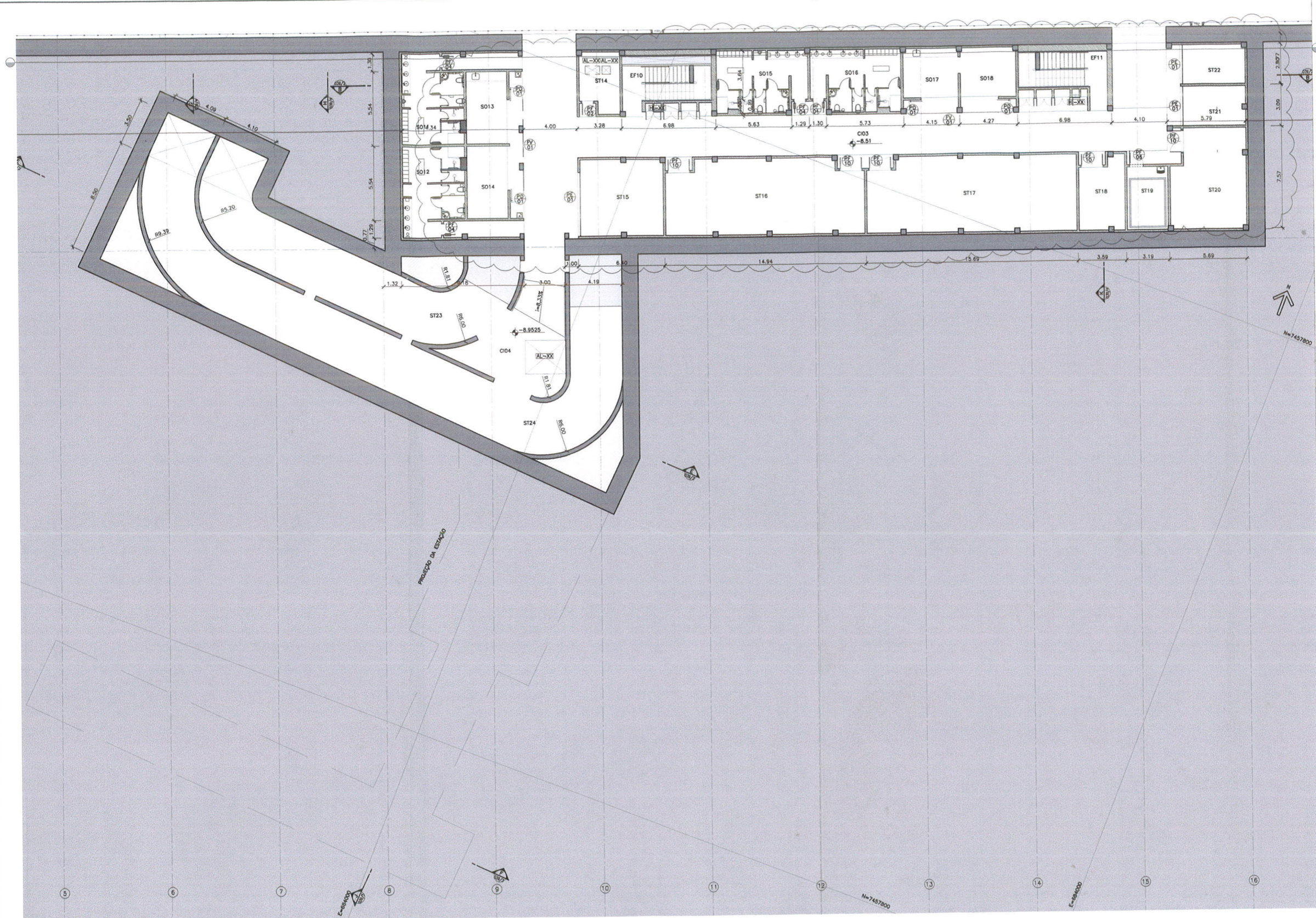
PROJ. Nº	PROJ. DATA	DESENH. Nº	DESENH. DATA	VERIF. Nº	VERIF. DATA	RESP. Nº	RESP. DATA	APROV. Nº	APROV. DATA
16/08/12	16/08/12	16/08/12	16/08/12	16/08/12	16/08/12	16/08/12	16/08/12	16/08/12	16/08/12

RIOTRILHOS
CONSORCIO
NovoRio L4

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GÁVEA - Gd. OSRHO
ESTAÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
ARQUITETURA
PLANTA PLATAFORMA PARTE 2 DE 3

Nº B - 3 8 0 2 / 0 3 5 / 2 0

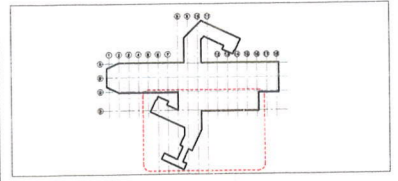
PROCESSO 101 581 112
 DATA 11/09/12 FLS. 809
 RUBRICA *af*



PLANTA PLATAFORMA PARTE 3/3
 ESCALA 1:100

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²
 - SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,88m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²
 - SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²
 - SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,95m²
 - SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
 - SO08 - DEPOSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA - 8,00m²
 - SO09 - DEPOSITO DE LIXO - 8,00m²
 - SO10 - BICICLETERIA - 68,30m²
 - SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m²
 - SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m²
 - SO13 - COPIA DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 26,40m²
 - SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 26,40m²
 - SO17 - COPIA CONTRATADOS - 17,90m²
 - SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - INSUFILAÇÃO #1 - 145,94m²
 - ST02 - INSUFILAÇÃO #2 - 241,10m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m²
 - ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m²
 - ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,65m²
 - ST07 - CO2 - 19,65m²
 - ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,35m²
 - ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m²
 - ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,13m²
 - ST11 - GRUPO DIESEL - 53,10m²
 - ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 274,45m²
 - ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 209,02m²
 - ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,48m²
 - ST15 - TRAFÓ REPLICADOR - 34,23m²
 - ST16 - SALA MEIA TENSÃO (SSR) - 78,34m²
 - ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,74m²
 - ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m²
 - ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m²
 - ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 38,93m²
 - ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m²
 - ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,58m²
 - ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TUNEL - 216,85m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 9,00m²
- CA - CANAIS
 - CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #1 - 127,87m²
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #1 - 114,65m²
 - CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m²
 - CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 284,65m²
 - CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 284,65m²
 - CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²
 - CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #2 - 177,78m²
 - CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #2 - 126,02m²
 - CA09 - POÇO DE CABOS - 614,68m²
- BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m²
 - BI02 - BILHETERIA #2 - 16,32m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²
 - AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m²
 - AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²
 - AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m²
 - AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,69m²
- MZ - MEZANINO
 - MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²
- PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOQUEIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROLANTE
- IR - HIDRANTE
- AS - ACESSÓRIOS
- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	17/08/12	JMC	JC			
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO	

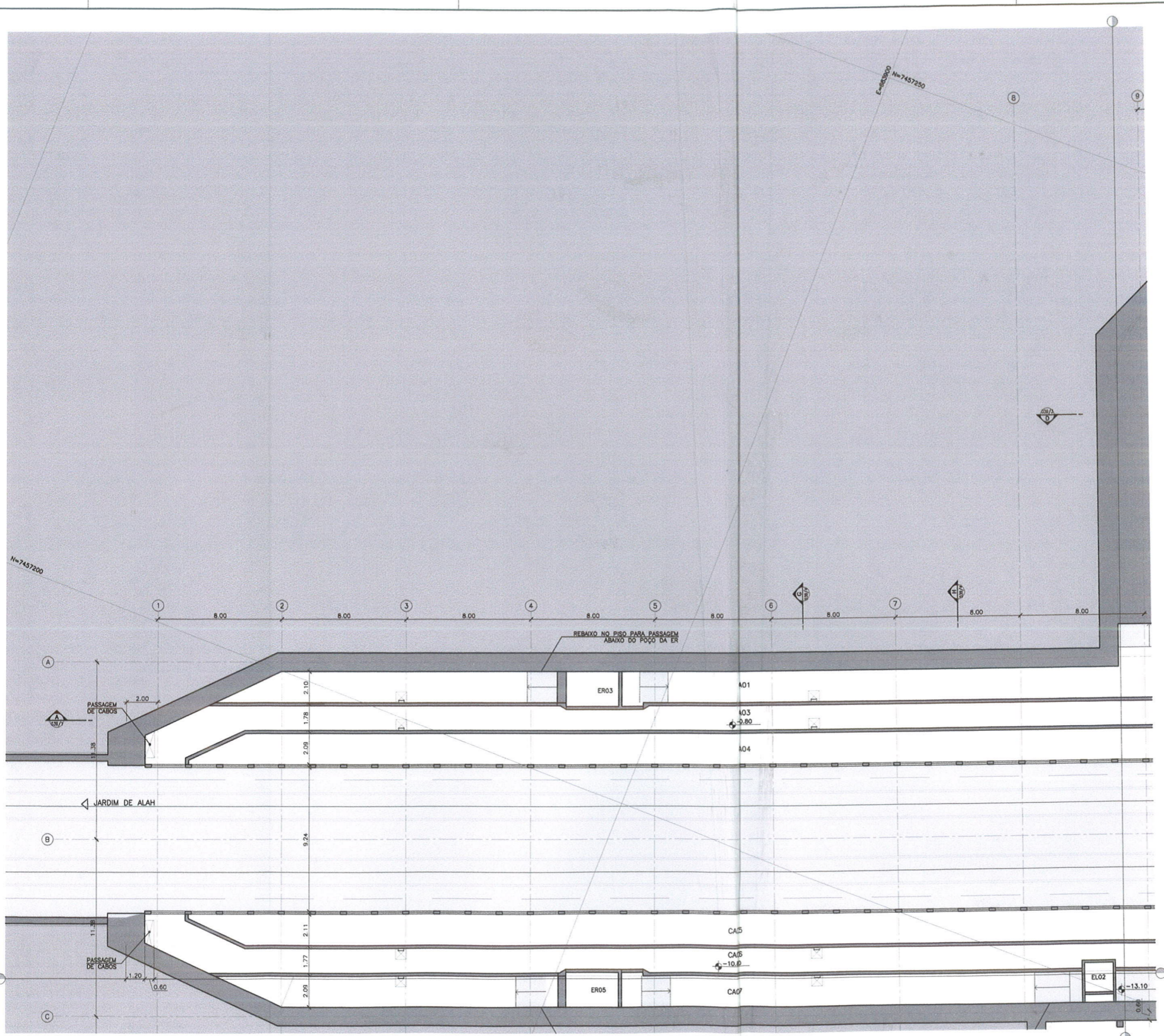
FONTES DE REFERÊNCIAS

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	ROTEIROS



PROJETO: BARRIO DA LINHA 4 - BIL - TRENÓD GÁVIA - Gdt. OSÓRIO	ESCALA: 1:100
ESTÁÇÃO: NOSSA SENHORA DA PAZ	ESCALA GRÁFICA
ARQUITETURA	
PLANTA PLATAFORMA PARTE 3 DE 3	

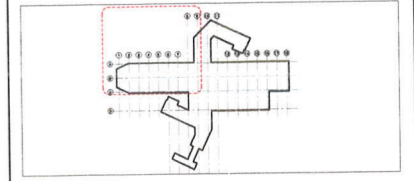
Nº B - 3 8 0 2 0 3 5 / 3 0



PLANTA CANAL DE CABOS PARTE 1/3
ESCALA 1:100

- LEGENDA**
- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²
 - SO02 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²
 - SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²
 - SO05 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,98m²
 - SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
 - SO08 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,00m²
 - SO09 - DEPOSITO DE LIXO - 8,00m²
 - SO10 - BICICLETERO - 65,30m²
 - SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m²
 - SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m²
 - SO13 - COPIA DE TERCEIROS - 19,83m²
 - SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,83m²
 - SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m²
 - SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m²
 - SO17 - COPIA CONTRATADOS - 17,90m²
 - SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m²
 - CI - CIRCULAÇÕES
 - CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m²
 - CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m²
 - CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 257,28m²
 - CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m²
 - CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m²
 - CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,48m²
 - ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - INSUFILAÇÃO #1 - 115,94m²
 - ST02 - INSUFILAÇÃO #2 - 241,10m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m²
 - ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m²
 - ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,65m²
 - ST07 - CO2 - 19,65m²
 - ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,36m²
 - ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m²
 - ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,10m²
 - ST11 - GRUPO DIESEL - 51,00m²
 - ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 274,45m²
 - ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 209,02m²
 - ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,48m²
 - ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 34,23m²
 - ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SM) - 78,34m²
 - ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SB) - 84,74m²
 - ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m²
 - ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m²
 - ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SBA) - 38,93m²
 - ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m²
 - ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADOR EXAUSTÃO - 117,58m²
 - ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TONEL - 216,85m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 9,00m²
 - ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m²
 - CA - CANAIS
 - CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #1 - 127,87m²
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #1 - 114,65m²
 - CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,88m²
 - CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 264,65m²
 - CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 264,65m²
 - CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²
 - CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #2 - 177,78m²
 - CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #2 - 126,02m²
 - CA09 - POÇO DE CABOS - 614,88m²
 - BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m²
 - BI02 - BILHETERIA #2 - 16,32m²
 - AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²
 - AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m²
 - AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²
 - AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m²
 - AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,69m²
 - MZ - MEZANINO
 - MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²
 - PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m²
 - AL - ALÇAPÃO
 - BL - BLOQUEIO
 - EL - ELEVADOR
 - EF - ESCADA FIXA
 - ER - ESCADA ROLANTE
 - HI - HIDRANTE
 - AS - ACESSÓRIOS
 - CA - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)

PROCESSO E.101 581 / 12
 DATA 11/09/12 FLS. 810
 RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOVEMBRO	SIGLA	DATA	NOVEMBRO	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRÉ-FINAL	17/08/12	JBC	JC			
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO	
REVISÃO		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO	

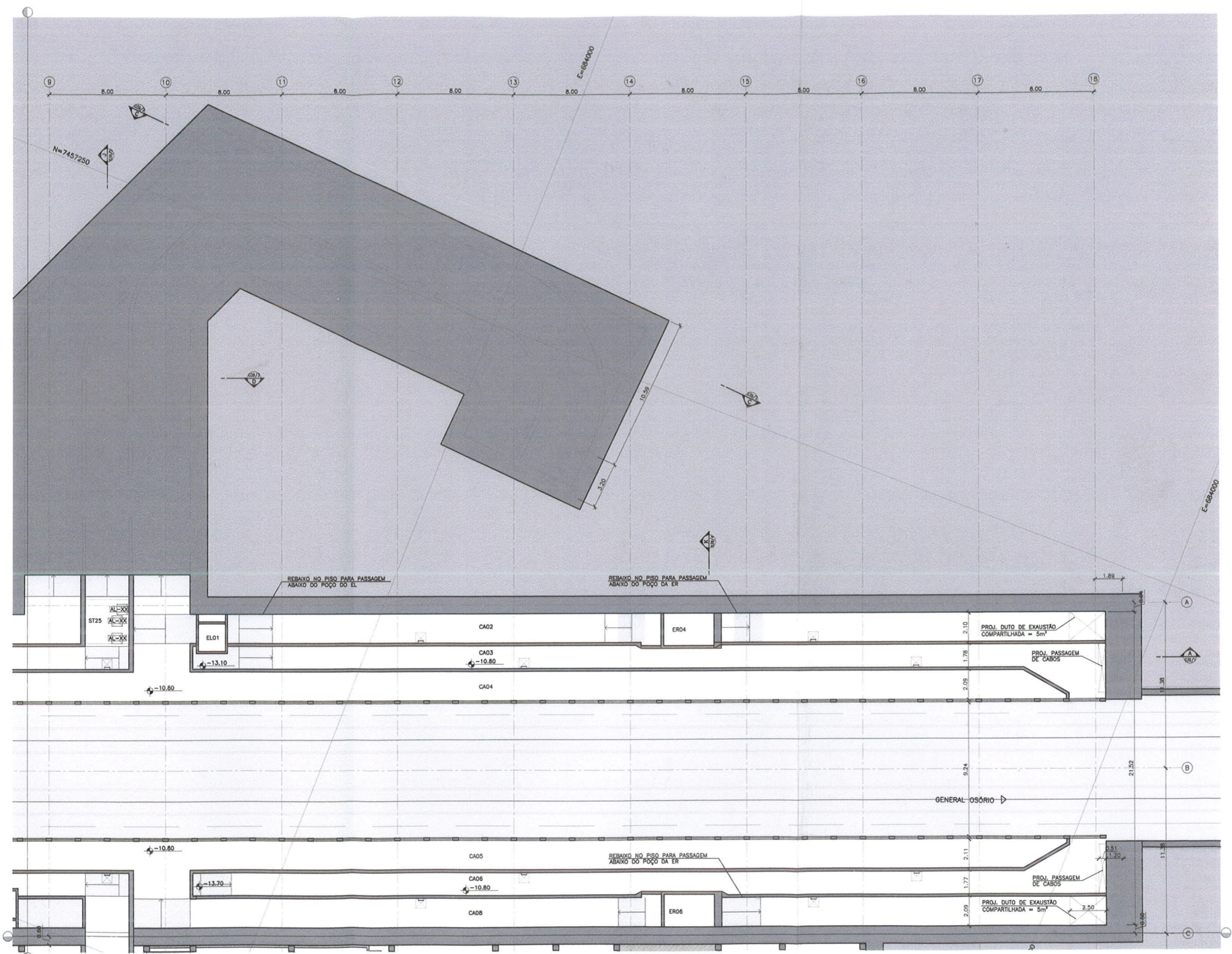
PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	RETRILHOS
JBC	JF	FB	JBC	JBC	JBC
18/08/12	18/08/12	18/08/12	18/08/12	18/08/12	18/08/12

Consórcio NovoRio L4

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO BREVÊ - Gd. OSORIO
 ESTAÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
 ARQUITETURA
 PLANTA DE CABOS PARTE 1 DE 3

ESCALA 1:100
 ESCALA GRÁFICA

Nº B - 3 8 0 2 0 3 6 / 1 0

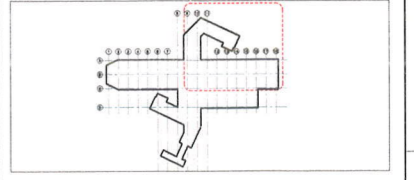


PLANTA CANAL DE CABOS PARTE 2/3
ESCALA 1:100

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²
 - SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²
 - SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²
 - SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,98m²
 - SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
 - SO08 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,00m²
 - SO09 - DEPOSITO DE LIXO - 8,00m²
 - SO10 - BICICLETEIRO - 45,30m²
 - SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m²
 - SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m²
 - SO13 - COPA DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m²
 - SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m²
 - SO17 - COPA CONTRATADOS - 17,90m²
 - SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m²
- CI - CIRCULAÇÕES
 - CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m²
 - CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m²
 - CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 297,28m²
 - CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m²
 - CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m²
 - CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,48m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - INSUFILAÇÃO #1 - 145,94m²
 - ST02 - INSUFILAÇÃO #2 - 241,10m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m²
 - ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m²
 - ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,65m²
 - ST07 - CO2 - 19,65m²
 - ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,36m²
 - ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m²
 - ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,13m²
 - ST11 - GRUPO DIESEL - 53,10m²
 - ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 274,45m²
 - ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 209,02m²
 - ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,48m²
 - ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 14,23m²
 - ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SSA) - 78,34m²
 - ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SBA) - 84,74m²
 - ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m²
 - ST19 - SALA DE BATERIAS - 15,92m²
 - ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 39,93m²
 - ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m²
 - ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,55m²
 - ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TUNEL - 216,65m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 9,00m²
 - ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m²
- CA - CANAIS
 - CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #1 - 127,87m²
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #1 - 114,65m²
 - CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m²
 - CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 264,65m²
 - CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 264,65m²
 - CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²
 - CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #2 - 177,78m²
 - CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #2 - 126,02m²
 - CA09 - PORÃO DE CABOS - 614,68m²
 - CA10 - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA #1 - 16,15m²
 - BI02 - BILHETERIA #2 - 16,32m²
 - AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²
 - AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m²
 - AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²
 - AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m²
 - AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,69m²
 - MZ - MEZANINO
 - MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²
 - PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOQUEIO
- EL - ELEVADOR
- ER - ESCADA FIXA
- ES - ESCADA ROLANTE
- HI - HIDRANTE
- AS - ACESSÓRIOS
- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)

PROCESSO E-10 581 / 12
 DATA 11/09/12 FLS. 811
 RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SÍGLA	DATA	NOME	SÍGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRÉ-FINAL	17/08/12	JMC	JC			
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APPROVAÇÃO	

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

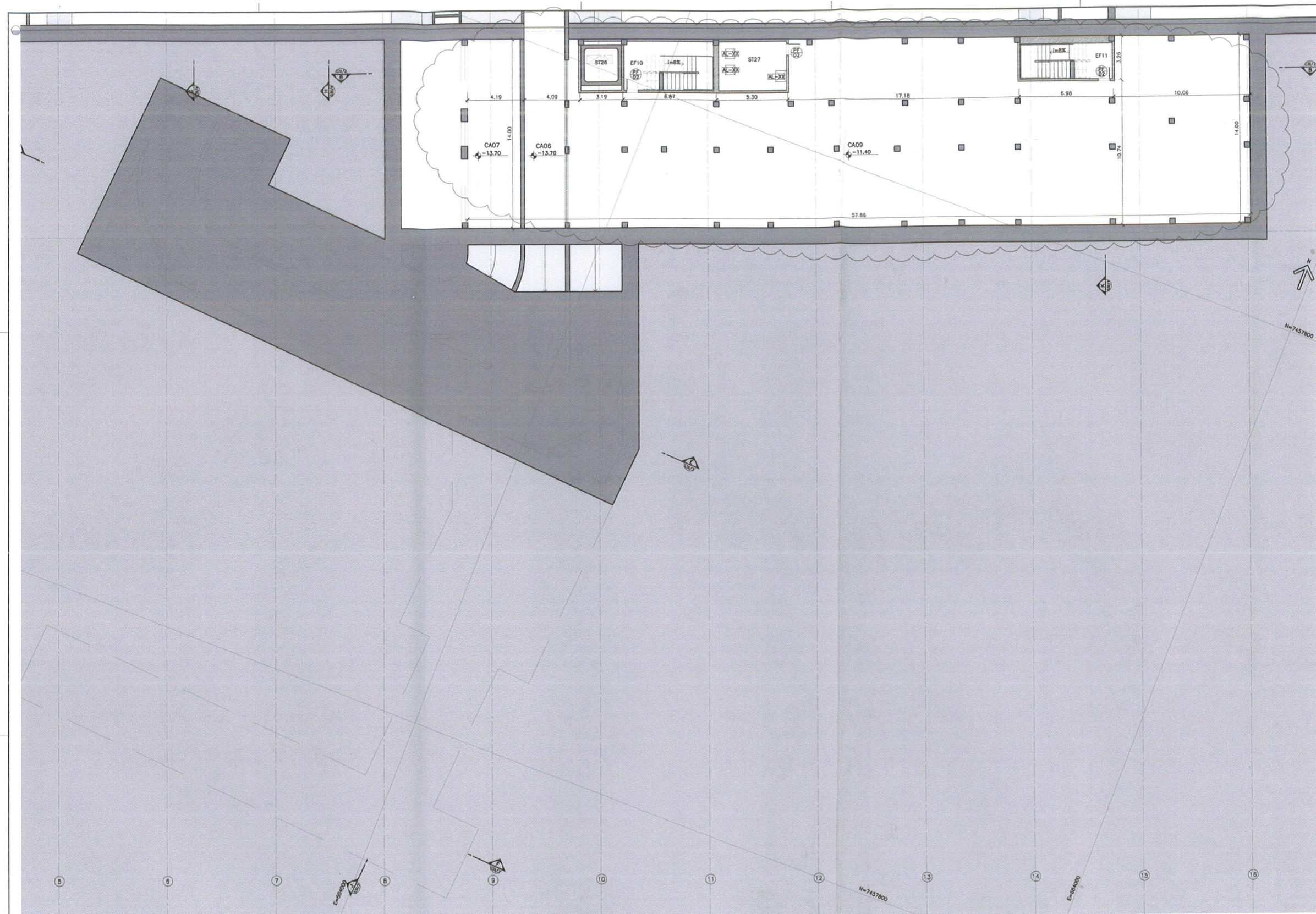
PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APPROVAÇÃO	ROTULINHOS
JMC	FF	FB	JENCOUREA	CV	DEP
18/04/12	18/04/12	18/04/12	18/04/12		

RIO TRILHOS
 Consórcio
NovoRio L4
 DE-8011/02-M04-025

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GAVIA - GUL. OSÓRIO
 ESTAÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
 ARQUITETURA
 PLANTA DE CABOS PARTE 2 DE 3

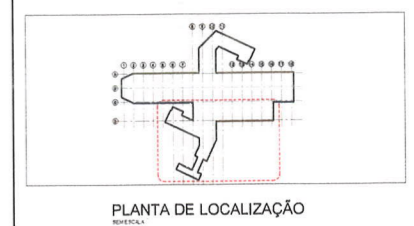
ESCALA 1:100
 ESCALA GRÁFICA

Nº B - 3 8 0 2 0 3 6 / 2 0



NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, POSSIBILIDADES GEMAS E FONTES DE REFERÊNCIAS, VER DESENHO B-300551

E.10 581 12
11/09/12 812
af



ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SÍGLA	DATA	NOME	SÍGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	17/08/12	JBC	JC			
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APPROVAÇÃO	
						RIOTRILHOS	

FONTE DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APPROVAÇÃO RIOTRILHOS
JBC	JBC	JBC	JBC	JBC
18/08/12	18/08/12	18/08/12	18/08/12	18/08/12

RIOTRILHOS
CONSORCIO
NovoRio L4

Nº DA PROPOSTA: DE-6011/02-Meq-028

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GRUA - GIL. OSÓRIO		ESCALA
ESTACÃO NOSSA SENHORA DA PAZ		1:100
ARQUITETURA		ESCALA GRÁFICA
PLANTA DE CABOS PARTE 3 DE 3		

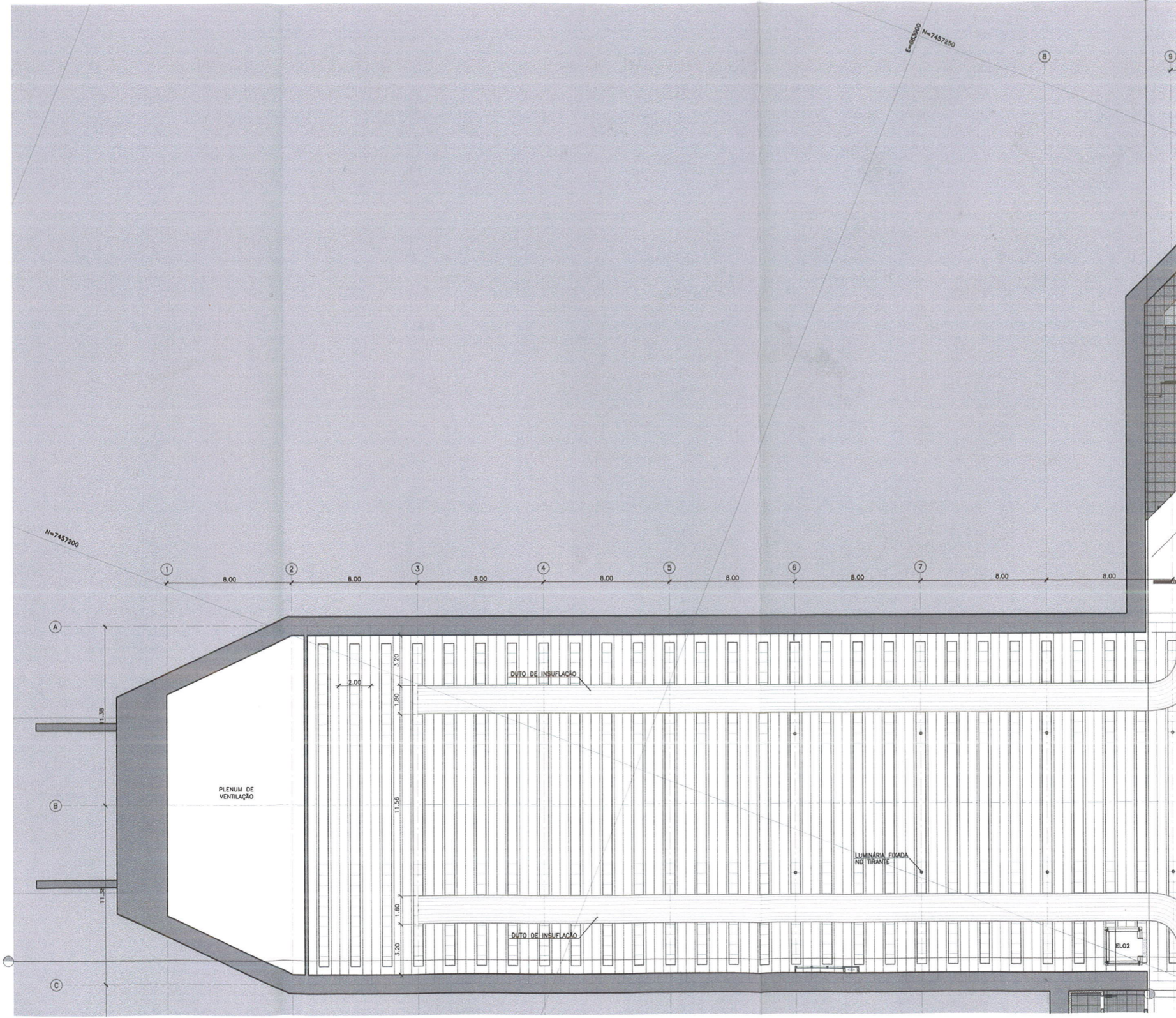
Nº B - 3 8 0 2 0 3 6 / 3 0

PLANTA CANAL DE CABOS PARTE 3/3
ESCALA 1:100

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²
 - SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²
 - SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²
 - SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,88m²
 - SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
 - SO08 - DEPOSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA - 8,00m²
 - SO09 - DEPOSITO DE LIXO - 8,00m²
 - SO10 - BICICLETEIRO - 65,30m²
 - SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m²
 - SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m²
 - SO13 - COPA DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m²
 - SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m²
 - SO17 - COPA CONTRATADOS - 17,90m²
 - SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m²
- CI - CIRCULAÇÕES
 - CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m²
 - CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 81,70m²
 - CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 257,28m²
 - CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m²
 - CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m²
 - CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,46m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - INSUFILAÇÃO #1 - 145,94m²
 - ST02 - INSUFILAÇÃO #2 - 241,10m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m²
 - ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m²
 - ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,65m²
 - ST07 - CO2 - 19,65m²
 - ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,36m²
 - ST09 - COMANDO GERAL DA ESTACÃO - 99,90m²
 - ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,13m²
 - ST11 - GRUPO DIESEL - 53,10m²
 - ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 274,45m²
 - ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 209,02m²
 - ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,48m²
 - ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 34,23m²
 - ST16 - SALA MÍDIA TENSÃO (SSR) - 78,34m²
 - ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,74m²
 - ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m²
 - ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m²
 - ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 38,93m²
 - ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m²
 - ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,58m²
 - ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 216,65m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 9,00m²
 - ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m²
- CA - CANAIS
 - CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #1 - 127,87m²
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #1 - 114,65m²
 - CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m²
 - CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 264,65m²
 - CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 264,65m²
 - CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²
 - CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #2 - 177,78m²
 - CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #2 - 126,02m²
 - CA09 - POÇO DE CABOS - 614,68m²
- BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m²
 - BI02 - BILHETERIA #2 - 16,32m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²
 - AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m²
 - AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²
 - AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m²
 - AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,68m²
- MZ - MEZANINO
 - MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²
- PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOCUDO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROLANTE
- HI - HIDRANTE
- AS - ACESSÓRIOS

UP 0001 - PIA 010
UP 0002 - PIA 020
UP 0003 - PIA 030
UP 0004 - PIA 040
UP 0005 - PIA 050
UP 0006 - PIA 060
UP 0007 - PIA 070
UP 0008 - PIA 080
UP 0009 - PIA 090
UP 0010 - PIA 100

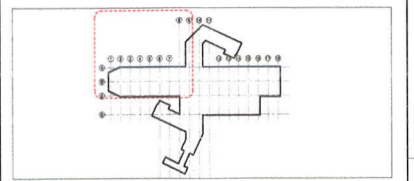


PLANTA TETO MEZANINO PARTE 1/3
ESCALA 1:100

LEGENDA

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <p>SO - SALAS OPERACIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m² SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m² SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m² SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m² SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m² SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,98m² SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m² SO08 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,00m² SO09 - DEPOSITO DE LIXO - 8,00m² SO10 - BICICLETERIA - 65,30m² SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,67m² SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,67m² SO13 - COPIA DE TERCEIROS - 19,63m² SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,63m² SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m² SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m² SO17 - COPIA CONTRATADOS - 17,90m² SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m² <p>CI - CIRCULAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m² CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m² CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 257,28m² CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m² CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m² CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,46m² | <p>ST - SALAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ST01 - INSUFILAÇÃO #1 - 145,94m² ST02 - INSUFILAÇÃO #2 - 241,10m² ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m² ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m² ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m² ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,65m² ST07 - CO2 - 18,65m² ST08 - SALA DE PROVIDORES - 28,36m² ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m² ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,13m² ST11 - GRUPO DIESEL - 53,10m² ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 274,45m² ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 209,02m² ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,48m² ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 54,23m² ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SSR) - 78,34m² ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,74m² ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m² ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m² ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 38,93m² ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m² ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m² ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,58m² ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 216,65m² ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m² ST26 - POÇO DE ESGOTO - 9,00m² ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m² | <p>CA - CANAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #1 - 127,87m² CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #1 - 114,65m² CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m² CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 284,65m² CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 284,65m² CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m² CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #2 - 177,78m² CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #2 - 126,02m² CA09 - POÇO DE CABOS - 614,68m² <p>BI - BILHETERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m² BI02 - BILHETERIA #2 - 16,30m² <p>AD - ÁREA DISPONÍVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m² AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m² AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m² AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m² AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,69m² <p>MZ - MEZANINO</p> <ul style="list-style-type: none"> MZ01 - MEZANINO - 1102,07m² <p>PL - PLATAFORMA</p> <ul style="list-style-type: none"> PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m² PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m² | <p>AL - ALÇAPÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> BL - BLOQUEIO EL - ELEVADOR EF - ESCADA FIXA ER - ESCADA ROLANTE HI - HIDRANTE AS - ACESSÓRIOS <p>NOTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)</p> |
|--|--|--|---|

PROCESSO E-101 581 112
DATA 11/09/12 FLS. 813
RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

0	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	17/09/12	JBC	JC			
INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
REVISÕES		DESIGNO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO	

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

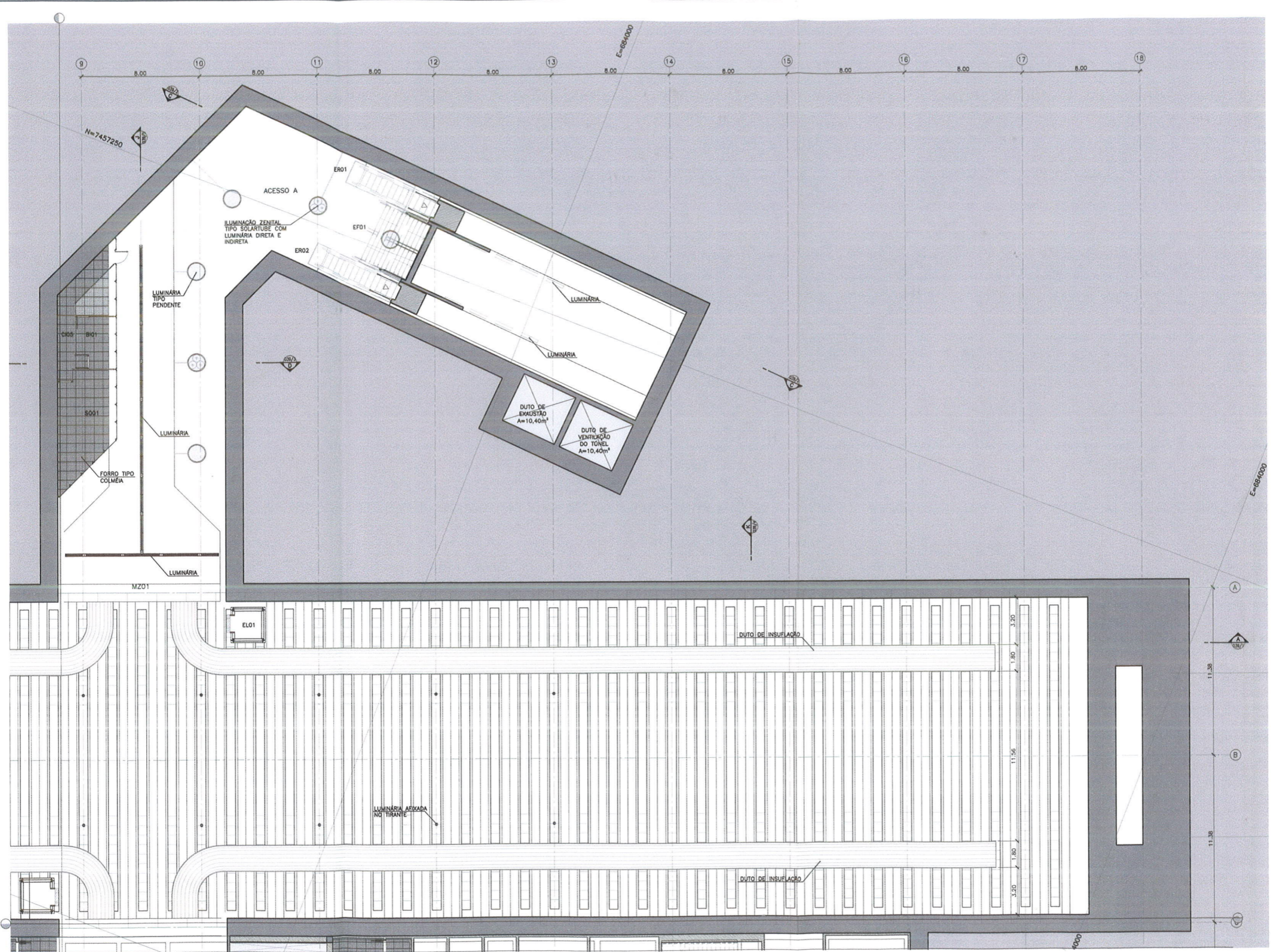
PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	ROTEIROS
JBC	JBC	JBC	JBC	JBC	JBC
04/07/12	04/07/12	04/07/12	04/07/12	04/07/12	04/07/12

RIO TRILHOS
CONSORCIO
NovoRio L4

Nº DA PROPOSTA: DE-6011/02-AReq-027

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GÁVEA - Gol. OSÓRIO
ESTACIONAMENTO SENHORA DA PAZ
ARQUITETURA
PLANTA TETO MEZANINO PARTE 1 DE 3
ESCALA: 1:100
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 3 8 0 2 0 3 7 / 1 0

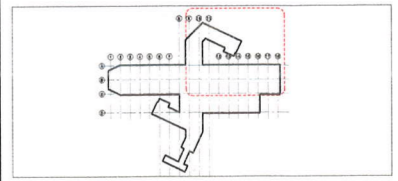


PLANTA TETO MEZANINO PARTE 2/3
ESCALA 1:100

- LEGENDA**
- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²
 - SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²
 - SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²
 - SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,98m²
 - SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
 - SO08 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,00m²
 - SO09 - DEPÓSITO DE LIXO - 8,00m²
 - SO10 - BICICLETERIA - 65,30m²
 - SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,07m²
 - SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,07m²
 - SO13 - COPIA DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m²
 - SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m²
 - SO17 - COPIA CONTRATADOS - 17,90m²
 - SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m²
 - CI - CIRCULAÇÕES
 - CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m²
 - CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m²
 - CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 297,28m²
 - CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m²
 - CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m²
 - CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,46m²
 - ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - INSUFLAÇÃO #1 - 145,94m²
 - ST02 - INSUFLAÇÃO #2 - 241,10m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m²
 - ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m²
 - ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,65m²
 - ST07 - CO2 - 18,65m²
 - ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,36m²
 - ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m²
 - ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,13m²
 - ST11 - GRUPO DIESEL - 53,10m²
 - ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #1 - 274,45m²
 - ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #2 - 209,92m²
 - ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,48m²
 - ST15 - TRAFÓ REFORÇADOR - 54,23m²
 - ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SSR) - 78,34m²
 - ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,74m²
 - ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m²
 - ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m²
 - ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 38,93m²
 - ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m²
 - ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,55m²
 - ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TUNEL - 216,65m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²
 - ST26 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 9,00m²
 - ST27 - POÇO DE DRENAGEM #3 - 15,00m²
 - CA - CANAIS
 - CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #1 - 127,87m²
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #1 - 114,65m²
 - CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m²
 - CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 264,65m²
 - CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 264,65m²
 - CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²
 - CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #2 - 177,78m²
 - CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #2 - 126,02m²
 - CA09 - POÇO DE CABOS - 614,68m²
 - BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m²
 - BI02 - BILHETERIA #2 - 16,30m²
 - AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²
 - AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m²
 - AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²
 - AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m²
 - AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,68m²
 - MZ - MEZANINO
 - MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²
 - PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m²
 - AL - ALÇAPÃO
 - BL - BLOQUEIO
 - EL - ELEVADOR
 - EF - ESCADA FIXA
 - ER - ESCADA ROLANTE
 - HI - HIDRANTE
 - AS - ACESSÓRIOS
 - CO - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)

NOTA
1. PARA NOTAS GERAIS, PRECISÕES E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-380301

PROCESSO E-10/ 581 / 12
DATA 11 / 09 / 12 FLS. 814
RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	17/09/12	JMC	JC			
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO	

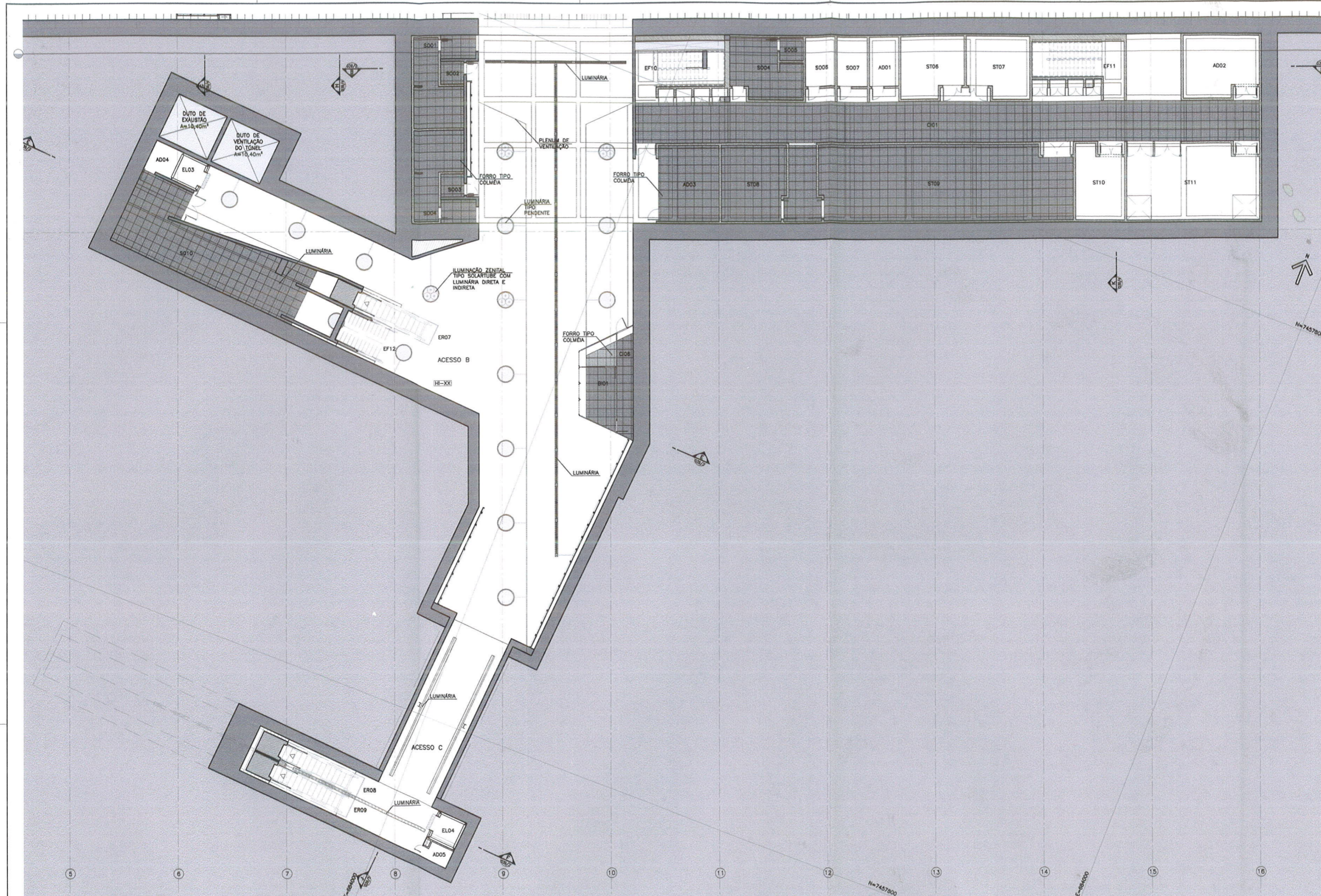
FONTES DE REFERÊNCIAS

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO PROJETILHOS
JMC	FF	FB	JMC/OREA	
04/07/12	04/07/12	04/07/12	04/07/12	



PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GÁVEA - Gd. OSÓRIO	ESTACIONAMENTO NOSSA SENHORA DA PAZ	ARQUITETURA	PLANTA TETO MEZANINO PARTE 2 DE 3	ESCALA 1:100
Nº B - 3 8 0 2 0 3 7 / 2 0				ESCALA GRÁFICA

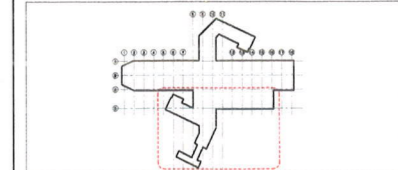
PROCESSO E-10 581/112
 DATA 11/09/12 FLS. 815
 RUBRICA



PLANTA TETO MEZANINO PARTE 3/3
 ESCALA 1:100

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
- SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²
- SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
- SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²
- SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²
- SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
- SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,85m²
- SO08 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,00m²
- SO09 - DEPÓSITO DE LIXO - 8,00m²
- SO10 - BICICLETERIA - 65,30m²
- SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m²
- SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m²
- SO13 - COPIA DE TERCEIROS - 19,63m²
- SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,63m²
- SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m²
- SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m²
- SO17 - COPIA CONTRATADOS - 17,90m²
- SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m²
- CI - CIRCULAÇÕES
- CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m²
- CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m²
- CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 257,28m²
- CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m²
- CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m²
- CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,48m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
- ST01 - INSUFLAÇÃO #1 - 145,94m²
- ST02 - INSUFLAÇÃO #2 - 241,10m²
- ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m²
- ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m²
- ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m²
- ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,85m²
- ST07 - CO2 - 19,85m²
- ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,36m²
- ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m²
- ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,13m²
- ST11 - GRUPO DIESEL - 53,10m²
- ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #1 - 274,45m²
- ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #2 - 209,02m²
- ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,48m²
- ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 34,25m²
- ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SSR) - 78,34m²
- ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,74m²
- ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m²
- ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m²
- ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 38,93m²
- ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m²
- ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m²
- ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,58m²
- ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 216,65m²
- ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²
- ST26 - POÇO DE ESGOTO - 9,00m²
- ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m²
- CA - CANAIS
- CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #1 - 127,87m²
- CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #1 - 114,65m²
- CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m²
- CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 264,85m²
- CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 264,85m²
- CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²
- CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #2 - 177,78m²
- CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #2 - 126,02m²
- CA09 - POÇO DE CABOS - 814,68m²
- BI - BILHETERIA
- BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m²
- BI02 - BILHETERIA #2 - 16,32m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
- AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²
- AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m²
- AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²
- AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m²
- AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 5,69m²
- MZ - MEZANINO
- MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²
- PL - PLATAFORMA
- PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²
- PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,07m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOCLETO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROLANTE
- HI - HIDRANTE
- AS - ACESSÓRIOS
- CO - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SÍGLO	DATA	NOME	SÍGLO
0	EMISSÃO EXTERNA - PRÉ-FINAL	17/08/12	AVC	JC			

FONTE DE REFERÊNCIAS

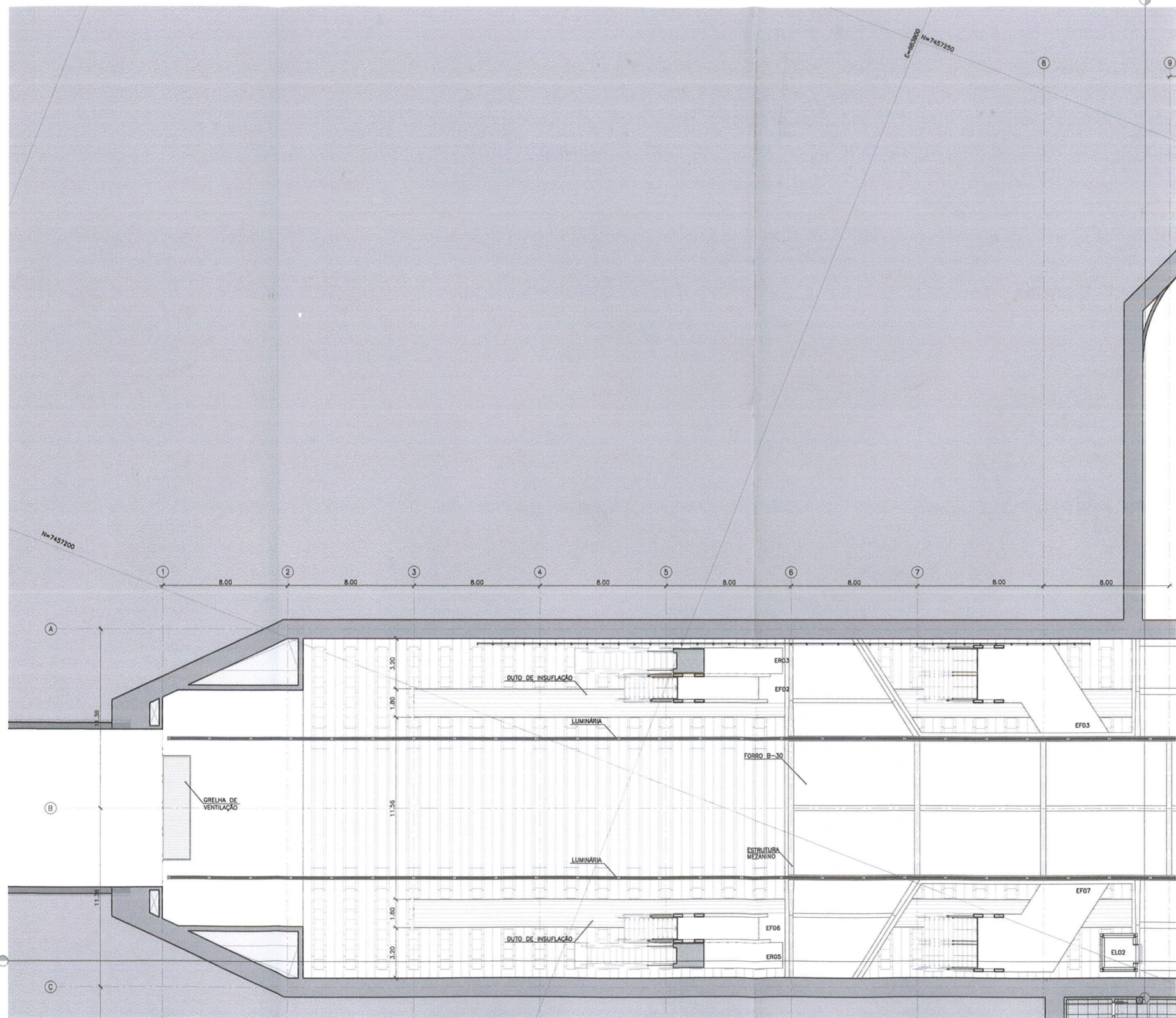
PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	RETRILHOS

RIOTRILHOS
 Engenharia de Transportes, Obras e Infraestrutura

Projeto Básico da Linha 4 - Sul - Trecho Gávea - Est. Osório
 Estação Nossa Senhora da Paz
 Arquitetura
 Planta Teto Mezanino Parte 3 de 3

Escala: 1:100

Nº B - 3 8 0 2 0 3 7 / 3 0



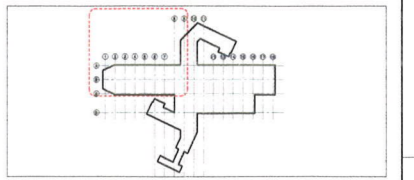
PLANTA TETO PLATAFORMA PARTE 1/3
ESCALA 1:100

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
- SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²
- SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
- SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²
- SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²
- SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
- SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,98m²
- SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
- SO08 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,00m²
- SO09 - DEPÓSITO DE LIXO - 8,00m²
- SO10 - BICICLETÁRIO - 65,30m²
- SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m²
- SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m²
- SO13 - COPIA DE TERCEIROS - 19,83m²
- SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,83m²
- SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m²
- SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m²
- SO17 - COPIA CONTRATADOS - 17,80m²
- SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,80m²
- CI - CIRCULAÇÕES
- CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m²
- CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m²
- CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 257,28m²
- CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m²
- CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m²
- CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,48m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
- ST01 - INSUFILAÇÃO #1 - 145,94m²
- ST02 - INSUFILAÇÃO #2 - 241,10m²
- ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m²
- ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m²
- ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m²
- ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,65m²
- ST07 - CO2 - 19,65m²
- ST08 - SALA DE PROVIDORES - 26,36m²
- ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m²
- ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,13m²
- ST11 - GRUPO DIESEL - 53,10m²
- ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 274,45m²
- ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 209,02m²
- ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,46m²
- ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 34,23m²
- ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SM) - 78,34m²
- ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SB) - 84,74m²
- ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 18,81m²
- ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,82m²
- ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (ESA) - 38,93m²
- ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m²
- ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m²
- ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,58m²
- ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 216,65m²
- ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²
- ST26 - POÇO DE ESGOTO - 8,00m²
- ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m²
- CA - CANAIS
- CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #1 - 127,87m²
- CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #1 - 114,65m²
- CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m²
- CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 264,65m²
- CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 264,65m²
- CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²
- CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL #2 - 177,76m²
- CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TÚNEL #2 - 126,02m²
- CA09 - FORÃO DE CABOS - 614,68m²
- BI - BILHETERIA
- BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m²
- BI02 - BILHETERIA #2 - 16,32m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
- AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²
- AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m²
- AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²
- AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m²
- AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,69m²
- MZ - MEZANINO
- MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²
- PL - PLATAFORMA
- PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²
- PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOQUEIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROLANTE
- HI - HIDRANTE
- AS - ACESSÓRIOS
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOQUEIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROLANTE
- HI - HIDRANTE
- AS - ACESSÓRIOS

NOTA:
1. PARA NOTAS GERAIS, FUNDAMENTOS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-300001

PROJETO E-10 581 112
DATA 11/09/12 816
RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRÉ-FINAL	17/07/12	JMC	JC			
REVISÕES		APROVAÇÃO		RUBRICA			

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

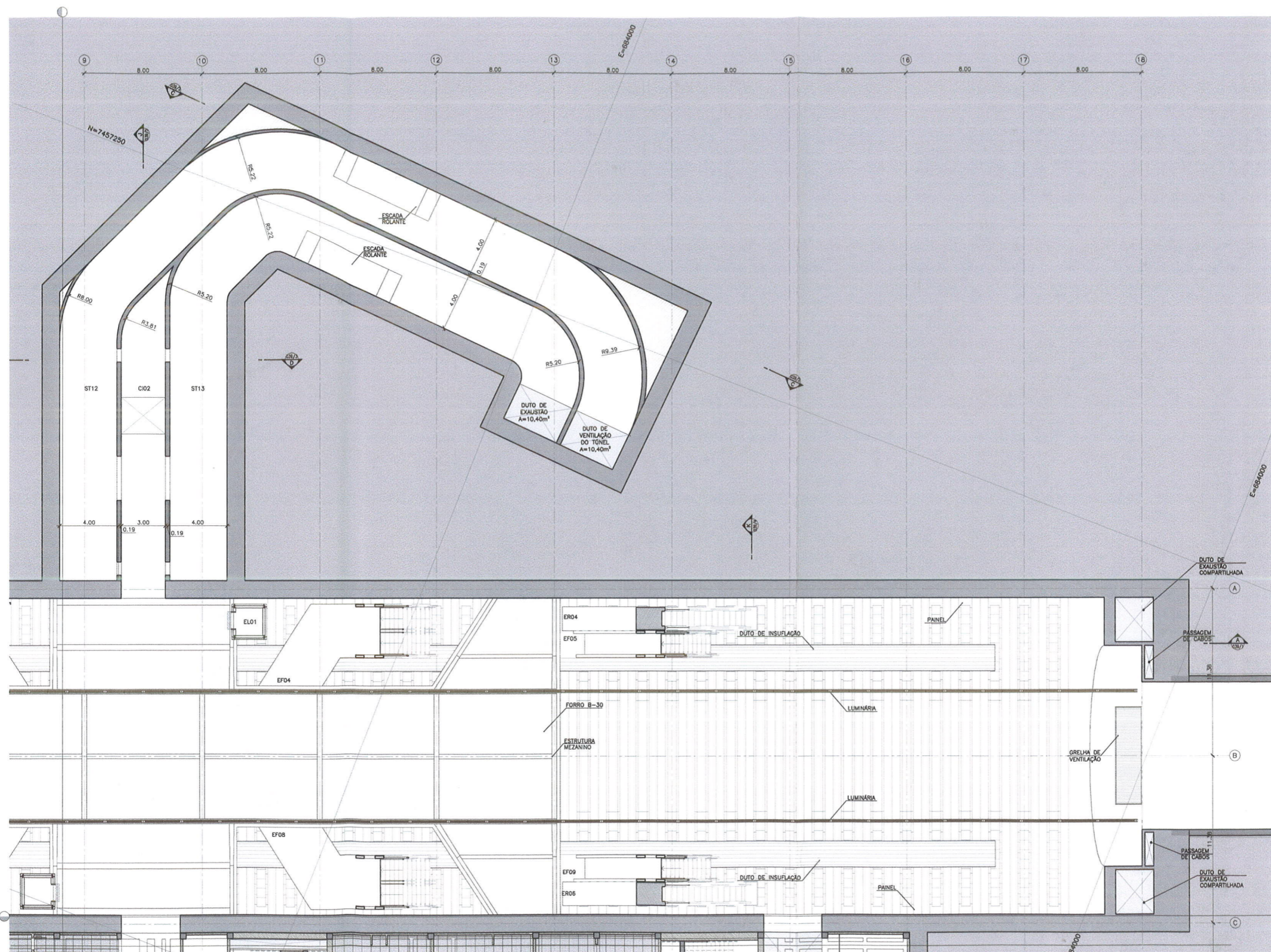
PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO RIOTRILHOS
NOME: JF	NOME: JF	NOME: JMC	NOME: JMC	DEPT: DEPT
DATA: 17/07/12	DATA: 17/07/12	DATA: 17/07/12	DATA: 17/07/12	DATA: DATA



PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GÊNEA - Gm. 0560
ESTAÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
ARQUITETURA
PLANTA TETO PLATAFORMA PARTE 1 DE 3

Nº DA PROJETISTA: DE-8011/02-MR4-030
ESCALA: 1:100
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 3 8 0 2 0 3 8 / 1 0

