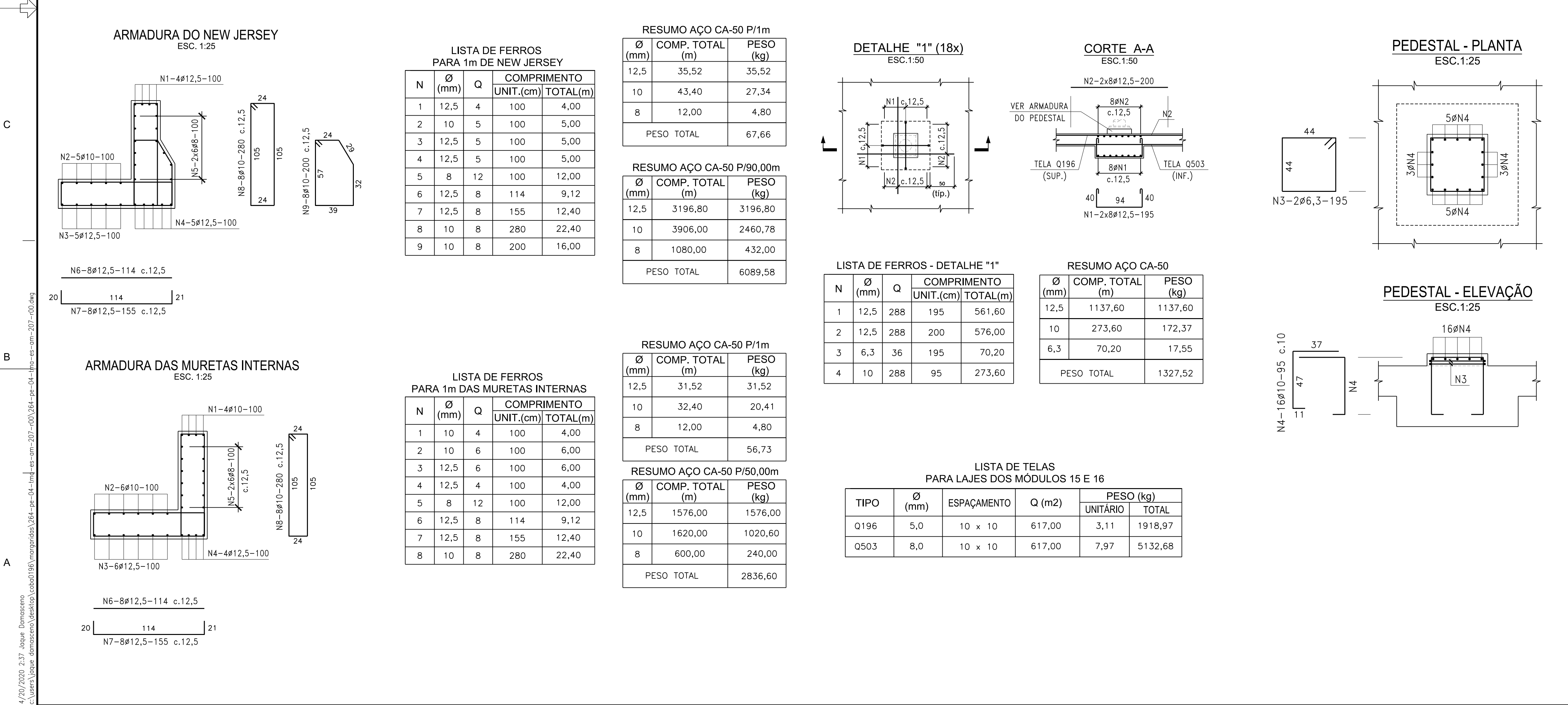
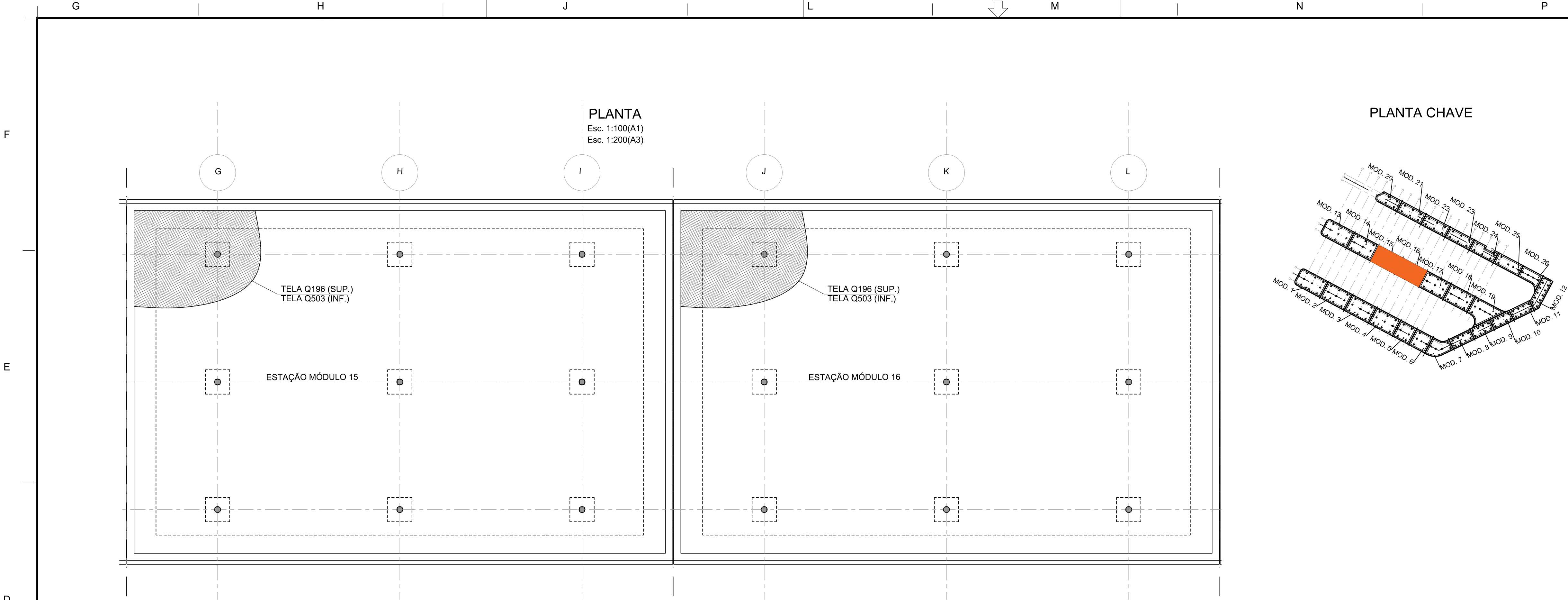




DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

264-PE-04-TMA-ES-FM-207-R00

NOTAS GERAIS

- COTAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- COBRIMENTOS DAS ARMADURAS = 3cm;
- A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NBR-6118 (2014);
- MATERIAIS: - CONCRETO fck ≥ 30 MPa (FATOR A/C ≤ 0,50); AÇO CA 50;

LEGENDA

CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO
Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____

TRANSBRASIL

RESPONSÁVEL: _____
CREA: _____

EXECUTOR: COBA
VERIFICADOR: _____
APROVADOR: _____

RESPONSÁVEL: _____
Nº CONTRATO: _____
Nº DOCUMENTO: _____

00	19/04/2020	EMIÇÃO INICIAL	DAB
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL

RIO PREFEITURA
INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO - SMIHC
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

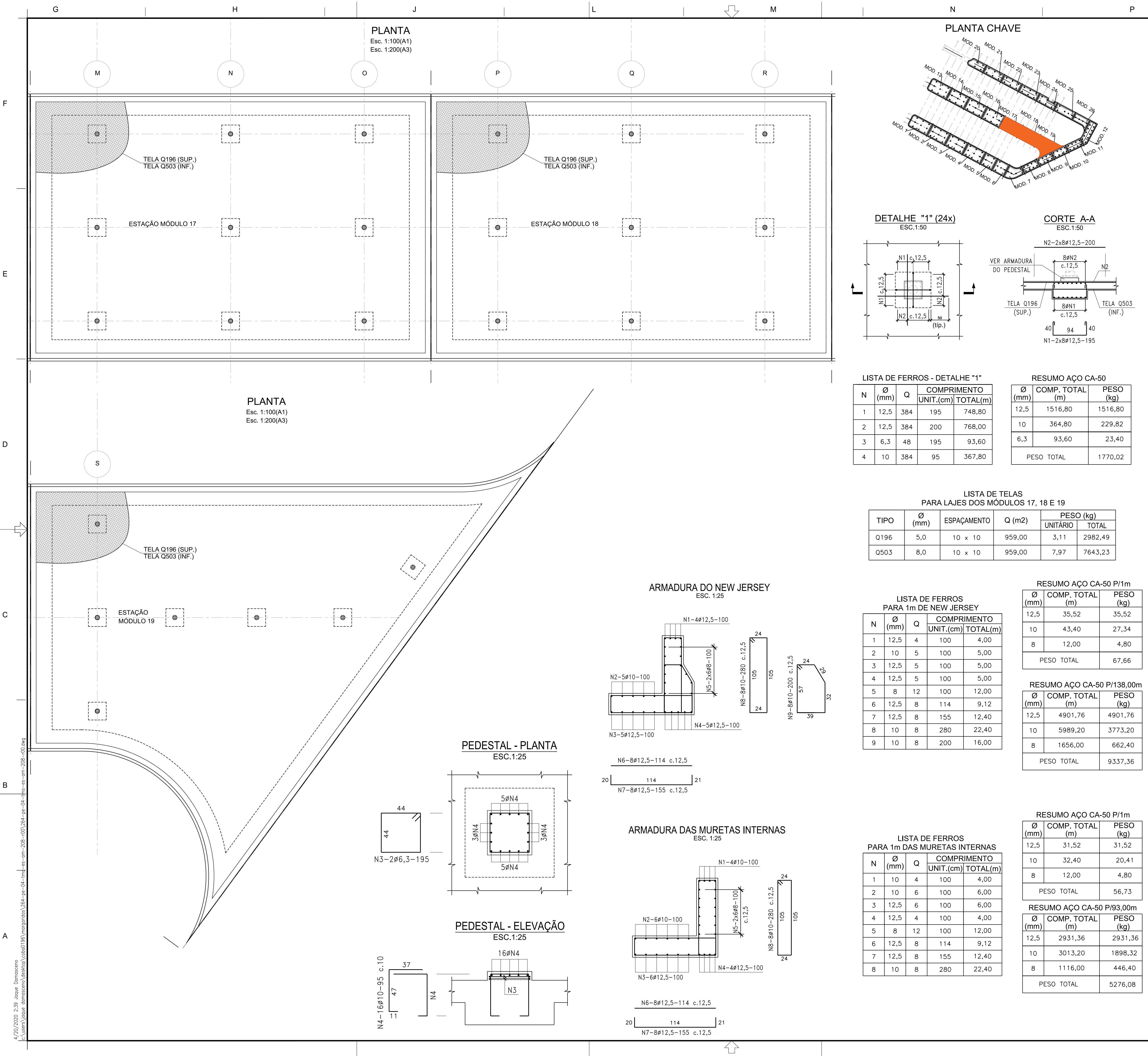
PROJETO: CORREDOR TRANSBRASIL
Trecho: Caju / Deodoro

TÍTULO: BRT TRANSBRASIL - AVENIDA BRASIL
ESTRUTURAS

TERMINAL MARGARIDAS - PLATAFORMAS - ARMADURA DAS FUNDAÇÕES - MÓDULOS 15 E 16

COORDENADOR GERAL DE OBRAS EDUARDO ROMANO LEITE PINTO NML:11156.858-3	SUBSECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA CHRISTOPH WALTER MUELLER HAGEMMAN NML:319.289-7	SECRETÁRIO SEBASTIÃO BRUNO NML:11156.212-2	DATA 19/04/2020
ANÁLISE DO PROJETO -	FOLHA Nº 1/1	ESC. -	ARQUIVO Nº 264-PE-04-TMA-ES-AM-207-R00

TRANSBRASIL
ETAPA 1



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

264-PE-04-TMA-ES-FM-208-R00

NOTAS GERAIS

1

COTAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;

2

COBRIMENTOS DAS ARMADURAS = 3cm;

3

A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NBR-6118 (2014);

4

MATERIAIS: - CONCRETO fck ≥ 30 MPa (FATOR A/C ≤ 0,50);
AÇO CA 50;

LEGENDA

CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO
Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____

TRANSBRASIL

CONSORCIO

RESPONSÁVEL:
CREA: _____

CONSORCIO PROJETISTA
TRANSBRASIL

EXECUTOR:
COBA

VERIFICADOR:
APROVADOR:
RESPONSÁVEL:
Nº CONTRATO:
Nº DOCUMENTO:

00

19/04/2020

EMISSION INICIAL

DAB

REVISÃO

DATA

DISCRIMINAÇÃO

RESPONSÁVEL

RIO
PREFEITURA

INFRAESTRUTURA
E HABITAÇÃO

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO - SMHC
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO:
CORREDOR TRANSBRASIL
Trecho: Caju / Deodoro

TRANSBRASIL
ETAPA 1

TÍTULO:
BRT TRANSBRASIL - AVENIDA BRASIL
ESTRUTURAS

TERMINAL MARGARIDAS - PLATAFORMAS - ARMADURA DAS FUNDAÇÕES - MÓDULOS 17, 18 E 19

COORDENADOR GERAL DE OBRAS
EDUARDO ROMANO LEITE PINTO
NML:11156,858-3

SUBSECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
CHRISTOPH WALTER MUELLER HAGEMAN
NML:319,208-7

SECRETÁRIO
SEBASTIÃO BRUNO
NML:11156,212-2

DATA
19/04/2020

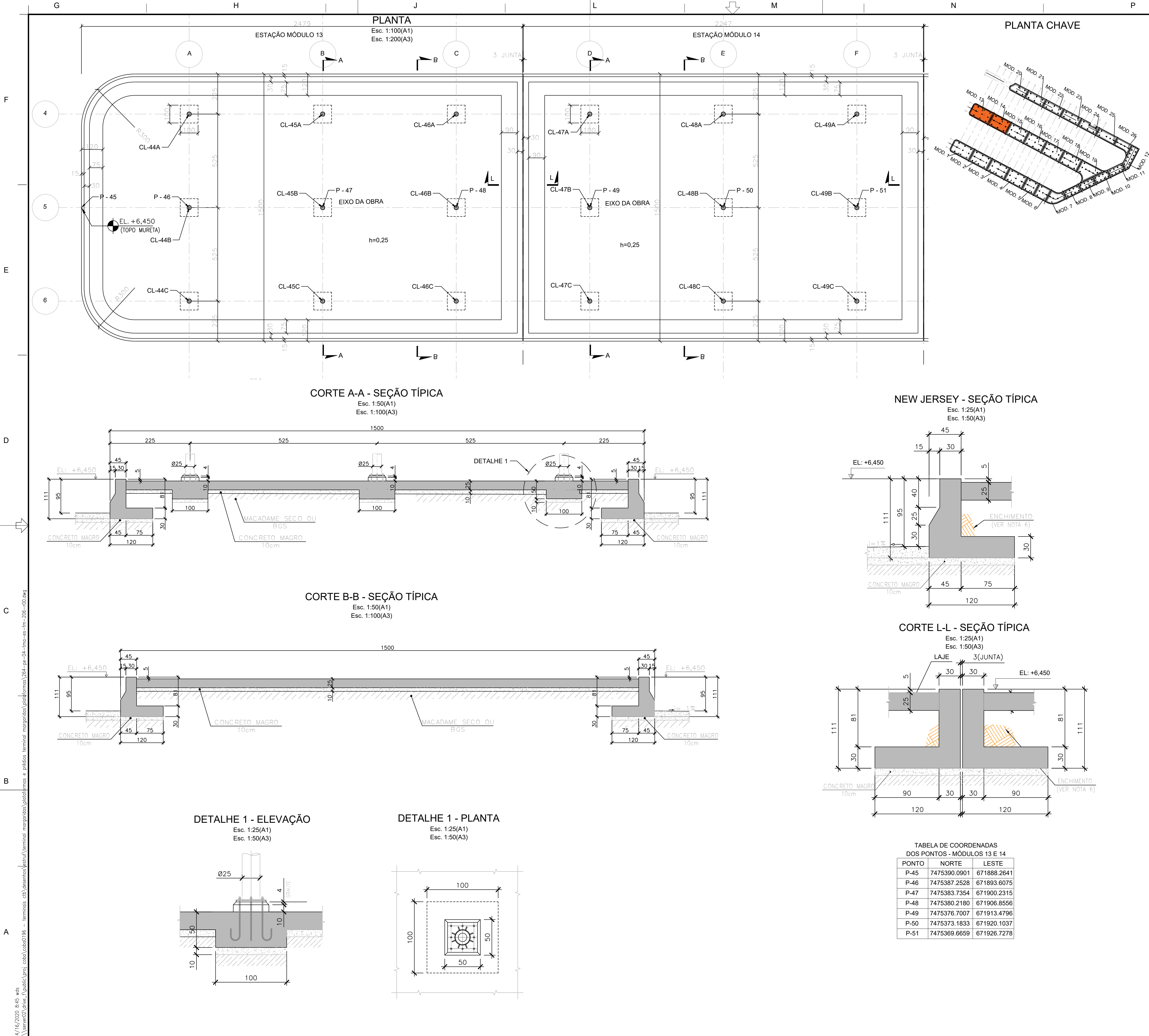
ANÁLISE DO PROJETO
-

FOLHA Nº
1/1

ESC.

ARQUIVO Nº
264-PE-04-TMA-ES-AM-208-R00

4/20/2020 2:39 Joque Domsteno
C:\Users\Joque Domsteno\Desktop\264-pe-04-inf-es-am-208-r00\264-pe-04-inf-es-am-208-r00.dwg



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

095-PE-04-TMA-GM-PN-001 - PROJETO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - PARTE 1

095-PE-04-TMA-GM-PN-002 - PROJETO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - PARTE 2

226-PE-04-TMA-AQ-PN-006 - PLANTA BAIXA_PLATAFORMA BRT

226-PE-04-TMA-AQ-PN-007 - PLANTA COBERTURA_PLATAFORMA BRT

226-PE-04-TMA-AQ-PN-008 - CORTES_PLATAFORMA BRT

NOTAS GERAIS

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS E COORDENADAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;

2 - MATERIAIS: - CONCRETO fck ≥ 30 MPa (FATOR A/C ≤ 0,50); AÇO CA 50;

3 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: fck ≥ 15 MPa;

4 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO σ = 0,125 MPa (1,25 kgf/cm²);

5 - OS TUBOS DE DRENAGEM PLUVIAL DEVERÃO SER POSICIONADOS ANTES DA CONCRETAGEM, PARA POSICIONAMENTO DOS TUBOS VER PROJETO ESPECÍFICO DE DRENAGEM PLUVIAL;

6 - O ENCHIMENTO COM MACADAME SECO OU BGS DEVERÁ SER EXECUTADO EM CAMADAS COM ESPESSURA MÁXIMA DE 20cm E COMPACTADA COM UM GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 100% DO PROCTOR NORMAL.

LEGENDA

CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO
Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____

TRANSBRASIL

RESPONSÁVEL:
CREA: _____

CONSORCIO PROJETISTA
TRANSBRASIL

EXECUTOR:
COBA

RESPONSÁVEL: _____

VERIFICADOR:
DATA: _____

APROVADOR:
DATA: _____

Nº CONTRATO: _____

Nº DOCUMENTO: _____

00

13/04/2020

EMISSION INICIAL

DAB

REVISÃO

DATA

DISCRIMINAÇÃO

RESPONSÁVEL

RIO
PREFEITURA

INFRAESTRUTURA
E HABITAÇÃO

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO – SMHC

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO:
CORREDOR TRANSBRASIL
Trecho: Caju / Deodoro

TÍTULO:
BRT TRANSBRASIL - AVENIDA BRASIL
ESTRUTURAS

COORDENADOR GERAL DE OBRAS
EDUARDO ROMANO LEITE PINTO
Mat. 111156.658-3

SUBSECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
CHRISTOPH WALTER MUELLER HAGEMANN
Mat. 319.288-7

SECRETÁRIO
SEBASTIÃO BRUNO
Mat. 111156.212-2

DATA
13/04/2020

ANÁLISE DO PROJETO
-

FOLHA Nº
1/1

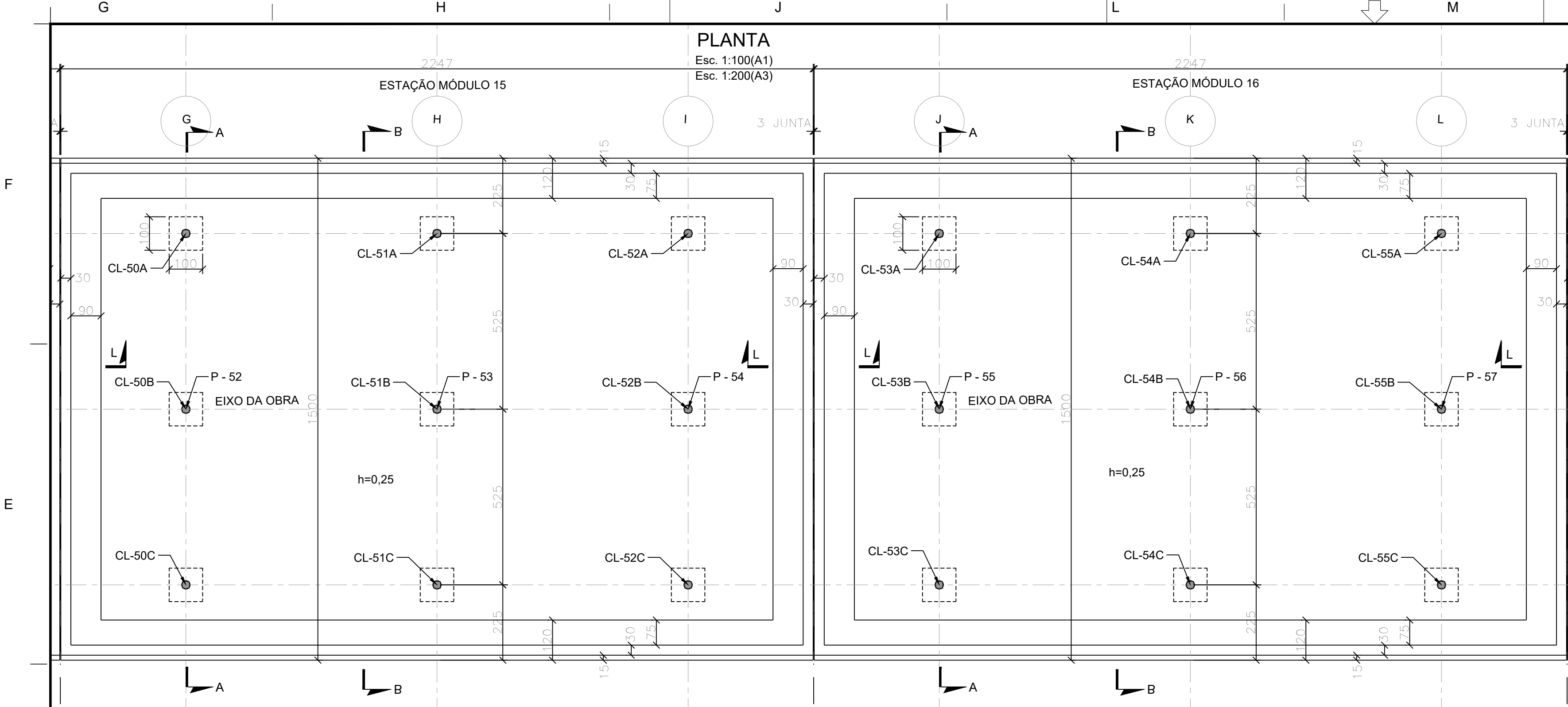
ESC.

