



INÍCIO DO PAVIMENTO - ESTACA KM 00+00,00m

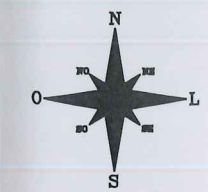


FINAL DO PAVIMENTO - ESTACA KM 00+136,15m

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 1166/L6 DATA 22/04/26
VALIDADE 12 MESES

Airton Miguel Schneider
Arquiteto e Urbanista
CAU A20478-1

Oziel Carlebe Rangel
Prefeito Municipal

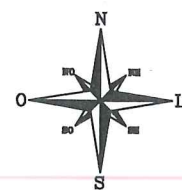


PLANTA DE SITUAÇÃO ESCALA 1:2000

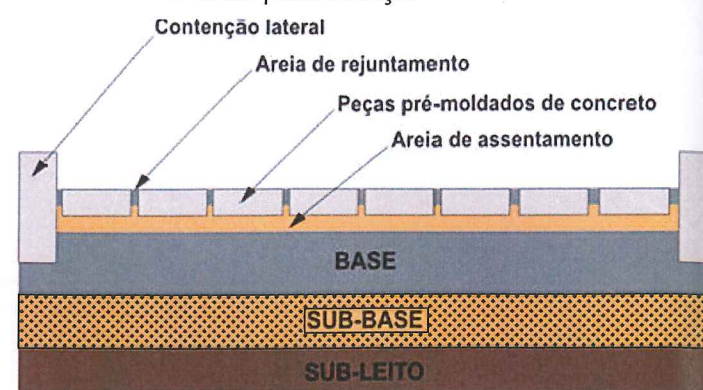


Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

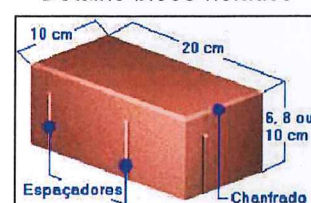
Obra/Reg.	Area Total
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	413,12m²
Local	
TRAVESSA MARCOS RUFINO DA SILVA	BAIRRO: CENTRO
Hesp. Legal do Executivo Municipal	
PREFEITO OZIEL CARLEBE RANGEL	
Assunto	
PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	
Hesp. Técnico	Escala
Eng. Rodrigo Cardoso Kirchhof CREA-RS 153447 Arquivo	Indicada
(...)/2026.1166 - TRAV MARCOS RUFINO DA SILVA	Data
	abril/2026
	01/05



Detalhe pavimentação



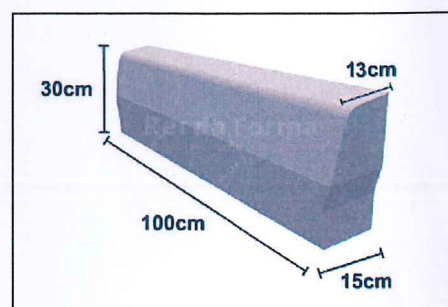
Detalhe bloco hólades



Detalhe acabamento do bloco



Detalhe meio fio



Área do pavimento: 391,12m²
Área do meio fio: 45,00m²
Área total: 436,12m²
Obs.: Prever Rebaixamento do meio fio nas entradas das economias.

Legenda:

- Meio fio pré-moldado à executar (300,00m)
Eixo projetado
Cerca existente
Pavimentação em PAVs à executar
Poste de energia elétrica
- Revestimento em blocos de concreto retangular tipo hólades, 35Mpa, 10,00x20,00x8,00cm.
Colchão de Areia e = 5,00cm
Base em brita graduada simples (BGS) e = 10,00cm.
Sub-base em argila e = 10,00cm.

Observações:

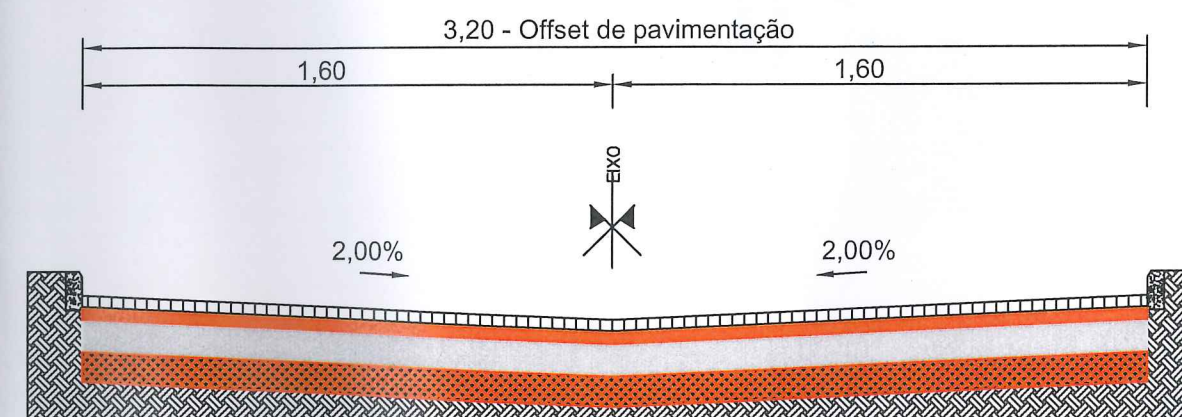
- 1) O sub leito deverá ser regularizado e compactado afim de dar suporte a camada de areia.
- 2) Atender a Norma Técnica ABNT NBR 12.264 - Execução de sub-base ou base de brita graduada em pavimentação.
- 3) Atender a Norma Técnica ABNT NBR 15.953 - Pavimento intertravado com peças de concreto.