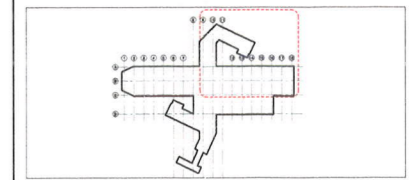


PLANTA TETO PLATAFORMA PARTE 2/3
ESCALA 1:100

LEGENDA

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <p>SO - SALAS OPERACIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m² SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m² SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m² SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m² SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m² SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,88m² SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m² SO08 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,00m² SO09 - DEPOSITO DE LIXO - 8,00m² SO10 - BICICLETARIO - 65,30m² SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m² SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m² SO13 - COPA DE TERCEIROS - 19,83m² SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,83m² SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m² SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m² SO17 - COPA CONTRATADOS - 17,90m² SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m² <p>CI - CIRCULAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m² CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m² CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 257,28m² CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m² CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m² CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,48m² | <p>ST - SALAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ST01 - INSUFILAÇÃO #1 - 145,94m² ST02 - INSUFILAÇÃO #2 - 241,00m² ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m² ST04 - RESERVATORIO #1 - 18,10m² ST05 - RESERVATORIO #2 - 18,10m² ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,85m² ST07 - CO2 - 19,85m² ST08 - SALA DE PROVEDORES - 26,34m² ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m² ST10 - COMBUSTIVEL - 18,13m² ST11 - GRUPO DIESEL - 53,10m² ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 274,45m² ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 209,02m² ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,48m² ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 34,23m² ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SSR) - 78,34m² ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,74m² ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m² ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m² ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 38,93m² ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m² ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m² ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 117,58m² ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TUNEL - 216,65m² ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m² ST26 - POÇO DE ESGOTO - 9,20m² ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m² | <p>CA - CANAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #1 - 127,87m² CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #1 - 114,65m² CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,98m² CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 284,85m² CA05 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 - 284,85m² CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m² CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #2 - 177,78m² CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #2 - 126,02m² CA09 - PORÃO DE CABOS - 614,08m² <p>BI - BILHETERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m² BI02 - BILHETERIA #2 - 16,32m² <p>AD - ÁREA DISPONÍVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m² AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m² AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m² AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m² AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,69m² <p>MZ - MEZANINO</p> <ul style="list-style-type: none"> MZ01 - MEZANINO - 1102,07m² <p>PL - PLATAFORMA</p> <ul style="list-style-type: none"> PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m² PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m² | <p>AL - ALÇAPÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> BL - BLOQUEIO EL - ELEVADOR ER - ESCADA ROLANTE ES - ESCADA FIXA HI - HIDRANTE AS - ACESSÓRIOS <p>COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)</p> |
|--|--|---|---|

PROCESSO E-10 581 / 12
 DATA 11/09/12 FLS. 817
 RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SÍGLA	DATA	NOME	SÍGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRÉ-FINAL	17/08/12	JWC	JC			
REVISÕES							
DIVISÃO							
DEPARTAMENTO							
APROVAÇÃO							

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

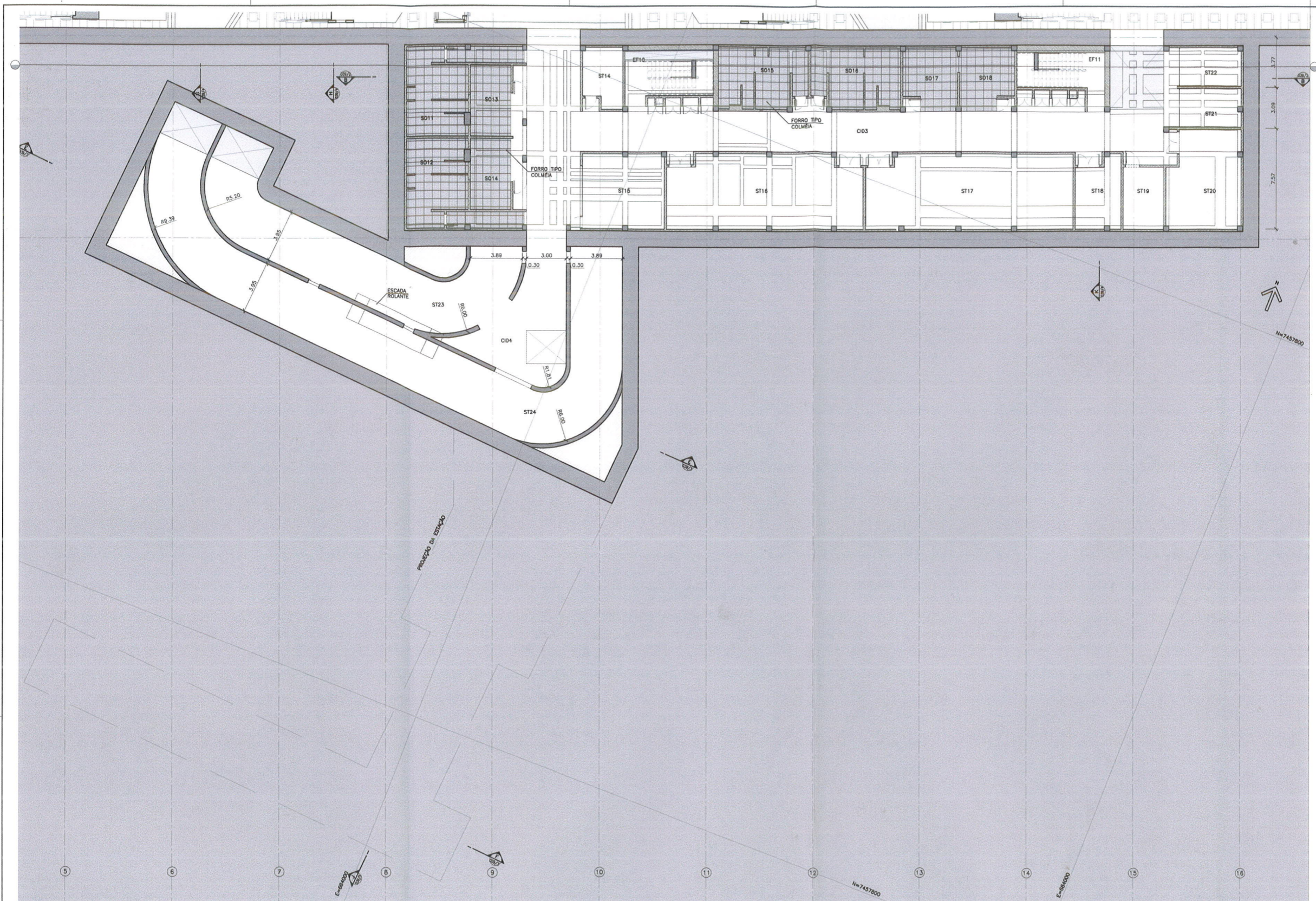
PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	RIOTRILHOS

RIOTRILHOS
 Companhia de Transportes Sobre Trilhos do Estado do Rio de Janeiro

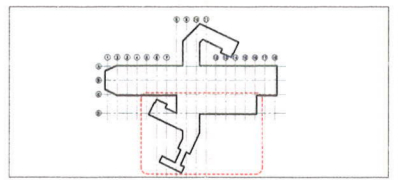
Projeto: Estação Nossa Senhora da Paz

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GÁZEA - GUL. OSÓRIO
 ESTAÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
 ARQUITETURA
 PLANTA TETO PLATAFORMA PARTE 2 DE 3

Nº B - 3 8 0 2 / 0 3 8 / 2 0



PROCESSO E.10 581 / 12
 DATA 11/09/12 FLS. 818
 RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO GERAL

PLANTA TETO MEZANINO PARTE 3/3
 ESCALA 1:100

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO01 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 27,04m²
 - SO02 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 22,45m²
 - SO04 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 22,45m²
 - SO05 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - SO06 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 19,98m²
 - SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL DE PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
 - SO08 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,00m²
 - SO09 - DEPOSITO DE LIXO - 8,00m²
 - SO10 - BICICLETEIRO - 48,30m²
 - SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,57m²
 - SO12 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,57m²
 - SO13 - COPIA DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO14 - ESTAR DE TERCEIROS - 19,63m²
 - SO15 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,40m²
 - SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,40m²
 - SO17 - COPIA CONTRATADOS - 17,90m²
 - SO18 - ESTAR CONTRATADOS - 17,90m²
- CI - CIRCULAÇÕES
 - CI01 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 171,50m²
 - CI02 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #1 - 61,70m²
 - CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 257,28m²
 - CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILAÇÃO PLATAFORMA #2 - 54,43m²
 - CI05 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #1 - 12,53m²
 - CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIA #2 - 9,46m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - INSUFILAÇÃO #1 - 145,64m²
 - ST02 - INSUFILAÇÃO #2 - 241,10m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 34,78m²
 - ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 18,10m²
 - ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 18,10m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 19,65m²
 - ST07 - CO2 - 19,65m²
 - ST08 - SALA DE PROVIDORES - 26,36m²
 - ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 99,90m²
 - ST10 - COMBUSTÍVEL - 18,13m²
 - ST11 - GRUPO DIESEL - 83,10m²
 - ST12 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 274,45m²
 - ST13 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 209,02m²
 - ST14 - ACESSO AO POÇO DO ESGOTO - 12,48m²
 - ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 34,23m²
 - ST16 - SALA MÉDIA TENSÃO (SST) - 76,34m²
 - ST17 - SALA BAIXA TENSÃO (SST) - 84,74m²
 - ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO - 16,81m²
 - ST19 - SALA DE BATERIAS - 13,92m²
 - ST20 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 38,93m²
 - ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 13,21m²
 - ST22 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 13,25m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTIVO - 117,55m²
 - ST24 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TONEL - 216,65m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM #1 - 10,25m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 9,00m²
 - ST27 - POÇO DE DRENAGEM #2 - 15,00m²
- CA - CANAIS
 - CA01 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #1 - 127,87m²
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #1 - 114,65m²
 - CA03 - CANAL DE CABOS #1 - 211,96m²
 - CA04 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 - 264,65m²
 - CA05 - RESERVATÓRIO #2 - 264,65m²
 - CA06 - CANAL DE CABOS #2 - 217,33m²
 - CA07 - CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL #2 - 177,78m²
 - CA08 - CANAL DE EXAUSTÃO DO TUNEL #2 - 126,02m²
 - CA09 - FORÃO DE CABOS - 614,65m²
- BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA #1 - 15,15m²
 - BI02 - BILHETERIA #2 - 16,32m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL - 7,75m²
 - AD02 - ÁREA DISPONÍVEL - 23,87m²
 - AD03 - ÁREA DISPONÍVEL - 27,37m²
 - AD04 - ÁREA DISPONÍVEL - 4,24m²
 - AD05 - ÁREA DISPONÍVEL - 2,69m²
- MZ - MEZANINO
 - MZ01 - MEZANINO - 1102,07m²
- PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 910,00m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 910,00m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOQUEIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROLANTE
- HI - HORIZONTAL
- AS - ACESSÓRIOS

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOVE	SIGLA	DATA	NOVE	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRÉ-FINAL	17/09/12	JRC	JC			
	REVISÕES						

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO PROTRILHOS
NOME: JRC	NOME: JRC	NOME: JRC	NOME: JRC	NOME: JRC
DATA: 17/09/12	DATA: 17/09/12	DATA: 17/09/12	DATA: 17/09/12	DATA: 17/09/12

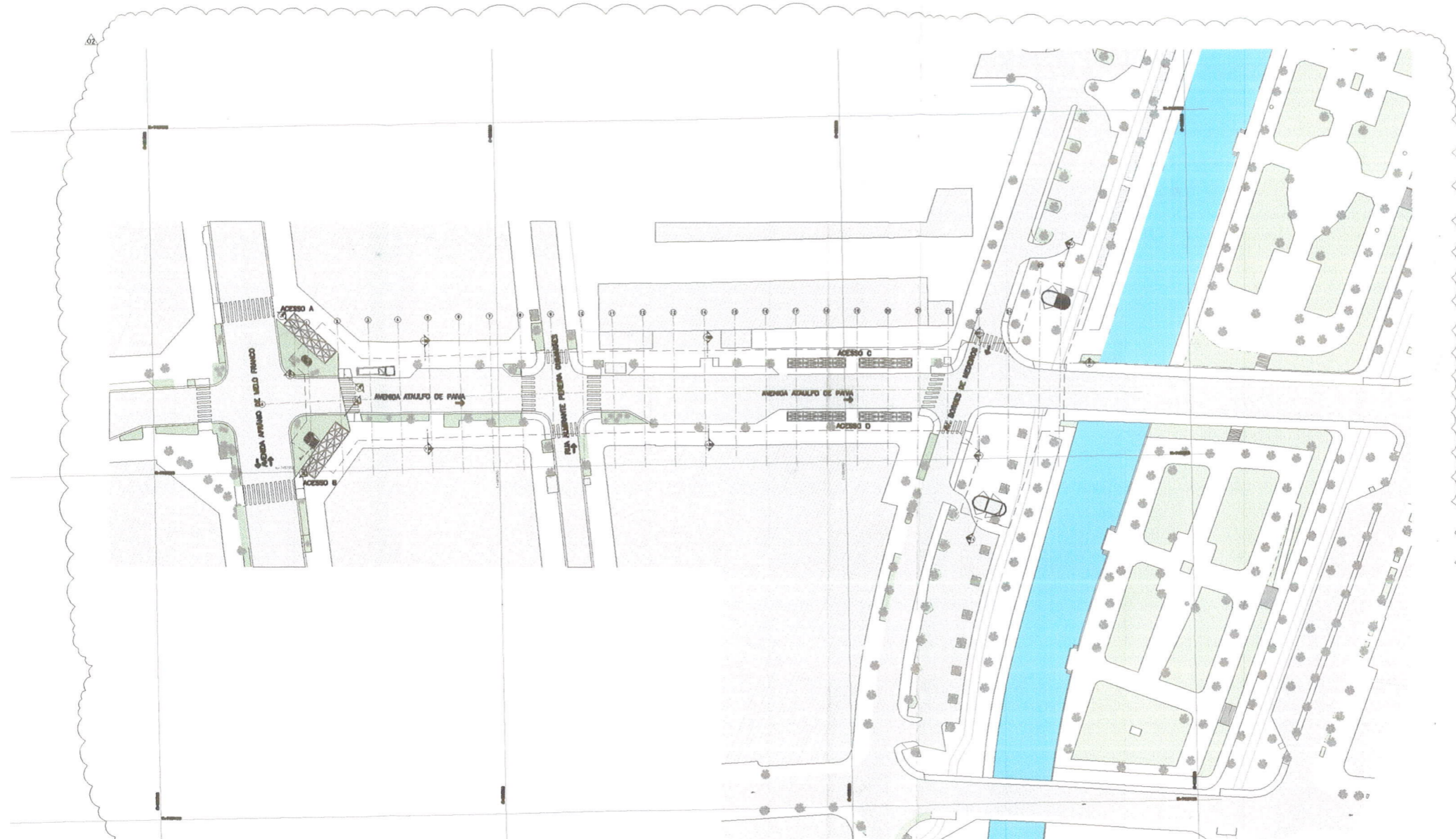


PROJETO BASEADO DA LINHA 4 - S/A - TRECHO GÁZEA - GEL. OSÓRIO
 ESTAÇÃO NOSSA SENHORA DA PAZ
 ARQUITETURA
 PLANTA TETO PLATAFORMA PARTE 3 DE 3

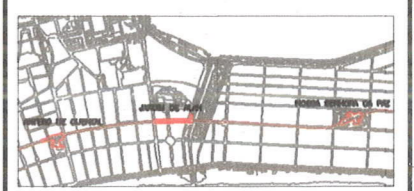
Nº B - 3 8 0 2 0 3 8 / 3 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS DEBEM, PENDÊNCIAS DEBEM E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-3002031.

PROCESSO 530/583/12
DATA 11/09/12 FLS. 819
RUBRICA



PLANTA SITUAÇÃO
ESCALA 1:250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDAS

- BO - SALAS OPERACIONAIS
 - BO01 - ÁREA DESTINADA A GUARDA POLICIAL - 8,03 m²
 - BO02 - BANHEIRO PÚBLICO FEMININO - 31,04 m²
 - BO03 - BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
 - BO04 - BANHEIRO ACESÍVEL, IEM SOCORROS - 3,82 m²
 - BO05 - SALA IEM SOCORROS - 12,77 m²
 - BO06 - BANHEIRO ACESÍVEL, PÓLICO FEM. - 2,83 m²
 - BO07 - BANHEIRO ACESÍVEL, PÓLICO MASC. - 2,83 m²
 - BO08 - LIXO #1 - 7,88 m²
 - BO09 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
 - BO10 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
 - BO11 - LIXO #2 - 4,83 m²
 - BO12 - BANHEIRO ACESÍVEL, TENDORIZADOS - 8,40 m²
 - BO13 - BANHEIRO E VESTIÁRIO TENDORIZADOS MASC. - 28,98 m²
 - BO14 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
 - BO15 - LIXO #3 - 4,18 m²
 - BO16 - BANHEIRO E VESTIÁRIO TENDORIZADOS FEM. - 30,81 m²
 - BO17 - ESTAR E REFEITORIO TENDORIZADOS - 48,50 m²
 - BO18 - BANHEIRO ACESÍVEL, CONTRAZIDOS - 8,40 m²
 - BO19 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRAZIDOS MASC. - 28 m²
 - BO20 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,82 m²
 - BO21 - LIXO #4 - 3,82 m²
 - BO22 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRAZIDOS FEM. - 38,80 m²
 - BO23 - ESTAR E REFEITORIO CONTRAZIDOS - 80,13 m²
 - BO24 - BOCALTEIRO - 118,41 m²
 - BO25 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
 - BO26 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 8,90 m²
- BT - SALAS TÉCNICAS
 - BT01 - RESERVAÇÃO #1
 - BT02 - SALA DE ANEXIAÇÃO #1 - 8,80 m²
 - BT03 - SALA DE ANEXIAÇÃO DO TUNEL - 425,61 m²
 - BT04 - SALA VENTILAÇÃO #1 - 9,51 m²
 - BT05 - SALA DE ANEXIAÇÃO #2 - 9,51 m²
 - BT06 - SALA VENTILAÇÃO #2 - 129,88 m²
 - BT07 - SALA VENTILAÇÃO ESCAVADO - 288,02 m²
 - BT08 - SALA VENTILAÇÃO #3 - 137,05 m²
 - BT09 - SALA VENTILAÇÃO #4 - 89,34 m²
 - BT10 - SALA DE CO2 #1 - 18,02 m²
 - BT11 - SALA AR CONDICIONADO - 14,81 m²
 - BT12 - PAINEL - 10,88 m²
 - BT13 - SALA DE MESA TENSÃO #1 - 30,48 m²
 - BT14 - TRAFÓ #1 - 11,42 m²
 - BT15 - TRAFÓ #2 - 11,42 m²
 - BT16 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 9,84 m²
 - BT17 - SALA DE CO2 #2 - 13,83 m²
 - BT18 - RESERV. DIESEL - 13,18 m²
 - BT19 - GRUPO DIESEL - 80,80 m²
 - BT20 - SALA BATERIAS - 20,88 m²
 - BT21 - SBA - 104,53 m²
 - BT22 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,25 m²
 - BT23 - SALA DE PROVEDORES - 27,20 m²
 - BT24 - ACESSO AO POÇO DE ESOTO - 12,88 m²
 - BT25 - POÇO DE ESOTO - 34,78 m²
 - BT26 - POÇO DE ESOTO - 12,88 m²
 - BT27 - ACESSO AO POÇO DE ORENHEM -
- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS
 - CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,26 m²
 - CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
 - CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
 - CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 37,88 m²
 - CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,16 m²
 - CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
 - CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 178,80 m²
 - CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 85,81 m²
 - CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 85,81 m²
 - CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 23,81 m²
 - CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²
- CA - CANAL DE CABOS
 - CA01 - CANAL DE CABOS
 - CA02 - CANAL DE CABOS
 - CA03 - CANAL DE CABOS
 - CA04 - CANAL DE CABOS
 - CA05 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA G1
 - PL02 - PLATAFORMA G2
- AO - ÁREA DISPONÍVEL
 - AL - ALÇAPÃO
 - BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA G1 - 23,13 m²
 - BI02 - BILHETERIA G2 - 11,83 m²
 - EL - ELEVADORES
 - EL01 - BLOQUEIO G1
 - EL02 - BLOQUEIO G2
 - EF - ESCADAS TUBAS
 - EP - ESCADAS ROLANTES
 - EM - ESCADAS BANHEIRO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
02	CÓPIA AMpliada - INTERNA	12/07/12	JRC	JC			
01	CÓPIA AMpliada - INTERNA	28/08/12	JRC	JC			

FONTES DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROTELOS
JRC	DC	FB	JRC		
28/09/2012	28/09/2012	28/09/2012	28/09/2012		

RIO TRILHOS
Consórcio
NovoRio L4

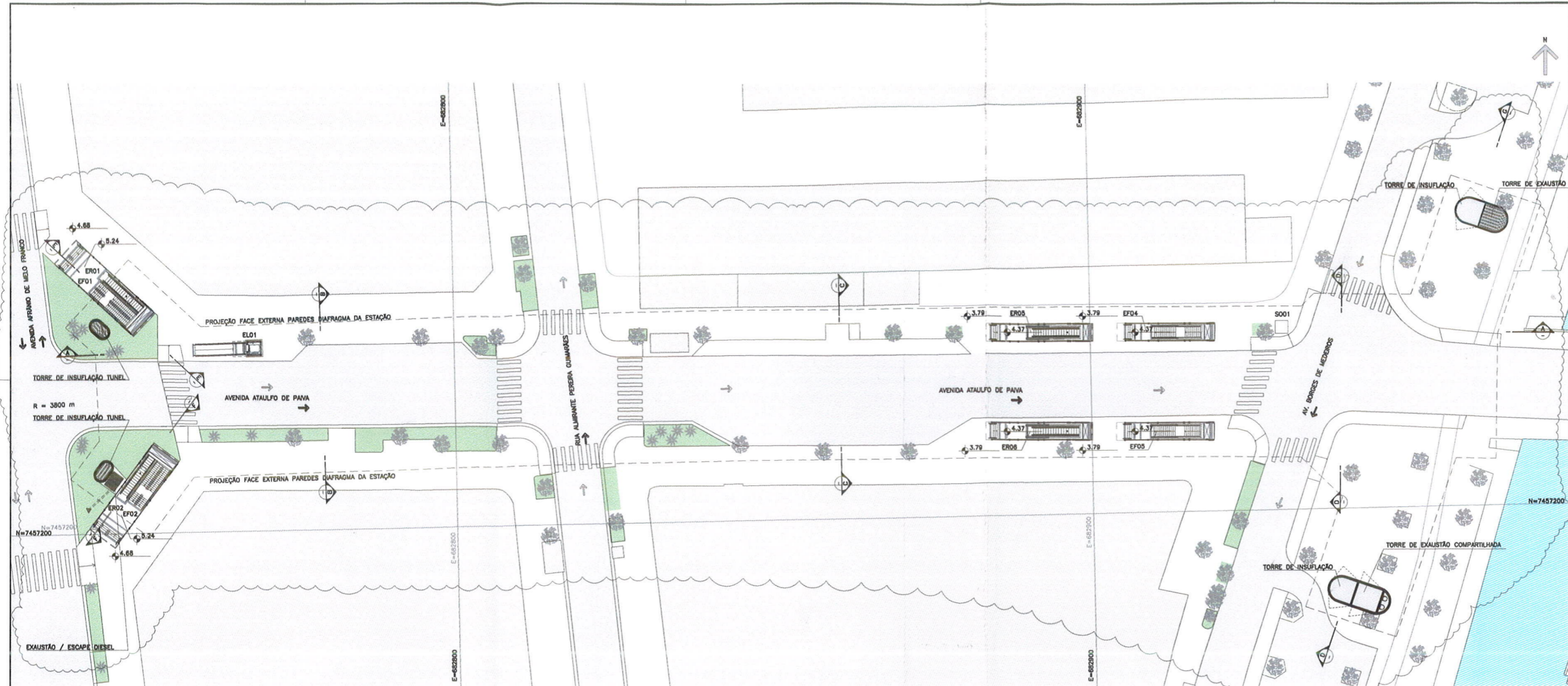
PRIMEIRO BARRIO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO OBRAS - STA. OBRAS
ESTÁÇÃO JARDIM DE ALAH
ARQUITETURA
PLANTA SITUAÇÃO

ESCALA: 1:500
ESCALA GRÁFICA

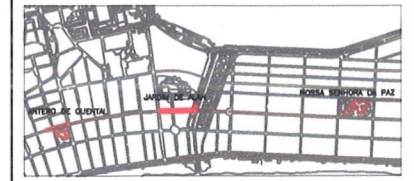
Nº B - 3 9 0 2 0 2 6 0 2

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO 9-3902031.

PROCESSO E 101 581 / 12
DATA 11 09, 12 FLS. 820
RUBRICA *ufc*



PLANTA SUPERFÍCIE
ESCALA 1:250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDAS

- SO - SALAS OPERACIONAIS
- S001 - ÁREA DESTINADA A QUARTA POLICIAL - 6,03 m²
- S002 - SANTÁRIO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
- S003 - SANTÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
- S004 - SANTÁRIO ACESÍVEL, 1os SOCORROS - 3,82 m²
- S005 - SALA 1os SOCORROS - 12,77 m²
- S006 - SANTÁRIO ACESÍVEL PÚBLICO FEM. - 2,83 m²
- S007 - SANTÁRIO ACESÍVEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
- S008 - LIXO #1 - 7,65 m²
- S009 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
- S010 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
- S011 - LIXO #2 - 4,83 m²
- S012 - SANTÁRIO ACESÍVEL TERCEIRIZADOS - 9,40 m²
- S013 - SANTÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS MASC. - 35,95 m²
- S014 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,16 m²
- S015 - LIXO #3 - 4,16 m²
- S016 - SANTÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS FEM. - 30,81 m²
- S017 - ESTAR E REPERTÓRIO TERCEIRIZADOS - 48,50 m²
- S018 - SANTÁRIO ACESÍVEL CONTRATADOS - 9,40 m²
- S019 - SANTÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 23 m²
- S020 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,82 m²
- S021 - LIXO #4 - 3,82 m²
- S022 - SANTÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEM. - 35,90 m²
- S023 - ESTAR E REPERTÓRIO CONTRATADOS - 60,13 m²
- S024 - BICICLETÁRIO - 116,41 m²
- S025 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
- S026 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 9,50 m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
- ST01 - RESERVATÓRIO #1
- ST02 - RESERVATÓRIO #2
- ST03 - SALA DE ARRECAÇÃO #1 - 8,86m²
- ST04 - SALA VENTILAÇÃO DO TUNEL - 455,81 m²
- ST05 - SALA DE ARRECAÇÃO #2 - 9,51 m²
- ST06 - SALA VENTILAÇÃO INSUFILAÇÃO #1 - 129,56 m²
- ST07 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 396,00 m²
- ST08 - SALA VENTILAÇÃO INSUFILAÇÃO #2 - 137,05 m²
- ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 89,34 m²
- ST10 - SALA DE CO2 #1 - 18,00 m²
- ST11 - SALA AR CONDICIONADO - 14,61 m²
- ST12 - PAINÉIS - 10,96 m²
- ST13 - SALA DE MESA TENSÃO #1 - 38,48 m²
- ST14 - TRAFÓ 01 - 11,42 m²
- ST15 - TRAFÓ 02 - 11,42 m²
- ST16 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 9,94 m²
- ST17 - SALA DE CO2 #2 - 13,62 m²
- ST18 - RESERV. DIESEL - 13,19 m²
- ST19 - GRUPO DIESEL - 50,80 m²
- ST20 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
- ST21 - SSA - 104,23 m²
- ST22 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,35 m²
- ST23 - SALA DE PROVEDORES - 27,20 m²
- ST24 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
- ST25 - POÇO DE DRENAGEM - 34,79 m²
- ST26 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
- ST27 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM -
- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS
- CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,56 m²
- CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
- CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
- CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,68 m²
- CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 9,51 m²
- CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
- CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 176,80 m²
- CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 85,81 m²
- CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 85,81 m²
- CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,91 m²
- CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²
- CA - CANAL DE CABOS
- CA01 - CANAL DE CABOS
- CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
- CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
- CA04 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMA
- PL01 - PLATAFORMA 01
- PL02 - PLATAFORMA 02
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
- AL - ALÇAPÃO
- BI - BILHETERIA
- BI01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
- BI02 - BILHETERIA 02 - 11,83 m²
- BL - BLOQUEIOS
- BL01 - BLOQUEIO 01
- BL02 - BLOQUEIO 02
- EL - ELEVADORES
- EF - ESCADAS FIXAS
- EM - ESCADAS ROLANTES
- EX - ESCADAS MARRINHEIRO
- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)
- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (CORTE)

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
03	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	12/07/12	JMC	JC			
02	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	04/08/12	JMC	JC			
01	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	01/08/12	JMC	JC			

FONTES DE REFERÊNCIAS			
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº	DATA	DEPARTAMENTO
7. ESTUDO EST. CURVA CIRC. COMP. BORDAS PLAT. E EIXOS DAS VAS	ATA-8011/28-04-12		
8. LEVY PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL JARDIM DE ALAH (SANTIN)	S/Nº REV. 01(23/03/12)		
9. GEOMETRIA VERTICAL DO TRAÇADO DOS TUNÉIS - 30.01.2012	C-3840-005 RO		
10. PLANTA/CORTE TRANSV. J. ALAH (FERRAZ) (REC. 13/09/12 18:30)	5/ 12 E 5/ DATA		
11. PLANTA DE LOCAÇÃO DE DRENAGENS (FERRAZ) (REC. 13/09/12 18:30)	5/ 12 (DATA/03/02/12)		
12. PROJETO CONCEPÇÃO TUV-PROJETOS	5/27 (REV/2012)		

RIO TRILHOS
CONSORCIO
NovoRio L4

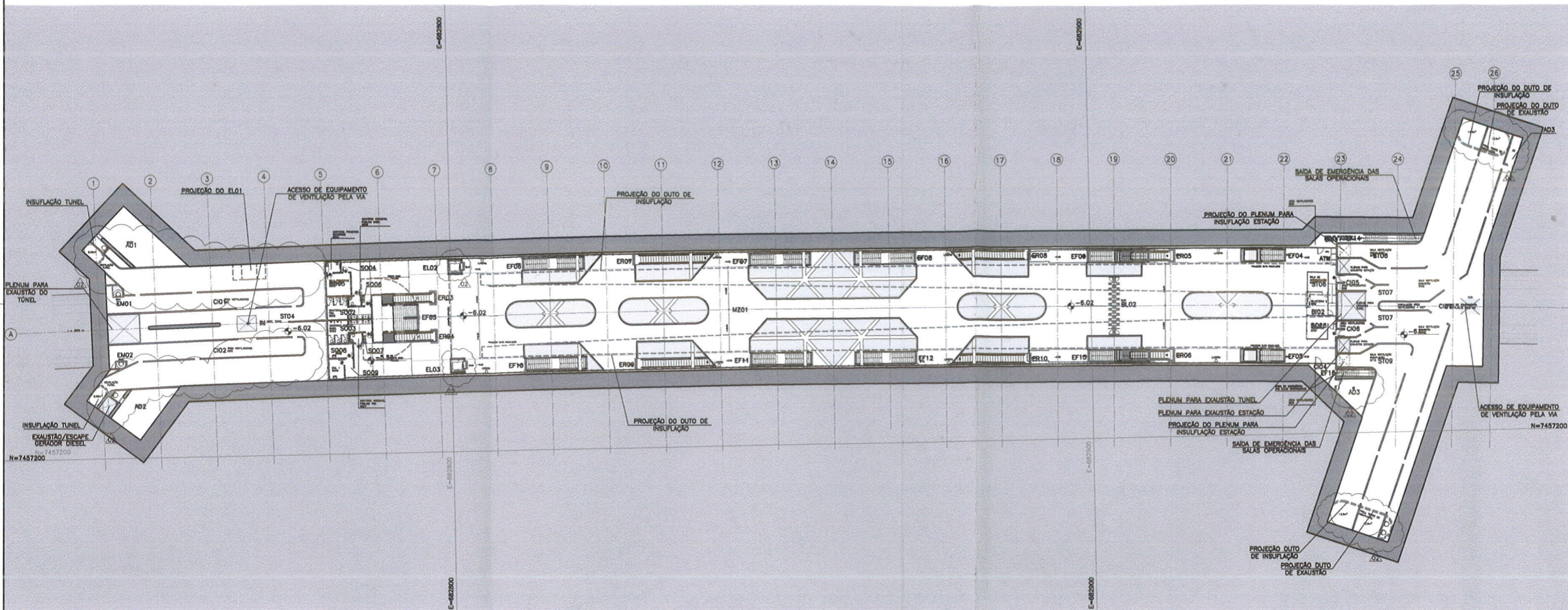
PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SA - TRECHO GÁEA - Ocl. 05090
ESTAÇÃO JARDIM DE ALAH
ARQUITETURA
PLANTA SUPERFÍCIE

Nº DA PROPOSTA: DE-8011/03-Arq-010
ESCALA: 1:250
ESCALA VERTICAL

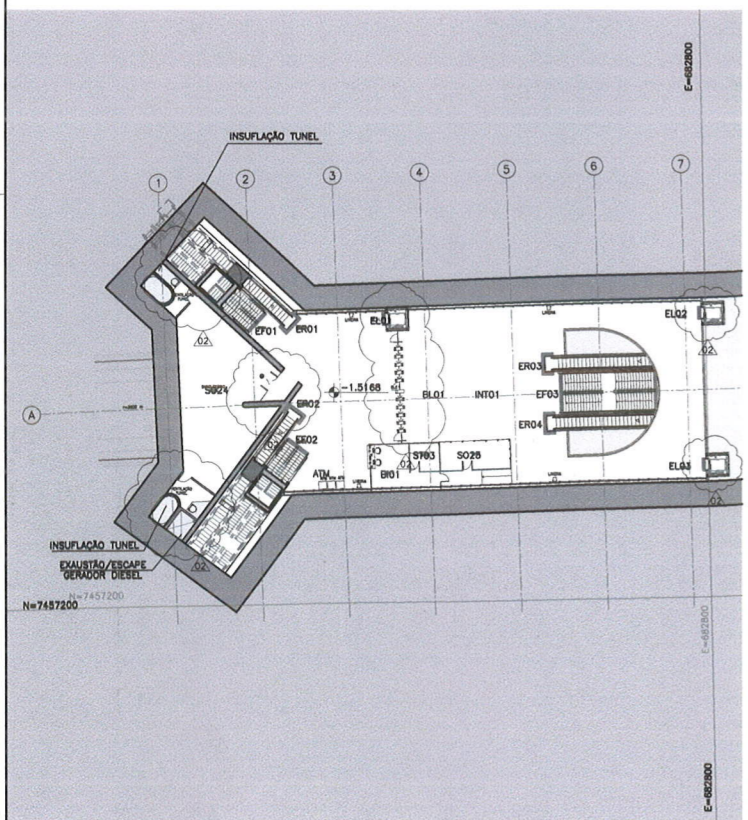
Nº B - 3 9 0 2 0 2 7 0 3

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER RESENHO B-3902021.

PROCESSO E101/581 / 12
 DATA 13/09/12 FLS. 821
 RUBRICA



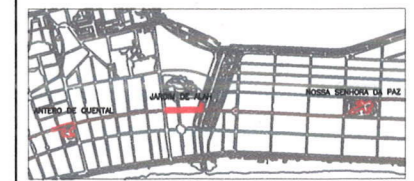
PLANTA MEZANINO
 ESCALA 1:250



PLANTA PISO MEZANINO INTERMEDIÁRIO
 ESCALA 1:250

LEGENDAS

- SO - SALAS OPERACIONAIS
- SO01 - ÁREA DESTINADA A QUARTA POLICIAL - 6,03 m²
- SO02 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
- SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
- SO04 - SANITÁRIO ACESSÍVEL, LOS SOCORROS - 3,62 m²
- SO05 - SALA 1^ª SOCORROS - 12,77 m²
- SO06 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEM. - 2,83 m²
- SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
- SO08 - LIXO #1 - 7,65 m²
- SO09 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
- SO10 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
- SO11 - LIXO #2 - 4,53 m²
- SO12 - SANITÁRIO ACESSÍVEL TERCEIRIZADOS - 9,40 m²
- SO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS MASC. - 25,95 m²
- SO14 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
- SO15 - LIXO #3 - 4,18 m²
- SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS FEM. - 30,81 m²
- SO17 - ESTAR E REFEITÓRIO TERCEIRIZADOS - 48,50 m²
- SO18 - SANITÁRIO ACESSÍVEL CONTRATADOS - 9,40 m²
- SO19 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 25 m²
- SO20 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,62 m²
- SO21 - LIXO #4 - 3,62 m²
- SO22 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEM. - 35,90 m²
- SO23 - ESTAR E REFEITÓRIO CONTRATADOS - 60,13 m²
- SO24 - BICICLETÁRIO - 118,41 m²
- SO25 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
- SO26 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 9,50 m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
- ST01 - RESERVATÓRIO #1
- ST02 - RESERVATÓRIO #2
- ST03 - SALA DE ARRECADACÃO #1 - 8,66 m²
- ST04 - SALA VENTILAÇÃO DO TUNEL - 455,81 m²
- ST05 - SALA DE ARRECADACÃO #2 - 9,81 m²
- ST06 - SALA VENTILAÇÃO INSUFLAÇÃO #1 - 128,56 m²
- ST07 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 388,00 m²
- ST08 - SALA VENTILAÇÃO INSUFLAÇÃO #2 - 137,05 m²
- ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 89,34 m²
- ST10 - SALA DE CO2 #1 - 18,00 m²
- ST11 - SALA AR CONDICIONADO - 14,61 m²
- ST12 - PAINEL - 10,56 m²
- ST13 - SALA DE MÉDIA TENSÃO #1 - 38,48 m²
- ST14 - TRAFÓ 01 - 11,42 m²
- ST15 - TRAFÓ 02 - 11,42 m²
- ST16 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 9,94 m²
- ST17 - SALA DE CO2 #2 - 13,82 m²
- ST18 - RESERV. DIESEL - 13,19 m²
- ST19 - GRUPO DIESEL - 50,80 m²
- ST20 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
- ST21 - SSA - 104,23 m²
- ST22 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,35 m²
- ST23 - SALA DE PROVEDORES - 27,20 m²
- ST24 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
- ST25 - POÇO DE DRENAGEM - 34,78 m²
- ST26 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
- ST27 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM -
- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS
- CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,56 m²
- CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
- CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
- CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,86 m²
- CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,16 m²
- CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
- CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 179,90 m²
- CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 65,81 m²
- CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 85,61 m²
- CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,91 m²
- CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²
- CA - CANAL DE CABOS
- CA01 - CANAL DE CABOS
- CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
- CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
- CA04 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMA
- PL01 - PLATAFORMA 01
- PL02 - PLATAFORMA 02
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
- AL - ALÇAPÃO
- BI - BILHETERIA
- B01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
- B02 - BILHETERIA 02 - 11,83 m²
- BL - BLOQUEIOS
- BL01 - BLOQUEIO 01
- BL02 - BLOQUEIO 02
- EL - ELEVADORES
- EF - ESCADAS FIXAS
- EM - ESCADAS ROLANTES
- EM - ESCADAS MARINHEIRO
- ± - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)
- ± - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (CORTES)



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SÍGLA	DATA	NOVE	SÍGLA
03	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	12/01/12	ANC	AC			
02	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	24/04/12	ANC	AC			
01	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	01/04/12	ANC	AC			

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

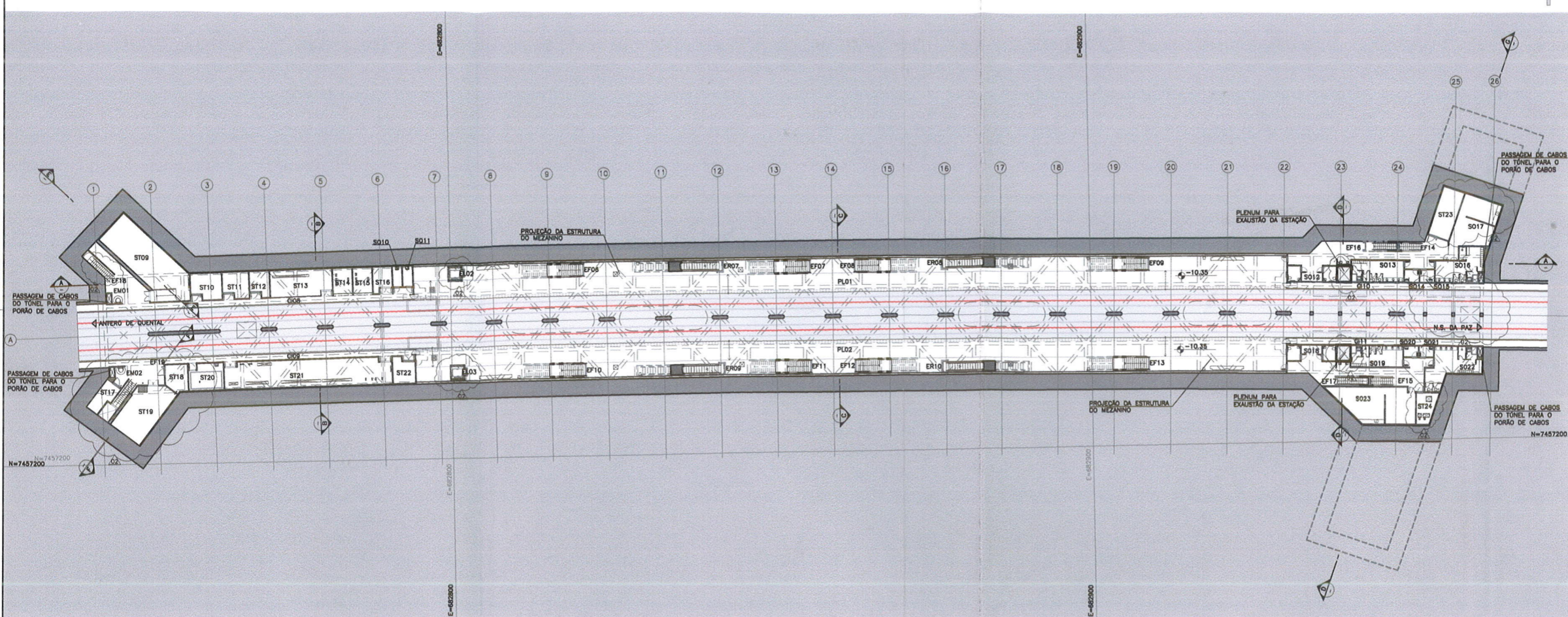
PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP.TÉCNICO	APROVAÇÃO	ROTULHOS
ANC	PC		JENICORREA		
01/04/2012	01/04/2012		01/04/2012		

RIOTRILHOS
 Consórcio NovoRio L4
 PROJETO BARRIO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GAMA - Cal. GRÓRIO
 ESTAÇÃO JARDIM DE ALAH
 ARQUITETURA
 PLANTA MEZANINO E NÍVEL INTERMEDIÁRIO

Nº B - 3 9 0 2 0 2 8 0 3

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-3902031.

PROCESSO E 101 581 / 12
DATA 11/09/12 FLS. 822
RUBRICA



PLANTA PLATAFORMA
ESCALA 1:250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDAS

- SO - SALAS OPERACIONAIS
S001 - ÁREA DESTINADA A QUARTA POLICIAL - 6,03 m²
S002 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
S003 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
S004 - SANITÁRIO ACESÍVEL 1^o SOCORROS - 3,62 m²
S005 - SALA 1^o SOCORROS - 12,77 m²
S006 - SANITÁRIO ACESÍVEL PÚBLICO FEM. - 2,83 m²
S007 - SANITÁRIO ACESÍVEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
S008 - LIXO #1 - 7,65 m²
S009 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
S010 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
S011 - LIXO #2 - 6,53 m²
S012 - SANITÁRIO ACESÍVEL TERCEIRIZADOS - 9,40 m²
S013 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS MASC. - 25,95 m²
S014 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
S015 - LIXO #3 - 4,18 m²
S016 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS FEM. - 30,61 m²
S017 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS - 9,40 m²
S018 - SANITÁRIO ACESÍVEL CONTRATADOS - 48,50 m²
S019 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 25 m²
S020 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,62 m²
S021 - LIXO #4 - 3,62 m²
S022 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEM. - 35,90 m²
S023 - ESTAR E REFEITÓRIO CONTRATADOS - 60,13 m²
S024 - BICICLETÁRIO - 116,41 m²
S025 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
S026 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 9,50 m²

- ST - SALAS TÉCNICAS
ST01 - RESERVATÓRIO #1
ST02 - RESERVATÓRIO #2
ST03 - SALA DE ARRECADÇÃO #1 - 8,56 m²
ST04 - SALA VENTILAÇÃO DO TÚNEL - 455,91 m²
ST05 - SALA DE ARRECADÇÃO #2 - 9,81 m²
ST06 - SALA VENTILAÇÃO INSULFAÇÃO #1 - 129,56 m²
ST07 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 386,00 m²
ST08 - SALA VENTILAÇÃO INSULFAÇÃO #2 - 137,05 m²
ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 89,34 m²
ST10 - SALA DE CO2 #1 - 16,00 m²
ST11 - SALA AR CONDICIONADO - 14,61 m²
ST12 - PAINÉIS - 10,56 m²
ST13 - SALA DE MÉDIA TENSÃO #1 - 38,48 m²
ST14 - TRAFÓ 01 - 11,42 m²
ST15 - TRAFÓ 02 - 11,42 m²
ST16 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 9,94 m²
ST17 - SALA DE CO2 #2 - 13,82 m²
ST18 - RESERV. DIESEL - 13,19 m²
ST19 - GRUPO DIESEL - 50,80 m²
ST20 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
ST21 - SSA - 104,23 m²
ST22 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,35 m²
ST23 - SALA DE PROVEDORES - 27,20 m²
ST24 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
ST25 - POÇO DE DRENAGEM - 34,79 m²
ST26 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
ST27 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM -

- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS
C01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,56 m²
C02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
C03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
C04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,58 m²
C05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,16 m²
C06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
C07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 179,90 m²
C08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 65,81 m²
C09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 65,61 m²
C10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,91 m²
C11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²
- CA - CANAL DE CABOS
CA01 - CANAL DE CABOS
CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
CA04 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMA
PL01 - PLATAFORMA 01
PL02 - PLATAFORMA 02

- AD - ÁREA DISPONÍVEL
AL - ALÇAPÃO
BI - BILHETERIA
BI01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
BI02 - BILHETERIA 02 - 11,63 m²
BL - BLOQUEIOS
BL01 - BLOQUEIO 01
BL02 - BLOQUEIO 02
EL - ELEVADORES
EF - ESCADAS FIXAS
ER - ESCADAS ROLANTES
EM - ESCADAS MARRINHEIRO
E - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)
E - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (CORTES)

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
03	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	12/07/12	JMC	JC			
02	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	04/05/12	JMC	JC			
01	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	01/09/12	JMC	JC			

REVISÕES		APROVAÇÃO		REGISTRAMENTO	
DATA	DESCRIÇÃO	NOME	SIGLA	NOME	SIGLA

FONTES DE REFERÊNCIAS

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	R.OTRILHOS
JMC	JMC	JMC	JMC	JMC	JMC

RIOTRILHOS
CONSORCIO DE EMPRESAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA

Consórcio **NovoRio L4**

Nº DA PROPOSTA: DE-6011/03-Rio-012

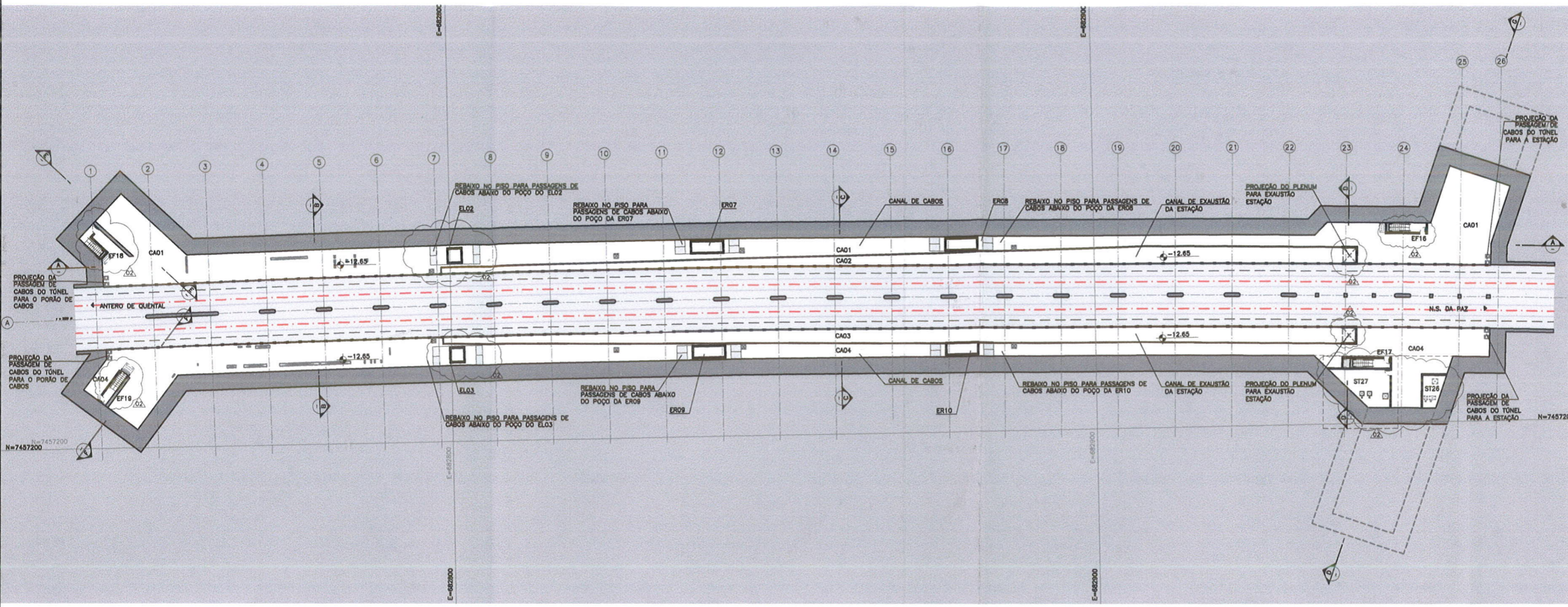
PROJETO BARRIO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GAMA - Oit. OBRAS
ESTACAO JARDIM DE ALAH
ARQUITETURA
PLANTA PLATAFORMA

ESCALA: 1:250
ESCALA GRFICA

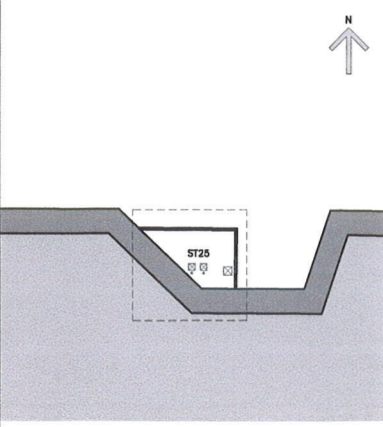
Nº B - 3 9 0 2 0 2 9 03

NOTAS
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA VER DESENHO
2-3502231

PROCESSO E 101 581 / 12
DATA 11/09/12 FLS. 823
RUBRICA



PLANTA CANAL DE CABOS
ESCALA 1:250



PLANTA POÇO DE DRENAGEM
ESCALA 1:250

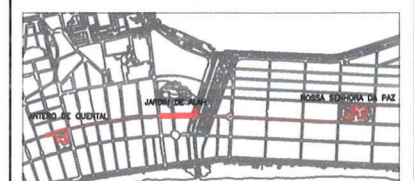
LEGENDAS

- SO - SALAS OPERACIONAIS
- SO01 - ÁREA DESTINADA A GUARITA POLICIAL - 6,03 m²
 - SO02 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
 - SO04 - SANITÁRIO ACESSÍVEL 1os SOCORROS - 3,62 m²
 - SO05 - SALA 1os SOCORROS - 12,77 m²
 - SO06 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEM. - 2,83 m²
 - SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
 - SO08 - LIXO #1 - 7,85 m²
 - SO09 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
 - SO10 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
 - SO11 - LIXO #2 - 4,53 m²
 - SO12 - SANITÁRIO ACESSÍVEL TERCEIRIZADOS - 9,40 m²
 - SO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS MASC. - 25,95 m²
 - SO14 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
 - SO15 - LIXO #3 - 4,18 m²
 - SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS FEM. - 30,61 m²
 - SO17 - ESTAR E REFEITÓRIO TERCEIRIZADOS - 48,50 m²
 - SO18 - SANITÁRIO ACESSÍVEL CONTRATADOS - 9,40 m²
 - SO19 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 25 m²
 - SO20 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,62 m²
 - SO21 - LIXO #4 - 3,62 m²
 - SO22 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEM. - 35,90 m²
 - SO23 - ESTAR E REFEITÓRIO CONTRATADOS FEM. - 60,13 m²
 - SO24 - BICICLETERIO - 116,41 m²
 - SO25 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
 - SO26 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 9,50 m²

- ST - SALAS TÉCNICAS
- ST01 - RESERVATÓRIO #1
 - ST02 - RESERVATÓRIO #2
 - ST03 - SALA DE APROVAÇÃO #1 - 6,56 m²
 - ST04 - SALA VENTILAÇÃO DO TÚNEL - 455,81 m²
 - ST05 - SALA DE APROVAÇÃO #2 - 9,51 m²
 - ST06 - SALA VENTILAÇÃO INSUFLAÇÃO #1 - 129,56 m²
 - ST07 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 356,00 m²
 - ST08 - SALA VENTILAÇÃO INSUFLAÇÃO #2 - 137,05 m²
 - ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 89,34 m²
 - ST10 - SALA DE CO2 #1 - 18,00 m²
 - ST11 - SALA AR CONDICIONADO - 14,61 m²
 - ST12 - PAINES - 10,56 m²
 - ST13 - SALA DE MÉDIA TENSÃO #1 - 36,48 m²
 - ST14 - TRAFÓ 01 - 11,42 m²
 - ST15 - TRAFÓ 02 - 11,42 m²
 - ST16 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 9,94 m²
 - ST17 - SALA DE CO2 #2 - 13,82 m²
 - ST18 - RESERV. DIESEL - 13,19 m²
 - ST19 - GRUPO DIESEL - 50,80 m²
 - ST20 - SALA BATERIAS - 20,65 m²
 - ST21 - SSA - 104,23 m²
 - ST22 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,35 m²
 - ST23 - SALA DE PROVEDORES - 27,20 m²
 - ST24 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM - 34,79 m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST27 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM -

- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS
- CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,56 m²
 - CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
 - CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
 - CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,86 m²
 - CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,16 m²
 - CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
 - CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 179,80 m²
 - CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 65,81 m²
 - CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 65,81 m²
 - CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,91 m²
 - CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²
- CA - CANAL DE CABOS
- CA01 - CANAL DE CABOS
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA04 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMA
- PL01 - PLATAFORMA 01
 - PL02 - PLATAFORMA 02

- AD - ÁREA DISPONÍVEL
- AL - ALÇAPÃO
- BI - BILHETERIA
- BI01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
 - BI02 - BILHETERIA 02 - 11,63 m²
- BL - BLOQUEIOS
- BL01 - BLOQUEIO 01
 - BL02 - BLOQUEIO 02
- EL - ELEVADORES
- EM - ESCADAS FIXAS
- ER - ESCADAS ROLANTES
- ES - ESCADAS MARRINHEIRO
- ↕ - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)
- ↕ - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (CORTES)



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
03	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	12/07/12	JMC	JC			
02	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	28/06/12	JMC	JC			
01	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	01/06/12	JMC	JC			

REVISÕES		APROVAÇÃO	
DATA	DESCRIÇÃO	NOME	SIGLA

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	ROTULINHOS

RIOTRILHOS
CONSORCIO DE EMPRESAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

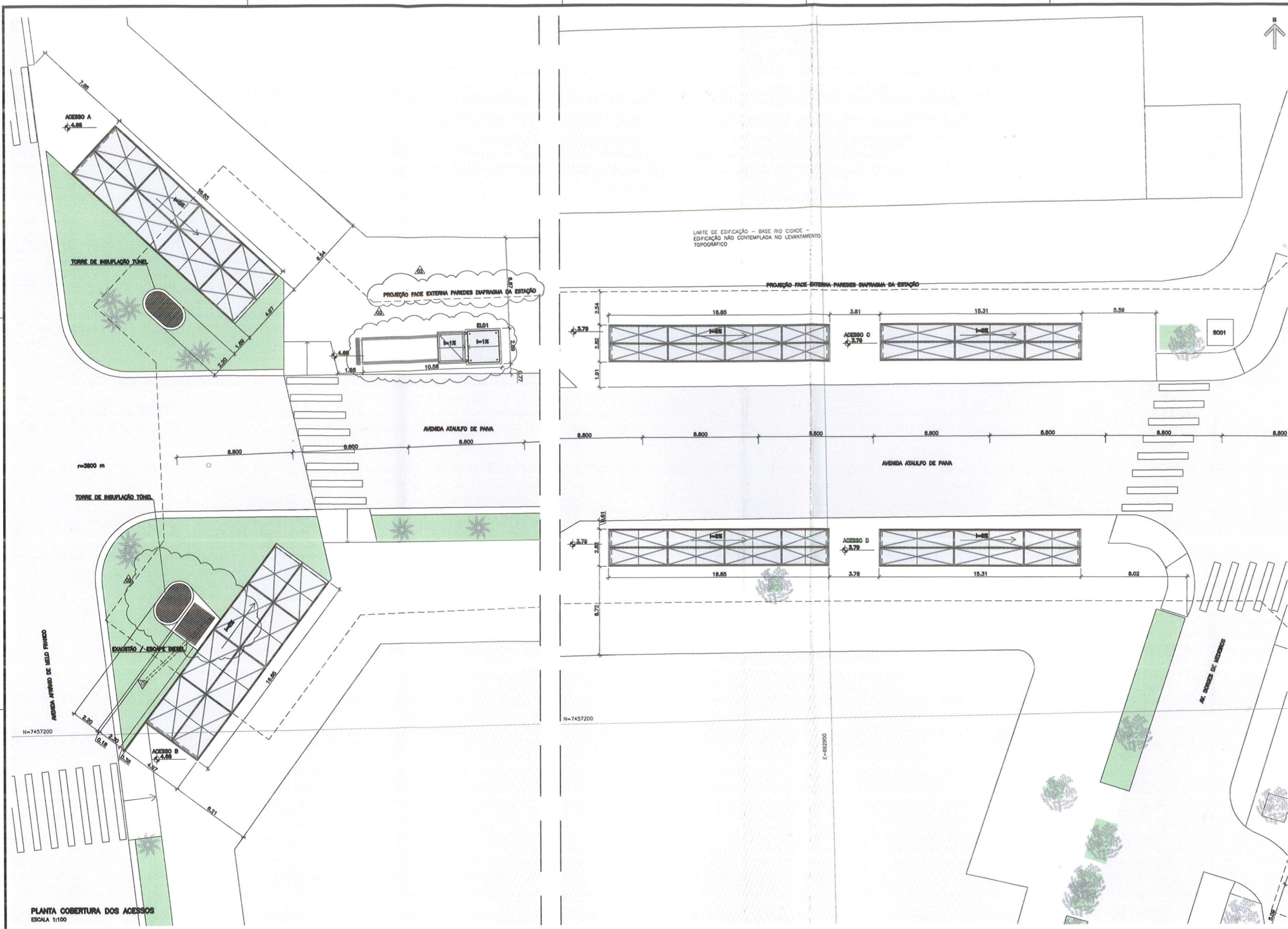
Consórcio NovoRio L4

Nº DA PROPOSTA: 7E-6011/03-ARQ-013

PROJETO BARRIO DA LINHA 4 - SAL - TRECHO G3A - COT. 05090
ESTACÃO JARDIM DE ALAH
ARQUITETURA
PLANTA CANAL DE CABOS

ESCALA: 1:250
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 3 9 0 2 0 3 0 03



NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS, DIMENSÕES E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-3902031.