ARQUIVO Nº
264-PE-04-TMA-ES-FM-206-R00

TRANSBRASIL

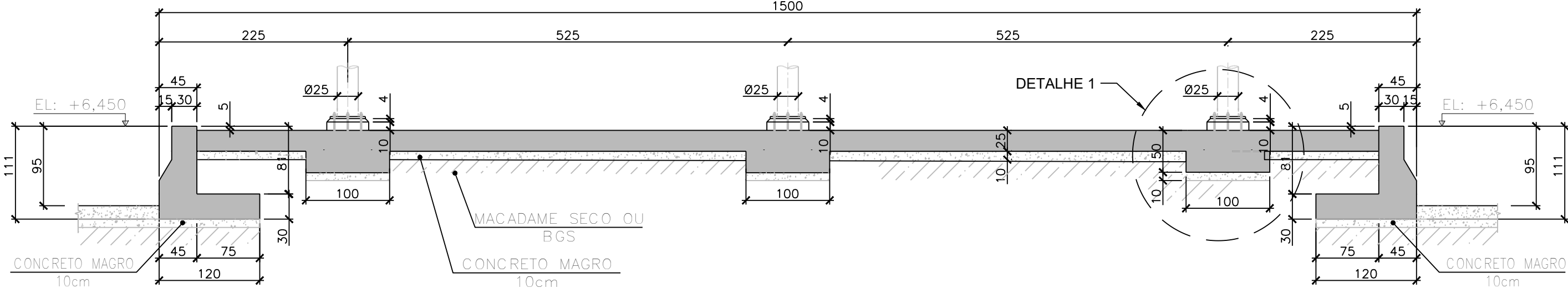
ETAPA 1

4/16/2020 8:45:46
\\server02\drive_03\public\proj_coba\coba0196 - terminis ctb\desenho\estrutura\terminal_margaridas\planformas\264-pe-04-trm-es-fm-206-r00.dwg



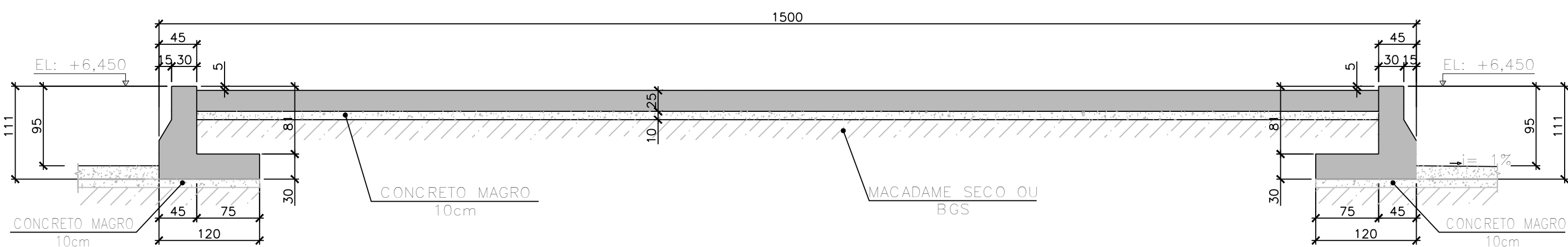
CORTE A-A - SEÇÃO TÍPICA

Esc. 1:50(A1)
Esc. 1:100(A3)



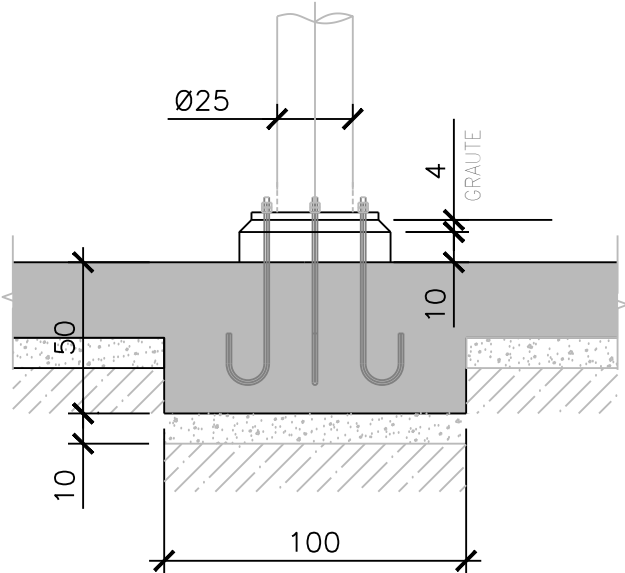
CORTE B-B - SEÇÃO TÍPICA

Esc. 1:50(A1)
Esc. 1:100(A3)



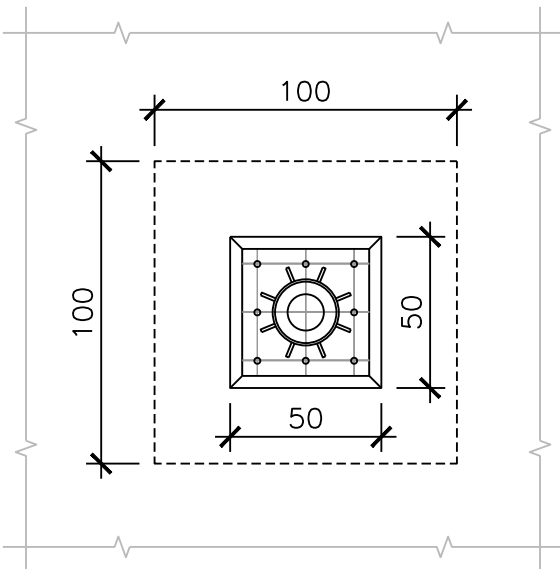
DETALHE 1 - ELEVação

Esc. 1:25(A1)
Esc. 1:50(A3)

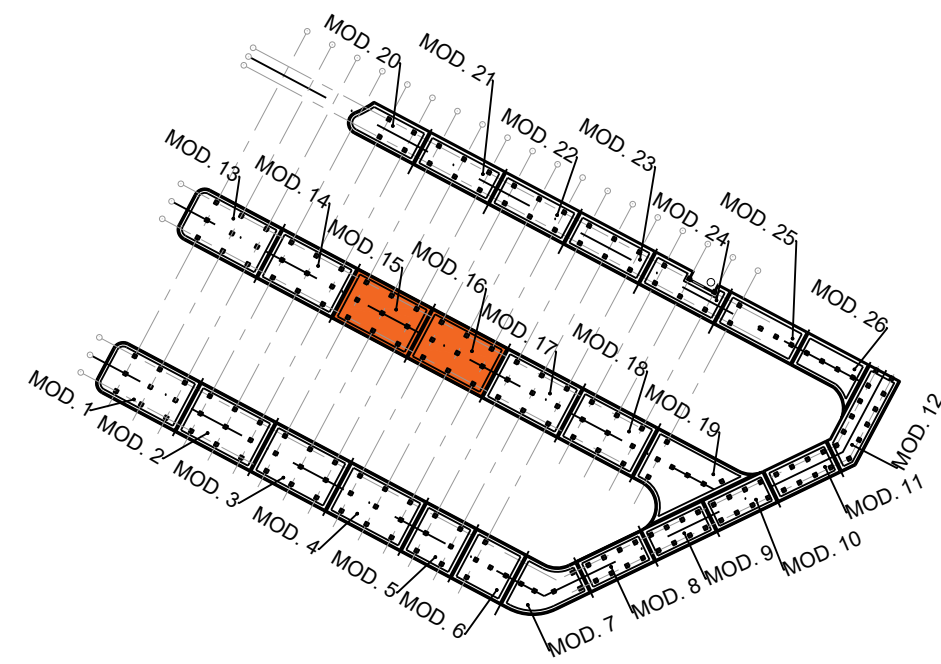


DETALHE 1 - PLANTA

Esc. 1:25(A1)
Esc. 1:50(A3)

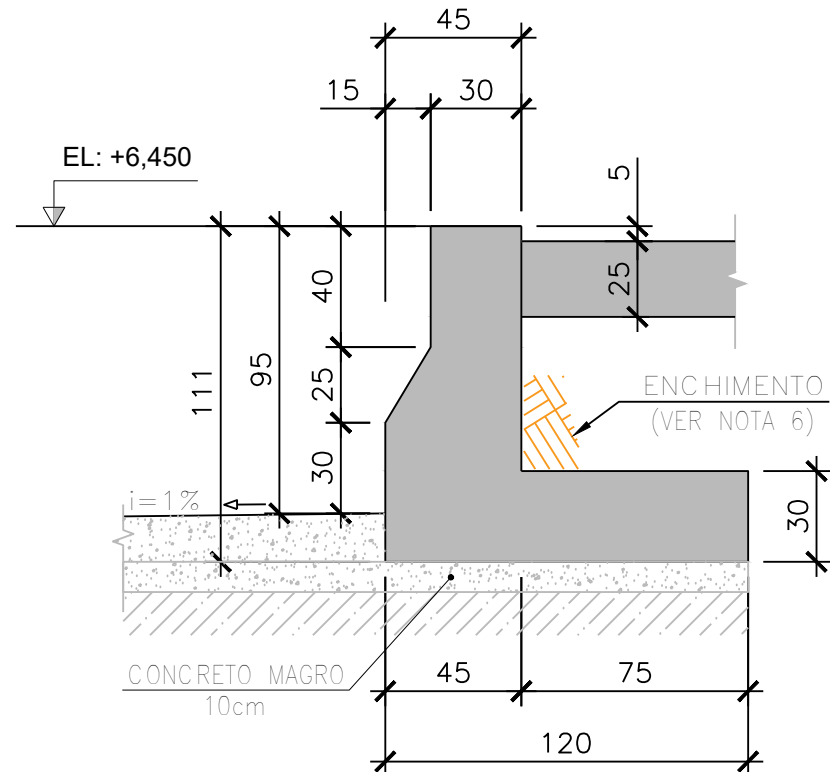


PLANTA CHAVE



NEW JERSEY - SEÇÃO TÍPICA

Esc. 1:25(A1)
Esc. 1:50(A3)



CORTE L-L - SEÇÃO TÍPICA

Esc. 1:25(A1)
Esc. 1:50(A3)

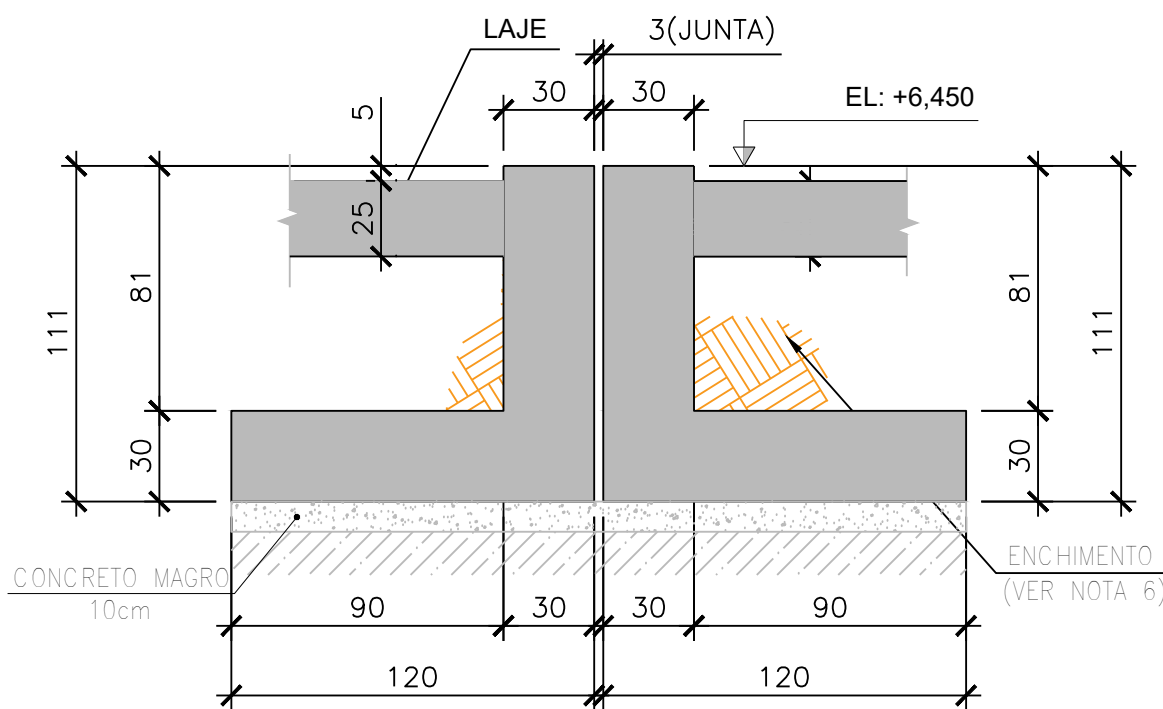


TABELA DE COORDENADAS DOS PONTOS - MÓDULOS 15 E 16

PONTO	NORTE	LESTE
P-52	7475366.1486	671933.3518
P-53	7475362.6312	671939.9759
P-54	7475359.1138	671946.5999
P-55	7475355.5965	671953.2240
P-56	7475352.0791	671959.8480
P-57	7475348.5617	671966.4721

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 095-PE-04-TMA-GM-PN-001 - PROJETO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - PARTE 1
- 095-PE-04-TMA-GM-PN-002 - PROJETO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - PARTE 2
- 226-PE-04-TMA-AQ-PN-006 - PLANTA BAIXA_PLATAFORMA BRT
- 226-PE-04-TMA-AQ-PN-007 - PLANTA COBERTURA_PLATAFORMA BRT
- 226-PE-04-TMA-AQ-PN-008 - CORTES_PLATAFORMA BRT

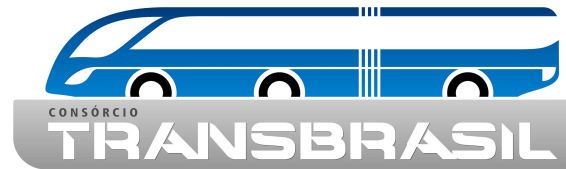
NOTAS GERAIS

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS E COORDENADAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - MATERIAIS: - CONCRETO fck ≥ 30 MPa (FATOR A/C ≤ 0,50); AÇO CA 50;
- 3 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: fck ≥ 15 MPa;
- 4 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO σ = 0,125 MPa (1,25 kgf/cm²);
- 5 - OS TUBOS DE DRENAGEM PLUVIAL DEVERÃO SER POSICIONADOS ANTES DA CONCRETAGEM, PARA POSICIONAMENTO DOS TUBOS VER PROJETO ESPECÍFICO DE DRENAGEM PLUVIAL;
- 6 - O ENCHIMENTO COM MACADAME SECO OU BGS DEVERÁ SER EXECUTADO EM CAMADAS COM ESPESSURA MÁXIMA DE 20cm E COMPACTADA COM UM GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 100% DO PROCTOR NORMAL.

LEGENDA

CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____



RESPONSÁVEL:
CREA: _____



EXECUTOR:
COBA



VERIFICADOR:

APROVADOR:

RESPONSÁVEL:

Nº CONTRATO:

Nº DOCUMENTO:



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO - SMHC
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO:

CORREDOR TRANSBRASIL
Trecho: Caju / Deodoro

TÍTULO:

BRT TRANSBRASIL - AVENIDA BRASIL
ESTRUTURAS
TERMINAL MARGARIDAS-PLATAFORMAS-FORMA DAS FUNDAÇÕES-MÓDULOS 15 E 16

COORDENADOR GERAL DE OBRAS
EDUARDO ROMANO LEITE PINTO
Mat: 111156.658-3

SUBSECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
CHRISTOPH WALTER MUELLER HAGEMANN
Mat: 319.288-7

SECRETÁRIO
SEBASTIAO BRUNO
Mat: 111156.212-2

DATA

13/04/2020

ANÁLISE DO PROJETO

FOLHA N°

1/1

ESC.

