

00	09/06/2026	EMISSÃO INICIAL	APROV. FIRMA	APROV. CGO
REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA Nº	
		PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA GERAL DE OBRAS	10/10	
PROJETO:	BAIRRO MARAVILHA OESTE EXTENSÃO SÍTIO COQUEIRAL SANTA CRUZ			
PRANCHA:	PROJETO DE ESGOTO - PLANTA DE DETALHES			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOSE AUGUSTO S. A. MELLO CREA/DF 6341/D			
COORDENADOR DE PROJETOS:	FELIPE SANTOS CREA/RJ 2007106502			
AUTOR DO PROJETO:	LUIZ TROTTA CREA/RJ 146474/D			
PROJETOS VIÁRIOS	ETAPA DE PROJETO:	EXECUTIVO		
DISCIPLINA:	ESCALA:	INDICADA		
CÓDIGO:	ARQUIVO:	DE-SSA-SES-SITCO-0010_00		
REV. 3				
REV. 2				
REV. 1				

ZONA OESTE MAIS saneamento

F. AB. ZONA OESTE S/A

JOSE AUGUSTO S. A. MELLO CREA/DF 6341/D
PROPRIETÁRIO OU RESPONSÁVEL LEGAL

LUIZ TROTTA CREA/RJ 146474/D
AUTOR DO PROJETO

PREO

TÍTULO:	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PARA BAIRRO MARAVILHA OESTE EXTENSÃO SÍTIO COQUEIRAL - SANTA CRUZ		
OBS:	DATA:	ESCALA:	FOLHA: 10/10
DESCRIÇÃO DA FOLHA:	ESPAÇO RESERVADO À CONCESSIONÁRIA ZONA OESTE MAIS SANEAMENTO		
EXAMINADO:	APROVADO:		
DATA:	DATA:		



LEGENDA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- 0.1 — EIXO ESTEAQUEADO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO DO TRÁFEGO
- GUARDA CORPO

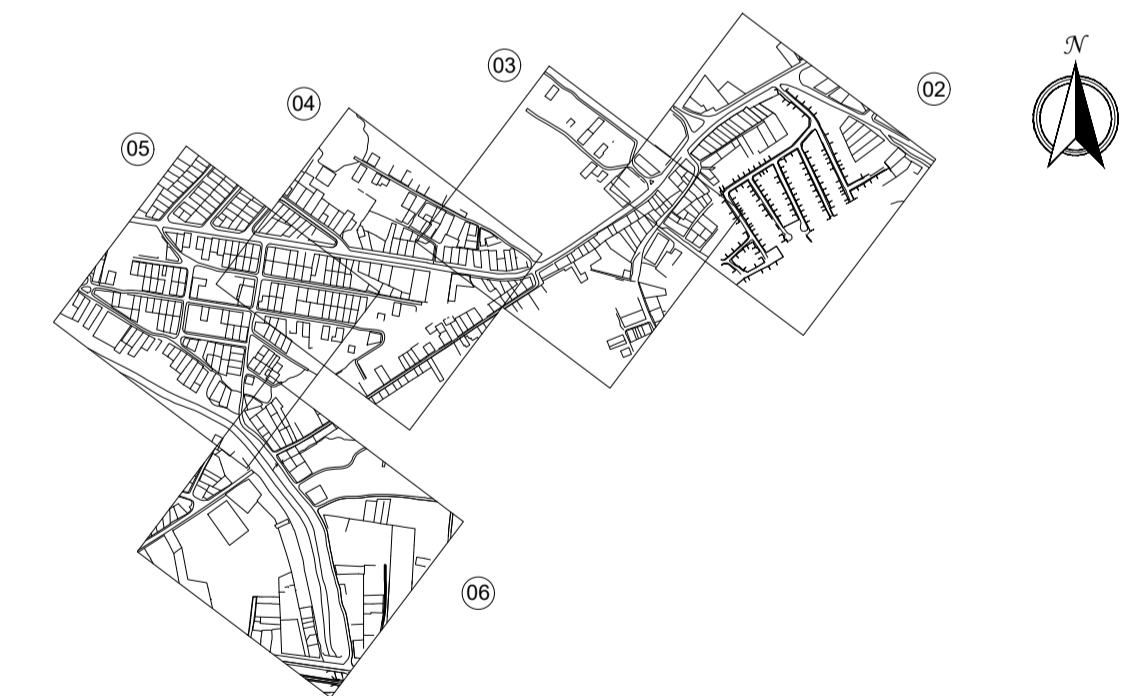
NOTAS

1. SISTEMA DE COORDENADAS PLANIALTIMÉTRICAS:
- DATUM HORIZONTAL : SIRGAS2000 (IBGE); TRANSPORTE DE COORDENADAS UTILIZANDO GPS GEODÉSICO E TOMANDO COMO BASE A ESTAÇÃO DO RIO DE JANEIRO (ONRJ) DA REDE BRASILEIRA DE MOVIMENTO CONTÍNUO (RBMC-IBGE);
- DATUM VERTICAL: - DATUM IMBITUBA; NIVELADO GEOMETRICAMENTE A PARTIR DA REFERÊNCIA DE NÍVEL IBGE - RN5159 (COTA=19.335).
2. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS: 20 METROS.
3. DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
4. AS ESTRUTURAS INDICADAS PARA PAVIMENTO RÍGIDO E CALÇADAS, FORAM DIMENSIONADOS CONSIDERANDO O CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS (CGP), O SISTEMA DE CUSTO DE OBRAS DA PREFEITURA DO RIO - SCO E NORMATIVO DA ABCP.
5. NO TRECHO ONDE O GREIDE PROJETADO POSSUI RAMPAS SUPERIOR A 15%, FOI INDICADA A PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO VASSOURADO, CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS (CGP).
6. NOS TRECHOS ONDE A CAIXA DE RUA POSSUI LARGURA INFERIOR A 4 METROS, FOI INDICADA A PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO. VISTO QUE, FICA IMPOSSIBILITADA A EXECUÇÃO DO PAVIMENTO EM CBUQ.

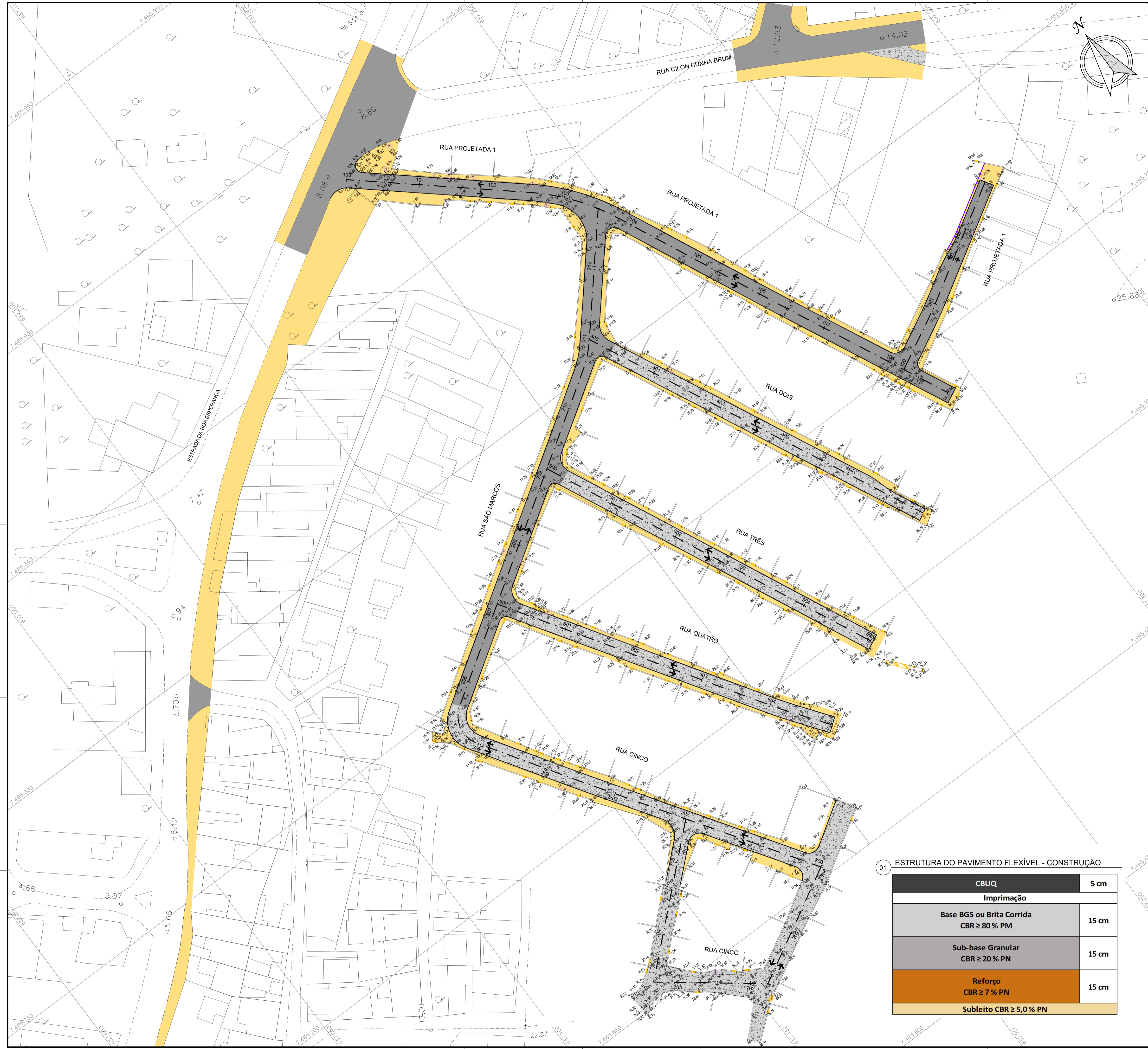
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- PARA PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, VER: DE-SSA-PAV-SITCOQ-0002 A 0006.
- PARA PLANTA DE DETALHES, VER: DE-SSA-PAV-SITCOQ-0007.
- PARA PROJETO DE DRENAGEM, VER: DE-SSA-DRE-SITCOQ-0001 A 0006.
- PARA PROJETO DE GEOMETRIA, VER: DE-SSA-GEM-SITCOQ-0001 A 0009;

ARTICULAÇÃO



---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
00	09/06/2026	EMISSÃO INICIAL				APROV. FIRMA	APROV. CGO		
REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO				FOLHA Nº:			
		PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA GERAL DE OBRAS				01			
		PROJETO: BAIRRO MARAVILHA OESTE EXTENSÃO SÍTIO COQUEIRAL SANTA CRUZ				CONSÓRCIO SISCOB / STE / ARKIS			
		PRANCHA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA DE SITUAÇÃO				PROJETOS VIÁRIOS		ESCALA: SEM ESCALA	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ AUGUSTO S. A. MELLO CREA/DF 6341/D				DISCIPLINA: PAVIMENTAÇÃO		ARQUIVO: DE-SSA-PAV-SITCOQ-0001_00	
		COORDENADOR DE PROJETOS: ANA C. G. G. NOGUEIRA CREA/RJ 2015124602				CÓDIGO: SSA - AP5			
		AUTOR DO PROJETO: ANA C. G. G. NOGUEIRA CREA/RJ 2015124602							



LEGENDA

	MEIO-FIO EXISTENTE	
	MEIO-FIO PROJETADO	
	EIXO ESTAQUEADO PROJETADO	
	SENTIDO DO FLUXO DO TRÁFEGO	
	GUARDA CORPO	

REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES
	CALÇADA EM CONCRETO A IMPLANTAR	7.690,76 m ²
	PAVIMENTO EM CBUQ A IMPLANTAR	3.263,82 m ²
	PAVIMENTO EM CONCRETO A IMPLANTAR	2593,42 m ²

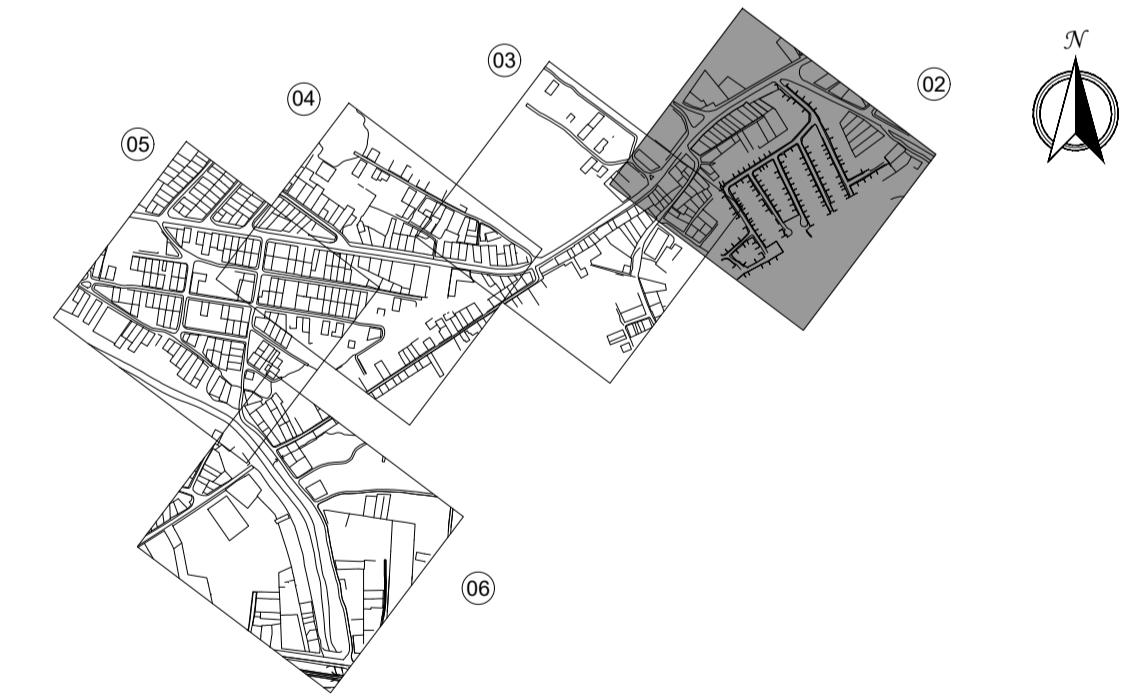
NOTAS

- SISTEMA DE COORDENADAS PLANIALTIMÉTRICAS:
 - DATUM HORIZONTAL : SIRGAS2000 (IBGE); TRANSPORTE DE COORDENADAS UTILIZANDO GPS GEODÉSICO E TOMANDO COMO BASE A ESTAÇÃO DO RIO DE JANEIRO (ONRJ) DA REDE BRASILEIRA DE MOVIMENTO CONTÍNUO (RBM-C/IBGE);
 - DATUM VERTICAL: -DATUM IMBITUBA; NIVELADO GEOMETRICAMENTE A PARTIR DA REFERÊNCIA DE NÍVEL IBGE - RN5159 (COTA=19.335).
- DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS: 20 METROS.
- DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS ESTRUTURAS INDICADAS PARA PAVIMENTO RÍGIDO E CALÇADAS, FORAM DIMENSIONADAS CONSIDERANDO O CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS (CGP), O SISTEMA DE CUSTO DE OBRAS DA PREFEITURA DO RIO - SCO E NORMATIVO DA ABCP.
- NO TRECHO ONDE O GREIDE PROJETADO POSSUI RAMPAS SUPERIORES A 15%, FOI INDICADA A PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO VASSOURADO, CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS (CGP).
- NOS TRECHOS ONDE A CAIXA DE RUA POSSUI LARGURA INFERIOR A 4 METROS, FOI INDICADA A PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, VISTO QUE, FICA IMPOSSIBILITADA A EXECUÇÃO DO PAVIMENTO EM CBUQ.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PARA PLANTA DE SITUAÇÃO, VER: DE-SSA-PAV-SITCOQ-00.
 PARA PLANTA DE DETALHES, VER: DE-SSA-PAV-SITCOQ-0007.
 PARA PROJETO DE DRENAGEM, VER: DE-SSA-DRE-SITCOQ-0001 A 0006.
 PARA PROJETO DE GEOMETRIA, VER: DE-SSA-GEM-SITCOQ-0001 A 0009.