PROCESSO E 101 581 / 12
DATA 15/09/12 PLS. 825
RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SÍMBOLO	DATA	NOME	SÍMBOLO
00	CÓPIA AMPLIADA - INTERNA	12/07/10	JRM	JR			
01	CÓPIA AMPLIADA - INTERNA	20/05/10	JRM	JR			

FONTES DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº
1. LEVANT. PLANIMÉTRICO CADASTRAL LADM DE ALAH (SANTU)	S/Nº REV. 01(23/03/12)
2. GEOMETRIA VERTICAL DO TRAJADO DOS TÚNEIS - 30.01.2012	C-840-008 RD
3. PLANTA/CORTE TRANSV. J. ALAH (FERREAZ) (REC. 13/02/12 18:30)	S/ Nº E S/ DATA
4. PLANTA DE LOCAÇÃO DE DIAFRAGMAS (FERREAZ) (REC. 13/02/12 18:30)	S/ Nº (DATA/02/12)
5. PROJETO CONCEPTUAL FGV-PROJETOS	S/Nº (FEV/2011)
6. TRAJADO SEMENTE - DIMENSIONAL	S/Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROFISILHOS
NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	DEPT.
DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA
28/08/2012	28/08/2012	28/08/2012	28/08/2012		

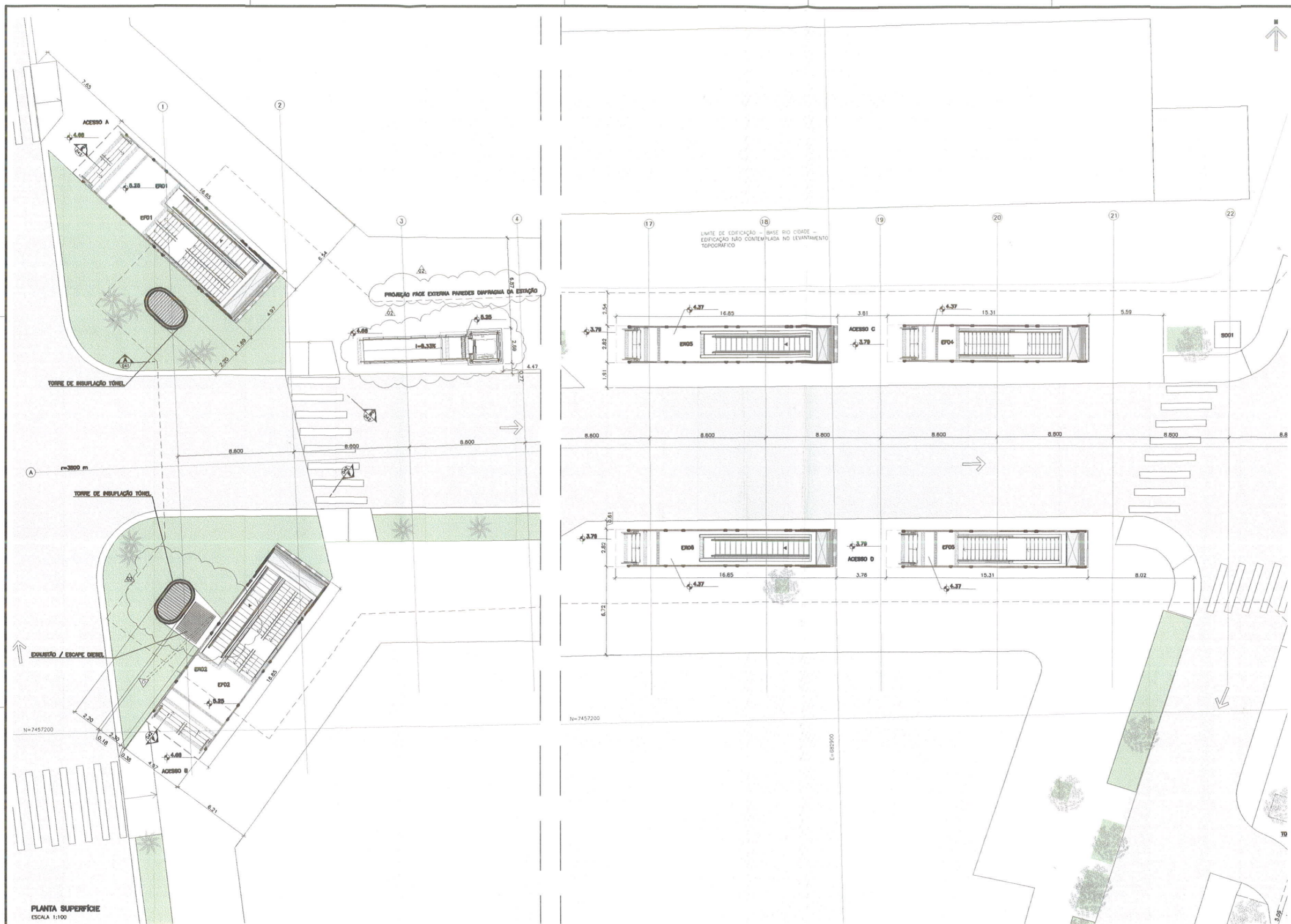
RIO TRILHOS
CONSORCIO DE EMPRESAS DE ENGENHARIA

Consórcio **NovoRio L4**

PROJETO BÁSICO DA Linha 4 - B/L - TUBO DUA - Ed. 00580
ESTACION JARDIM DE ALAH
ARQUITETURA
PLANTA COBERTURA ACESSOS A, B, C e D

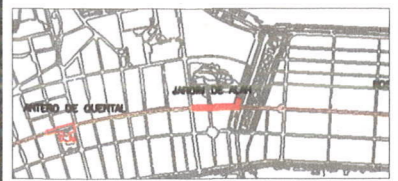
Nº DA PROJETISTA: 2E-601/03-Nov-016
ESCALA: 1:100
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 3 9 0 2 0 3 2 , 0 2



NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, FUNDAMENTOS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-3002031.

PROCESSO E10/ 581 / 12
DATA 11/09/12 FLS. 826
RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SÍGLO	DATA	NOME	SÍGLO
02	CÓPIA APROVADA - INTERNA	21/01/12	JMC	AC			
01	CÓPIA APROVADA - INTERNA	20/01/12	JMC	AC			

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº
1. LEVANT. PLANIMÉTRICO CADASTRAL JARDIM DE ALAH (SANTIN)	2/Nº REV. 01/25/05/12
2. GEOMETRIA VERTICAL DO TRILHAÇO DOS TUNÉIS - 30.01.2012	C-1040-005 RD
3. PLANTA/CORTE TRANSV. J. ALAH (TIERRAZ) (REV. 13/02/12 18:30)	5/ N. E. S/ DATA
4. PLANTA DE LOCAÇÃO DE DIFERENTES TIERRAZ (REV. 13/02/12 18:30)	5/ N. E. S/ DATA
5. PROJETO CONCEPCIONAL FGV-PROJETOS	5/Nº (REV.2011)
6. TRILHO SIEMENS - DIMENSIONAL	5/Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROTITULADOS
JMC	JMC	JMC	JMC	JMC	JMC
28/04/2012	24/04/2012	28/04/2012	28/04/2012	28/04/2012	28/04/2012

RIO TRILHOS
CONSORCIO DE EMPRESAS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Consórcio **NovoRio L4**

PRIMEIRO ARQUITETO DA LÍNEA 4 - EST. - TRILHO ALAH - CIL. GEDRIS
ESTÁÇÃO JARDIM DE ALAH
ARQUITETURA
PLANTA SUPERFÍCIE

Nº B - 3 9 0 2 0 3 3 0 2

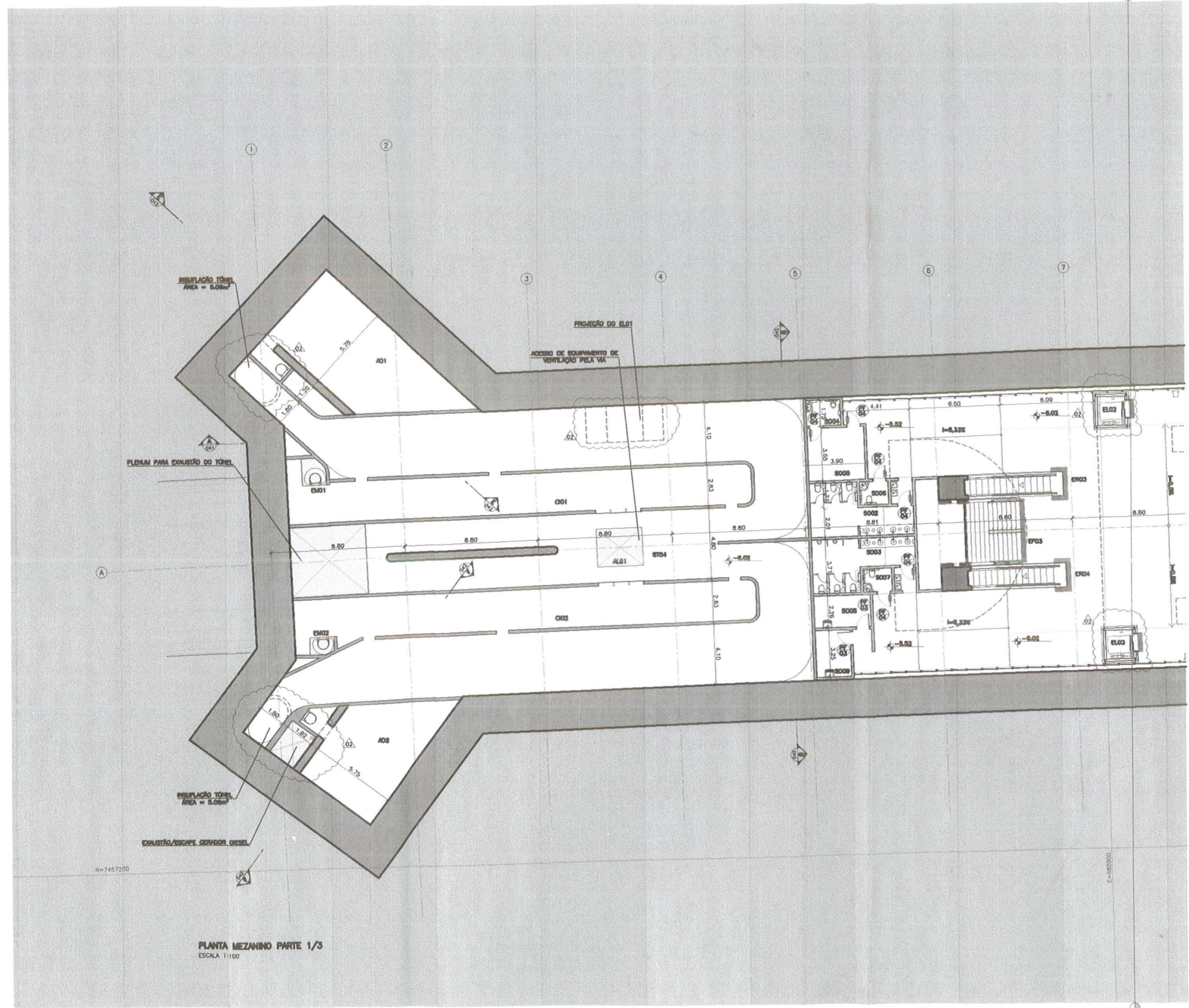
PLANTA SUPERFÍCIE
ESCALA 1:100

- EL - ELEMENTOS
- EF - ESCADAS FOGOS
- EM - ESCADAS MÓDULARES
- EM - ESCADAS MARFENHO

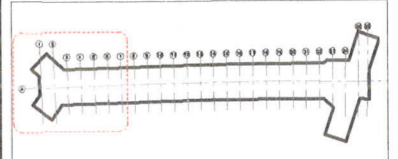
— COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)

DEP. Nº 10/12
DEP. Nº 11/12
DEP. Nº 12/12
DEP. Nº 13/12
DEP. Nº 14/12
DEP. Nº 15/12
DEP. Nº 16/12
DEP. Nº 17/12
DEP. Nº 18/12
DEP. Nº 19/12
DEP. Nº 20/12

PROCESSO E 101 581 / 12
 DATA 33/09/12 FLS. 824
 RUBRICA



PLANTA MEZANINO PARTE 1/3
 ESCALA 1:100



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDAS

- SO - SALAS OPERACIONAIS
- SO01 - AREA DEBARRANDA A QUARTA POLICIA - 6,93 m²
- SO02 - SANITARIO PUBLICO FEMININO - 20,87 m²
- SO03 - SANITARIO PUBLICO MASCULINO - 20,87 m²
- SO04 - SANITARIO ACESSEL. 1os SOCORROS - 3,63 m²
- SO05 - SALA 1os SOCORROS - 12,77 m²
- SO06 - SANITARIO ACESSEL. PUBLICO FEM. - 2,83 m²
- SO07 - SANITARIO ACESSEL. PUBLICO MASC. - 2,83 m²
- SO08 - LOBO #1 - 7,85 m²
- SO09 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,34 m²
- SO10 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,34 m²
- SO11 - LOBO #2 - 4,83 m²
- SO12 - SANITARIO ACESSEL. TERCERIZADOS - 8,40 m²
- SO13 - SANITARIO E VESTUARIO TERCERIZADOS MASC. - 25,26 m²
- SO14 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
- SO15 - LOBO #3 - 4,18 m²
- SO16 - SANITARIO E VESTUARIO TERCERIZADOS FEM. - 20,81 m²
- SO17 - ESTAR E REPERTORIO TERCERIZADOS - 48,50 m²
- SO18 - SANITARIO ACESSEL. CONTRAZADOS - 8,40 m²
- SO19 - SANITARIO E VESTUARIO CONTRAZADOS MASC. - 25 m²
- SO20 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,63 m²
- SO21 - LOBO #4 - 3,62 m²
- SO22 - SANITARIO E VESTUARIO CONTRAZADOS FEM. - 20,80 m²
- SO23 - ESTAR E REPERTORIO CONTRAZADOS - 60,13 m²
- SO24 - BICICLETARIO - 118,41 m²
- SO25 - SALA DE SUPERVISAO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
- SO26 - SALA DE SUPERVISAO OPERACIONAL #2 - 8,20 m²

- ST - SALAS TECNICAS
- ST01 - RESERVATORIO #1
- ST02 - RESERVATORIO #2
- ST03 - SALA DE APROXIMACAO #1 - 8,08 m²
- ST04 - SALA VENTILACAO DO TUNEL - 488,61 m²
- ST05 - SALA DE APROXIMACAO #2 - 8,81 m²
- ST06 - SALA VENTILACAO INSULACAO #1 - 128,58 m²
- ST07 - SALA VENTILACAO EXHAUSTO - 264,00 m²
- ST08 - SALA VENTILACAO INSULACAO #2 - 137,05 m²
- ST09 - COMANDO GERAL DA ESTACAO - 89,24 m²
- ST10 - SALA DE CO2 #1 - 18,00 m²
- ST11 - SALA AR CONDICIONADO - 14,81 m²
- ST12 - PAINEL - 10,58 m²
- ST13 - SALA DE MEDIA TENSAO #1 - 38,48 m²
- ST14 - TRAFÓ #1 - 11,43 m²
- ST15 - TRAFÓ #2 - 11,43 m²
- ST16 - SALA DE VENTILACAO #1 - 8,94 m²
- ST17 - SALA DE CO2 #2 - 13,82 m²
- ST18 - RESERV. DIESEL - 13,18 m²
- ST19 - GRUPO DIESEL - 50,80 m²
- ST20 - SALA BATERIAS - 50,80 m²
- ST21 - SALA - 104,23 m²
- ST22 - SALA DE VENTILACAO #2 - 12,35 m²
- ST23 - SALA DE PROVEDORES - 27,20 m²
- ST24 - ACESSO AO POÇO DE ESSOTO - 12,68 m²
- ST25 - POÇO DE GREASEM - 34,78 m²
- ST26 - POÇO DE ESSOTO - 12,88 m²
- ST27 - ACESSO AO POÇO DE GREASEM

- CI - CIRCULADORES DE BARRIOS
- C01 - CIRC. AREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,58 m²
- C02 - CIRC. AREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
- C03 - CIRC. AREA TECNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
- C04 - CIRC. AREA TECNICA MEZANINO #2 - 31,68 m²
- C05 - CIRC. AREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,18 m²
- C06 - CIRC. AREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
- C07 - CIRC. AREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 178,80 m²
- C08 - CIRC. AREA TECNICA #1 - 89,81 m²
- C09 - CIRC. AREA TECNICA #2 - 89,81 m²
- C10 - CIRC. AREA TECNICA #3 - 33,81 m²
- C11 - CIRC. AREA TECNICA #4 - 33,70 m²
- CA - CANAL DE CABOS
- CA01 - CANAL DE CABOS
- CA02 - CANAL DE EXHAUSTO
- CA03 - CANAL DE EXHAUSTO
- CA04 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMA
- PL01 - PLATAFORMA 01
- PL02 - PLATAFORMA 02

- AD - AREA DISPONIVEL
- AL - ALÇOFIO
- BL - BILHETERIA
- BL01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
- BL02 - BILHETERIA 02 - 11,83 m²
- BL - BLOQUEIOS
- BL01 - BLOQUEIO 01
- BL02 - BLOQUEIO 02
- EL - ELEVADORES
- ER - ESCADARIA FORAS
- ER - ESCADARIA ROLANTES
- ER - ESCADARIA INTERIORES
- EA - COTA DE NIVEL ABSOLUTA (PUNTAIS)
- EA - COTA DE NIVEL ABSOLUTA (CORREIS)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
02	COPA AMPLIADA - INTERIA	12/01/12	ENG. JC				
01	COPA AMPLIADA - INTERIA	28/01/12	ENG. JC				

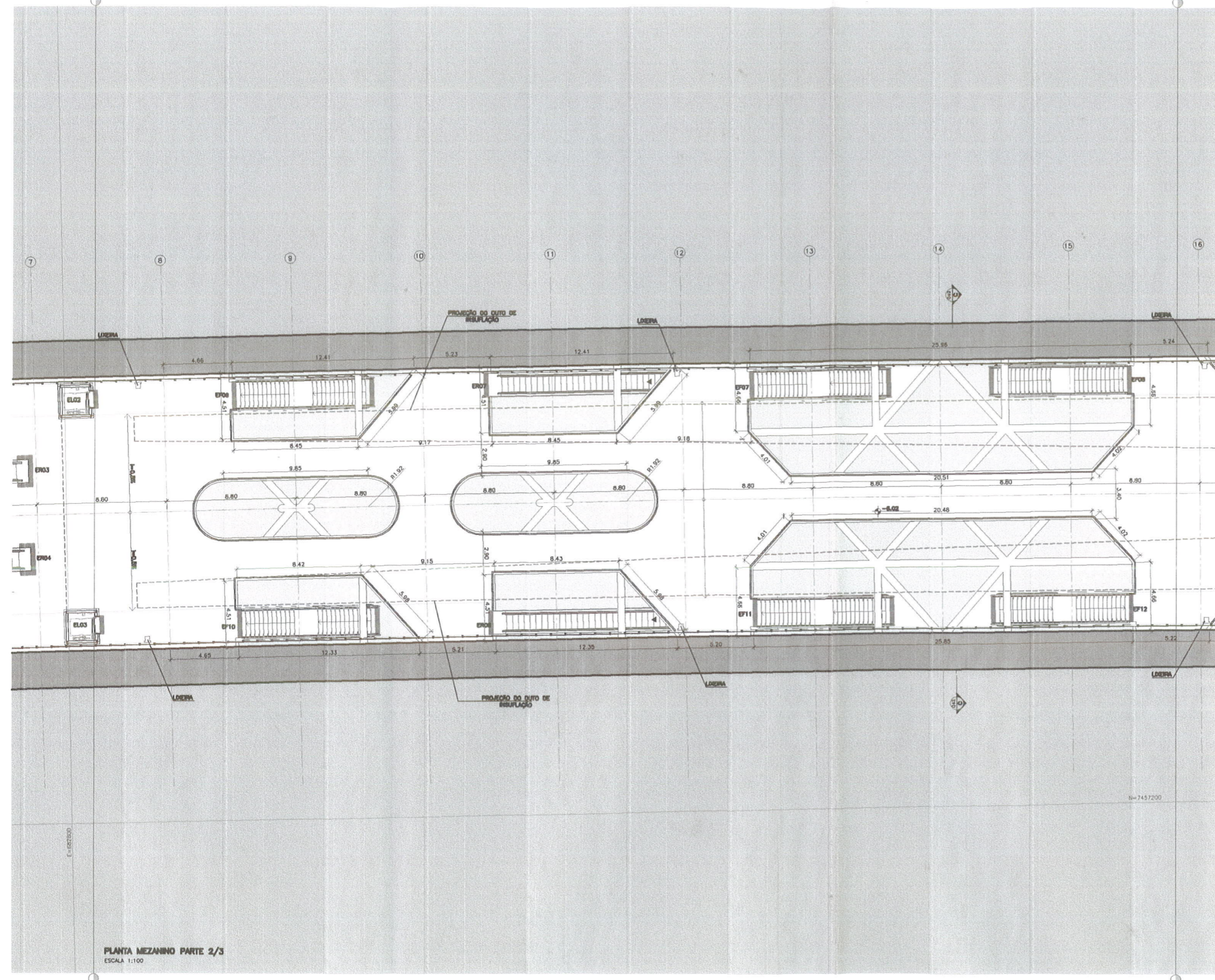
PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICACAO	RESP. TECNICO	APROVACAO	PROF. RGT
JOAO	JOAO	JOAO	JOAO	JOAO	JOAO

RIO TRILHOS
 INSTITUTO DE ENGENHARIA DE TRILHOS
 RUA DE ENGENHARIA DE TRILHOS, 100 - JARDIM DE ALAI - RIO DE JANEIRO - RJ
 CEP: 22250-000
 FONE: (21) 2507-1100
 FAX: (21) 2507-1101
 E-MAIL: rtrilhos@rio-trilhos.com.br
 www.rio-trilhos.com.br

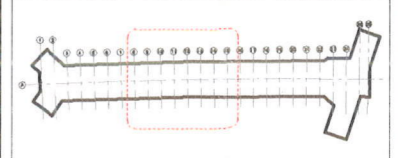
ESTACAO AEROM DE ALAI
 ARQUITETURA
 PLANTA MEZANINO PARTE 1/3
 N° B - 3 9 0 2 0 3 4 / 1 0 2

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENEIRAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-5902071.

PROCESSO E 10 / 581 / 12
DATA 15 / 09 / 12 FLS. 828
RUBRICA



PLANTA MEZANINO PARTE 2/3
ESCALA 1:100



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
02	CÓPIA ANUNCIADA - INTERNA	27/07/12	JMC	IC			
01	CÓPIA ANUNCIADA - INTERNA	28/06/12	JMC	IC			

FONTES DE REFERÊNCIAS

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROTUBILHOS

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROTUBILHOS

CONSÓRCIO NovoRio L4

ESTÁÇÃO JARDIM DE ALAIA
ARQUITETURA

PLANTA MEZANINO PARTE 2/3

PROJETO EXECUTIVO DE LUBR. 4 - BS - TRONCO 04/01 - Est. 04/01

ESCALA 1:100

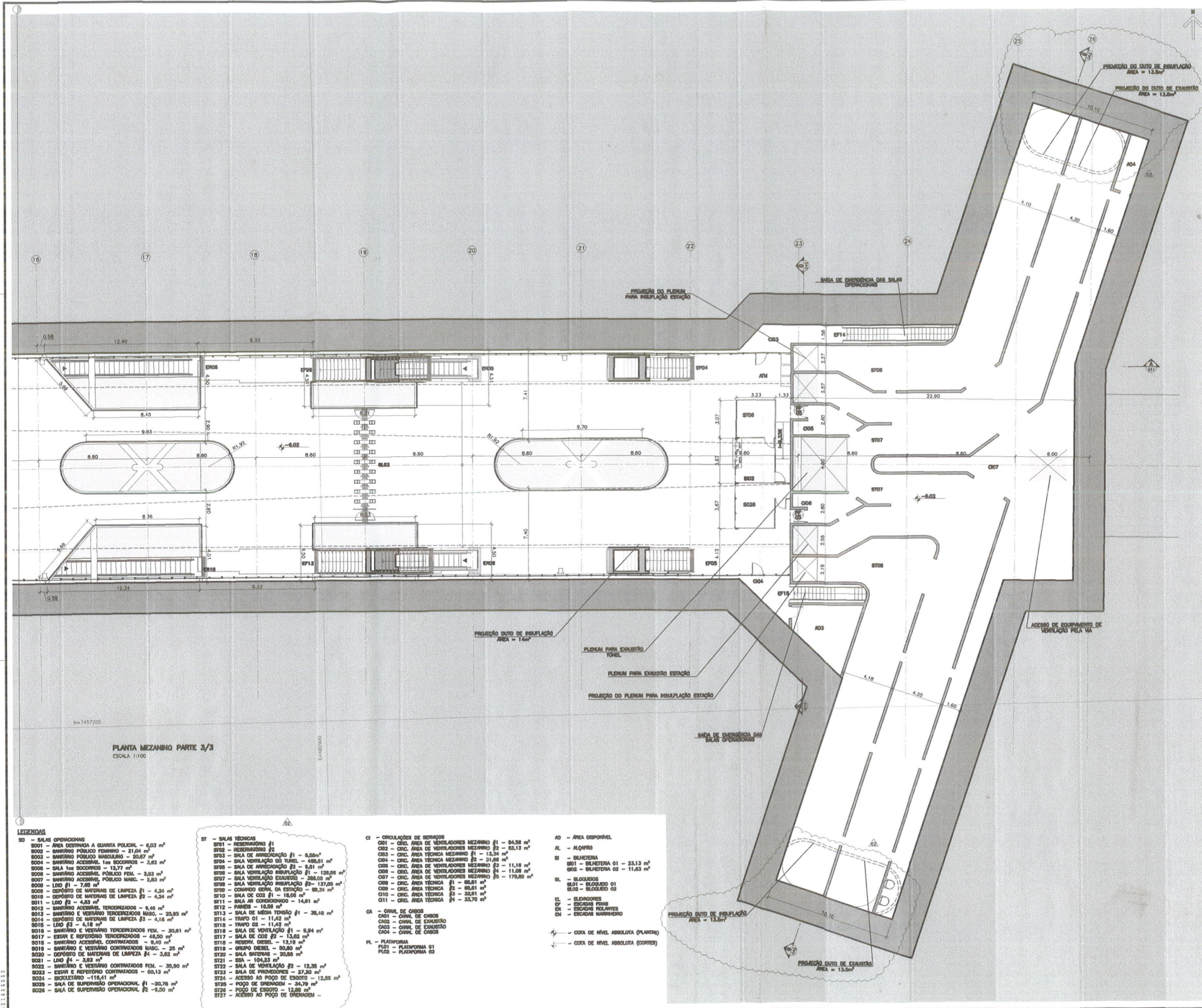
EDICION 01

Nº DE PROJETO: E-5011/03-04q-018

Nº DE PLANILHA: 02

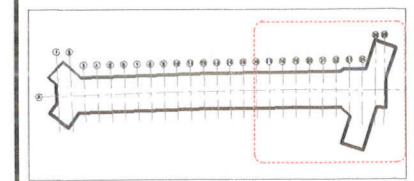
LEGENDAS

- SO - SALAS OPERACIONAIS
- SO01 - ÁREA DESTINADA A GUARITA POLÍCIA - 9,03 m²
- SO02 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
- SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
- SO04 - SANITÁRIO ACESÍVEL 10m SOCORROS - 3,62 m²
- SO05 - SALA 10m SOCORROS - 12,77 m²
- SO06 - SANITÁRIO ACESÍVEL PÚBLICO FEM. - 2,83 m²
- SO07 - SANITÁRIO ACESÍVEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
- SO08 - LIXO #1 - 7,49 m²
- SO09 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
- SO10 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
- SO11 - LIXO #2 - 4,53 m²
- SO12 - SANITÁRIO ACESÍVEL TERCERIZADOS - 9,40 m²
- SO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCERIZADOS MASC. - 29,95 m²
- SO14 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
- SO15 - LIXO #3 - 4,18 m²
- SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCERIZADOS FEM. - 30,61 m²
- SO17 - ESTAR E REPERIÓRIO TERCERIZADOS - 48,50 m²
- SO18 - SANITÁRIO ACESÍVEL CONTRATADOS - 9,40 m²
- SO19 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 29 m²
- SO20 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,62 m²
- SO21 - LIXO #4 - 3,62 m²
- SO22 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEM. - 30,90 m²
- SO23 - ESTAR E REPERIÓRIO CONTRATADOS - 49,13 m²
- SO24 - BICICLETERO - 116,61 m²
- SO25 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
- SO26 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 9,20 m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
- ST01 - RESERVIÓRIO #1
- ST02 - RESERVIÓRIO #2
- ST03 - SALA DE ANUNCIAÇÃO #1 - 6,86 m²
- ST04 - SALA VENTILAÇÃO DO TUNEL - 492,81 m²
- ST05 - SALA DE ANUNCIAÇÃO #2 - 9,81 m²
- ST06 - SALA VENTILAÇÃO INSUFLAÇÃO #1 - 128,58 m²
- ST07 - SALA VENTILAÇÃO EXHAUSTÃO - 204,00 m²
- ST08 - SALA VENTILAÇÃO INSUFLAÇÃO #2 - 137,05 m²
- ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 89,24 m²
- ST10 - SALA DE COZ #1 - 18,00 m²
- ST11 - SALA DE COZ #2 - 14,61 m²
- ST12 - PAINEL - 10,55 m²
- ST13 - SALA DE MÍDIA TÉCNICA #1 - 36,48 m²
- ST14 - TRAFÓ #1 - 11,42 m²
- ST15 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 6,84 m²
- ST16 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 6,84 m²
- ST17 - SALA DE COZ #3 - 13,68 m²
- ST18 - RESERV. DIESEL - 13,18 m²
- ST19 - GRUPO DIESEL - 80,80 m²
- ST20 - SALA MATERIAS - 20,85 m²
- ST21 - SBA - 104,23 m²
- ST22 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,28 m²
- ST23 - SALA DE PROVEDORES - 37,20 m²
- ST24 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
- ST25 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
- ST26 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
- ST27 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM
- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS
- CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 64,56 m²
- CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 62,13 m²
- CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
- CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,68 m²
- CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,16 m²
- CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
- CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 178,00 m²
- CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 69,81 m²
- CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 69,81 m²
- CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,81 m²
- CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²
- CA - CANAL DE CABOS
- CA01 - CANAL DE CABOS
- CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
- CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
- CA04 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMAS
- PL01 - PLATAFORMA 01
- PL02 - PLATAFORMA 02
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
- AL - ALÇAPÃO
- BI - BILHETERIA
- BI01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
- BI02 - BILHETERIA 02 - 11,63 m²
- BL - BLOCOS
- BL01 - BLOQUEIO 01
- BL02 - BLOQUEIO 02
- EL - ELEVADORES
- EF - ESCADAS FIXAS
- ES - ESCADAS ROLANTES
- EM - ESCADAS MANSARDAS
- EA - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)
- EA - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (CORTE)



NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO 0-3902031.

PROCESSO E 101 581 / 12
DATA 11/09/12 **FLS.** 829
RUBRICA *[Handwritten Signature]*



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DEPARTAMENTO
02	COPA AMPLIADA - INTERNA	27/07/12	JHC	JC	
01	COPA AMPLIADA - INTERNA	26/06/12	JHC	JC	

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROTUBILITVS
JHC	JHC	JHC	JHC	JHC	JHC

CONSÓRCIO
NovoRio L4
 CONSULTORIA DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO BASEADO EM LEI Nº 4 - BR - TRAFEGO AEREO - OUT. CADENHO
 ESTAÇÃO AEROM DE ALAM
 ARQUITETURA
 PLANTA MEZANINO PARTE 3/3

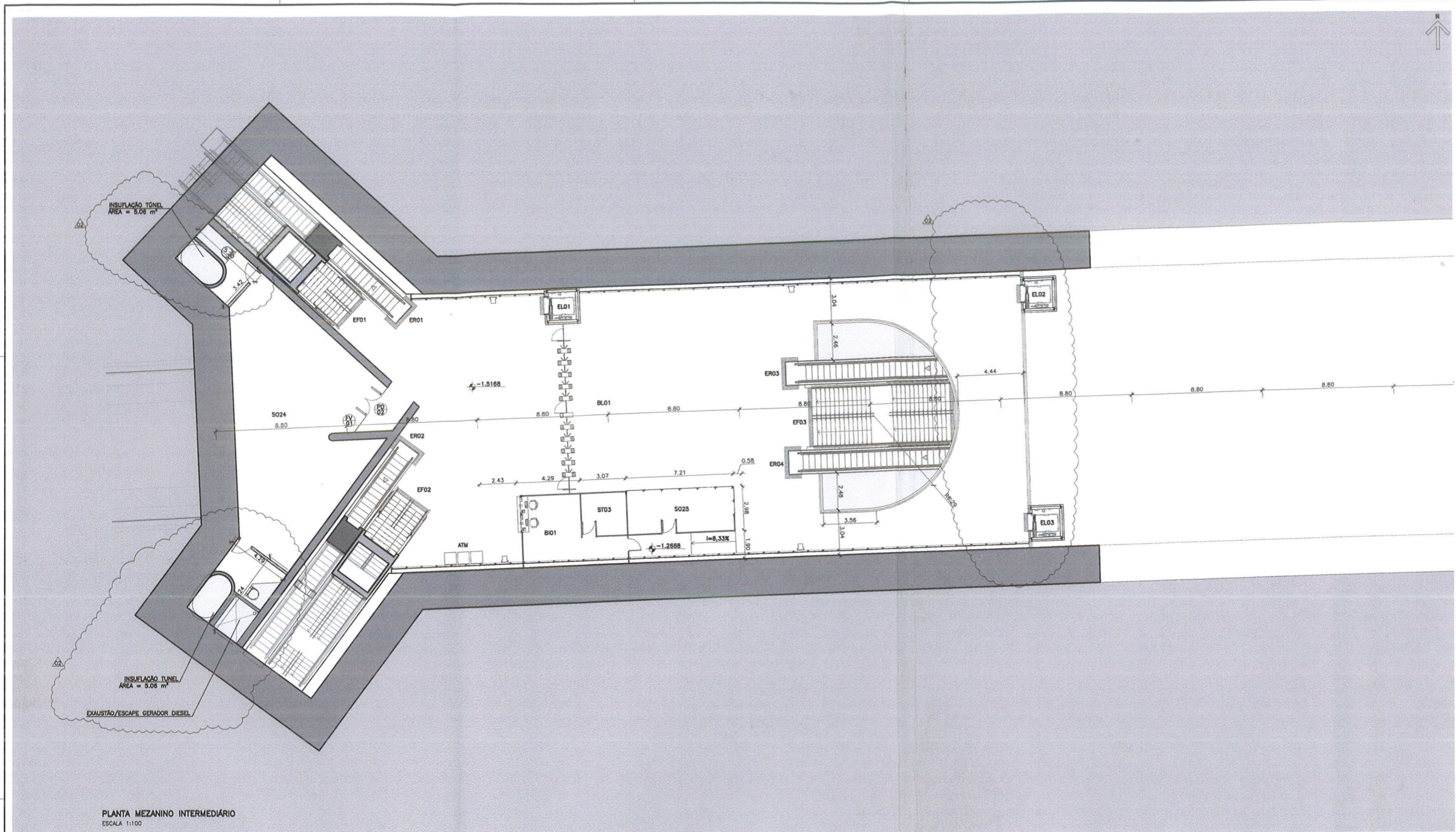
ESCALA: 1:100
 ESCALA GEOMÉTRICA

Nº B - 3 9 0 2 0 3 4 / 3 0 2

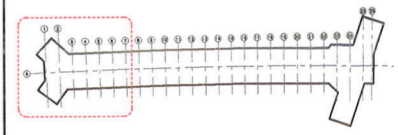
- LEGENDAS**
- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO01 - ÁREA DESTINADA A GUARDA POLICIAL - 6,03 m²
 - SO02 - BANHEIRO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
 - SO03 - BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
 - SO04 - BANHEIRO ACESSÍVEL 1m SOCORRIMOS - 3,63 m²
 - SO05 - SALA DE APROVAÇÃO #2 - 8,51 m²
 - SO06 - BANHEIRO ACESSÍVEL PÚBLICO FEM. - 2,83 m²
 - SO07 - BANHEIRO ACESSÍVEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
 - SO08 - LOBO #1 - 7,85 m²
 - SO09 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
 - SO10 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
 - SO11 - LOBO #2 - 4,83 m²
 - SO12 - BANHEIRO ACESSÍVEL TENCERIZADOS - 8,48 m²
 - SO13 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 25,85 m²
 - SO14 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
 - SO15 - LOBO #3 - 4,18 m²
 - SO16 - BANHEIRO E VESTIÁRIO TENCERIZADOS FEM. - 20,61 m²
 - SO17 - BANHEIRO ACESSÍVEL CONTRATADOS - 8,40 m²
 - SO18 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 25 m²
 - SO19 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,63 m²
 - SO20 - LOBO #4 - 3,63 m²
 - SO21 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEM. - 25,90 m²
 - SO22 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 25 m²
 - SO23 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRATADOS - 60,13 m²
 - SO24 - BANHEIRO - 118,41 m²
 - SO25 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 30,78 m²
 - SO26 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 30,78 m²
 - ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - RESERVATÓRIO #1
 - ST02 - RESERVATÓRIO #2
 - ST03 - SALA DE APROVAÇÃO #1 - 8,50 m²
 - ST04 - SALA VENTILAÇÃO DO TUBO - 498,61 m²
 - ST05 - SALA DE APROVAÇÃO #2 - 8,51 m²
 - ST06 - SALA VENTILAÇÃO INSUFLAÇÃO #1 - 129,88 m²
 - ST07 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 388,08 m²
 - ST08 - SALA VENTILAÇÃO INSUFLAÇÃO #2 - 137,05 m²
 - ST09 - COMPART. GERAL DA ESTAÇÃO - 89,34 m²
 - ST10 - SALA DE CO2 #1 - 18,09 m²
 - ST11 - SALA AR CONDICIONADO - 14,61 m²
 - ST12 - PAREDE - 10,58 m²
 - ST13 - SALA DE MESA TENSÃO #1 - 38,48 m²
 - ST14 - TIPO 01 - 11,42 m²
 - ST15 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 8,94 m²
 - ST16 - TIPO 02 - 11,42 m²
 - ST17 - SALA DE CO2 #2 - 13,62 m²
 - ST18 - RESERV. DIESEL - 13,18 m²
 - ST19 - GRUPO DIESEL - 50,80 m²
 - ST20 - SALA BATERIAS - 20,86 m²
 - ST21 - SPA - 104,23 m²
 - ST22 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,36 m²
 - ST23 - SALA DE PROVEDORES - 27,30 m²
 - ST24 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM - 34,78 m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST27 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM -
 - CI - CIRCULAÇÃO DE SERVIÇOS
 - CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,58 m²
 - CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
 - CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,54 m²
 - CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,08 m²
 - CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,18 m²
 - CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
 - CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 179,80 m²
 - CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 88,81 m²
 - CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 88,81 m²
 - CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,61 m²
 - CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²
 - CA - CANAL DE CABOS
 - CA01 - CANAL DE CABOS
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA04 - CANAL DE CABOS
 - PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA G1
 - PL02 - PLATAFORMA G2
 - NO - ÁREA DISPONÍVEL
 - AL - ALÇAPÃO
 - BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
 - BI02 - BILHETERIA 02 - 11,63 m²
 - BL - BLOCOS
 - BL01 - BLOQUEO 01
 - BL02 - BLOQUEO 02
 - EL - ELEVADORES
 - ES - ESCADAS FIXAS
 - EP - ESCADAS POLARIS
 - EH - ESCADAS MARRINHOS
 - EA - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTA)
 - EC - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (CORTES)

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-302031.

PROCESSO E 10/ 583 / 12
DATA 11/09/12 FLS. 830
RUBRICA *af*



PLANTA MEZANINO INTERMEDIÁRIO
ESCALA 1:100



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDAS

- SO - SALAS OPERACIONAIS
S001 - ÁREA DESTINADA A QUARTIL POLICIAL - 6,03 m²
S002 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
S003 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
S004 - SANITÁRIO ACESSÍVEL 1os SOCORROS - 3,62 m²
S008 - SALA 1os SOCORROS - 12,77 m²
S008 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEM. - 2,83 m²
S007 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
S008 - LIXO #1 - 7,85 m²
S009 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
S010 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
S011 - LIXO #2 - 4,53 m²
S012 - SANITÁRIO ACESSÍVEL TERCEIRIZADOS - 9,40 m²
S013 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS MASC. - 23,95 m²
S014 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²

- S015 - LIXO #3 - 4,18 m²
S016 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS FEM. - 30,61 m²
S017 - ESTAR E REPEITÓRIO TERCEIRIZADOS - 48,50 m²
S018 - SANITÁRIO ACESSÍVEL CONTRATADOS - 9,40 m²
S019 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 25 m²
S020 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,62 m²
S021 - LIXO #4 - 3,62 m²
S022 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEM. - 35,80 m²
S023 - ESTAR E REPEITÓRIO CONTRATADOS - 60,13 m²
S024 - BICICLETÁRIO - 116,41 m²
S025 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
S026 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 9,50 m²

ST - SALAS TÉCNICAS

- ST01 - RESERVATÓRIO #1
ST02 - RESERVATÓRIO #2
ST03 - SALA DE ARRECADADO #1 - 8,55 m²
ST04 - SALA VENTILAÇÃO DO TUNEL - 458,61 m²
ST05 - SALA DE ARRECADADO #2 - 9,51 m²
ST06 - SALA VENTILAÇÃO INSULFLOTAÇÃO #1 - 129,56 m²
ST07 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 308,00 m²
ST08 - SALA VENTILAÇÃO INSULFLOTAÇÃO #2 - 137,05 m²
ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 89,34 m²
ST10 - SALA DE CO2 #1 - 18,00 m²
ST11 - SALA AR CONDICIONADO - 14,61 m²
ST12 - PAINÉIS - 10,56 m²
ST13 - SALA DE MÉDIA TENSÃO #1 - 38,48 m²
ST14 - TRAFÓ 01 - 11,42 m²
ST15 - TRAFÓ 02 - 11,42 m²
ST16 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 9,94 m²
ST17 - SALA DE CO2 #2 - 13,62 m²
ST18 - RESERV. DIESEL - 13,19 m²
ST19 - GRUPO DIESEL - 50,80 m²
ST20 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
ST21 - SSA - 104,23 m²
ST22 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,35 m²
ST23 - SALA DE PROVEDORES - 27,20 m²
ST24 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
ST25 - POÇO DE DRENAGEM - 34,79 m²
ST26 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
ST27 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM

CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS

- CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,56 m²
CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,65 m²
CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,16 m²
CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 179,80 m²
CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 85,81 m²
CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 85,81 m²
CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,91 m²
CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²

CA - CANAL DE CABOS

- CA01 - CANAL DE CABOS
CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
CA04 - CANAL DE CABOS

- AD - ÁREA DISPONÍVEL
AL - ALÇAPÃO
BI - BILHETERIA
B01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
B02 - BILHETERIA 02 - 11,63 m²
BL - BLOQUEIOS
BL01 - BLOQUEIO 01
BL02 - BLOQUEIO 02
EL - ELEVADORES
EF - ESCADAS FIXAS
ER - ESCADAS ROLANTES
EM - ESCADAS MARRINHEIRO

INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
D2	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	12/07/12	JBC	JC			
D1	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	28/09/12	JBC	JC			

FONTE DE REFERÊNCIAS

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROF. RGT

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROF. RGT
JBC	JBC	JBC	JBC	JBC	JBC

RIO TRILHOS
CORPORATIVA DE TRANSPORTES RÁPIDOS
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Consórcio **NovoRio L4**

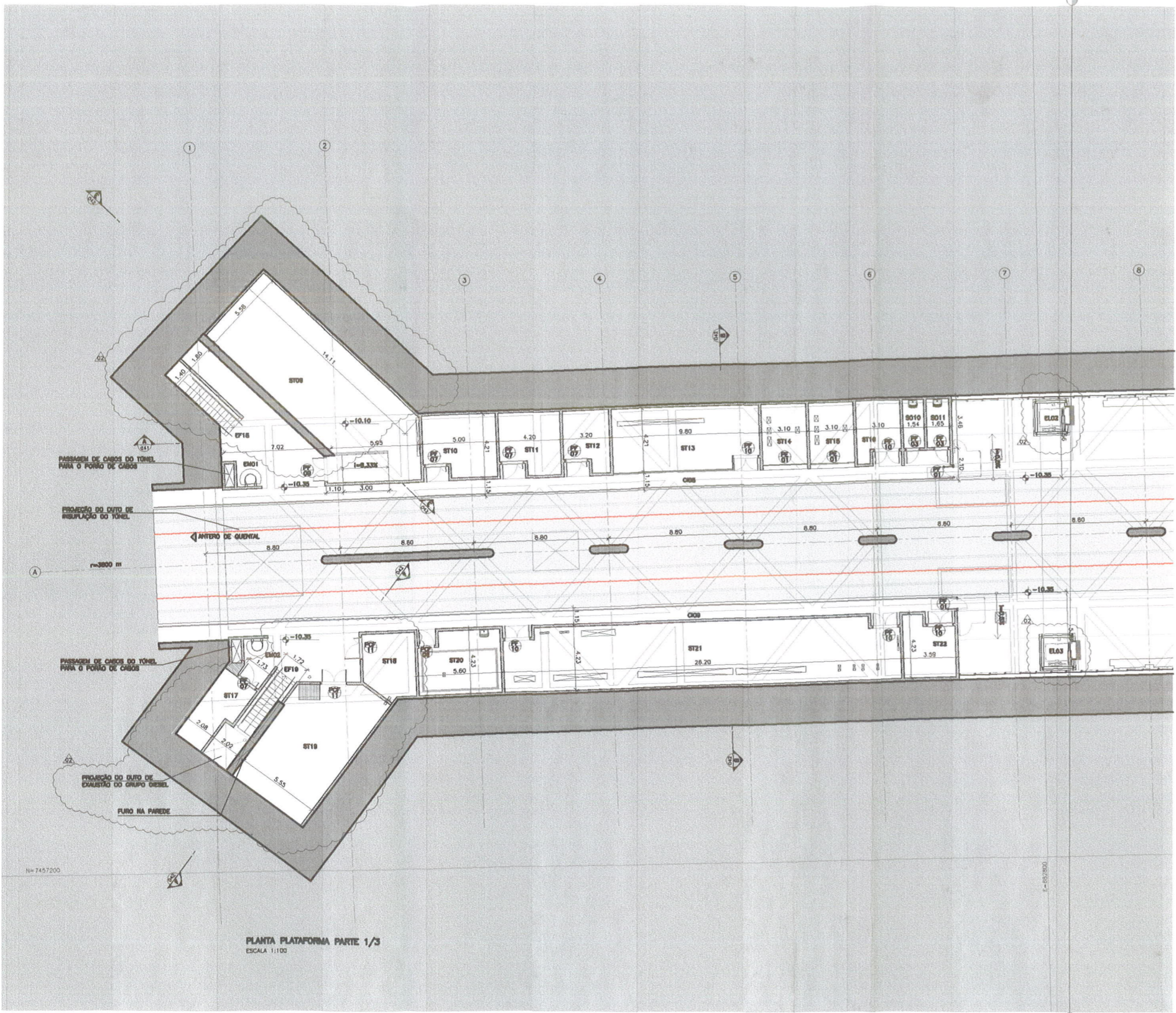
PROJETO BARRIO DA LINHA 4 - SAL - TRECHO GALVA - Ode. OSBRO
ESTAÇÃO JARDIM DE ALAH
ARQUITETURA
NÍVEL MEZANINO INTERMEDIÁRIO

ESCALA 1:100
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 3 9 0 2 0 3 5 02

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-300231.

PROCESSO E 101 581 / 12
DATA 13.09.12 FLS. 831
RUBRICA



PLANTA PLATAFORMA PARTE 1/3
ESCALA 1:100

LEGENDAS

- SD - SALAS OPERACIONAIS**
- SD01 - ÁREA DESTINADA A GUINTEA POLICIAL - 6,03 m²
 - SD02 - BANHEIRO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
 - SD03 - BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
 - SD04 - BANHEIRO ACESÍVEL 1os SOCORROS - 3,82 m²
 - SD05 - SALA 1os SOCORROS - 12,77 m²
 - SD06 - BANHEIRO ACESÍVEL PÚBLICO FEM - 2,82 m²
 - SD07 - BANHEIRO ACESÍVEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
 - SD08 - LÃO #1 - 7,88 m²
 - SD09 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
 - SD10 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
 - SD11 - LÃO #2 - 4,83 m²
 - SD12 - BANHEIRO ACESÍVEL TERCERIZADOS - 8,40 m²
 - SD13 - BANHEIRO E VESTIÁRIO TERCERIZADOS MASC. - 28,86 m²
 - SD14 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,16 m²

- ST - SALAS TÉCNICAS**
- ST01 - RESERVATÓRIO #1
 - ST02 - RESERVATÓRIO #2
 - ST03 - SALA DE ARMAZENAGEM #1 - 6,58 m²
 - ST04 - SALA DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL - 455,61 m²
 - ST05 - SALA DE ARMAZENAGEM #2 - 8,21 m²
 - ST06 - SALA VENTILAÇÃO INSULFAÇÃO #1 - 138,28 m²
 - ST07 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 356,00 m²
 - ST08 - SALA VENTILAÇÃO INSULFAÇÃO #2 - 137,05 m²
 - ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 88,34 m²
 - ST10 - SALA DE COZ #1 - 18,00 m²
 - ST11 - SALA AR CONDICIONADO - 14,61 m²
 - ST12 - PARRÓIS - 10,89 m²

- ST13 - SALA DE MÓDIA TENSÃO #1 - 38,48 m²
- ST14 - TRAFÓ #1 - 11,42 m²
- ST15 - TRAFÓ #2 - 11,42 m²
- ST16 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 9,04 m²
- ST17 - SALA DE COZ #2 - 15,62 m²
- ST18 - RESERV. DIESEL - 13,19 m²
- ST19 - GRUPO DIESEL - 50,80 m²
- ST20 - SALA BATERIAS - 20,88 m²
- ST21 - SALA - 104,53 m²
- ST22 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,38 m²
- ST23 - SALA DE PROVEDORES - 27,20 m²
- ST24 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,89 m²
- ST25 - POÇO DE DRENAGEM - 34,70 m²
- ST26 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
- ST27 - ACESSO AO POÇO DE URBANISMA

- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS**
- CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANHO #1 - 84,58 m²
 - CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANHO #2 - 82,13 m²
 - CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANHO #1 - 13,54 m²
 - CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANHO #2 - 31,88 m²
 - CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANHO #3 - 11,18 m²
 - CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANHO #4 - 11,28 m²
 - CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANHO #5 - 178,80 m²
 - CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 84,81 m²
 - CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 84,81 m²
 - CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,81 m²
 - CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²

- CA - CANAL DE CABOS**
- CA01 - CANAL DE CABOS
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA04 - CANAL DE CABOS

- AD - ÁREA DISPONÍVEL**
- AL - ALÇAPÃO
 - BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA 01 - 33,13 m²
 - BI02 - BILHETERIA 02 - 11,83 m²
 - BL - BLOCOS
 - BL01 - BLOQUEIO 01
 - BL02 - BLOQUEIO 02
 - EL - ELEVADORES
 - EF - ESCADAS FIXAS
 - EM - ESCADAS ROLANTES
 - EN - ESCADAS MÓVILS

— COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)
— COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (CORTES)



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SÍMBOLO	DATA	NOME	SÍMBOLO
02	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	12/12/12	JBC	JC			
01	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	28/04/12	JBC	JC			

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROTELOS

RIOTRILHOS
CONSORCIO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS

NovoRio L4

ESTÁGIO DE PROJETO DA LINHA 4 - EL - TRAFÓ #1 - CA - CABOS

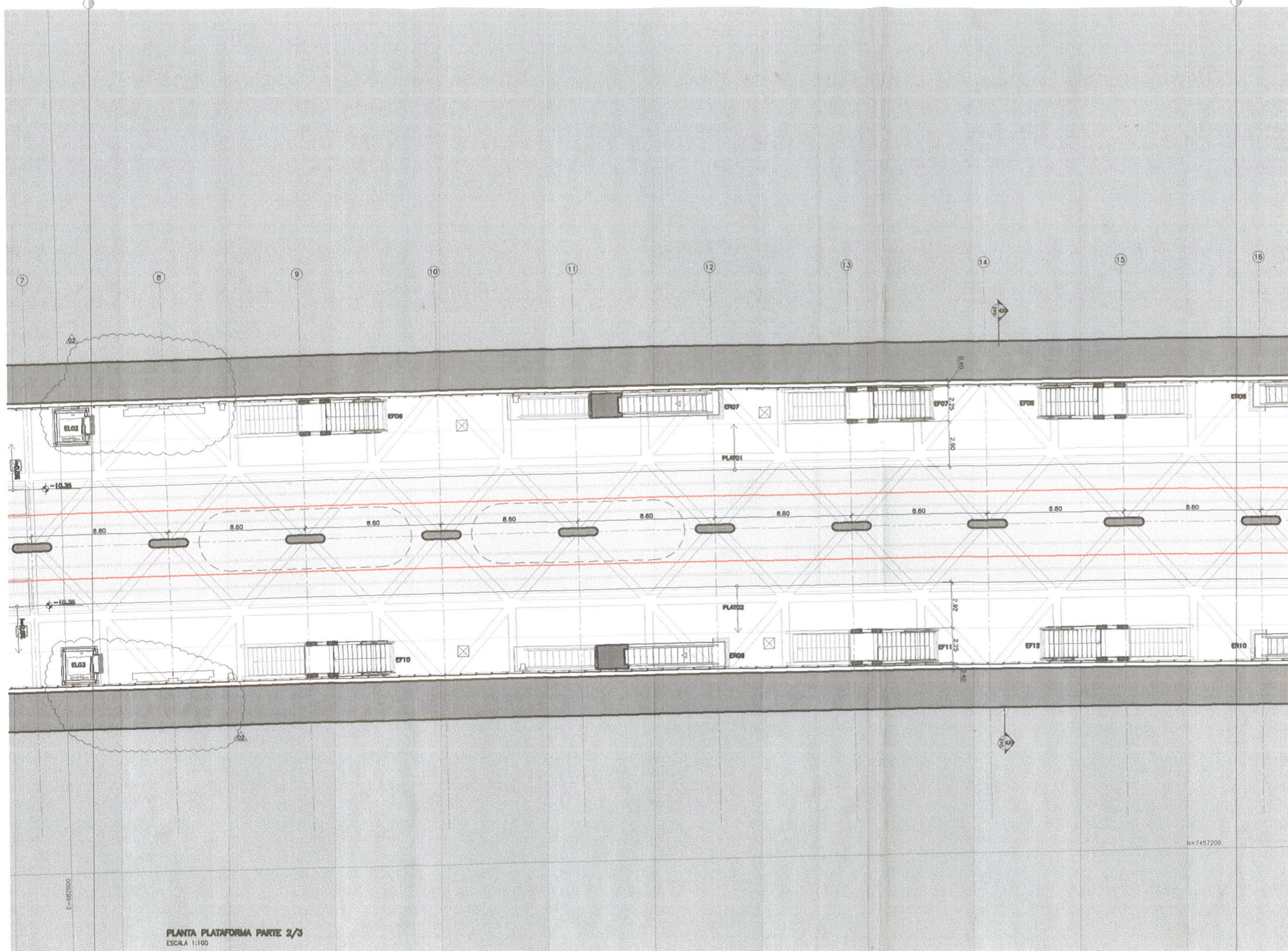
ARQUITETURA
PLANTA PLATAFORMA PARTE 1/3

ESCALA: 1:100

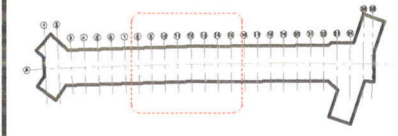
Nº B - 3 9 0 2 0 3 6 / 1 02

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-392031.

PROCESSO E 101 581 / 12
DATA 11/09/12 FLS. 832
RUBRICA



PLANTA PLATAFORMA PARTE 2/3
ESCALA 1:100



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
02	CÓRPO AVANÇADA - FERRIA	12/07/12	JMC	JC			
01	CÓRPO AVANÇADA - FERRIA	26/09/12	JMC	JC			

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROTELOS
JMC	JMC	JMC	JMC		
25/09/2012	25/09/2012	25/09/2012	25/09/2012		

RIO TRILHOS
ARQUITETURA

Consórcio **NovoRio L4**

PROJETO BASEDO EM LÍNEA 4 - BIL - TRONCO B&C - Est. Centro

ESTACIONAMENTO JARDIM DE ALAM
ARQUITETURA

PLANTA PLATAFORMA PARTE 2/3

ESCALA: 1:100

FECHA: 11/09/2012

NO B - 3 9 0 2 0 3 6 / 2 0 2

LEGENDAS

- SD - SALAS OPERACIONAIS**
- SD01 - ÁREA DESTINADA A GUARDA POLICIAL - 6,03 m²
 - SD02 - BANHEIRO PÚBLICO FERRIA - 21,04 m²
 - SD03 - BANHEIRO PÚBLICO MARCANDU - 20,87 m²
 - SD04 - BANHEIRO ACESIVEL 1os SOCORROS - 3,62 m²
 - SD05 - SALA 1os SOCORROS - 12,77 m²
 - SD06 - BANHEIRO ACESIVEL PÚBLICO FERRIA - 2,83 m²
 - SD07 - BANHEIRO ACESIVEL PÚBLICO MARCANDU - 2,83 m²
 - SD08 - LOBO #1 - 7,89 m²
 - SD09 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,34 m²
 - SD10 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,34 m²
 - SD11 - LOBO #2 - 4,83 m²
 - SD12 - BANHEIRO ACESIVEL TRONCERIZADOS - 8,40 m²
 - SD13 - BANHEIRO E VESTIARIO TRONCERIZADOS MASC. - 23,95 m²
 - SD14 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,16 m²
 - SD15 - LOBO #3 - 4,16 m²
 - SD16 - BANHEIRO E VESTIARIO TRONCERIZADOS FEM. - 30,61 m²
 - SD17 - ESTIV. E REFEITORIO TRONCERIZADOS - 48,50 m²
 - SD18 - BANHEIRO ACESIVEL CONTRAZADOS - 8,40 m²
 - SD19 - BANHEIRO E VESTIARIO CONTRAZADOS MASC. - 25 m²
 - SD20 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,62 m²
 - SD21 - LOBO #4 - 3,62 m²
 - SD22 - BANHEIRO E VESTIARIO CONTRAZADOS FEM. - 35,80 m²
 - SD23 - ESTIV. E REFEITORIO CONTRAZADOS - 60,15 m²
 - SD24 - BICICLETARIO - 118,41 m²
 - SD25 - SALA DE SUPERVISAO OPERACIONAL #1 - 30,78 m²
 - SD26 - BANHEIRO E VESTIARIO TRONCERIZADOS MASC. - 23,95 m²
 - SD27 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #5 - 4,16 m²

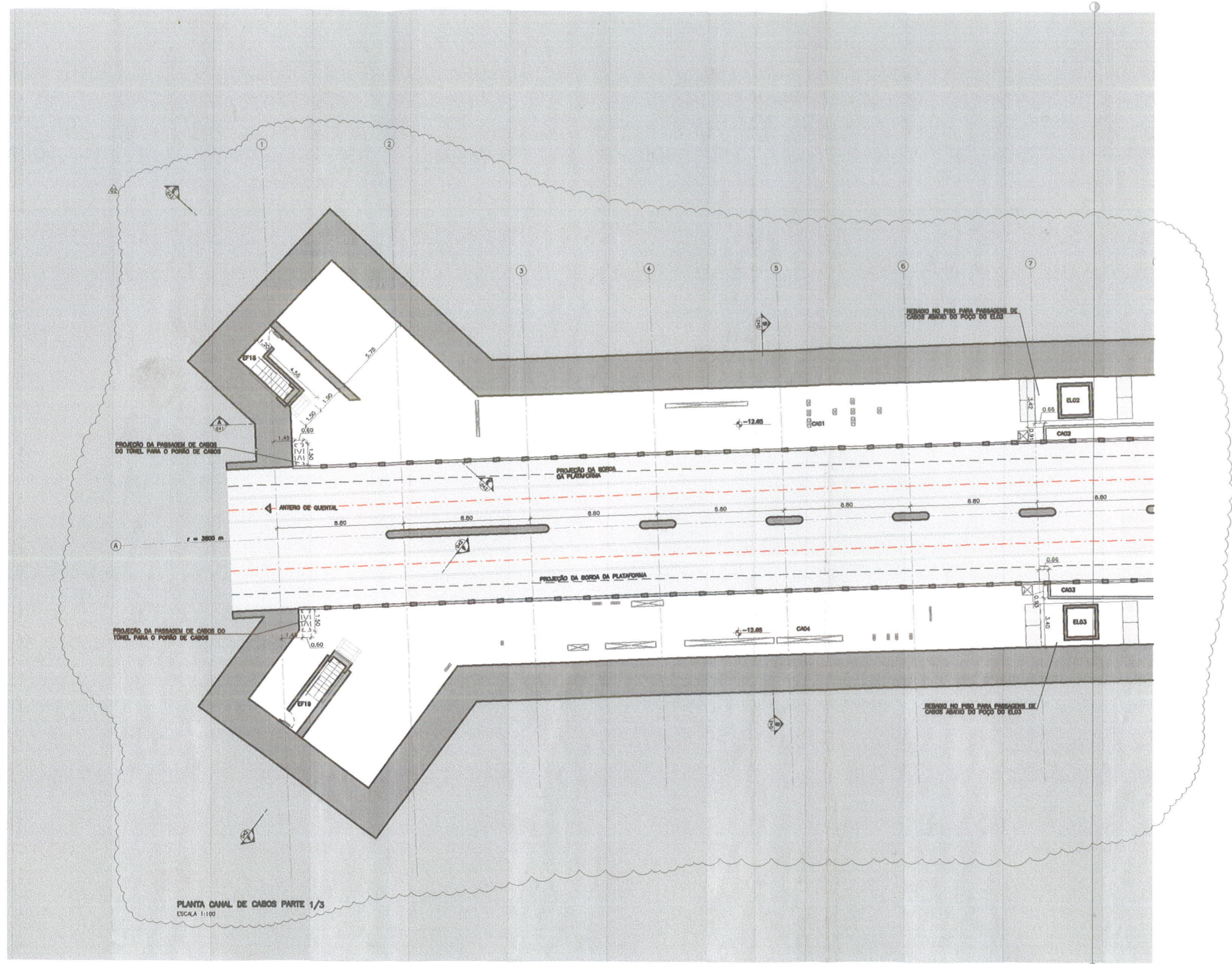
- ST - SALAS TÉCNICAS**
- ST01 - RESERVUÁRIO #1
 - ST02 - RESERVUÁRIO #2
 - ST03 - SALA DE ANEXIAÇÃO #1 - 6,56 m²
 - ST04 - SALA VENTILAÇÃO DO TUBO - 495,81 m²
 - ST05 - SALA DE APROXIMAÇÃO #2 - 5,81 m²
 - ST06 - SALA VENTILAÇÃO REGULADA #1 - 128,08 m²
 - ST07 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 386,00 m²
 - ST08 - SALA VENTILAÇÃO REGULADA #2 - 137,05 m²
 - ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 60,34 m²
 - ST10 - SALA DE COZ #1 - 18,00 m²
 - ST11 - SALA AR CONDICIONADO - 14,61 m²
 - ST12 - SALA DE MEXIA TÉCNICA #1 - 36,45 m²
 - ST13 - TRAPO 01 - 11,42 m²
 - ST14 - TRAPO 02 - 11,42 m²
 - ST15 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 8,34 m²
 - ST16 - SALA DE COZ #2 - 13,82 m²
 - ST17 - RESERV. DIESEL - 13,19 m²
 - ST18 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
 - ST19 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
 - ST20 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
 - ST21 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,38 m²
 - ST22 - SALA DE PROVEDORES - 27,20 m²
 - ST23 - SALA DE VENTILAÇÃO #3 - 12,38 m²
 - ST24 - SALA DE PROVEDORES - 27,20 m²
 - ST25 - POÇO DE ESGOTO - 34,79 m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST27 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST28 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST29 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST30 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST31 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST32 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST33 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST34 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST35 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST36 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST37 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST38 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST39 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST40 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST41 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST42 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST43 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST44 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST45 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST46 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST47 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST48 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST49 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST50 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST51 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST52 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST53 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST54 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST55 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST56 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST57 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST58 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST59 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST60 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST61 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST62 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST63 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST64 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST65 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST66 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST67 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST68 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST69 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST70 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST71 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST72 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST73 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST74 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST75 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST76 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST77 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST78 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST79 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST80 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST81 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST82 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST83 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST84 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST85 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST86 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST87 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST88 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST89 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST90 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST91 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST92 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST93 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST94 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST95 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST96 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST97 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST98 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST99 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST100 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²

- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS**
- CI01 - ORD. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,58 m²
 - CI02 - ORD. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 62,13 m²
 - CI03 - ORD. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
 - CI04 - ORD. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,88 m²
 - CI05 - ORD. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,18 m²
 - CI06 - ORD. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
 - CI07 - ORD. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 179,80 m²
 - CI08 - ORD. ÁREA TÉCNICA #1 - 88,81 m²
 - CI09 - ORD. ÁREA TÉCNICA #2 - 88,81 m²
 - CI10 - ORD. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,81 m²
 - CI11 - ORD. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²
- CA - CANAL DE CABOS**
- CA01 - CANAL DE CABOS
 - CA02 - CANAL DE CABOS
 - CA03 - CANAL DE CABOS
 - CA04 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMA**
- PL01 - PLATAFORMA 01
 - PL02 - PLATAFORMA 02

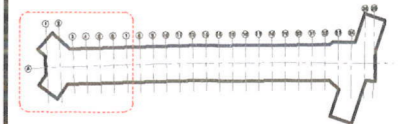
- AD - ÁREA DISPONÍVEL**
- AL - ALAPRO
 - BI - BIOMETRIA
 - BR01 - BIOMETRIA 01 - 23,13 m²
 - BR02 - BIOMETRIA 02 - 11,63 m²
 - BL - BLOCOS
 - BL01 - BLOCO 01
 - BL02 - BLOCO 02
 - EL - ELEVADORES
 - EF - ESCADAS FIXAS
 - ER - ESCADAS ROLANTES
 - EM - ESCADAS MÓVILES
- OT - OBTENÇÃO DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)**
- OT - OBTENÇÃO DE NÍVEL ABSOLUTA (CORTE)**

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-390031.