ARQUIVO N°

264-PE-04-TMA-ES-FM-207-R00

TRANSBRASIL
ETAPA 1

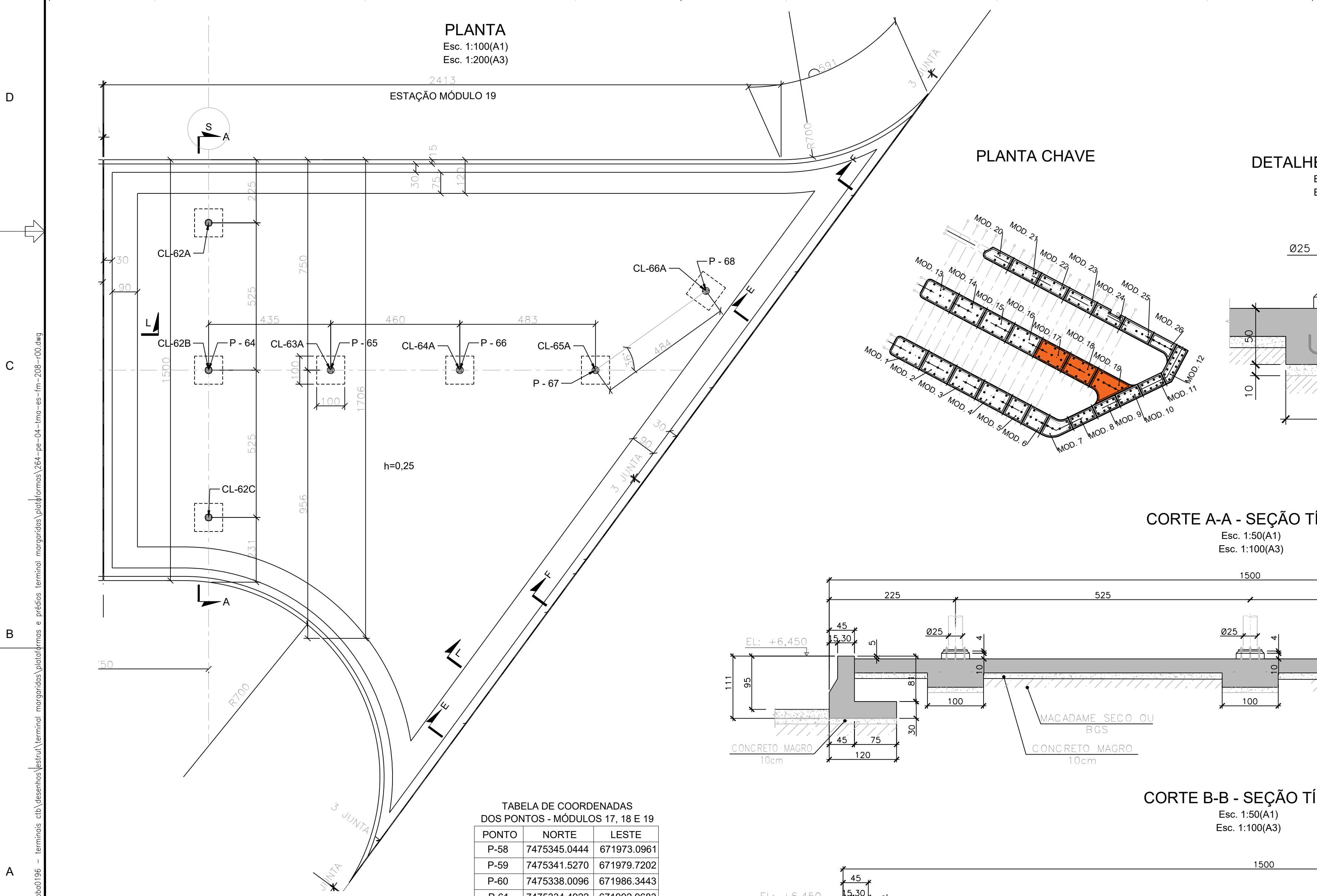
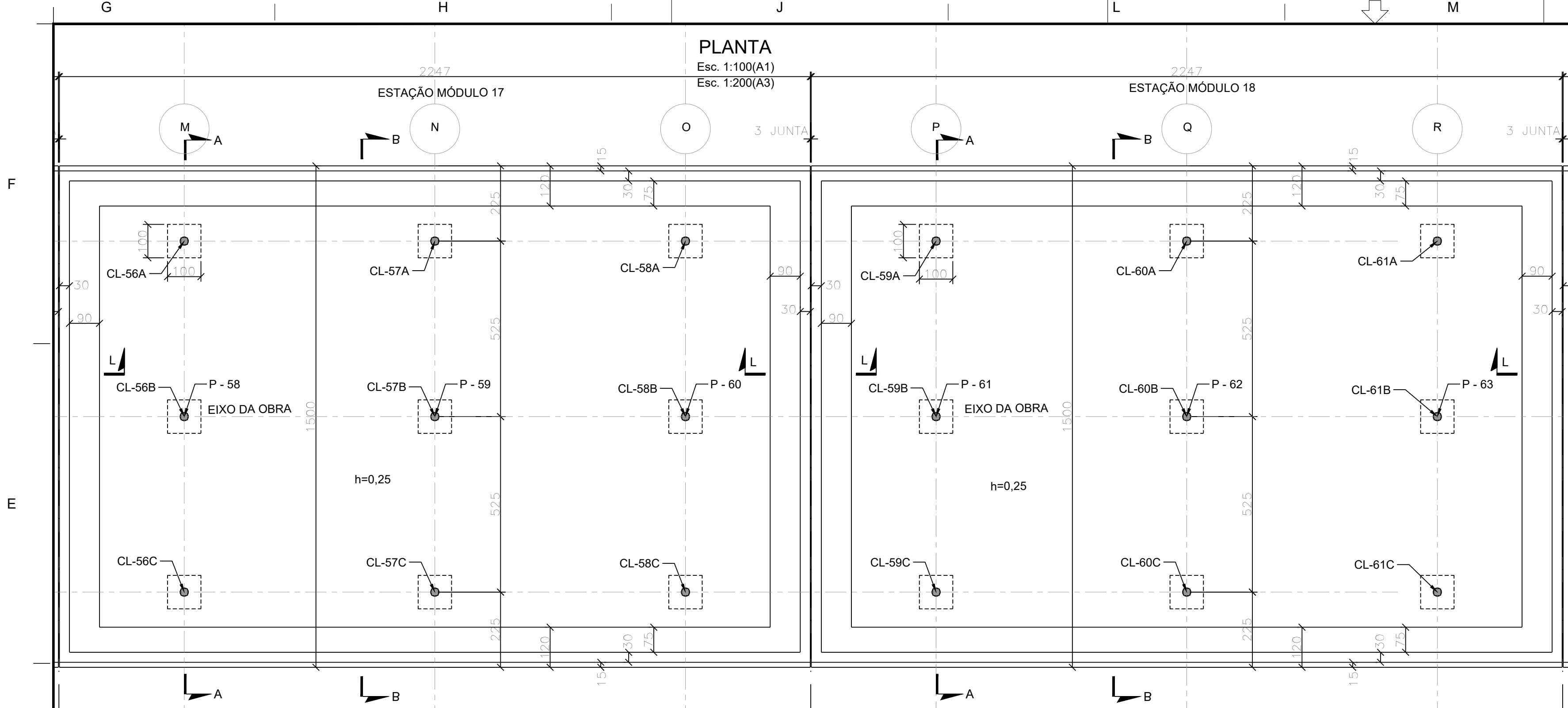
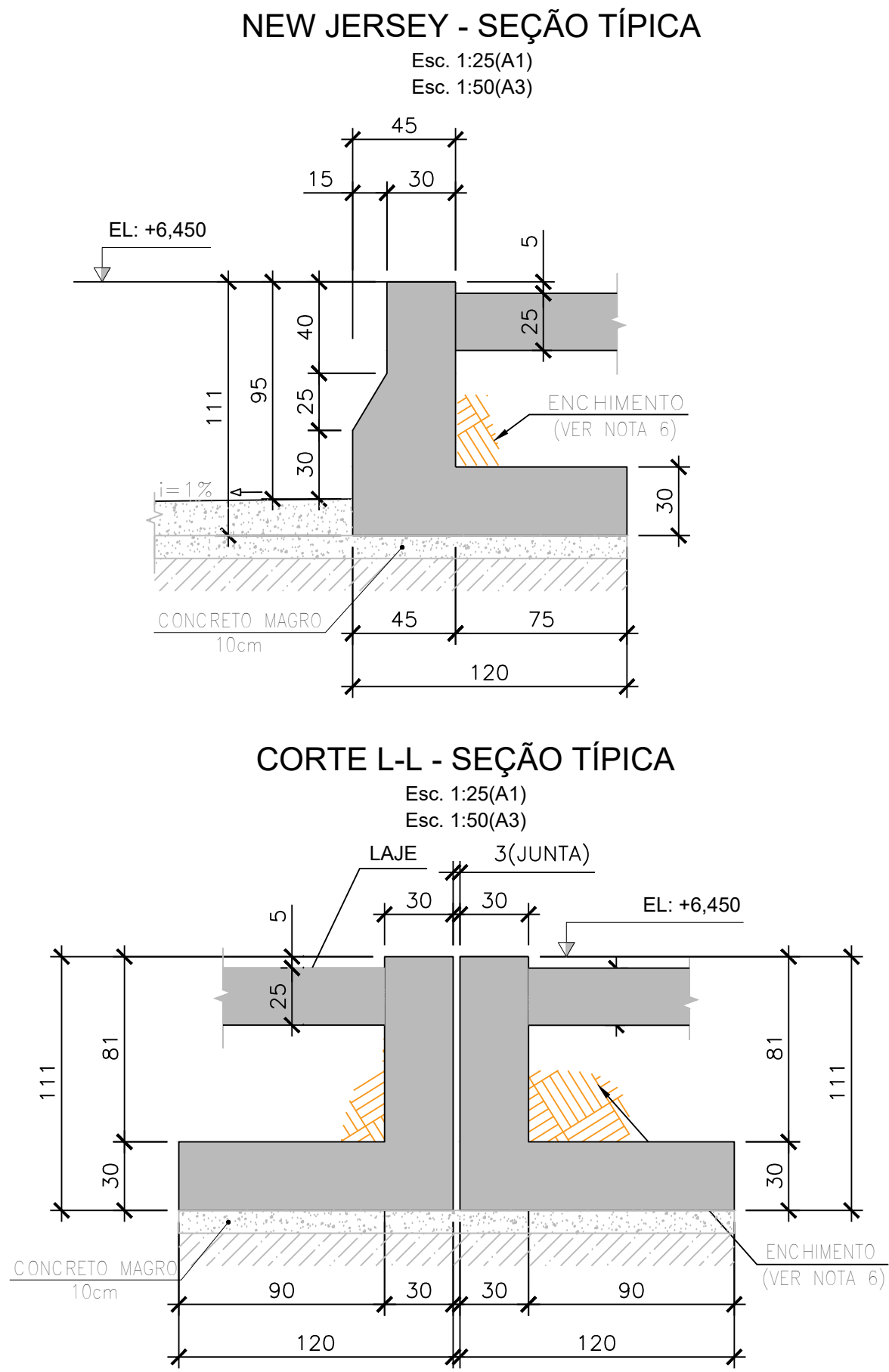


TABELA DE COORDENADAS DOS PONTOS - MÓDULOS 17, 18 E 19		
PONTO	NORTE	LESTE
P-58	7475345.0444	671973.0961
P-59	7475341.5270	671979.7202
P-60	7475338.0096	671986.3443
P-61	7475334.4922	671992.9683
P-62	7475533.9749	671999.5924
P-63	7475327.4575	672006.2164
P-64	7475323.9401	672012.8405
P-65	7475321.9006	672016.6827
P-66	7475319.7433	672020.7455
P-67	7475317.4761	672025.0153
P-68	7475318.1263	672029.8147



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 095-PE-04-TMA-GM-PN-001 - PROJETO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - PARTE 1
- 095-PE-04-TMA-GM-PN-002 - PROJETO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - PARTE 2
- 226-PE-04-TMA-AQ-PN-006 - PLANTA BAIXA_PLATAFORMA BRT
- 226-PE-04-TMA-AQ-PN-007 - PLANTA COBERTURA_PLATAFORMA BRT
- 226-PE-04-TMA-AQ-PN-008 - CORTES_PLATAFORMA BRT

NOTAS GERAIS

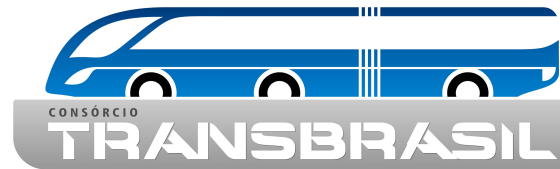
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS E COORDENADAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - MATERIAIS: - CONCRETO fck ≥ 30 MPa (FATOR A/C ≤ 0,50); AÇO CA 50;
- 3 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO fck ≥ 15 MPa;
- 4 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO σ = 0,125 MPa (1,25 kgf/cm²);
- 5 - OS TUBOS DE DRENAGEM PLUVIAL DEVERÃO SER POSICIONADOS ANTES DA CONCRETAGEM, PARA POSICIONAMENTO DOS TUBOS VER PROJETO ESPECÍFICO DE DRENAGEM PLUVIAL;
- 6 - O ENCHIMENTO COM MACADAME SECO OU BGS DEVERÁ SER EXECUTADO EM CAMADAS COM ESPESURA MÁXIMA DE 20cm E COMPACTADA COM UM GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 100% DO PROCTOR NORMAL.

LEGENDA

CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____

ASS: _____ DATA: ____/____/____



RESPONSÁVEL:
CREA:



EXECUTOR:
COBA

VERIFICADOR:

APROVADOR:

RESPONSÁVEL:

Nº CONTRATO:

Nº DOCUMENTO:



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO - SMHC
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO: CORREDOR TRANSBRASIL
Trecho: Caju / Deodoro

TÍTULO: BRT TRANSBRASIL - AVENIDA BRASIL
ESTRUTURAS

TERMINAL MARGARIDAS-PLATAFORMAS-FORMA DAS FUNDAÇÕES-MÓDULOS 17, 18 E 19

COORDENADOR GERAL DE OBRAS
EDUARDO ROMANO LEITE PINTO
Mat: 111156.658-3

SUBSECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
CHRISTOPHY WALTER MUELLER HAGEMANN
Mat: 319.288-7

SECRETÁRIO
SEBASTIÃO BRUNO
Mat: 111156.212-2

TRANSBRASIL
ETAPA 1

DATA
13/04/2020

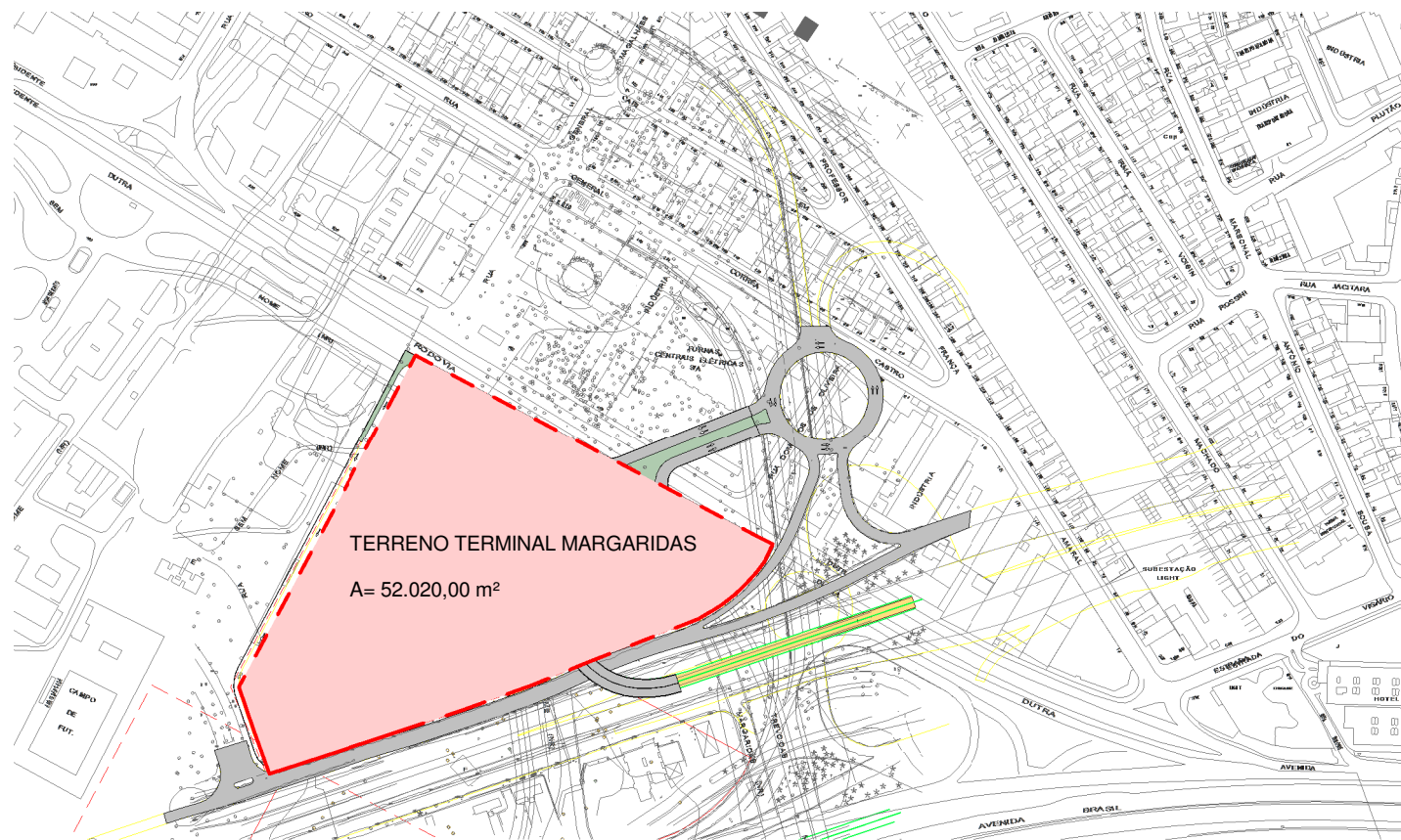
ANÁLISE DO PROJETO
-

FOLHA Nº
1/1

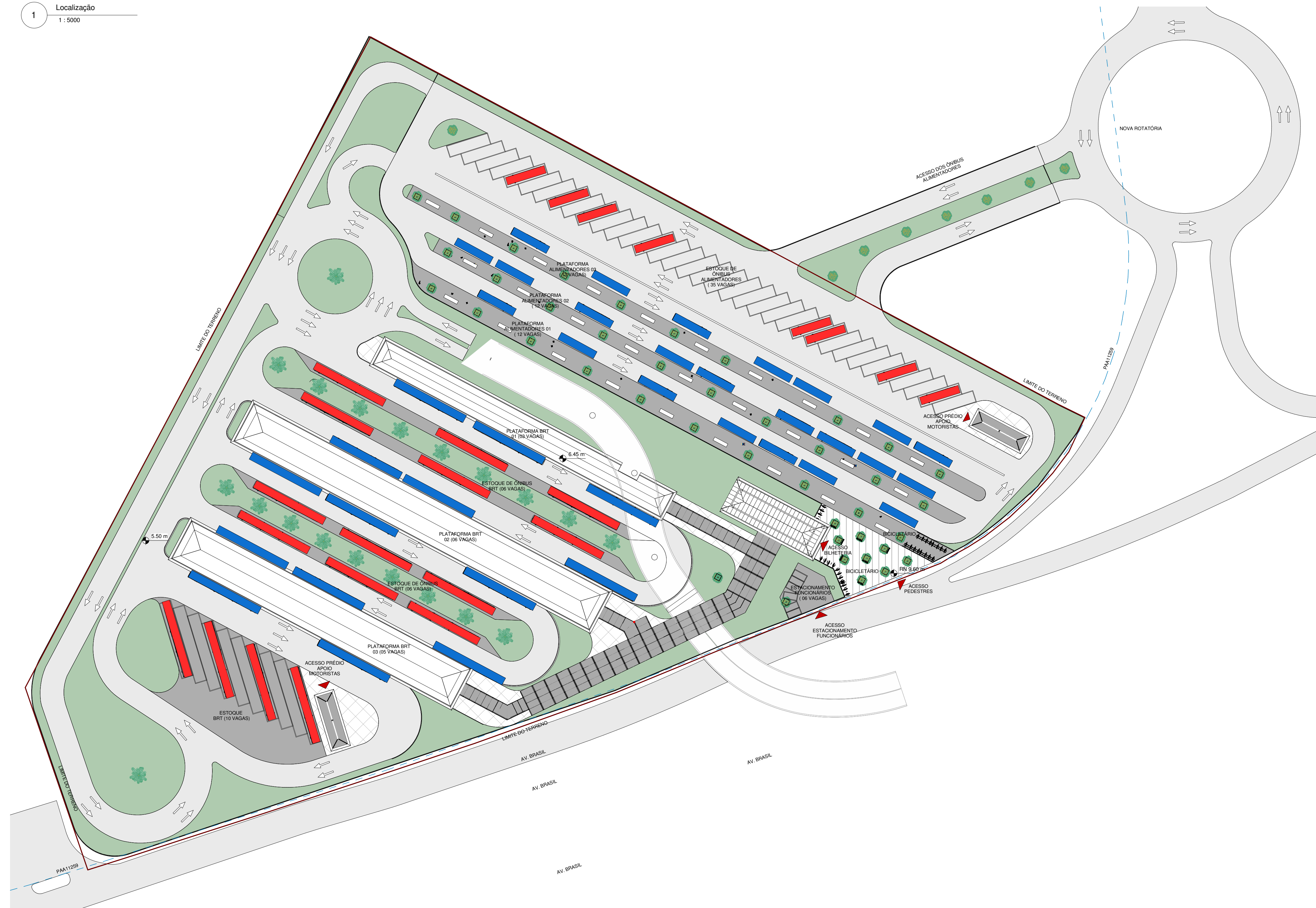
ESC.

ARQUIVO Nº

264-PE-04-TMA-ES-FM-208-R00



1
Localização
1 : 5000



2
Situação
1 : 750

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

QUANTITATIVO ÔNIBUS		EXIGIDO PELA SMTR	PROJETO
	ÔNIBUS BRT PARADOS NA PLATAFORMA (EMBARQUE E DESEMBARQUE)	14	14
	ÔNIBUS BRT ESTOQUE	20	22
	ÔNIBUS ALIMENTADOR PARADOS NA PLATAFORMA (EMBARQUE E DESEMBARQUE)	43	37
	ÔNIBUS ALIMENTADOR ESTOQUE	35	35

	ÁREAS m²
ÔNIBUS BRT PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	16.670
ÔNIBUS ALIMENTADOR PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	12.867
ÔNIBUS BRT PAVIMENTAÇÃO PLATAFORMA	7.205
ÔNIBUS ALIMENTADOR PAVIMENTAÇÃO PLATAFORMA	3.570
PRAÇA DE ACESSO PRÉDIOS APOIO	1.465
ÁREA GRAMADA	13.190

NOTAS GERAIS

LEGENDA

CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____



RESPONSÁVEL: _____
CREA: _____



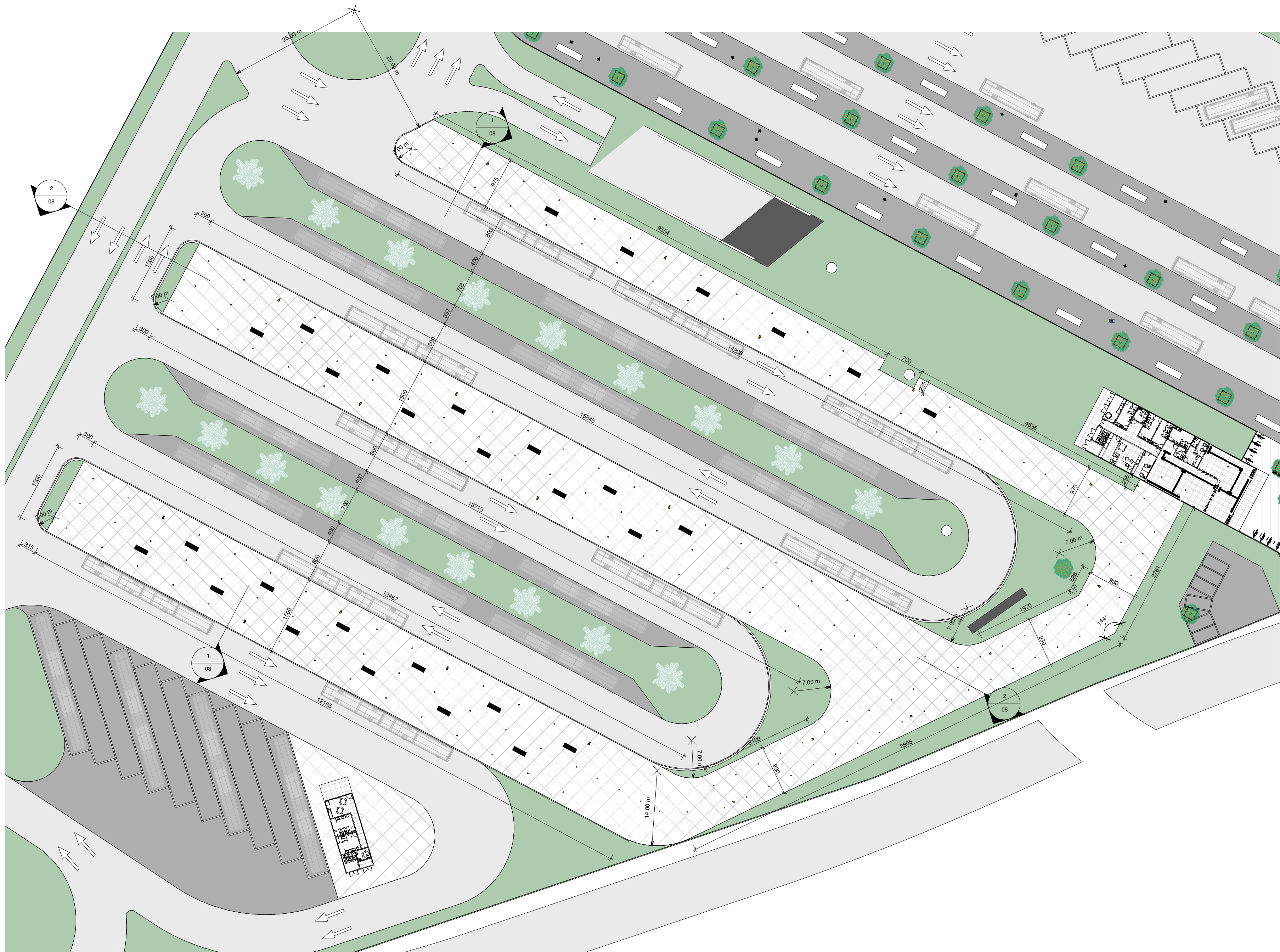
EXECUTOR: ARQ/OS	VERIFICADOR: ARQ/OS	APROVADOR: ARQ/OS
RESPONSÁVEL: CELSO GIRAFA	Nº CONTRATO: -	Nº DOCUMENTO: -

REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL
01	06/12/2019	ALTERAÇÃO DA COBERTURA DE LIGAÇÃO DAS PLATAFORMAS DO BRT	
00	29/10/2019	EMIÇÃO INICIAL	



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO: CORREDOR TRANSBRASIL BRT_TERMINAL MARGARIDAS		TRANSBRASIL ETAPA 1	
TÍTULO: PLANTA DE SITUAÇÃO			
COORDENADOR: RICARDO SANTOS DE ALMEIDA Mat.241.312-8	SUB SECRETÁRIO: CARLOS ALBERTO SIQUEIRA DA SILVA Mat.111156.712-2	SEC RETÁRIO: SEBASTIÃO BRUNO Mat.111156.212-2	DATA: 29/10/2019
ANÁLISE DO PROJETO:	FOLHA Nº: 01	Como indicado	ARQUIVO Nº: 226-PB-04-TMA-AQ-PN-001-R01



1 Planta Baixa_Plataforma BRT
1 : 500

NOTAS GERAIS

LEGENDA

CONSÓRCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____



RESPONSÁVEL: ____
CREA: ____



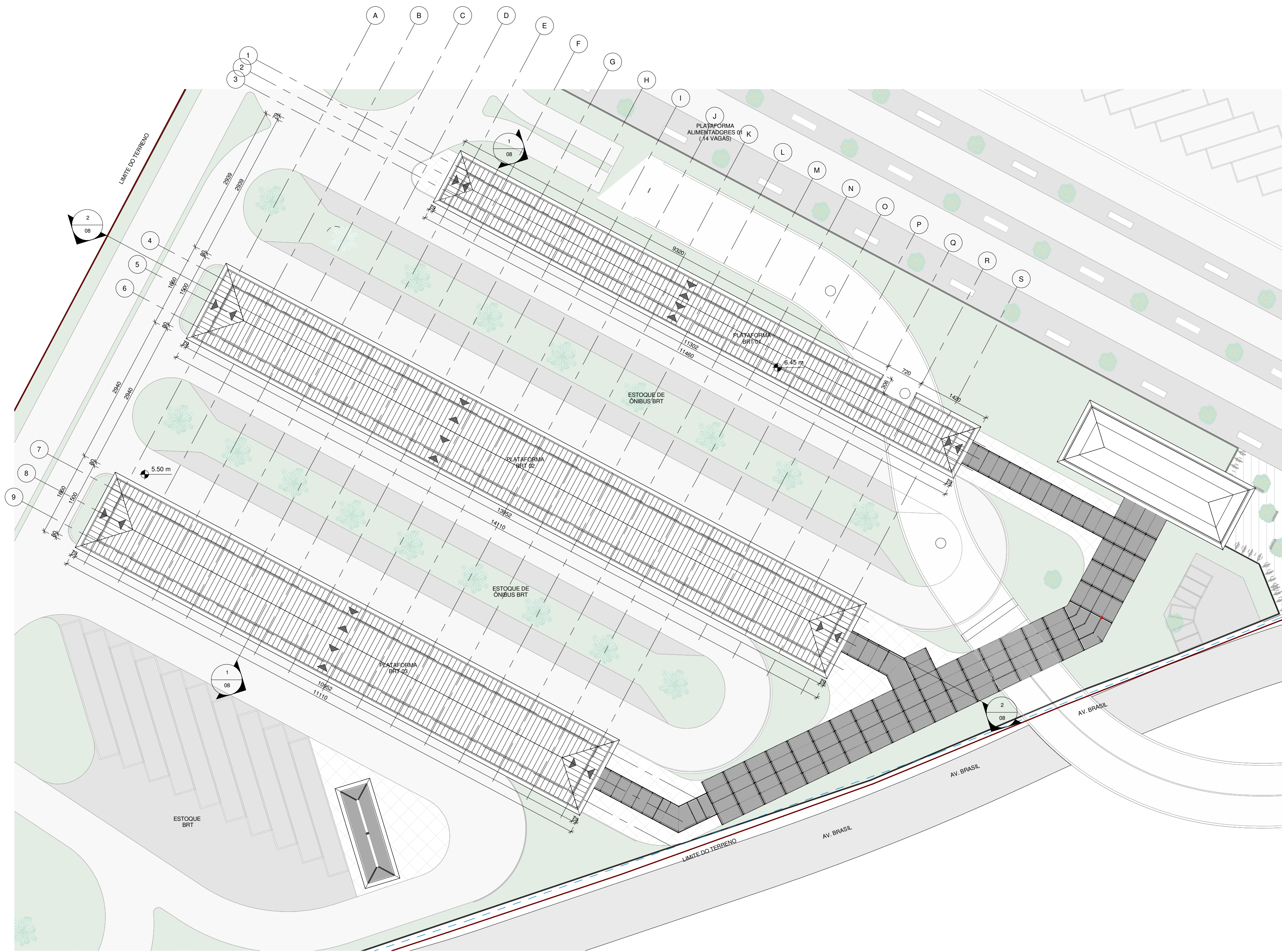
EXECUTOR: ARQ:OS	VERIFICADOR: ARQ:OS	APROVADOR: ARQ:OS
RESPONSÁVEL: CELSO GIRAFA	Nº CONTRATO: -	Nº DOCUMENTO: -

REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL
01	06/12/2019	ALTERAÇÃO DA COBERTURA DE LIGAÇÃO DAS PLATAFORMAS DO BRT	
00	29/10/2019	EMIÇÃO INICIAL	



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO: CORREDOR TRANSBRASIL BRT_TERMINAL MARGARIDAS		TRANSBRASIL	
TÍTULO: PLANTA BAIXA - PLATAFORMA BRT		ETAPA 1	
COORDENADOR: RICARDO SANTOS DE ALMEIDA Mat:241.312-8	SUB SECRETÁRIO: CARLOS ALBERTO SIQUEIRA DA SILVA Mat:111156.712-2	SECRETÁRIO: SEBASTIÃO BRUNO Mat:11156.212-2	DATA: 29/10/2019
ANÁLISE DO PROJETO:	FOLHA Nº: 06	ESC: 1 : 500	ARQUIVO Nº: 228-PE-04-TMA-AQ-PN-006-R01



1 Planta de Cobertura_Plataforma BRT
1 : 500

NOTAS GERAIS

LEGENDA

CONSÓRCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____



RESPONSÁVEL: ____
CREA: ____



EXECUTOR: ARQ:OS	VERIFICADOR: ARQ:OS	APROVADOR: ARQ:OS
RESPONSÁVEL: CELSO GIRAFA	Nº CONTRATO: -	Nº DOCUMENTO: -

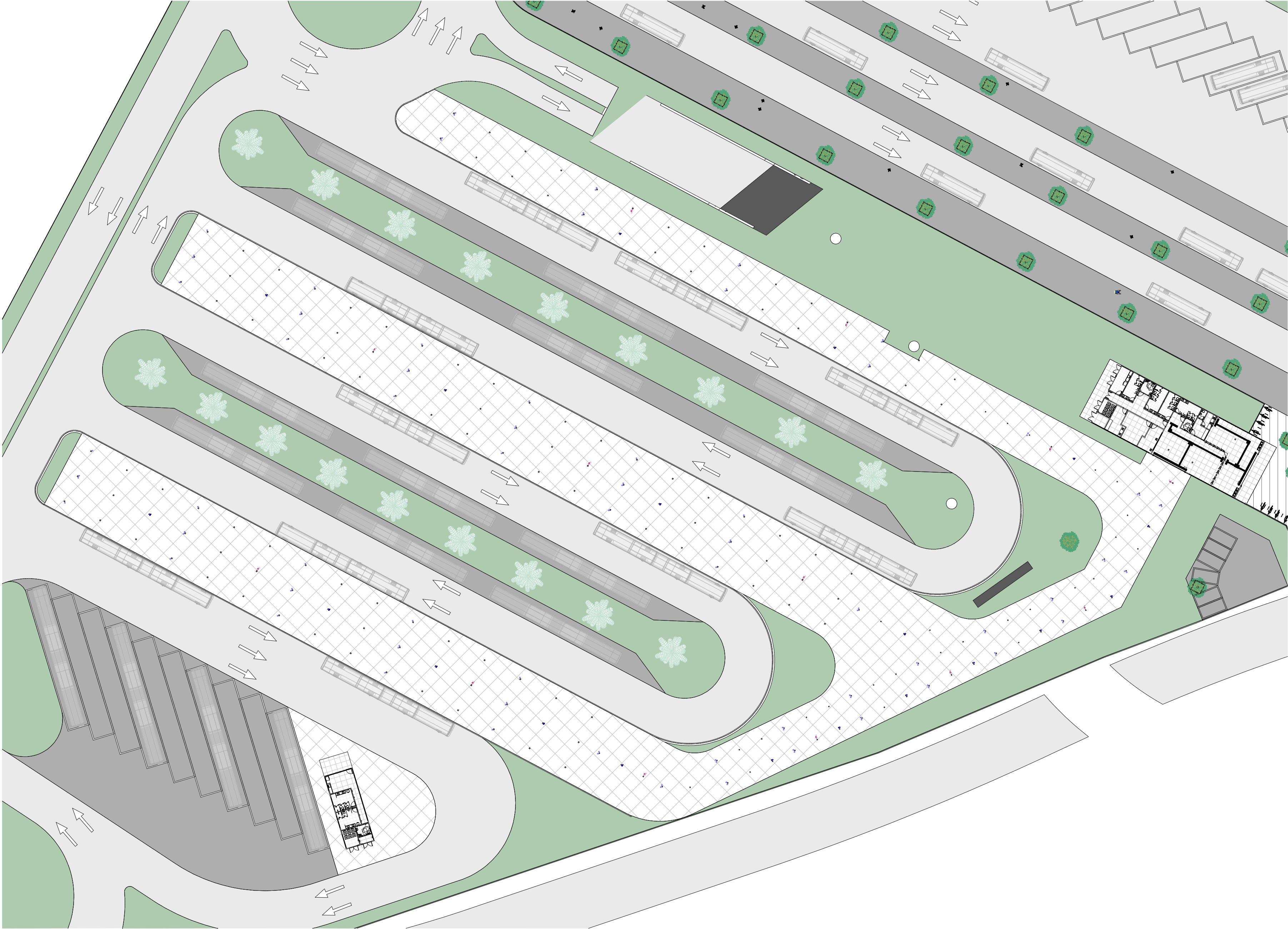
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL
01	06/12/2019	ALTERAÇÃO DA COBERTURA DE LIGAÇÃO DAS PLATAFORMAS DO BRT	
00	29/10/2019	EMIÇÃO INICIAL	



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO: CORREDOR TRANSBRASIL BRT_TERMINAL MARGARIDAS			TRANSBRASIL ETAPA 1
TÍTULO: PLANTA DE COBERTURA_PLATAFORMA BRT			
COORDENADOR: RICARDO SANTOS DE ALMEIDA Mat:241.312-8	SUB SECRETÁRIO: CARLOS ALBERTO SIQUEIRA DA SILVA Mat:111/156.712-2	SECRETÁRIO: SEBASTIÃO BRUNO Mat:111-156.212-2	DATA: 29/10/2019
ANÁLISE DO PROJETO:	FOLHA Nº: 07	ESC: 1 : 500	ARQUIVO Nº: 226-PB-04-TMA-AQ-PN-007-R01

- LEGENDA DE PONTOS
- TOMADA ALTA
 - TOMADA ALTA DADOS/TELEFONIA
 - CÂMERAS DO CIRCUITO INTERNO DE SEGURANÇA
 - PONTO DE ÁGUA PARA LIMPEZA DO PISO



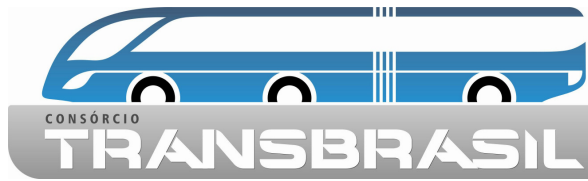
1 Planta Pontos_Plataforma BRT
1 : 500

NOTAS GERAIS

LEGENDA

CONSÓRCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____



RESPONSÁVEL: _____
CREA: _____



EXECUTOR: ARQ/HOS	VERIFICADOR: ARQ/HOS	APROVADOR: ARQ/HOS
RESPONSÁVEL: CELSO GIRAFA	Nº CONTRATO: -	Nº DOCUMENTO: -

REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL
01	06/12/2019	ALTERAÇÃO DA COBERTURA DE LIGAÇÃO DAS PLATAFORMAS DO BRT	
00	21/11/2019	EMIÇÃO INICIAL	



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO: CORREDOR TRANSBRASIL BRT_TERMINAL MARGARIDAS		TRANSBRASIL	
TÍTULO: PLANTA PONTOS - PLATAFORMA BRT		ETAPA 1	
COORDENADOR: RICARDO SANTOS DE ALMEIDA Mat.:241.312-8	SUB-SECRETÁRIO: CARLOS ALBERTO SIQUEIRA DA SILVA Mat.:111/156.712-2	SECRETÁRIO: SEBASTIÃO BRUNO Mat.:11-156.212-2	DATA: 29/10/2019
ANÁLISE DO PROJETO:	FOLHA Nº: 12	ESP. Como indicado	ARQUIVO Nº: 226-PB-04-TMA-AQ-PN-012-R01

- LEGENDA DE LUMINÁRIAS
- LUMINÁRIA PAINEL DE LED QUADRADA DE EMBUTIR 24W BIVOLT SLIM BRANCA 3000K DA BRONZEARTE OU SIMILAR.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM PERFILADO COM BARRA DE LED 108W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (5200). CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, MEDINDO 125X35CM. DRIVER 3X1.400MA INCLUSO NO CORPO DA LUMINÁRIA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO.
- SPOT BALIZADOR LED PARA PISO

NOTAS GERAIS

LEGENDA

CONSÓRCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____

ASS: _____

DATA: ____/____/____



RESPONSÁVEL: ____
CREA: ____



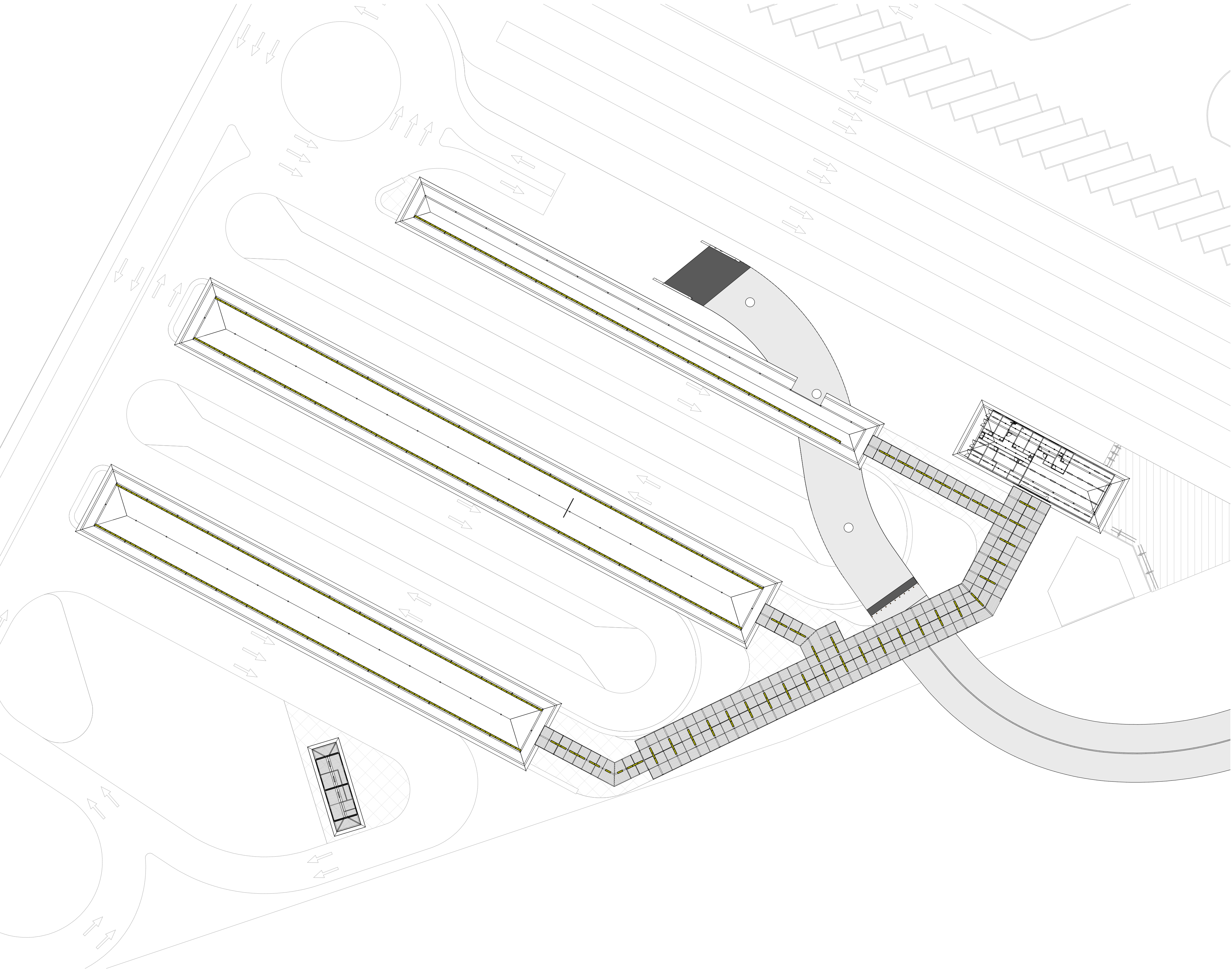
EXECUTOR: ARQ/HOS	VERIFICADOR: ARQ/HOS	APROVADOR: ARQ/HOS
RESPONSÁVEL: CELSO GIRAFA	Nº CONTRATO: -	Nº DOCUMENTO: -

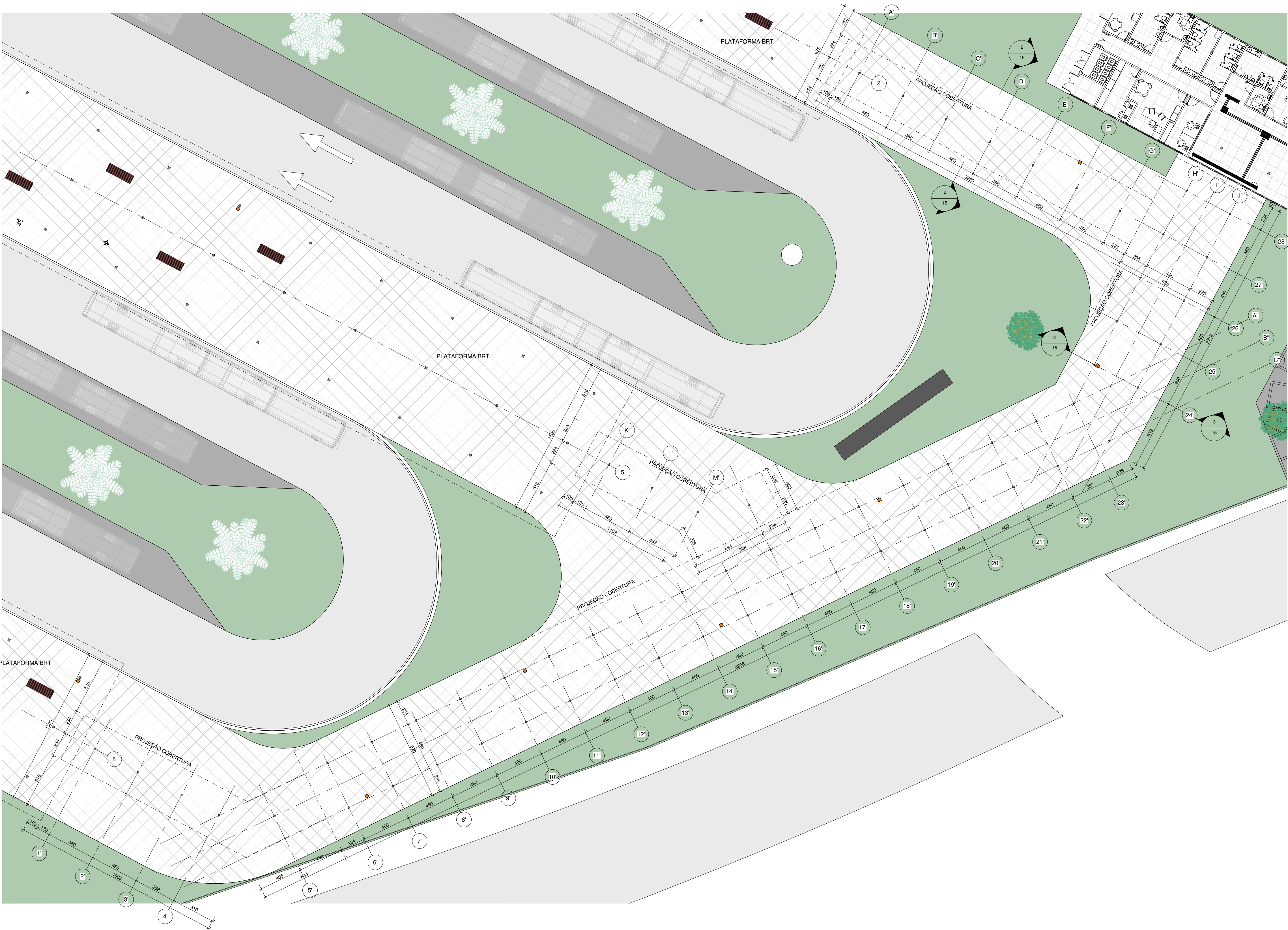
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL
01	06/12/2019	ALTERAÇÃO DA COBERTURA DE LIGAÇÃO DAS PLATAFORMAS DO BRT	
00	21/11/2019	EMIÇÃO INICIAL	



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO: CORREDOR TRANSBRASIL BRT_TERMINAL MARGARIDAS			TRANSBRASIL ETAPA 1	
TÍTULO: PLANTA TETO - PLATAFORMA BRT				
COORDENADOR: RICARDO SANTOS DE ALMEIDA Mat.:241.312-8		SUB SECRETÁRIO: CARLOS ALBERTO SIQUEIRA DA SILVA Mat.:111/156.712-2		SECRETÁRIO: SEBASTIÃO BRUNO Mat.:11-156.212-2
				DATA: 29/10/2019
ANÁLISE DO PROJETO:		FOLHA Nº: 13	ES: Como indicado	ARQUIVO Nº: 226-PB-04-TMA-AQ-PN-013-R01