ARTICULAÇÃO



ESCALA GRÁFICA

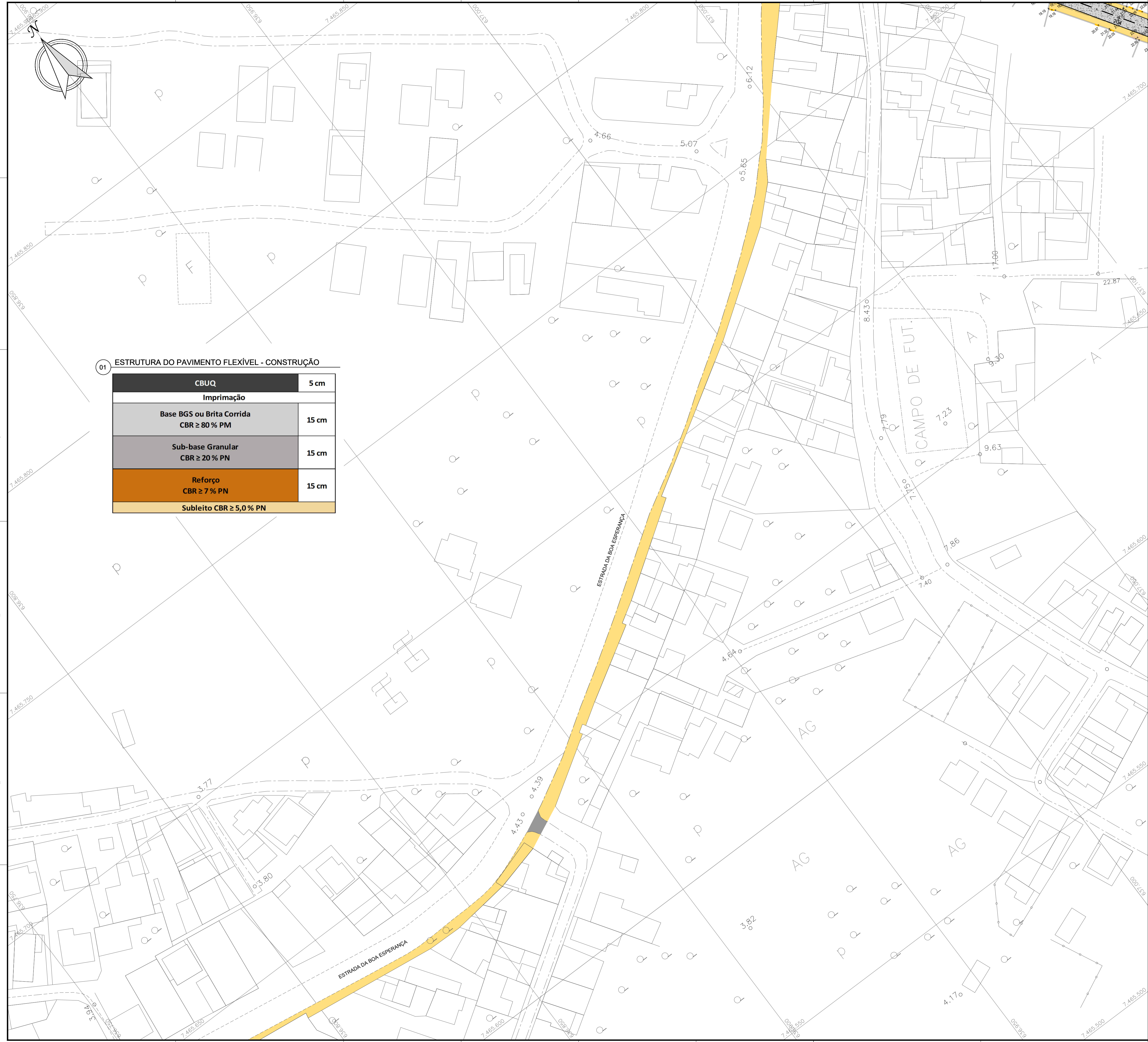


01 ESTRUTURA DO PAVIMENTO FLEXÍVEL - CONSTRUÇÃO

CBUQ	5 cm
Imprimação	
Base BGS ou Brita Corrida CBR ≥ 80 % PM	15 cm
Sub-base Granular CBR ≥ 20 % PN	15 cm
Reforço CBR ≥ 7 % PN	15 cm
Subleito CBR ≥ 5,0 % PN	

REV. DATA	00 09/06/2026	EMISSÃO INICIAL	APROV. FIRMA	APROV. CGO
		DISCRIMINAÇÃO		
		PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA GERAL DE OBRAS		
PROJETO:	BAIRRO MARAVILHA OESTE EXTENSÃO SÍTIO COQUEIRAL SANTA CRUZ			
PRANCHA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA PARCIAL			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOSÉ AUGUSTO S. A. MELLO	CREA/DF 6341/D	FOLHA Nº: 02/07	
COORDENADOR DE PROJETOS:	ANA C. G. G. NOGUEIRA	CREA/RJ 2015124602	02/07	
AUTOR DO PROJETO:	ANA C. G. G. NOGUEIRA	CREA/RJ 2015124602	02/07	
			02/07	

PROJETOS VIÁRIOS	ESCALA:
DISCIPLINA:	1/500
PAVIMENTAÇÃO	
CÓDIGO:	ARQUIVO:
SSA - AP5	DE-SSA-PAV-SITCOQ-0002_00



LEGENDA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- +— EIXO ESTEAQUEADO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO DO TRÁFEGO
- GUARDA CORPO

REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES
	CALÇADA EM CONCRETO A IMPLANTAR	7.690,76 m ²
	PAVIMENTO EM CBUQ A IMPLANTAR	3.263,82 m ²
	PAVIMENTO EM CONCRETO A IMPLANTAR	2593,42 m ²

NOTAS

1. SISTEMA DE COORDENADAS PLANIALTIMÉTRICAS:
 - DATUM HORIZONTAL : SIRGAS2000 (IBGE); TRANSPORTE DE COORDENADAS UTILIZANDO GPS GEODÉSICO E TOMANDO COMO BASE A ESTAÇÃO DO RIO DE JANEIRO (ONRJ) DA REDE BRASILEIRA DE MOVIMENTO CONTÍNUO (RBMC-IBGE);
 - DATUM VERTICAL: -DATUM IMBITUBA; NIVELADO GEOMETRICAMENTE A PARTIR DA REFERÊNCIA DE NÍVEL IBGE - RN5159 (COTA=19.335).
2. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS: 20 METROS.
3. DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
4. AS ESTRUTURAS INDICADAS PARA PAVIMENTO RÍGIDO E CALÇADAS, FORAM DIMENSIONADOS CONSIDERANDO O CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS (CGP), O SISTEMA DE CUSTO DE OBRAS DA PREFEITURA DO RIO - SCO E NORMATIVO DA ABCP.
5. NO TRECHO ONDE O GREIDE PROJETADO POSSUI RAMPAS SUPERIORES A 15%, FOI INDICADA A PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO VASSOURADO, CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS (CGP).
6. NOS TRECHOS ONDE A CAIXA DE RUA POSSUI LARGURA INFERIOR A 4 METROS, FOI INDICADA A PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, VISTO QUE, FICA IMPOSSIBILITADA A EXECUÇÃO DO PAVIMENTO EM CBUQ.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PARA PLANTA DE SITUAÇÃO, VER: DE-SSA-PAV-SITCOQ-00.
 PARA PLANTA DE DETALHES, VER: DE-SSA-PAV-SITCOQ-0007.
 PARA PROJETO DE DRENAGEM, VER: DE-SSA-DRE-SITCOQ-0001 A 0006.
 PARA PROJETO DE GEOMETRIA, VER: DE-SSA-GEM-SITCOQ-0001 A 0009;

ARTICULAÇÃO



ESCALA GRÁFICA



01 ESTRUTURA DO PAVIMENTO FLEXÍVEL - CONSTRUÇÃO

CBUQ	5 cm
Imprimação	
Base BGS ou Brita Corrida CBR ≥ 80 % PM	15 cm
Sub-base Granular CBR ≥ 20 % PN	15 cm
Reforço CBR ≥ 7 % PN	15 cm
Subleito CBR ≥ 5,0 % PN	

REV. DATA	00 09/06/2026	EMISSÃO INICIAL	APROV. FIRMA	APROV. CGO
DISCRIMINAÇÃO		PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA GERAL DE OBRAS		
FOLHA Nº:		03/07		
PROJETO:		BAIRRO MARAVILHA OESTE EXTENSÃO SÍTIO COQUEIRAL SANTA CRUZ		
PRANCHA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA PARCIAL		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		JOSÉ AUGUSTO S. A. MELLO CREA/DF 6341/D		
COORDENADOR DE PROJETOS:		ANA C. G. G. NOGUEIRA CREA/RJ 2015124602		
AUTOR DO PROJETO:		ANA C. G. G. NOGUEIRA CREA/RJ 2015124602		
PROJETOS VIÁRIOS		DISCIPLINA: PAVIMENTAÇÃO		
ESCALA:		1/500		
ARQUIVO:		DE-SSA-PAV-SITCOQ-0003_00		





LEGENDA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- +— EIXO ESTAQUEADO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO DO TRÁFEGO
- GUARDA CORPO

REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES
	CALÇADA EM CONCRETO A IMPLANTAR	7.690,76 m ²
	PAVIMENTO EM CBUQ A IMPLANTAR	3.263,82 m ²
	PAVIMENTO EM CONCRETO A IMPLANTAR	2593,42 m ²

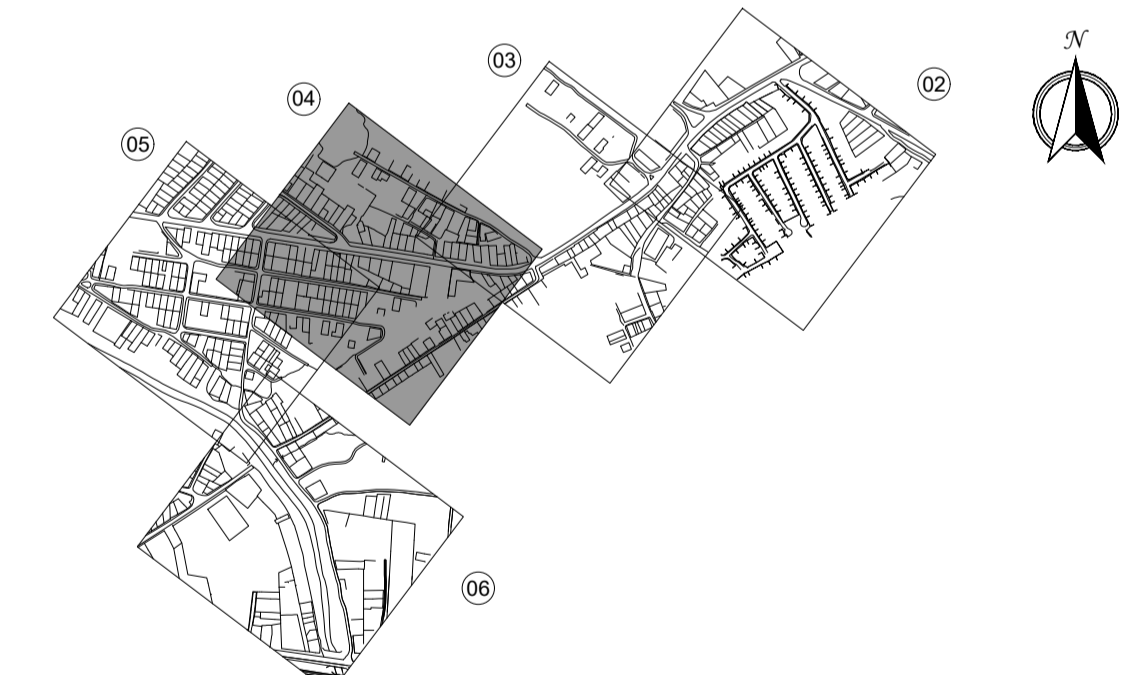
NOTAS

1. SISTEMA DE COORDENADAS PLANIALTIMÉTRICAS:
 - DATUM HORIZONTAL : SIRGAS2000 (IBGE); TRANSPORTE DE COORDENADAS UTILIZANDO GPS GEODÉSICO E TOMANDO COMO BASE A ESTAÇÃO DO RIO DE JANEIRO (ONRJ) DA REDE BRASILEIRA DE MOVIMENTO CONTÍNUO (RBMC-IBGE);
 - DATUM VERTICAL: -DATUM IMBITUBA; NIVELADO GEOMETRICAMENTE A PARTIR DA REFERÊNCIA DE NÍVEL IBGE - RN5159 (COTA=19.335).
2. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS: 20 METROS.
3. DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
4. AS ESTRUTURAS INDICADAS PARA PAVIMENTO RÍGIDO E CALÇADAS, FORAM DIMENSIONADOS CONSIDERANDO O CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS (CGP), O SISTEMA DE CUSTO DE OBRAS DA PREFEITURA DO RIO - SCO E NORMATIVO DA ABCP.
5. NO TRECHO ONDE O GREIDE PROJETADO POSSUI RAMPAS SUPERIOR A 15%, FOI INDICADA A PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO VASSOURADO, CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS (CGP).
6. NOS TRECHOS ONDE A CAIXA DE RUA POSSUI LARGURA INFERIOR A 4 METROS, FOI INDICADA A PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, VISTO QUE, FICA IMPOSSIBILITADA A EXECUÇÃO DO PAVIMENTO EM CBUQ.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PARA PLANTA DE SITUAÇÃO, VER: DE-SSA-PAV-SITCOQ-00.
 PARA PLANTA DE DETALHES, VER: DE-SSA-PAV-SITCOQ-0007.
 PARA PROJETO DE DRENAGEM, VER: DE-SSA-DRE-SITCOQ-0001 A 0006.
 PARA PROJETO DE GEOMETRIA, VER: DE-SSA-GEM-SITCOQ-0001 A 0009.