PROCESSO E 10.581/12
DATA 11/09/12 PLS. 833
RUBRICA



PLANTA CANAL DE CABOS PARTE 1/3
ESCALA 1:100



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDAS

- SO - SALAS OPERACIONAIS
- SO01 - ÁREA DESTINADA A GUINTEA POLICIAL - 6,03 m²
 - SO02 - BANHEIRO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
 - SO03 - BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
 - SO04 - BANHEIRO ACESÍVEL, 160 SOCORRISTAS - 3,83 m²
 - SO05 - SALA 160 SOCORRISTAS - 12,77 m²
 - SO06 - BANHEIRO ACESÍVEL, PÚBLICO FEM. - 2,83 m²
 - SO07 - BANHEIRO ACESÍVEL, PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
 - SO08 - LÃO #1 - 7,68 m²
 - SO09 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
 - SO10 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
 - SO11 - LÃO #2 - 4,83 m²
 - SO12 - BANHEIRO ACESÍVEL TERCERIZADOS - 8,40 m²
 - SO13 - BANHEIRO E VESTIÁRIO TERCERIZADOS MASC. - 23,28 m²
 - SO14 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
 - SO15 - LÃO #3 - 4,18 m²
 - SO16 - BANHEIRO E VESTIÁRIO TERCERIZADOS FEM. - 30,61 m²
 - SO17 - ESTER E REPERTÓRIO TERCERIZADOS - 48,00 m²
 - SO18 - BANHEIRO ACESÍVEL CONTRAZADOS - 8,40 m²
 - SO19 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRAZADOS MASC. - 28 m²
 - SO20 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,83 m²
 - SO21 - LÃO #4 - 3,83 m²
 - SO22 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRAZADOS FEM. - 35,80 m²
 - SO23 - ESTER E REPERTÓRIO CONTRAZADOS - 80,13 m²
 - SO24 - BICICLETARIO - 118,41 m²
 - SO25 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
 - SO26 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 9,50 m²

ST - SALAS TÉCNICAS

- ST01 - RESERVATÓRIO #1
- ST02 - RESERVATÓRIO #2
- ST03 - SALA DE APROXIMAÇÃO #1 - 8,56 m²
- ST04 - SALA VENTILAÇÃO CO TUBO - 488,81 m²
- ST05 - SALA DE APROXIMAÇÃO #2 - 8,81 m²
- ST06 - SALA VENTILAÇÃO INSUFLAÇÃO #1 - 128,98 m²
- ST07 - SALA VENTILAÇÃO EXHAUSTÃO - 388,00 m²
- ST08 - SALA VENTILAÇÃO INSUFLAÇÃO #2 - 137,05 m²
- ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 89,36 m²
- ST10 - SALA DE COZ #1 - 18,00 m²
- ST11 - SALA AR CONDICIONADO - 14,61 m²
- ST12 - PAINEL - 10,88 m²
- ST13 - SALA DE MÉDIA TENSÃO #1 - 38,48 m²
- ST14 - TRINCO 01 - 11,42 m²
- ST15 - TRINCO 02 - 11,42 m²
- ST16 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 9,94 m²
- ST17 - SALA DE COZ #2 - 15,82 m²
- ST18 - RESERVA DIESEL - 13,10 m²
- ST19 - GRUPO DIESEL - 80,00 m²
- ST20 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
- ST21 - SGA - 104,23 m²
- ST22 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,35 m²
- ST23 - SALA DE PROVIDORES - 27,20 m²
- ST24 - ACESSO AO POÇO DE ESOTOO - 12,88 m²
- ST25 - POÇO DE DRENAGEM - 34,79 m²
- ST26 - POÇO DE ESOTOO - 12,88 m²
- ST27 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM

CI - CIRCULAÇÃO DE SERVIÇOS

- CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,58 m²
- CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
- CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,24 m²
- CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,88 m²
- CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,18 m²
- CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
- CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 179,80 m²
- CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 85,81 m²
- CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 88,61 m²
- CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,81 m²
- CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²

CA - CANAL DE CABOS

- CA01 - CANAL DE CABOS
- CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
- CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
- CA04 - CANAL DE CABOS

AO - ÁREA DISPONÍVEL

- AL - ALÇAPÃO
- BI - BILHETERIA
- BI01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
- BI02 - BILHETERIA 02 - 11,83 m²
- BL - BLOCOS
- BL01 - BLOCADO 01
- BL02 - BLOCADO 02
- EL - ELEVADORES
- EP - ESCADAS FUGAS
- ET - ESCADAS ROLANTES
- EM - ESCADAS MARRMERO

OT - OBTENÇÃO DE TUBOS

- OT01 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT02 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT03 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT04 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT05 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT06 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT07 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT08 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT09 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT10 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT11 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT12 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT13 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT14 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT15 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT16 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT17 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT18 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT19 - OBTENÇÃO DE TUBOS
- OT20 - OBTENÇÃO DE TUBOS

OT - OBTENÇÃO DE TUBOS

OT - OBTENÇÃO DE TUBOS

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROTELOS
02	01				
INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA

FONTE DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROTELOS
02	01				
INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA

Consórcio NovoRio L4

PROJETO: Estação Jardim de Alah - 6 - 88 - Trecho 01 - Est. Cabos

ESTÁDIO: 1:100

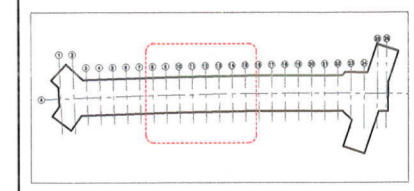
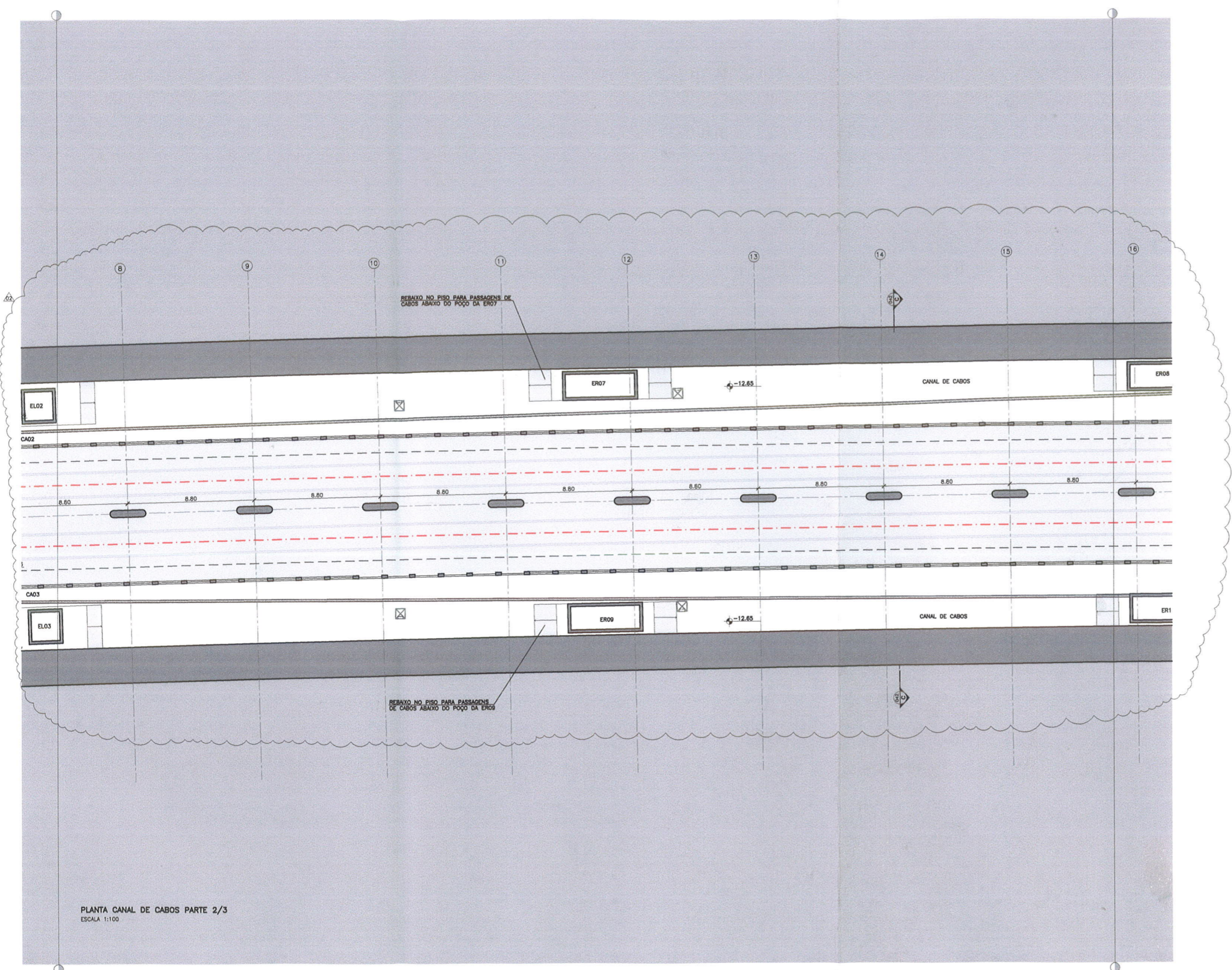
ESCALA: GRFICA

PLANTA CANAL DE CABOS PARTE 1/3

Nº B - 3 9 0 2 0 3 7 / 1 0 2

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-392037.

PROCESSO ELO/ 583 / 12
DATA 13/09/12 FLS. 834
RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
02	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	12/07/12	JBC	JC			
01	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	26/06/12	JBC	JC			

FONTE DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	ROTILOS
JBC	JBC	JBC	JBC	JBC	JBC

RIOTRILHOS
Consórcio
NovoRio L4

PROJETO BÁSICO DA LÍNEA 4 - BUL - TRECHO GÁVEA - Def. 08/09/09
ESTÁÇÃO JARDIM DE ALAH
ARQUITETURA
PLANTA CANAL DE CABOS PARTE 2/3

Nº B - 3 9 0 2 / 0 3 7 / 2 0 2

- LEGENDAS**
- SO - SALAS OPERACIONAIS**
- SO01 - ÁREA DESTINADA A GUARITA POLICIAL - 6,03 m²
 - SO02 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
 - SO04 - SANITÁRIO ACESSÍVEL 1os SOCORROS - 3,62 m²
 - SO05 - SALA 1os SOCORROS - 12,77 m²
 - SO06 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEM. - 2,83 m²
 - SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
 - SO08 - LIXO #1 - 7,65 m²
 - SO09 - DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
 - SO10 - DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
 - SO11 - LIXO #2 - 4,53 m²
 - SO12 - SANITÁRIO ACESSÍVEL TERCEIRIZADOS - 9,40 m²
 - SO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS MASC. - 25,95 m²
 - SO14 - DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
 - SO15 - LIXO #3 - 4,18 m²
 - SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS FEM. - 30,81 m²
 - SO17 - ESTAR E REFEITÓRIO TERCEIRIZADOS - 48,50 m²
 - SO18 - SANITÁRIO ACESSÍVEL CONTRATADOS - 9,40 m²
 - SO19 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 25 m²
 - SO20 - DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA #4 - 3,62 m²
 - SO21 - LIXO #4 - 3,62 m²
 - SO22 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEM. - 35,90 m²
 - SO23 - ESTAR E REFEITÓRIO CONTRATADOS - 60,13 m²
 - SO24 - BICICLETEIRO - 116,41 m²
 - SO25 - SALA DE SUPRVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
 - SO26 - SALA DE SUPRVISÃO OPERACIONAL #2 - 9,50 m²

- ST - SALAS TÉCNICAS**
- ST01 - RESERVATÓRIO #1
 - ST02 - RESERVATÓRIO #2
 - ST03 - SALA DE ARRUMADAÇÃO #1 - 8,56m²
 - ST04 - SALA VENTILAÇÃO DO TUNEL - 455,61 m²
 - ST05 - SALA DE ARRUMADAÇÃO #2 - 9,51 m²
 - ST06 - SALA VENTILAÇÃO INSUPLAÇÃO #1 - 129,56 m²
 - ST07 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 396,00 m²
 - ST08 - SALA VENTILAÇÃO INSUPLAÇÃO #2 - 137,05 m²
 - ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 69,34 m²
 - ST10 - SALA DE CO2 #1 - 18,00 m²
 - ST11 - SALA AR CONDICIONADO - 14,61 m²
 - ST12 - PAINÉIS - 10,58 m²
 - ST13 - SALA DE MÉDIA TENSÃO #1 - 35,46 m²
 - ST14 - TRAFÓ 01 - 11,42 m²
 - ST15 - TRAFÓ 02 - 11,42 m²
 - ST16 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 9,94 m²
 - ST17 - SALA DE CO2 #2 - 13,62 m²
 - ST18 - RESERV. DIESEL - 13,19 m²
 - ST19 - GRUPO DIESEL - 50,80 m²
 - ST20 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
 - ST21 - SSA - 104,23 m²
 - ST22 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,35 m²
 - ST23 - SALA DE PROVEDORES - 27,20 m²
 - ST24 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM - 34,78 m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST27 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM

- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS**
- CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,56 m²
 - CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
 - CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
 - CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,66 m²
 - CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,16 m²
 - CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
 - CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 179,80 m²
 - CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 65,81 m²
 - CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 65,61 m²
 - CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,91 m²
 - CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²

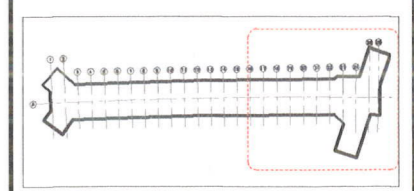
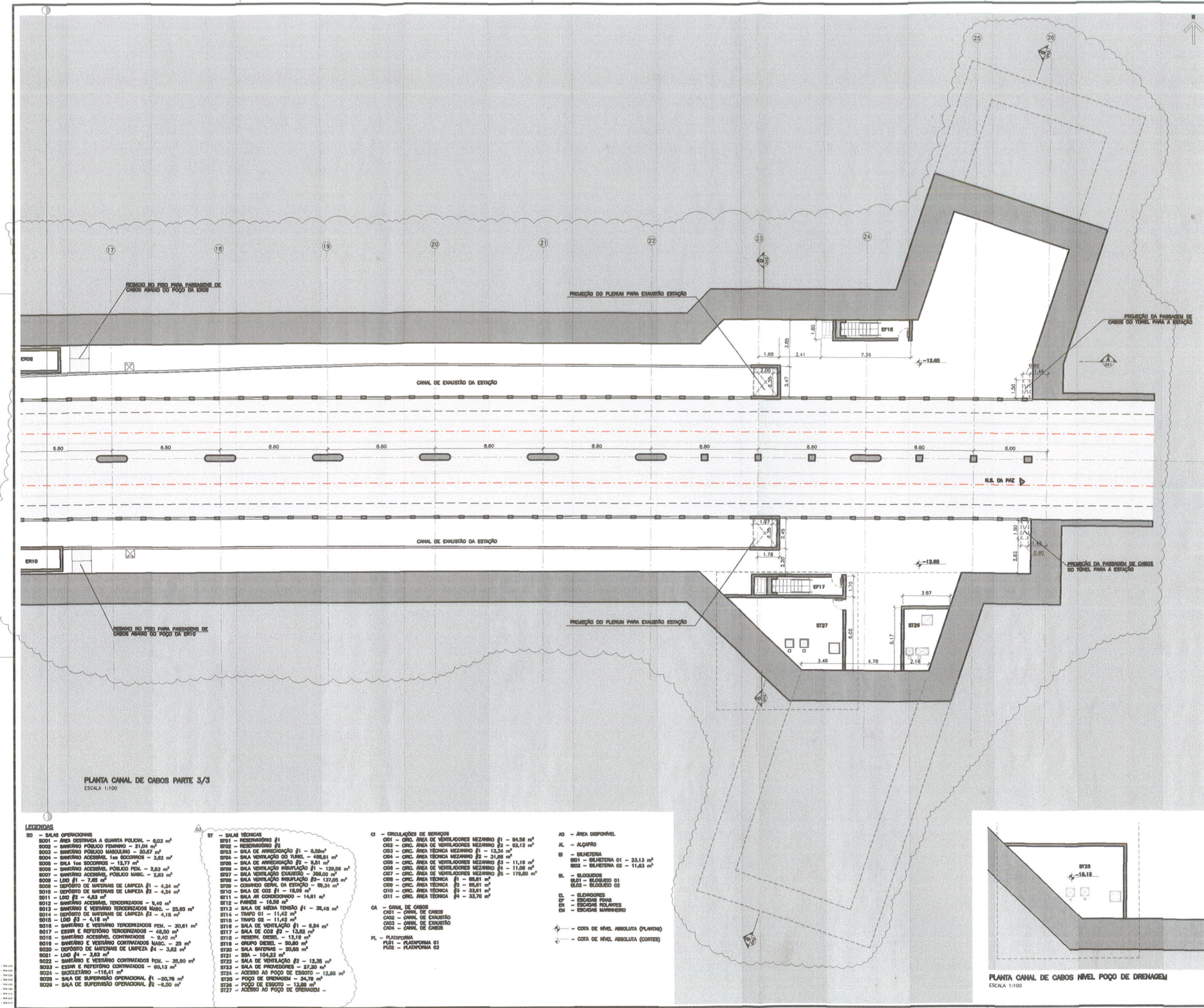
- CA - CANAL DE CABOS**
- CA01 - CANAL DE CABOS
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA04 - CANAL DE CABOS

- PL - PLATAFORMA**
- PL01 - PLATAFORMA 01
 - PL02 - PLATAFORMA 02

- AD - ÁREA DISPONÍVEL**
- AL - ALÇAPÃO
 - BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
 - BI02 - BILHETERIA 02 - 11,63 m²
 - BL - BLOQUEIOS
 - BL01 - BLOQUEIO 01
 - BL02 - BLOQUEIO 02
 - EL - ELEVADORES
 - EF - ESCADAS FIXAS
 - ER - ESCADAS ROLANTES
 - EM - ESCADAS MARINHEIRO

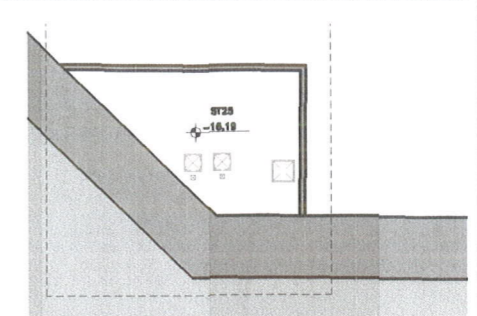
▲ - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)
▼ - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (CORTES)

PROCESSO 10/581/12
DATA 11/09/2012 P.S. 835
RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PLANTA CANAL DE CABOS PARTE 3/3
ESCALA 1:100



PLANTA CANAL DE CABOS NÍVEL POÇO DE DRENAGEM
ESCALA 1:100

- LEGENDAS**
- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO01 - ÁREA DESTINADA A GUARDA POLICIAL - 6,03 m²
 - SO02 - BANHEIRO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
 - SO03 - BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO - 20,67 m²
 - SO04 - BANHEIRO ACES.SIVEL. 1os SOCORROS - 3,63 m²
 - SO05 - SALA 1os SOCORROS - 12,77 m²
 - SO06 - BANHEIRO ACES.SIVEL. PÚBLICO FEM. - 2,83 m²
 - SO07 - BANHEIRO ACES.SIVEL. PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
 - SO08 - LDO #1 - 7,85 m²
 - SO09 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,34 m²
 - SO10 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,34 m²
 - SO11 - LDO #2 - 4,83 m²
 - SO12 - BANHEIRO ACES.SIVEL. TERCERIZADOS - 6,40 m²
 - SO13 - BANHEIRO E VESTIÁRIO TERCERIZADOS MASC. - 23,85 m²
 - SO14 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
 - SO15 - LDO #3 - 4,18 m²
 - SO16 - BANHEIRO E VESTIÁRIO TERCERIZADOS FEM. - 30,81 m²
 - SO17 - BANHEIRO E VESTIÁRIO TERCERIZADOS - 48,50 m²
 - SO18 - BANHEIRO ACES.SIVEL. CONTRATADOS - 9,40 m²
 - SO19 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 25 m²
 - SO20 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,62 m²
 - SO21 - LDO #4 - 3,62 m²
 - SO22 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEM. - 35,90 m²
 - SO23 - ESCVA E REFEITÓRIO CONTRATADOS - 60,13 m²
 - SO24 - BUCIETÁRIO - 116,41 m²
 - SO25 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,76 m²
 - SO26 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 8,50 m²
 - ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST1 - RESERVAÇÃO #1
 - ST2 - RESERVAÇÃO #2
 - ST3 - SALA DE ANUNCIAÇÃO #1 - 6,58 m²
 - ST4 - SALA VENTILAÇÃO DO TUNEL - 488,81 m²
 - ST5 - SALA DE ANUNCIAÇÃO #2 - 8,51 m²
 - ST6 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 388,50 m²
 - ST7 - SALA VENTILAÇÃO INSULACÃO #2 - 137,05 m²
 - ST8 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 89,36 m²
 - ST9 - SALA DE COZ #1 - 18,89 m²
 - ST10 - SALA DE COZ #2 - 18,89 m²
 - ST11 - SALA AV. CONDICIONADO - 14,81 m²
 - ST12 - PAINEL - 10,58 m²
 - ST13 - SALA DE MÍDIA TENSÃO #1 - 38,48 m²
 - ST14 - TRAFÓ #1 - 11,42 m²
 - ST15 - TRAFÓ #2 - 11,42 m²
 - ST16 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 8,84 m²
 - ST17 - SALA DE COZ #2 - 13,88 m²
 - ST18 - RESERV. DIESEL - 13,19 m²
 - ST19 - GRUPO DIESEL - 50,80 m²
 - ST20 - SALA BATERIAS - 26,89 m²
 - ST21 - SBA - 104,33 m²
 - ST22 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,38 m²
 - ST23 - SALA DE PROTEÇÕES - 27,20 m²
 - ST24 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST25 - POÇO DE ESGOTO - 34,79 m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST27 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM -
 - CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS
 - CI01 - CRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,58 m²
 - CI02 - CRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 62,13 m²
 - CI03 - CRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
 - CI04 - CRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,68 m²
 - CI05 - CRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,18 m²
 - CI06 - CRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
 - CI07 - CRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 170,86 m²
 - CI08 - CRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 88,81 m²
 - CI09 - CRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 88,81 m²
 - CI10 - CRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,61 m²
 - CI11 - CRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²
 - CA - CANAL DE CABOS
 - CA01 - CANAL DE CABOS
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA04 - CANAL DE CABOS
 - PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA 01
 - PL02 - PLATAFORMA 02
 - AO - ÁREA DISPONÍVEL
 - AL - ALÇAPÃO
 - BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
 - BI02 - BILHETERIA 02 - 11,63 m²
 - BL - BLOCOS
 - BL01 - BLOCADO 01
 - BL02 - BLOCADO 02
 - EL - ELEVADORES
 - ES - ESCADAS FIXAS
 - ES1 - ESCADAS PULANTES
 - ES2 - ESCADAS MANSINHO
 - CO - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)
 - CO1 - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (CORTE)

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
02	COPA AVANÇADA - INTERNA	12/07/12	JMC	JC			
01	COPA AVANÇADA - INTERNA	28/06/12	JMC	JC			

FONTES DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROJETO

RIOTRILHOS
Consórcio NovoRio L4

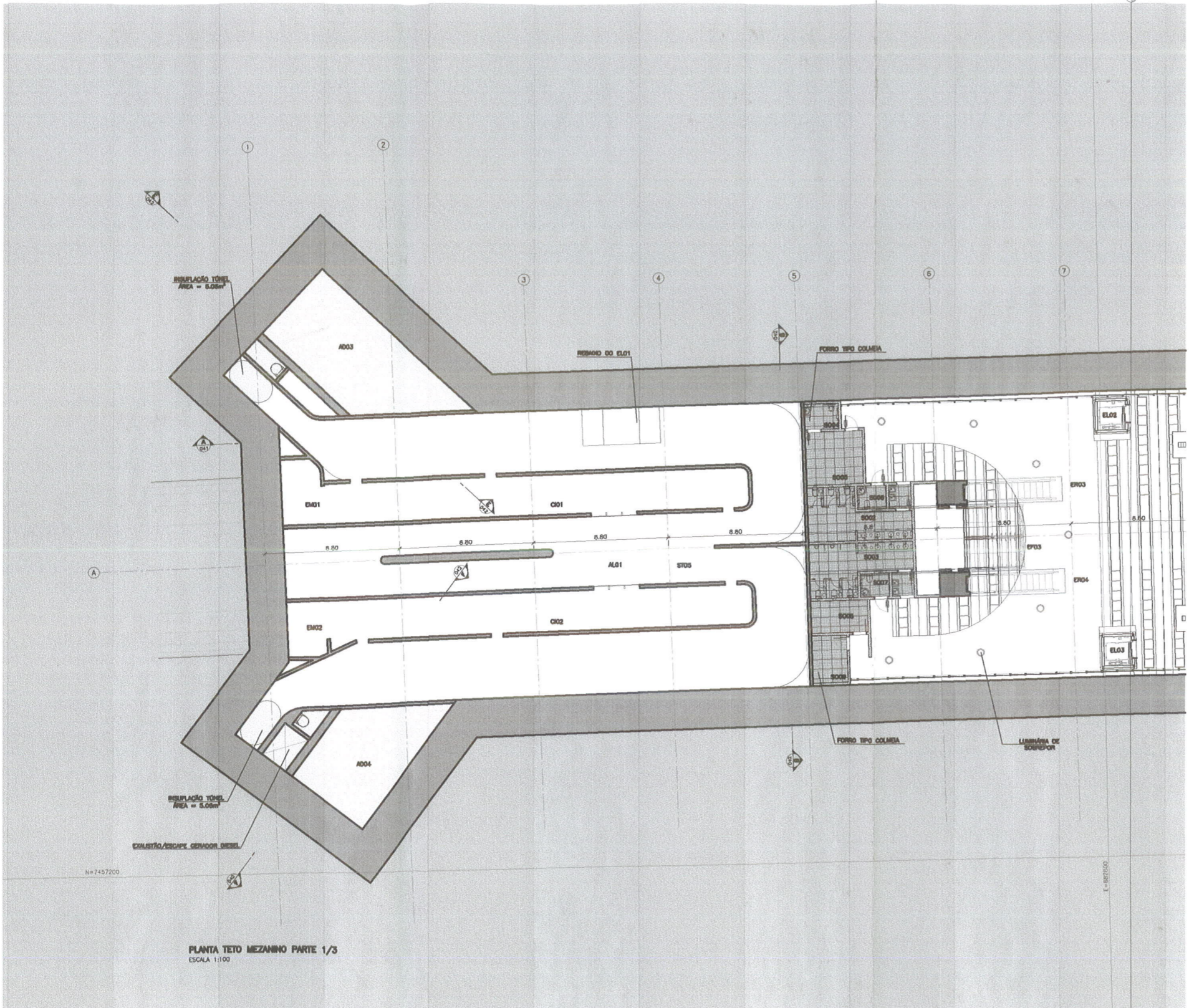
Projeto executado em linha 4 - Est. - trecho entre - est. centro ESTAÇÃO JARDIM DE ALAH ARQUITETURA PLANTA CANAL DE CABOS PARTE 3/3

Nº DA PROPOSTA: EC-8011/03-ARQ-078
ESCALA: 1:100
ESCALA: 1:100

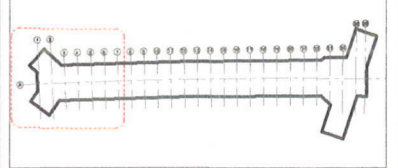
Nº B - 3 9 0 2 0 3 7 / 3 02

NOTAS:
 1 - PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO
 2 - 000027

PROCESSO E10/581 / 12
 DATA 11/09/12 FLS. 836
 RUBRICA



PLANTA TETO MEZANINO PARTE 1/3
 ESCALA 1:100



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

- LEGENDAS**
- BO - SALAS OPERACIONAIS**
- BO01 - AREA DESTRUIDA A QUARTA POLICIA - 6,03 m²
 - BO02 - BANHEIRO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
 - BO03 - BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO - 20,97 m²
 - BO04 - BANHEIRO ACESIVEL - 3,62 m²
 - BO05 - SALA 1m SOCORROS - 12,77 m²
 - BO06 - BANHEIRO ACESIVEL, PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
 - BO08 - LOO #1 - 7,05 m²
 - BO09 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,34 m²
 - BO10 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,34 m²
 - BO11 - LOO #2 - 4,03 m²
 - BO12 - BANHEIRO ACESIVEL TERCERIZADOS - 6,40 m²
 - BO13 - BANHEIRO E VESTIÁRIO TERCERIZADOS MASC. - 25,05 m²
 - BO14 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,10 m²
- BO15 - LOO #3 - 4,10 m²**
- BO16 - BANHEIRO E VESTIÁRIO TERCERIZADOS FEM. - 30,61 m²**
- BO17 - ESTAR E REFEITÓRIO TERCERIZADOS - 48,20 m²**
- BO18 - BANHEIRO ACESIVEL CONTRAZADOS - 6,40 m²**
- BO19 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRAZADOS MASC. - 25 m²**
- BO20 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,68 m²**
- BO21 - LOO #4 - 3,62 m²**
- BO22 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRAZADOS FEM. - 38,90 m²**
- BO23 - ESTAR E REFEITÓRIO CONTRAZADOS - 60,13 m²**
- BO24 - BICICLETÁRIO - 116,41 m²**
- BO25 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²**
- BO26 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 9,20 m²**
- ST - SALAS TÉCNICAS**
- ST01 - RESERVATÓRIO #1
 - ST02 - RESERVATÓRIO #2
 - ST03 - SALA DE ANEXIAÇÃO #1 - 6,08 m²
 - ST04 - SALA DE ANEXIAÇÃO #2 - 6,51 m²
 - ST05 - SALA VENTILAÇÃO DO TUNEL - 405,61 m²
 - ST06 - SALA VENTILAÇÃO INSULAÇÃO #1 - 120,00 m²
 - ST07 - SALA VENTILAÇÃO INSULAÇÃO #2 - 137,05 m²
 - ST08 - SALA DE PROVEDORES - 37,23 m²
 - ST09 - SALA DE MEIA TERCIO #1 - 26,48 m²
 - ST10 - TRAFÓ #1 - 11,42 m²
 - ST11 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 8,84 m²
 - ST12 - SALA DE CO2 #2 - 13,62 m²
 - ST13 - RESERVA DIESEL - 13,18 m²
 - ST14 - GRUPO DIESEL - 50,80 m²
 - ST15 - SALA MOTOIAS - 30,98 m²
 - ST16 - SALA - 104,23 m²
 - ST17 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,38 m²
 - ST18 - SALA DE PROVEDORES - 37,23 m²
 - ST19 - SALA DE CO2 #1 - 18,06 m²
 - ST20 - SALA AR CONDICIONADO - 14,81 m²
 - ST21 - PAINES - 10,08 m²
 - ST22 - SALA DE MEIA TERCIO #2 - 26,48 m²
 - ST23 - TRAFÓ #2 - 11,42 m²
 - ST24 - SALA DE VENTILAÇÃO #3 - 8,84 m²
 - ST25 - SALA DE CO2 #3 - 13,62 m²
 - ST26 - RESERVA DIESEL - 13,18 m²
 - ST27 - GRUPO DIESEL - 50,80 m²
 - ST28 - SALA MOTOIAS - 30,98 m²
 - ST29 - SALA - 104,23 m²
 - ST30 - SALA DE VENTILAÇÃO #4 - 12,38 m²
 - ST31 - SALA DE PROVEDORES - 37,23 m²
 - ST32 - SALA DE CO2 #4 - 18,06 m²
 - ST33 - SALA AR CONDICIONADO - 14,81 m²
 - ST34 - PAINES - 10,08 m²
- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS**
- CI01 - CIRC. AREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,85 m²
 - CI02 - CIRC. AREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
 - CI03 - CIRC. AREA TECNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
 - CI04 - CIRC. AREA TECNICA MEZANINO #2 - 31,89 m²
 - CI05 - CIRC. AREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,18 m²
 - CI06 - CIRC. AREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
 - CI07 - CIRC. AREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 178,00 m²
 - CI08 - CIRC. AREA TECNICA #1 - 89,81 m²
 - CI09 - CIRC. AREA TECNICA #2 - 89,81 m²
 - CI10 - CIRC. AREA TECNICA #3 - 33,81 m²
 - CI11 - CIRC. AREA TECNICA #4 - 33,70 m²
- CA - CANAL DE CABOS**
- CA01 - CANAL DE CABOS
 - CA02 - CANAL DE CABOS
 - CA03 - CANAL DE CABOS
 - CA04 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMA**
- PL01 - PLATAFORMA #1
 - PL02 - PLATAFORMA #2
- AD - AREA DISPONIVEL**
- AL - ALÇAPÃO
 - BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
 - BI02 - BILHETERIA 02 - 11,63 m²
 - BL - BLOCOS
 - BL01 - BLOQUEO 01
 - BL02 - BLOQUEO 02
- EL - ELEVADORES**
- EF - ESCADAS FIXAS
 - ER - ESCADAS RELATIVES
 - EM - ESCADAS MARRINHEIRO
- COTA DE NIVEL ABSOLUTA (PLANTA)**
- COTA DE NIVEL ABSOLUTA (CORTE)**

NO	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO POR	APPROVADO POR
01	10/07/2012	CÓPIA ATRIBUÍDA - INTERNA	3/2/12	JSG

FONTE DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICADO	RESP. TÉCNICO	APPROVAÇÃO PROJETOS
JSG	JSG	JSG	JSG	JSG

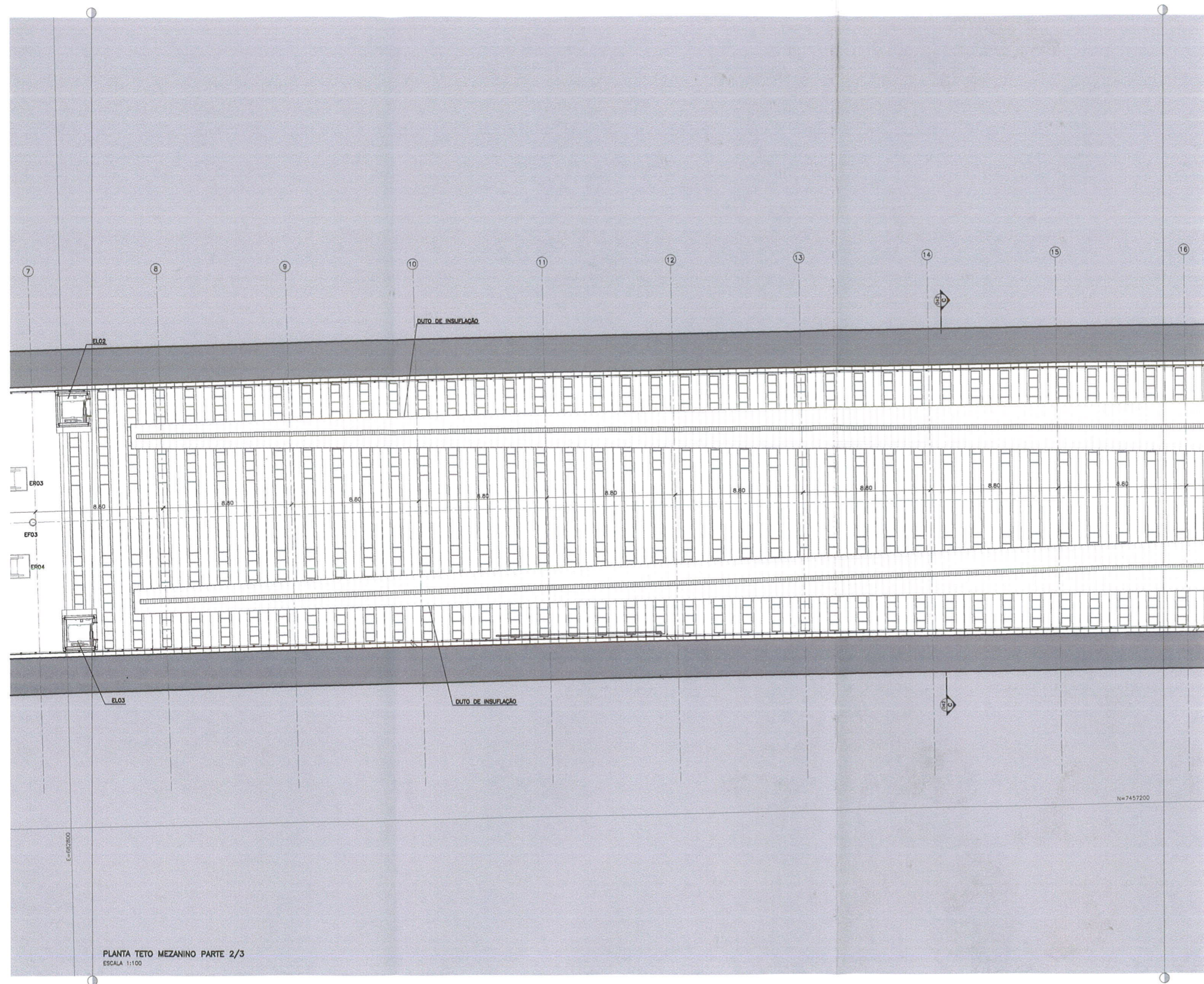
RIOTRILHOS
 CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Consórcio NovoRio L4

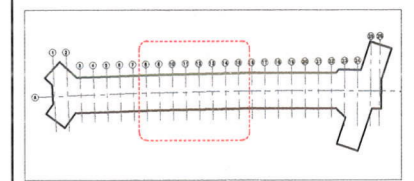
PROJETO ANEXO DA LATA 4 - SA - TRAFÓ #2 - DEL. CÍVIL
 ESTAÇÃO JARDIM DE ALAM
 ARQUITETURA
 PLANTA TETO MEZANINO PARTE 1/3
 Nº 8 - 3 9 0 2 0 3 8 / 1 0 1

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-3902027.

PROCESSO E/10/581/12
DATA 11/09/12 FLS. 837
RUBRICA



PLANTA TETO MEZANINO PARTE 2/3
ESCALA 1:100



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDAS

- SO - SALAS OPERACIONAIS
- S001 - ÁREA DESTINADA A QUANTIA POLICIAL - 5,03 m²
- S002 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
- S003 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
- S004 - SANITÁRIO ACESSÍVEL 1os SOCORROS - 3,62 m²
- S005 - SALA 1os SOCORROS - 12,77 m²
- S006 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEM. - 2,83 m²
- S007 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
- S008 - LIXO #1 - 7,85 m²
- S009 - DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
- S010 - DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
- S011 - LIXO #2 - 4,83 m²
- S012 - SANITÁRIO ACESSÍVEL TERCEIRIZADOS - 9,40 m²
- S013 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS MASC. - 25,93 m²
- S014 - DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
- S015 - LIXO #3 - 4,18 m²
- S016 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS FEM. - 30,81 m²
- S017 - ESTAR E REFEITÓRIO TERCEIRIZADOS - 48,50 m²
- S018 - SANITÁRIO ACESSÍVEL CONTRATADOS - 9,40 m²
- S019 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 25 m²
- S020 - DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA #4 - 3,62 m²
- S021 - LIXO #4 - 3,62 m²
- S022 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEM. - 35,90 m²
- S023 - ESTAR E REFEITÓRIO CONTRATADOS - 80,13 m²
- S024 - BICICLETÁRIO - 118,41 m²
- S025 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
- S026 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 9,50 m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
- ST01 - RESERVATÓRIO #1
- ST02 - RESERVATÓRIO #2
- ST03 - SALA DE ARRECADADO #1 - 8,56 m²
- ST04 - SALA DE ARRECADADO #2 - 19,04 m²
- ST05 - SALA VENTILAÇÃO DO TUNEL - 455,81 m²
- ST06 - SALA DE ARRECADADO #2 - 9,61 m²
- ST07 - SALA DE ARRECADADO #3 - 8,26 m²
- ST08 - SALA VENTILAÇÃO INSUFILAÇÃO #1 - 129,56 m²
- ST09 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 388,09 m²
- ST10 - SALA VENTILAÇÃO INSUFILAÇÃO #2 - 137,05 m²
- ST11 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 89,34 m²
- ST12 - SALA DE COZ #1 - 18,00 m²
- ST13 - SALA AR CONDICIONADO - 14,81 m²
- ST14 - PAINÉIS - 10,06 m²
- ST15 - SALA DE MÉDIA TENSÃO #1 - 38,48 m²
- ST16 - TRAFÓ 01 - 11,42 m²
- ST17 - TRAFÓ 02 - 11,42 m²
- ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 9,84 m²
- ST19 - SALA DE COZ #2 - 13,62 m²
- ST20 - RESERV. DIESEL - 13,19 m²
- ST21 - GRUPO DIESEL - 56,60 m²
- ST22 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
- ST23 - SSA - 104,23 m²
- ST24 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,35 m²
- ST25 - SALA DE PROVIDORES - 27,20 m²
- ST26 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
- ST27 - POÇO DE DRENAGEM - 34,78 m²
- ST28 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
- ST29 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM
- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS
- CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,58 m²
- CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
- CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,54 m²
- CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,66 m²
- CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,16 m²
- CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
- CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 179,40 m²
- CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 85,81 m²
- CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 85,81 m²
- CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,91 m²
- CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²
- CA - CANAL DE CABOS
- CA01 - CANAL DE CABOS
- CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
- CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
- CA04 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMA
- PL01 - PLATAFORMA 01
- PL02 - PLATAFORMA 02

- AD - ÁREA DISPONÍVEL
- AL - ALÇAPÃO
- BI - BILHETERIA
- BI01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
- BI02 - BILHETERIA 02 - 11,63 m²
- BL - BLOQUEIOS
- BL01 - BLOQUEIO 01
- BL02 - BLOQUEIO 02
- EL - ELEVADORES
- EF - ESCADAS FIXAS
- ER - ESCADAS ROLANTES
- EM - ESCADAS MARINHEIRO
- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)
- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (CORTES)

Q1	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
01	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	10/07/2012	JMC	JC			

FONTES DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	REVISÃO
JMC	PC	JMC	JMC	JMC	JMC
10/07/2012	10/07/2012	10/07/2012	10/07/2012	10/07/2012	10/07/2012

RIO TRILHOS
CORPORATIVO DE TRANSPORTES SOBRE TRILHOS

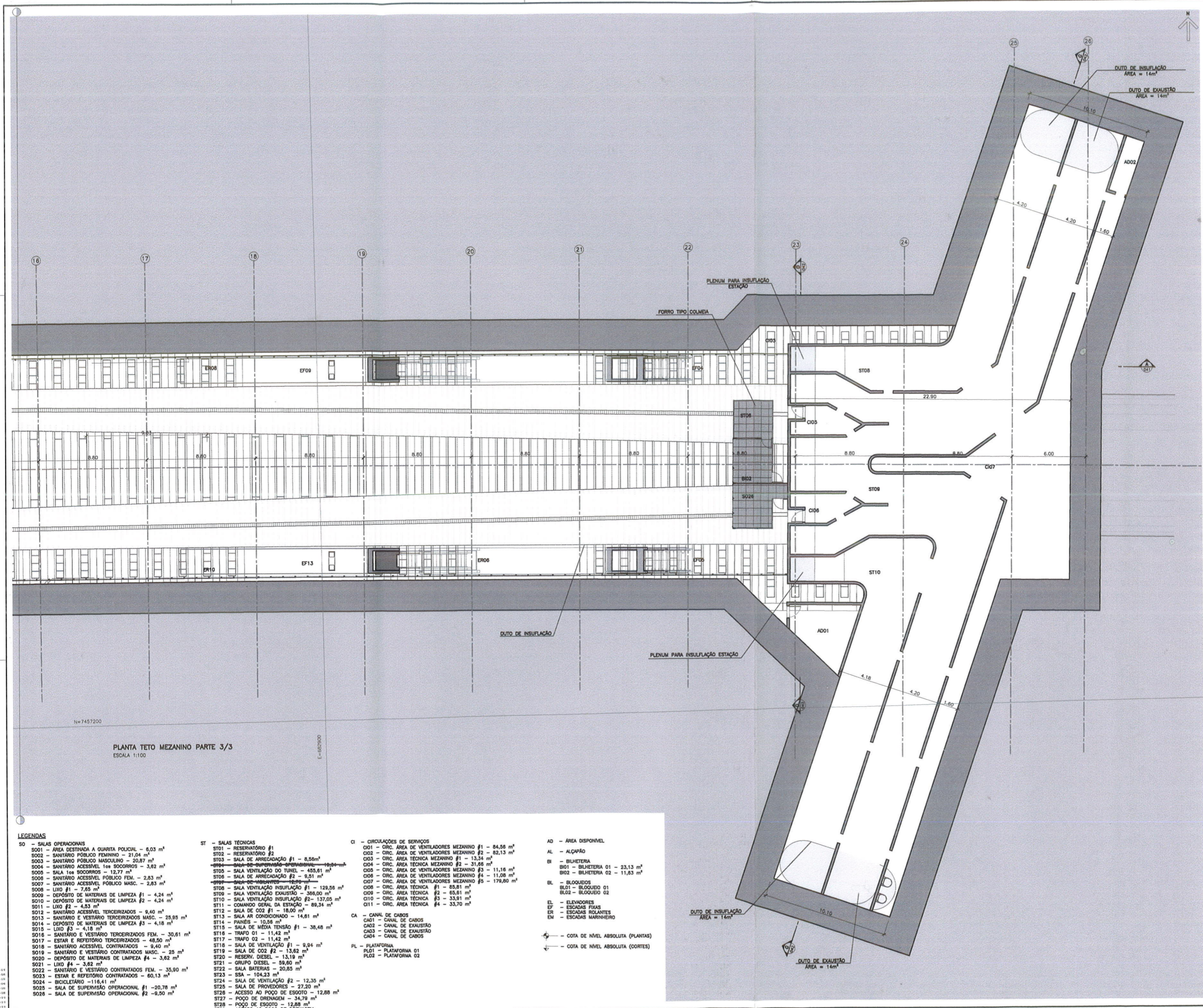
PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - B/L - TRECHO GAMA - G/L. OBRA
ESTAÇÃO JARDIM DE ALAH
ARQUITETURA

PLANTA TETO MEZANINO PARTE 2/3

ESCALA 1:100

ESCALA GERAL

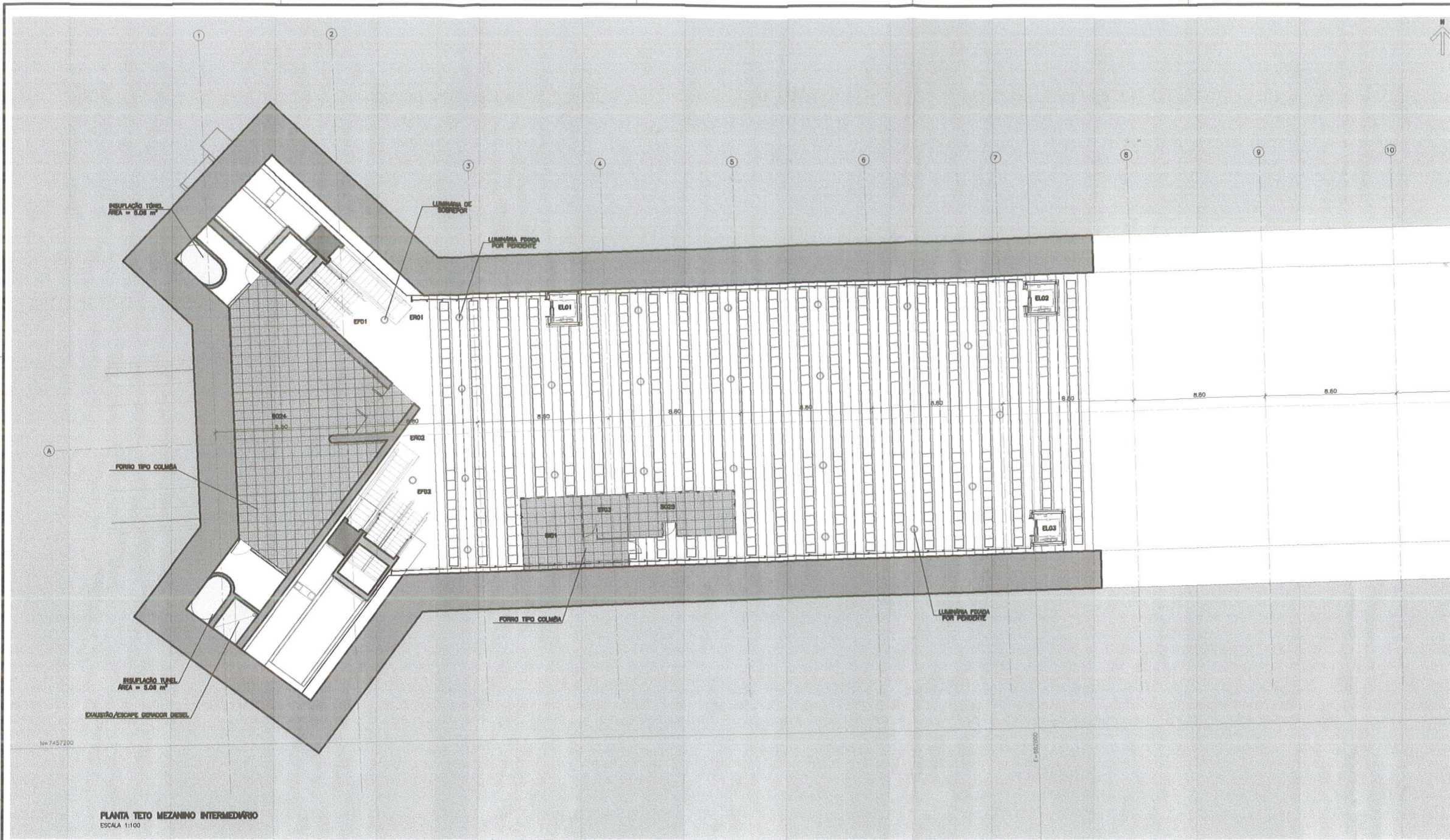
Nº B - 3 9 0 2 0 3 8 / 2 0 1



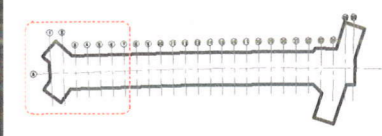
PLANTA TETO MEZANINO PARTE 3/3
ESCALA 1:100