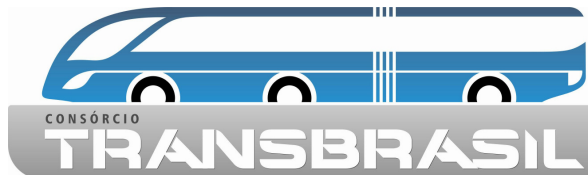
1 Planta Baixa_Ligação Plataforma BRT
1 : 200

NOTAS GERAIS

LEGENDA

CONSÓRCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____



RESPONSÁVEL: _____
CREA: _____



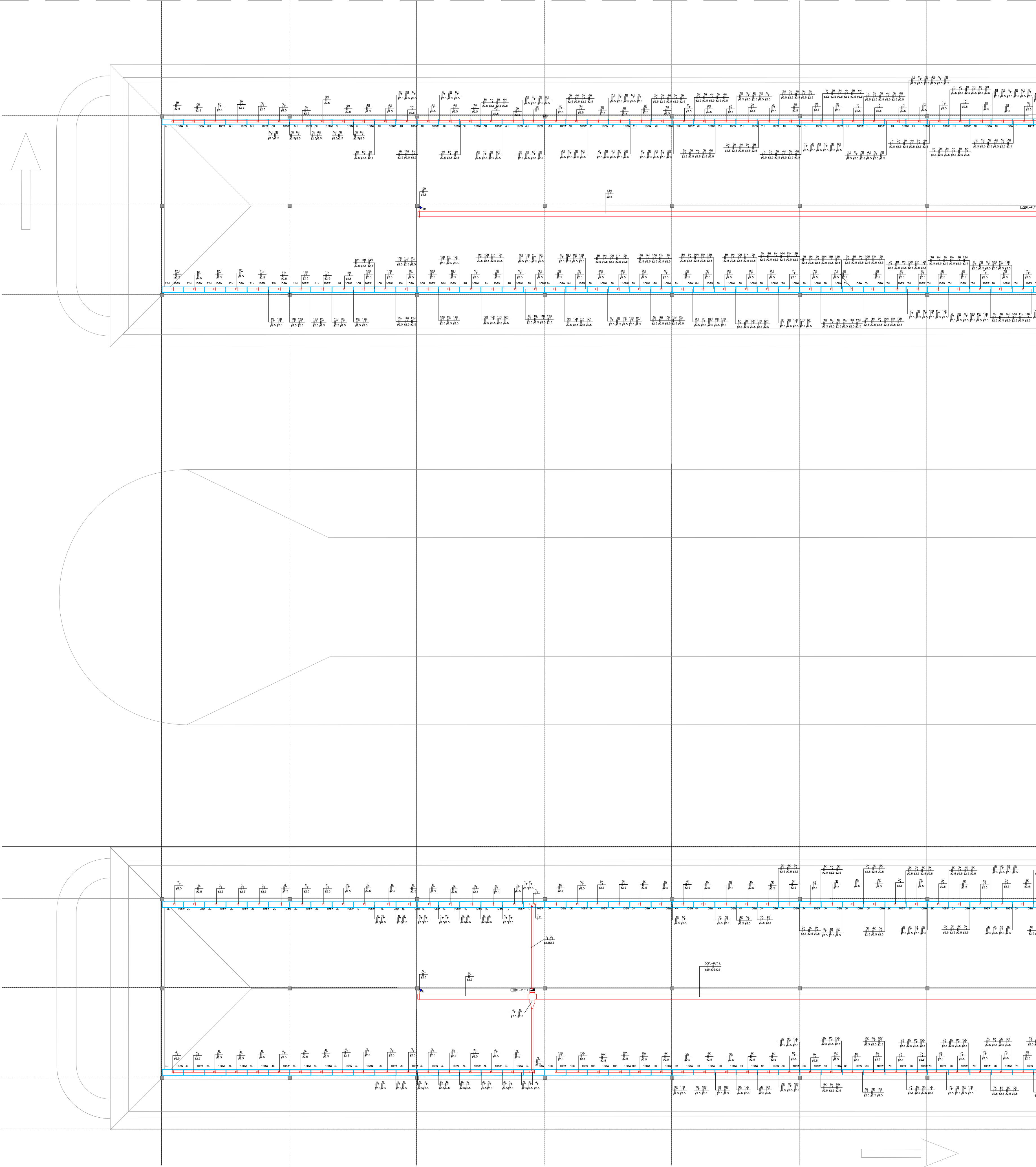
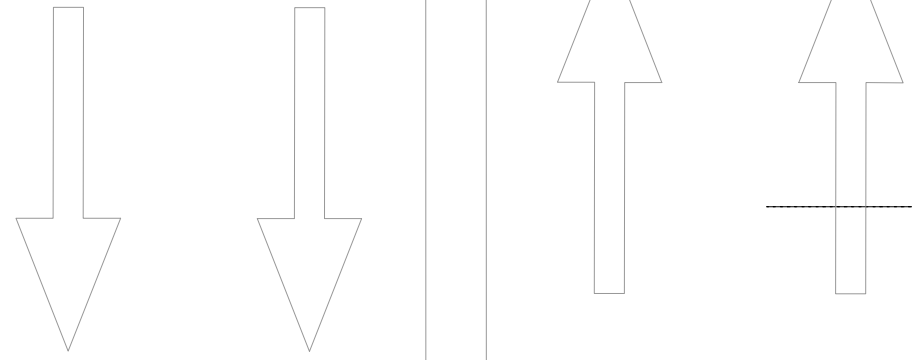
EXECUTOR: ARHOS	VERIFICADOR: ARHOS	APROVADOR: ARHOS
RESPONSÁVEL: CELSO GIRAFA	Nº CONTRATO: -	Nº DOCUMENTO: -

00	21/11/2019	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO: CORREDOR TRANSBRASIL BRT_TERMINAL MARGARIDAS		TRANSBRASIL ETAPA 1	
TÍTULO: PLANTA BAIXA_LIGAÇÃO PLATAFORMAS BRT			
COORDENADOR: RICARDO SANTOS DE ALMEIDA Mat:241.312-8	SUBSECRETÁRIO: CARLOS ALBERTO SIQUEIRA DA SILVA Mat:11156.712-2	SECRETÁRIO: SEBASTIÃO BRUNO Mat:11156.212-2	DATA: 29/10/2019
ANÁLISE DO PROJETO:	FOLHA Nº: 14	ESC: 1 : 200	ARQUIVO Nº: 226-PB-04-TMA-AQ-PN-014-R00



CONTINUA NO DOCUMENTO 226-PE-04-TMA-EL-PN-007

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

- 226-PE-04-TMA-AQ-PN-012 - PLANTA PONTOS - PLATAFORMA BRT
- 226-PE-04-TMA-AQ-PN-013 - PLANTA DE TETO - PLATAFORMA BRT

NOTAS GERAIS

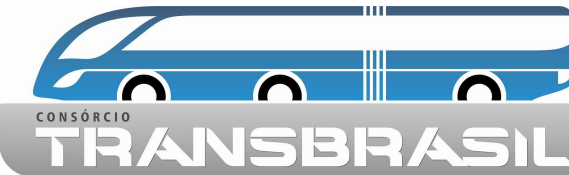
- V1 - TODAS AS MEDIDAS, PLANIMÉTRICAS OU ALTIMÉTRICAS, DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- 2 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
- 3 - PARA OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS, CONSIDERAR 3/4".
- 4 - PARA OS PONTOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO, VER PROJETO DE ARQUITETURA.

LEGENDA

- LUMINÁRIA SOBREPOR - 36W
- TOMADA ALTA - PADRÃO ABNT
- ELETROCALHA PERFORADA - TIPO "U" - 300X100
- ELETROCALHA PERFORADA - TIPO "U" - 100X100
- ELETRODUTO RÍGIDO
- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____



RESPONSÁVEL: ____
CREA: ____



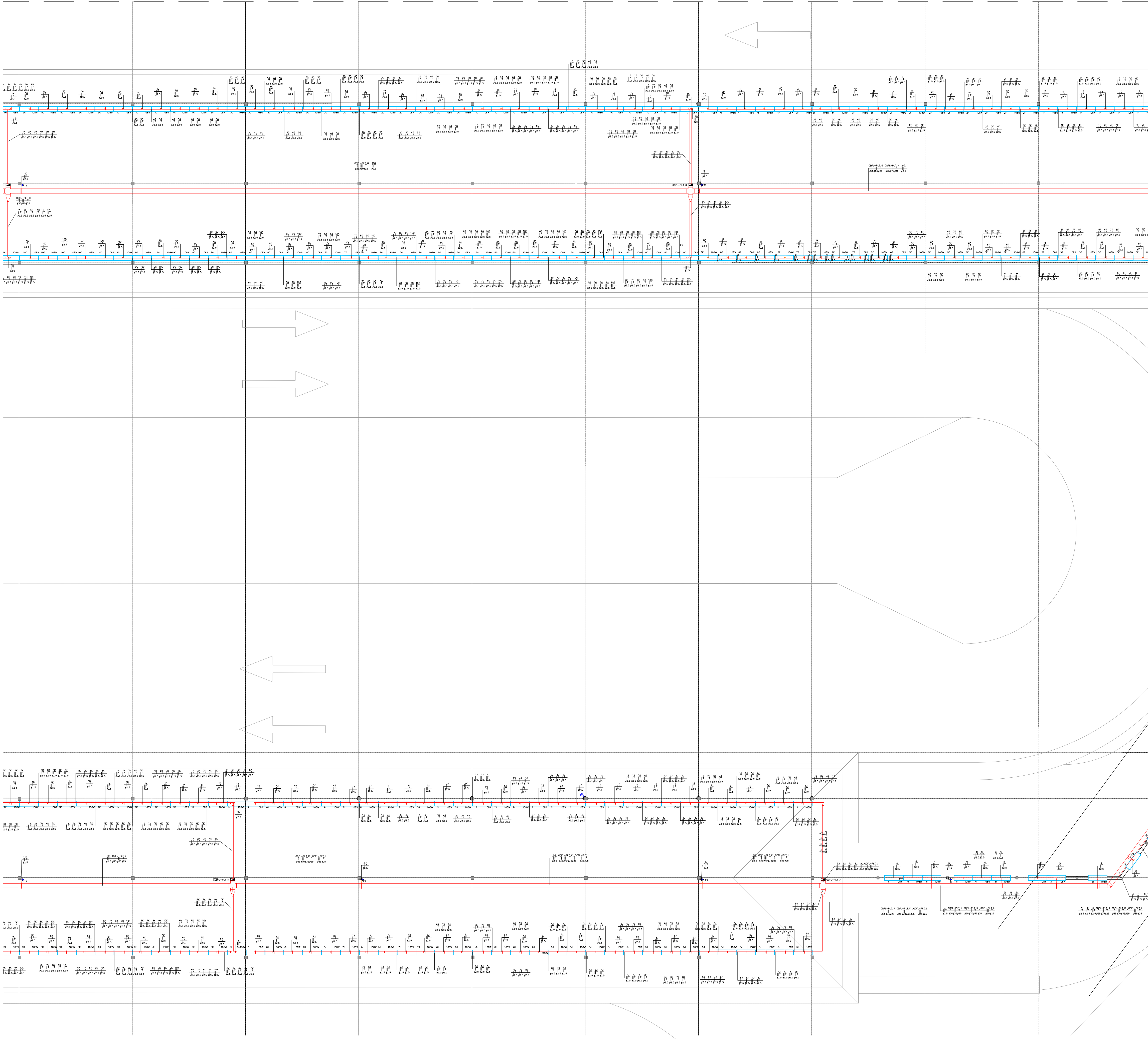
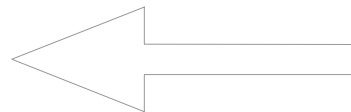
EXECUTOR: ARQHOS	VERIFICADOR: ARQHOS	APROVADOR: ARQHOS
RESPONSÁVEL: CELSO GIRAFA	Nº CONTRATO: —	Nº DOCUMENTO: —

00	19/12/2019	EMIÇÃO INICIAL	BIANCA ABREU
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO: CORREDOR TRANSBRASIL BRT_TERMINAL MARGARIDAS	TRANSBRASIL ETAPA 1
TÍTULO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA DE PONTOS - ELÉTRICA - PLATAFORMAS - FOLHA 4/6	
COORDENADOR: RICARDO SANTOS DE ALMEIDA MME-241.312-6	SUBSECRETÁRIO: CARLOS ALBERTO SIQUEIRA DA SILVA MME-111156.712-2
ANÁLISE DO PROJETO:	FOLHA Nº: 04/06
ESQ: 1:125	ARQUIVO Nº: 226-PE-04-TMA-EL-PN-006-R00
SECRETÁRIO: SEBASTIÃO BRUNO MME-111156.712-2	DATA: 19/12/2019



CONTINUA NO DOCUMENTO 226-PE-04-TMA-EL-PN-008

CONTINUA NO DOCUMENTO 226-PE-04-TMA-EL-PN-008

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

- 226-PE-04-TMA-AQ-PN-012 - PLANTA PONTOS - PLATAFORMA BRT
- 226-PE-04-TMA-AQ-PN-013 - PLANTA DE TETO - PLATAFORMA BRT

NOTAS GERAIS

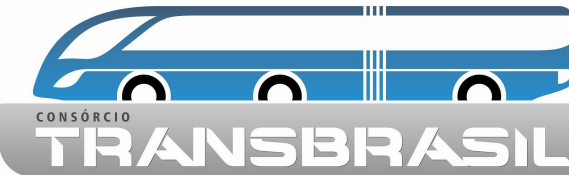
- V1 - TODAS AS MEDIDAS, PLANIMÉTRICAS OU ALTIMÉTRICAS, DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- 2 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
- 3 - PARA OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS, CONSIDERAR 3/4".
- 4 - PARA OS PONTOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO, VER PROJETO DE ARQUITETURA.

LEGENDA

- LUMINÁRIA SOBREPOR - 36W
- TOMADA ALTA - PADRÃO ABNT
- ELETROCALHA PERFORADA - TIPO "U" - 300X100
- ELETROCALHA PERFORADA - TIPO "U" - 100X100
- ELETRODUTO RÍGIDO
- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____



RESPONSÁVEL: ____
CREA: ____



EXECUTOR: ARQHOJ	VERIFICADOR: ARQHOJ	APROVADOR: ARQHOJ
RESPONSÁVEL: CELSO GIRAFA	Nº CONTRATO: -	Nº DOCUMENTO: -

00	19/12/2019	EMIÇÃO INICIAL	BIANCA ABREU
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL

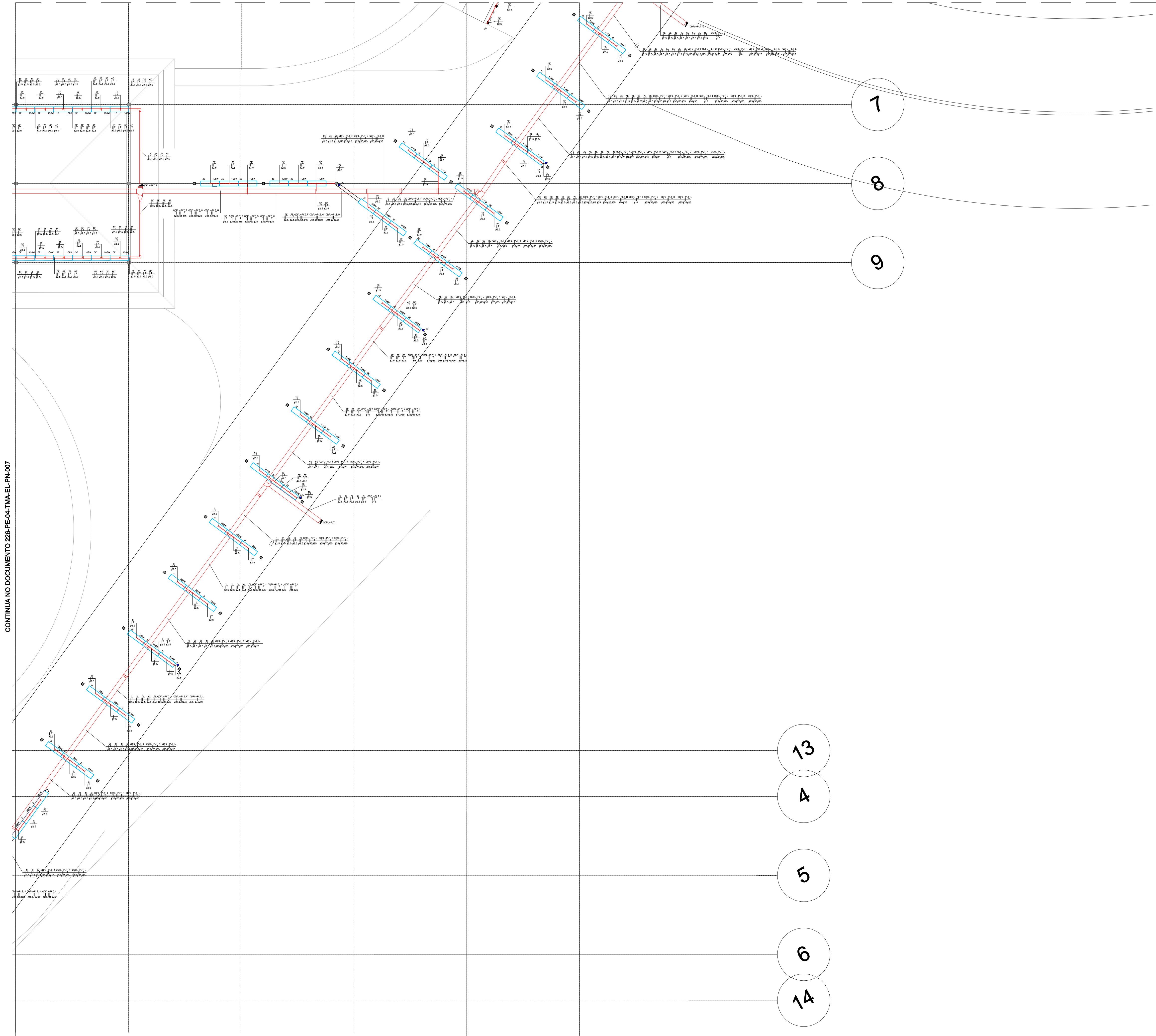


PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO: CORREDOR TRANSBRASIL BRT_TERMINAL MARGARIDAS	TRANSBRASIL ETAPA 1
TÍTULO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA DE PONTOS - ELÉTRICA - PLATAFORMAS - FOLHA 5/6	
COORDENADOR: RICARDO SANTOS DE ALMEIDA MDE.241.312-8	SUBSECRETÁRIO: CARLOS ALBERTO SIQUEIRA DA SILVA MDE.115156.712-2
ANÁLISE DO PROJETO:	FOLHA Nº: 05/06
	ESC: 1:125
	ARQUIVO Nº: 226-PE-04-TMA-EL-PN-007-R00
	DATA: 19/12/2019

CONTINUA NO DOCUMENTO 226-PE-04-TMA-EL-PN-005

CONTINUA NO DOCUMENTO 226-PE-04-TMA-EL-PN-007



1 PLANTA DE PONTOS - ELÉTRICA - PLATAFORMAS - FOLHA 6/6
1 : 125

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

- 226-PE-04-TMA-AQ-PN-012 - PLANTA PONTOS - PLATAFORMA BRT
226-PE-04-TMA-AQ-PN-013 - PLANTA DE TETO - PLATAFORMA BRT

NOTAS GERAIS

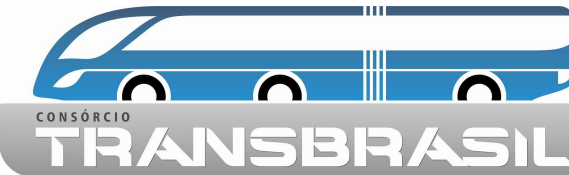
- V1 - TODAS AS MEDIDAS, PLANIMÉTRICAS OU ALTIMÉTRICAS, DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
2 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
3 - PARA OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS, CONSIDERAR 3/4".
4 - PARA OS PONTOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO, VER PROJETO DE ARQUITETURA.