ARTICULAÇÃO



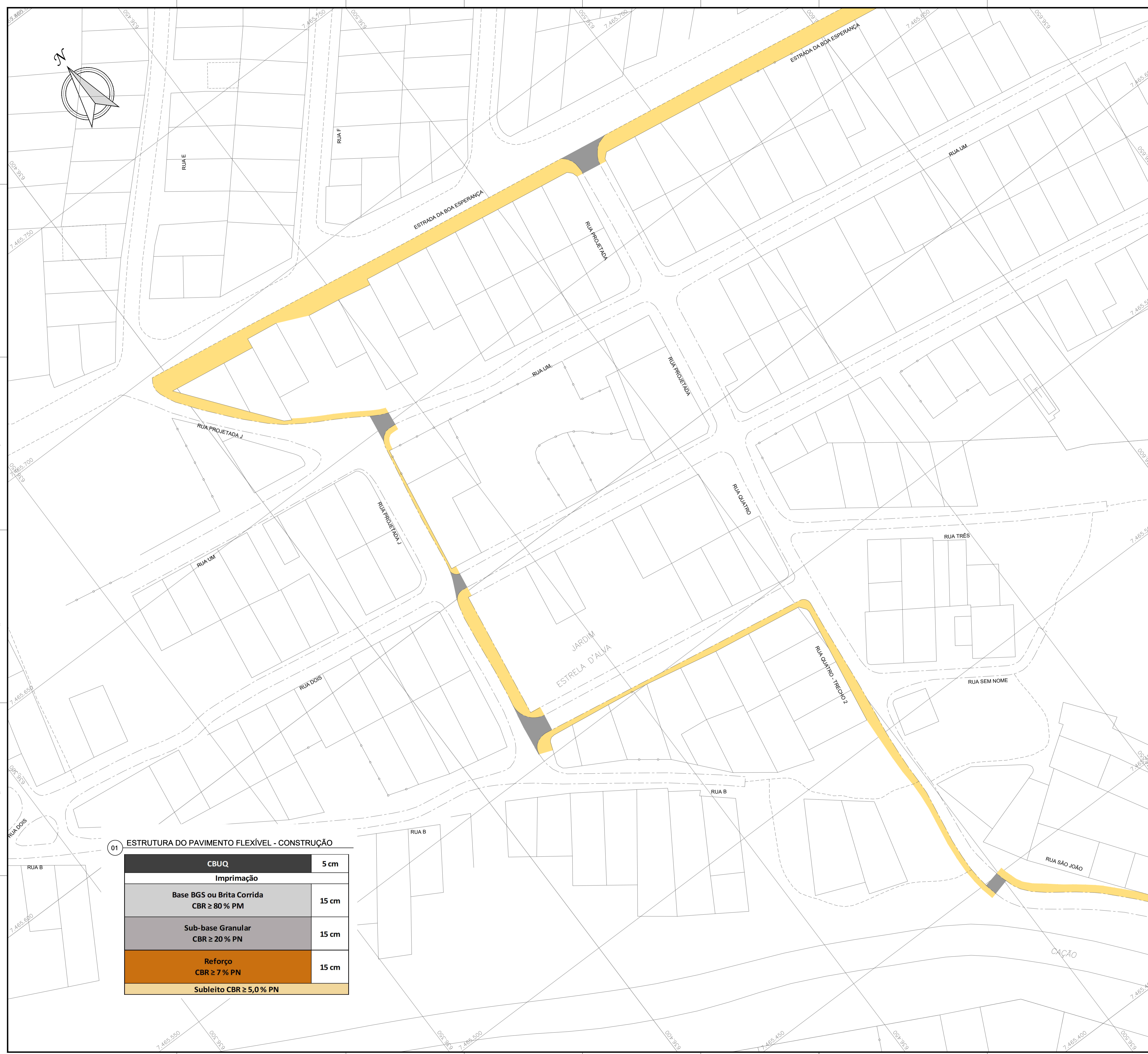
ESCALA GRÁFICA



01 ESTRUTURA DO PAVIMENTO FLEXÍVEL - CONSTRUÇÃO

CBUQ	5 cm
Imprimação	
Base BGS ou Brita Corrida CBR ≥ 80 % PM	15 cm
Sub-base Granular CBR ≥ 20 % PN	15 cm
Reforço CBR ≥ 7 % PN	15 cm
Subleito CBR ≥ 5,0 % PN	

REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	APROV. FIRMA	APROV. CGO
00	09/06/2026	EMISSÃO INICIAL		
PROJETO: BAIRRO MARAVILHA OESTE EXTENSÃO SÍTIO COQUEIRAL SANTA CRUZ			FOLHA Nº: 04/07	
PRANCHA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA PARCIAL			ESCALA: 1/500	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ AUGUSTO S. A. MELLO CREA/DF 6341/D			PROJETO VIÁRIOS	
COORDENADOR DE PROJETOS: ANA C. G. G. NOGUEIRA CREA/RJ 2015124602			DISCIPLINA: PAVIMENTAÇÃO	
AUTOR DO PROJETO: ANA C. G. G. NOGUEIRA CREA/RJ 2015124602			CÓDIGO: SSA - AP5	
			ARQUIVO: DE-SSA-PAV-SITCOQ-0004_00	



LEGENDA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- +— EIXO ESTAQUEADO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO DO TRÁFEGO
- GUARDA CORPO

REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES
	CALÇADA EM CONCRETO A IMPLANTAR	7.690,76 m ²
	PAVIMENTO EM CBUQ A IMPLANTAR	3.263,82 m ²
	PAVIMENTO EM CONCRETO A IMPLANTAR	2593,42 m ²

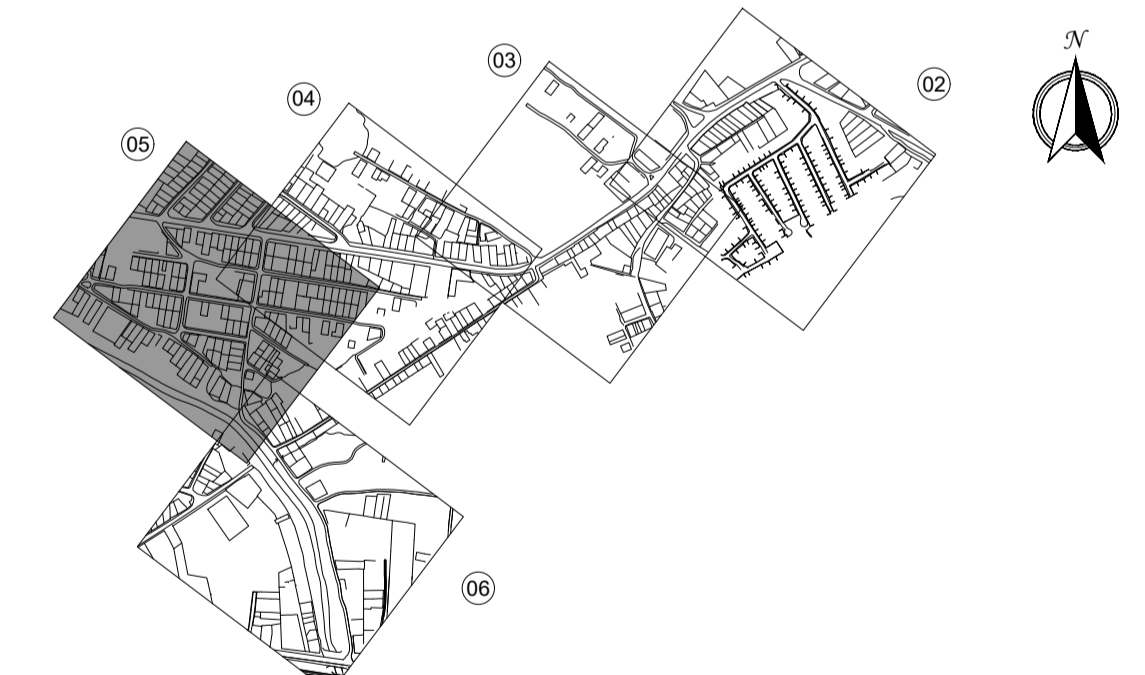
NOTAS

- SISTEMA DE COORDENADAS PLANIALTIMÉTRICAS:
 - DATUM HORIZONTAL : SIRGAS2000 (IBGE); TRANSPORTE DE COORDENADAS UTILIZANDO GPS GEODÉSICO E TOMANDO COMO BASE A ESTAÇÃO DO RIO DE JANEIRO (ONRJ) DA REDE BRASILEIRA DE MOVIMENTO CONTÍNUO (RBM-C/IBGE);
 - DATUM VERTICAL: -DATUM IMBITUBA; NIVELADO GEOMETRICAMENTE A PARTIR DA REFERÊNCIA DE NÍVEL IBGE - RN5159 (COTA=19.335).
- DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS: 20 METROS.
- DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS ESTRUTURAS INDICADAS PARA PAVIMENTO RÍGIDO E CALÇADAS, FORAM DIMENSIONADAS CONSIDERANDO O CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS (CGP), O SISTEMA DE CUSTO DE OBRAS DA PREFEITURA DO RIO - SCO E NORMATIVO DA ABCP.
- NO TRECHO ONDE O GREIDE PROJETADO POSSUI RAMPAS SUPERIORES A 15%, FOI INDICADA A PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO VASSOURADO, CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS (CGP).
- NOS TRECHOS ONDE A CAIXA DE RUA POSSUI LARGURA INFERIOR A 4 METROS, FOI INDICADA A PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, VISTO QUE, FICA IMPOSSIBILITADA A EXECUÇÃO DO PAVIMENTO EM CBUQ.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PARA PLANTA DE SITUAÇÃO, VER: DE-SSA-PAV-SITCOQ-00.
 PARA PLANTA DE DETALHES, VER: DE-SSA-PAV-SITCOQ-0007.
 PARA PROJETO DE DRENAGEM, VER: DE-SSA-DRE-SITCOQ-0001 A 0006.
 PARA PROJETO DE GEOMETRIA, VER: DE-SSA-GEM-SITCOQ-0001 A 0009.

ARTICULAÇÃO



ESCALA GRÁFICA



01 ESTRUTURA DO PAVIMENTO FLEXÍVEL - CONSTRUÇÃO

CBUQ	5 cm
Imprimação	
Base BGS ou Brita Corrida CBR ≥ 80 % PM	15 cm
Sub-base Granular CBR ≥ 20 % PN	15 cm
Reforço CBR ≥ 7 % PN	15 cm
Subleito CBR ≥ 5,0 % PN	

---	---	---	---
00	09/06/2026	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	APROV. FIRM. CGO
		PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA GERAL DE OBRAS	05/07
PROJETO:		BAIRRO MARAVILHA OESTE EXTENSÃO SÍTIO COQUEIRAL SANTA CRUZ	
PRANCHA:		PROJETOS VIÁRIOS	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA PARCIAL		DISCIPLINA: PAVIMENTAÇÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ESCALA: 1/500	
JOSÉ AUGUSTO S. A. MELLO CREA/DF 6341/D		CÓDIGO: ARQUIVO:	
COORDENADOR DE PROJETOS:		DE-SSA-PAV-SITCOQ-0005_00	
ANA C. G. G. NOGUEIRA CREA/RJ 2015124602			
AUTOR DO PROJETO:			
ANA C. G. G. NOGUEIRA CREA/RJ 2015124602			





LEGENDA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- EIXO ESTAQUEADO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO DO TRÁFEGO
- GUARDA CORPO

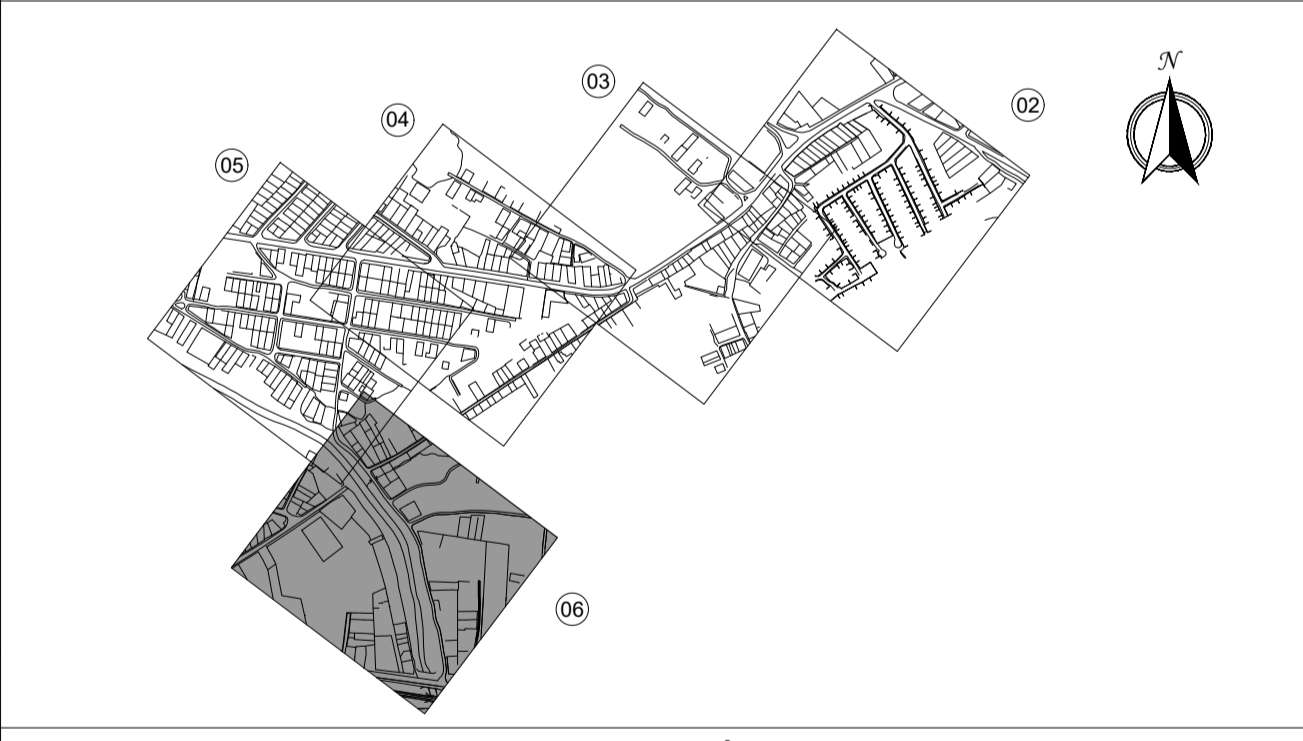
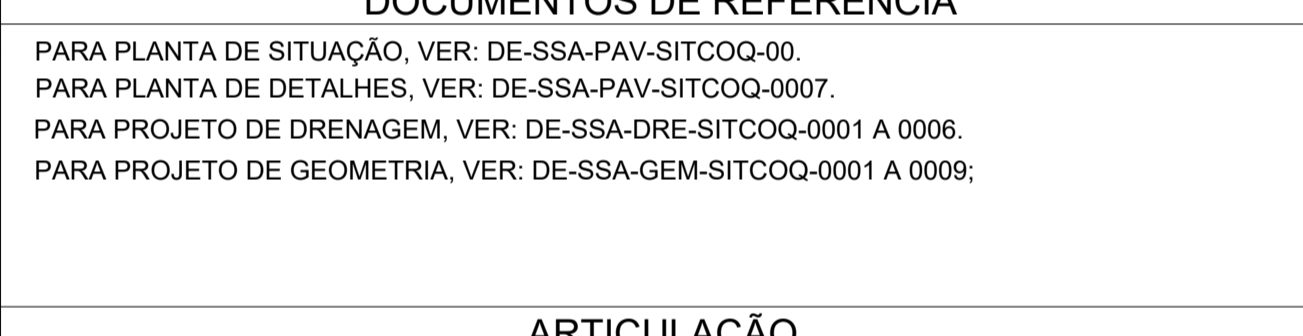
REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES
	CALÇADA EM CONCRETO A IMPLANTAR	7.690,76 m ²
	PAVIMENTO EM CBUQ A IMPLANTAR	3.263,82 m ²
	PAVIMENTO EM CONCRETO A IMPLANTAR	2593,42 m ²