- LEGENDAS**
- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - ST - SALAS TÉCNICAS
 - CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS
 - AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AL - ALÇAPÃO
 - BI - BILHETERIA
 - BL - BLOCQUEIOS
 - EL - ELEVADORES
 - EF - ESCADAS FIXAS
 - EM - ESCADAS ROLANTEIS
 - CA - CANAL DE CABOS
 - PL - PLATAFORMA
- SO - SALAS OPERACIONAIS**
- S001 - ÁREA DESTRUÍDA A QUARTA POLICIAL - 6,03 m²
 - S002 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
 - S003 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
 - S004 - SANITÁRIO ACESSÍVEL los SOCORROS - 3,82 m²
 - S005 - SALA 1os SOCORROS - 12,77 m²
 - S006 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
 - S007 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
 - S008 - LIXO #1 - 7,45 m²
 - S009 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
 - S010 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
 - S011 - LIXO #2 - 4,53 m²
 - S012 - SANITÁRIO ACESSÍVEL TERCEIRIZADOS - 9,40 m²
 - S013 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS MASC. - 25,95 m²
 - S014 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
 - S015 - LIXO #3 - 4,18 m²
 - S016 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS FEM. - 30,61 m²
 - S017 - ESTAR E REFEITÓRIO TERCEIRIZADOS - 48,50 m²
 - S018 - SANITÁRIO ACESSÍVEL CONTRATADOS - 9,40 m²
 - S019 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 25 m²
 - S020 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,62 m²
 - S021 - LIXO #4 - 3,62 m²
 - S022 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEM. - 35,90 m²
 - S023 - ESTAR E REFEITÓRIO CONTRATADOS - 60,13 m²
 - S024 - BIOLICITÁRIO - 116,41 m²
 - S025 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
 - S026 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 9,50 m²
- ST - SALAS TÉCNICAS**
- ST01 - RESERVATÓRIO #1
 - ST02 - RESERVATÓRIO #2
 - ST03 - SALA DE ARRECAÇÃO #1 - 8,56m²
 - ST04 - SALA DE ARRECAÇÃO #2 - 9,51 m²
 - ST05 - SALA VENTILAÇÃO DO TUNEL - 455,81 m²
 - ST06 - SALA DE ARRECAÇÃO #2 - 9,51 m²
 - ST07 - SALA VENTILAÇÃO INSUFLAÇÃO #1 - 129,58 m²
 - ST08 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 386,00 m²
 - ST09 - SALA VENTILAÇÃO INSUFLAÇÃO #2 - 137,05 m²
 - ST10 - SALA DE CO2 #1 - 18,00 m²
 - ST11 - SALA AR CONDICIONADO - 14,61 m²
 - ST12 - PAINÉIS - 10,56 m²
 - ST13 - SALA DE MÊDIA TENSÃO #1 - 38,48 m²
 - ST14 - TRAFÓ 01 - 11,42 m²
 - ST15 - TRAFÓ 02 - 11,42 m²
 - ST16 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 9,94 m²
 - ST17 - SALA DE CO2 #2 - 13,62 m²
 - ST18 - RESERV. DIESEL - 13,19 m²
 - ST19 - GRUPO DIESEL - 56,60 m²
 - ST20 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
 - ST21 - SSA - 104,23 m²
 - ST22 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,35 m²
 - ST23 - SALA DE PROVIDORES - 27,20 m²
 - ST24 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST25 - POÇO DE DRENAGEM - 34,78 m²
 - ST26 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS**
- CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,58 m²
 - CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
 - CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
 - CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,66 m²
 - CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,16 m²
 - CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
 - CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 179,80 m²
 - CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 85,81 m²
 - CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 65,61 m²
 - CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,91 m²
 - CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL**
- AD01 - 4,18
 - AD02 - 10,10
- AL - ALÇAPÃO**
- AL01 - 4,80
 - AL02 - 4,80
 - AL03 - 4,80
 - AL04 - 4,80
 - AL05 - 4,80
 - AL06 - 4,80
 - AL07 - 4,80
 - AL08 - 4,80
 - AL09 - 4,80
 - AL10 - 4,80
 - AL11 - 4,80
 - AL12 - 4,80
 - AL13 - 4,80
 - AL14 - 4,80
 - AL15 - 4,80
 - AL16 - 4,80
 - AL17 - 4,80
 - AL18 - 4,80
 - AL19 - 4,80
 - AL20 - 4,80
 - AL21 - 4,80
 - AL22 - 4,80
 - AL23 - 4,80
 - AL24 - 4,80
 - AL25 - 4,80
 - AL26 - 4,80
 - AL27 - 4,80
 - AL28 - 4,80
 - AL29 - 4,80
 - AL30 - 4,80
 - AL31 - 4,80
 - AL32 - 4,80
 - AL33 - 4,80
 - AL34 - 4,80
 - AL35 - 4,80
 - AL36 - 4,80
 - AL37 - 4,80
 - AL38 - 4,80
 - AL39 - 4,80
 - AL40 - 4,80
 - AL41 - 4,80
 - AL42 - 4,80
 - AL43 - 4,80
 - AL44 - 4,80
 - AL45 - 4,80
 - AL46 - 4,80
 - AL47 - 4,80
 - AL48 - 4,80
 - AL49 - 4,80
 - AL50 - 4,80
 - AL51 - 4,80
 - AL52 - 4,80
 - AL53 - 4,80
 - AL54 - 4,80
 - AL55 - 4,80
 - AL56 - 4,80
 - AL57 - 4,80
 - AL58 - 4,80
 - AL59 - 4,80
 - AL60 - 4,80
 - AL61 - 4,80
 - AL62 - 4,80
 - AL63 - 4,80
 - AL64 - 4,80
 - AL65 - 4,80
 - AL66 - 4,80
 - AL67 - 4,80
 - AL68 - 4,80
 - AL69 - 4,80
 - AL70 - 4,80
 - AL71 - 4,80
 - AL72 - 4,80
 - AL73 - 4,80
 - AL74 - 4,80
 - AL75 - 4,80
 - AL76 - 4,80
 - AL77 - 4,80
 - AL78 - 4,80
 - AL79 - 4,80
 - AL80 - 4,80
 - AL81 - 4,80
 - AL82 - 4,80
 - AL83 - 4,80
 - AL84 - 4,80
 - AL85 - 4,80
 - AL86 - 4,80
 - AL87 - 4,80
 - AL88 - 4,80
 - AL89 - 4,80
 - AL90 - 4,80
 - AL91 - 4,80
 - AL92 - 4,80
 - AL93 - 4,80
 - AL94 - 4,80
 - AL95 - 4,80
 - AL96 - 4,80
 - AL97 - 4,80
 - AL98 - 4,80
 - AL99 - 4,80
 - AL100 - 4,80
- BI - BILHETERIA**
- BI01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
 - BI02 - BILHETERIA 02 - 11,63 m²
- BL - BLOCQUEIOS**
- BL01 - BLOCQUEIO 01
 - BL02 - BLOCQUEIO 02
- EL - ELEVADORES**
- EL01 - 22,90
 - EL02 - 6,00
 - EL03 - 6,00
 - EL04 - 6,00
 - EL05 - 6,00
 - EL06 - 6,00
 - EL07 - 6,00
 - EL08 - 6,00
 - EL09 - 6,00
 - EL10 - 6,00
 - EL11 - 6,00
 - EL12 - 6,00
 - EL13 - 6,00
 - EL14 - 6,00
 - EL15 - 6,00
 - EL16 - 6,00
 - EL17 - 6,00
 - EL18 - 6,00
 - EL19 - 6,00
 - EL20 - 6,00
 - EL21 - 6,00
 - EL22 - 6,00
 - EL23 - 6,00
 - EL24 - 6,00
 - EL25 - 6,00
 - EL26 - 6,00
 - EL27 - 6,00
 - EL28 - 6,00
 - EL29 - 6,00
 - EL30 - 6,00
 - EL31 - 6,00
 - EL32 - 6,00
 - EL33 - 6,00
 - EL34 - 6,00
 - EL35 - 6,00
 - EL36 - 6,00
 - EL37 - 6,00
 - EL38 - 6,00
 - EL39 - 6,00
 - EL40 - 6,00
 - EL41 - 6,00
 - EL42 - 6,00
 - EL43 - 6,00
 - EL44 - 6,00
 - EL45 - 6,00
 - EL46 - 6,00
 - EL47 - 6,00
 - EL48 - 6,00
 - EL49 - 6,00
 - EL50 - 6,00
 - EL51 - 6,00
 - EL52 - 6,00
 - EL53 - 6,00
 - EL54 - 6,00
 - EL55 - 6,00
 - EL56 - 6,00
 - EL57 - 6,00
 - EL58 - 6,00
 - EL59 - 6,00
 - EL60 - 6,00
 - EL61 - 6,00
 - EL62 - 6,00
 - EL63 - 6,00
 - EL64 - 6,00
 - EL65 - 6,00
 - EL66 - 6,00
 - EL67 - 6,00
 - EL68 - 6,00
 - EL69 - 6,00
 - EL70 - 6,00
 - EL71 - 6,00
 - EL72 - 6,00
 - EL73 - 6,00
 - EL74 - 6,00
 - EL75 - 6,00
 - EL76 - 6,00
 - EL77 - 6,00
 - EL78 - 6,00
 - EL79 - 6,00
 - EL80 - 6,00
 - EL81 - 6,00
 - EL82 - 6,00
 - EL83 - 6,00
 - EL84 - 6,00
 - EL85 - 6,00
 - EL86 - 6,00
 - EL87 - 6,00
 - EL88 - 6,00
 - EL89 - 6,00
 - EL90 - 6,00
 - EL91 - 6,00
 - EL92 - 6,00
 - EL93 - 6,00
 - EL94 - 6,00
 - EL95 - 6,00
 - EL96 - 6,00
 - EL97 - 6,00
 - EL98 - 6,00
 - EL99 - 6,00
 - EL100 - 6,00
- EM - ESCADAS ROLANTEIS**
- EM01 - 4,18
 - EM02 - 4,20
 - EM03 - 3,60
 - EM04 - 4,18
 - EM05 - 4,20
 - EM06 - 3,60
 - EM07 - 4,18
 - EM08 - 4,20
 - EM09 - 3,60
 - EM10 - 4,18
 - EM11 - 4,20
 - EM12 - 3,60
 - EM13 - 4,18
 - EM14 - 4,20
 - EM15 - 3,60
 - EM16 - 4,18
 - EM17 - 4,20
 - EM18 - 3,60
 - EM19 - 4,18
 - EM20 - 4,20
 - EM21 - 3,60
 - EM22 - 4,18
 - EM23 - 4,20
 - EM24 - 3,60
 - EM25 - 4,18
 - EM26 - 4,20
 - EM27 - 3,60
 - EM28 - 4,18
 - EM29 - 4,20
 - EM30 - 3,60
 - EM31 - 4,18
 - EM32 - 4,20
 - EM33 - 3,60
 - EM34 - 4,18
 - EM35 - 4,20
 - EM36 - 3,60
 - EM37 - 4,18
 - EM38 - 4,20
 - EM39 - 3,60
 - EM40 - 4,18
 - EM41 - 4,20
 - EM42 - 3,60
 - EM43 - 4,18
 - EM44 - 4,20
 - EM45 - 3,60
 - EM46 - 4,18
 - EM47 - 4,20
 - EM48 - 3,60
 - EM49 - 4,18
 - EM50 - 4,20
 - EM51 - 3,60
 - EM52 - 4,18
 - EM53 - 4,20
 - EM54 - 3,60
 - EM55 - 4,18
 - EM56 - 4,20
 - EM57 - 3,60
 - EM58 - 4,18
 - EM59 - 4,20
 - EM60 - 3,60
 - EM61 - 4,18
 - EM62 - 4,20
 - EM63 - 3,60
 - EM64 - 4,18
 - EM65 - 4,20
 - EM66 - 3,60
 - EM67 - 4,18
 - EM68 - 4,20
 - EM69 - 3,60
 - EM70 - 4,18
 - EM71 - 4,20
 - EM72 - 3,60
 - EM73 - 4,18
 - EM74 - 4,20
 - EM75 - 3,60
 - EM76 - 4,18
 - EM77 - 4,20
 - EM78 - 3,60
 - EM79 - 4,18
 - EM80 - 4,20
 - EM81 - 3,60
 - EM82 - 4,18
 - EM83 - 4,20
 - EM84 - 3,60
 - EM85 - 4,18
 - EM86 - 4,20
 - EM87 - 3,60
 - EM88 - 4,18
 - EM89 - 4,20
 - EM90 - 3,60
 - EM91 - 4,18
 - EM92 - 4,20
 - EM93 - 3,60
 - EM94 - 4,18
 - EM95 - 4,20
 - EM96 - 3,60
 - EM97 - 4,18
 - EM98 - 4,20
 - EM99 - 3,60
 - EM100 - 4,18
- CA - CANAL DE CABOS**
- CA01 - CANAL DE CABOS
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA04 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMA**
- PL01 - PLATAFORMA 01
 - PL02 - PLATAFORMA 02
- EF - ESCADAS FIXAS**
- EF01 - 8,80
 - EF02 - 8,80
 - EF03 - 8,80
 - EF04 - 8,80
 - EF05 - 8,80
 - EF06 - 8,80
 - EF07 - 8,80
 - EF08 - 8,80
 - EF09 - 8,80
 - EF10 - 8,80
 - EF11 - 8,80
 - EF12 - 8,80
 - EF13 - 8,80
 - EF14 - 8,80
 - EF15 - 8,80
 - EF16 - 8,80
 - EF17 - 8,80
 - EF18 - 8,80
 - EF19 - 8,80
 - EF20 - 8,80
 - EF21 - 8,80
 - EF22 - 8,80
 - EF23 - 8,80
 - EF24 - 8,80
 - EF25 - 8,80
 - EF26 - 8,80
 - EF27 - 8,80
 - EF28 - 8,80
 - EF29 - 8,80
 - EF30 - 8,80
 - EF31 - 8,80
 - EF32 - 8,80
 - EF33 - 8,80
 - EF34 - 8,80
 - EF35 - 8,80
 - EF36 - 8,80
 - EF37 - 8,80
 - EF38 - 8,80
 - EF39 - 8,80
 - EF40 - 8,80
 - EF41 - 8,80
 - EF42 - 8,80
 - EF43 - 8,80
 - EF44 - 8,80
 - EF45 - 8,80
 - EF46 - 8,80
 - EF47 - 8,80
 - EF48 - 8,80
 - EF49 - 8,80
 - EF50 - 8,80
 - EF51 - 8,80
 - EF52 - 8,80
 - EF53 - 8,80
 - EF54 - 8,80
 - EF55 - 8,80
 - EF56 - 8,80
 - EF57 - 8,80
 - EF58 - 8,80
 - EF59 - 8,80
 - EF60 - 8,80
 - EF61 - 8,80
 - EF62 - 8,80
 - EF63 - 8,80
 - EF64 - 8,80
 - EF65 - 8,80
 - EF66 - 8,80
 - EF67 - 8,80
 - EF68 - 8,80
 - EF69 - 8,80
 - EF70 - 8,80
 - EF71 - 8,80
 - EF72 - 8,80
 - EF73 - 8,80
 - EF74 - 8,80
 - EF75 - 8,80
 - EF76 - 8,80
 - EF77 - 8,80
 - EF78 - 8,80
 - EF79 - 8,80
 - EF80 - 8,80
 - EF81 - 8,80
 - EF82 - 8,80
 - EF83 - 8,80
 - EF84 - 8,80
 - EF85 - 8,80
 - EF86 - 8,80
 - EF87 - 8,80
 - EF88 - 8,80
 - EF89 - 8,80
 - EF90 - 8,80
 - EF91 - 8,80
 - EF92 - 8,80
 - EF93 - 8,80
 - EF94 - 8,80
 - EF95 - 8,80
 - EF96 - 8,80
 - EF97 - 8,80
 - EF98 - 8,80
 - EF99 - 8,80
 - EF100 - 8,80
- EM - ESCADAS ROLANTEIS**
- EM01 - 4,18
 - EM02 - 4,20
 - EM03 - 3,60
 - EM04 - 4,18
 - EM05 - 4,20
 - EM06 - 3,60
 - EM07 - 4,18
 - EM08 - 4,20
 - EM09 - 3,60
 - EM10 - 4,18
 - EM11 - 4,20
 - EM12 - 3,60
 - EM13 - 4,18
 - EM14 - 4,20
 - EM15 - 3,60
 - EM16 - 4,18
 - EM17 - 4,20
 - EM18 - 3,60
 - EM19 - 4,18
 - EM20 - 4,20
 - EM21 - 3,60
 - EM22 - 4,18
 - EM23 - 4,20
 - EM24 - 3,60
 - EM25 - 4,18
 - EM26 - 4,20
 - EM27 - 3,60
 - EM28 - 4,18
 - EM29 - 4,20
 - EM30 - 3,60
 - EM31 - 4,18
 - EM32 - 4,20
 - EM33 - 3,60
 - EM34 - 4,18
 - EM35 - 4,20
 - EM36 - 3,60
 - EM37 - 4,18
 - EM38 - 4,20
 - EM39 - 3,60
 - EM40 - 4,18
 - EM41 - 4,20
 - EM42 - 3,60
 - EM43 - 4,18
 - EM44 - 4,20
 - EM45 - 3,60
 - EM46 - 4,18
 - EM47 - 4,20
 - EM48 - 3,60
 - EM49 - 4,18
 - EM50 - 4,20
 - EM51 - 3,60
 - EM52 - 4,18
 - EM53 - 4,20
 - EM54 - 3,60
 - EM55 - 4,18
 - EM56 - 4,20
 - EM57 - 3,60
 - EM58 - 4,18
 - EM59 - 4,20
 - EM60 - 3,60
 - EM61 - 4,18
 - EM62 - 4,20
 - EM63 - 3,60
 - EM64 - 4,18
 - EM65 - 4,20
 - EM66 - 3,60
 - EM67 - 4,18
 - EM68 - 4,20
 - EM69 - 3,60
 - EM70 - 4,18
 - EM71 - 4,20
 - EM72 - 3,60
 - EM73 - 4,18
 - EM74 - 4,20
 - EM75 - 3,60
 - EM76 - 4,18
 - EM77 - 4,20
 - EM78 - 3,60
 - EM79 - 4,18
 - EM80 - 4,20
 - EM81 - 3,60
 - EM82 - 4,18
 - EM83 - 4,20
 - EM84 - 3,60
 - EM85 - 4,18
 - EM86 - 4,20
 - EM87 - 3,60
 - EM88 - 4,18
 - EM89 - 4,20
 - EM90 - 3,60
 - EM91 - 4,18
 - EM92 - 4,20
 - EM93 - 3,60
 - EM94 - 4,18
 - EM95 - 4,20
 - EM96 - 3,60
 - EM97 - 4,18
 - EM98 - 4,20
 - EM99 - 3,60
 - EM100 - 4,18
- CA - CANAL DE CABOS**
- CA01 - CANAL DE CABOS
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA04 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMA**
- PL01 - PLATAFORMA 01
 - PL02 - PLATAFORMA 02
- EF - ESCADAS FIXAS**
- EF01 - 8,80
 - EF02 - 8,80
 - EF03 - 8,80
 - EF04 - 8,80
 - EF05 - 8,80
 - EF06 - 8,80
 - EF07 - 8,80
 - EF08 - 8,80
 - EF09 - 8,80
 - EF10 - 8,80
 - EF11 - 8,80
 - EF12 - 8,80
 - EF13 - 8,80
 - EF14 - 8,80
 - EF15 - 8,80
 - EF16 - 8,80
 - EF17 - 8,80
 - EF18 - 8,80
 - EF19 - 8,80
 - EF20 - 8,80
 - EF21 - 8,80
 - EF22 - 8,80
 - EF23 - 8,80
 - EF24 - 8,80
 - EF25 - 8,80
 - EF26 - 8,80
 - EF27 - 8,80
 - EF28 - 8,80
 - EF29 - 8,80
 - EF30 - 8,80
 - EF31 - 8,80
 - EF32 - 8,80
 - EF33 - 8,80
 - EF34 - 8,80
 - EF35 - 8,80
 - EF36 - 8,80
 - EF37 - 8,80
 - EF38 - 8,80
 - EF39 - 8,80
 - EF40 - 8,80
 - EF41 - 8,80
 - EF42 - 8,80
 - EF43 - 8,80
 - EF44 - 8,80
 - EF45 - 8,80
 - EF46 - 8,80
 - EF47 - 8,80
 - EF48 - 8,80
 - EF49 - 8,80
 - EF50 - 8,80
 - EF51 - 8,80
 - EF52 - 8,80
 - EF53 - 8,80
 - EF54 - 8,80
 - EF55 - 8,80
 - EF56 - 8,80
 - EF57 - 8,80
 - EF58 - 8,80
 - EF59 - 8,80
 - EF60 - 8,80
 - EF61 - 8,80
 - EF62 - 8,80
 - EF63 - 8,80
 - EF64 - 8,80
 - EF65 - 8,80
 - EF66 - 8,80
 - EF67 - 8,80
 - EF68 - 8,80
 - EF69 - 8,80
 - EF70 - 8,80
 - EF71 - 8,80
 - EF72 - 8,80
 - EF73 - 8,80
 - EF74 - 8,80
 - EF75 - 8,80
 - EF76 - 8,80
 - EF77 - 8,80
 - EF78 - 8,80
 - EF79 - 8,80
 - EF80 - 8,80
 - EF81 - 8,80
 - EF82 - 8,80
 - EF83 - 8,80
 - EF84 - 8,80
 - EF85 - 8,80
 - EF86 - 8,80
 - EF87 - 8,80
 - EF88 - 8,80
 - EF89 - 8,80
 - EF90 - 8,80
 - EF91 - 8,80
 - EF92 - 8,80
 - EF93 - 8,80
 - EF94 - 8,80
 - EF95 - 8,80
 - EF96 - 8,80
 - EF97 - 8,80
 - EF98 - 8,80
 - EF99 - 8,80
 - EF100 - 8,80
- EM - ESCADAS ROLANTEIS**
- EM01 - 4,18
 - EM02 - 4,20
 - EM03 - 3,60
 - EM04 - 4,18
 - EM05 - 4,20
 - EM06 - 3,60
 - EM07 - 4,18
 - EM08 - 4,20
 - EM09 - 3,60
 - EM10 - 4,18
 - EM11 - 4,20
 - EM12 -

PROCESSO E 101 581 / 12
DATA 11/09/12 FLS. 839
RUBRICA



PLANTA TETO MEZANINO INTERMEDIÁRIO
ESCALA 1:100



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDAS

- BO - SALAS OPERACIONAIS
 - BO01 - ÁREA DESTINADA A BARRITA POLÍCIA - 6,63 m²
 - BO02 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
 - BO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
 - BO04 - SANITÁRIO ACESSÍVEL 1º SOCORRO - 3,82 m²
 - BO05 - SALA 1º SOCORRO - 12,77 m²
 - BO06 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEM. - 3,83 m²
 - BO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASC. - 3,83 m²
 - BO08 - LIXO #1 - 7,80 m²
 - BO09 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
 - BO10 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
 - BO11 - LIXO #2 - 4,83 m²
 - BO12 - SANITÁRIO ACESSÍVEL TERCEIRIZADOS - 8,40 m²
 - BO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS MASC. - 26,90 m²
 - BO14 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO15 - LIXO #3 - 4,18 m²
 - SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS FEM. - 20,61 m²
 - SO17 - ESTAR E REFEITÓRIO TERCEIRIZADOS - 48,50 m²
 - SO18 - SANITÁRIO ACESSÍVEL CONTINGENTES - 8,40 m²
 - SO19 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTINGENTES MASC. - 25 m²
 - SO20 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,82 m²
 - SO21 - LIXO #4 - 3,82 m²
 - SO22 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTINGENTES FEM. - 26,90 m²
 - SO23 - ESTAR E REFEITÓRIO CONTINGENTES - 00,13 m²
 - SO24 - BIODEGRADAR - 118,41 m²
 - SO25 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
 - SO26 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 9,00 m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - RESERVAÇÃO #1
 - ST02 - RESERVAÇÃO #2
 - ST03 - SALA DE APROVAÇÃO #1 - 6,66 m²
 - ST04 - SALA DE APROVAÇÃO #2 - 6,66 m²
 - ST05 - SALA DE APROVAÇÃO #3 - 6,66 m²
 - ST06 - SALA DE APROVAÇÃO #4 - 6,66 m²
 - ST07 - SALA DE APROVAÇÃO #5 - 6,66 m²
 - ST08 - SALA DE APROVAÇÃO #6 - 6,66 m²
 - ST09 - SALA DE APROVAÇÃO #7 - 6,66 m²
 - ST10 - SALA DE APROVAÇÃO #8 - 6,66 m²
 - ST11 - SALA DE APROVAÇÃO #9 - 6,66 m²
 - ST12 - SALA DE APROVAÇÃO #10 - 6,66 m²
 - ST13 - SALA DE APROVAÇÃO #11 - 6,66 m²
 - ST14 - SALA DE APROVAÇÃO #12 - 6,66 m²
- ST15 - SALA DE MÍDIA TÉCNICA #1 - 26,48 m²
- ST16 - TÍFÃO 01 - 11,42 m²
- ST17 - TÍFÃO 02 - 11,42 m²
- ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 0,84 m²
- ST19 - SALA DE COZ #2 - 13,82 m²
- ST20 - RESERVA. DIESEL - 13,18 m²
- ST21 - CILINDRO DIESEL - 08,00 m²
- ST22 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
- ST23 - SBA - 104,33 m²
- ST24 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,35 m²
- ST25 - SALA DE PROVIDORES - 27,20 m²
- ST26 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
- ST27 - POÇO DE DRENAGEM - 34,78 m²
- ST28 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
- ST29 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM

PROJETO	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
01	COPA AMPLIADA - INTERNA	07/07/12	JMC	JL			

FONTE DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROJ. INTERLUS

RIOTRILHOS
CONSORCIO
NovoRio L4
ESTACIONAMENTO DE ALAM
ARQUITETURA
PLANTA TETO NÍVEL MEZANINO INTERMEDIÁRIO

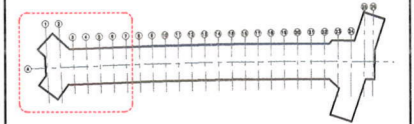
Nº DA PROPOSTA: DE-0011/03-ARQ-030
ESCALA: 1:100
ESCAD. DIRETA

Nº B - 3 9 0 2 0 3 9 0 1

PROCESSO E101/581/12
 DATA 11/09/12 FLS. 840
 RUBRICA



NOTAS:
 1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO P-3902027



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
01	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	16/07/12	JMC	JC			
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO	
						RUBRICADOS	

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	RUBRICADOS
JMC	JC		JMC		
DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA
10/07/2012	10/07/2012		10/07/2012		

RIOTRILHOS
 Consórcio de Empresas de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

NovoRio L4

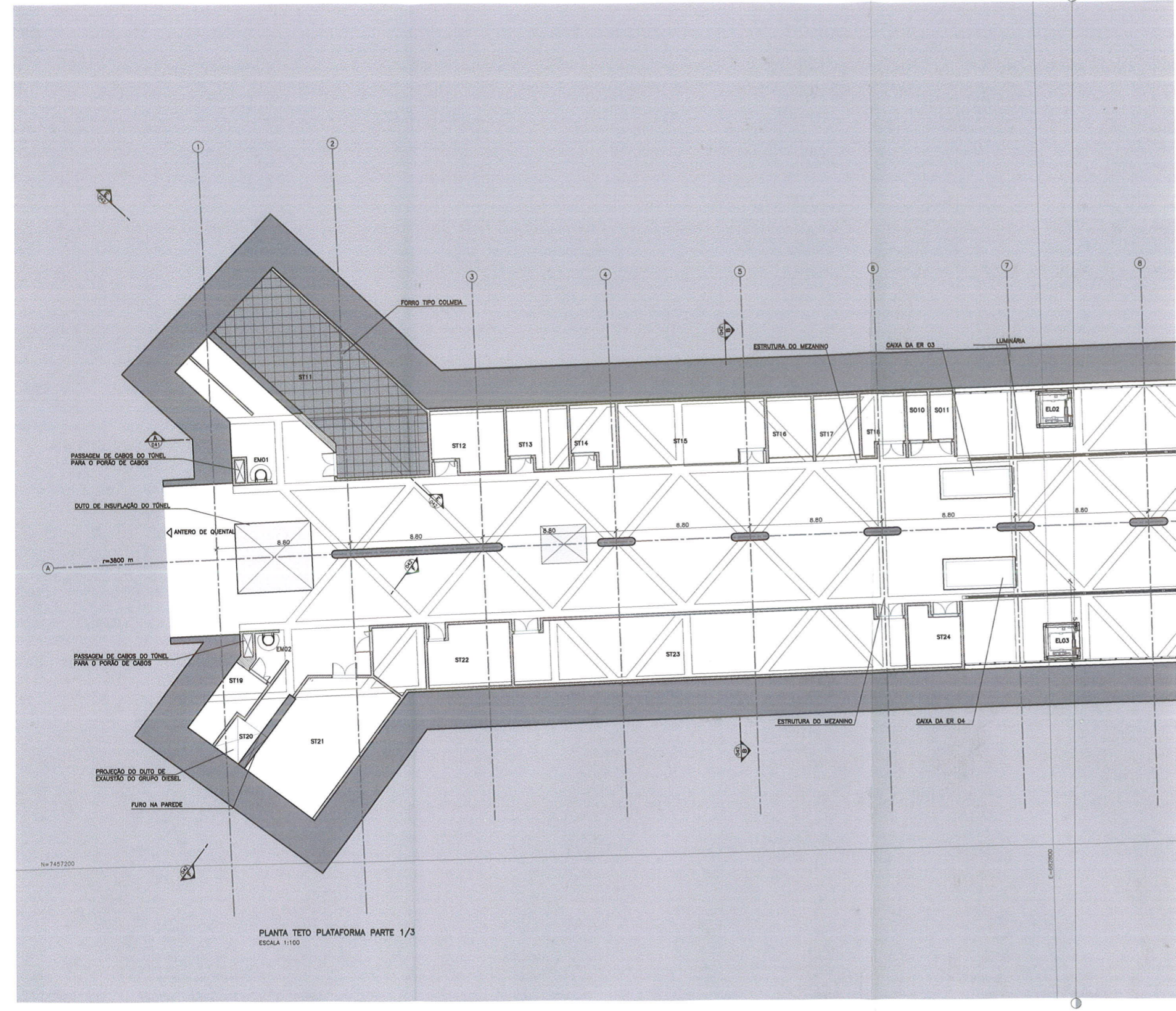
Projeto Básico da Linha 4 - BRL - Trem de Gônia - Est. Gônia

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - BRL - TREM DE GÔNIA - Est. Gônia
 ARQUITETURA
 PLANTA TETO PLATAFORMA PARTE 1/3

ESCALA: 1:100
 ESCALA GRÁFICA

Nº DA PROPOSTA: DE-6011/03-ARQ-031

Nº B - 3 9 0 2 0 4 0 / 01

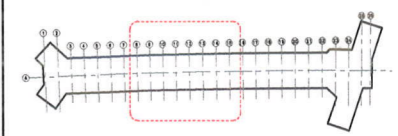
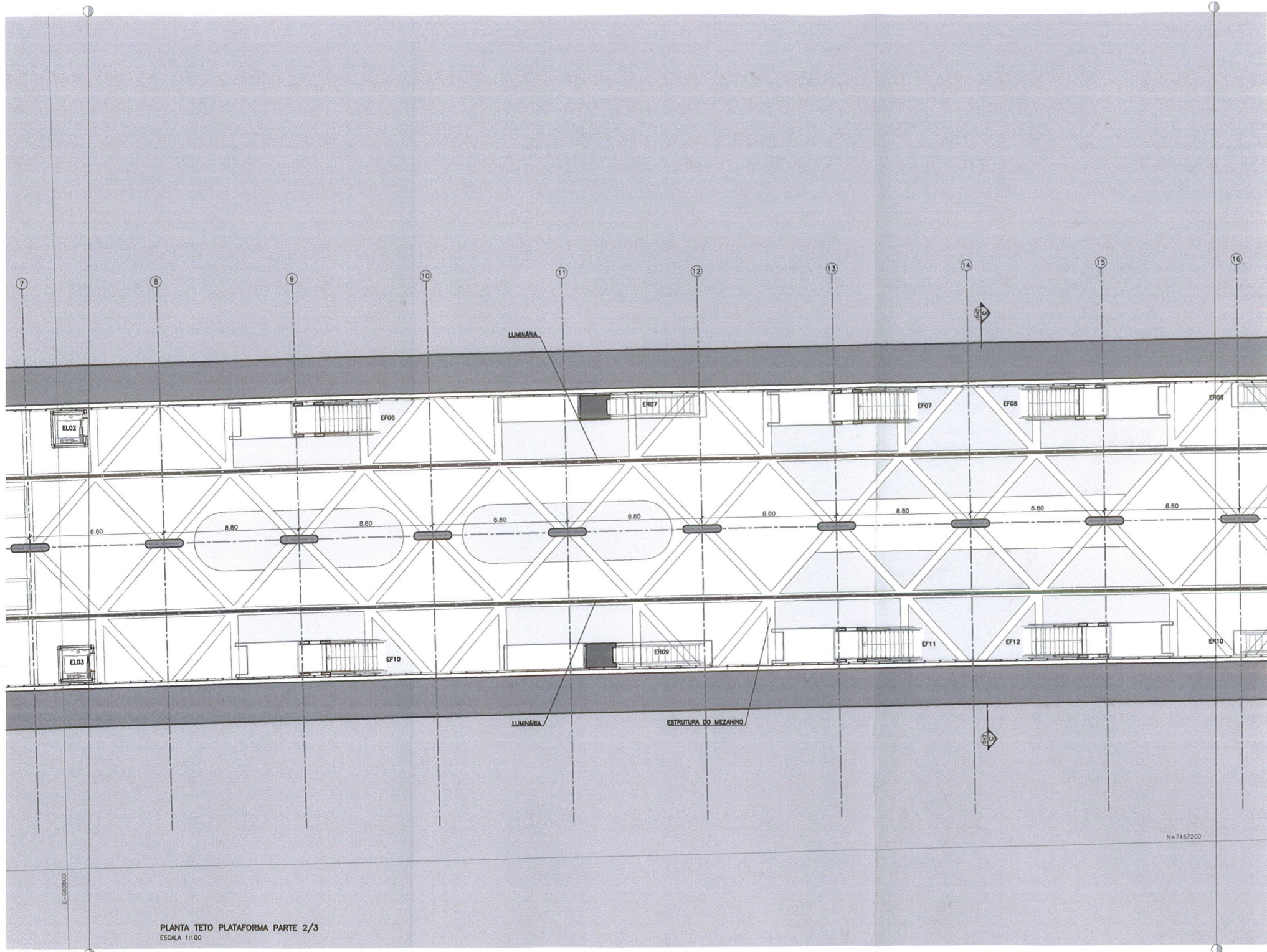


PLANTA TETO PLATAFORMA PARTE 1/3
 ESCALA 1:100

- LEGENDAS**
- SO - SALAS OPERACIONAIS**
- S001 - ÁREA DESTINADA A QUARTO POLICIAL - 6,03 m²
 - S002 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
 - S003 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
 - S004 - SANITÁRIO ACESSÍVEL 1º SOCORROS - 3,82 m²
 - S005 - SALA 1ª SOCORROS - 12,77 m²
 - S006 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEM. - 2,83 m²
 - S007 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
 - S008 - LIXO #1 - 7,85 m²
 - S009 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
 - S010 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
 - S011 - LIXO #2 - 4,83 m²
 - S012 - SANITÁRIO ACESSÍVEL TERCEIRIZADOS - 9,40 m²
 - S013 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS MASC. - 25,95 m²
 - S014 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
 - S015 - LIXO #3 - 4,18 m²
 - S016 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS FEM. - 30,61 m²
 - S017 - ESTAR E REFEITÓRIO TERCEIRIZADOS - 48,50 m²
 - S018 - SANITÁRIO ACESSÍVEL CONTRATADOS - 9,40 m²
 - S019 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 25 m²
 - S020 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,62 m²
 - S021 - LIXO #4 - 3,62 m²
 - S022 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEM. - 35,00 m²
 - S023 - ESTAR E REFEITÓRIO CONTRATADOS - 60,15 m²
 - S024 - BICICLETÁRIO - 118,41 m²
 - S025 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
 - S026 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 9,50 m²
- ST - SALAS TÉCNICAS**
- ST01 - RESERVATÓRIO #1
 - ST02 - RESERVATÓRIO #2
 - ST03 - SALA DE ANUNCIAÇÃO #1 - 8,55 m²
 - ST04 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 19,94 m²
 - ST05 - SALA DE ANUNCIAÇÃO #2 - 9,81 m²
 - ST06 - SALA DE ANUNCIAÇÃO #3 - 9,81 m²
 - ST07 - SALA DE ANUNCIAÇÃO #4 - 9,81 m²
 - ST08 - SALA VENTILAÇÃO INSUFILAÇÃO #1 - 129,56 m²
 - ST09 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 389,00 m²
 - ST10 - SALA VENTILAÇÃO INSUFILAÇÃO #2 - 137,05 m²
 - ST11 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 89,34 m²
 - ST12 - SALA DE CO2 #1 - 18,00 m²
 - ST13 - SALA AR CONDICIONADO - 14,61 m²
 - ST14 - PAINÉIS - 10,56 m²
 - ST15 - SALA DE MÉDIA TENSÃO #1 - 38,46 m²
 - ST16 - TRAFÓ 01 - 11,42 m²
 - ST17 - TRAFÓ 02 - 11,42 m²
 - ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 9,94 m²
 - ST19 - SALA DE CO2 #2 - 13,82 m²
 - ST20 - RESERV. DIESEL - 13,19 m²
 - ST21 - GRUPO DIESEL - 59,60 m²
 - ST22 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
 - ST23 - SGA - 104,23 m²
 - ST24 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,35 m²
 - ST25 - SALA DE PROVEDORES - 27,20 m²
 - ST26 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST27 - POÇO DE DRENAGEM - 34,79 m²
 - ST28 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST29 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM
- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS**
- CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,56 m²
 - CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
 - CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
 - CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,65 m²
 - CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,16 m²
 - CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
 - CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 179,80 m²
 - CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 65,61 m²
 - CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 65,61 m²
 - CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,91 m²
 - CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²
- CA - CANAL DE CABOS**
- CA01 - CANAL DE CABOS
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA04 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMA**
- PL01 - PLATAFORMA 01
 - PL02 - PLATAFORMA 02
- AD - ÁREA DISPONÍVEL**
- AL - ALÇAPÃO
 - BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
 - BI02 - BILHETERIA 02 - 11,83 m²
 - BL - BLOQUEIOS
 - BL01 - BLOQUEIO 01
 - BL02 - BLOQUEIO 02
 - EL - ELEVADORES
 - EF - ESCADAS FIXAS
 - ER - ESCADAS ROLANTES
 - EM - ESCADAS MARINHEIRO
- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)**
--- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (CORTES)

NOTAS:
1. BARRAS NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-390207.

CLASSO E 101 581 / 112
DATA 11/09/12 FLS. 841
RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDAS

- SO - SALAS OPERACIONAIS
- SO01 - ÁREA DESTINADA A GUARITA POLICIAL - 6,03 m²
 - SO02 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
 - SO04 - SANITÁRIO ACESSÍVEL 1os SOCORROS - 3,82 m²
 - SO05 - SALA 1os SOCORROS - 12,77 m²
 - SO06 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEM. - 2,83 m²
 - SO07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
 - SO08 - LIXO #1 - 7,45 m²
 - SO09 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
 - SO10 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
 - SO11 - LIXO #2 - 4,33 m²
 - SO12 - SANITÁRIO ACESSÍVEL TERCEIRIZADOS - 9,40 m²
 - SO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS MASC. - 25,85 m²
 - SO14 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,16 m²

- SO15 - LIXO #3 - 4,18 m²
- SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS FEM. - 30,81 m²
- SO17 - ESTAR E REFEITÓRIO TERCEIRIZADOS - 48,50 m²
- SO18 - SANITÁRIO ACESSÍVEL CONTRATADOS - 9,40 m²
- SO19 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 25 m²
- SO20 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,62 m²
- SO21 - LIXO #4 - 3,62 m²
- SO22 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEM. - 35,90 m²
- SO23 - ESTAR E REFEITÓRIO CONTRATADOS - 60,13 m²
- SO24 - BICICLETÁRIO - 116,41 m²
- SO25 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,76 m²
- SO26 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 8,20 m²

- ST - SALAS TÉCNICAS
- ST01 - RESERVATÓRIO #1
 - ST02 - RESERVATÓRIO #2
 - ST03 - SALA DE ARRECADADAÇÃO #1 - 8,56 m²
 - ST04 - SALA DE VENTILAÇÃO DO TUNEL - 405,81 m²
 - ST05 - SALA DE ARRECADADAÇÃO #2 - 9,51 m²
 - ST06 - SALA DE VENTILAÇÃO INSUFLAÇÃO #1 - 129,56 m²
 - ST07 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 386,00 m²
 - ST08 - SALA VENTILAÇÃO INSUFLAÇÃO #2 - 137,05 m²
 - ST09 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 89,34 m²
 - ST10 - SALA DE CO2 #1 - 18,00 m²
 - ST11 - SALA DE CO2 #2 - 18,00 m²
 - ST12 - SALA DE CO2 #3 - 18,00 m²
 - ST13 - SALA AR CONDICIONADO - 14,81 m²
 - ST14 - PAINÉIS - 10,56 m²

- ST15 - SALA DE MÉDIA TENSÃO #1 - 38,48 m²
- ST16 - TRAFÓ 01 - 11,42 m²
- ST17 - TRAFÓ 02 - 11,42 m²
- ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 9,04 m²
- ST19 - SALA DE CO2 #2 - 13,62 m²
- ST20 - RESERV. DIESEL - 13,18 m²
- ST21 - GRUPO DIESEL - 59,60 m²
- ST22 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
- ST23 - SSA - 104,23 m²
- ST24 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,35 m²
- ST25 - SALA DE PROVEDORES - 27,20 m²
- ST26 - ACESSO AO POÇO DE ESOTOO - 12,68 m²
- ST27 - POÇO DE ESOTOO - 12,68 m²
- ST28 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM
- ST29 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM

- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS
- CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,56 m²
 - CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
 - CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
 - CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,69 m²
 - CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,16 m²
 - CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
 - CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 179,80 m²
 - CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 85,81 m²
 - CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 85,81 m²
 - CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,91 m²
 - CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²

- CA - CANAL DE CABOS
- CA01 - CANAL DE CABOS
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA04 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMA
- PL01 - PLATAFORMA 01
 - PL02 - PLATAFORMA 02
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
- AL - ALÇAPÃO
 - BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
 - BI02 - BILHETERIA 02 - 11,63 m²
 - BL - BLOQUEIOS
 - BL01 - BLOQUEIO 01
 - BL02 - BLOQUEIO 02
 - EL - ELEVADORES
 - EM - ESCADAS FIXAS
 - ER - ESCADAS ROLANTES
 - ES - ESCADAS MARINHEIRO

--- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)
--- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (CORTES)

INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
D1	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	16/07/12	JMC	JC			

FONTE DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROT. TÍTULOS

RIOTRILHOS
CONSORCIO DE EMPRESAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Consórcio NovoRio L4

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - BUL - TRECHO GRAJA - Gd. OSORIO
ESTAÇÃO JARDIM DE ALAH
ARQUITETURA
PLANTA PLATAFORMA PARTE 2/3

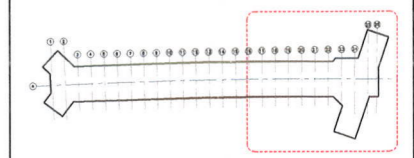
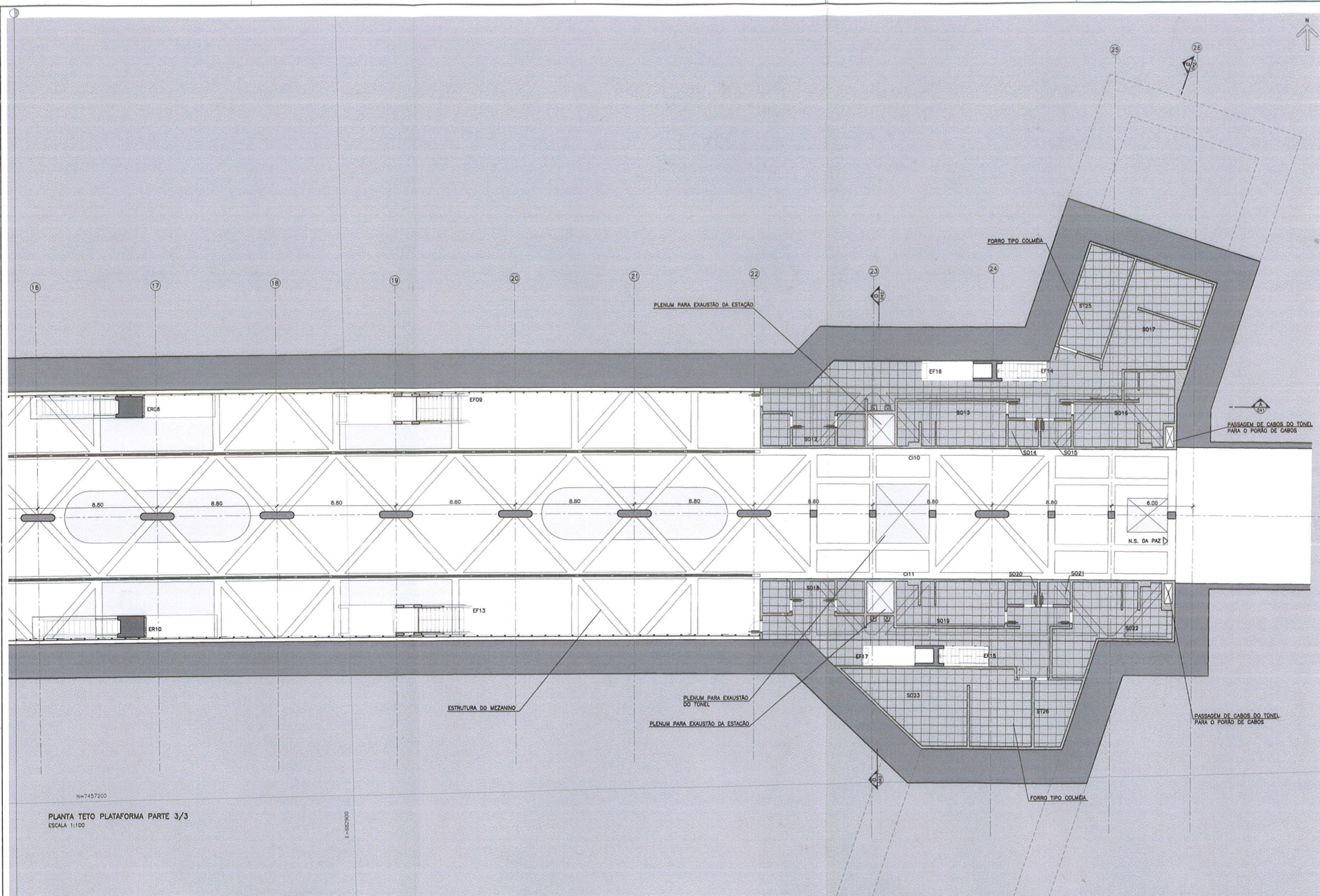
Nº DA PROJETA: DE-6011/03-ARQ-032

ESCALA: 1:100
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 3 9 0 2 0 4 0 / 2 0 1

NOTAS
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-392027.

PROCESSO E10/581/12
DATA 31/09/12 FLS. 842
RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PLANTA TETO PLATAFORMA PARTE 3/3
ESCALA 1:100

LEGENDAS

- SO - SALAS OPERACIONAIS**
 - SO01 - ÁREA DESTINADA A QUARTA POLICIAL - 6,03 m²
 - SO02 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 21,04 m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 20,87 m²
 - SO04 - SANITÁRIO ACESSEL 1os SOCORROS - 3,62 m²
 - SO05 - SALA 1os SOCORROS - 12,77 m²
 - SO06 - SANITÁRIO ACESSEL PÚBLICO FEM. - 2,83 m²
 - SO07 - SANITÁRIO ACESSEL PÚBLICO MASC. - 2,83 m²
 - SO08 - LIXO #1 - 7,85 m²
 - SO09 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #1 - 4,24 m²
 - SO10 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #2 - 4,24 m²
 - SO11 - LIXO #2 - 4,53 m²
 - SO12 - SANITÁRIO ACESSEL TERCEIRIZADOS - 9,40 m²
 - SO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS MASC. - 25,95 m²
 - SO14 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #3 - 4,18 m²
 - SO15 - LIXO #3 - 4,18 m²
 - SO16 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO TERCEIRIZADOS FEM. - 30,61 m²
 - SO17 - ESTAR E REFEITÓRIO TERCEIRIZADOS - 48,50 m²
 - SO18 - SANITÁRIO ACESSEL CONTRATADOS - 9,40 m²
 - SO19 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASC. - 25 m²
 - SO20 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA #4 - 3,62 m²
 - SO21 - LIXO #4 - 3,62 m²
 - SO22 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEM. - 35,90 m²
 - SO23 - ESTAR E REFEITÓRIO CONTRATADOS - 60,13 m²
 - SO24 - BICICLETÁRIO - 116,41 m²
 - SO25 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #1 - 20,78 m²
 - SO26 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL #2 - 9,50 m²
- ST - SALAS TÉCNICAS**
 - ST01 - RESERVATÓRIO #1
 - ST02 - RESERVATÓRIO #2
 - ST03 - SALA DE ARRECADADO #1 - 8,66 m²
 - ST04 - SALA DE ARRECADADO #2 - 9,51 m²
 - ST05 - SALA VENTILAÇÃO DO TÚNEL - 485,61 m²
 - ST06 - SALA DE ARRECADADO #2 - 9,51 m²
 - ST07 - SALA VENTILAÇÃO DO TÚNEL - 485,61 m²
 - ST08 - SALA VENTILAÇÃO INSULAÇÃO #1 - 129,58 m²
 - ST09 - SALA VENTILAÇÃO EXAUSTÃO - 386,09 m²
 - ST10 - SALA VENTILAÇÃO INSULAÇÃO #2 - 137,05 m²
 - ST11 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 89,34 m²
 - ST12 - SALA DE CO2 #1 - 18,00 m²
 - ST13 - SALA AR CONDICIONADO - 14,61 m²
 - ST14 - PANFÔS - 10,56 m²
 - ST15 - SALA DE MÊDIA TENSÃO #1 - 38,48 m²
 - ST16 - TRAFÓ 01 - 11,42 m²
 - ST17 - TRAFÓ 02 - 11,42 m²
 - ST18 - SALA DE VENTILAÇÃO #1 - 9,94 m²
 - ST19 - SALA DE CO2 #2 - 13,82 m²
 - ST20 - RESERV. DIESEL - 13,19 m²
 - ST21 - GRUPO DIESEL - 59,80 m²
 - ST22 - SALA BATERIAS - 20,85 m²
 - ST23 - SSA - 104,23 m²
 - ST24 - SALA DE VENTILAÇÃO #2 - 12,35 m²
 - ST25 - SALA DE PROVIDORES - 27,20 m²
 - ST26 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
 - ST27 - POÇO DE DRENAGEM - 34,78 m²
 - ST28 - POÇO DE ESGOTO - 12,88 m²
- CI - CIRCULAÇÕES DE SERVIÇOS**
 - CI01 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #1 - 84,56 m²
 - CI02 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #2 - 82,13 m²
 - CI03 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #1 - 13,34 m²
 - CI04 - CIRC. ÁREA TÉCNICA MEZANINO #2 - 31,66 m²
 - CI05 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #3 - 11,16 m²
 - CI06 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #4 - 11,08 m²
 - CI07 - CIRC. ÁREA DE VENTILADORES MEZANINO #5 - 179,80 m²
 - CI08 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #1 - 85,81 m²
 - CI09 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #2 - 85,81 m²
 - CI10 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #3 - 33,91 m²
 - CI11 - CIRC. ÁREA TÉCNICA #4 - 33,70 m²
- CA - CANAL DE CABOS**
 - CA01 - CANAL DE CABOS
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA04 - CANAL DE CABOS
- PL - PLATAFORMA**
 - PL01 - PLATAFORMA 01
 - PL02 - PLATAFORMA 02
- AD - ÁREA DISPONÍVEL**
- AL - ALÇAPÃO**
- BI - BILHETERIA**
 - BI01 - BILHETERIA 01 - 23,13 m²
 - BI02 - BILHETERIA 02 - 11,63 m²
- BL - BLOQUEIOS**
 - BL01 - BLOQUEIO 01
 - BL02 - BLOQUEIO 02
- EL - ELEVADORES**
- EF - ESCADAS FIXAS**
- ER - ESCADAS ROLANTES**
- EM - ESCADAS MARRINHEIRO**
- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)**
- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (CORTES)**

REVISÕES	APROVAÇÃO	DEPARTAMENTO

FONTES DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROT. LÍQUIDOS
JMC	PC		JMC		
10/07/2012	10/07/2012		10/07/2012		

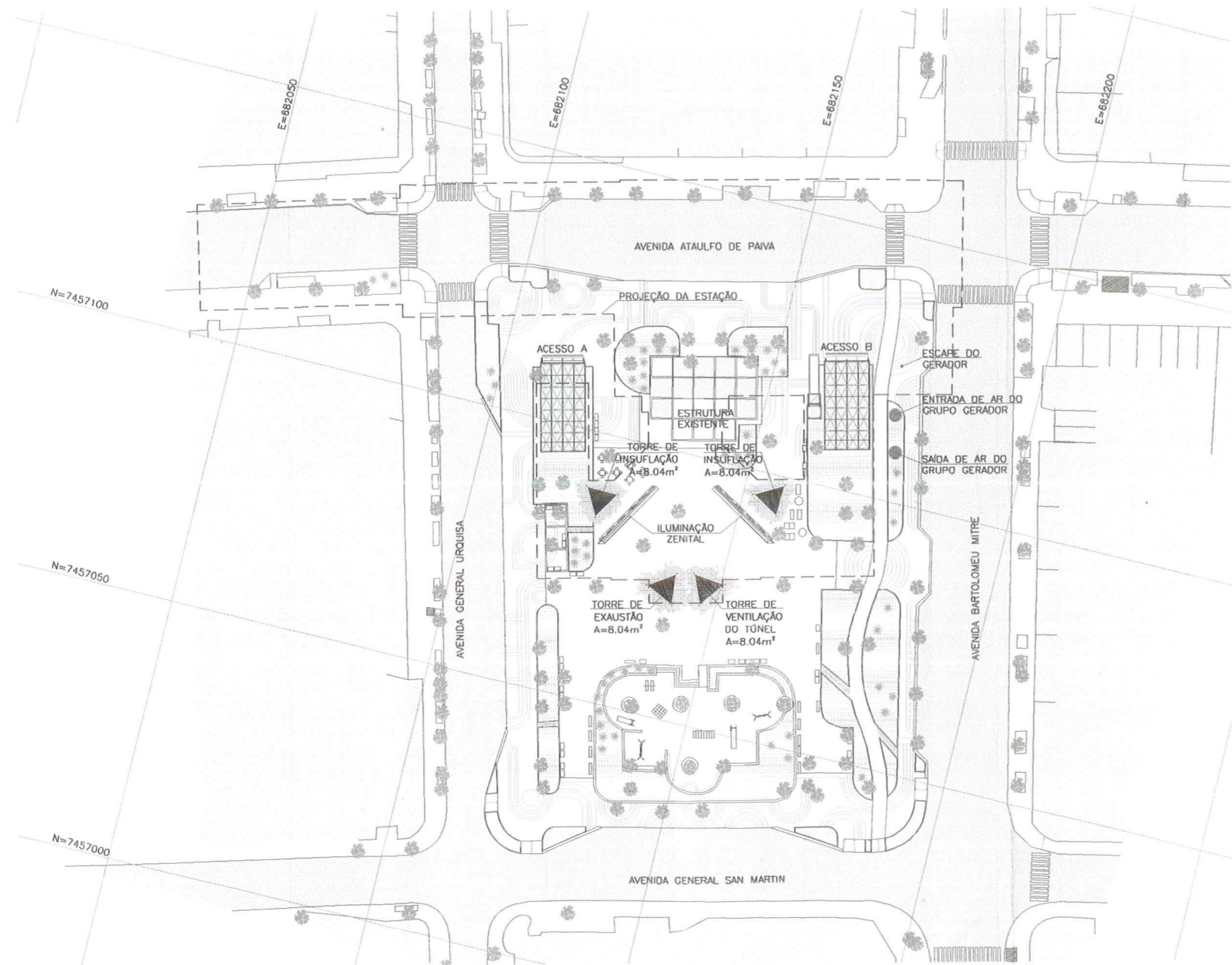
RIO TRILHOS
CONSORCIO DE TRANSPORTES SEME TRILHOS
ESTR. DE 25 DE ABRIL

Projeto Básico da Linha 4 - BL - TRECHO BARRA - Est. Osório
Estação Jardim de Alah
Arquitetura
Planta Teto Plataforma Parte 3/3

ESCALA 1:100
ESCALA GRÁFICA

Nº DA PROJETETA DE-6011/03-ARq-033

Nº 3902040/301



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA = 1:500

- LEGENDA
- AL - ALÇAPÃO
 - BL - BLOQUEIO
 - EL - ELEVADOR
 - EF - ESCADA FIXA
 - ER - ESCADA ROLANTE
 - HI - HIDRANTE

▲ COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)

0,00 10,00 - 15,00
0,00 20,00 - 25,00
0,00 30,00 - 35,00
0,00 40,00 - 45,00
0,00 50,00 - 55,00
0,00 60,00 - 65,00
0,00 70,00 - 75,00

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-4002031

PROCESSO E 10 / 583 / 12
DATA 11 / 09 / 12 FLS. 843
RUBRICA *JF*

CÓPIA AVANÇADA
PROJETO BÁSICO EM ANDAMENTO, SEM VERIFICAÇÃO,
SUJEITO A AJUSTES E ADAPTAÇÕES



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEMESCALA

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
O	EMIÇÃO EXTERNA - PRE-FINAL	7/08/12	JBMC	JC			
O1	CÓPIA AVANÇADA - INTERNA	8/08/12	JBMC	JC			
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO RIOTRILHOS	

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO RIOTRILHOS
NOME: JBMC	NOME: DM	NOME: FB	NOME: JBMCORREA	DEPT: DEVI
DATA: 18/06/12	DATA: 18/06/12	DATA: 18/06/12	DATA: 18/06/12	DATA: DATA



Consórcio NovoRio L4
Nº DA PROJETISTA: DE-6011/04-AR09-009

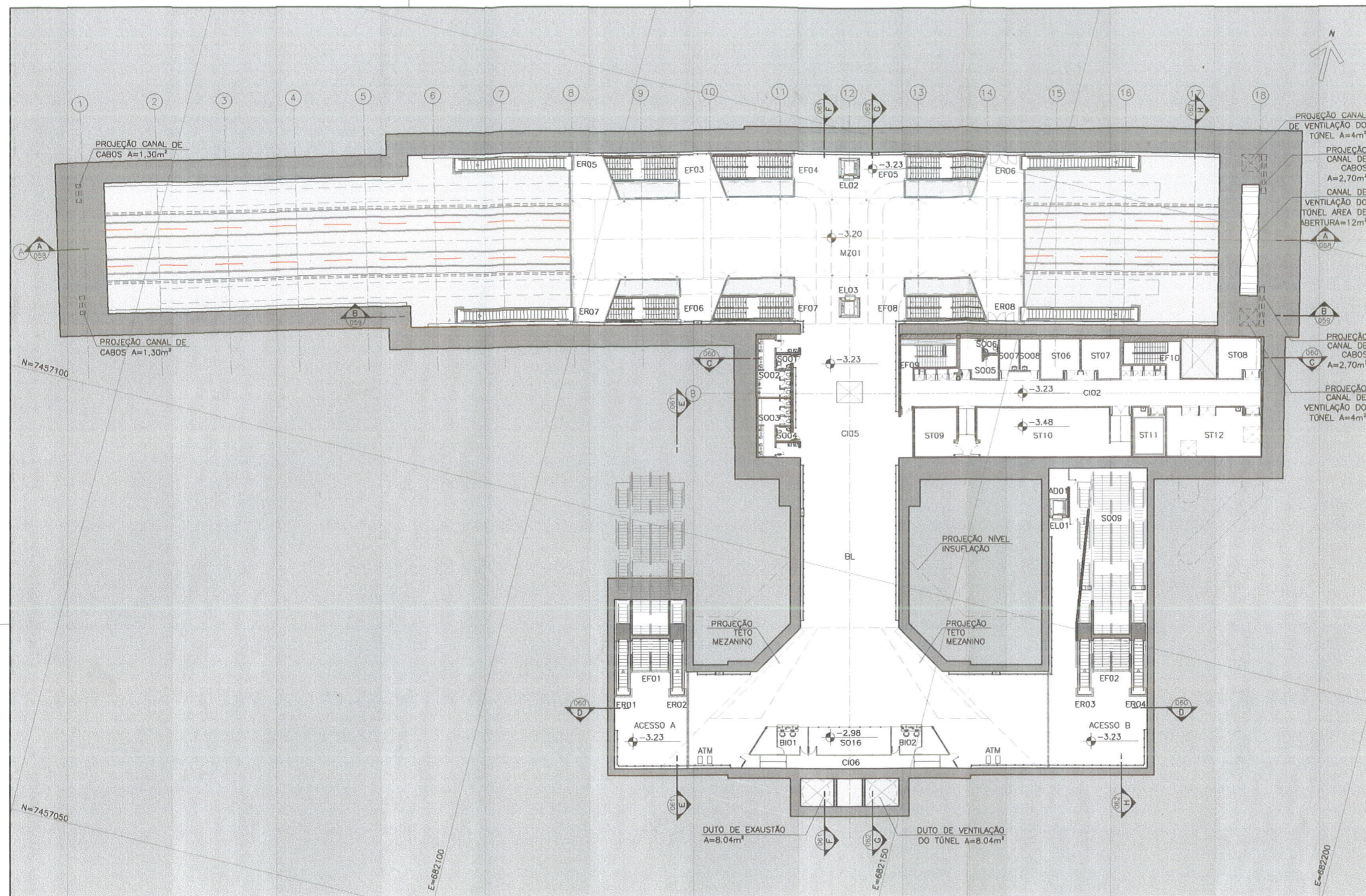
PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GAVEA - Col. OSÓRIO
ESTAÇÃO ANTERO DE QUENTAL
ARQUITETURA
PLANTA SITUAÇÃO

ESCALA: 1:500
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 4 0 0 2 0 2 6 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHO B-4002031.

PROCESSO E/01 581 / 12
DATA 11/09/12 FLS. 845
HUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	17/08/12	JBMC	JC			
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO			
APROVAÇÃO RIOTRILHOS							

FONTES DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO RIOTRILHOS	
NOME: JBMC	NOME: CM	NOME: FB	NOME: JBM CORREIA	DATA:	DEPT:
DATA: 23/05/12	DATA: 23/05/12	DATA: 23/05/12	DATA: 23/05/12	DATA:	DATA:



Consórcio NovoRio L4
Nº DA PROJETISTA: DE-6011/04-ARq-011

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GAVEA - Gól. OSÓRIO
ESTAÇÃO ANTERO DE QUENTAL
ARQUITETURA
PLANTAS MEZANINO / RESERV.