LEGENDA

- LUMINÁRIA SOBREPOR - 36W
TOMADA ALTA - PADRÃO ABNT
ELETROCALHA PERFORADA - TIPO "U" - 300X100
ELETROCALHA PERFORADA - TIPO "U" - 100X100
ELETRODUTO RÍGIDO
NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____



RESPONSÁVEL: ____
CREA: ____



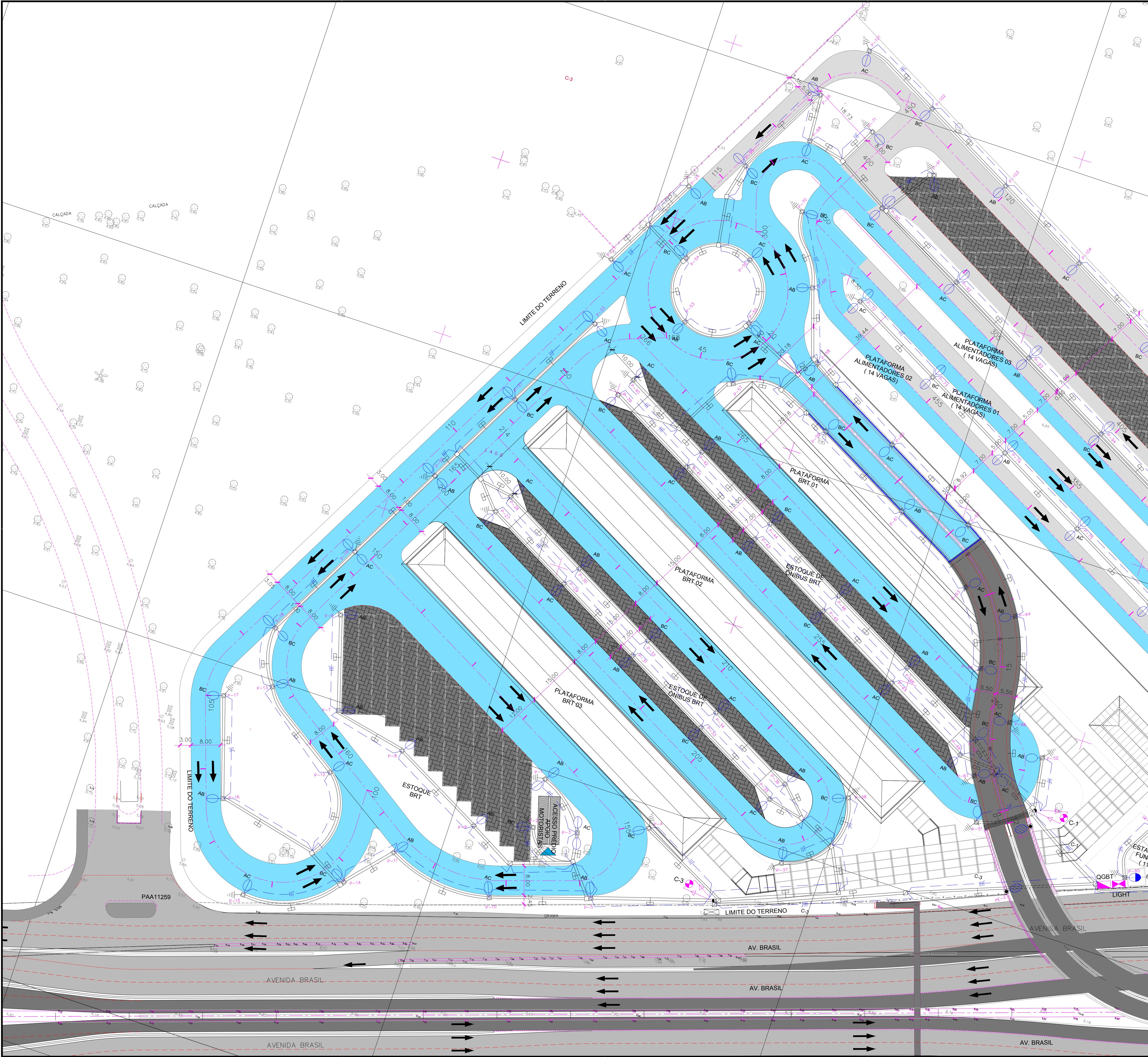
EXECUTOR: ARQHOS VERIFICADOR: ARQHOS APROVADOR: ARQHOS
RESPONSÁVEL: CELSO GIRAFÁ Nº CONTRATO: - Nº DOCUMENTO: -

00	19/12/2019	EMIÇÃO INICIAL	BIANCA ABREU
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO:	CORREDOR TRANSBRASIL BRT_TERMINAL MARGARIDAS	TRANSBRASIL
TÍTULO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA DE PONTOS - ELÉTRICA - PLATAFORMAS - FOLHA 6/6	ETAPA 1
COORDENADOR:	SUBSECRETÁRIO:	SECRETÁRIO:
RICARDO SANTOS DE ALMEIDA Matr.:241.312-8	CARLOS ALBERTO SIQUEIRA DA SILVA Matr.:117158.712-2	SEBASTIÃO BRUNO Matr.:11-158.212-2
ANÁLISE DO PROJETO:	FOLHA Nº:	ESC:
	06/06	1:125
		ARQUIVO Nº:
		226-PE-04-TMA-EL-PN-008-R00



COORDENADAS DOS POSTES PROJETADOS		
Nº POSTE	N	E
P-01	7475297.803	671920.747
P-02	7475284.338	671921.787
P-03	7475286.662	671933.615
P-04	7475294.062	671951.705
P-05	7475270.939	671942.759
P-06	7475322.570	671853.834
P-07	7475297.735	671861.451
P-08	7475292.794	671881.386
P-09	7475279.625	671906.290
P-10	7475262.360	671916.506
P-11	7475265.851	671887.956
P-12	7475281.053	671864.665
P-13	7475298.142	671842.373
P-14	7475253.964	671877.683
P-15	7475242.108	671852.749
P-16	7475265.082	671839.307
P-17	7475291.743	671830.654
P-18	7475313.581	671838.191
P-19	7475340.107	671852.178
P-20	7475366.562	671866.288
P-21	7475393.128	671880.362
P-22	7475419.545	671894.472
P-23	7475437.573	671893.147
P-24	7475463.016	671907.040
P-25	7475473.206	671919.773
P-26	7475497.975	671932.917
P-27	7475362.604	671884.989
P-28	7475367.710	671887.618
P-29	7475349.913	671908.821
P-30	7475355.019	671911.450
P-31	7475337.223	671932.653
P-32	7475342.329	671935.281
P-33	7475324.539	671956.492
P-34	7475329.645	671959.120
P-35	7475311.952	671980.363
P-36	7475317.058	671982.992
P-37	7475296.404	671988.916
P-38	7475319.031	672000.594
P-39	7475403.231	671906.562
P-40	7475408.337	671909.191
P-41	7475390.541	671930.394
P-42	7475395.647	671933.023
P-43	7475377.851	671954.226
P-44	7475382.957	671956.855
P-45	7475365.160	671978.058
P-46	7475370.266	671980.687
P-47	7475352.470	672001.890
P-48	7475357.576	672004.518
P-49	7475339.761	672025.718
P-50	7475344.867	672028.347
P-51	7475323.698	672035.704
P-52	7475346.019	672047.130
P-53	7475427.871	671917.542
P-54	7475444.356	671912.404
P-55	7475433.002	671934.135
P-56	7475449.389	671928.912
P-57	7475415.998	671935.235
P-58	7475428.506	671955.294
P-59	7475411.570	671963.246
P-60	7475413.910	671981.504

COORDENADAS DOS POSTES PROJETADOS		
Nº POSTE	N	E
P-61	7475397.491	671989.737
P-62	7475399.795	672007.999
P-63	7475383.334	672012.660
P-64	7475380.263	672028.077
P-65	7475363.699	672023.456
P-66	7475352.385	672035.909
P-67	7475335.499	672031.026
P-68	7475485.182	671934.145
P-69	7475447.530	671947.487
P-70	7475466.313	671938.262
P-71	7475492.889	671949.595
P-72	7475448.117	671960.950
P-73	7475434.770	671986.131
P-74	7475421.442	672011.316
P-75	7475408.095	672036.497
P-80	7475322.204	672078.690
P-90	7475473.984	671958.602
P-91	7475487.027	671969.206
P-92	7475460.613	671983.723
P-93	7475447.190	672008.821
P-94	7475434.029	672034.090
P-101	7475513.526	671941.763
P-102	7475504.040	671962.977
P-103	7475490.417	671988.578
P-104	7475476.793	672014.179

TOPOGRAFIA	
2-1-51,21	VÉRTEX DE POLIGONAL
7,60	PONTO COTADO
MEIO-FIO	
MURO	
GRADIL	
CONSTRUÇÃO	
CAIXA DE RALO	
BORDA DE LORO	
POSTE	
JARDIM	
CONVENÇÕES	
TALLE	
COQUEIRO	
PALMEIRA	
ÁRVORE	
CERCA	
TAFUME	
ROCHA	
PROJETO HORIZONTAL	
MEIO FIO PROJETADO	
EIXO DE PROJETO	
SENTIDO DE TRÁFEGO PROJETADO	
NEW JERSEY PROJETADO	
CONTENÇÃO EM TERRA ARMADA PROJETADA	
P.A. PROPOSTO	
PROJEÇÃO DO VIADUTO	
PAVIMENTO FLEXIVEL	
PAVIMENTO RIGIDO	
PAVIMENTO INTERTRAVADO	
VIADUTO PROJETADO	
VIADUTO/PONTE EXISTENTE	
PISTA LATERAL	
PLATAFORMA - BRT	
PLATAFORMA - ALIMENTADORES	

NOTAS:

- 01 - A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS PARA A EXECUÇÃO DESTA PROPOSTA, TERÁ DE SEGUIR AS NORMAS CONFORME NOTA 8, BEM COMO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SEGUIRÁ O MANUAL DE IMPLANTAÇÃO DE I.P. DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- 02 - A POSTEAÇÃO DEVERÁ SER MARCADA "IN LOCO" COM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO.
- 03 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DOS EQUIPAMENTOS, DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 04 - OS EQUIPAMENTOS DAS LUMINÁRIAS SERÃO INTERLIGADOS NO QGBT DO TERMINAL, ATRAVÉS DE REDE PRÓPRIA PARA IP, COM COMANDO EM GRUPO INSTALADO NO POSTE.
- 05 - PARA INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS LUMINÁRIAS À REDE DE IP SUBTERRÂNEA DO TERMINAL, DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE 750 V, CLASSE 4, PVC 70 ° C, 3 x SEÇÃO 2,5 mm2, COM ISOLAMENTO E CAPA DE PVC, ENVOLVENDO TODOS OS SEUS CONDUTORES.
- 06 - AS EMENDAS E DERIVAÇÕES DE CABOS DEVERÃO SER EFETUADAS COM CONECTOR TIPO PERFORANTE, COM PARAFUSO TORQUIMÉTRICO METÁLICO EM REDE DE IP SUBTERRÂNEA.
- 07 - O CENTRO DOS POSTES DEVERÃO DISTAR 0,60m OU 1,00m DA EXTREMIDADE MAIS PRÓXIMA DA PISTA (MEIO-FIO).
- 08 - NORMAS APLICADAS NESTE PROJETO: ABNT NBR 5101/ILUMINAÇÃO E NBR 5410.
- 09 - AS LETRAS POSICIONADAS JUNTO AS LUMINÁRIAS, INDICAM AS FASES DE LIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.
- 10 - DEVERÁ SER INSTALADO NO QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA, UM DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 100A E 1 TRIFÁSICO DE 30A, P/ PROTEÇÃO DE CADA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO.
- 11 - OS CONDUTORES FASE SERÃO IDENTIFICADOS POR COR OU NUMERAÇÃO INSCRITA NO ISOLAMENTO DO CONDUTOR E TAMBÉM PELA UTILIZAÇÃO DE ANILHAS.
- 12 - A DRENAGEM DAS CAIXAS DE PASSAGEM HAND-HOLE DEVERÁ SER FEITA COM 10 cm DE BRITA Nº 2.
- 13 - OS TAMPÕES DAS CAIXAS DEVERÃO SER INSTALADOS DE FORMA A FICAR NO MESMO NÍVEL DO PISO ACABADO SEM RESSALTO.
- 14 - NA REDE DE DUTOS DEVERÁ SER INSTALADO ARAME GALVANIZADO SEÇÃO 1,5mm PARA GUIA.
- 15 - TODA A LINHA DE DUTOS EM TRAVESSIA DE PISTA, DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO ARMADO, A UMA PROFUNDIDADE DE 0,60cm.

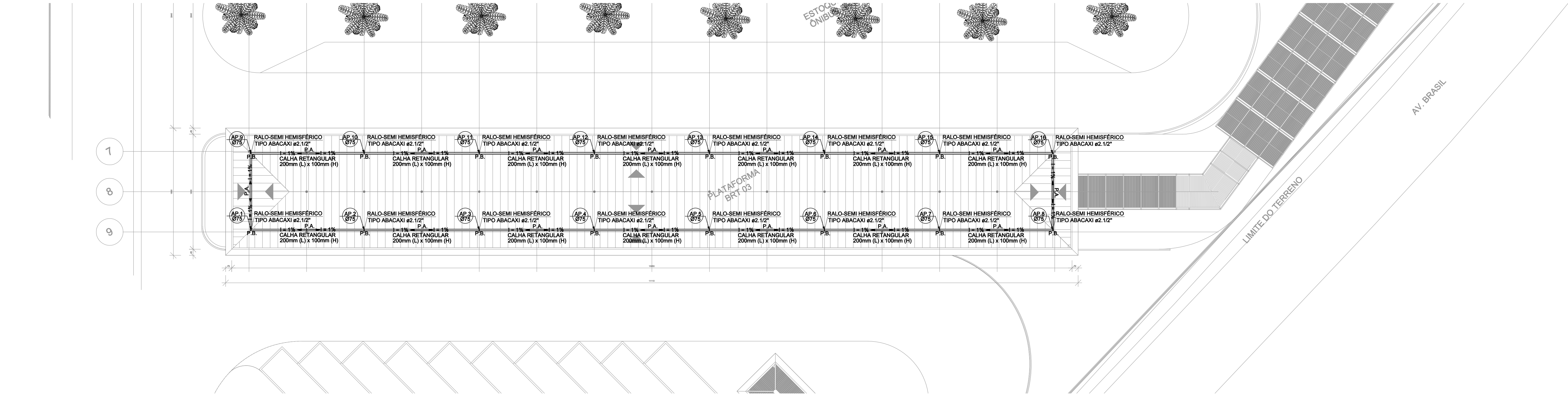
QUADRO DE CARGAS														
PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE 174 LÂMPADAS														
ITEM	LOGRADOURO	a	Lâmpadas a instalar	a	Lâmpadas a retirar	Alimentação	Especificação das lâmpadas				Carga (kW)	Tipo	Condutor	
							A instalar		A retirar					
							LED		VS					
							W	W	W	W				
1	TERMINAL MARGARIDAS	39	-		CGBT	C-1		14	25			5,37		
		68	-			C-2		13	55			10,00		
		41	-			C-3			41			6,97		
		02	-			TRAFO. RL EXIST.				02		0,80		
						TOTAL		13	14	121	02	22,44		

LEGENDA:

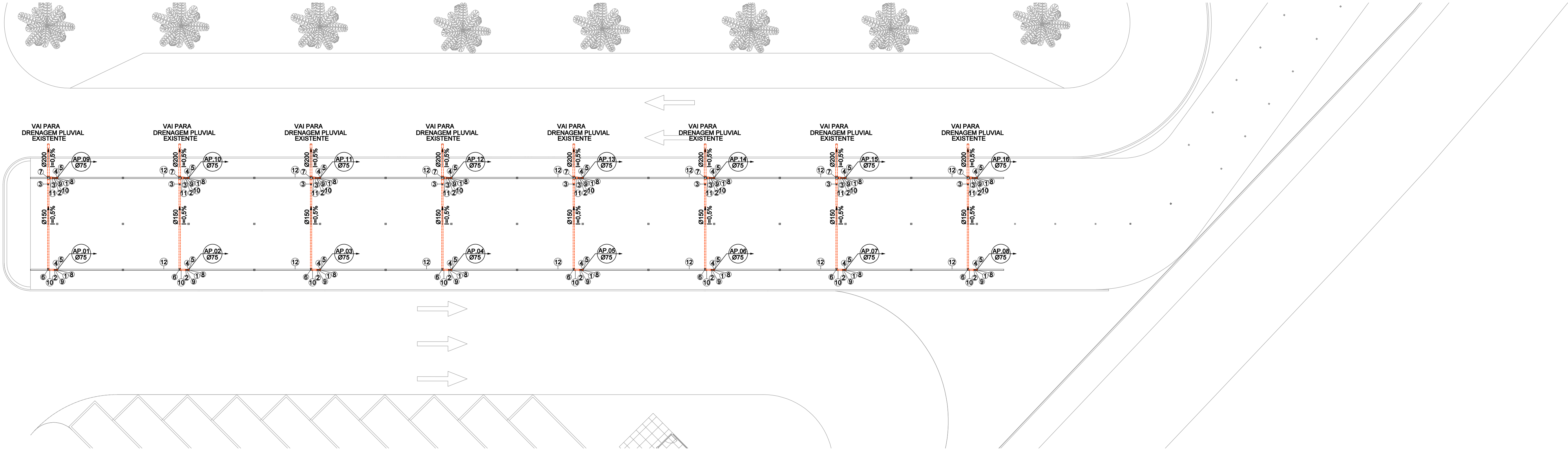
- POSTE DE CONCRETO 17,00m/CR, A SER RELOCADO.
- POSTE DE AÇO OU CONCRETO, EXISTENTE.
- POSTE DE CONCRETO 17,00m/CR - 200dn, PROJETADO.
- POSTE CÔNICO CONTÍNUO, 6,00m DE ENGASTAR, PROJETADO.
- POSTE DE AÇO RETO EXISTENTE
- POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO 6,00m - COM SAPATA (40x40)cm E CAIXA ANTIFURTO, PROJETADO (VER DET. 1,4,5)
- POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO 9,00m - COM SAPATA (40x40)cm E CAIXA ANTIFURTO, PROJETADO (VER DET. 1,6)
- POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO 12,00m - COM SAPATA (40x40)cm E CAIXA ANTIFURTO, PROJETADO (VER DET. 1,2,3)
- LUMINÁRIA A LED, DI-2902 (LEDRJ-02) OU SIMILAR - BIVOLT, POTÊNCIA MÁXIMA 50W.
- FLUXO MÍNIMO DE 4000lm, TEMPERATURA DE COR 4000/5500K, IP 66, 120lm/W, e VIDRO INSTALADA EM NÚCLEO SIMPLES, PROJETADA.
- LUMINÁRIA A LED, DI-2902 (LEDRJ-02) OU SIMILAR - BIVOLT, POTÊNCIA MÁXIMA 50W.
- FLUXO MÍNIMO DE 4000lm, TEMPERATURA DE COR 4000/5500K, IP 66, 120lm/W, e VIDRO INSTALADA EM NÚCLEO DUPLO, PROJETADA.
- LUMINÁRIA A LED, DI-2902 (LEDRJ-03) OU SIMILAR - BIVOLT, POTÊNCIA MÁXIMA 80W.
- FLUXO MÍNIMO DE 6000lm, TEMPERATURA DE COR 4000/5500K, IP 66, 120lm/W, e VIDRO INSTALADA EM NÚCLEO SIMPLES, PROJETADA.
- LUMINÁRIA A LED, DI-3102 (LEDRJ-05) OU SIMILAR - BIVOLT, POTÊNCIA MÁXIMA 170W.
- FLUXO MÍNIMO DE 9000lm, TEMPERATURA DE COR 4000/5500K, IP 66, 120lm/W, e VIDRO INSTALADA EM NÚCLEO SIMPLES, PROJETADA.
- LUMINÁRIA A LED, DI-3102 (LEDRJ-05) OU SIMILAR - BIVOLT, POTÊNCIA MÁXIMA 170W.
- FLUXO MÍNIMO DE 9000lm, TEMPERATURA DE COR 4000/5500K, IP 66, 120lm/W, e VIDRO INSTALADA EM NÚCLEO DUPLO, PROJETADA.
- LUMINÁRIA PÉTALA LRJ-32, C/ LÂMPADA VS 400W, INSTALADA EM NÚCLEO SIMPLES, PROJETADA
- LUMINÁRIA PÉTALA LRJ-32, C/ LÂMPADA VS 400W, A SER RELOCADA.
- LUMINÁRIA PÉTALA, C/ LÂMPADA VS EXISTENTE.
- TRANSFORMADOR EXISTENTE.
- CHAVE FUSÍVEL, EXISTENTE.
- REDE DE MT AÉREA, EXISTENTE
- REDE DE MT AÉREA, EXISTENTE
- REDE DE IP AÉREA OU SUBTERRÂNEA, EXISTENTE
- REDE DE IP AÉREA OU SUBTERRÂNEA, A SER RETIRADA.
- REDE DE IP SUBTERRÂNEA EM CABO DE ALUMÍNIO 1KV-XLPE 4 (1xSEÇÃO 35mm2) + NU EM COBRE SEÇÃO 16mm2, PROJETADA.
- REDE DE IP SUBTERRÂNEA EM CABO DE ALUMÍNIO 1KV-XLPE 3 (1xSEÇÃO 50mm2) + NU EM COBRE SEÇÃO 16mm2, PROJETADA.
- REDE DE IP SUBTERRÂNEA EM CABO DE ALUMÍNIO 1KV-XLPE 3 (1xSEÇÃO 35mm2) + NU EM COBRE SEÇÃO 16mm2, PROJETADA.
- REDE DE IP SUBTERRÂNEA EM CABO DE ALUMÍNIO 1KV-XLPE 2 (1xSEÇÃO 35mm2) + NU EM COBRE SEÇÃO 16mm2, PROJETADA.
- COMANDO EM GRUPO TIPO CRJ-07 (TRIFÁSICO FUS. 40A), E RELÉ FOTOELÉTRÔNICO PARA ACIONAMENTO, PROJETADO.
- SUBIDA OU DESCIDA DE CABO EM ELET. DE FERRO GALV. Ø 2", PROJETADA.
- CAIXA TIPO HAND-HOLE EM CONCRETO PRÉMOLDADO Ø60x90x5cm, C/ TAMPÃO DE FERRO NODULAR C/ INSCRIÇÃO ELÉTRICA, PROJETADA.
- CAIXA TIPO HAND-HOLE EM CONCRETO PRÉMOLDADO Ø60x90x5cm, C/ TAMPÃO DE FERRO NODULAR C/ INSCRIÇÃO ELÉTRICA, PROJETADA.
- REDE DE DUTOS DUPLA EM ESPIRAL FLEXÍVEL (KANAFLEX), Ø 75mm2, PROJETADA
- HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø 5/8 X 2,50 m - 254 MICRAS, PROJETADA.