NOTAS

- SISTEMA DE COORDENADAS PLANIALTIMÉTRICAS:
 - DATUM HORIZONTAL : SIRGAS2000 (IBGE); TRANSPORTE DE COORDENADAS UTILIZANDO GPS GEODÉSICO E TOMANDO COMO BASE A ESTAÇÃO DO RIO DE JANEIRO (ONRJ) DA REDE BRASILEIRA DE MOVIMENTO CONTÍNUO (RBMCI-IBGE);
 - DATUM VERTICAL: -DATUM IMBITUBA; NIVELADO GEOMETRICAMENTE A PARTIR DA REFERÊNCIA DE NÍVEL IBGE - RN5159 (COTA=19.335).
- DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS: 20 METROS.
- DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS ESTRUTURAS INDICADAS PARA PAVIMENTO RÍGIDO E CALÇADAS, FORAM DIMENSIONADAS CONSIDERANDO O CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS (CGP), O SISTEMA DE CUSTO DE OBRAS DA PREFEITURA DO RIO - SCO E NORMATIVO DA ABCP.
- NO TRECHO ONDE O GREIDE PROJETADO POSSUI RAMPAS SUPERIORES A 15%, FOI INDICADA A PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO VASSOURADO, CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS (CGP).
- NOS TRECHOS ONDE A CAIXA DE RUA POSSUI LARGURA INFERIOR A 4 METROS, FOI INDICADA A PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, VISTO QUE, FICA IMPOSSIBILITADA A EXECUÇÃO DO PAVIMENTO EM CBUQ.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

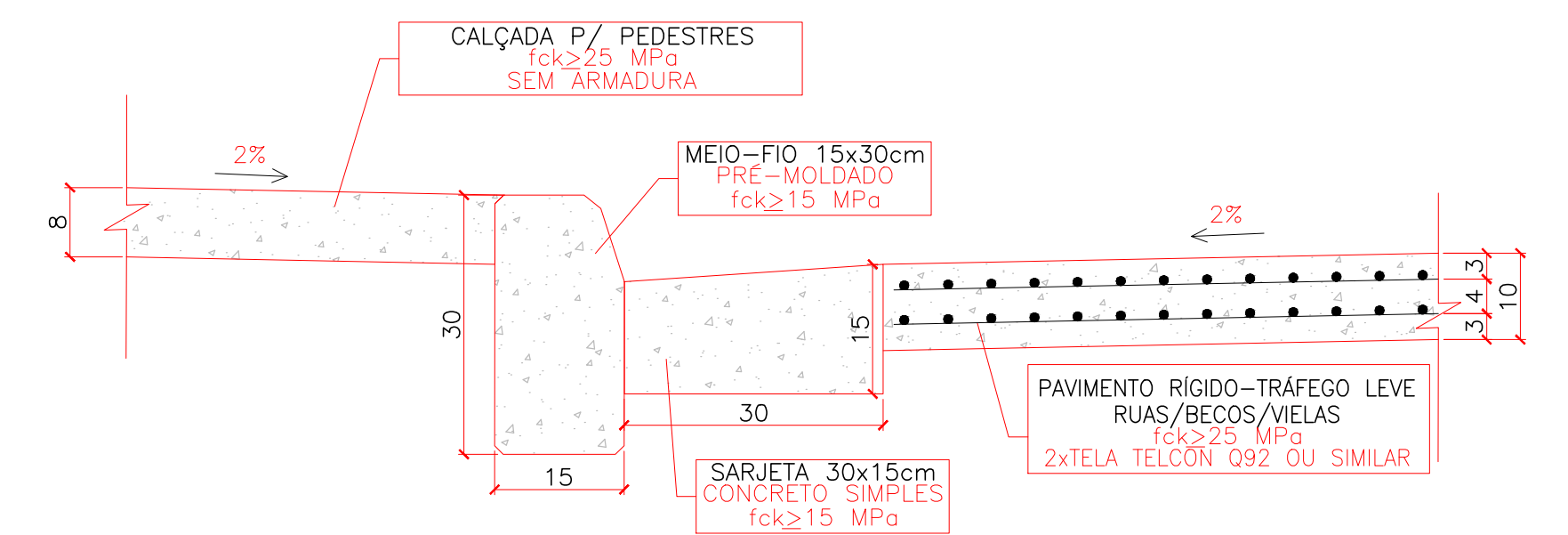
PARA PLANTA DE SITUAÇÃO, VER: DE-SSA-PAV-SITCOQ-00.
 PARA PLANTA DE DETALHES, VER: DE-SSA-PAV-SITCOQ-0007.
 PARA PROJETO DE DRENAGEM, VER: DE-SSA-DRE-SITCOQ-0001 A 0006.
 PARA PROJETO DE GEOMETRIA, VER: DE-SSA-GEM-SITCOQ-0001 A 0009.



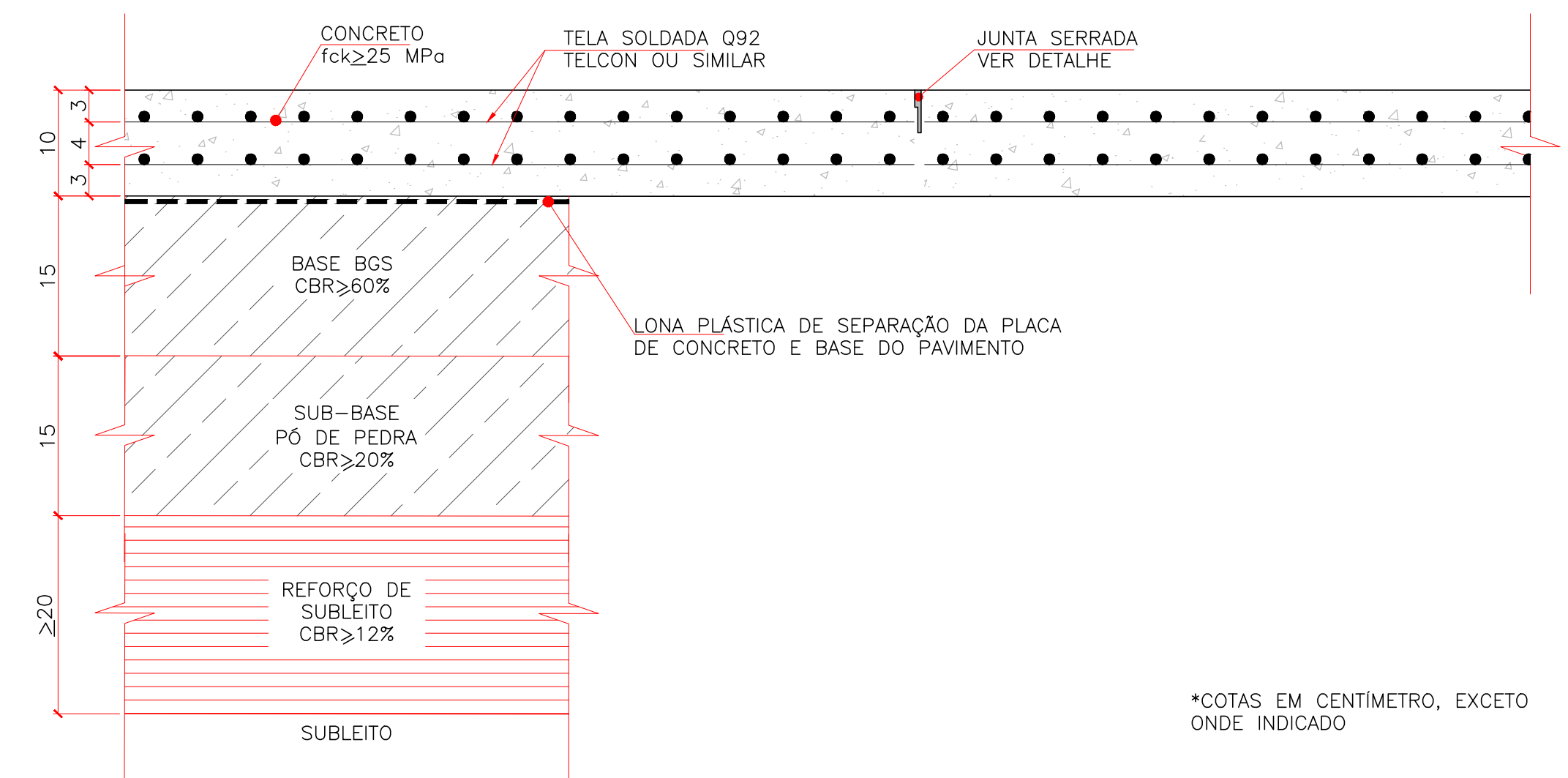
01 ESTRUTURA DO PAVIMENTO FLEXÍVEL - CONSTRUÇÃO

CBUQ	5 cm
Imprimação	
Base BGS ou Brita Corrida CBR ≥ 80 % PM	15 cm
Sub-base Granular CBR ≥ 20 % PN	15 cm
Reforço CBR ≥ 7 % PN	15 cm
Subleito CBR ≥ 5,0 % PN	

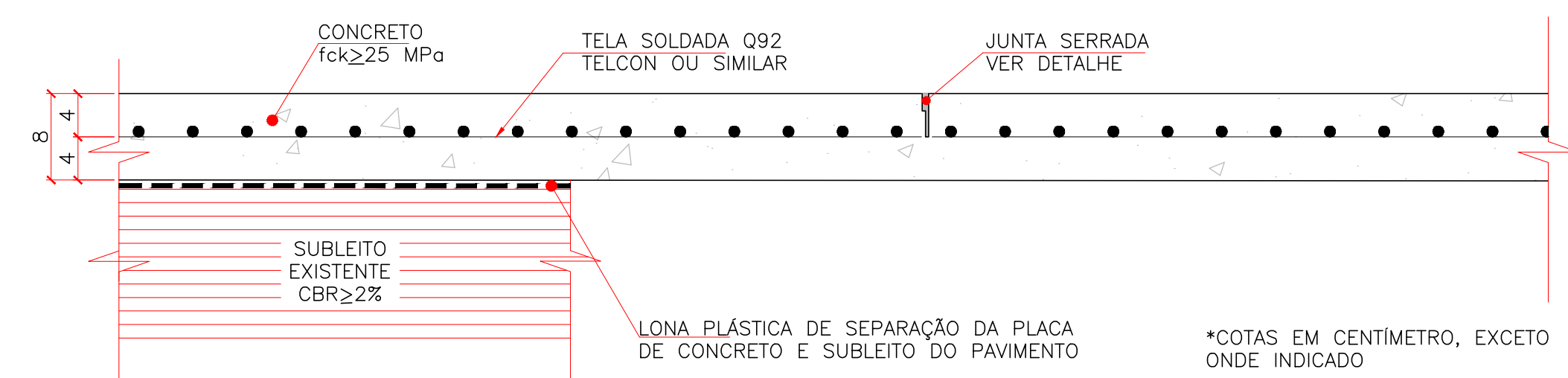
REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	APROV. FIRMA	APROV. CGO
00	09/06/2026	EMISSÃO INICIAL		
PROJETO: BAIRRO MARAVILHA OESTE EXTENSÃO SÍTIO COQUEIRAL SANTA CRUZ PRANCHA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA PARCIAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ AUGUSTO S. A. MELLO CREA/DF 6341/D COORDENADOR DE PROJETOS: ANA C. G. G. NOGUEIRA CREA/RJ 2015124602 AUTOR DO PROJETO: ANA C. G. G. NOGUEIRA CREA/RJ 2015124602			DISCRIMINAÇÃO: PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA GERAL DE OBRAS FOLHA Nº: 06/07 CONSÓRCIO SISCOON / STE / ARKIS	
PROJETO: BAIRRO MARAVILHA OESTE EXTENSÃO SÍTIO COQUEIRAL SANTA CRUZ PRANCHA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA PARCIAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ AUGUSTO S. A. MELLO CREA/DF 6341/D COORDENADOR DE PROJETOS: ANA C. G. G. NOGUEIRA CREA/RJ 2015124602 AUTOR DO PROJETO: ANA C. G. G. NOGUEIRA CREA/RJ 2015124602			PROJETO VIÁRIOS DISCIPLINA: PAVIMENTAÇÃO CÓDIGO: SSA - AP5 ESCALA: 1/500 ARQUIVO: DE-SSA-PAV-SITCOQ-0006_00	



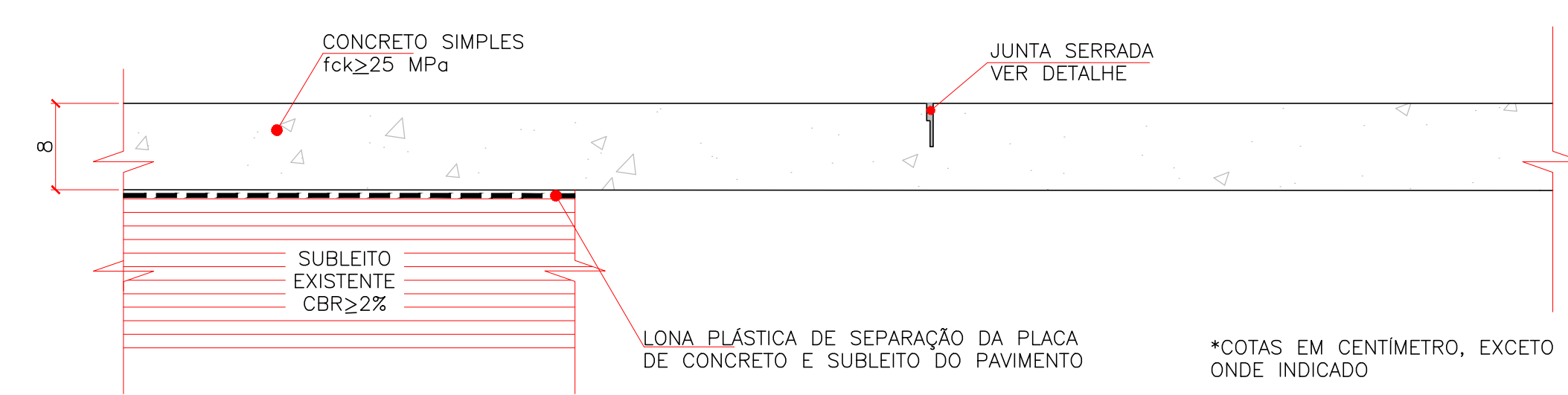
PAVIMENTO RÍGIDO – TRÁFEGO LEVE – RUAS/BECOS/VIELAS – SEÇÃO TÍPICA
ESC. 1:7,5