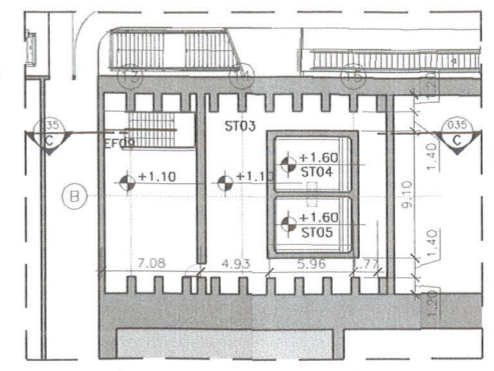
ESCALA 1:250
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 4 0 0 2 0 2 8 0

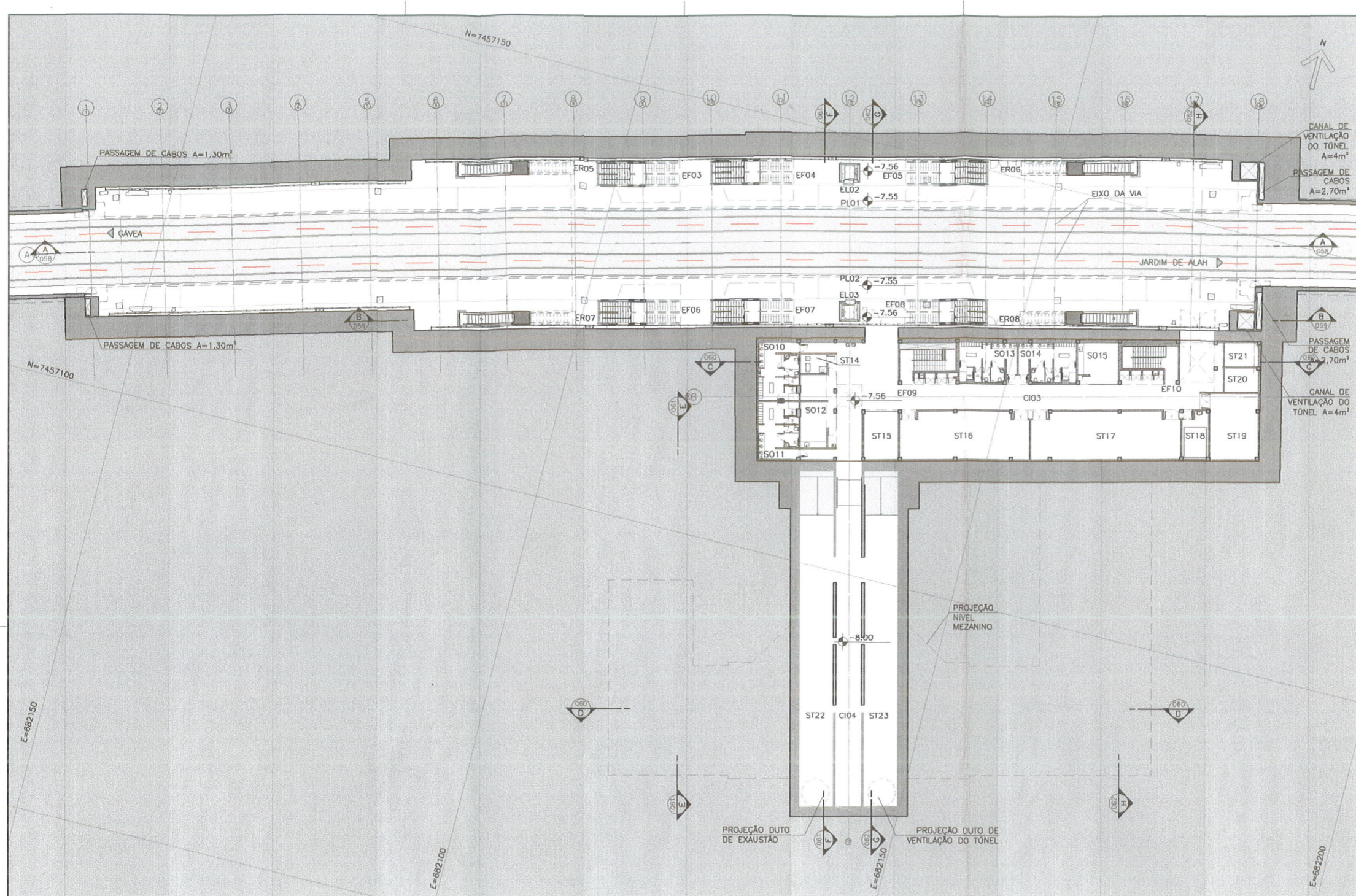
PLANTA MEZANINO
ESCALA - 1:250

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - S001- SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - S002- SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,16 m²
 - S003- SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,16 m²
 - S004- SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - S005- SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m²
 - S006- SANITÁRIO ACESSÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,96m²
 - S007- DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA - 8,01m²
 - S008- DEPÓSITO DE LIXO - 8,01m²
 - S009- BICICLETÁRIO - 120,00m²
 - S010- SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,58m²
 - S011- SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,58m²
 - S012- ESTAR E COPA DE TERCEIROS - 32,26m²
 - S013- SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m²
 - S014- SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m²
 - S015- ESTAR E COPA CONTRATADOS - 21,23m²
 - S013- SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m²
- CI - CIRCULAÇÕES
 - CI01- CIRCULAÇÃO VENTILADORES MEZANINO - 113,11m²
 - CI02- CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 183,09m²
 - CI03- CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 269,42m²
 - CI04- CIRCULAÇÃO VENTILADORES PLATAFORMA - 117,03m²
 - CI05- CIRCULAÇÃO ACESSO AO MEZANINO - 359,13m²
 - CI06- CIRCULAÇÃO BILHETERIAS - 36,88m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01- SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #1 - 179,39m²
 - ST02- SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #2 - 179,39m²
 - ST03- CASA DE BOMBAS - 64,50m²
 - ST04- RESERVATÓRIO #1 - 21,92m²
 - ST05- RESERVATÓRIO #2 - 21,92m²
 - ST06- SALA DE AR CONDICIONADO - 18,96m²
 - ST07- CO2 - 18,96m²
 - ST08- SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m²
 - ST09- SALA DE PROVEDORES - 26,87m²
 - ST10- COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,38m²
 - ST11- COMBUSTIVEL - 19,34m²
 - ST12- GRUPO DIESEL - 58,82m²
 - ST14- ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,62m²
 - ST15- TRAFÓ RETIFICADOR - 22,92m²
 - ST16- SALA DE MÉDIA TENSÃO (SSR) - 81,39m²
 - ST17- SALA DE BAIXA TENSÃO (SSR) - 94,36m²
 - ST18- SALA DE BATERIAS - 15,43m²
 - ST19- SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,98m²
 - ST20- TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,22m²
 - ST21- TRAFÓ AUXILIAR #2 - 11,20m²
 - ST22- SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,64m²
 - ST23- SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 152,64m²
 - ST24- POÇO DE ESGOTO - 6,62m²
 - ST25- ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²
 - ST26- POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²
- CA - CANAIS
 - CA01- CANAL DE CABOS #1
 - CA02- CANAL DE EXAUSTÃO #1
 - CA03- CANAL DE EXAUSTÃO #2
 - CA04- CANAL DE CABOS #2
 - CA05- TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA06- TRAVESSIA CANAL DE CABOS
 - CA07- TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL
- BI - BILHETERIA
 - BI01- BILHETERIA #1 - 18,64m²
 - BI02- BILHETERIA #2 - 18,64m²
- MZ - MEZANINO
 - MZ01- MEZANINO - 798,38m²
- PL - PLATAFORMA
 - PL01- PLATAFORMA #1 - 755,83m²
 - PL02- PLATAFORMA #2 - 752,26m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01- ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m²
- AL - ALCAPÃO
- BL - BLOQUEIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROLANTE
- HI - HIDRANTE



PLANTA NÍVEL +1.10 - RESERVATÓRIO
ESCALA - 1:250



NOTAS:
 1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS B-4002031.

PROCESSO E-01/581/12
DATA 11/09/12 FLS. 846
 RUBRICA *[Signature]*



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

PLANTA PLATAFORMA
ESCALA - 1:250

LEGENDA

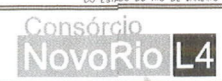
- SO - SALAS OPERACIONAIS
- SO01 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
- SO02 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,16 m²
- SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,16 m²
- SO04 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
- SO05 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m²
- SO06 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,96m²
- SO07 - DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA - 8,01m²
- SO08 - DEPÓSITO DE LIXO - 8,01m²
- SO09 - BICICLETÁRIO - 120,00m²
- SO10 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,58m²
- SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,58m²
- SO12 - ESTAR E COPA DE TERCEIROS - 32,26m²
- SO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m²
- SO14 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m²
- SO15 - ESTAR E COPA CONTRATADOS - 21,23m²
- SO13 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m²
- CI - CIRCULAÇÕES
- CI01 - CIRCULAÇÃO VENTILADORES MEZANINO - 113,11m²
- CI02 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 183,09m²
- CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 269,42m²
- CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILADORES PLATAFORMA - 117,03m²
- CI05 - CIRCULAÇÃO ACESSO AO MEZANINO - 359,13m²
- CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIAS - 36,88m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
- ST01 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #1 - 179,39m²
- ST02 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #2 - 179,39m²
- ST03 - CASA DE BOMBAS - 64,50m²
- ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 21,92m²
- ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 21,92m²
- ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 18,96m²
- ST07 - CO2 - 18,96m²
- ST08 - SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m²
- ST09 - SALA DE PROVEDORES - 26,87m²
- ST10 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,38m²
- ST11 - COMBUSTÍVEL - 19,34m²
- ST12 - GRUPO DIESEL - 58,82m²
- ST14 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,62m²
- ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 22,92m²
- ST16 - SALA DE MÉDIA TENSÃO (SSR) - 81,39m²
- ST17 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSR) - 94,36m²
- ST18 - SALA DE BATERIAS - 15,43m²
- ST19 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,98m²
- ST20 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 11,22m²
- ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,20m²
- ST22 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,64m²
- ST23 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 152,64m²
- ST24 - POÇO DE ESGOTO - 6,62m²
- ST25 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²
- ST26 - POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
- AD01 - ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOQUEIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROLANTE
- HI - HIDRANTE
- CA - CANAIS
- CA01 - CANAL DE CABOS #1
- CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO #1
- CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO #2
- CA04 - CANAL DE CABOS #2
- CA05 - TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO
- CA06 - TRAVESSIA CANAL DE CABOS
- CA07 - TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL
- BI - BILHETERIA
- BI01 - BILHETERIA #1 - 18,64m²
- BI02 - BILHETERIA #2 - 18,64m²
- MZ - MEZANINO
- MZ01 - MEZANINO - 798,38m²
- PL - PLATAFORMA
- PL01 - PLATAFORMA #1 - 755,83m²
- PL02 - PLATAFORMA #2 - 752,26m²

INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
	EMISSÃO EXTERNA - PRÉ-FINAL	7/08/12	JBMC	JC			
REVISÕES				DIVISÃO		DEPARTAMENTO	
				APROVAÇÃO		RIOTRILHOS	

FONTES DE REFERÊNCIAS

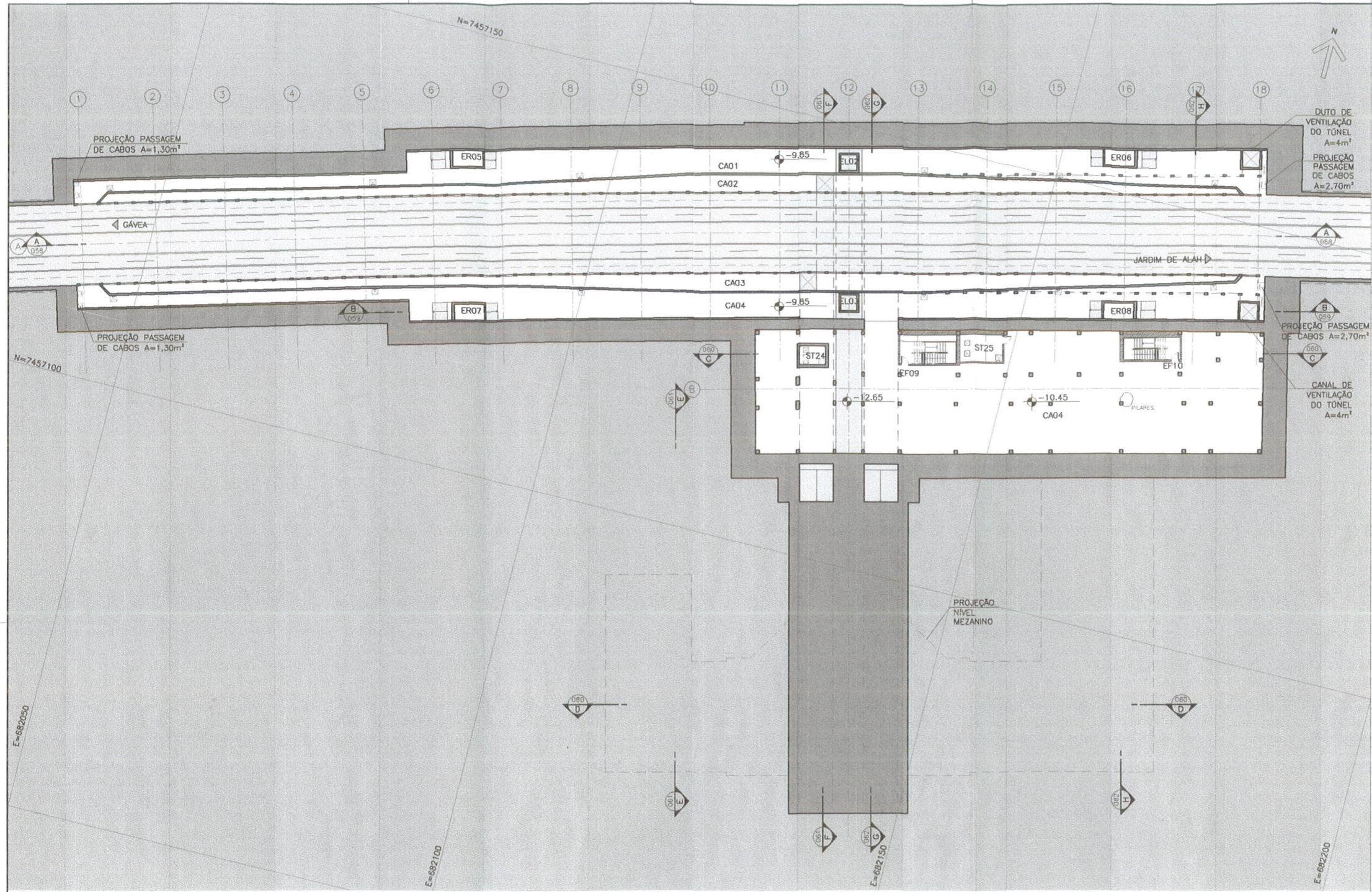
PROJ. Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJ. Nº	DESCRIÇÃO	DATA
	ASSUNTO			DOCUMENTO Nº	

PROJ. Nº	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO RIOTRILHOS
NOME: JBMC	NOME: CM	NOME: FB	NOME: JBMCORREA	DATA: DATA:
DATA: 23/05/12	DATA: 23/05/12	DATA: 23/05/12	DATA: 23/05/12	DATA: DATA:



PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GÁVEA - Goi. OSÓRIO	ESCALA 1:250
ESTAÇÃO ANTERO DE QUENTAL	ESCALA GRÁFICA
ARQUITETURA	
PLANTA PLATAFORMA	

Nº B - 4 0 0 2 0 2 9 0



PLANTA CANAL DE CABOS
ESCALA - 1:250

LEGENDA

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <p>SO - SALAS OPERACIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> SO01- SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m² SO02- SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,16 m² SO03- SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,16 m² SO04- SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m² SO05- SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m² SO06- SANITÁRIO ACESSÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,96m² SO07- DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA - 8,01m² SO08- DEPÓSITO DE LIXO - 8,01m² SO09- BICICLETÁRIO - 120,00m² SO10- SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,58m² SO11- SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,58m² SO12- ESTAR E COPA DE TERCEIROS - 32,26m² SO13- SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m² SO14- SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m² SO15- ESTAR E COPA CONTRATADOS - 21,23m² SO13- SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m² <p>CI - CIRCULAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> CI01- CIRCULAÇÃO VENTILADORES MEZANINO - 113,11m² CI02- CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 183,09m² CI03- CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 269,42m² CI04- CIRCULAÇÃO VENTILADORES PLATAFORMA - 117,03m² CI05- CIRCULAÇÃO ACESSO AO MEZANINO - 359,13m² CI06- CIRCULAÇÃO BILHETERIAS - 36,88m² | <p>ST - SALAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ST01- SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #1 - 179,39m² ST02- SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #2 - 179,39m² ST03- CASA DE BOMBAS - 64,50m² ST04- RESERVATÓRIO #1 - 21,92m² ST05- RESERVATÓRIO #2 - 21,92m² ST06- SALA DE AR CONDICIONADO - 18,96m² ST07- CO2 - 18,96m² ST08- SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m² ST09- SALA DE PROVIDORES - 26,87m² ST10- COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,38m² ST11- COMBUSTÍVEL - 19,34m² ST12- GRUPO DIESEL - 58,82m² ST14- ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,62m² ST15- TRAFÓ RETIFICADOR - 22,92m² ST16- SALA DE MÉDIA TENSÃO (SSR) - 81,39m² ST17- SALA DE BAIXA TENSÃO (SSR) - 94,36m² ST18- SALA DE BATERIAS - 15,43m² ST19- SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,98m² ST20- TRAFÓ AUXILIAR #2 - 11,22m² ST21- TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,20m² ST22- SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,64m² ST23- SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 152,64m² | <p>CA - CANAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> CA01- CANAL DE CABOS #1 CA02- CANAL DE EXAUSTÃO #1 CA03- CANAL DE EXAUSTÃO #2 CA04- CANAL DE CABOS #2 CA05- TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO CA06- TRAVESSIA CANAL DE CABOS CA07- TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL <p>BI - BILHETERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> BI01- BILHETERIA #1 - 18,64m² BI02- BILHETERIA #2 - 18,64m² <p>MZ - MEZANINO</p> <ul style="list-style-type: none"> MZ01- MEZANINO - 798,38m² <p>PL - PLATAFORMA</p> <ul style="list-style-type: none"> PL01- PLATAFORMA #1 - 755,83m² PL02- PLATAFORMA #2 - 752,26m² | <p>AD - ÁREA DISPONÍVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> AD01- ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m² <p>AL - ALÇAPÃO</p> <p>BL - BLOQUEIO</p> <p>EL - ELEVADOR</p> <p>EF - ESCADA FIXA</p> <p>ER - ESCADA ROLANTE</p> <p>HI - HIDRANTE</p> <p>FL01 - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)</p> |
|---|---|---|--|

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS B-4002031.

PROCESSO E 101 581 / 12
 DATA 11/09/12 FLS. 847
 RUBRICA *de*



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

O	EMISSÃO EXTERNA - PRÉ-FINAL	17/08/12	JPMC	JC		
INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME SIGLA
REVISÕES			DIVISÃO DEPARTAMENTO			
			APROVAÇÃO RIOTRILHOS			

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO RIOTRILHOS	
NOME: JPMC	NOME: FB	NOME: FB	NOME: JPMC	UV:	DEPT:
DATA: 23/05/12	DATA: 23/05/12	DATA: 23/05/12	DATA: 23/05/12	DATA:	DATA:



Consórcio NovoRio L4 Nº DA PROJETISTA: DE-6011/04-ARq-013

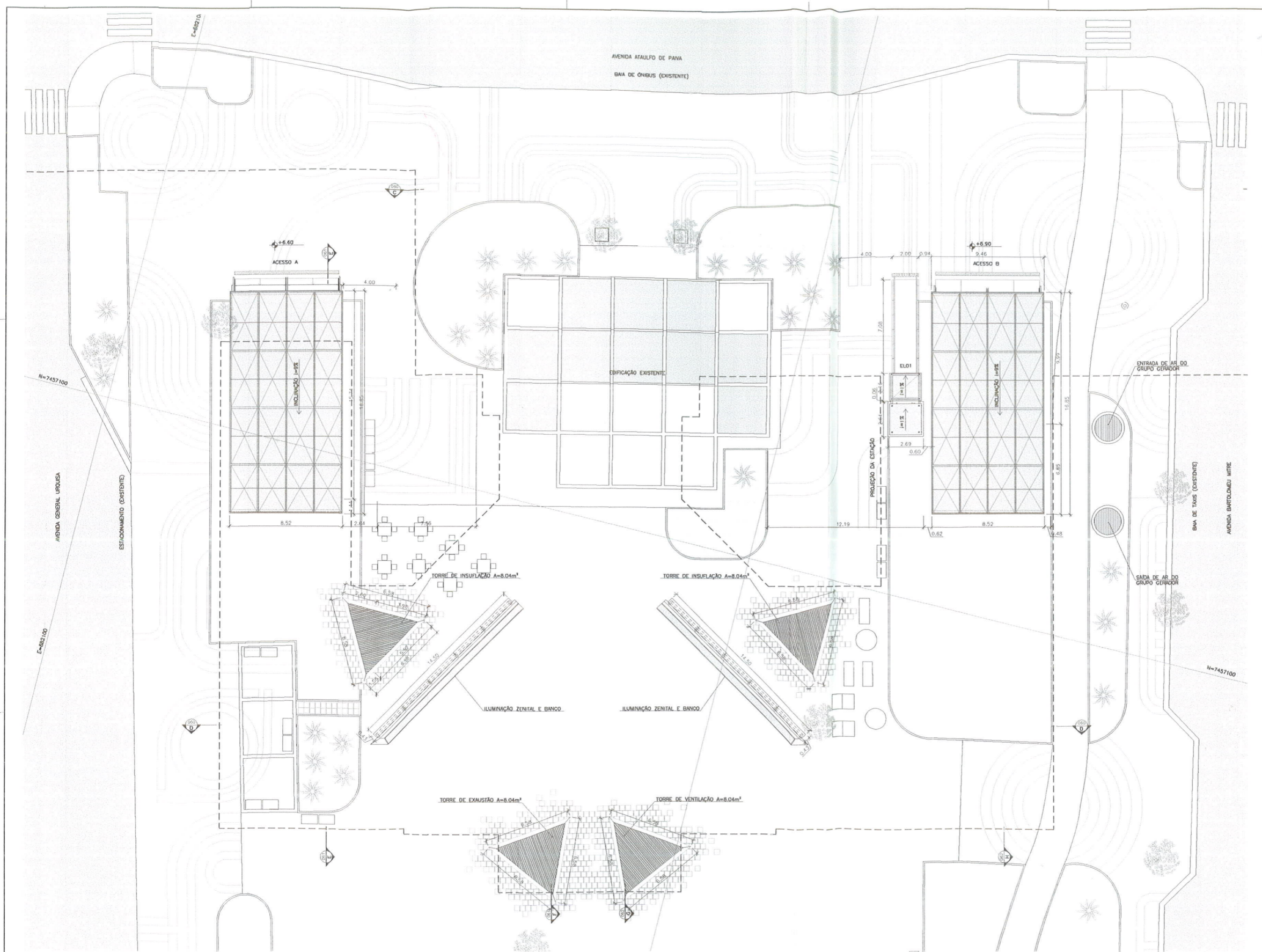
PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GÁVEA - Gól. OSÓRIO
 ESTAÇÃO ANTERO DE QUENTAL
 ARQUITETURA
 PROJETO BÁSICO - PLANTA CANAL DE CABOS

ESCALA: 1:250
 ESCALA GRÁFICA

Nº B - 4 0 0 2 0 3 0 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, FUNDACIONES GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS B-1002/031.

PROCESSO E10/ 581 / 12
DATA 11/09/12 FLS. 849
RUBRICA *JK*



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PLANTA COBERTURA - ACESSOS A E B
ESCALA - 1:100

- LEGENDA**
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m²
 - AL - ALÇAPÃO
 - BL - BLOQUEIO
 - EL - ELEVADOR
 - EF - ESCADA FIXA
 - ER - ESCADA ROLANTE
 - HI - HÍDRANTE
- ▲ COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
	REVISÕES						
	APPROVAÇÃO PROJETOS						

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APPROVAÇÃO PROJETOS

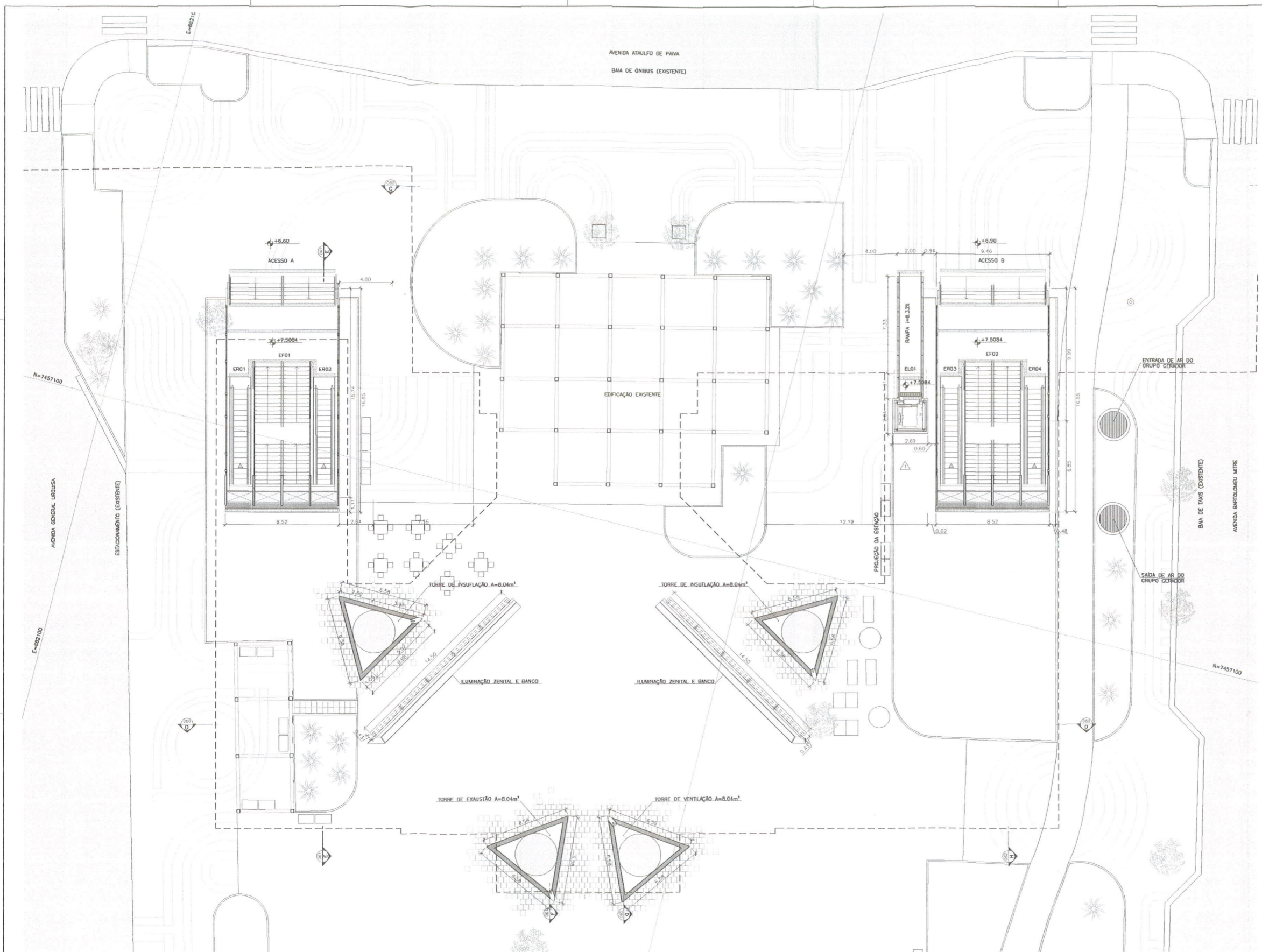


Consórcio **NovoRio L4** Nº de Projeto: EC-0311/04-ARQ-015

PROJETO BARRIO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO CAIXA - Cof. OSORIO
ESTACIONAMENTO ANTERO DE QUENTAL
ARQUITETURA
PLANTA COBERTURA - ACESSOS A E B

ESCALA: 1:100
SÍMBOLO: G-001

Nº B - 4 0 0 2 0 3 2 0



PLANTA SUPERFÍCIE - ACESSOS A E B
ESCALA = 1:100

- LEGENDA**
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,00m²
 - AL - ALÇAPÃO
 - BL - BLOQUEIO
 - EL - ELEVADOR
 - EF - ESCADA FIXA
 - ER - ESCADA ROLANTE
 - HI - HIDRANTE
- GOIA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENEIRAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS E-4002031.

PROCESSO E 101 / 583 / 19
DATA 11 / 09 / 12 **FLS.** 850
RUBRICA *[Signature]*



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SERIE BICAL

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
01	CONTA AVANÇADA - INTERNA		SIGRITO	JVC			
REVISÕES		APROVAÇÃO		DEPARTAMENTO		DEPARTAMENTO	

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROJETA
NOME:	NOME:	NOME:	NOME:	NOME:	NOME:
DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:

RIO TRILHOS
CONSORCIO
NovoRio L4

PROJETO BARRIO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GAMA - GR. 05980
ESTACÃO ANTERO DE QUENTAL
ARQUITETURA
PLANTA SUPERFÍCIE - ACESSOS A E B

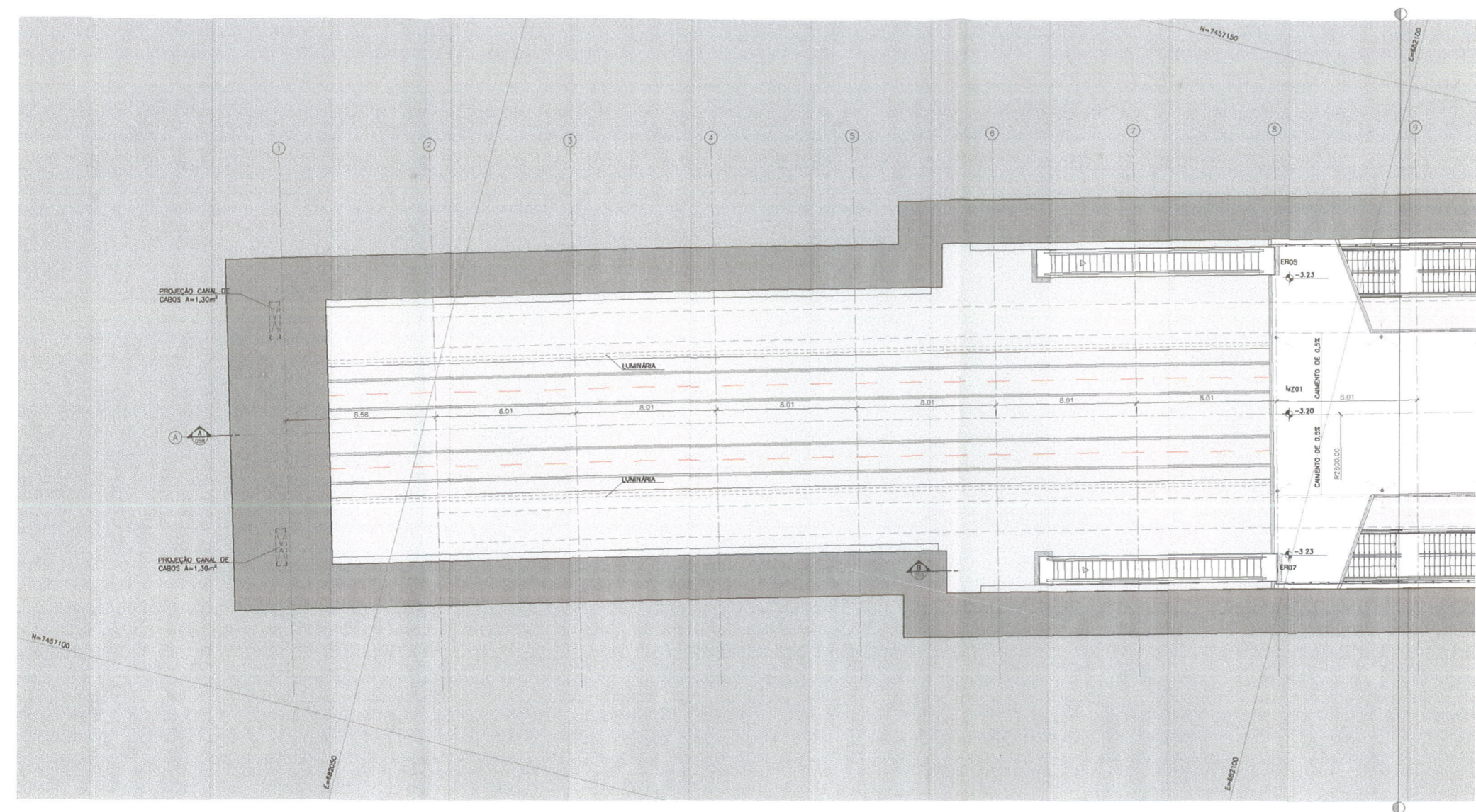
ESCALA: 1:100
ENCAD. 05/03/12

Nº DA PROJETURA: DC-8011/DA-APR-016

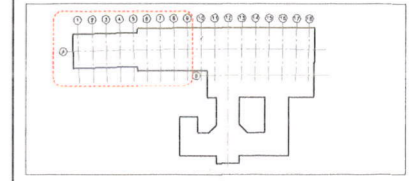
Nº B - 4 0 0 2 0 3 3 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS CERRAS, PENDENCIAS CERRAS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS B-4002/31.

PROJETO E10 581 / 12
DATA 11/09/12 851
RUBRICA



PLANTA MEZANINO PARTE 1 DE 3
ESCALA - 1:100



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO01 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - SO02 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,16 m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,16 m²
 - SO04 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - SO05 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m²
 - SO06 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,96m²
 - SO07 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,01m²
 - SO08 - DEPOSITO DE LIXO - 8,01m²
 - SO09 - BICICLETERIO - 120,00m²
 - SO10 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,58m²
 - SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,58m²
 - SO12 - ESTAR E COPIA DE TERCEIROS - 32,26m²
 - SO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m²
 - SO14 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m²
 - SO15 - ESTAR E COPIA CONTRATADOS - 21,25m²
 - SO16 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m²
- CI - CIRCULAÇÕES
 - CI01 - CIRCULAÇÃO VENTILADORES MEZANINO - 113,11m²
 - CI02 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 183,09m²
 - CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 269,42m²
 - CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILADORES PLATAFORMA - 117,03m²
 - CI05 - CIRCULAÇÃO ACESSO AO MEZANINO - 359,13m²
 - CI06 - CIRCULAÇÃO BIHETERAS - 36,88m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 179,39m²
 - ST02 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 179,39m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 64,50m²
 - ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 21,92m²
 - ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 21,92m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 18,96m²
 - ST07 - CO2 - 18,96m²
 - ST08 - SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m²
 - ST09 - SALA DE PROVEDORES - 26,87m²
 - ST10 - COMANDO CENTRAL DA ESTAÇÃO - 98,35m²
 - ST11 - COMBUSTÍVEL - 19,24m²
 - ST12 - GRUPO DIESEL - 58,82m²
 - ST14 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,82m²
 - ST15 - TRAPAO RETIFICADOR - 22,92m²
 - ST16 - SALA DE MEDIA TENSÃO (SSR) - 81,39m²
 - ST17 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,36m²
 - ST18 - SALA DE BATERIAS - 15,43m²
 - ST19 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,88m²
 - ST20 - TRAPAO AUXILIAR #2 - 11,22m²
 - ST21 - TRAPAO AUXILIAR #1 - 11,22m²
 - ST22 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,64m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TUNEL - 152,64m²
- CA - CANAIS
 - CA01 - CANAL DE CABOS #1
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO #1
 - CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO #2
 - CA04 - CANAL DE CABOS #2
 - CA05 - TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA06 - TRAVESSIA CANAL DE CABOS
 - CA07 - TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL
- BI - BIHETERA
 - BI01 - BIHETERA #1 - 18,64m²
 - BI02 - BIHETERA #2 - 18,64m²
- MZ - MEZANINO
 - MZ01 - MEZANINO - 788,36m²
- PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 755,83m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 752,26m²
- ST24 - POÇO DE ESGOTO - 6,82m²
- ST25 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²
- ST26 - POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOQUEIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROLANTE
- HI - HIDRANTE

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA

FONTES DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROJ. TRILHOS
NOME	NOME	NOME	NOME	DATA	DATA

RIO TRILHOS
CONSORCIO
NovoRio L4
DE-801/04-APP-017

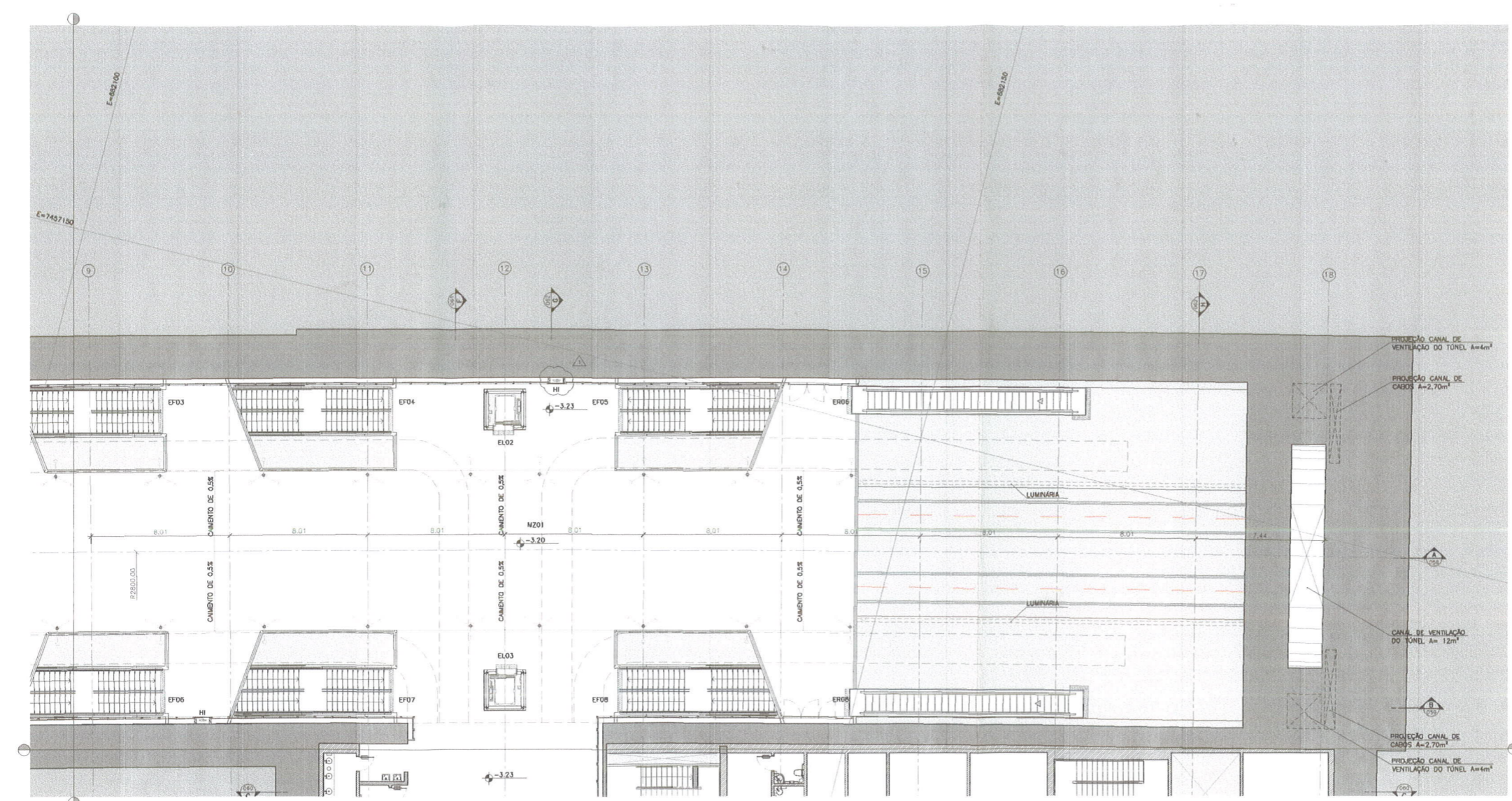
PROJETO BASEDO NA LINHA 4 - SE - TRECHO GARA - Gd. 050m
ESTAÇÃO ANTERIO DE QUENTAL
ARQUITETURA
PLANTA MEZANINO - PARTE 1 DE 3

ESCALA 1:100
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 4 0 0 2 0 3 4 / 1 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, DIMENSÕES GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS B-4000031.

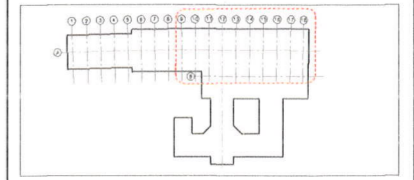
PROCESSO E10/581/112
DATA 11/09/12 FLS. 852
RUBRICA *cb*



PLANTA MEZANINO PARTE 2 DE 3
ESCALA - 1:100

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO01 - SANITÁRIO ACESÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - SO02 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,16 m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,16 m²
 - SO04 - SANITÁRIO ACESÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - SO05 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m²
 - SO06 - SANITÁRIO ACESÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,95m²
 - SO07 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,01m²
 - SO08 - DEPOSITO DE LIXO - 8,01m²
 - SO09 - BIODIETÁRIO - 120,00m²
 - SO10 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,55m²
 - SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,55m²
 - SO12 - ESTAR E COPA DE TERCEIROS - 32,26m²
 - SO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m²
 - SO14 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m²
 - SO15 - ESTAR E COPA CONTRATADOS - 21,23m²
 - SO13 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m²
- CI - CIRCULAÇÕES
 - CO1 - CIRCULAÇÃO VENTILADORES MEZANINO - 113,11m²
 - CO2 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 163,08m²
 - CO3 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 269,42m²
 - CO4 - CIRCULAÇÃO VENTILADORES PLATAFORMA - 117,03m²
 - CO5 - CIRCULAÇÃO ACESSO AO MEZANINO - 359,13m²
 - CO6 - CIRCULAÇÃO BILHETERIAS - 36,85m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 179,35m²
 - ST02 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 179,35m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 84,50m²
 - ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 21,92m²
 - ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 21,92m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 18,96m²
 - ST07 - CO2 - 18,96m²
 - ST08 - SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m²
 - ST09 - SALA DE PROVEDORES - 26,87m²
 - ST10 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 95,38m²
 - ST11 - COMUNITÁRIO - 19,34m²
 - ST12 - GRUPO DIESEL - 58,82m²
 - ST13 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,62m²
 - ST14 - TRAFÓ RETROGRADO - 22,92m²
 - ST15 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSB) - 81,39m²
 - ST16 - SALA DE ALTA TENSÃO (SSA) - 94,36m²
 - ST17 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSB) - 81,39m²
 - ST18 - SALA DE BATERIAS - 15,43m²
 - ST19 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,98m²
 - ST20 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 11,20m²
 - ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,20m²
 - ST22 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,84m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TUNEL - 152,84m²
- CA - CANAIS
 - CA01 - CANAL DE CABOS #1
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO #1
 - CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO #2
 - CA04 - CANAL DE CABOS #2
 - CA05 - TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA06 - TRAVESSIA CANAL DE CABOS
 - CA07 - TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TUNEL
- BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA #1 - 18,64m²
 - BI02 - BILHETERIA #2 - 18,64m²
- NZ - MEZANINO
 - NZ01 - MEZANINO - 788,35m²
- PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 755,83m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 752,26m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOQUEIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROLANTE
- HI - HIDRANTE



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	17/08/12	JRC	JC			
REVISÕES							
APPROVAÇÃO PROJETILHOS							

FONTES DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APPROVAÇÃO PROJETILHOS
NOME	NOME	NOME	NOME	DATA
DATA	DATA	DATA	DATA	DATA

RIO TRILHOS
CONSORCIO DE EMPRESAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E SERVIÇOS DE PROJETO

Consórcio NovoRio L4

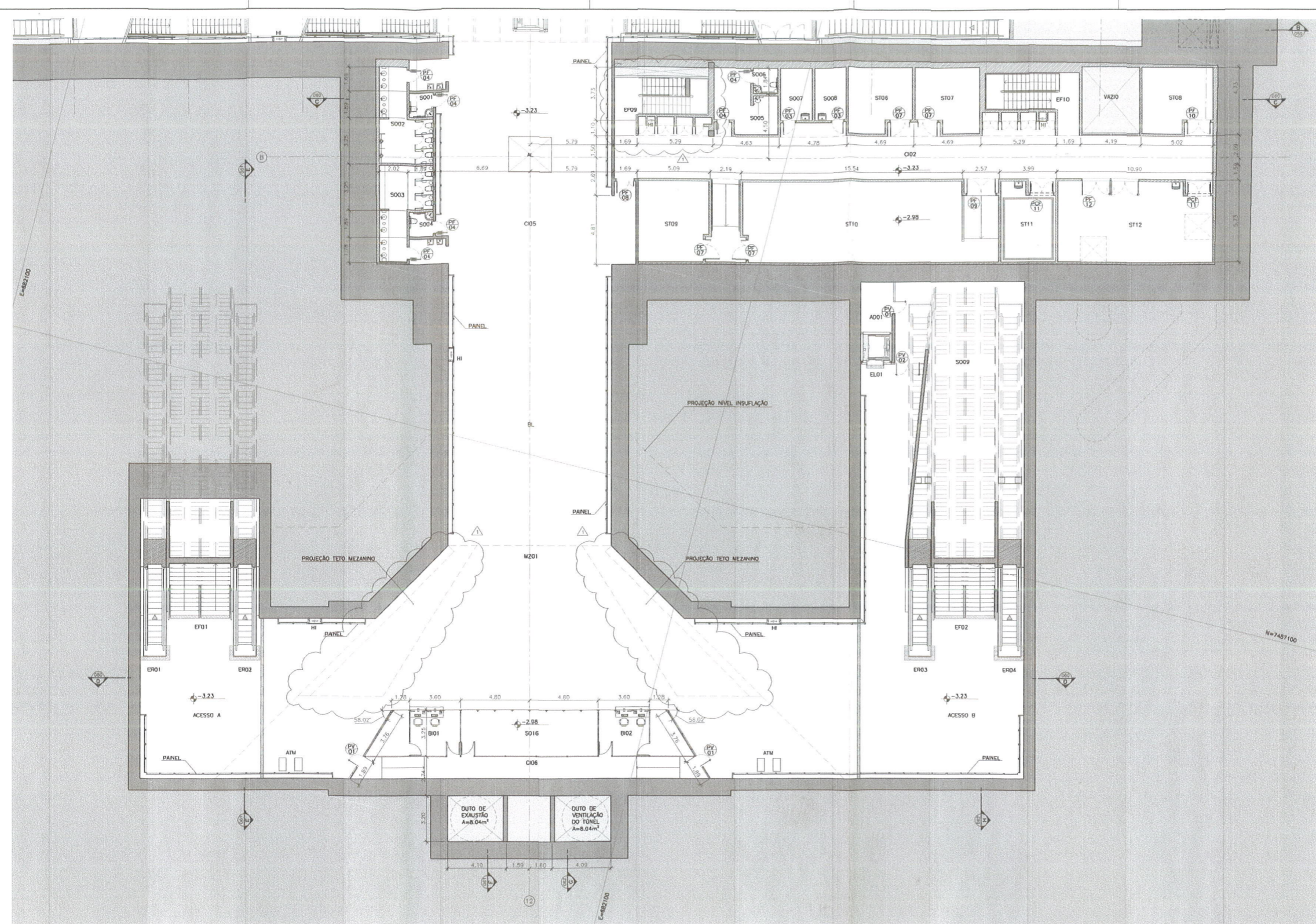
DE-0311/04-ARQ-018

PROJETO BARRIS DA LINHA 4 - SUL - TRECHO CAIXA - C/0.0500
ESTACÃO ANTERO DE QUEENTAL
ARQUITETURA
PLANTA MEZANINO - PARTE 2 DE 3
ESCALA GRÁFICA
1:100

Nº B - 4 0 0 0 2 0 3 4 / 2 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, DIMENSÕES GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS E-100/031.

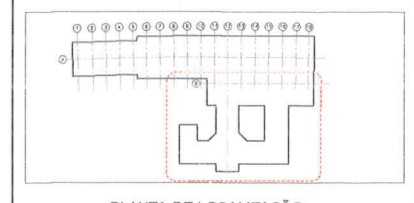
PROCESSO E10/581 / 112
DATA 11/09/12 FLS. 853
RUBRICA



PLANTA MEZANINO PARTE 3 DE 3
ESCALA - 1:100

LEGENDA

- | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|---|--|---|---|
| <p>SO - SALAS OPERACIONAIS</p> <p>S001 - SANITÁRIO ACESSEVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²</p> <p>S002 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,16 m²</p> <p>S003 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,16 m²</p> <p>S004 - SANITÁRIO ACESSEVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²</p> <p>S005 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 13,44m²</p> <p>S006 - SANITÁRIO ACESSEVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,06m²</p> <p>S007 - DEPOSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA - 8,01m²</p> <p>S008 - DEPOSITO DE LIXO - 8,01m²</p> <p>S009 - BICICLETARIO - 120,00m²</p> <p>S010 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TÉCNICOS MASCULINO - 27,58m²</p> <p>S011 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TÉCNICOS FEMININO - 27,58m²</p> <p>S012 - ESTAR E COPA DE TÉCNICOS - 32,26m²</p> <p>S013 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,99m²</p> <p>S014 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,99m²</p> <p>S015 - ESTAR E COPA CONTRATADOS - 21,23m²</p> <p>S016 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m²</p> | <p>ST - SALAS TÉCNICAS</p> <p>ST01 - SALA DE VENTILADORES INSULFAÇÃO #1 - 179,38m²</p> <p>ST02 - SALA DE VENTILADORES INSULFAÇÃO #2 - 179,38m²</p> <p>ST03 - CASA DE BOMBAS - 94,90m²</p> <p>ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 21,92m²</p> <p>ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 21,92m²</p> <p>ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 18,96m²</p> <p>ST07 - CO2 - 18,96m²</p> <p>ST08 - SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m²</p> <p>ST09 - SALA DE PROVEDORES - 26,87m²</p> <p>ST10 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,38m²</p> <p>ST11 - COMBUSTIVEL - 19,34m²</p> <p>ST12 - GRUPO DIESEL - 58,82m²</p> <p>ST14 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,62m²</p> <p>ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 22,92m²</p> <p>ST16 - SALA DE MÍDIA TENSÃO (SSR) - 81,39m²</p> <p>ST17 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 84,36m²</p> <p>ST18 - SALA DE BATERIAS - 15,43m²</p> <p>ST19 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,98m²</p> <p>ST20 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 11,22m²</p> <p>ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,20m²</p> <p>ST22 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,64m²</p> <p>ST23 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 152,64m²</p> | <p>ST24 - POÇO DE ESGOTO - 6,62m²</p> <p>ST25 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²</p> <p>ST26 - POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²</p> | <p>AD - ÁREA DISPONÍVEL</p> <p>AD01 - ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m²</p> | <p>CA - CABINAS</p> <p>CA01 - CANAL DE CABOS #1</p> <p>CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO #1</p> <p>CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO #2</p> <p>CA04 - CANAL DE CABOS #2</p> <p>CA05 - TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO</p> <p>CA06 - TRAVESSIA CANAL DE CABOS</p> <p>CA07 - TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL</p> | <p>BI - BILHETERIA</p> <p>BI01 - BILHETERIA #1 - 18,64m²</p> <p>BI02 - BILHETERIA #2 - 18,64m²</p> | <p>MZ - MEZANINO</p> <p>MZ01 - MEZANINO - 788,38m²</p> | <p>PL - PLATAFORMA</p> <p>PL01 - PLATAFORMA #1 - 755,83m²</p> <p>PL02 - PLATAFORMA #2 - 752,26m²</p> | <p>AL - ALÇAPÃO</p> <p>BL - BLOQUEIO</p> <p>EL - ELEVADOR</p> <p>EF - ESCADA FIXA</p> <p>ER - ESCADA ROLANTE</p> <p>HI - HIDRANTE</p> | <p>COA - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)</p> |
|--|---|--|--|---|--|---|--|---|---|



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PPE-FINAL	7/8/10	JBC	JZ			
REVISÕES							
				APROVAÇÃO PROJETELHOS			

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO PROJETELHOS
JBC	JBC	JBC	JBC	JBC
DATA: 18/08/12	DATA: 18/08/12	DATA: 18/08/12	DATA: 18/08/12	DATA: 18/08/12

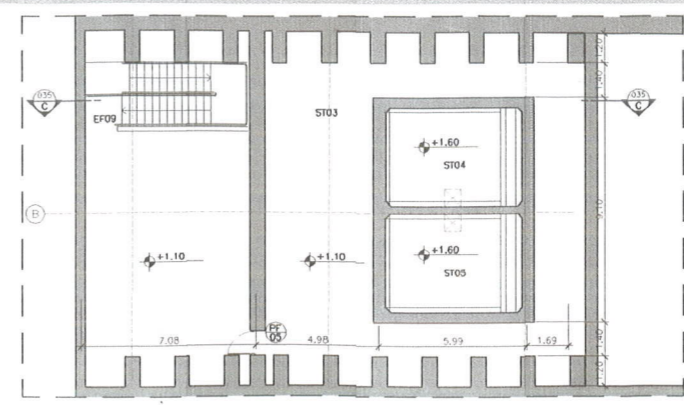
RIOTRILHOS
CONSORCIO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E PROJETO

Consórcio **NovoRio L4**

Nº DA PROPOSTA: DE-8011/08-APR-010

PROJETO BASEDO NA LINHA 4 - SUL - TRECHO CANA - CGL. OSÓRIO
ESTÁÇÃO ANTERO DE QUENTAL
ARQUITETURA
PLANTAS MEZ. - PARTE 3 DE 3 - E. RESERV.

ESCALA: 1:100
ESCALA GRÁFICA



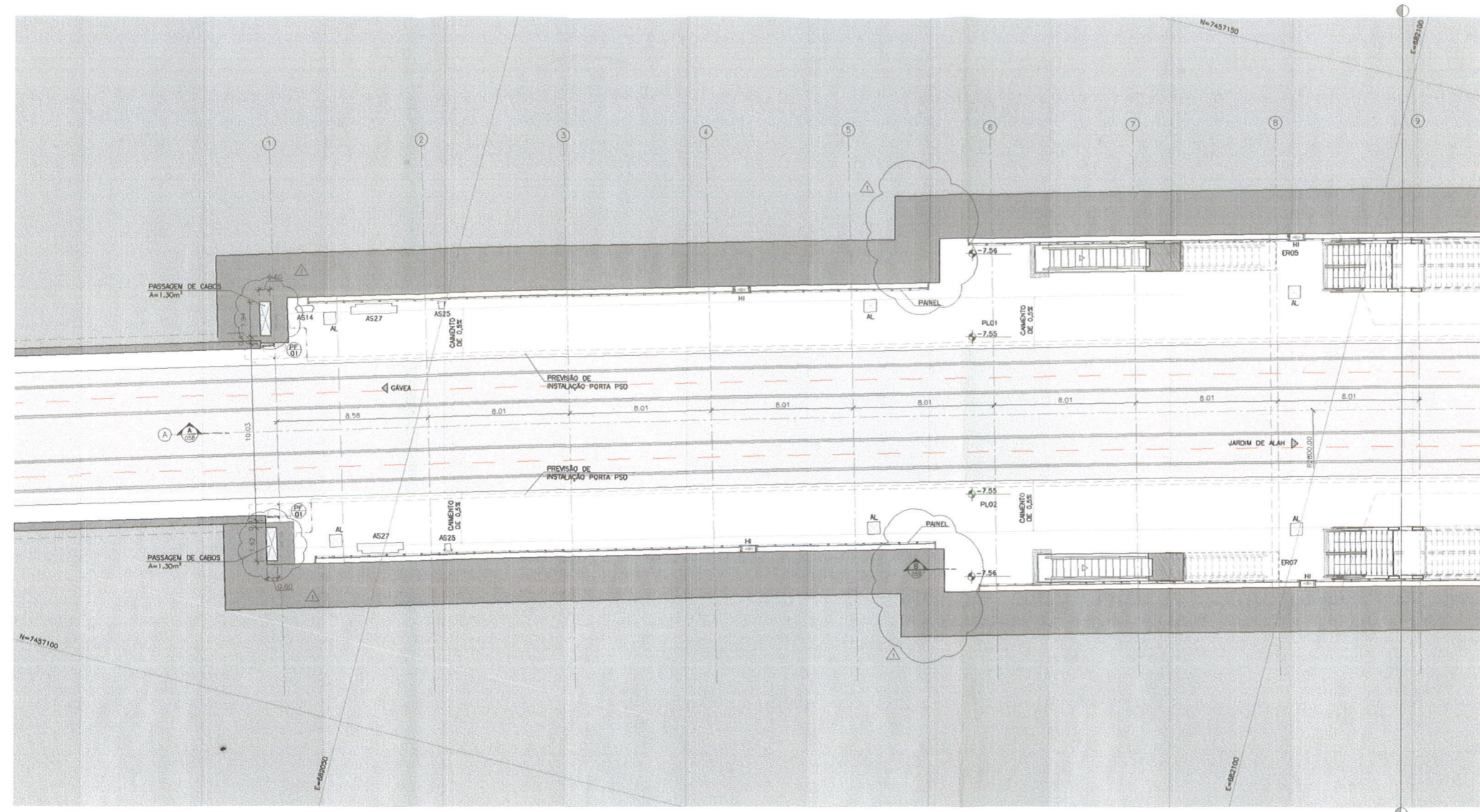
PLANTA NÍVEL +1.10 - RESERVATÓRIO
ESCALA - 1:100

Nº B - 4 0 0 2 0 3 4 / 3 0

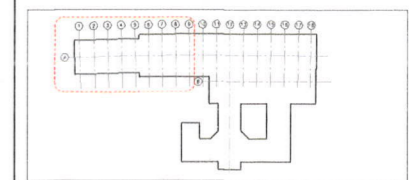


NOTAS:
1. PARA NOTAS COTAS, DIMENSÕES COTAS E PONTOS DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS B-400031.

PROCESSO E 10 / 581 / 12
DATA 11/09/12 FLS. 854
RUBRICA *de*



PLANTA PLATAFORMA PARTE 1 DE 3
ESCALA - 1:100



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO01 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,88m²
 - SO02 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,16 m²
 - SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,16 m²
 - SO04 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - SO05 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m²
 - SO06 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,96m²
 - SO07 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,01m²
 - SO08 - DEPOSITO DE LIXO - 8,01m²
 - SO09 - BICICLETARIO - 120,00m²
 - SO10 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,58m²
 - SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,58m²
 - SO12 - ESTAR E COPIA DE TERCEIROS - 32,26m²
 - SO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m²
 - SO14 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m²
 - SO15 - ESTAR E COPIA CONTRATADOS - 21,23m²
 - SO16 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m²
- CI - CIRCULAÇÕES
 - CI01 - CIRCULAÇÃO VENTILADORES MEZANINO - 113,11m²
 - CI02 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 183,09m²
 - CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 269,42m²
 - CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILADORES PLATAFORMA - 117,03m²
 - CI05 - CIRCULAÇÃO ACESSO AO MEZANINO - 359,13m²
 - CI06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIAS - 36,68m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #1 - 178,39m²
 - ST02 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #2 - 179,39m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 64,50m²
 - ST04 - RESERVIÁRIO #1 - 21,92m²
 - ST05 - RESERVIÁRIO #2 - 21,92m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 18,96m²
 - ST07 - COZ - 18,96m²
 - ST08 - SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m²
 - ST09 - SALA DE PROVEDORES - 26,87m²
 - ST10 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,38m²
 - ST11 - COMBUSTÍVEL - 19,34m²
 - ST12 - GRUPO DIESEL - 59,82m²
 - ST14 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,62m²
 - ST15 - TRAPO RETIFICADOR - 22,92m²
 - ST16 - SALA DE MÍDIA TENSÃO (SSR) - 81,39m²
 - ST17 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,36m²
 - ST18 - SALA DE BATERIAS - 15,43m²
 - ST19 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,98m²
 - ST20 - TRAPO AUXILIAR #2 - 11,22m²
 - ST21 - TRAPO AUXILIAR #1 - 11,22m²
 - ST22 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,64m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 152,64m²
- CA - CANAIS
 - CA01 - CANAL DE CABOS #1
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO #1
 - CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO #2
 - CA04 - CANAL DE CABOS #2
 - CA05 - TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA06 - TRAVESSIA CANAL DE CABOS
 - CA07 - TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL
- BI - BILHETERIA
 - BI01 - BILHETERIA #1 - 18,64m²
 - BI02 - BILHETERIA #2 - 18,64m²
- MZ - MEZANINO
 - MZ01 - MEZANINO - 708,36m²
- PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 755,83m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 752,26m²
- ST24 - POÇO DE ESGOTO - 6,62m²
- ST25 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #1 - 178,39m²
- ST26 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM - 13,00m²
- ST28 - POÇO DE DRENAGEM - 19,00m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOQUEIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROLANTE
- EH - HIDRANTE
- CO - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SÍGLO	DATA	NOME	SÍGLO
01	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	23/08/12	JBC	JE			

FONTE DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO PROJETOS
DATA	DATA	DATA	DATA	DATA
18/06/12	18/06/12	18/06/12	18/06/12	18/06/12

RIO TRILHOS
CORPORATIVA DE TRANSPORTES E OBRAS DE FERROVIAS S.A.

Consórcio NovoRio L4

PROJETO BARRIO DA LURIA 4 - SA - TRECHO CANAL - Gd. OSORNO
ESTACIONAMENTO DE QUENTAL
ARQUITETURA

PLANTA PLATAFORMA - PARTE 1 DE 3

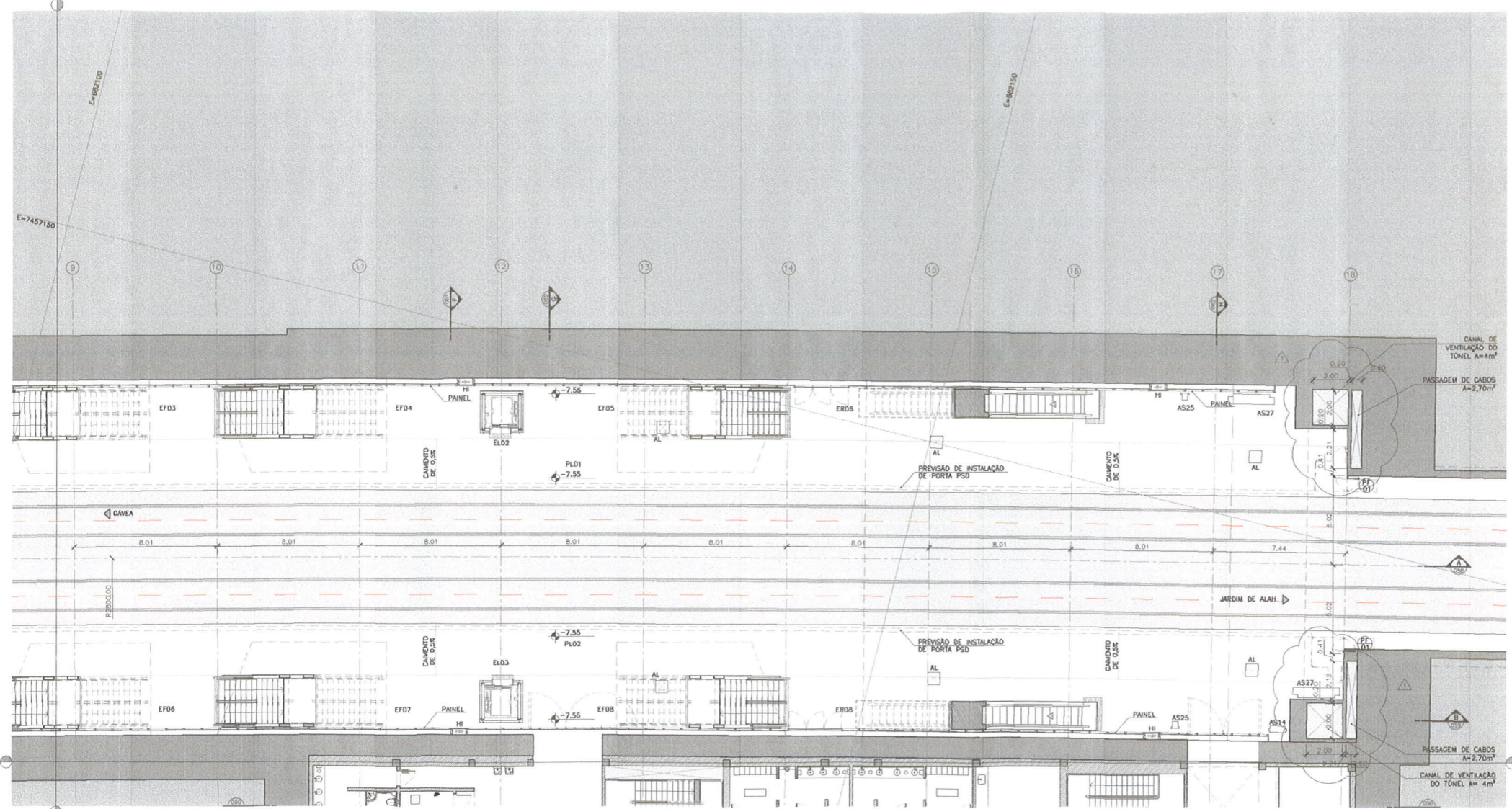
ESCALA 1:100

ESCALA GRÁFICA

Nº B - 4 0 0 2 0 3 5 / 1 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PONDORAIS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS B-400031.