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

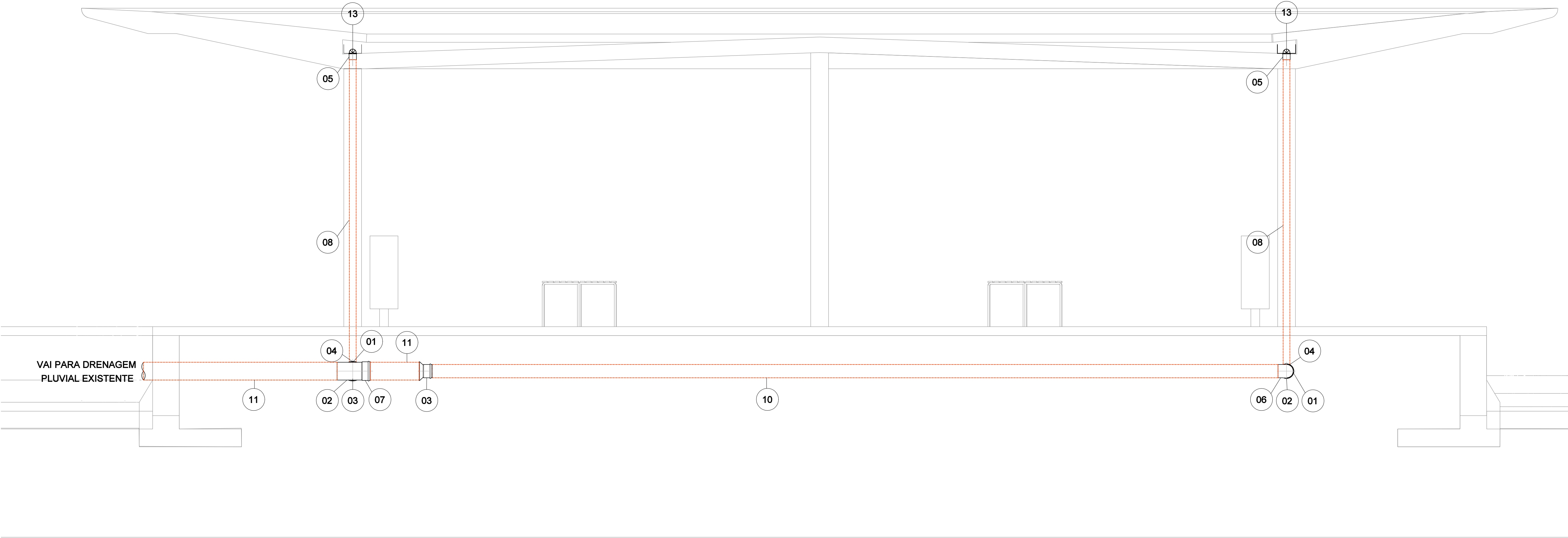
01	10/05/2020	MODIFICAÇÃO NA LEGENDA DE DUTOS	CARLOS A. FLÓRIDO
00	28/04/2020	EMIÇÃO INICIAL	CARLOS A. FLÓRIDO
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL
 RIO SMUIH PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO GERAL DE OBRAS GERÊNCIA DE OBRAS			
PROJETO: CORREDOR DE BRT TRANSBRASIL TERMINAL MARGARIDAS			TRANSBRASIL
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO (circuito elétrico e dutos e caixas)			
GERENTE EDUARDO ROMANO LEITE PINTO Mat. 111556-858-3	COORDENADOR JERONIMO JESUS DE ALMEIDA Mat. 111960-534-4	SECRETÁRIO SERGIANO BRUNO Mat. 111960-212-2	DATA 10/05/2020
ANÁLISE DO PROJETO	FOLHA Nº 01/02	ESC. 1:500	ARQUIVO Nº 727-PE-04-TMA-IL-PN-001-R01



1 PLANTA DE COBERTURA DA PLATAFORMA
1:250



2 PLANTA DE PISO DA PLATAFORMA
1:250



3 CORTE DA PLATAFORMA
1:25

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

228-PE-TMA-AQ-PN-007 - PLANTA COBERTURA_PLATAFORMA BRT

NOTAS GERAIS

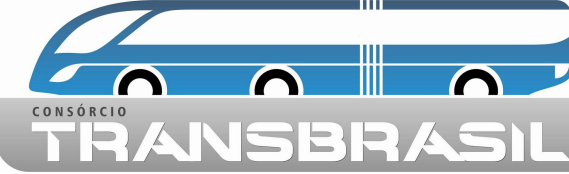
- 1 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL DA OBRA.
- 2 - PARA ESTE PROJETO, A NORMA DA ABNT 10184 FOI UTILIZADA COMO REFERÊNCIA. A MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SEGUIR A MESMA.
- 3 - MEDIDAS E ELEVACOES EM METROS, DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
- 4 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER INSTALADAS SOB O PISO, OBEDECENDO AS DECLIVIDADES MÍNIMAS RECOMENDADAS DE 0,2%.
- 5 - TUBULAÇÕES SEM INDICAÇÃO DEVEM SER CONSIDERADAS SOB PISO.
- 6 - A UNÃO ENTRE AS TUBULAÇÕES SERÁ ATRÁVES DE LÚVA SIMPLIS.
- 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DEVERÃO SER DE PVC SÉRIE REFORÇADA.

LEGENDA

- FUNÇÃO E NÚMERO DA COLUNA
DIÂMETRO DA COLUNA
- TUBULAÇÃO PROJETADA DE ÁGUAS PLUVIAIS

CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

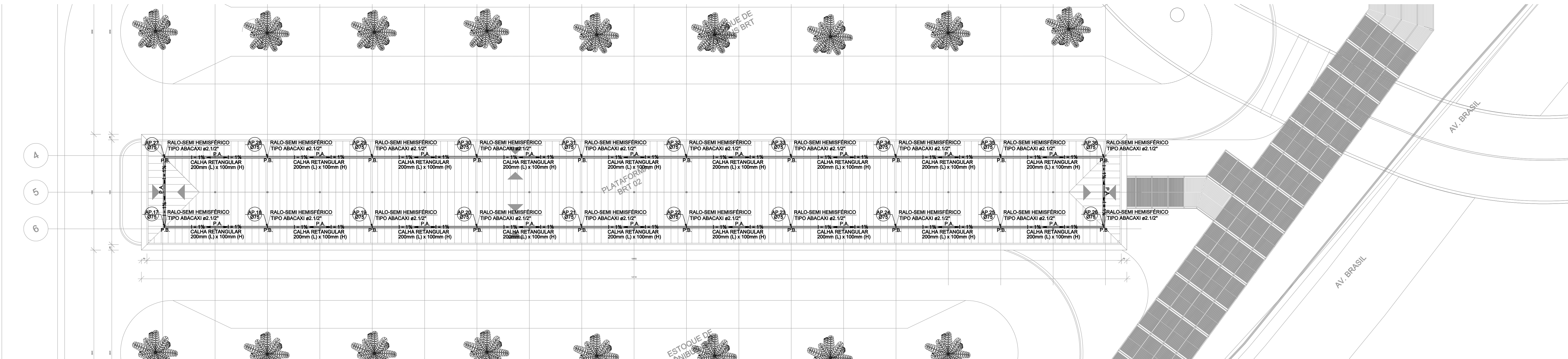
Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____



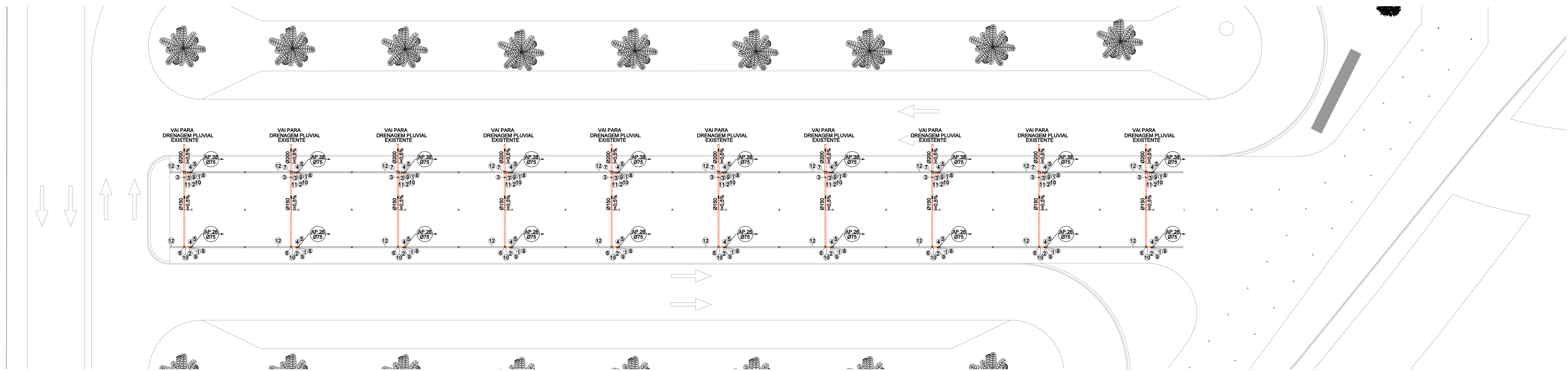
00	18/12/2016	EMIÇÃO INICIAL	CAROLINA NEVES
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL



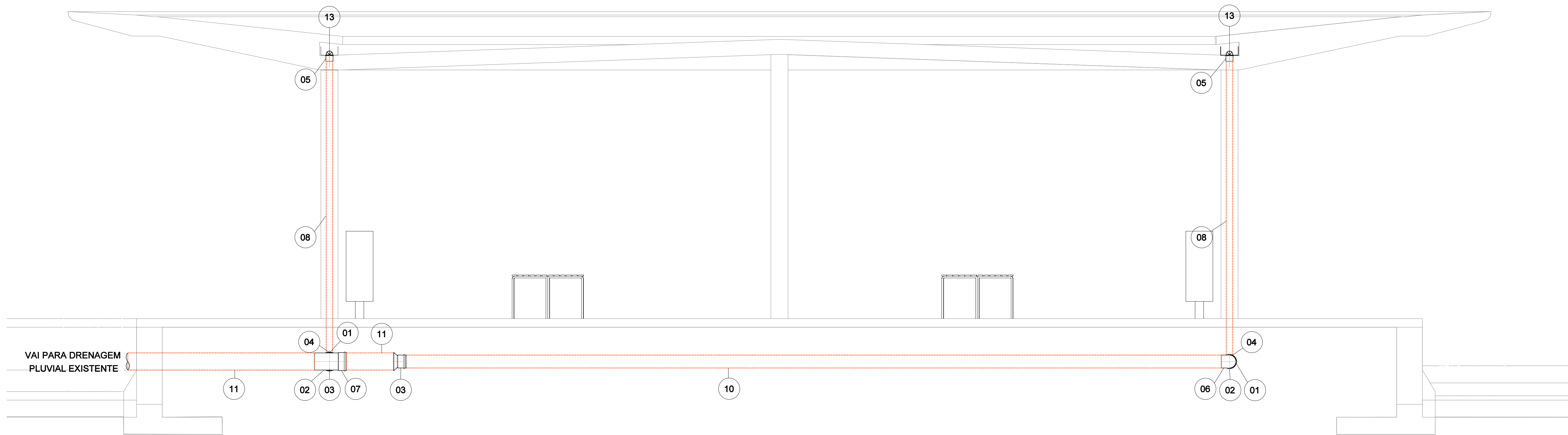
PROJETO:	CORREDOR TRANSBRASIL BRT_Terminal Margaridas	TRANSBRASIL ETAPA 1
TÍTULO:	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS Plataforma 01 - Planta de Cobertura, Piso, Corte e Detalhes	
COORDENADOR:	RICARDO SANTOS DE ALMEIDA Msc.241312-8	SECRETÁRIO:
ANALISE DO PROJETO:	FOLHA Nº: 01/03 INDICADA	ARQUIVO Nº: 228-PE-04-TMA-DR-PN-003



1 PLANTA DE COBERTURA DA PLATAFORMA
1:250



1 PLANTA DE PISO DA PLATAFORMA
1:250



3 CORTE DA PLATAFORMA
1:25

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

226-PE-TMA-AQ-PN-007 - PLANTA COBERTURA_PLATAFORMA BRT

NOTAS GERAIS

- 1 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL DA OBRA.
- 2 - PARA ESTE PROJETO, A NORMA DA ABNT 10184 FOI UTILIZADA COMO REFERÊNCIA. A MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SEGUIR A MESMA.
- 3 - MEDIDAS E ELEVACIONES EM METROS, DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
- 4 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER INSTALADAS SOB O PISO, OBEDECENDO AS DECLIVIDADES MÍNIMAS RECOMENDADAS DE 0,3%.
- 5 - TUBULAÇÕES SEM INDICAÇÃO DEVEM SER CONSIDERADAS SOB PISO.
- 6 - A UNÃO ENTRE AS TUBULAÇÕES SERÁ ATRÁVES DE LUVA SIMPLIS.
- 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DEVERÃO SER DE PVC SÉRIE REFORÇADA.

LEGENDA

- FUNÇÃO E NÚMERO DA COLUNA
○ DIÂMETRO DA COLUNA
- TUBULAÇÃO PROJETADA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA	
01	Redução PVC Série Reforçada ø100mmx25mm
02	Redução PVC Série Reforçada ø150mmx100mm
03	Redução PVC Série Reforçada ø200mmx150mm
04	Curva 90° PVC Série Reforçada ø200mmx150mm
05	Luva PVC Série Reforçada ø75mm
06	Joelho 90° PVC Série Reforçada ø150mm
07	Tubo PVC Série Reforçada ø200mm
08	Tubo PVC Série Reforçada ø75mm
09	Tubo PVC Série Reforçada ø100mm
10	Tubo PVC Série Reforçada ø150mm
11	Tubo PVC Série Reforçada ø200mm
12	Grilha Tipo Orelha ou Similr 0,15x0,15m
13	Ralo-Semi Hemisférico Tipo Abacaxi ø2,12"

CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____



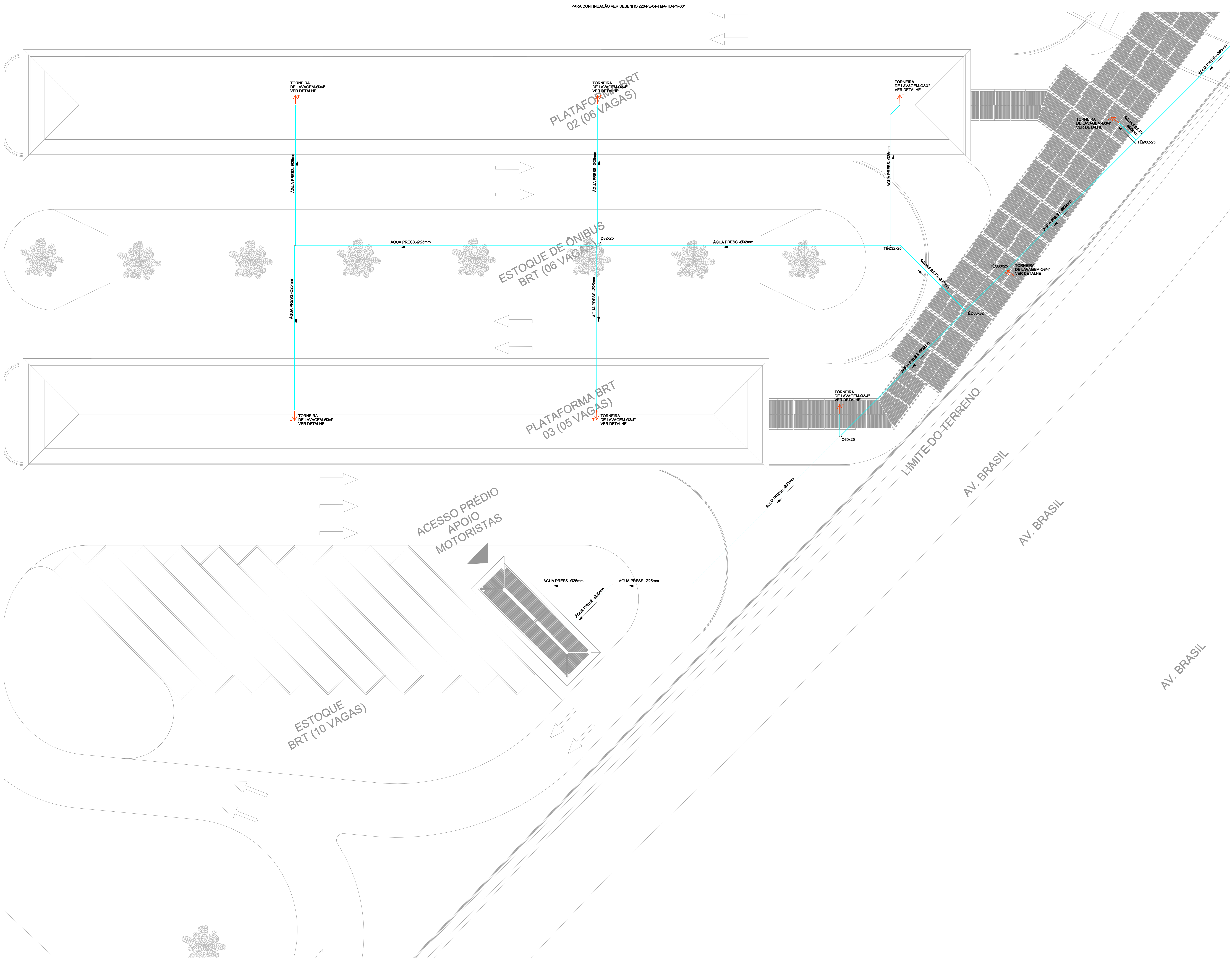
RESPONSÁVEL: _____
CREA: _____
EXECUTOR: _____ VERIFICADOR: _____ APROVADOR: _____
ARQUIVO: _____ ARQUIVO: _____ ARQUIVO: _____
RESPONSÁVEL: _____ Nº CONTRATO: _____ Nº DOCUMENTO: _____
CELSO GRAFA _____

00	18/12/2016	EMISSÃO INICIAL	CAROLINA NEVES
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO:	CORREDOR TRANSBRASIL BRT_Terminal Margaridas	TRANSBRASIL ETAPA 1
TÍTULO:	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS Plataforma 02 - Planta de Cobertura, Piso, Corte e Detalhes	
COORDENADOR:	RICARDO SANTOS DE ALMEIDA Msc.241312-8	SUBSECRETÁRIO: CARLOS ALBERTO GUERRA DA SILVA Msc.1118612-2
ANÁLISE DO PROJETO:	FOLHA Nº: 02/03 INDICADA	SECRETÁRIO: SERGIO BRUNO Msc.1118612-2
	ESQ: _____	ARQUIVO Nº: _____
		226-PE-04-TMA-DR-PN-004



NOTAS GERAIS

- 1 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL DA OBRA.
- 2 - PARA ESTE PROJETO, A NORMA DA ABNT 5626 FOI UTILIZADA COMO REFERÊNCIA. A MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SEGUIR A MESMA.
- 3 - MEDIDAS E ELEVACIONES EM METROS, DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
- 4 - TUBULAÇÕES SEM INDICAÇÃO DEVEM SER CONSIDERADAS PELO PISO.

LEGENDA

- TUBULAÇÃO PROJETADA DE ÁGUA POTÁVEL
- ↑ TORNEIRA DE LAVAGEM-Ø3/4"

CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____



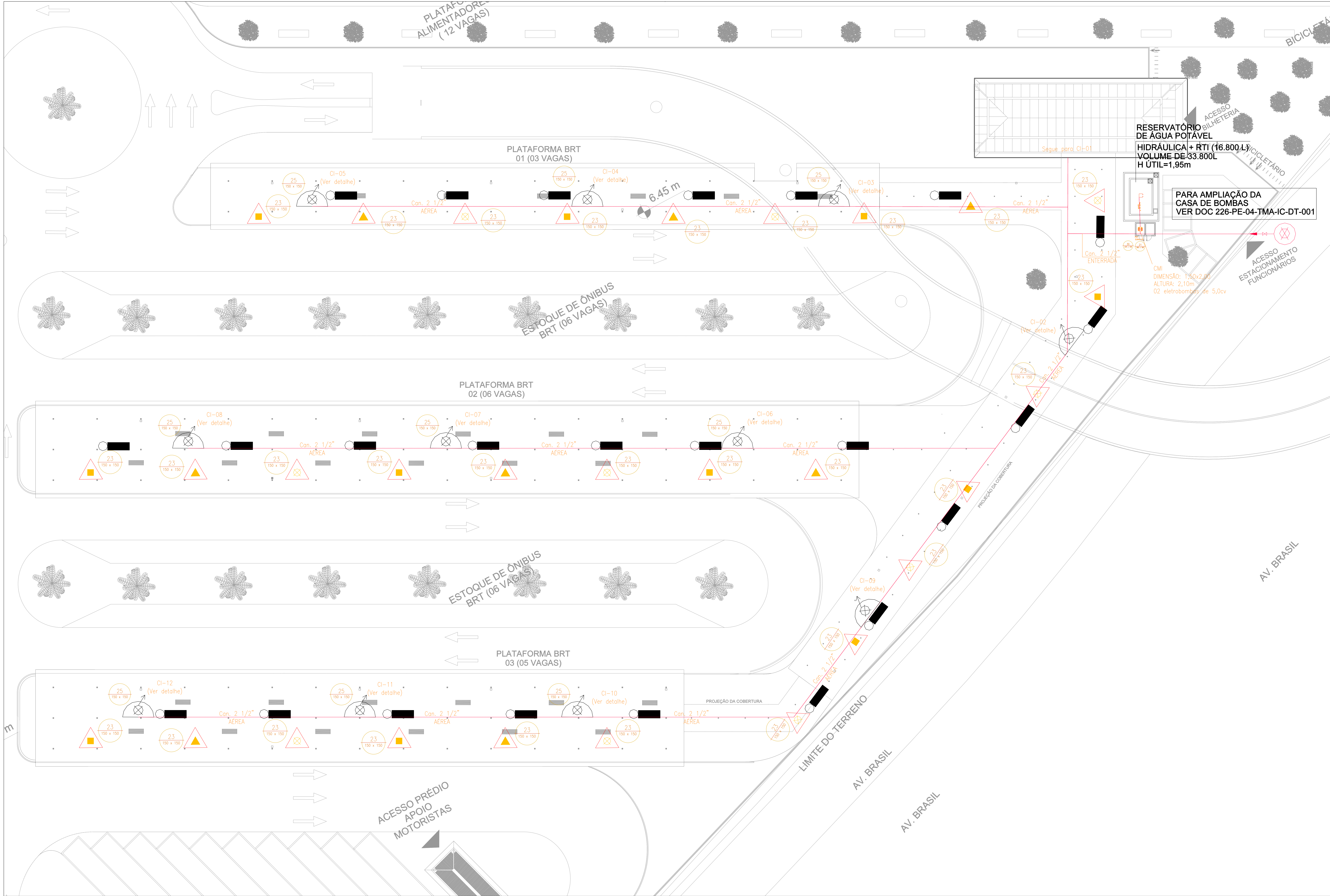
EXECUTOR:	VERIFICADOR:	APROVADOR:
ARQHO	ARQHO	ARQHO
RESPONSÁVEL:	Nº CONTRATO:	Nº DOCUMENTO:
CÉLIO GRYFA	-	-

REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL
01	08/02/2020	REVISADO CONFORME DOCUMENTO OPA DA CEGAE	CAROLINA NEVES
00	10/12/2019	EMISSÃO INICIAL	CAROLINA NEVES



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO:	CORREDOR TRANSBRASIL BRT_Terminal Margaridas	TRANSBRASIL ETAPA 1
TÍTULO:	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - PLANTA DE SITUAÇÃO - ENCAMINHAMENTO EXTERNO FOLHA 2/2	
COORDENADOR:	SUBSECRETÁRIO:	SECRETÁRIO:
RICARDO SANTOS DE ALMEIDA MEL-11/196.112-2	CARLOS ALBERTO SOUZA DA SILVA MEL-11/196.112-2	SEBASTIÃO BRUNO MEL-11/196.212-2
ANÁLISE DO PROJETO:	FOLHA Nº:	DATA:
0202	1:200	10/12/2019
	ESC:	ARQUIVO Nº:
		226-PE-04-TMA-HD-PN-002-R01



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

226-PE-04-TMA-AQ-PN-00-R00 - PLANTA DE SITUAÇÃO

NOTAS GERAIS

1 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - MEDIDAS E ELEVÇÕES EM METROS, DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
3 - PARA NOTAS, DETALHES E AMPLIAÇÃO DA CASA DE BOMBAS, VER PRANCHA 226-PE-04-TMA-IC-DT-001.