PAVIMENTO RÍGIDO – TRÁFEGO LEVE – RUAS/BECOS/VIELAS – DETALHE
ESC. 1:5



ENTRADA DE VEÍCULOS (RAMPAS NA CALÇADA) – DETALHE
ESC. 1:5

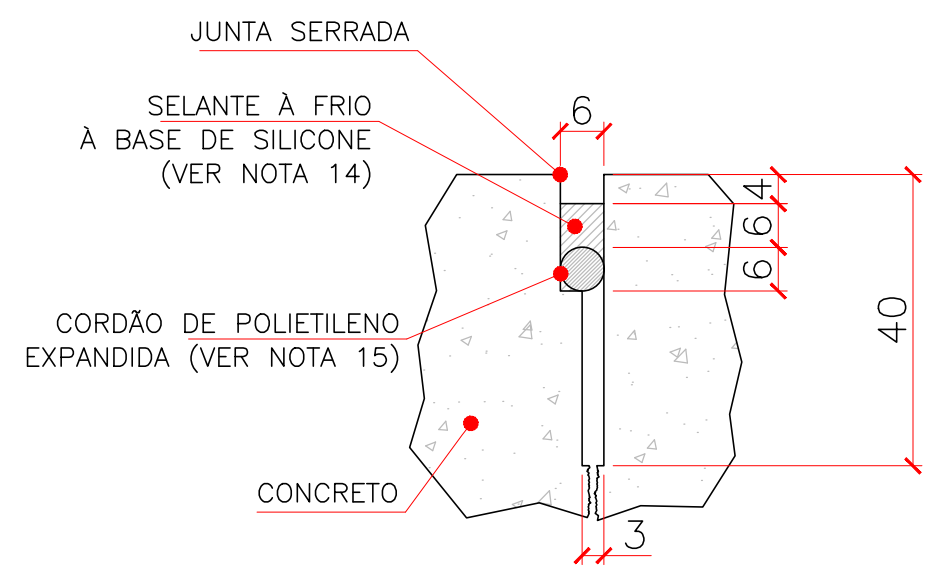


CALÇADA DE PEDESTRES – DETALHE
ESC. 1:5

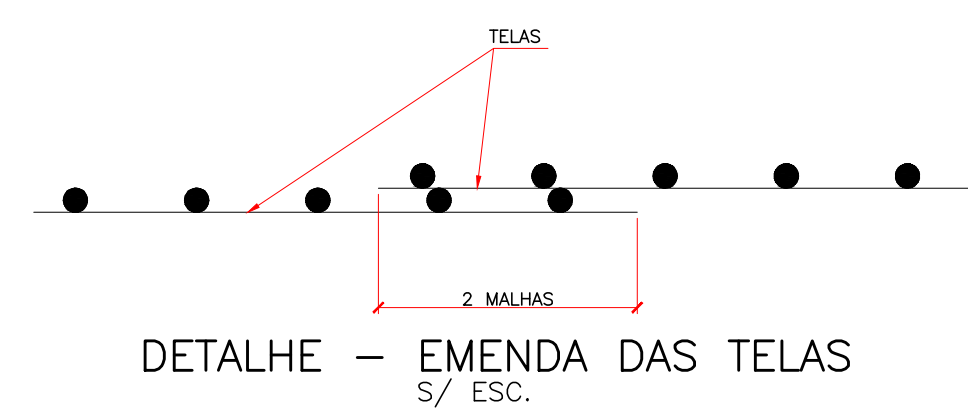
TABELA 1

Faixa granulométrica para a base da brita graduada simples (BGS)		
Número	Abertura da malha (mm)	% passando em massa
2"	50	—
1"	25	100
3/8"	9,5	60 – 100
4	4,75	50 – 85
8	2,4	40 – 70
40	0,425	25 – 45
200	0,075	10 – 25

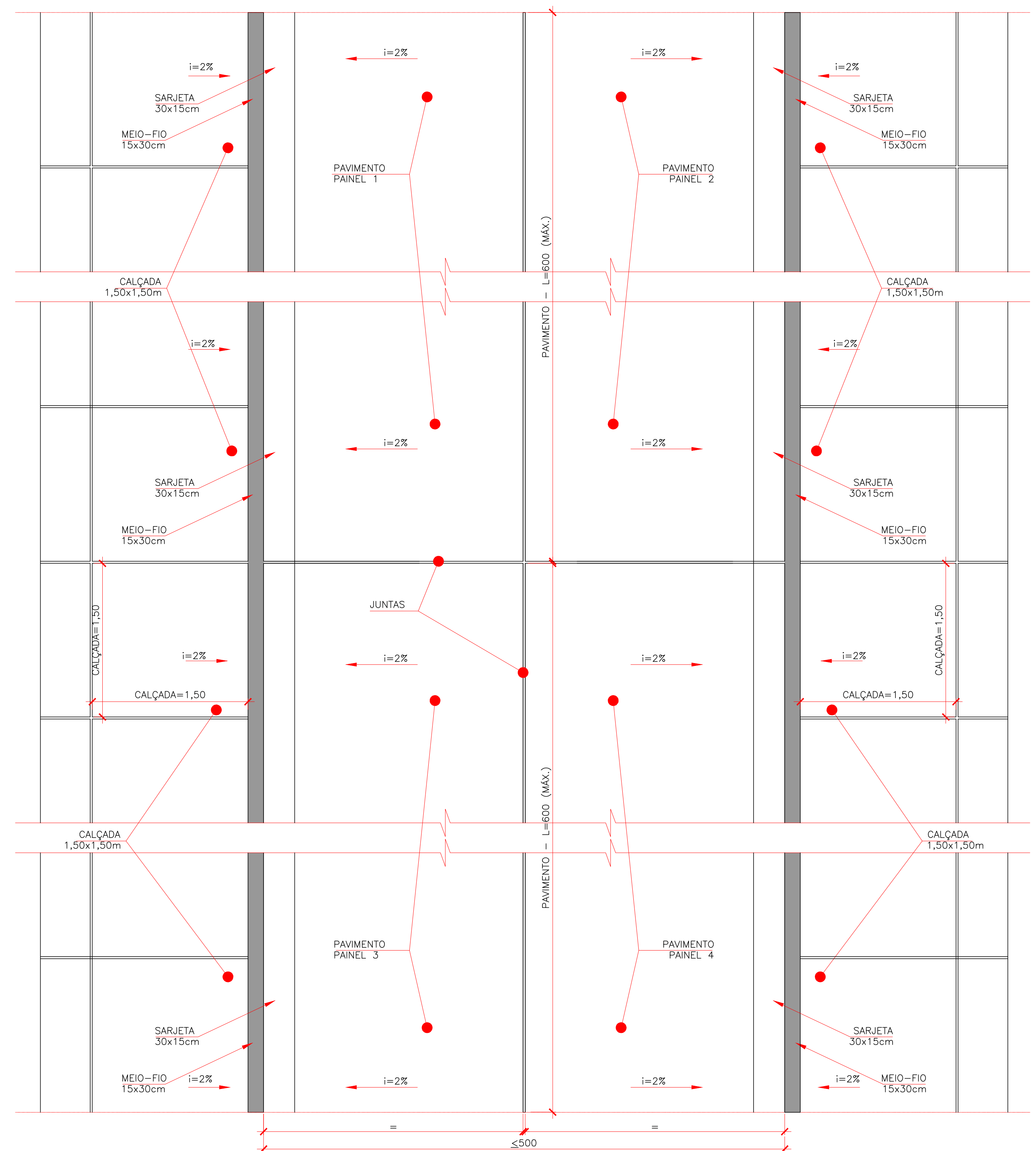
* GRANULOMETRIA SEGUNDO CLASSE D DO DNIT



JUNTA SERRADA – DETALHE
ESC. 1:1



DETALHE – EMENDA DAS TELAS
S/ ESC.



ARRANJO DOS PAINÉIS DO PAVIMENTO DE CONCRETO – PLANTA
ESC. 1:25

TABELA 2 – BASE

Ensaio / Exigências de projeto	Valores Exigidos	Norma	Nº de ensaios	Valores obtidos na obra		
				Mínimo	Médio	Desvio
Análise granulométrica	Tabela 01	DNIT – ME 080/94 e NBR 7161	1 a cada 1000m2	min.: 3	—	—
CBR	≥ 60%	NBR 9895	1 a cada 1000m2	min.: 3	—	—
Expansibilidade	< 0,5%	NBR 9895	1 a cada 1000m2	min.: 3	—	—
Grau de compactação (P. Modificado)	≥ 100% PM	NBR 7182	1 a cada 1000m2	min.: 3	—	—

LEGENDA

- BGS - BRITA GRADUADA SIMPLES
- CC - GRAU DE COMPACTAÇÃO
- PN - PROCTOR NORMAL
- PM - PROCTOR MODIFICADO
- CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- TODAS AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NESTE DOCUMENTO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL DURANTE A FASE DE OBRAS.
- O NÍVEL DO PAVIMENTO ACABADO DEVERÁ ATENDER ÀS COTAS DETERMINADAS NO PROJETO DE URBANIZAÇÃO / IMPLANTAÇÃO.
- PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO REFERENTE À RUAS, BECOS, VIELAS (TRÁFEGO LEVE) E RAMPAS DE ACESSO DE VEÍCULOS.
- A REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO DEVERÁ SER PRECEDIDA DE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE COM RETIRADA DE LIXO, ENTULHO E RAÍZES. APÓS ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER NIVELADA A SUPERFÍCIE COM PASSAGEM DE COMPACTADOR MANUAL E/OU ROLO MECÂNICO PEQUENO ANTES DA COLOCAÇÃO DA CAMADA DE SUB-BASE E BASE DO PAVIMENTO.
- CASO O SUBLEITO NÃO APRESENTE CBR SUPERIOR À 2%, DEVERÁ SER EXECUTADA CADAMA DE REFORÇO DE SUBLEITO DE 20cm DE ESPESURA E CBR>2%.
- NA MONTAGEM DAS ARMADURAS DAS PLACAS DE CONCRETO DEVE-SE CONSIDERAR UM ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 5cm DE TODAS AS JUNTAS E BORDOS LIVRES.
- IMEDIATAMENTE APÓS O ADENSAMENTO DO CONCRETO DEVERÁ SER EXECUTADO O ACABAMENTO COM A PASSAGEM DA RÉGUA ACABADORA EM MOVIMENTOS DE VAIÉM NO SENTIDO LONGITUDINAL, SEGUIDO DA EXECUÇÃO DE SULCOS NA SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO COM O AUXÍLIO DE VASSOURA DE FIOS DE NYLON (OU FERRAMENTA SIMILAR). OS SULCOS DEVERÃO SER CONTÍNUOS E UNIFORMES EM TODA A LARGURA DA PLACA, SENDO EXECUTADOS OBRIGATORIAMENTE NO SENTIDO TRANSVERSAL.
- APÓS O ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO (VER NOTA 8) DÁ-SE INÍCIO À CURA QUÍMICA DO CCP, SENDO ESTA COMPLEMENTADA POR CURA ÚMIDA OU UM PERÍODO MÍNIMO DE 7 DIAS.
- A EXECUÇÃO DAS JUNTAS DAS PLACAS DE CONCRETO ARMADO DEVEM SER EXECUTADAS POR MEIO DE "JUNTA SERRADA", COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE ELASTÔMERO.
- O RESERVATÓRIO DE SELANTE PODERÁ SER EXECUTADO COM DUAS PASSADAS DE SERRA DE DISCO DIAMANTADO, DE FORMA A ATINGIR O FORMATO INDICADO NO DETALHE.
- AS JUNTAS DEVERÃO SER SERRADAS COM O EMPREGO DE SERRA DE DISCO DIAMANTADO, ENTRE 6 E 8 HORAS APÓS O ACABAMENTO FINAL DA PLACA DE CONCRETO.
- A EXECUÇÃO DO PAVIMENTO DEVERÁ SER POR FAIXAS LONGITUDINAIS. A EXECUÇÃO DE DUAS FAIXAS ADJACENTES SIMULTANEAMENTE FICARÁ A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO E, DEVERÁ OCORRER UMA JUNTA LONGITUDINAL COM SEÇÃO ENFRAQUECIDA (SERRADA) ENTRE ELAS.
- O SELANTE DA JUNTA DEVERÁ SER (A FRIO) À BASE DE SILICONE TIPO DOW CORNING 890-SL (OU SIMILAR), DEVENDO SER APLICADO ABAIXO DO NÍVEL DO PAVIMENTO PARA PREVENIR DESLOCAMENTO POR ABRASÃO DEVIDO AO TRÁFEGO.
- O CORPO DE APOIO DO SELANTE DEVE SER DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDA DE CÉLULA FECHADA TIPO TARUCEL OU SIMILAR, DEVENDO FORMAR UMA VEDAÇÃO APERTADA CONTRA AS FACES DA JUNTA.
- PARA MEMÓRIA DE CÁLCULO, CONSULTAR DOCUMENTO Nº APL-MC-SISCONN-001-04.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

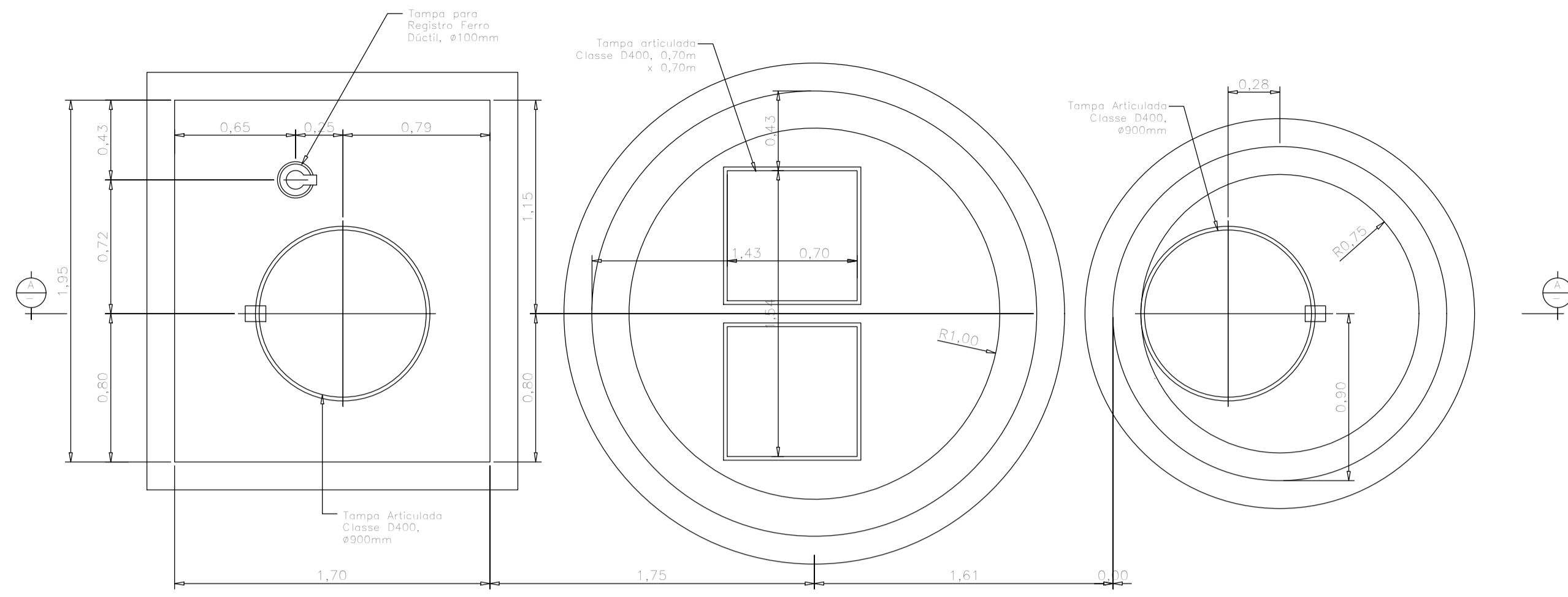
- PAVIMENTO (TRÁFEGO LEVE) RUAS/BECOS/VIELAS: PAVIMENTO RÍGIDO COM ESPESURA 10cm, CONCRETO fck=25MPa E ARMADURA DUPLA TELA TELCON Q92 (COMPRIMENTO MÁXIMO DAS PLACAS = 8,0m).
- ENTRADA DE VEÍCULOS (RAMPAS NA CALÇADA): PISO DE CONCRETO COM ESPESURA 8cm, CONCRETO fck=25MPa E ARMADURA TELA TELCON Q92.
- CALÇADAS DE PEDESTRES: PISO DE CONCRETO COM ESPESURA 8cm, CONCRETO fck=25MPa (PLACAS QUADRADAS 1,50x1,50m).
- MEIO-FIO: MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (fck=15MPa), COM 15cm DE BASE E 30cm DE ALTURA.
- SARJETA: SARJETA DE CONCRETO SIMPLES (fck=15MPa), MOLDADA IN LOCO, COM 30cm DE LARGURA E 15cm DE ESPESURA.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