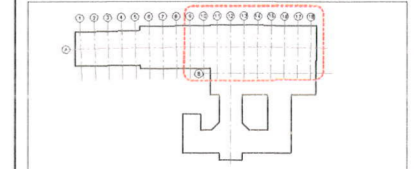
PROCESSO E 10 / 581 / 12
DATA 13 / 09 / 12 FLS. 855
RUBRICA



PLANTA PLATAFORMA PARTE 2 DE 3
ESCALA = 1:100

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO01- SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - SO02- SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,16 m²
 - SO03- SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,16 m²
 - SO04- SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - SO05- SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m²
 - SO06- SANITÁRIO ACESSÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,98m²
 - SO07- DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,01m²
 - SO08- DEPOSITO DE LIXO - 8,01m²
 - SO09- BICICLETIÁRIO - 120,00m²
 - SO10- SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,58m²
 - SO11- SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,58m²
 - SO12- ESTAR E COPIA DE TERCEIROS - 32,26m²
 - SO13- SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m²
 - SO14- SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m²
 - SO15- ESTAR E COPIA CONTRATADOS - 21,23m²
 - SO13- SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01- SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 179,30m²
 - ST02- SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 179,30m²
 - ST03- CASA DE BOMBAS - 64,50m²
 - ST04- RESERVATÓRIO #1 - 21,92m²
 - ST05- RESERVATÓRIO #2 - 21,92m²
 - ST06- SALA DE AR CONDICIONADO - 18,98m²
 - ST07- CO2 - 18,98m²
 - ST08- SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m²
 - ST09- SALA DE PROVEDORES - 26,87m²
 - ST10- COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,38m²
 - ST11- COMBUSTÍVEL - 19,34m²
 - ST12- GRUPO DIESEL - 58,82m²
 - ST14- ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,62m²
 - ST15- TRAFÓ RETIFICADOR - 22,92m²
 - ST16- SALA DE MÊDIA TENSÃO (SSR) - 81,39m²
 - ST17- SALA DE BAIXA TENSÃO (SSB) - 64,36m²
 - ST19- SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,98m²
 - ST20- TRAFÓ AUXILIAR #2 - 11,20m²
 - ST21- TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,20m²
 - ST22- SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,64m²
 - ST23- SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 152,64m²
- CA - CANIS
 - CA01- CANAL DE CABOS #1
 - CA02- CANAL DE EXAUSTÃO #1
 - CA03- CANAL DE EXAUSTÃO #2
 - CA04- CANAL DE CABOS #2
 - CA05- TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA06- TRAVESSIA CANAL DE CABOS
 - CA07- TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL
- BI - BILHETERIA
 - BI01- BILHETERIA #1 - 18,04m²
 - BI02- BILHETERIA #2 - 18,04m²
- MZ - MEZANINO
 - MZ01- MEZANINO - 798,38m²
- PL - PLATAFORMA
 - PL01- PLATAFORMA #1 - 755,83m²
 - PL02- PLATAFORMA #2 - 752,26m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01- ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,50m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOCQUEIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROLANTE
- HI - HIDRANTE



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO	EMISSÃO	DATA	PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO
0	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	22/08/11	JHC	JC			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO
NOME	NOME	NOME	NOME	NOME
DATA	DATA	DATA	DATA	DATA

RIO TRILHOS
CORPORATIVO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DE SÃO PAULO DE JUIZ DE FORA

Consórcio NovoRio L4
DE-6011/04-AR00-021

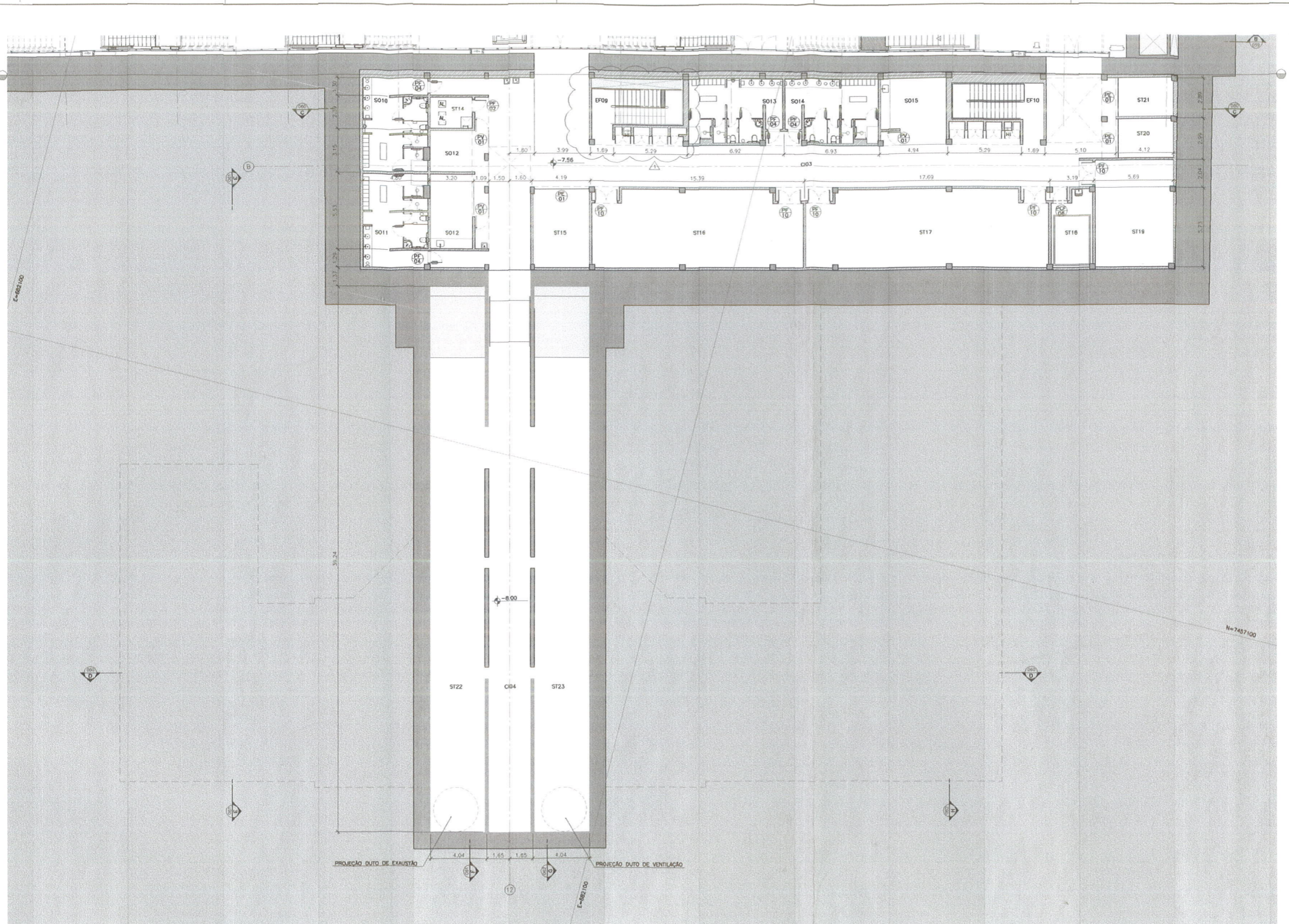
PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GAVIA - SAL. 05000
ESTAÇÃO ANTERO DE QUENTAL
ARQUITETURA
PLANTA PLATAFORMA - PARTE 2 DE 3

ESCALA: 1:100
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 4 0 0 2 0 3 5 / 2 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PONDEIRAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS B-1003/31.

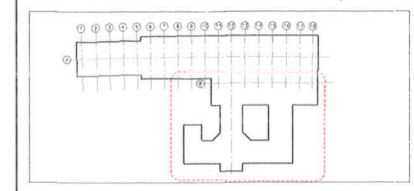
PROCESSO E.101 581 / 12
DATA 13/09/12 FLS. 856
RUBRICA



PLANTA PLATAFORMA PARTE 3 DE 3
ESCALA - 1:100

LEGENDA

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <p>SO - SALAS OPERACIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> SO11 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m² SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,16 m² SO04 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m² SO05 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m² SO06 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,95m² SO07 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,01m² SO08 - DEPÓSITO DE LIXO - 8,01m² SO09 - BICICLETÁRIO - 120,00m² SO10 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,58m² SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,58m² SO12 - ESTAR E COPIA DE TERCEIROS - 32,26m² SO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m² SO14 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m² SO15 - ESTAR E COPIA CONTRATADOS - 21,23m² SO16 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m² | <p>ST - SALAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ST01 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 179,39m² ST02 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 179,39m² ST03 - CASA DE BOMBAS - 64,30m² ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 21,92m² ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 21,92m² ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 16,96m² ST07 - CO2 - 16,96m² ST08 - SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m² ST09 - SALA DE PROVEDORES - 26,87m² ST10 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,36m² ST11 - COMBUSTÍVEL - 19,34m² ST12 - GRUPO DIESEL - 58,92m² ST14 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,62m² ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 22,52m² ST16 - SALA DE MÉDIA TENSÃO (SSR) - 81,39m² ST17 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSR) - 64,36m² ST18 - SALA DE BATERIAS - 15,43m² ST19 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,98m² ST20 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 11,22m² ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,20m² ST22 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,64m² ST23 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 152,64m² | <p>ST24 - POÇO DE ESGOTO - 6,62m² ST25 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM - 15,00m² ST26 - POÇO DE DRENAGEM - 15,00m² </p> | <p>AD - ÁREA DISPONÍVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> AD01 - ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m² |
| <p>CA - CANAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> CA01 - CANAL DE CABOS #1 CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 CA04 - CANAL DE CABOS #2 CA05 - TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO CA06 - TRAVESSIA CANAL DE CABOS CA07 - TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL | <p>AL - ALÇAPÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> BL - BILHETO EL - ELEVADOR ES - ESCADA FIXA ER - ESCADA ROLANTE HR - HORIZONTAL | <p>BI - BIHETERA</p> <ul style="list-style-type: none"> B01 - BIHETERA #1 - 18,64m² B02 - BIHETERA #2 - 18,64m² | <p>MZ - MEZANINO</p> <ul style="list-style-type: none"> MZ01 - MEZANINO - 708,38m² |
| <p>PL - PLATAFORMA</p> <ul style="list-style-type: none"> PL01 - PLATAFORMA #1 - 755,83m² PL02 - PLATAFORMA #2 - 752,26m² | <p>CO - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)</p> | | |



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	HOM	BOLA	DATA	HOM	BOLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	12/08/12	JBC	JC			
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APPROVAÇÃO	

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO PROJETILHOS

RIOTRILHOS
CORPORATIVO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Consórcio **NovoRio L4**

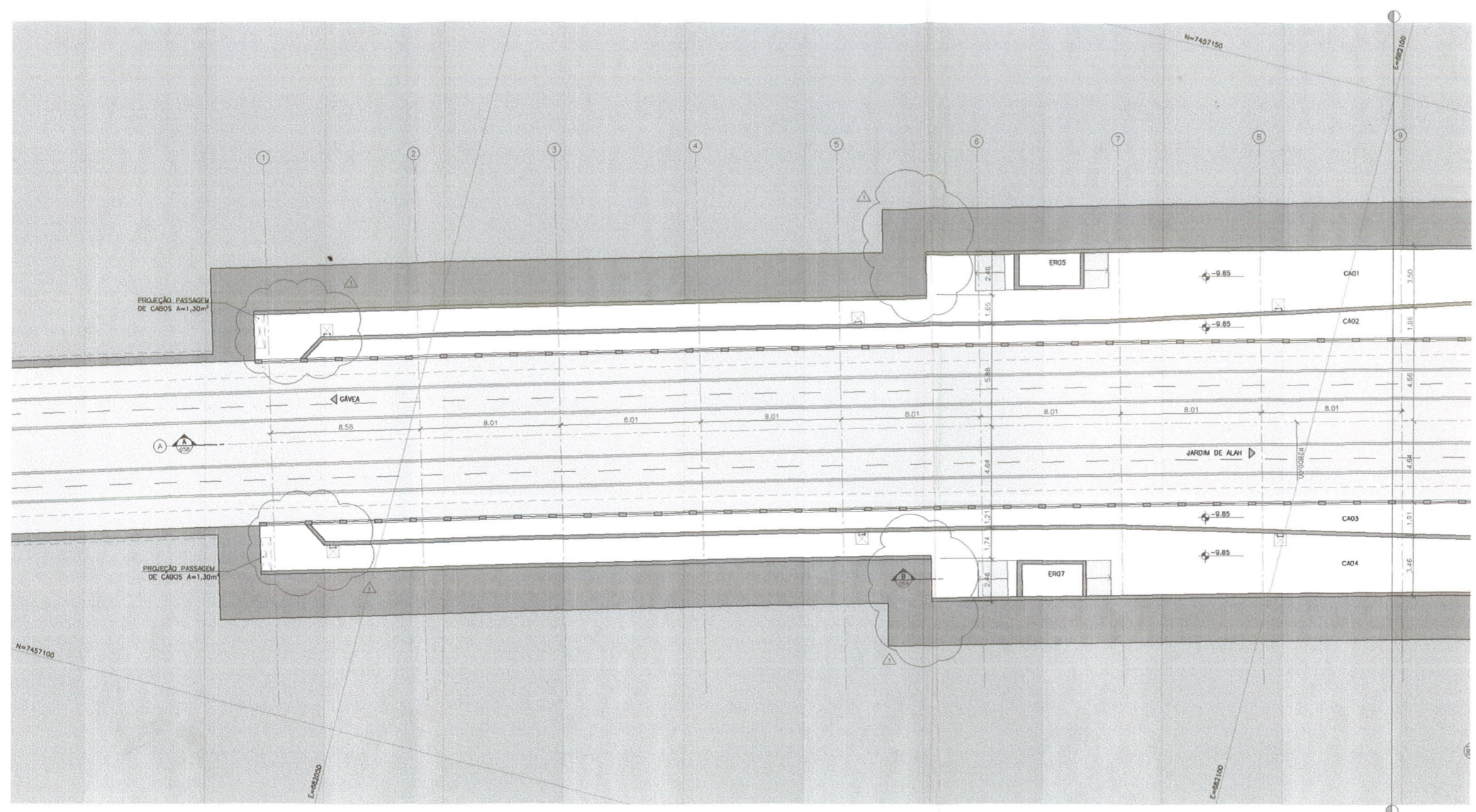
PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO CÂMERA - Gf. 03/09/10
ESTACIONAMENTO DE QUARENTA
ARQUITETURA
PLANTA PLATAFORMA - PARTE 3 DE 3

ESCALA: 1:100
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 4 0 0 2 0 3 5 / 3 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, DIMENSÕES GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS B-4000311.

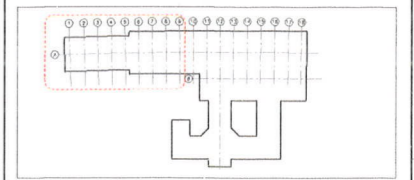
PROCESSO E10/581/12
DATA 11/09/12 FLS. 857
RUBRICA *of*



PLANTA CANAL DE CABOS PARTE 1 DE 3
ESCALA = 1:100

LEGENDA

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <p>SO - SALAS OPERACIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> SO01 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,88m² SO02 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,16 m² SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,16 m² SO04 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m² SO05 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m² SO06 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,95m² SO07 - DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,01m² SO08 - DEPOSITO DE LIXO - 8,01m² SO09 - BICICLETERIO - 120,00m² SO10 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEROS MASCULINO - 27,55m² SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEROS FEMININO - 27,55m² SO12 - ESTAR E COPIA DE TERCEROS - 32,26m² SO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m² SO14 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m² SO15 - ESTAR E COPIA CONTRATADOS - 21,23m² SO13 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m² <p>CI - CIRCULAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> CI01 - CIRCULAÇÃO VENTILADORES MEZANINO - 113,11m² CI02 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 183,09m² CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 289,42m² CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILADORES PLATAFORMA - 117,03m² CI05 - CIRCULAÇÃO ACESSO AO MEZANINO - 309,13m² CI06 - CIRCULAÇÃO BUEIETERRAS - 36,86m² | <p>ST - SALAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ST01 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 179,39m² ST02 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 179,39m² ST03 - CASA DE BOMBAS - 64,90m² ST04 - RESERVAÇÃO #1 - 21,92m² ST05 - RESERVAÇÃO #2 - 21,92m² ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 18,96m² ST07 - CO2 - 18,96m² ST08 - SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m² ST09 - SALA DE PROVEDORES - 26,87m² ST10 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,35m² ST11 - CONTRIBUIÇÃO - 19,34m² ST12 - GRUPO DIESEL - 58,82m² ST14 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,62m² ST15 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,22m² ST16 - SALA DE MÍDIA TENSÃO (SSR) - 81,39m² ST17 - SALA DE ALTA TENSÃO (SSR) - 94,36m² ST18 - SALA DE BATERIAS - 15,43m² ST19 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,95m² ST20 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 11,22m² ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,22m² ST22 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 192,64m² ST23 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 192,64m² | <p>CA - CANAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> CA01 - CANAL DE CABOS #1 CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 CA04 - CANAL DE CABOS #2 CA05 - TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO CA06 - TRAVESSIA CANAL DE CABOS CA07 - TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL <p>BI - BUEIETERRA</p> <ul style="list-style-type: none"> BI01 - BUEIETERRA #1 - 18,64m² BI02 - BUEIETERRA #2 - 18,64m² <p>NZ - MEZANINO</p> <ul style="list-style-type: none"> NZ01 - MEZANINO - 798,35m² <p>PL - PLATAFORMA</p> <ul style="list-style-type: none"> PL01 - PLATAFORMA #1 - 755,83m² PL02 - PLATAFORMA #2 - 752,26m² | <p>AD - ÁREA DISPONÍVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> AD01 - ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m² <p>AL - ALÇAPÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> BL - BLOQUEIO EL - ELEVADOR EP - ESCADA FIXA ER - ESCADA ROLANTE HR - HIDRANTE <p>COOTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)</p> |
|---|---|--|--|



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROTELOS
DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA
REVISÕES		DEPARTAMENTO			
REVISÕES		APROVAÇÃO PROTELOS			

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETA DESENHISTA VERIFICAÇÃO RESP. TÉCNICO APROVAÇÃO PROTELOS

DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA
18/06/12	18/06/12	18/06/12	18/06/12	18/06/12	18/06/12

Consórcio NovoRio L4

PROJETO BÁSICO DE LINHA 4 - SUL - TRECHO GUEA - Cof. 09090

ESTAÇÃO ANTERO DE GUEANTAL

ARQUITETURA

PLANTA CANAL DE CABOS - PARTE 1 DE 3

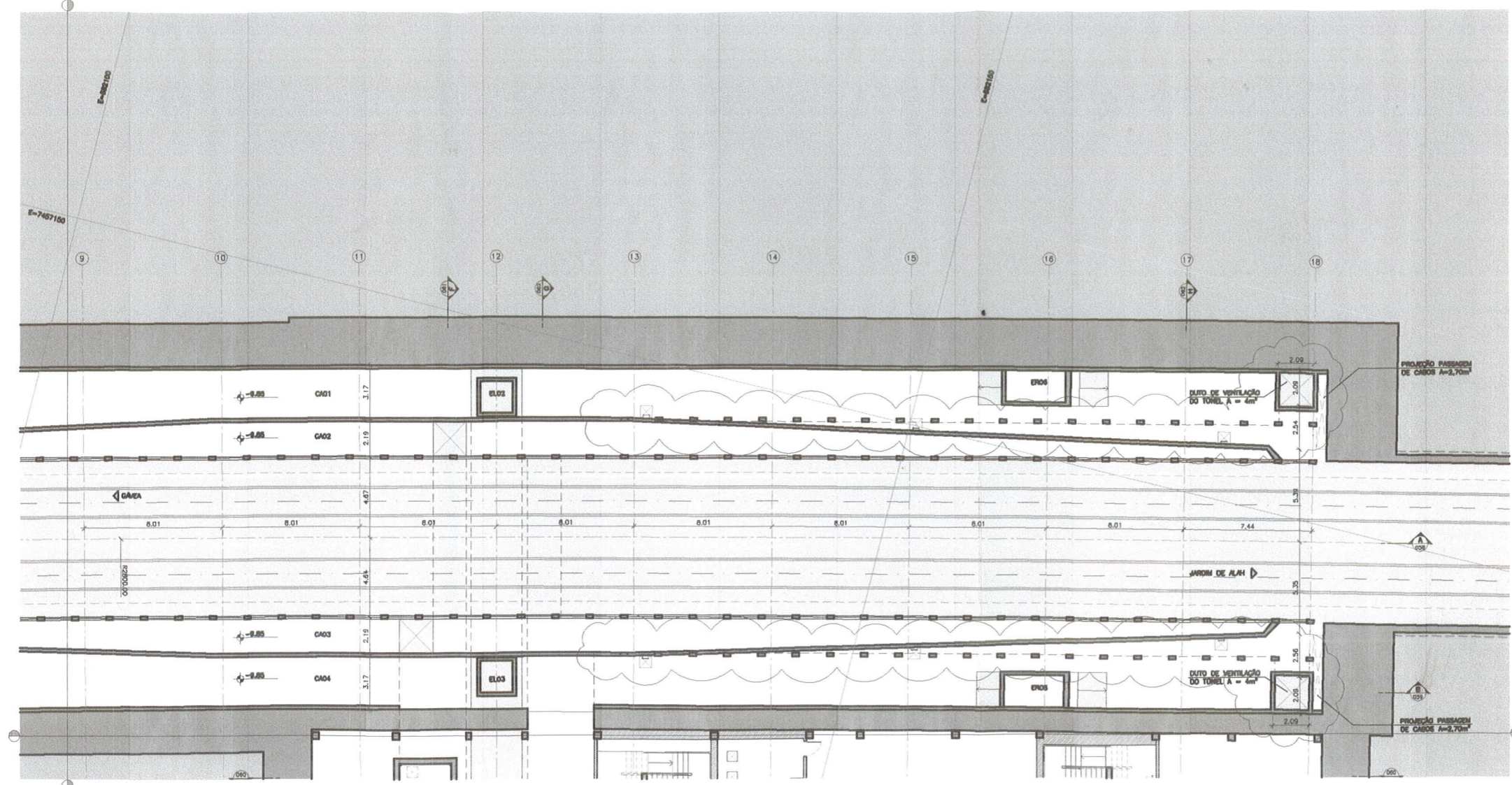
ESCALA 1:100

ESCALA GRÁFICA

Nº B - 4 0 0 2 / 0 5 4 / 1 0

NOTAS:
1. PARA MAIS DETALHES, DIMENSÕES GERAIS E FORMAS DE REPRESENTAÇÃO, VER DESENHOS 0-000001.

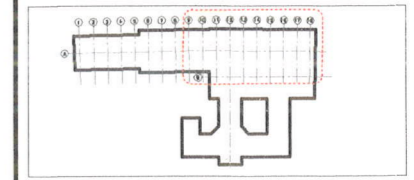
PROCESSO E10 / 581 / 12
DATA 11 / 09 / 12 FLS. 258
RUBRICA



PLANTA CANAL DE CABOS PARTE 2 DE 3
ESCALA = 1:100

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
 - SO1 - BANHEIRO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
 - SO2 - BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO - 18,18 m²
 - SO3 - BANHEIRO PÚBLICO FEMININO - 18,18 m²
 - SO4 - BANHEIRO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
 - SO5 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m²
 - SO6 - BANHEIRO ACESSÍVEL, PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
 - SO7 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,01m²
 - SO8 - DEPÓSITO DE LIXO - 8,01m²
 - SO9 - SIGUELETRIO - 120,00m²
 - SO10 - BANHEIRO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,26m²
 - SO11 - BANHEIRO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,26m²
 - SO12 - ESTRE E COVA DE TERCEIROS - 32,29m²
 - SO13 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,99m²
 - SO14 - BANHEIRO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,99m²
 - SO15 - ESTRE E COVA CONTRATADOS - 31,23m²
 - SO16 - SALA DE SUPORTE OPERACIONAL - 21,72m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST1 - SALA DE VENTILADORES INSULAÇÃO #1 - 179,29m²
 - ST2 - SALA DE VENTILADORES INSULAÇÃO #2 - 179,29m²
 - ST3 - CASA DE BOMBAS - 64,90m²
 - ST4 - RESERVATÓRIO #1 - 21,92m²
 - ST5 - RESERVATÓRIO #2 - 21,92m²
 - ST6 - SALA DE AR CONDICIONADO - 18,96m²
 - ST7 - CO2 - 16,98m²
 - ST8 - SALA DE VENTILAÇÃO - 30,71m²
 - ST9 - SALA DE PROCEDURES - 26,87m²
 - ST10 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,39m²
 - ST11 - COMERCIAL - 18,24m²
 - ST12 - GRUPO DIESEL - 50,82m²
 - ST13 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,82m²
 - ST14 - TRINCO REFORÇADOR - 22,92m²
 - ST15 - SALA DE BANDA TENSÃO (SBT) - 81,26m²
 - ST16 - SALA DE BANDA TENSÃO (SBT) - 81,26m²
 - ST17 - SALA DE BANDA TENSÃO (SBT) - 81,26m²
 - ST18 - SALA DE BANDA TENSÃO - 15,43m²
 - ST19 - SALA DE BANDA TENSÃO (SBT) - 42,69m²
 - ST20 - TRINCO ADRIAR #2 - 11,23m²
 - ST21 - TRINCO ADRIAR #1 - 11,23m²
 - ST22 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 182,64m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 182,64m²
- CA - CANAIS
 - CA1 - CANAL DE CABOS #1
 - CA2 - CANAL DE EXAUSTÃO #1
 - CA3 - CANAL DE EXAUSTÃO #2
 - CA4 - CANAL DE CABOS #2
 - CA5 - TRANSELA CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA6 - TRANSELA CANAL DE CABOS
 - CA7 - TRANSELA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL
- BI - BILHETERIA
 - BI1 - BILHETERIA #1 - 18,64m²
 - BI2 - BILHETERIA #2 - 18,64m²
- MZ - MEZARNO
 - MZ01 - MEZARNO - 798,38m²
- PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 735,63m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 732,28m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,80m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOQUEIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROTANTE
- HE - HERRANTE



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	7/05/12	JMC	JC			
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO	

FONTES DE REFERÊNCIAS

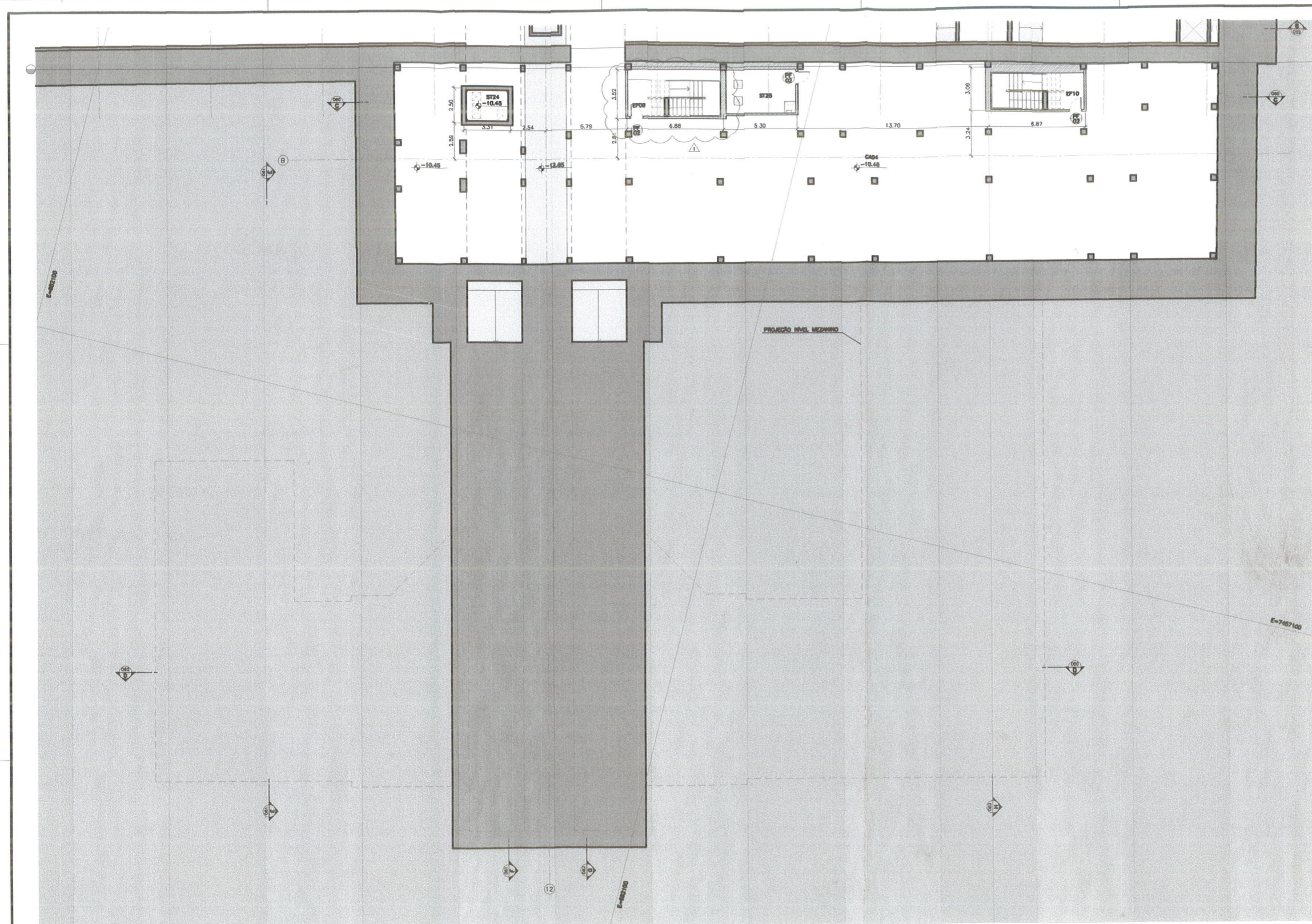
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	PROJ. CIVIL	PROJ. ELÉTR.	PROJ. MEC.	PROJ. SANEAM.	PROJ. SIG.



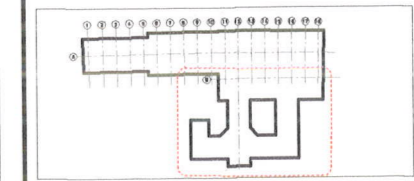
Projeto Básico da Linha 4 - BIL - TRINCO BANDA - BIL, CIVIL
ESTACÃO ANTERO DE QUENTAL
ARQUITETURA
PLANTA CANAL DE CABOS - PARTE DE 2 DE 3

Nº B - 4 0 0 2 0 5 4 / 2 0



REVISÃO
1. PARA REVISÃO GERAL, REVISÃO GERAL E REVISÃO DE REVISÃO, VER CÓDIGO DE REVISÃO.

PROCESSO E-101 581 112
DATA 11/09/12 FLS. 859
RUBRICA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DEPARTAMENTO	APPROVAÇÃO	CONTROLO
0	DESENHO EXTERNA - PRE-FINAL	17/08/12	JMC	JC			

FONTES DE REFERÊNCIAS

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	REP. TÉCNICO	APPROVAÇÃO	CONTROLO

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	REP. TÉCNICO	APPROVAÇÃO	CONTROLO
18/08/12	JMC	JMC	JMC	JMC	JMC

RIO TRILHOS
CONSORCIO
NovoRio L4
COMPANHIA DE PARQUES E RECREIO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETO ORÇÃO DA LINHA 4 - 02 - VEDDO GAMA - EX. COLETA
ESTÁÇÃO ANTERIO DE QUEMANTAL
ARQUITETURA
PLANTA CANAL DE CABOS - PARTE 3 DE 3

ESCALA 1:100
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 4 0 0 2 0 5 4 / 3 0

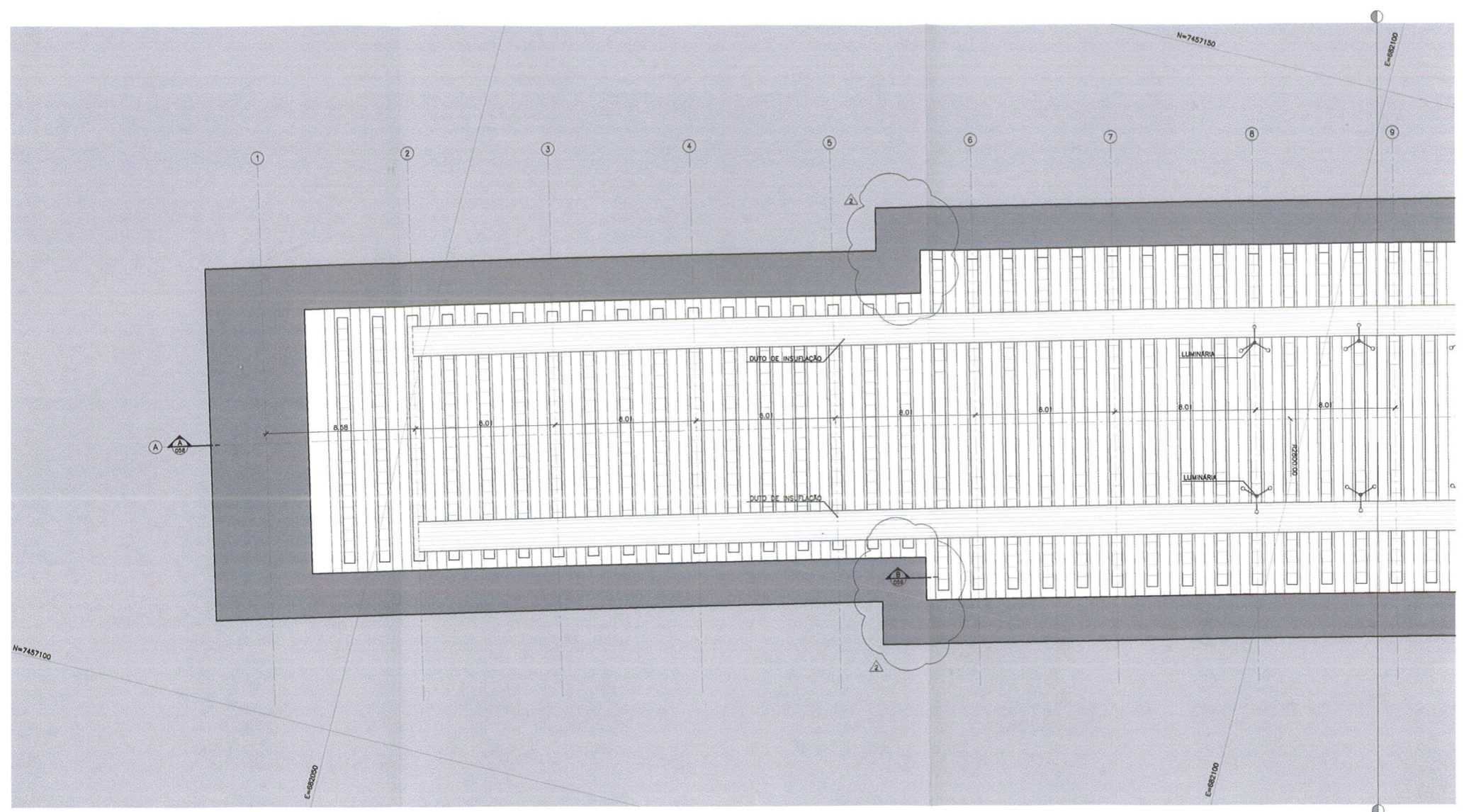
PLANTA CANAL DE CABOS PARTE 3 DE 3
ESCALA - 1:100

LEGENDA

- BO - SALAS OPERACIONAIS
 - BO01 - SANITÁRIO ACESSEVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,68m²
 - BO02 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,18 m²
 - BO03 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,18 m²
 - BO04 - SANITÁRIO ACESSEVEL PÚBLICO FEMININO - 2,88m²
 - BO05 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m²
 - BO06 - SANITÁRIO ACESSEVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,99m²
 - BO07 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,01m²
 - BO08 - DEPÓSITO DE LIXO - 8,01m²
 - BO09 - SOCOLATARIO - 130,00m²
 - BO10 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,50m²
 - BO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,50m²
 - BO12 - COZINHA E COXA DE TERCEIROS - 23,25m²
 - BO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,50m²
 - BO14 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,50m²
 - BO15 - COZINHA E COXA CONTRATADOS - 21,25m²
 - BO16 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 28,72m²
- CI - CIRCULAÇÕES
 - CI01 - CIRCULAÇÃO VENTILADORES MEZANINO - 113,11m²
 - CI02 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 183,00m²
 - CI03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 209,45m²
 - CI04 - CIRCULAÇÃO VENTILADORES PLATAFORMA - 117,03m²
 - CI05 - CIRCULAÇÃO ACESSEVO AO MEZANINO - 206,13m²
 - CI06 - CIRCULAÇÃO SILHETAS - 38,98m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
 - ST01 - SALA DE VENTILADORES INSULAÇÃO #1 - 178,20m²
 - ST02 - SALA DE VENTILADORES INSULAÇÃO #2 - 178,20m²
 - ST03 - CASA DE BOMBAS - 64,50m²
 - ST04 - RESERVAÇÃO #1 - 21,93m²
 - ST05 - RESERVAÇÃO #2 - 21,93m²
 - ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 18,88m²
 - ST07 - COZ - 18,88m²
 - ST08 - SALA DE VENTILAÇÃO - 28,71m²
 - ST09 - SALA DE PROVEDORES - 28,67m²
 - ST10 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 88,28m²
 - ST11 - COMBUSTÍVEL - 18,24m²
 - ST12 - GRUPO DIESEL - 68,83m²
 - ST13 - ACESSEVO AO POÇO DE ESGOTO - 8,62m²
 - ST14 - TRINCO RETENÇÃO - 22,82m²
 - ST15 - SALA DE MÍDIA TENSÃO (MT) - 81,29m²
 - ST16 - SALA DE MÍDIA TENSÃO (MT) - 84,29m²
 - ST17 - SALA DE MÍDIA TENSÃO (MT) - 84,29m²
 - ST18 - SALA DE MÍDIA TENSÃO (MT) - 84,29m²
 - ST19 - SALA DE MÍDIA TENSÃO (MT) - 42,88m²
 - ST20 - TRINCO ALUMIN #2 - 11,22m²
 - ST21 - TRINCO ALUMIN #1 - 11,22m²
 - ST22 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 182,64m²
 - ST23 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TONEL - 152,64m²
- CA - CANAIS
 - CA01 - CANAL DE CABOS #1
 - CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO #1
 - CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO #2
 - CA04 - CANAL DE CABOS #2
 - CA05 - TRINCESSA CANAL DE EXAUSTÃO
 - CA06 - TRINCESSA CANAL DE CABOS
 - CA07 - TRINCESSA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TONEL
- SI - SILHETARIA
 - SI01 - SILHETARIA #1 - 18,64m²
 - SI02 - SILHETARIA #2 - 18,64m²
- MZ - MEZANINO
 - MZ01 - MEZANINO - 798,20m²
- PL - PLATAFORMA
 - PL01 - PLATAFORMA #1 - 753,83m²
 - PL02 - PLATAFORMA #2 - 752,28m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
 - AD01 - ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m²
- AL - ALÇARÃO
- BL - BLOQUEIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FEA
- EH - ESCADA HÍBRIDA
- HI - HORIZONTAL

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS S-4000031.

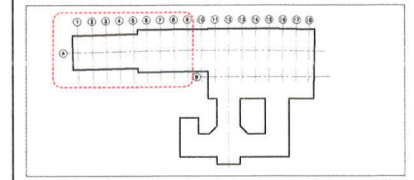
PROCESSO 101 581 / 12
DATA 11/09/12 FLS. 261
RUBRICA



PLANTA TETO MEZANINO PARTE 1 DE 3
ESCALA - 1:100

LEGENDA

- | | | |
|--|--|---|
| <p>SO - SALAS OPERACIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> SO01- SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m² SO02- SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,16 m² SO03- SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,16 m² SO04- SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m² SO05- SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m² SO06- SANITÁRIO ACESSÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,98m² SO07- DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,01m² SO08- DEPOSITO DE LIXO - 8,01m² SO09- BICICLETARIO - 120,00m² SO10- SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,58m² SO11- SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,58m² SO12- ESTAR E COPA DE TERCEIROS - 32,38m² SO13- SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m² SO14- SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m² SO15- ESTAR E COPA CONTRATADOS - 21,23m² SO13- SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m² <p>CI - CIRCULAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> CI01- CIRCULAÇÃO VENTILADORES MEZANINO - 113,11m² CI02- CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 183,09m² CI03- CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 268,43m² CI04- CIRCULAÇÃO VENTILADORES PLATAFORMA - 117,03m² CI05- CIRCULAÇÃO ACESSO AO MEZANINO - 359,13m² CI06- CIRCULAÇÃO BILHETERIAS - 36,89m² | <p>ST - SALAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ST01- SALA DE VENTILADORES INSULFACÃO #1 - 179,38m² ST02- SALA DE VENTILADORES INSULFACÃO #2 - 179,38m² ST03- CASA DE BOMBAS - 84,50m² ST04- RESERVATÓRIO #1 - 21,92m² ST05- RESERVATÓRIO #2 - 21,92m² ST06- SALA DE AR CONDICIONADO - 18,98m² ST07- CO2 - 18,98m² ST08- SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m² ST09- SALA DE PROVIDORES - 26,87m² ST10- COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,38m² ST11- COMBUSTÍVEL - 19,34m² ST12- GRUPO DIESEL - 58,82m² ST14- ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,82m² ST15- TRAFÓ RETIFICADOR - 22,02m² ST16- SALA DE MEIA TENSÃO (SSR) - 81,39m² ST17- SALA DE BAIXA TENSÃO (SSR) - 94,35m² ST18- SALA DE BATERIAS - 15,43m² ST19- SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,98m² ST20- TRAFÓ AUXILIAR #2 - 11,22m² ST21- TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,20m² ST22- SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,84m² ST23- SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 152,84m² <p>CA - CANAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> CA01- CANAL DE CABOS #1 CA02- CANAL DE EXAUSTÃO #1 CA03- CANAL DE EXAUSTÃO #2 CA04- CANAL DE CABOS #2 CA05- TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO CA06- TRAVESSIA CANAL DE CABOS CA07- TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL <p>BI - BILHETERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> BI01- BILHETERIA #1 - 18,64m² BI02- BILHETERIA #2 - 18,64m² <p>MZ - MEZANINO</p> <ul style="list-style-type: none"> MZ01- MEZANINO - 798,38m² <p>PL - PLATAFORMA</p> <ul style="list-style-type: none"> PL01- PLATAFORMA #1 - 755,83m² PL02- PLATAFORMA #2 - 752,26m² | <p>ST24- POÇO DE ESGOTO - 6,82m²</p> <p>ST25- ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²</p> <p>ST26- POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²</p> <p>AD - ÁREA DISPONÍVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> AD01- ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m² <p>AL - ALÇAPÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> BL - BLOQUEIO EL - ELEVADOR EF - ESCADA FIXA ER - ESCADA ROLANTE HI - HIDRANTE <p>COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)</p> |
|--|--|---|



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRÉ-FINAL	7/08/12	JMC	JC			
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO	

FONTES DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	ROTEIROS
NOME	NOME	NOME	NOME	DATA	DATA
DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA
28/06/12	28/06/12	28/06/12	28/06/12		

RIO TRILHOS
CONSORCIO NOVO RIO L4

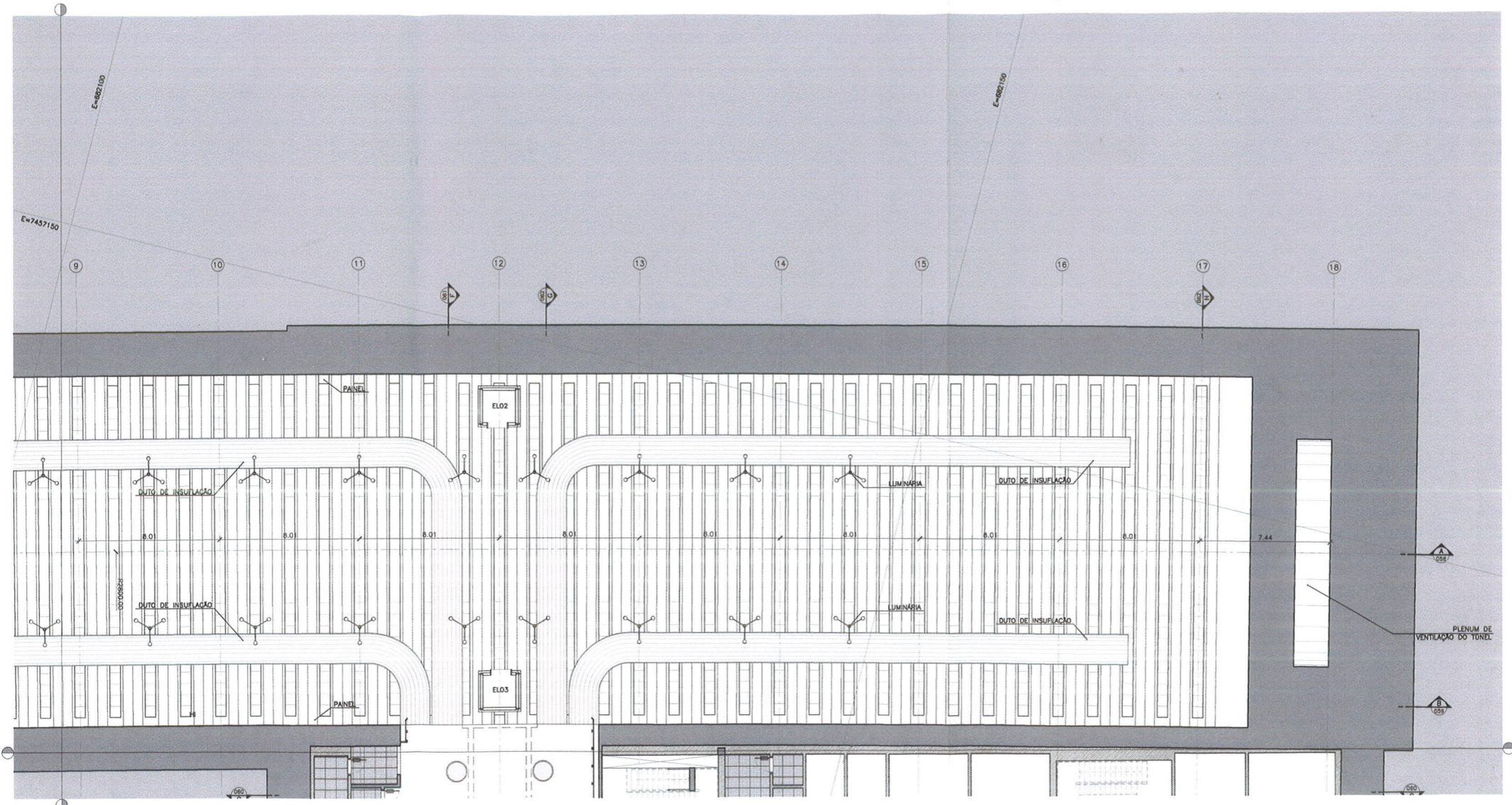
PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GÁVEA - Gm. 05080
ESTACÃO ANTERO DE QUENTAL
ARQUITETURA
PLANTA TETO MEZANINO - PARTE 1 DE 3

ESCALA: 1:100
ESCALA GRÁFICA

Nº B - 4 0 0 2 0 5 6 / 1 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDENCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS B-4003031.

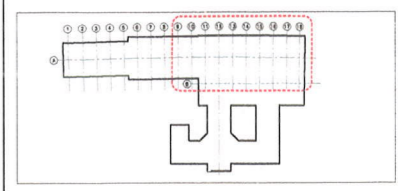
PROCESSO 10/581/12
DATA 11/09/12 FLS. 862
RUBRICA *[assinatura]*



PLANTA TETO MEZANINO PARTE 2 DE 3
ESCALA = 1:100

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
- S001- SANTÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,88m²
- S002- SANTÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,16 m²
- S003- SANTÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,16 m²
- S004- SANTÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
- S005- SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m²
- S006- SANTÁRIO ACESSÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,96m²
- S007- DEPOSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,01m²
- S008- DEPOSITO DE LIXO - 8,01m²
- S009- BICICLETERO - 120,00m²
- S010- SANTÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,56m²
- S011- SANTÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,56m²
- S012- ESTAR E COPA DE TERCEIROS - 32,26m²
- S013- SANTÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m²
- S014- SANTÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m²
- S015- ESTAR E COPA CONTRATADOS - 21,23m²
- S013- SALA DE SUPERVÍCIO OPERACIONAL - 29,72m²
- CI - CIRCULAÇÕES
- CI01- CIRCULAÇÃO VENTILADORES MEZANINO - 113,11m²
- CI02- CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 183,09m²
- CI03- CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 269,42m²
- CI04- CIRCULAÇÃO VENTILADORES PLATAFORMA - 117,03m²
- CI05- CIRCULAÇÃO ACESSO AO MEZANINO - 359,13m²
- CI06- CIRCULAÇÃO BILHETERIAS - 36,88m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
- ST01- SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 179,39m²
- ST02- SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 179,39m²
- ST03- CASA DE BOMBAS - 84,50m²
- ST04- RESERVATÓRIO #1 - 21,92m²
- ST05- RESERVATÓRIO #2 - 21,92m²
- ST06- SALA DE AR CONDICIONADO - 18,98m²
- ST07- COZ - 18,98m²
- ST08- SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m²
- ST09- SALA DE PROVIDORES - 26,87m²
- ST10- COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,38m²
- ST11- COMBUSTÍVEL - 19,34m²
- ST12- GRUPO DIESEL - 58,82m²
- ST14- ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,82m²
- ST15- TRAFÓ RETIFICADOR - 22,92m²
- ST16- SALA DE MÊDIA TENSÃO (SSR) - 81,39m²
- ST17- SALA DE BAIXA TENSÃO (SSR) - 94,36m²
- ST18- SALA DE BATERIAS - 18,43m²
- ST19- SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,98m²
- ST20- TRAFÓ AUXILIAR #2 - 11,22m²
- ST21- TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,20m²
- ST22- SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,64m²
- ST23- SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 152,64m²
- ST24- POÇO DE ESGOTO - 6,82m²
- ST25- ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²
- ST26- POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²
- CA - CANAIS
- CA01- CANAL DE CABOS #1
- CA02- CANAL DE EXAUSTÃO #1
- CA03- CANAL DE EXAUSTÃO #2
- CA04- CANAL DE CABOS #2
- CA05- TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO
- CA06- TRAVESSIA CANAL DE CABOS
- CA07- TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL
- BI - BILHETERIA
- BI01- BILHETERIA #1 - 18,64m²
- BI02- BILHETERIA #2 - 18,64m²
- MZ - MEZANINO
- MZ01- MEZANINO - 788,38m²
- PL - PLATAFORMA
- PL01- PLATAFORMA #1 - 755,83m²
- PL02- PLATAFORMA #2 - 752,28m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
- AD01- ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BLOQUEIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROLANTE
- HI - HORANTE



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRÉ-FINAL	7/9/12	JBC	JC			
REVISÕES		DISSINHO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO	

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	ROTULHOS
NOME: JBC	NOME: JBC	NOME: JBC	NOME: JBC	NOME: JBC	NOME: JBC
DATA: 29/08/12	DATA: 29/08/12	DATA: 29/08/12	DATA: 29/08/12	DATA: 29/08/12	DATA: 29/08/12

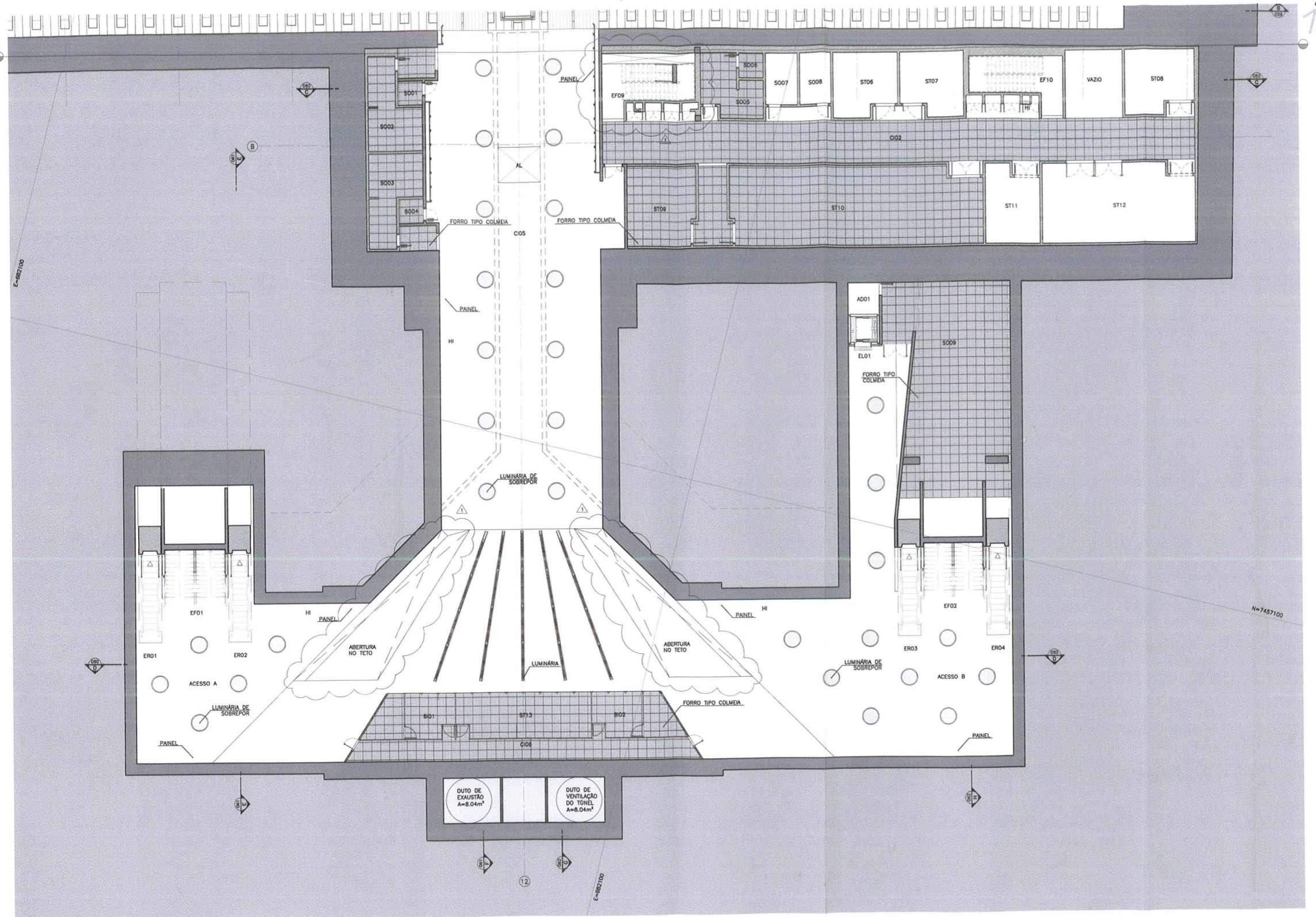


Projeto Básico da Linha 4 - Sul - Trecho Gávia - Del. Osório
Estação Antero de Quental
Arquitetura
Planta Teto Mezanino - Parte 2 de 3

Nº B - 4 0 0 2 0 5 6 / 2 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS B-400001.

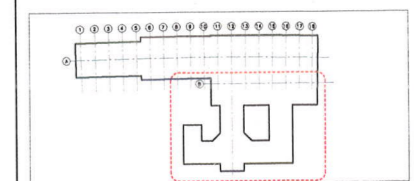
PROCESSO E10/ 583 / 12
DATA 11/09/12 FLS. 863
RUBRICA



PLANTA TETO MEZANINO PARTE 3 DE 3
ESCALA = 1:100

LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
- SO01- SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
- SO02- SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,18 m²
- SO03- SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,18 m²
- SO04- SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
- SO05- SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m²
- SO06- SANITÁRIO ACESSÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,96m²
- SO07- DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,01m²
- SO08- DEPÓSITO DE LIXO - 8,01m²
- SO09- BICICLETÁRIO - 120,00m²
- SO10- SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,58m²
- SO11- SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,58m²
- SO12- ESTAR E COPA DE TERCEIROS - 32,66m²
- SO13- SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m²
- SO14- SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m²
- SO15- ESTAR E COPA CONTRATADOS - 21,23m²
- SO13- SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m²
- CI - CIRCULAÇÕES
- CI01- CIRCULAÇÃO VENTILADORES MEZANINO - 113,11m²
- CI02- CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 183,09m²
- CI03- CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 259,43m²
- CI04- CIRCULAÇÃO VENTILADORES PLATAFORMA - 117,03m²
- CI05- CIRCULAÇÃO ACESSO AO MEZANINO - 359,13m²
- CI06- CIRCULAÇÃO BILHETERIAS - 36,85m²
- ST - SALAS TÉCNICAS
- ST01- SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #1 - 179,39m²
- ST02- SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #2 - 179,39m²
- ST03- CASA DE BOMBAS - 84,50m²
- ST04- RESERVATÓRIO #1 - 21,92m²
- ST05- RESERVATÓRIO #2 - 21,92m²
- ST06- SALA DE AR CONDICIONADO - 18,96m²
- ST07- CO2 - 18,96m²
- ST08- SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m²
- ST09- SALA DE PROVEDORES - 28,87m²
- ST10- COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,38m²
- ST11- COMBUSTÍVEL - 18,34m²
- ST12- GRUPO DIESEL - 58,82m²
- ST14- ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,62m²
- ST15- TRAFÓ REFRIGERADOR - 22,92m²
- ST16- SALA DE MÍDIA TENSÃO (SSR) - 81,39m²
- ST17- SALA DE BAIXA TENSÃO (SSR) - 94,36m²
- ST18- SALA DE BATERIAS - 15,43m²
- ST19- SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,98m²
- ST20- TRAFÓ AUXILIAR #2 - 11,29m²
- ST21- TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,29m²
- ST22- SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,64m²
- ST23- SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 152,64m²
- ST24- POÇO DE ESGOTO - 6,62m²
- ST25- ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²
- ST26- POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²
- CA - CANAIS
- CA01- CANAL DE CABOS #1
- CA02- CANAL DE EXAUSTÃO #1
- CA03- CANAL DE EXAUSTÃO #2
- CA04- CANAL DE CABOS #2
- CA05- TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO
- CA06- TRAVESSIA CANAL DE CABOS
- CA07- TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL
- BI - BILHETERIA
- BI01- BILHETERIA #1 - 18,64m²
- BI02- BILHETERIA #2 - 18,64m²
- MZ - MEZANINO
- MZ01- MEZANINO - 798,38m²
- PL - PLATAFORMA
- PL01- PLATAFORMA #1 - 755,83m²
- PL02- PLATAFORMA #2 - 752,26m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
- AD01- ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m²
- AL - ALÇAPÃO
- BL - BILÓDIO
- EL - ELEVADOR
- EF - ESCADA FIXA
- ER - ESCADA ROLANTE
- HI - HIDRANTE
- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	27/08/12	JMC	JC			

FONTES DE REFERÊNCIAS							
ASSUNTO	DOCUMENTO Nº						

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	RETRILHOS
JMC	CM	FB	JMC/CONCRETA		
29/06/12	29/06/12	29/06/12	29/06/12		

RIOTRILHOS
CONSORCIO DE TRANSPORTES SOBRE TRILHOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Projeto Básico da Linha 4 - SUL - TRECHO GAVIA - Gm. 05600

ESTACIONAMENTO DE QUENTAL

ARQUITETURA

PLANTA TETO MEZANINO - PARTE 3 DE 3

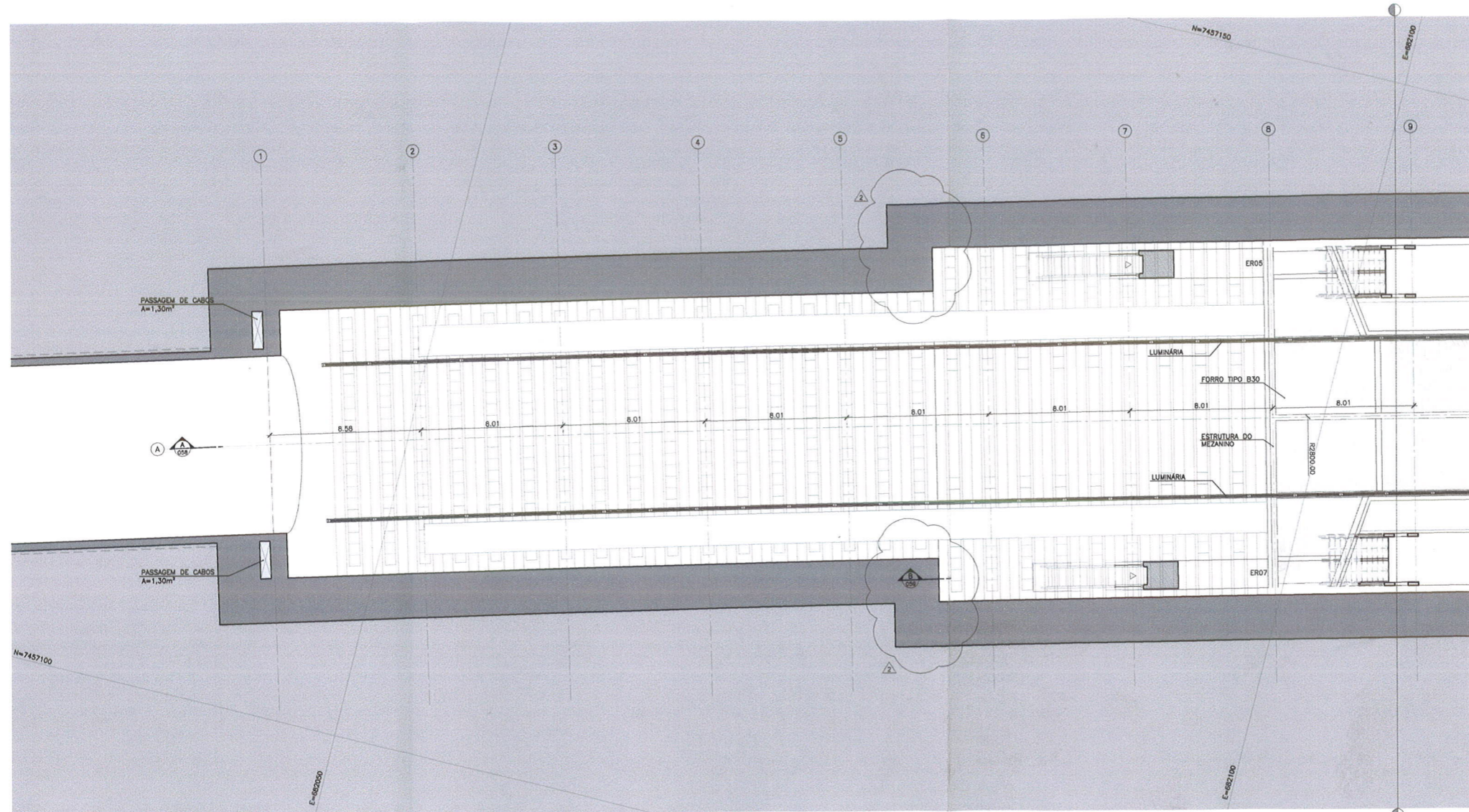
ESCALA 1:100

ESCALA GRÁFICA

Nº B - 4 0 0 2 0 5 6 / 3 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS B-4002031.