LEGENDA

25
150 x 150

PLACA DE SINALIZAÇÃO - HIDRANTES

23
150 x 150

PLACA DE SINALIZAÇÃO - EXTINTORES

LEGENDA - Quantidade de aparelhos extintores portáteis				
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
	Extintor de água pressurizada - AP 10 L		Extintor de pó ABC 8 kg	Extintor de gás carbônico - CO2 8 kg
10		11		08
TOTAL				29

LEGENDA - Sinalização		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	
	Extintor de incêndio	29
	Caixa de incêndio	11
TOTAL		40

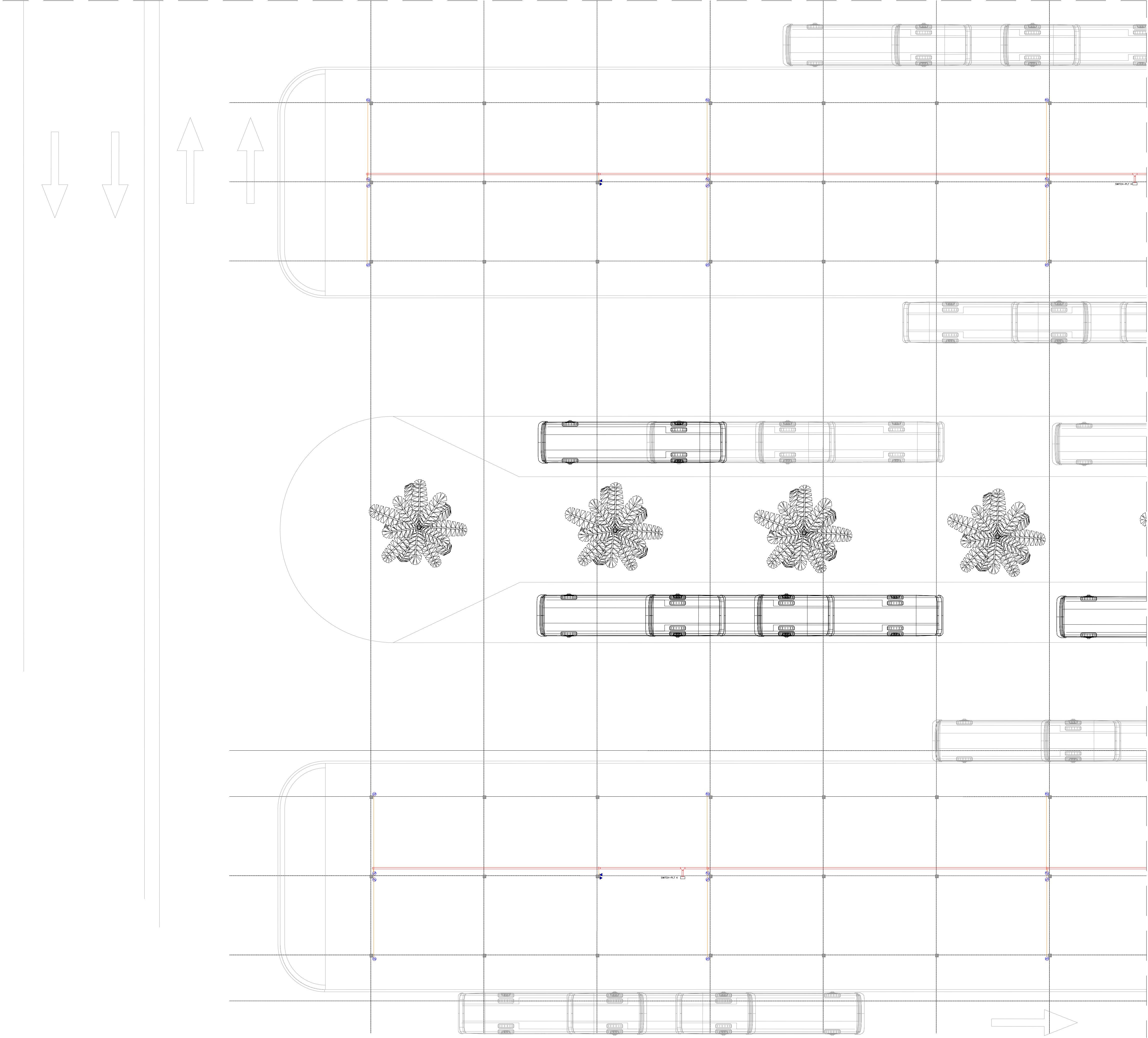
CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO
Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____

EXECUTOR: ARQUIVOS		RESPONSÁVEL: CELSO GRIFFA
VERIFICADOR: ARQUIVOS		Nº CONTRATO: -
APROVADOR: ARQUIVOS		Nº DOCUMENTO: -

REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL
01	09/02/2020	REVISÃO DAS DIMENSÕES DO RESERVATÓRIO	CAROLINA NEVES
02	18/12/2019	EMIÇÃO INICIAL	C. MACIEL

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO: CORREDOR TRANSBRASIL BRT_TERMINAL MARGARIDAS	TRANSBRASIL ETAPA 1
TÍTULO: INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO PLANTA DE SITUAÇÃO - ENCAMINHAMENTO EXTERNO	
COORDENADOR: RICARDO SANTOS DE ALMEIDA	SUBSECRETÁRIO: CARLOS ALBERTO SOUZA DA SILVA
ANALISE DO PROJETO: FOLHA Nº: 01	ESC: 1:200
	SECRETÁRIO: REGISTAR BRUNO
	ARQUIVO Nº: 226-PE-04-TMA-IC-PN-001-R01
	DATA: 18/12/2019



CONTINUA NO DOCUMENTO 226-PE-04-TMA-LG-PN-007

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

226-PE-04-TMA-AQ-PN-012 - PLANTA PONTOS - PLATAFORMA BRT

NOTAS GERAIS

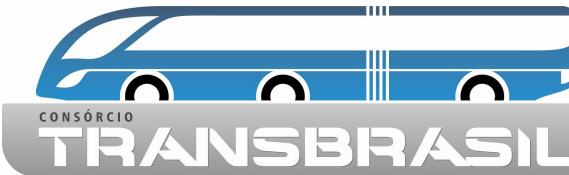
- 1 - TODAS AS MEDIDAS, PLANIMÉTRICAS E ALTIMÉTRICAS, DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
2 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
3 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS, CONSIDERAR Ø3/4".
4 - OS CONDUTOS DE ELÉTRICA E LÓGICA DEVERÃO ESTAR AFASTADOS EM UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 15cm, PODENDO OCORRER APENAS CRUZAMENTOS.
5 - PARA COTAS DE PONTOS DE DADOS, VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA.

LEGENDA

- RACK / SWITCH
 PONTO DE LÓGICA
 ELETRODUTO DE AÇO CARBONO - 3/4"
 COTOVELO - ELETROCALHA PERFURADA TIPO 'U' - 100x50mm
 LUVA DE DERIVAÇÃO - ELETROCALHA PERFURADA TIPO 'U' - 100x50mm
 TÊ RETO - ELETROCALHA PERFURADA TIPO 'U' - 100x50mm
 ELETROCALHA PERFURADA TIPO 'U' - 100x50mm
 CÂMERA DE VIDEO

CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____



RESPONSÁVEL: ____
CREA: ____



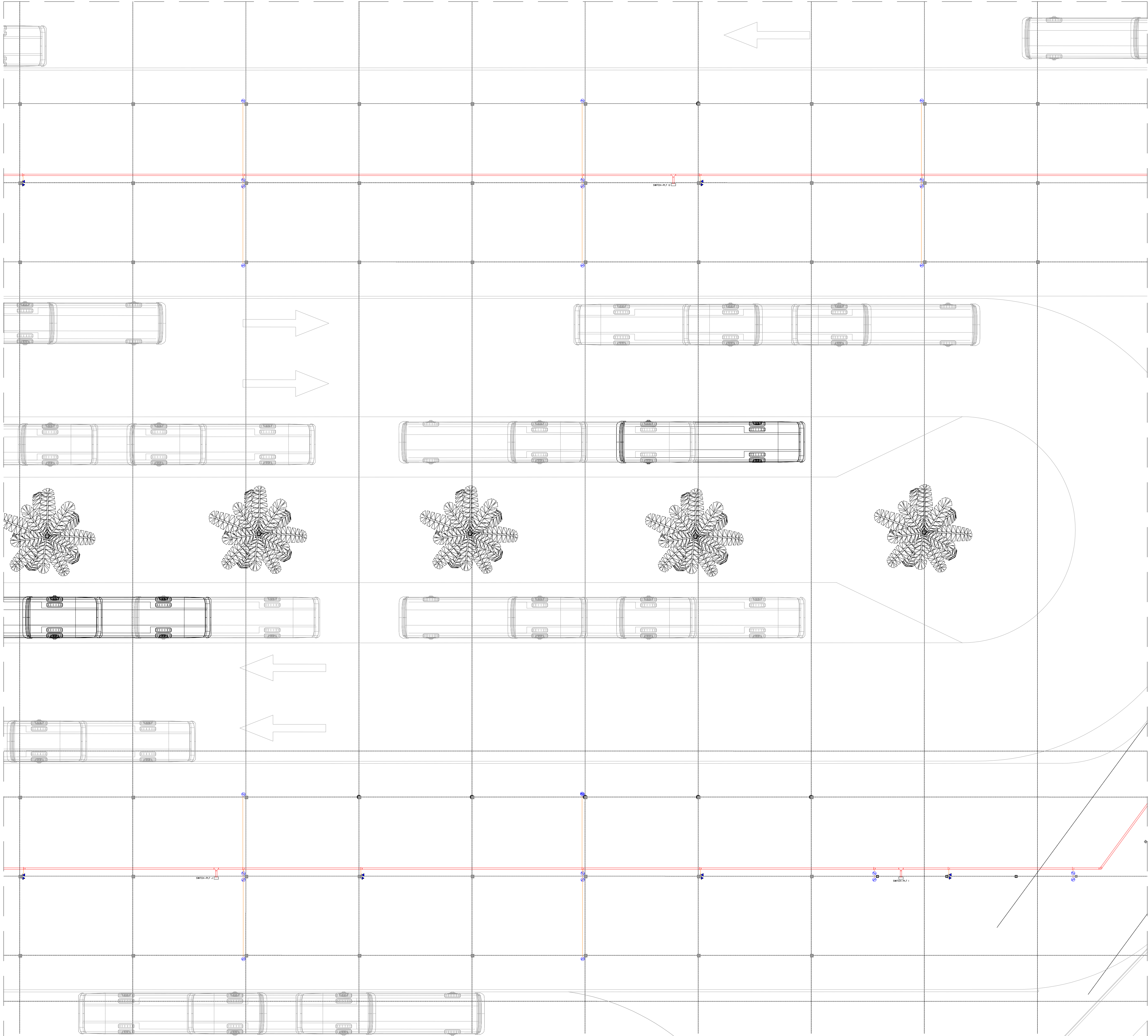
EXECUTOR: ARQHOS	VERIFICADOR: ARQHOS	APROVADOR: ARQHOS
RESPONSÁVEL: CELSONO GIRAFA	Nº CONTRATO: -	Nº DOCUMENTO: -

00	16/12/2019	EMIÇÃO INICIAL	BIANCA ABREU
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO: CORREDOR TRANSBRASIL BRT_TERMINAL MARGARIDAS		TRANSBRASIL ETAPA 1	
TÍTULO: INSTALAÇÕES DE LÓGICA PLANTA DE PONTOS - LÓGICA - PLATAFORMAS - FOLHA 4/6			
COORDENADOR: RICARDO SANTOS DE ALMEIDA Mat.:241.912-4	SUBSECRETÁRIO: CARLOS ALBERTO SIQUEIRA DA SILVA Mat.:11/156.712-2	SECRETÁRIO: SEBASTIÃO BRUNO Mat.:11/156.212-2	DATA: 16/12/2019
ANÁLISE DO PROJETO:	FOLHA Nº: 04/06	ESC: 1:125	ARQUIVO Nº: 226-PE-04-TMA-LG-PN-006-R00



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

226-PE-04-TMA-AQ-PN-012 - PLANTA PONTOS - PLATAFORMA BRT

NOTAS GERAIS

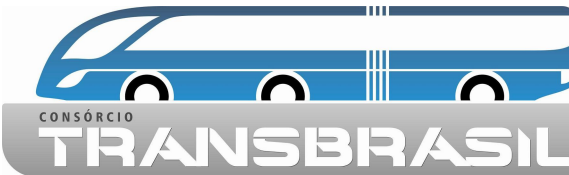
- 1 - TODAS AS MEDIDAS, PLANIMÉTRICAS E ALTIMÉTRICAS, DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- 2 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
- 3 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS, CONSIDERAR Ø3/4".
- 4 - OS CONDUTOS DE ELÉTRICA E LÓGICA DEVERÃO ESTAR AFASTADOS EM UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 15cm, PODENDO OCORRER APENAS CRUZAMENTOS.
- 5 - PARA COTAS DE PONTOS DE DADOS, VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA..

LEGENDA

- RACK / SWITCH
- PONTO DE LÓGICA
- ELETRODUTO DE AÇO CARBONO - 3/4"
- COTOVELO - ELETROCALHA PERFURADA TIPO 'U' - 100x50mm
- LUIVA DE DERIVAÇÃO - ELETROCALHA PERFURADA TIPO 'U' - 100x50mm
- TÊ RETO - ELETROCALHA PERFURADA TIPO 'U' - 100x50mm
- ELETROCALHA PERFURADA TIPO 'U' - 100x50mm
- CÂMERA DE VIDEO

CONSORCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____
ASS: _____ DATA: ____/____/____



RESPONSÁVEL: ____
CREA: ____



EXECUTOR: ARQHOS	VERIFICADOR: ARQHOS	APROVADOR: ARQHOS
RESPONSÁVEL: CELSON GIRAFA	Nº CONTRATO: -	Nº DOCUMENTO: -

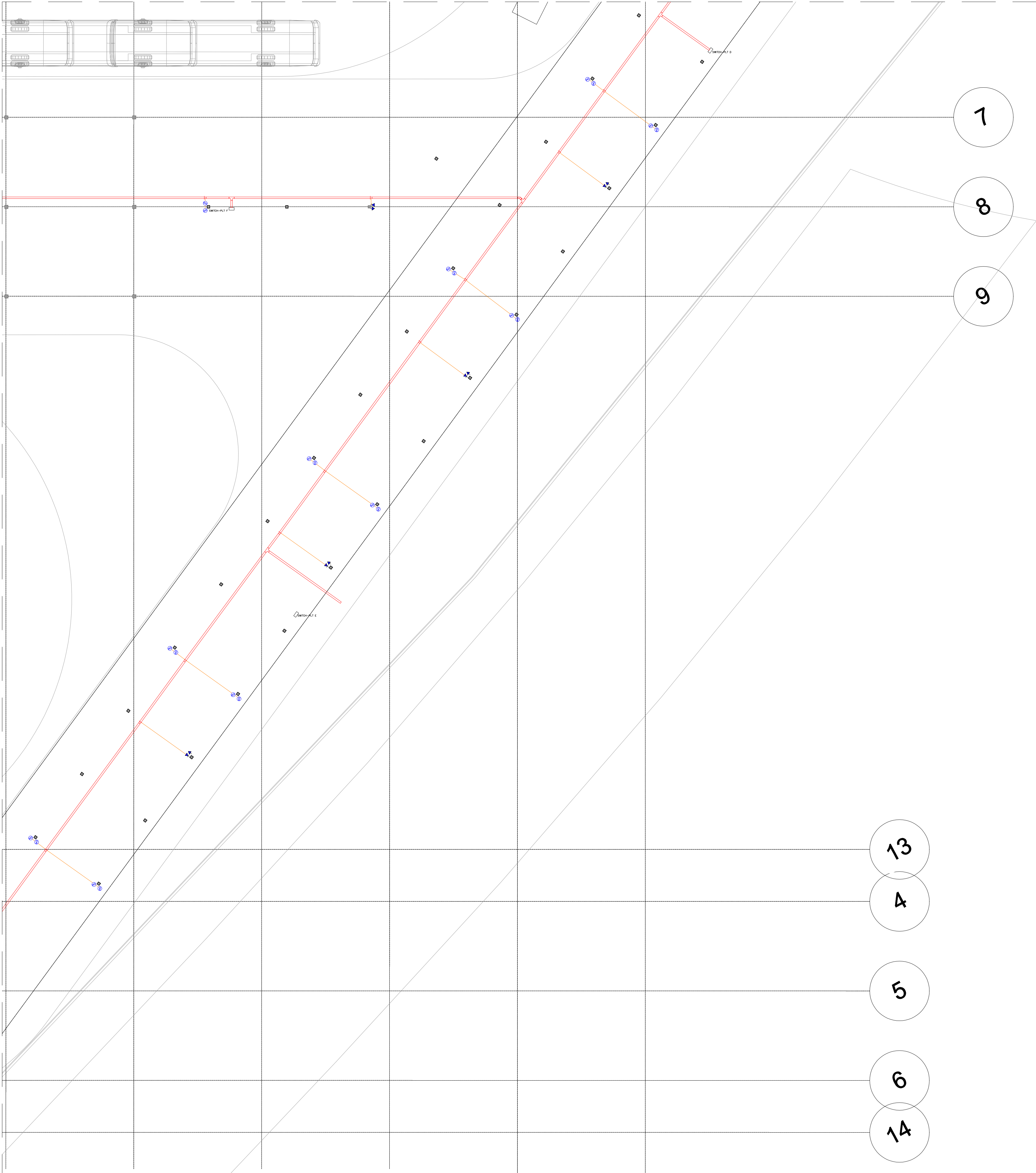
00	16/12/2019	EMIÇÃO INICIAL	BIANCA ABREU
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO: CORREDOR TRANSBRASIL BRT_TERMINAL MARGARIDAS			TRANSBRASIL ETAPA	
TÍTULO: INSTALAÇÕES DE LÓGICA PLANTA DE PONTOS - LÓGICA - PLATAFORMAS - FOLHA 5/6				
COORDENADOR: RICARDO SANTOS DE ALMEIDA Mat.:241.912-6	SUBSECRETÁRIO: CARLOS ALBERTO SIQUEIRA DA SILVA Mat.:117156.712-2	SECRETÁRIO: SEBASTIÃO BRUNO Mat.:117156.212-2	DATA: 16/12/2019	
ANÁLISE DO PROJETO:	FOLHA Nº: 05/06	ESC: 1:125	ARQUIVO Nº: 226-PE-04-TMA-LG-PN-007-R00	

CONTINUA NO DOCUMENTO 226-PE-04-TMA-LG-PN-005



CONTINUA NO DOCUMENTO 226-PE-04-TMA-LG-PN-007

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

226-PE-04-TMA-AQ-PN-012 - PLANTA PONTOS - PLATAFORMA BRT

NOTAS GERAIS

- 1 - TODAS AS MEDIDAS, PLANIMÉTRICAS E ALTIMÉTRICAS, DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- 2 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
- 3 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS, CONSIDERAR Ø3/4".
- 4 - OS CONDUTOS DE ELÉTRICA E LÓGICA DEVERÃO ESTAR AFASTADOS EM UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 15cm, PODENDO OCORRER APENAS CRUZAMENTOS.
- 5 - PARA COTAS DE PONTOS DE DADOS, VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA.

LEGENDA

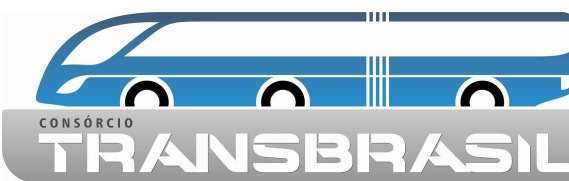
- RACK / SWITCH
- PONTO DE LÓGICA
- ELETRODUTO DE AÇO CARBONO - 3/4"
- COTOVELO - ELETROCALHA PERFURADA TIPO 'U' - 100x50mm
- LUVA DE DERIVAÇÃO - ELETROCALHA PERFURADA TIPO 'U' - 100x50mm
- TÊ RETO - ELETROCALHA PERFURADA TIPO 'U' - 100x50mm
- ELETROCALHA PERFURADA TIPO 'U' - 100x50mm
- CÂMERA DE VIDEO

CONSÓRCIO TRANSBRASIL
CONTROLE DE DOCUMENTOS / ENGENHARIA
CÓPIA CONTROLADA
ASSINADO SOMENTE PELO
RESPONSÁVEL DE DISTRIBUIÇÃO

Nº DE GRD: _____

ASS: _____

DATA: ____/____/____



RESPONSÁVEL: ____
CREA: ____



EXECUTOR: ARQHOS	VERIFICADOR: ARQHOS	APROVADOR: ARQHOS
RESPONSÁVEL: CELSONO GIRAFA	Nº CONTRATO: -	Nº DOCUMENTO: -

00	16/12/2019	EMISSION INICIAL	BIANCA ABREU
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

PROJETO: CORREDOR TRANSBRASIL BRT_TERMINAL MARGARIDAS			TRANSBRASIL ETAPA	
TÍTULO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA DE PONTOS - LÓGICA - PLATAFORMAS - FOLHA 6/6				
COORDENADOR: RICARDO SANTOS DE ALMEIDA Mat.:241.912-4		SUBSECRETÁRIO: CARLOS ALBERTO SIQUEIRA DA SILVA Mat.:11/156.712-2		SECRETÁRIO: SEBASTIÃO BRUNO Mat.:11/156.212-2
ANÁLISE DO PROJETO:		FOLHA Nº: 06/06	ESC: 1:125	ARQUIVO Nº: 226-PE-04-TMA-LG-PN-008-R00