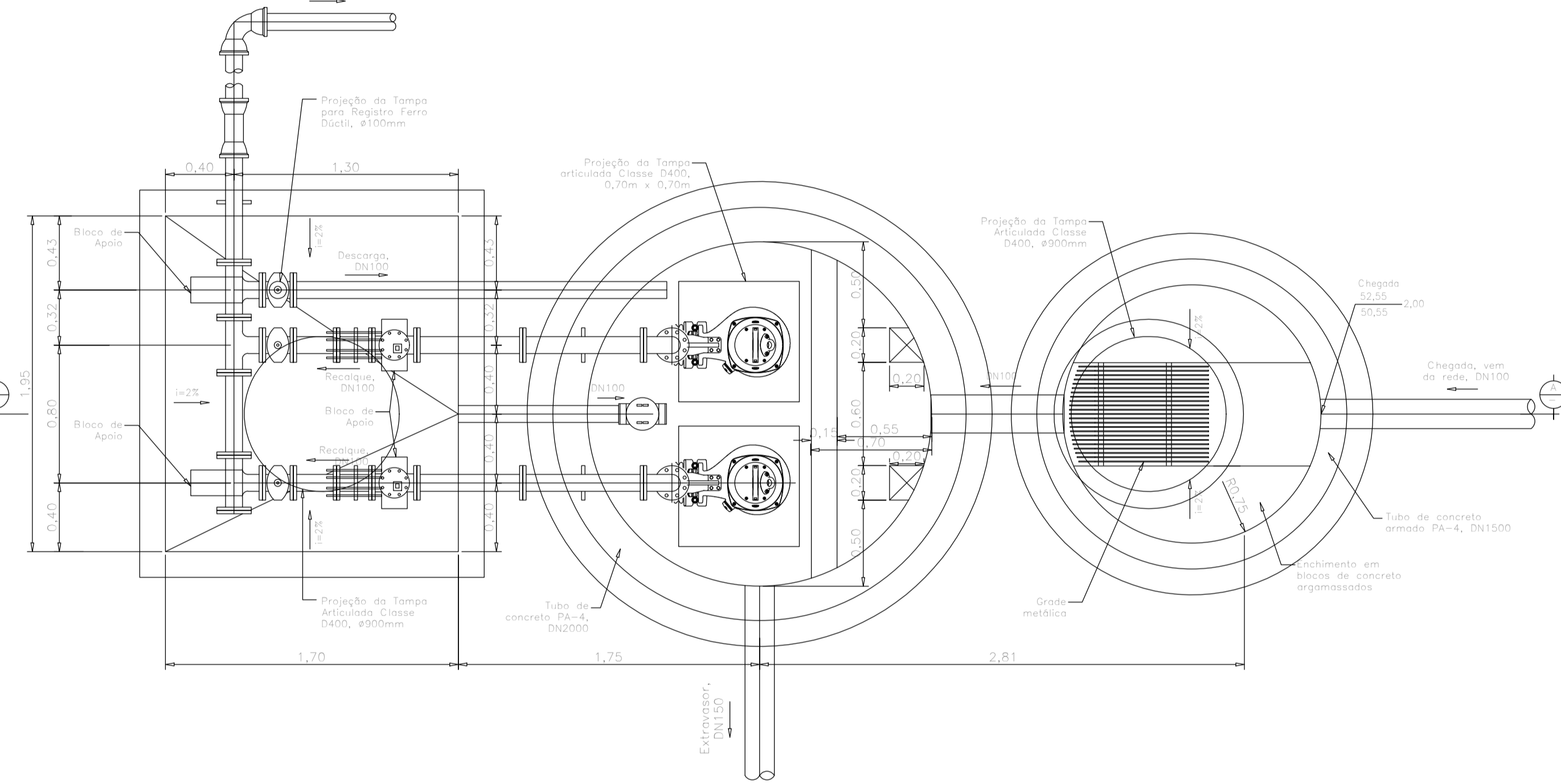
- PARA PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, VER: DE-SSA-PAV-SITCOQ-0001 A 0006;
- PARA PROJETO DE GEOMETRIA, VER: DE-SSA-GEM-SITCOQ-0001 A 0009;
- PARA PROJETO DE DRENAGEM, VER: DE-SSA-DRE-SITCOQ-0001 A 0006.

00	09/06/2026	EMISSÃO INICIAL	APROV. APROV. FIRMA CGO
REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA Nº:
		PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA GERAL DE OBRAS	07/07
PROJETO:		BAIRRO MARAVILHA OESTE EXTENSÃO SÍTIO COQUEIRAL SANTA CRUZ	CONSORCIO SISCON / STE / ARKIS
PRONCHA:		PROJETO DE PAVIMENTO RÍGIDO - TRÁFEGO LEVE - RUAS / BECOS / VIELAS / RAMPAS / CALÇADAS - PAVIMENTO TIPO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		JOSÉ AUGUSTO S.A. MELLO CREA/RJ 6341/D	ESCALA: INDICADA
COORDENADOR DE PROJETOS:		ANA C. G. NOGUEIRA CREA/RJ 2015124602	DISCIPLINA: PAVIMENTAÇÃO
AUTOR DO PROJETO:		ANDRÉ P. LIMA CREA/RJ 1999119607	CÓDIGO: SSA - AP5
			ARQUIVO: DE-SSA-PAV-SITCOQ-0007_00

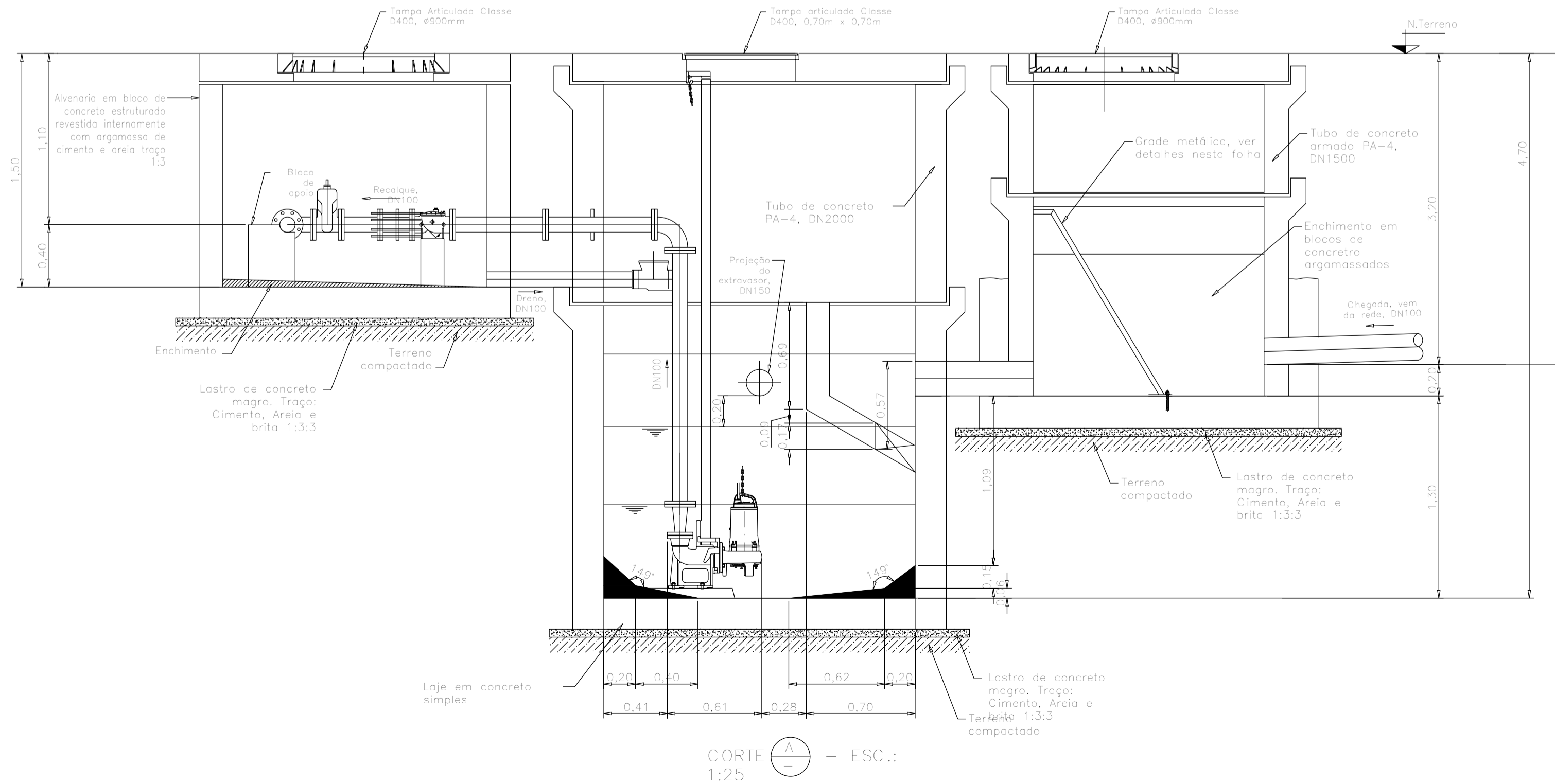
Detalhamento Sistema Elevatória



PLANTA DE COBERTURA - ESC.: 1:25

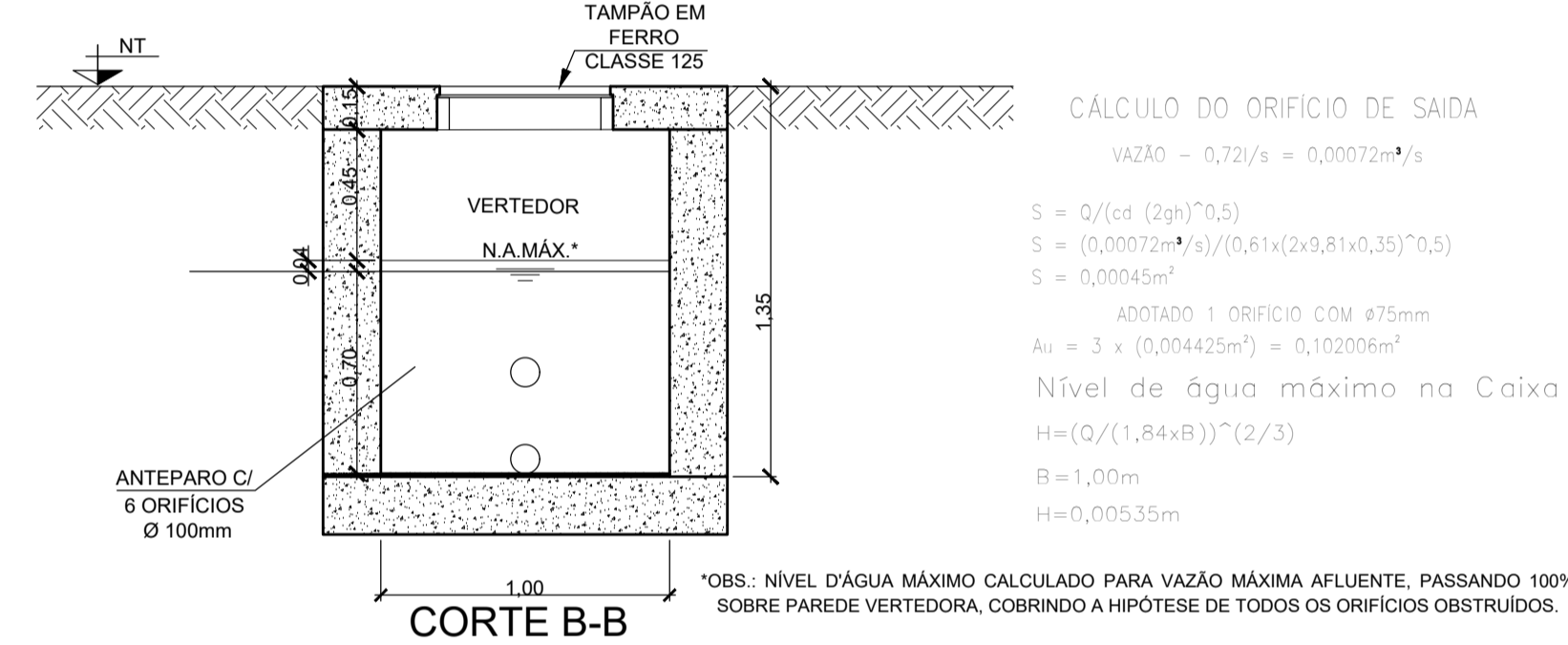
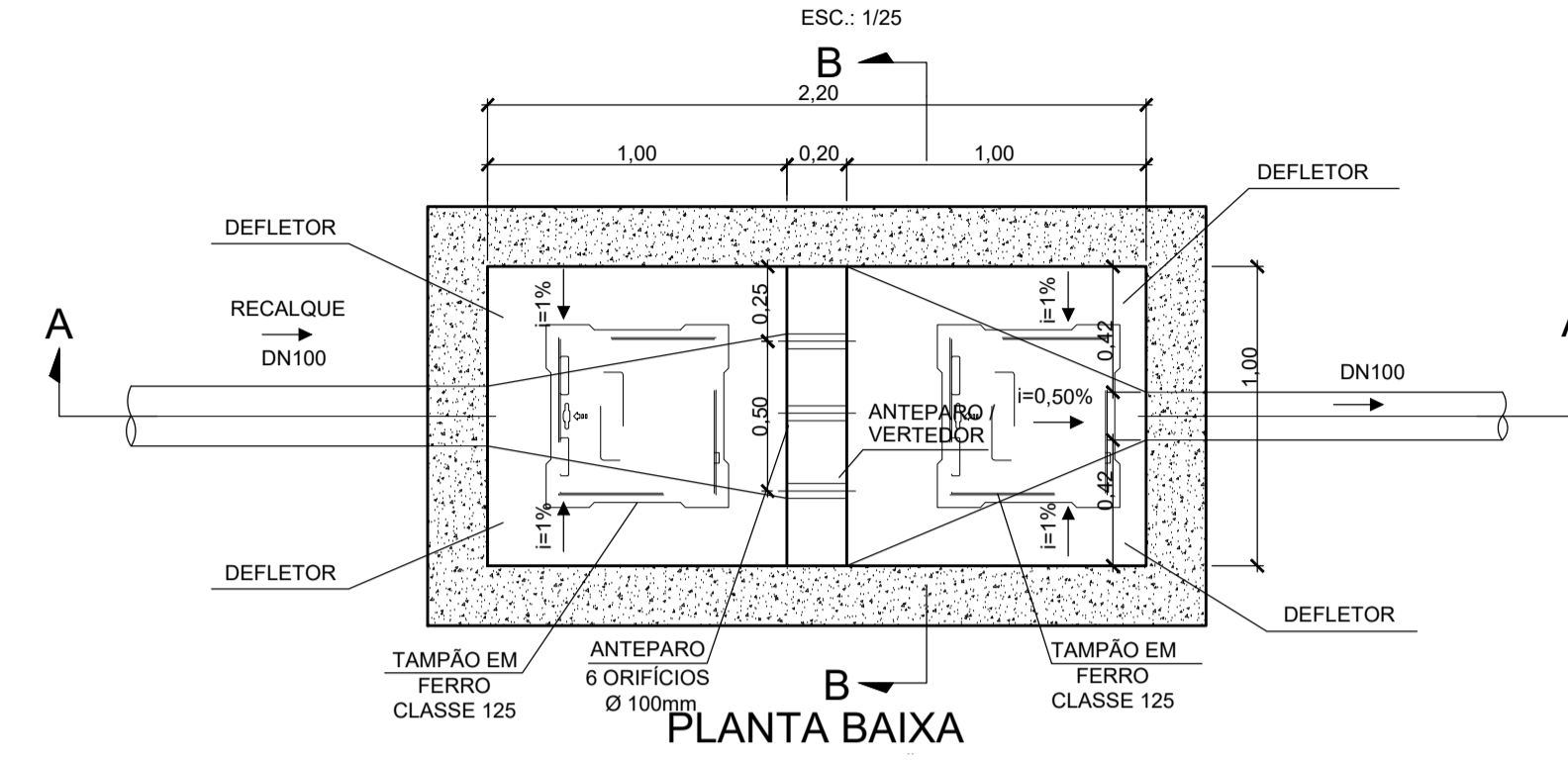


PLANTA NO NÍVEL DO RECALQUE - ESC.: 1:25



CORTE A-A - ESC.: 1:25

DETALHE DA CAIXA DE QUEBRA DE PRESSÃO RECALQUE EEE-A



CÁLCULO DO ORIFÍCIO DE SAÍDA

$$VAZÃO = 0,72 l/s = 0,00072 m^3/s$$

$$S = Q / (c_d \cdot (2g)^{0,5})$$

$$S = (0,00072 m^3/s) / (0,61 \cdot (2 \cdot 9,81 \cdot 0,35)^{0,5})$$

$$S = 0,00045 m^2$$

ADOPTADO 1 ORIFÍCIO COM Ø75mm

$$A_u = 3 \times (0,004425 m^2) = 0,13275 m^2$$

$$H = (Q / (1,84 \cdot A_u))^{2/3}$$

$$H = 1,00 m$$

$$H = 0,00535 m$$

*OBS: NÍVEL D'ÁGUA MÁXIMO CALCULADO PARA VAZÃO MÁXIMA AFLUENTE, PASSANDO 100% SOBRE PAREDE VERTEDORA, COBRINDO A HIPÓTESE DE TODOS OS ORIFÍCIOS OBTURADOS.