PROCESSO E10/ 581 / 12
DATA 11/09/12 FLS. 864
RUBRICA *ef*



PLANTA TETO PLATAFORMA - PARTE 1 DE 3
ESCALA - 1:100

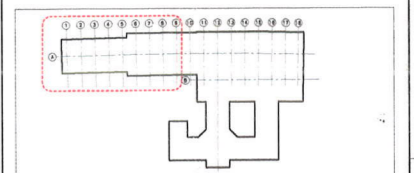
LEGENDA

- SO - SALAS OPERACIONAIS
S001 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m²
S002 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,18 m²
S003 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,18 m²
S004 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m²
S005 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m²
S006 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,89m²
S007 - DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA - 8,01m²
S008 - DEPÓSITO DE LIXO - 8,01m²
S009 - BICICLETEIRO - 120,00m²
S010 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,58m²
S011 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,58m²
S012 - ESTAR E COPA DE TERCEIROS - 32,26m²
S013 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m²
S014 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m²
S015 - ESTAR E COPA CONTRATADOS - 21,23m²
S016 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m²

- ST - SALAS TÉCNICAS
ST01 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #1 - 179,38m²
ST02 - SALA DE VENTILADORES INSUFLAÇÃO #2 - 179,39m²
ST03 - CASA DE BOMBAS - 64,50m²
ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 21,92m²
ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 21,92m²
ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 18,98m²
ST07 - CO2 - 18,98m²
ST08 - SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m²
ST09 - SALA DE PROVIDORES - 26,67m²
ST10 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,38m²
ST11 - COMBUSTÍVEL - 19,34m²
ST12 - GRUPO DIESEL - 68,82m²
ST14 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,62m²
ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 22,92m²
ST16 - SALA DE MÍDIA TENSÃO (SSR) - 81,39m²
ST17 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSR) - 94,38m²
ST18 - SALA DE BATERIAS - 15,43m²
ST19 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SBS) - 42,98m²
ST20 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 11,22m²
ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,22m²
ST22 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,64m²
ST23 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 152,64m²

- ST24 - POÇO DE ESGOTO - 6,62m²
ST25 - ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²
ST26 - POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²
- CA - CANAIS
CA01 - CANAL DE CABOS #1
CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO #1
CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO #2
CA04 - CANAL DE CABOS #2
CA05 - TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO
CA06 - TRAVESSIA CANAL DE CABOS
CA07 - TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL

- BI - BILHETERIA
BI01 - BILHETERIA #1 - 18,64m²
BI02 - BILHETERIA #2 - 18,64m²
- MZ - MEZANINO
MZ01 - MEZANINO - 798,38m²
- PL - PLATAFORMA
PL01 - PLATAFORMA #1 - 755,83m²
PL02 - PLATAFORMA #2 - 752,28m²
- AD - ÁREA DISPONÍVEL
AD01 - ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m²
- AL - ALÇAPÃO
BL - BLOQUEIO
EL - ELEVADOR
EF - ESCADA FIXA
ER - ESCADA ROLANTE
HI - HIDRANTE
- COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
REDEOLA

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRÉ-FINAL	17/08/12	JNC	JC			
	REVISÕES						

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	RETRILHOS
JNC	CM	FB	JNC	JC	EF
DATA: 11/09/12	DATA: 29/08/12	DATA: 29/08/12	DATA: 29/08/12	DATA: 29/08/12	DATA: 29/08/12

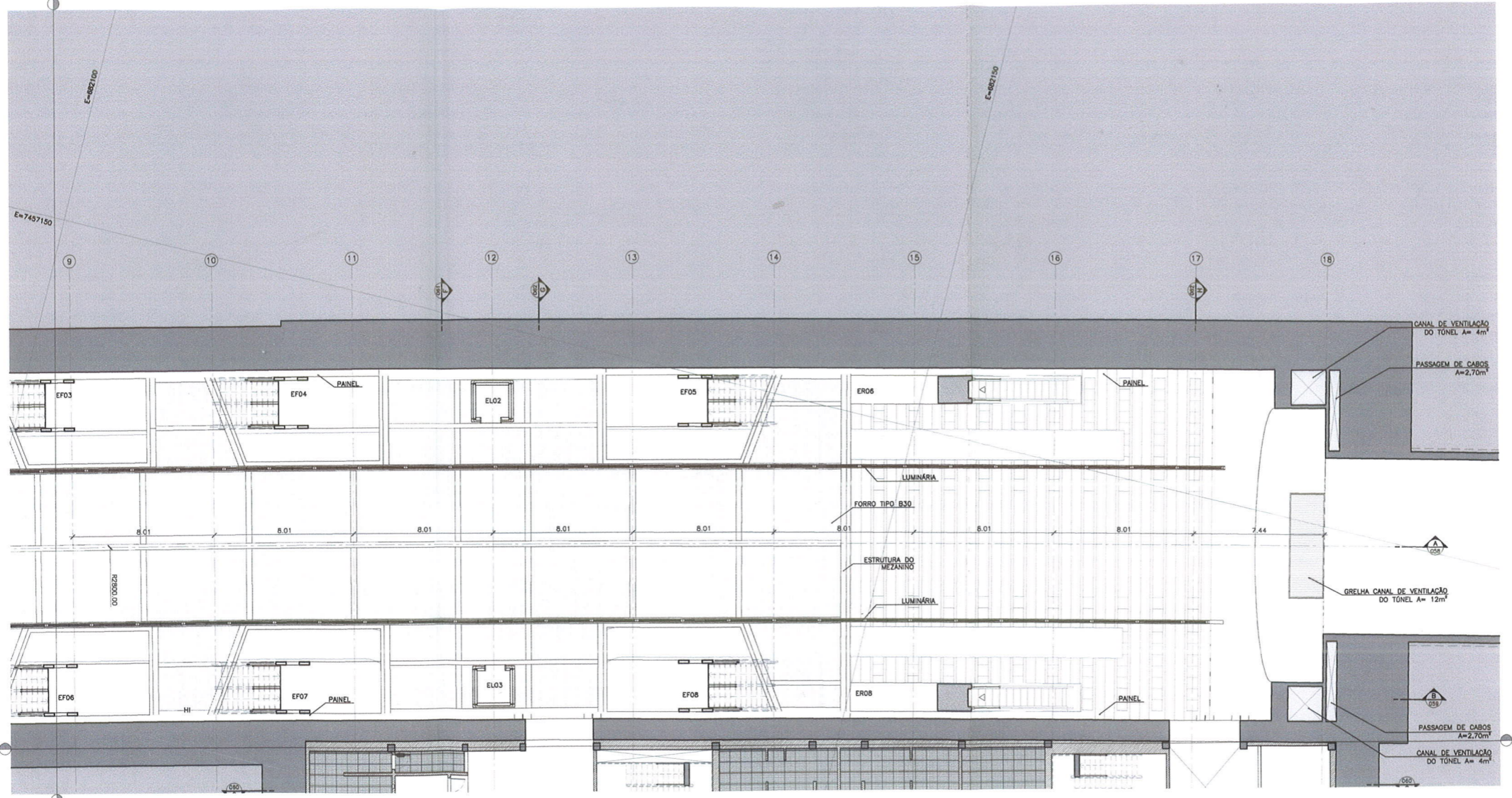


PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GAVEA - GAI. OSÓRIO
ESTÁÇÃO ANTERO DE QUENTAL
ARQUITETURA
PLANTA TETO PLATAFORMA - PARTE 1 DE 3

Nº B - 4 0 0 2 0 5 7 / 1 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA, VER DESENHOS B-4002031.

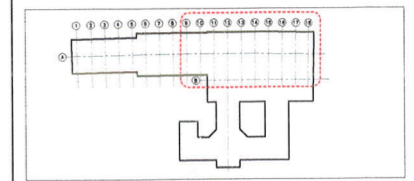
PROCESSO E 10 / 581 / 12
DATA 11 / 09 / 12 FLS. 865
RUBRICA OB



PLANTA TETO PLATAFORMA - PARTE 2 DE 3
ESCALA - 1:100

LEGENDA

- | | | |
|---|--|--|
| <p>SO - SALAS OPERACIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> SO01- SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m² SO02- SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,16 m² SO03- SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,16 m² SO04- SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m² SO05- SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m² SO06- SANITÁRIO ACESSÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,98m² SO07- DEPOSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA - 8,01m² SO08- DEPOSITO DE LIXO - 8,01m² SO09- BICICLETERIA - 120,00m² SO10- SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,58m² SO11- SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,58m² SO12- ESTAR E COPA DE TERCEIROS - 32,26m² SO13- SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m² SO14- SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m² SO15- ESTAR E COPA CONTRATADOS - 21,23m² SO16- SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m² <p>CI - CIRCULAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> CI01- CIRCULAÇÃO VENTILADORES MEZANINO - 113,11m² CI02- CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 183,09m² CI03- CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 269,42m² CI04- CIRCULAÇÃO VENTILADORES PLATAFORMA - 117,03m² CI05- CIRCULAÇÃO ACESSO AO MEZANINO - 359,13m² CI06- CIRCULAÇÃO BILHETERIAS - 36,88m² | <p>ST - SALAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ST01- SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 179,39m² ST02- SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 179,39m² ST03- CASA DE BOMBAS - 64,50m² ST04- RESERVATÓRIO #1 - 21,92m² ST05- RESERVATÓRIO #2 - 21,92m² ST06- SALA DE AR CONDICIONADO - 18,96m² ST07- CO2 - 18,96m² ST08- SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m² ST09- SALA DE PROVEDORES - 26,87m² ST10- COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,38m² ST11- COMBUSTÍVEL - 18,34m² ST12- GRUPO DIESEL - 58,82m² ST14- ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,82m² ST15- TRAFÓ RETIFICADOR - 22,92m² ST16- SALA DE MÉDIA TENSÃO (SSR) - 81,39m² ST17- SALA DE BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,36m² ST18- SALA DE BATERIAS - 15,43m² ST19- SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,98m² ST20- TRAFÓ AUXILIAR #2 - 11,22m² ST21- TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,20m² ST22- SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,64m² ST23- SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 152,64m² <p>CA - CANAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> CA01- CANAL DE CABOS #1 CA02- CANAL DE EXAUSTÃO #1 CA03- CANAL DE EXAUSTÃO #2 CA04- CANAL DE CABOS #2 CA05- TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO CA06- TRAVESSIA CANAL DE CABOS CA07- TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL <p>BI - BILHETERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> BI01- BILHETERIA #1 - 18,64m² BI02- BILHETERIA #2 - 18,64m² <p>MZ - MEZANINO</p> <ul style="list-style-type: none"> MZ01- MEZANINO - 798,38m² <p>PL - PLATAFORMA</p> <ul style="list-style-type: none"> PL01- PLATAFORMA #1 - 755,83m² PL02- PLATAFORMA #2 - 752,26m² | <p>ST24- POÇO DE ESGOTO - 6,82m²</p> <p>ST25- ACESSO AO POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²</p> <p>ST26- POÇO DE DRENAGEM - 15,00m²</p> <p>AD - ÁREA DISPONÍVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> AD01- ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m² <p>AL - ALÇAPÃO</p> <p>BL - BLOCQUEIO</p> <p>EL - ELEVADOR</p> <p>EF - ESCADA FIXA</p> <p>ER - ESCADA ROLANTE</p> <p>HI - HIRANTE</p> <p>COA - COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)</p> |
|---|--|--|



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DEPARTAMENTO

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO Nº

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	ROTULHOS

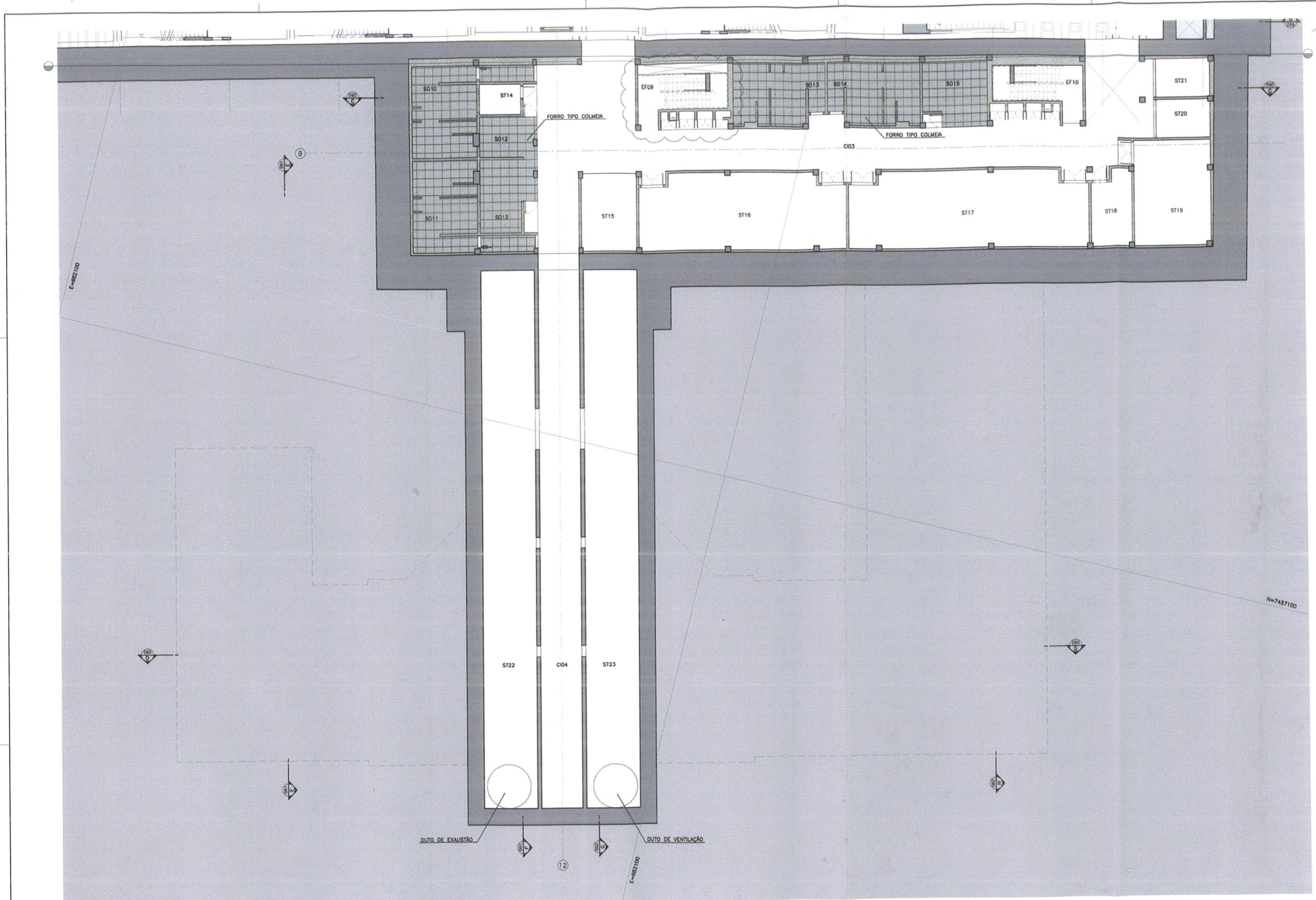


PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GÁVEA - Col. OSÓRIO
ESTAÇÃO ANTERO DE QUENTAL
ARQUITETURA
PLANTA TETO PLATAFORMA - PARTE 2 DE 3

Nº B - 4 0 0 2 0 5 7 / 2 0

NOTAS:
1. PARA NOTAS GERAIS, PENDÊNCIAS GERAIS E FONTES DE REFERÊNCIA VER DESENHOS 8-4002031.

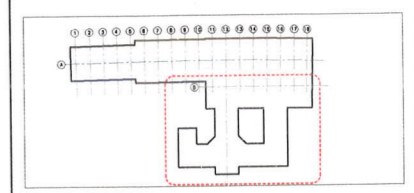
PROCESSO E10/ 581 / 12
DATA 11/09/12 FLS. 866
RUBRICA



PLANTA TETO PLATAFORMA - PARTE 3 DE 3
ESCALA - 1:100

LEGENDA

- | | | |
|--|---|---|
| <p>SO - SALAS OPERACIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> SO01 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO MASCULINO - 2,89m² SO02 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO - 18,18 m² SO03 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO - 18,18 m² SO04 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PÚBLICO FEMININO - 2,89m² SO05 - SALA DE PRIMEIROS SOCORROS - 15,44m² SO06 - SANITÁRIO ACESSÍVEL PRIMEIROS SOCORROS - 2,96m² SO07 - DEPÓSITO DE MATERIAS DE LIMPEZA - 8,01m² SO08 - DEPÓSITO DE LIXO - 8,01m² SO09 - BICICLETÁRIO - 120,00m² SO10 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS MASCULINO - 27,58m² SO11 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE TERCEIROS FEMININO - 27,58m² SO12 - ESTAR E COPIA DE TERCEIROS - 32,26m² SO13 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS MASCULINO - 28,59m² SO14 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO CONTRATADOS FEMININO - 28,59m² SO15 - ESTAR E COPIA CONTRATADOS - 21,23m² SO13 - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL - 29,72m² <p>C1 - CIRCULAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> C01 - CIRCULAÇÃO VENTILADORES MEZANINO - 113,11m² C02 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA MEZANINO - 183,09m² C03 - CIRCULAÇÃO ÁREA TÉCNICA PLATAFORMA - 269,42m² C04 - CIRCULAÇÃO VENTILADORES PLATAFORMA - 117,03m² C05 - CIRCULAÇÃO ACESSO AO MEZANINO - 359,13m² C06 - CIRCULAÇÃO BILHETERIAS - 36,88m² | <p>ST - SALAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ST01 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #1 - 179,39m² ST02 - SALA DE VENTILADORES INSUFILAÇÃO #2 - 179,39m² ST03 - CASA DE BOMBAS - 64,50m² ST04 - RESERVATÓRIO #1 - 21,92m² ST05 - RESERVATÓRIO #2 - 21,92m² ST06 - SALA DE AR CONDICIONADO - 18,96m² ST07 - CO2 - 18,96m² ST08 - SALA DE VENTILAÇÃO - 20,71m² ST09 - SALA DE PROVEDORES - 28,67m² ST10 - COMANDO GERAL DA ESTAÇÃO - 98,38m² ST11 - COMBUSTÍVEL - 19,34m² ST12 - GRUPO DIESEL - 58,82m² ST14 - ACESSO AO POÇO DE ESGOTO - 6,62m² ST15 - TRAFÓ RETIFICADOR - 22,92m² ST16 - SALA DE MÉDIA TENSÃO (SSR) - 81,39m² ST17 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSR) - 84,36m² ST18 - SALA DE BATERIAS - 15,43m² ST19 - SALA DE BAIXA TENSÃO (SSA) - 42,98m² ST20 - TRAFÓ AUXILIAR #2 - 11,22m² ST21 - TRAFÓ AUXILIAR #1 - 11,20m² ST22 - SALA DE VENTILADORES EXAUSTÃO - 152,84m² ST23 - SALA DE VENTILADORES VENTILAÇÃO TÚNEL - 152,84m² <p>CA - CANAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> CA01 - CANAL DE CABOS #1 CA02 - CANAL DE EXAUSTÃO #1 CA03 - CANAL DE EXAUSTÃO #2 CA04 - CANAL DE CABOS #2 CA05 - TRAVESSIA CANAL DE EXAUSTÃO CA06 - TRAVESSIA CANAL DE CABOS CA07 - TRAVESSIA CANAL DE VENTILAÇÃO DO TÚNEL <p>BI - BILHETERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> BI01 - BILHETERIA #1 - 18,64m² BI02 - BILHETERIA #2 - 18,64m² <p>MZ - MEZANINO</p> <ul style="list-style-type: none"> MZ01 - MEZANINO - 798,38m² <p>PL - PLATAFORMA</p> <ul style="list-style-type: none"> PL01 - PLATAFORMA #1 - 755,83m² PL02 - PLATAFORMA #2 - 752,26m² | <p>AD - ÁREA DISPONÍVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> AD01 - ÁREA DISPONÍVEL #1 - 4,90m² <p>AL - ALÇAPADO</p> <ul style="list-style-type: none"> BL - BLOQUEIO EL - ELEVADOR EF - ESCADA FIXA ER - ESCADA ROLANTE HI - HORIZONTAL <p>COTA DE NÍVEL ABSOLUTA (PLANTAS)</p> |
|--|---|---|



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO EXTERNA - PRE-FINAL	17/08/12	JBC	JC			
	REVISÕES						

FONTES DE REFERÊNCIAS

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	ROTRILHOS

PROJETA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	ROTRILHOS
JBC	CM	FB	JBC	JBC	
28/06/12	28/06/12	28/06/12	28/06/12	28/06/12	

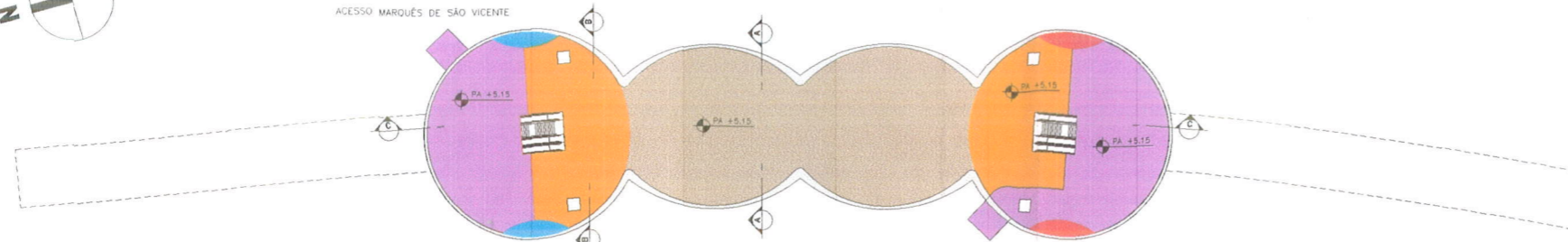
RIOTRILHOS
CONSORCIO
NovoRio L4

COMPANHIA DE TRANSPORTES SOBRE TRILHOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

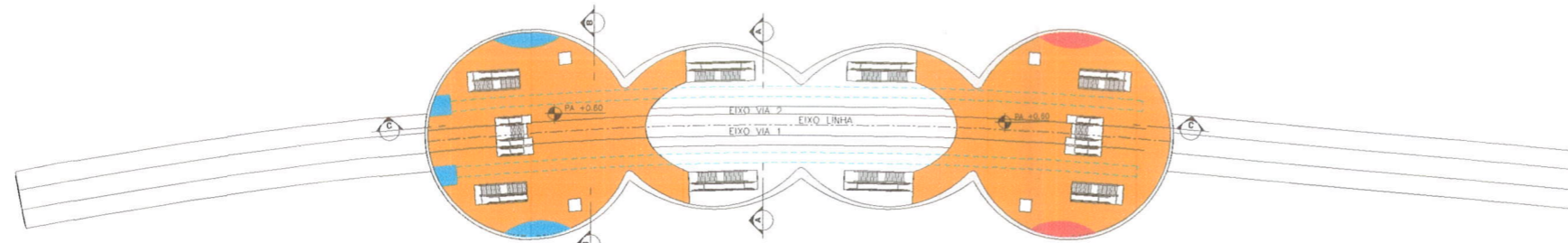
Nº DA PROPOSTA: DE-0011/04-RRQ-032

PROJETO BÁSICO DA LINHA 4 - SUL - TRECHO GÁVEA - Cst. OSORIO	ESCALA: 1:100
ESTÁÇÃO ANTERIO DE QUENTAL	ESCALA GRÁFICA
ARQUITETURA	
PLANTA TETO PLATAFORMA - PARTE 3 DE 3	

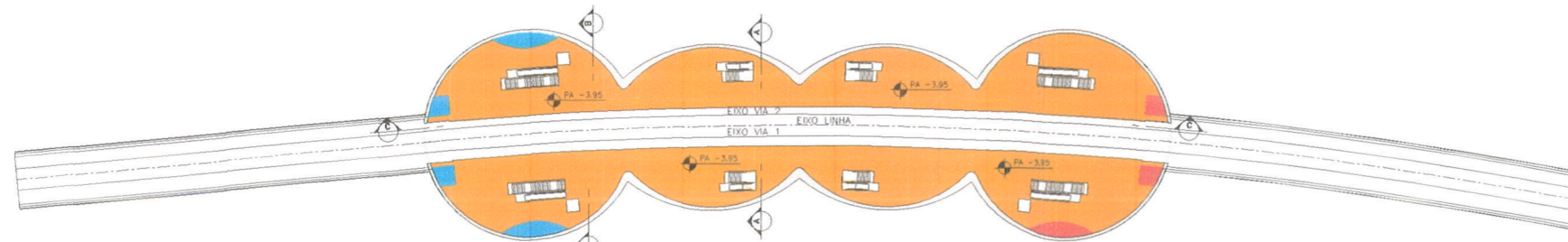
Nº B - 4 0 0 2 0 5 7 / 3 0



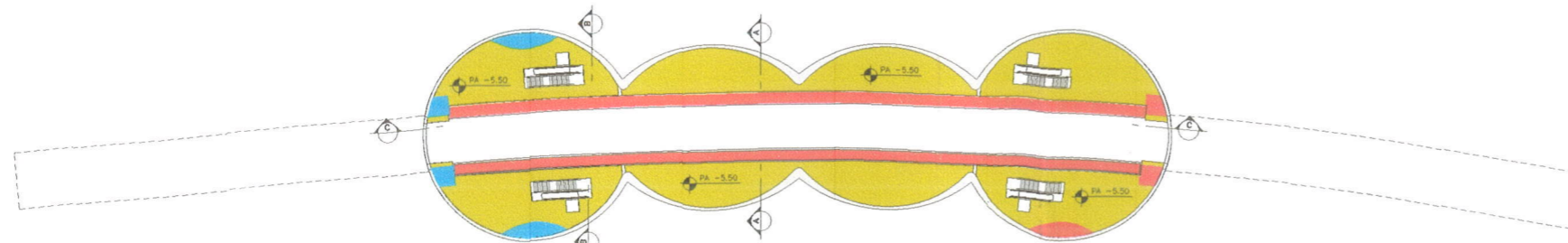
1 PLANTA BAIXO- ACESSO (NÍVEL +5.15)
 ESCALA 1/500



2 PLANTA GERAL NÍVEL MEZANINO SUL (NÍVEL +0.60)
 ESCALA 1/500



3 PLANTA GERAL NÍVEL PLATAFORMA SUL (NÍVEL 3.95)
 ESCALA 1/500



4 PLANTA GERAL NÍVEL CANAL DE CABOS SUL (NÍVEL -5.50)
 ESCALA 1/500

NOTAS:
 1 - TODAS AS DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 2 - CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL.

LEGENDA:

- ÁREA TÉCNICA
- ÁREA DE PÚBLICO
- ÁREA DE PÚBLICO - NÃO PAGA
- ÁREA OPERACIONAL
- EXAUSTÃO
- INSUFILAÇÃO
- ÁREA DISPONÍVEL

INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO INICIAL	15/05/12					
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO RIOTRILHOS	

FONTES DE REFERÊNCIAS

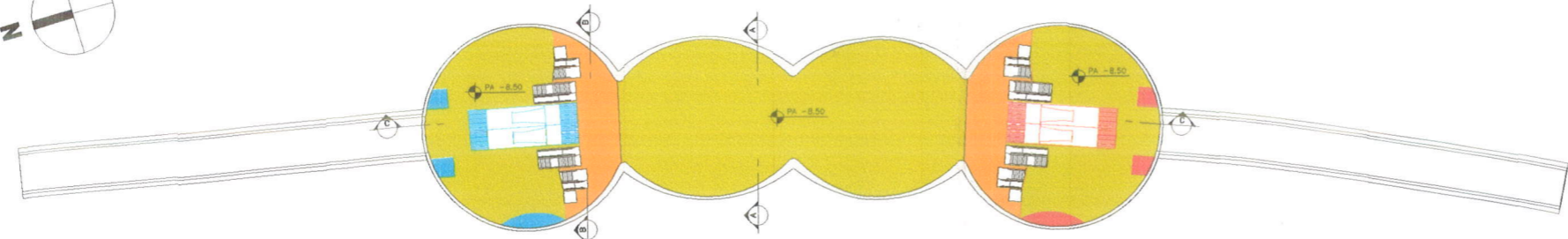
ASSUNTO	DOCUMENTO N.º

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO RIOTRILHOS
NOME: AGM	NOME: LT	NOME: AGM	NOME: MJC	DATA: 04/05/2012
DATA: 02/05/2012	DATA: 03/05/2012	DATA: 04/05/2012	DATA: 15/05/2012	DATA:

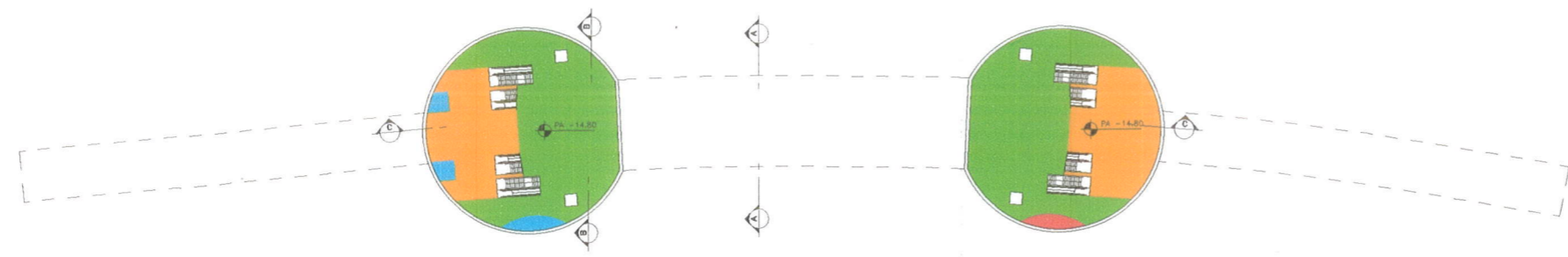


PROJETO BÁSICO LINHA 4 - TRECHO JARDIM OCÊANICO/GÁVEA	ESCALA
ESTÁÇÃO GÁVEA	1/500
ARQUITETURA - PROJETO CONCEITUAL ESTAÇÕES SUPERPOSTAS	ESCALA GRÁFICA
PLANTAS BAIXAS ACESSO E MEZANINÓ, PLATAFORMA E CANAL DE CABOS SUL	0 2 4 6 8 10

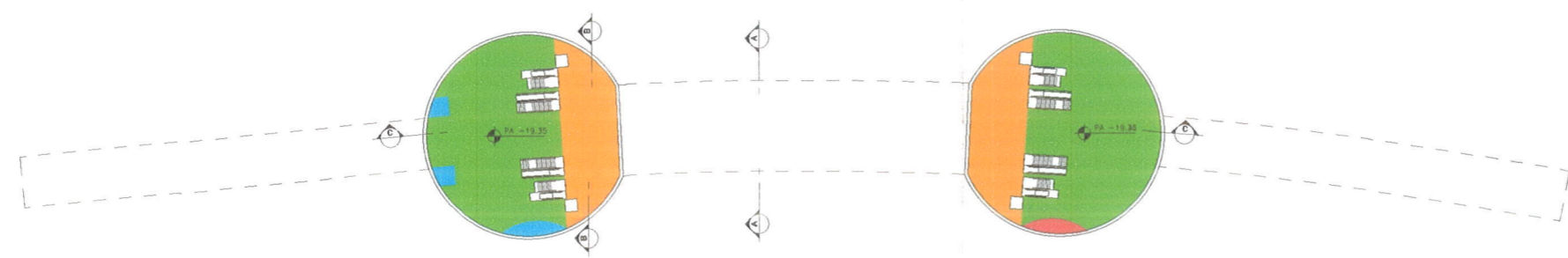
Nº	B	-	4	1	0	2	0	2	3	-
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



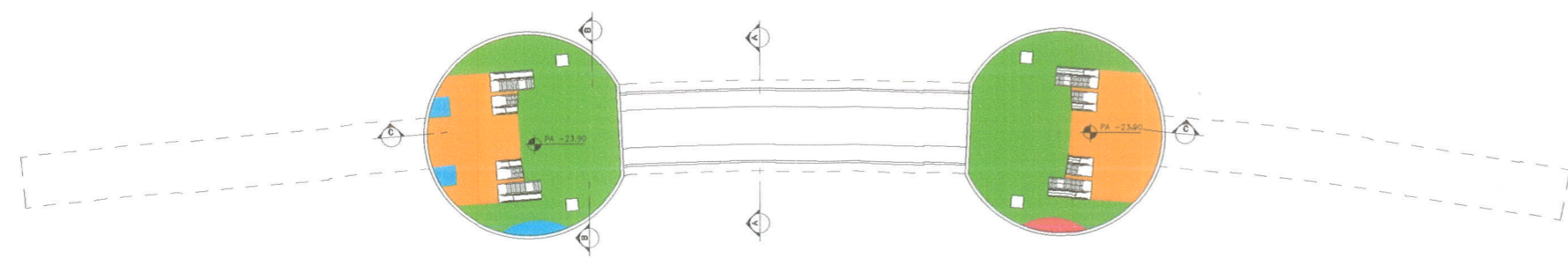
1 PLANTA GERAL NÍVEL INTERMEDIÁRIO 1 (NÍVEL -8.50)
 ESCALA 1/500



2 PLANTA GERAL NÍVEL INTERMEDIÁRIO 2 - Z.SUL/ Z.OESTE (NÍVEL -14.80)
 ESCALA 1/500



3 PLANTA GERAL NÍVEL INTERMEDIÁRIO 3 - Z.SUL/ Z.OESTE (NÍVEL -19.35)
 ESCALA 1/500



4 PLANTA GERAL NÍVEL MEZANINO Z.OESTE (NÍVEL -23.90)
 ESCALA 1/500

NOTAS:
 1 - TODAS AS DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 2 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

- LEGENDA:
- AREA TECNICA
 - AREA DE PÚBLICO
 - AREA DE PÚBLICO - NÃO PAGA
 - AREA OPERACIONAL
 - EXAUSTÃO
 - INSULFAÇÃO
 - AREA DISPONÍVEL

ÍNDICE	EMISSÃO INICIAL	15/05/12	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
REVISÕES								

FONTES DE REFERÊNCIAS

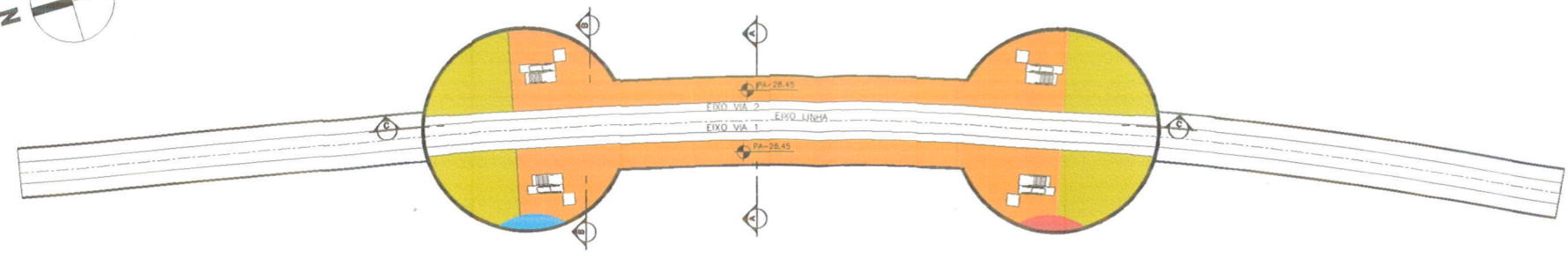
ASSUNTO	DOCUMENTO N.º

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO RIOTRILHOS
NOME: ACM	NOME: PC	NOME: ACM	NOME: MJC	DATA: 04/05/2012
DATA: 02/05/2012	DATA: 03/05/2012	DATA: 04/05/2012	DATA: 15/05/2012	DATA:

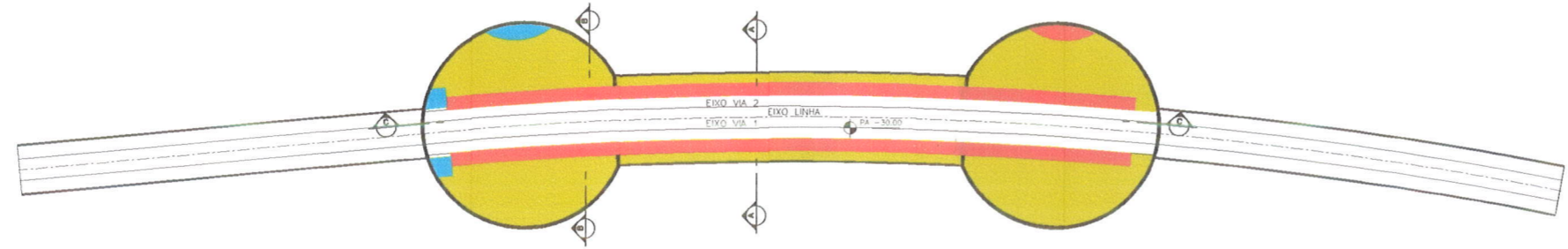
RIOTRILHOS
 Companhia de Transportes Urbanos do Estado do Rio de Janeiro

PROJETO BÁSICO LINHA 4 - TRECHO JARDIM OCEÂNICO/GAVEA
 ESTAÇÃO GAVEA
 ARQUITETURA - PROJETO CONCEPÇÃO, ESTAÇÕES SUPERPOSTAS
 R. BAIXAS INTERMEDIÁRIAS 1, 2 E 3 Z.SUL/Z.OESTE E MEZANINO Z. OESTE

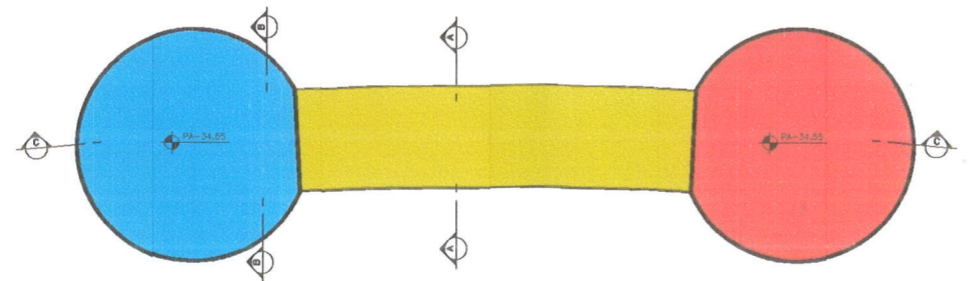
Nº B - 4 1 0 2 0 2 4 -



1 PLANTA GERAL PLATAFORMA (NÍVEL-28.45)
 ESCALA 1/500



2 PLANTA GERAL CANAL DE CABOS (NÍVEL-30.00)
 ESCALA 1/500



3 PLANTA GERAL PORÃO DE CABOS (NÍVEL-34.55)
 ESCALA 1/500

NOTAS:
 1 - TODAS AS DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 2 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

- LEGENDA:
- ÁREA TÉCNICA
 - ÁREA DE PÚBLICO
 - ÁREA DE PÚBLICO - NÃO PAGA
 - ÁREA OPERACIONAL
 - EMISSÃO
 - INSULVAÇÃO
 - ÁREA DISPONÍVEL

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA
0	EMISSÃO INICIAL	15/09/12					
REVISÕES		DIVISÃO		DEPARTAMENTO		APROVAÇÃO	

FONTES DE REFERÊNCIAS

ASSUNTO	DOCUMENTO N.º

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	
NOME: ADM	NOME: LB	NOME: AGH	NOME: HLC	DATA: 02/05/2012	DATA: 03/05/2012
DATA: 02/05/2012	DATA: 03/05/2012	DATA: 04/05/2012	DATA: 15/05/2012	DATA:	DATA:



	NÚMERO REFERENCIAL B-4102-025-01
--	-------------------------------------

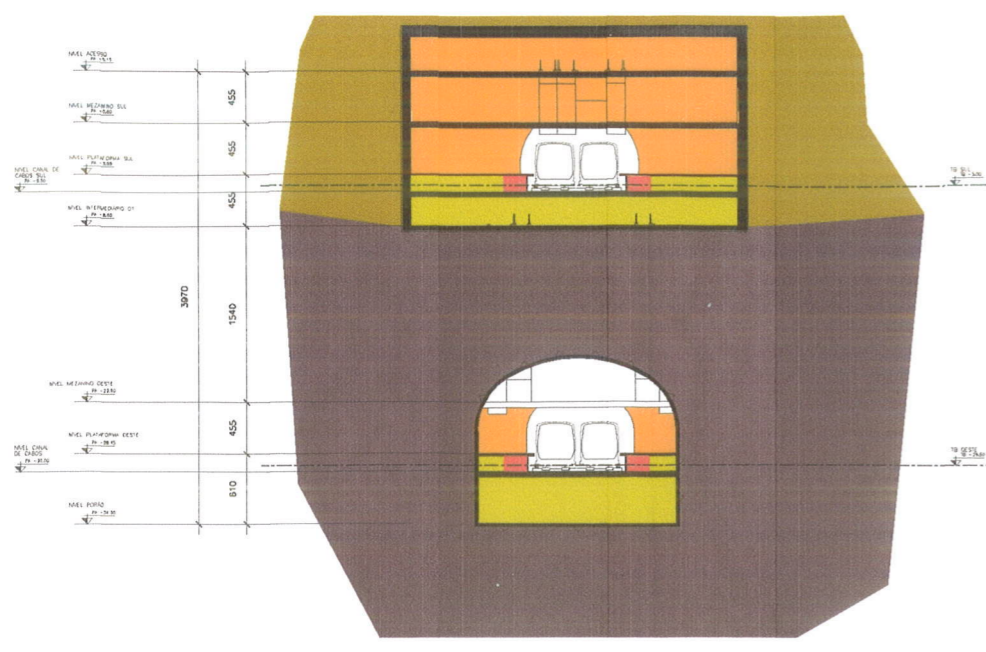
PROJETO BÁSICO LINHA 4 - TRECHO JARDIM OCEÂNICO/GÁVEA
 ESTAÇÃO GÁVEA
 ARQUITETURA - PROJETO CONCEPÇÃO ESTAÇÕES SUPERPOSTAS
 PL. BAIXA PLATAFORMA, CANAL DE CABOS E PORÃO - ZONA OESTE

ESCALA 1/500
 ESCALA GRÁFICA

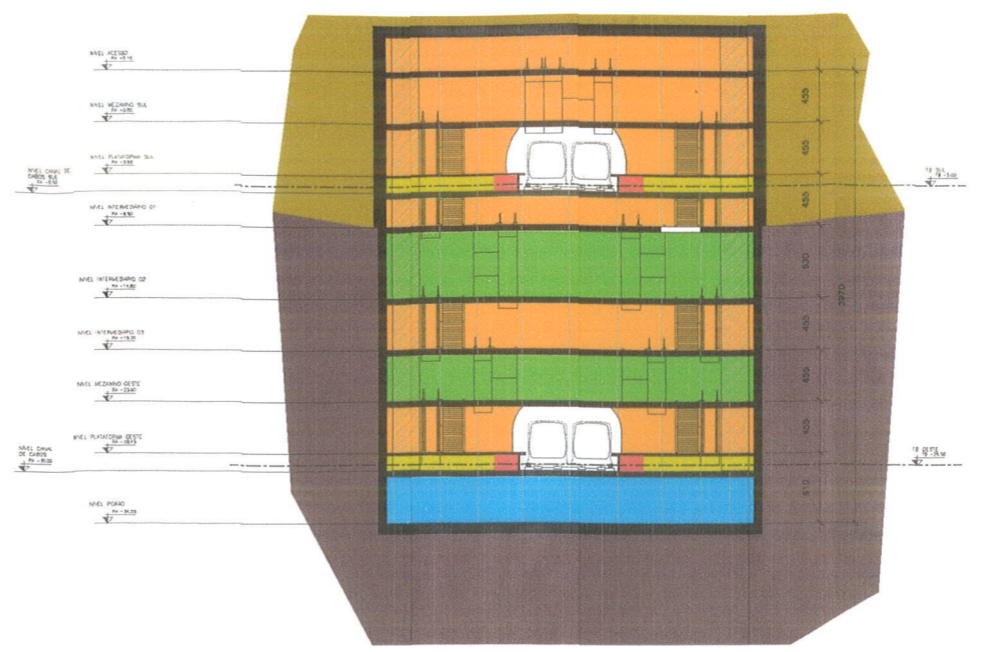
Nº B - 4 1 0 2 0 2 5 -

Vale estendi a carmin

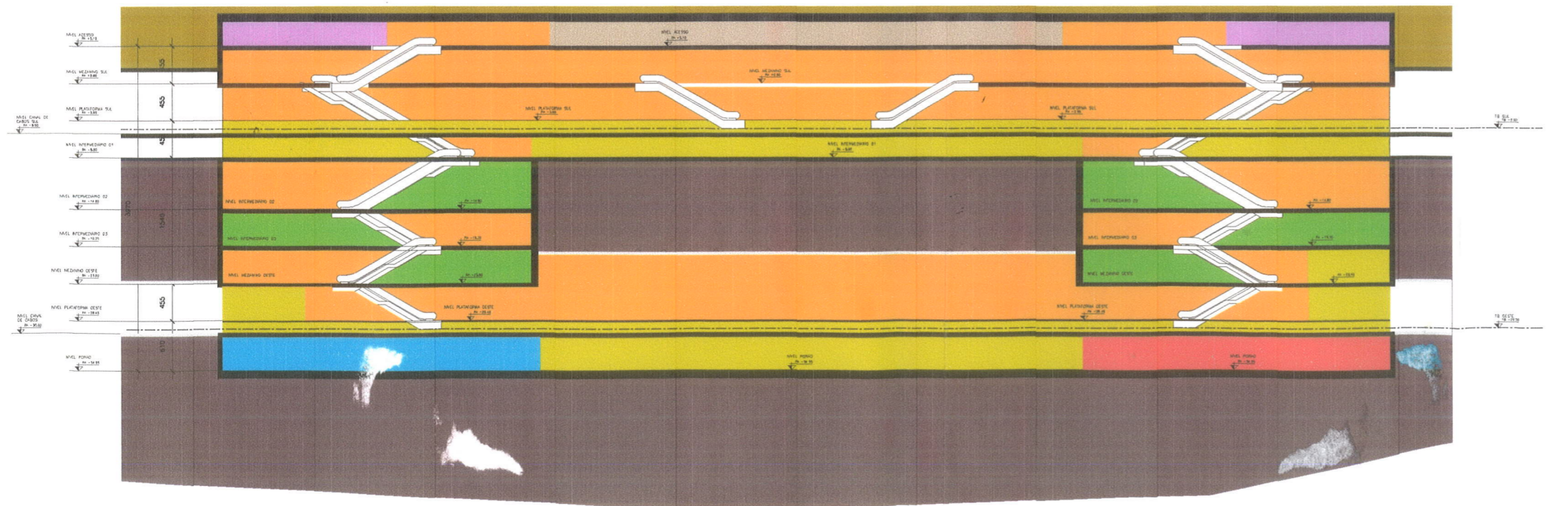
PROCESSO E10/581/12
DATA 11/09/12 FLS. 280 8798
RUBRICA



1 CORTE A
ESCALA 1/250



2 CORTE B
ESCALA 1/250



3 CORTE C
ESCALA 1/250

NOTAS:
1 - TODAS AS DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL.

- LEGENDA:
- ÁREA TÉCNICA - NÍVEL INSUFILAÇÃO
 - ÁREA DE PÚBLICO - NÍVEL MEZANINO
 - ÁREA OPERACIONAL - NÍVEL MEZANINO
 - ÁREA TÉCNICA - NÍVEL MEZANINO
 - ÁREA DE PÚBLICO - NÍVEL PLATAFORMA
 - ÁREA TÉCNICA - NÍVEL PLATAFORMA

D	EMISSÃO INICIAL	22/05/12						
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SIGLA	DATA	NOME	SIGLA	
	REVISÕES							

FONTES DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO N.º

PROJETISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO	ROTISSINHOS
NOME: ADM	NOME: PP	NOME: ADM	NOME: VUC	DATA:	DATA:
DATA: 02/05/12	DATA: 03/05/12	DATA: 04/05/12	DATA: 22/05/12	DATA:	DATA:

RIO TRILHOS
COMPANHIA DE TRANSPORTES SOBRE TRILHOS
NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

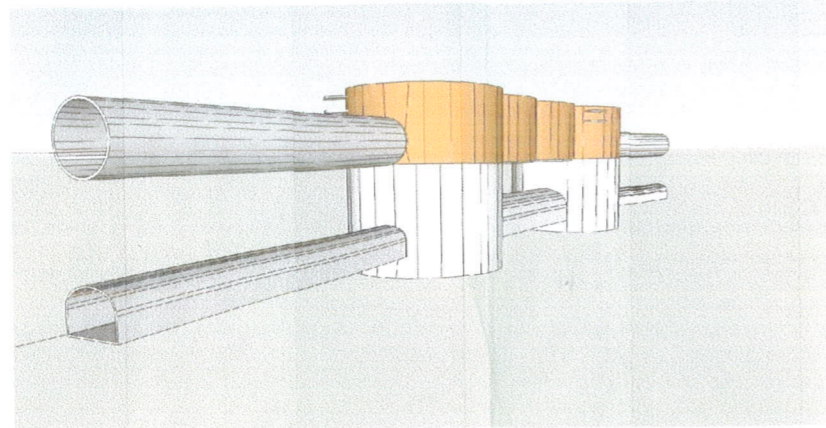
MCLink **Rio Data** **RSB**

NÚMERO REFERENCIAL: B-1102-026-03

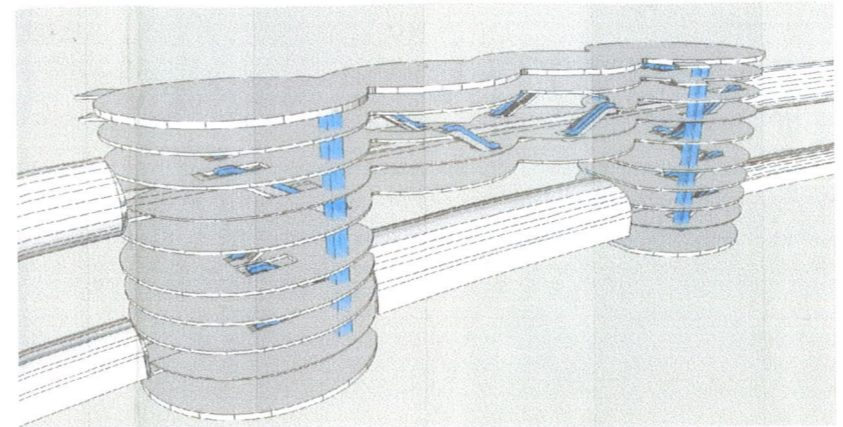
PROJETO BÁSICO LINHA 4 - TRECHO JARDIM OCEÂNICO/GÁVEA
ESTACIONAMENTO - PROJETO CONCEITUAL ESTACIONAMENTO SUPERPOSTOS
CORTE

ESCALA: 1/250
ESCALA GRÁFICA: 0 5 10m

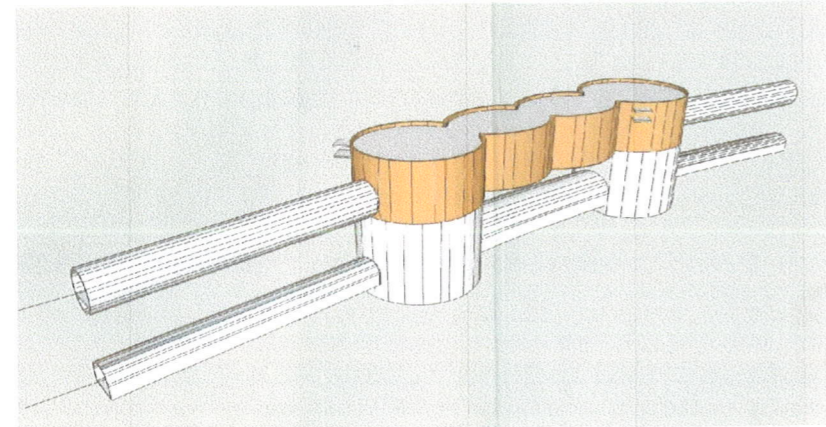
Nº B - 4 1 0 2 0 2 6 -



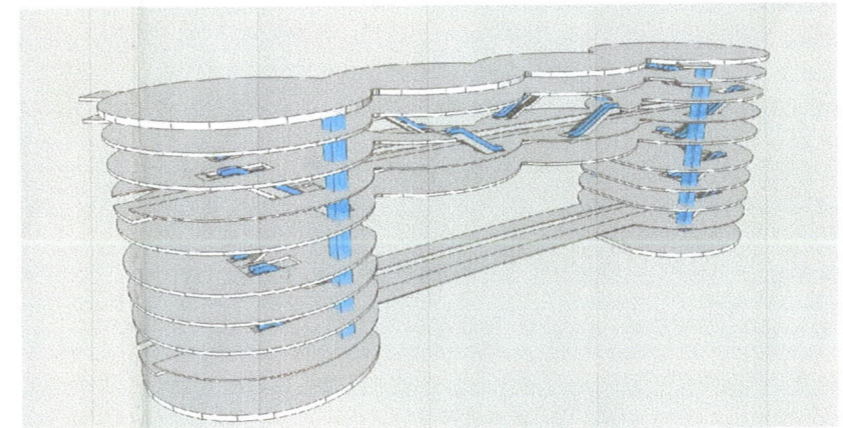
1 PERSPECTIVA 1
SEM ESCALA



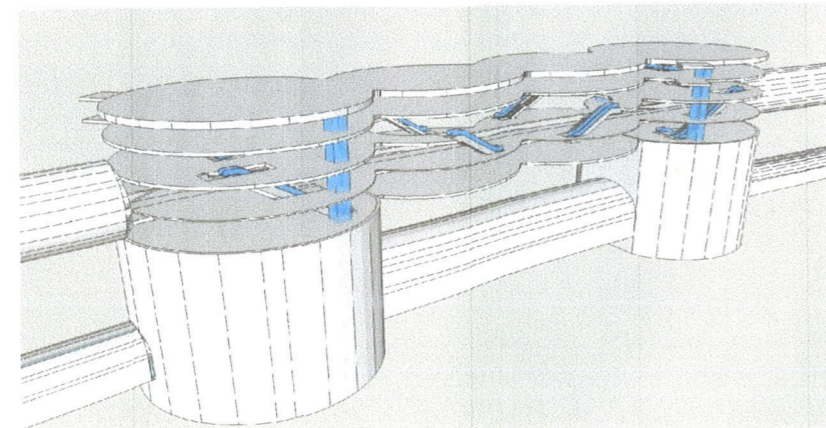
4 PERSPECTIVA 4
SEM ESCALA



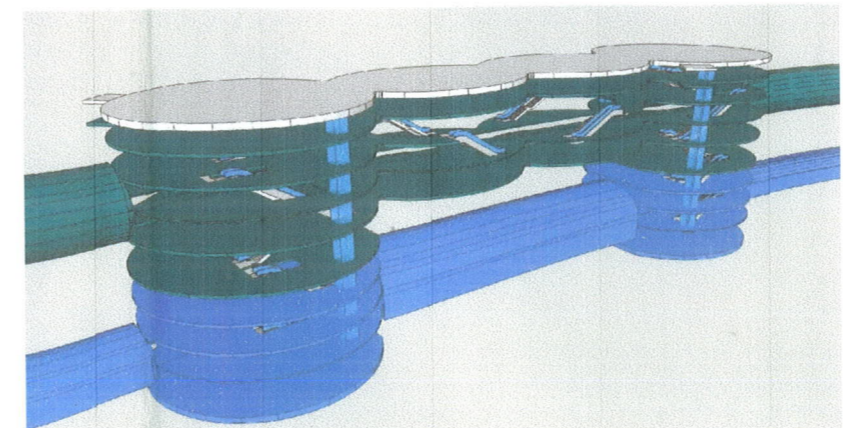
2 PERSPECTIVA 2
SEM ESCALA



5 PERSPECTIVA 5
SEM ESCALA



3 PERSPECTIVA 3
SEM ESCALA



6 PERSPECTIVA 6
SEM ESCALA

INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	NOME	SILA	DATA	NOME	SILA
0	EMISSÃO INICIAL	15/05/12					
	REVISÕES						

FONTE DE REFERÊNCIAS	
ASSUNTO	DOCUMENTO N.º

PROJECISTA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	RESP. TÉCNICO	APROVAÇÃO RITRILHOS	
NOME	NOME	NOME	NOME	DATA	DATA
ADM	JLB	ADM	MAC		
02/05/2012	05/05/2012	04/05/2012	15/05/2012		

RITRILHOS
 EMPRESA DE TRANSPORTES, OBRAS, TERREIS
 DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MAC Link
 CONSULTORIA LTDA

rio clara
 RIO GRANDE S.A.

NÚMERO REFERENCIAL: B-4102-027-01

PROJETO BÁSICO LINHA 4 - TRECHO JARDIM OCEÂNICO/GÁVEA
 ESTAÇÃO GÁVEA
 ARQUITETURA - PROJETO CONCEITUAL ESTAÇÕES SUPERPOSTAS
 PERSPECTIVAS

ESCALA: SEM ESCALA
 ESCALA GRÁFICA: 0 1 2 3 m

Nº B - 4 1 0 2 0 2 7 -