Símbolos	Conteúdo
Coluna ØDN	Tubulações verticais - O Apóstrofo (') após a numeração da coluna representa desvio (Ex.: AF'1 = houve um desvio na coluna AF1); - Quando houver ▲ no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver ▼, significa que ocorreu um descida.
TQn	Tubo de Queda (n = número da coluna)
CVn	Coluna de Ventilação (n = número da coluna)
AFn	Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)
AFn	Coluna de Água Fria (n = número da coluna)
AQn	Coluna de Água Quente (n = número da coluna)
DRn	Coluna do Ar-Condicionado (n = número da coluna)
RCn	Coluna de Recalque (n = número da coluna)
ELn	Coluna de Extravisor e Limpeza (n = número da coluna)
REn	Coluna de Reuso (n = número da coluna)
DN	DN, sentido do escoamento e material do tubo
Ø	Código de acessórios de tubo x = tipo de sistema E = Esgoto/Pluvial F = Água fria n = número
CSn	Caixa de inspeção Sanitária (n = número da caixa)
CIPn	Caixa de inspeção Pluvial (n = número da caixa)
PV(P/S)n	Poço de Visita (Pluvial ou Sanitário) (n = número do poço)
TQn	Tubo de Gordura (n = número da coluna)

NOTAS:
OS ELEMENTOS DE CONFORMIDADE DO PROJETO DEVEM SER VALIDADOS PELOS RESPONSÁVEIS PELO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO EXECUTIVO

00	09/08/2026	EMISSÃO INICIAL	APROV. FIRMADA	01/01
REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA Nº	
		PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA GERAL DE OBRAS		
PROJETO:	BAIRRO MARAVILHA OESTE/EXTENSÃO SÍTIO COQUEIRALSANTA CRUZ			
PRANCHA:	EEE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - DETALHES, TABELAS E LEGENDAS		CONSORCIO SICON / STE / ARKIS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOSÉ AUGUSTO S.A. MELLO	CREA/DF 6341/D	PROJETOS VIÁRIOS	ESCALA: INDICADA
COORDENADOR DE PROJETOS:	FELIPE SANTOS	CREA/RJ 2007106502	DISCIPLINA: ELEVATÓRIA	ETAPA: PROJETO BÁSICO
AUTOR DO PROJETO:	FELIPE TADEU	CREA/RJ 102.897/D	CÓDIGO: SES - AP5	ARQUIVO: DE-SSA-EEE-SITCOQ-0001_01
REV. 3				
REV. 2				
REV. 1				



JOSÉ AUGUSTO S.A. MELLO	CREA/DF 6341/D
PROPRIETÁRIO OU RESPONSÁVEL LEGAL	
FELIPE TADEU	CREA/RJ 102.897/D
AUTOR DO PROJETO	
PREO	

TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO DA AP 4 - BMSO VILA UNIÃO - CURICICA

OBS:	DATA: 10/12/2025	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/01
DESCRIÇÃO DA FOLHA: INFRA - DETALHES, TABELAS E LEGENDAS			IGUÁ RIO DE JANEIRO S.A
EXAMINADO:	APROVADO:		
DATA: / /	DATA: / /		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretária: **Katía Marisa Soares da Silva de Souza**
Rua Afonso Cavalcanti, 455 - 9º andar - CASS - Cidade Nova - Tel: 2976-2578



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE PROJETOS

RESOLUÇÃO "N" SMI N.º 09 DE 08 DE JUNHO DE 2021.

Aprova o Caderno de Instruções para elaboração, apresentação e aprovação de Projetos Geométricos Viários Urbanos - Edição Ampliada e Revisada 2021.

A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

CONSIDERANDO a necessidade de padronizar os procedimentos necessários à elaboração dos projetos geométricos de logradouros públicos no Município do Rio de Janeiro.

RESOLVE:

Art. 1º Fica aprovado o CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS - EDIÇÃO AMPLIADA E REVISADA DE 2021 elaborado pela Gerência de Projetos Viários da Coordenadoria Geral de Projetos, da Subsecretaria de Infraestrutura, desta Secretaria Municipal de Infraestrutura, que acompanha a presente Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS

ET-GPV-11-EU-000000-0001_02

Edição Ampliada

Data de emissão: 17/05/2021

Revisão 2.0



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE PROJETOS



CADERNO DE INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS VIÁRIOS URBANOS



ET-GPV-11-EU-000000-0001_02
EDIÇÃO AMPLIADA - 2021



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE PROJETOS

Secretária Municipal de Infraestrutura:
Katía Marisa Soares da Silva de Souza

Subsecretária de Infraestrutura:
Jessick Isabelle Trairi

Coordenador Geral de Projetos:
Marco Aurélio Oliveira

Gerente de Projetos Viários:
Marcelo Daniel Coelho

EQUIPE:

Técnicos:

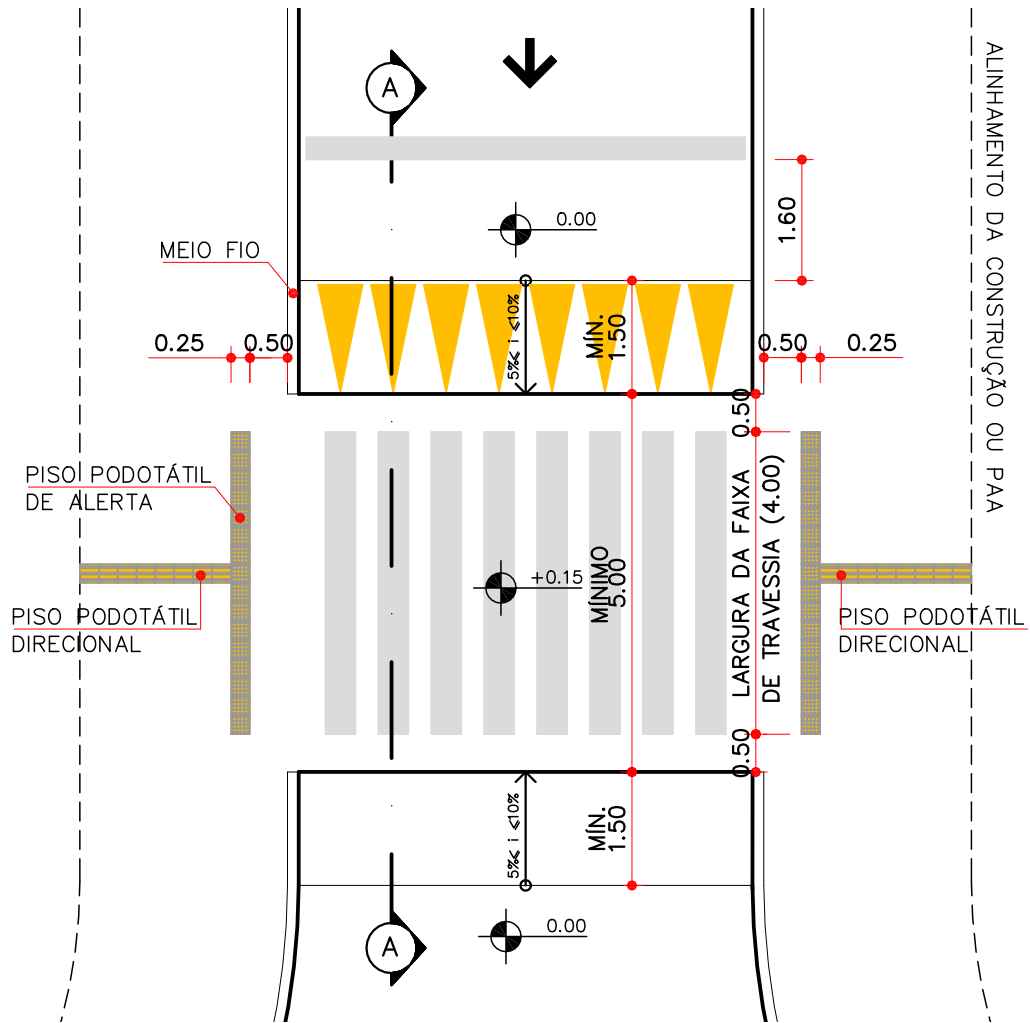
Etiene Ornelas Pagnoncelli
Inês Tenório Ribeiro
Lyllian Ribeiro Coelho
Marcelo Daniel Coelho
Marcelo Pereira de Quadros
Renato Luiz da Conceição

Desenhistas:

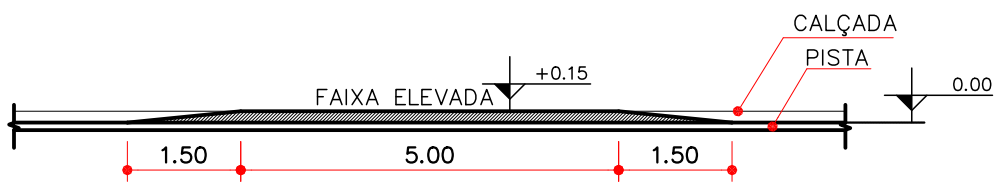
Leonardo Calixto de Lima Junior
Emanuelle Oliveira

Data de emissão: 17/05/2021

Revisão 2.0



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100



02 CORTE AA
ESCALA: 1/100

NOTAS:

- 01- ESTE DISPOSITIVO DEVERÁ SER UTILIZADO SOMENTE EM VIAS LOCAIS E COLETORAS, COM VELOCIDADE MÁXIMA DE 30KM/H
- 02- A DECLIVIDADE TRANSVERSAL DEVE SER NO MÁXIMO DE 3%.
- 03- PARA DETALHES DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL CONSULTAR A RESOLUÇÃO N°738 DE 06/09/2018 DO CONTRAN-CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO.
- 04- OS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EXISTENTE, BEM COMO POSTES OU OUTROS MOBILIÁRIOS URBANOS, DEVERÃO SER REMANEJADOS PARA A NOVA CONFIGURAÇÃO GEOMÉTRICA.

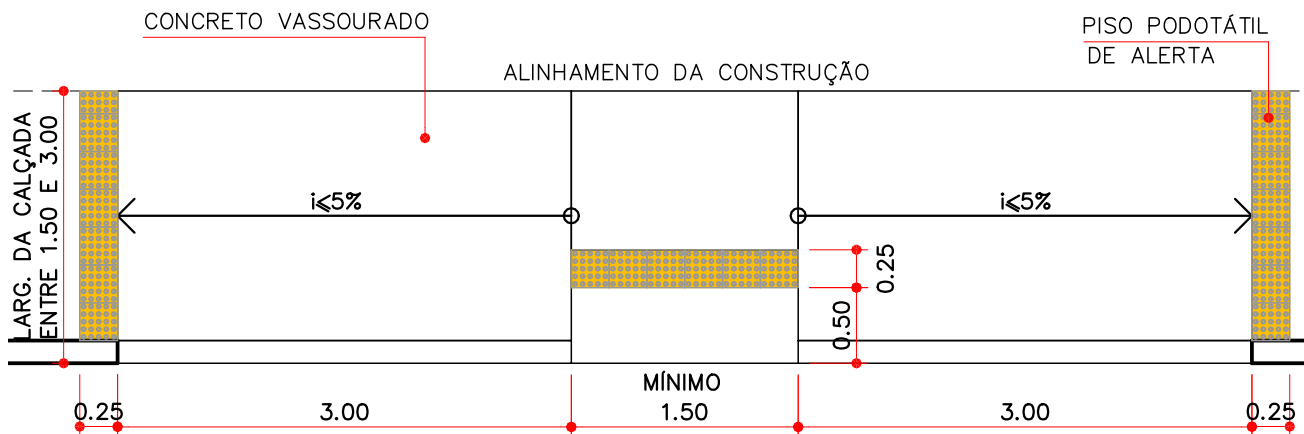
Cor	Pena	Plot.
1	0.1	1
2	0.2	7
3	0.3	7
4	0.4	7
5	0.5	7
6	0.6	7
7	0.1	7
9	0.2	7
11	0.2	7
13	0.3	7
14	0.3	7
20	0.8	1
31	0.1	31
32	0.1	32
40	0.8	40
42	0.1	42
90	0.15	90
102	0.15	102
104	0.1	104
140	0.2	140
170	0.2	170
180	0.8	180
210	0.3	6
252	0.2	252
253	0.2	253
254	0.2	254



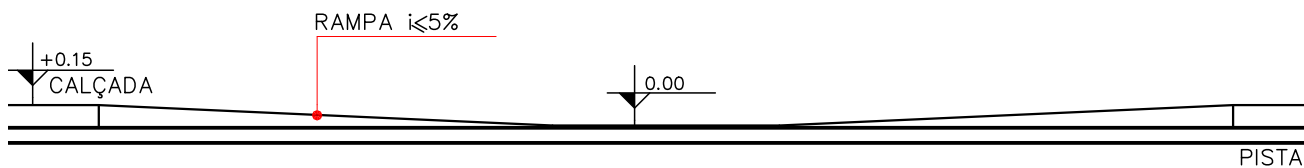
PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE PROJETOS

FOLHA Nº :
01/01

PROJETO : DETALHE GEOMÉTRICO DE FAIXA DE TRAVESSIA ELEVADA - MÃO ÚNICA		DISCIPLINA : GEOMÉTRICO		ETAPA : PADRÃO		DATA : 04/01/2021		ESCALA : INDICADA	
COORDENADOR : MARCO AURÉLIO OLIVEIRA		GERENTE DE PROJETOS VIÁRIOS: MARCELO DANIEL COELHO		AUTOR DO PROJETO : GPV		DESENHO: GPV		ARQUIVO : DE-GPV-15-EU-000000-0006_02.DWG	



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



02 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/50

NOTAS:

01—OS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EXISTENTES, BEM COMO POSTES OU OUTROS MOBILIÁRIOS URBANOS, DEVERÃO SER REMANEJADOS PARA A NOVA CONFIGURAÇÃO GEOMÉTRICA.

02—EM CASOS EXCEPCIONAIS, QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL O REMANEJAMENTO DO MOBILIÁRIO URBANO, OU PARA O CASO DA EXISTÊNCIA DE ENTRADAS DE LOTES NO TRECHO DE CALÇADA A SER REBAIXADA SERÁ ADMISSÍVEL INCLINAÇÃO DE ATÉ 8,33% PARA AS RAMPAS LATERAIS.

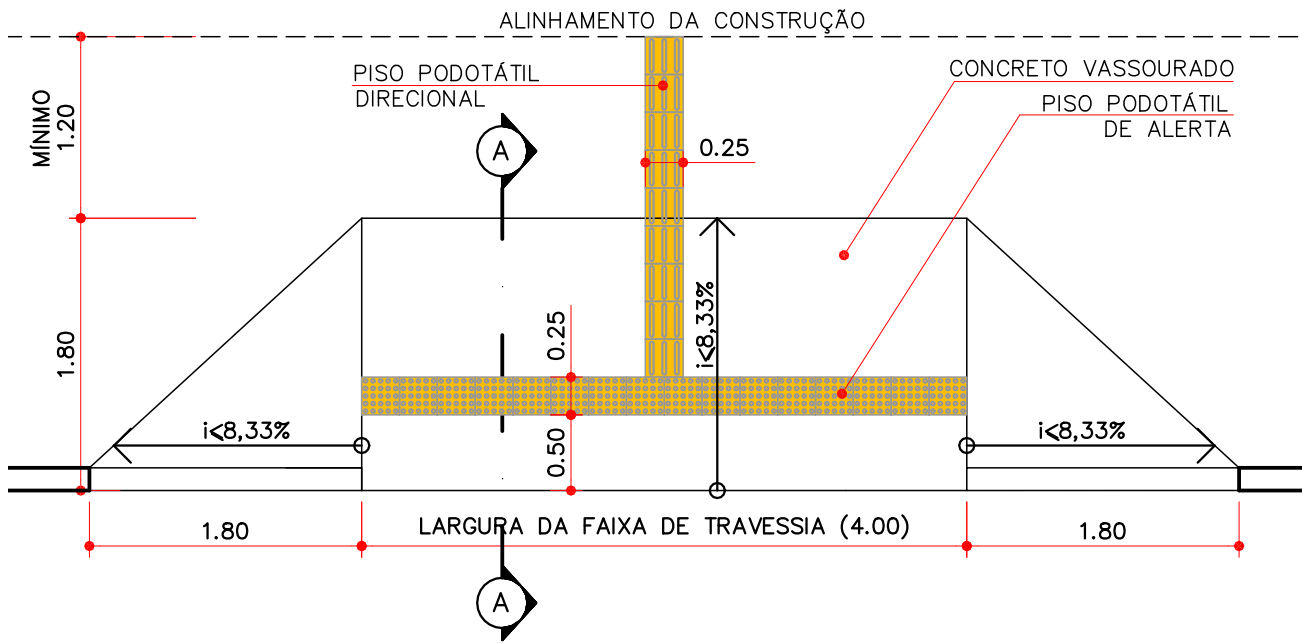
Cor	Pena	Plot.
1	0.1	1
2	0.2	7
3	0.3	7
4	0.4	7
5	0.5	7
6	0.6	7
7	0.1	7
9	0.2	7
11	0.2	7
13	0.3	7
14	0.3	7
20	0.8	1
31	0.1	31
32	0.1	32
40	0.8	40
42	0.1	42
90	0.15	90
102	0.15	102
104	0.1	104
140	0.2	140
170	0.2	170
180	0.8	180
210	0.3	6
252	0.2	252
253	0.2	253
254	0.2	254



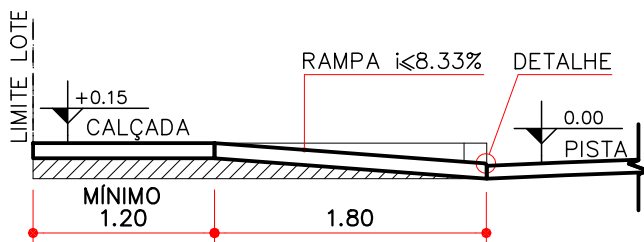
PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE PROJETOS

FOLHA Nº :
01/01

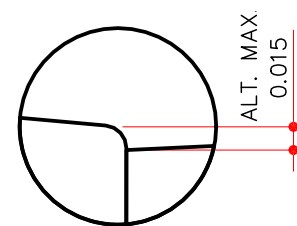
PROJETO : DETALHE GEOMÉTRICO DE CALÇADA REBAIXADA		DISCIPLINA : GEOMÉTRICO	ETAPA : PADRÃO	DATA : 01/10/2020	ESCALA : INDICADA
COORDENADOR : MARCO AURELIO OLIVEIRA	GERENTE DE PROJETOS VIÁRIOS: MARCELO DANIEL COELHO	AUTOR DO PROJETO : GPV	DESENHO: GPV	ARQUIVO : DE-GPV-15-EU-000000-0004_02.DWG	



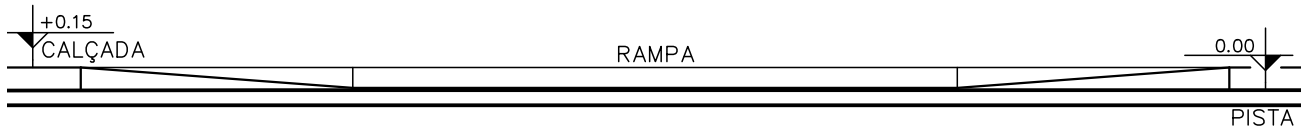
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



02 CORTE AA
ESCALA: 1/50



03 DETALHE
ESCALA: 1/5



04 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/50

NOTAS:

01— OS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EXISTENTES, BEM COMO POSTES OU OUTROS MOBILIÁRIOS URBANOS, DEVERÃO SER REMANEJADOS PARA A NOVA CONFIGURAÇÃO GEOMÉTRICA.

02— EM CASOS EXCEPCIONAIS, QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL O REMANEJAMENTO DO MOBILIÁRIO URBANO, SERÁ ADMISSÍVEL INCLINAÇÃO DE ATÉ 12% SOMENTE PARA AS ABAS DA RAMPA.

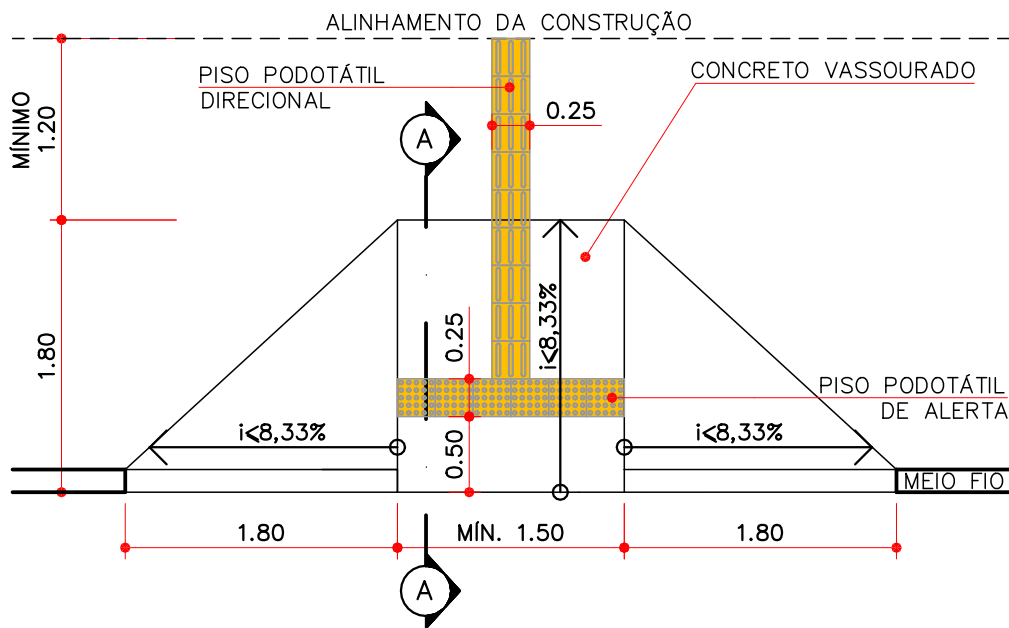
Cor	Pena	Plot.
1	0.1	1
2	0.2	7
3	0.3	7
4	0.4	7
5	0.5	7
6	0.6	7
7	0.1	7
9	0.2	7
11	0.2	7
13	0.3	7
14	0.3	7
20	0.8	1
31	0.1	31
32	0.1	32
40	0.8	40
42	0.1	42
90	0.15	90
102	0.15	102
104	0.1	104
140	0.2	140
170	0.2	170
180	0.8	180
210	0.3	6
252	0.2	252
253	0.2	253
254	0.2	254



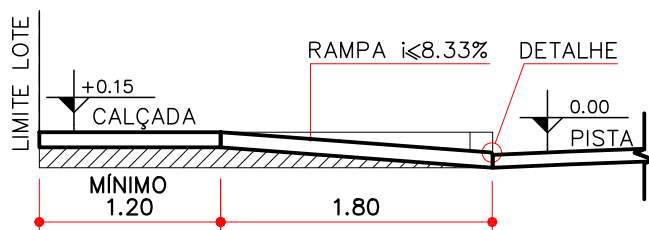
PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE PROJETOS

FOLHA Nº :
01/01

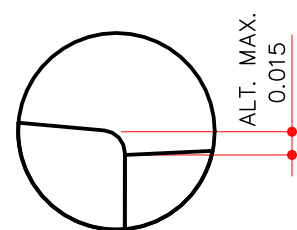
PROJETO : DETALHE GEOMÉTRICO DE RAMPA GERAL		DISCIPLINA : GEOMÉTRICO	ETAPA : PADRÃO	DATA : 04/01/2021	ESCALA : INDICADA
COORDENADOR : MARCO AURELIO OLIVEIRA	GERENTE DE PROJETOS VIÁRIOS: MARCELO DANIEL COELHO	AUTOR DO PROJETO : GPV	DESENHO: GPV	ARQUIVO : DE-GPV-15-EU-000000-0003_02.DWG	



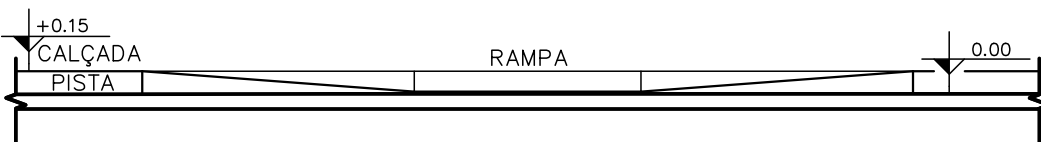
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



02 CORTE AA
ESCALA: 1/50



03 DETALHE
ESCALA: 1/5



04 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/50

NOTAS:

01—OS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EXISTENTES, BEM COMO POSTES OU OUTROS MOBILIÁRIOS URBANOS, DEVERÃO SER REMANEJADOS PARA A NOVA CONFIGURAÇÃO GEOMÉTRICA.

02—EM CASOS EXCEPCIONAIS, QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL O REMANEJAMENTO DO MOBILIÁRIO URBANO, SERÁ ADMISSÍVEL INCLINAÇÃO DE ATÉ 12% SOMENTE PARA AS ABAS DA RAMPA.

Cor	Pena	Plot.
1	0.1	1
2	0.2	7
3	0.3	7
4	0.4	7
5	0.5	7
6	0.6	7
7	0.1	7
9	0.2	7
11	0.2	7
13	0.3	7
14	0.3	7
20	0.8	1
31	0.1	31
32	0.1	32
40	0.8	40
42	0.1	42
90	0.15	90
102	0.15	102
104	0.1	104
140	0.2	140
170	0.2	170
180	0.8	180
210	0.3	6
252	0.2	252
253	0.2	253
254	0.2	254



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA GERAL DE PROJETOS

FOLHA Nº :

01/01

PROJETO :
DETALHE GEOMÉTRICO DE RAMPA SIMPLES

DISCIPLINA :
GEOMÉTRICO

ETAPA :
PADRÃO

DATA :
04/01/2021

ESCALA :
INDICADA

COORDENADOR :
MARCO AURELIO OLIVEIRA

GERENTE DE PROJETOS VIÁRIOS:
MARCELO DANIEL COELHO

AUTOR DO PROJETO :
GPV

DESENHO:
GPV

ARQUIVO :
DE-GPV-15-EU-000000-0001_02.DWG

000230.000639/2026-29

- I
 - Anexo I (4997533) DU/SUBCLA/CP
 - Anexo II (5001847) I/SUBI/CGO/GF
 - Anexo III (5001886) I/SUBI/CGO/G
 - Anexo IV (5001907) I/SUBI/CGO/G
 - Anexo V (5001944) I/SUBI/CGO/GF
 - Procuração (5001971) I/SUBI/CG
 - Documentos complementares
 - Documentos complementares
 - Identidade do procurador (5001971) I/SUBI/CG
 - CNPJ (5002113) I/SUBI/CGO/GPO
 - Mapa esquemático da localização
 - Planta cadastral (5002171) I/SUBI/CGO/GPO
 - Relatório RIU (5002192) I/SUBI/CGO/GPO
 - Termo de Referência (5002216) I/SUBI/CGO/GPO
 - ART - Anotação de Responsabilidade (5002216) I/SUBI/CGO/GPO
 - Planta (5002364) I/SUBI/CGO/GPO
 - Planta (5002399) I/SUBI/CGO/GPO
 - Planta (5002425) I/SUBI/CGO/GPO
 - Planta (5002441) I/SUBI/CGO/GPO
 - Planta (5002472) I/SUBI/CGO/GPO
- II
 - Planta (5002766) I/SUBI/CGO/GPO
 - Planta (5002791) I/SUBI/CGO/GPO
 - Planta (5002805) I/SUBI/CGO/GPO
 - Planta (5002831) I/SUBI/CGO/GPO
 - Planta (5002861) I/SUBI/CGO/GPO
 - Planta (5002890) I/SUBI/CGO/GPO
 - Planta (5002939) I/SUBI/CGO/GPO
 - Planta (5002961) I/SUBI/CGO/GPO
 - Planta (5002989) I/SUBI/CGO/GPO
 - Planta (5003008) I/SUBI/CGO/GPO



Clique [aqui](#) para visualizar o conteúdo deste documento em uma nova janela.

ANEXO I - Requerimento Obras

1 / 1 | - 100% + |



Anexo I - INFRA-ESTRUTURA PORTARIA EIS-PON-2024/00003

Requerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Endereço: R. Afonso Cavalcanti, 455 - 9º andar - Cidade Nova

CNPJ/CPF: 29.488.022/0001-62 **Email:** vhop.prefeiturarj@gmail.com **Telefone:** (21) 2288-0754

Empreendimento: OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DO PROGRAMA BAIRRO MARAVILHA

Endereço: SÍTIO COQUEIRAL

CNPJ/CPF: **AP:** 5.3 **RA:** XIX **BAIRRO:** SANTA CRUZ

Coordenada "X": **Coordenada "Y":**

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA EXTENSÃO SÍTIO COQUEIRAL, NO BAIRRO DE SANTA CRUZ, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3º GO - XIX R.A. - AP 5.3

Resumo das atividades e serviços que compõem a obra.

ABRANGÊNCIA

Compete à SUBCLA através de suas Gerências, analisar os requerimentos de licenciamento ambiental de construção de edificações de grande e pequeno porte; bem como analisar os requerimentos de autorização para remoção de vegetação, para implantação de empreendimentos.

DO PEDIDO PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL

- LAC CMI ARV AMF
- Execução de obras públicas de Infra-estrutura
- Substituição de projeto aprovado pelo processo n°:
- Modificação de projeto aprovado pelo processo n°:
- Transformação de uso

USO DA EDIFICAÇÃO

- Água Esgoto Pavimentação Drenagem