Airton Miguel Schneider
Arquiteto e Urbanista
CAU A20478-1

SEÇÃO 01 TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

SEM ESCALA Entre a Estaca Km 0+00,00 até a Estaca Km 0+136,15

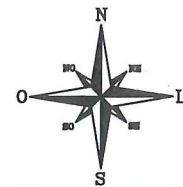


Prefeitura Municipal Capela de Santana

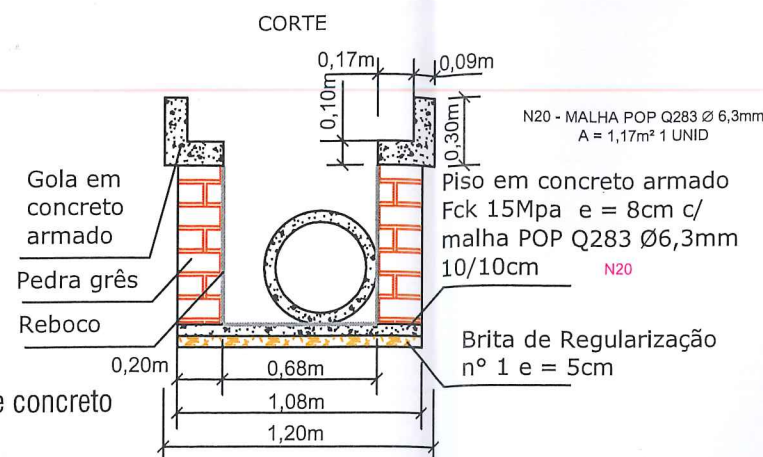
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Av. Cel Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

Obra/Reg.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	Área Total	413,12m ²
Local	TRAVESSA MARCOS RUFINO DA SILVA	BAIRRO:	CENTRO
Resp. Legal do Executivo Municipal	PREFEITO OZIEL CARLEBE RANGEL	Assunto	PAVIMENTAÇÃO - PLANTA BAIXA E DETALHES
Resp. Técnico	Eng. Rodrigo Cardoso Kirchhof CREA-RS 153447 Arquivo (...)/2026.1166 - TRAV MARCOS RUFINO DA SILVA	Escala	1/500
		Data	abril/2026
			02/05

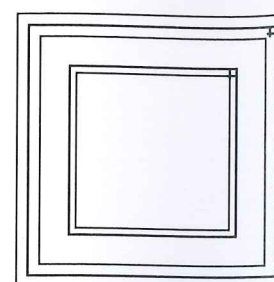


Detalhes: Caixa sega

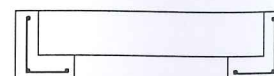


Detalhes: Armadura da gola de Concreto armado

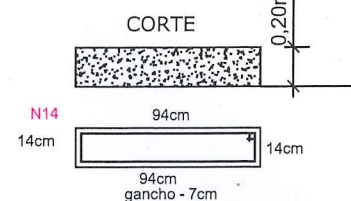
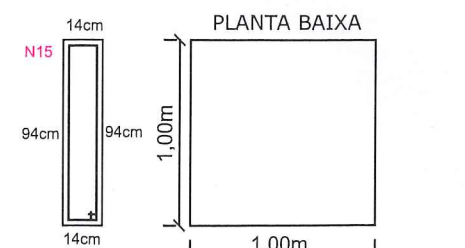
PLANTA BAIXA



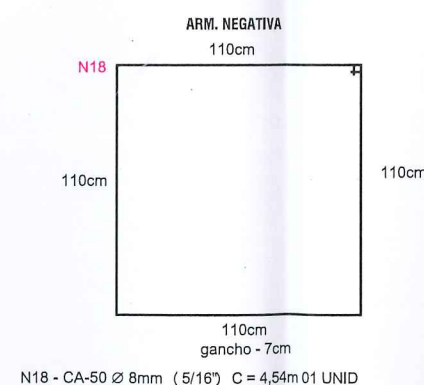
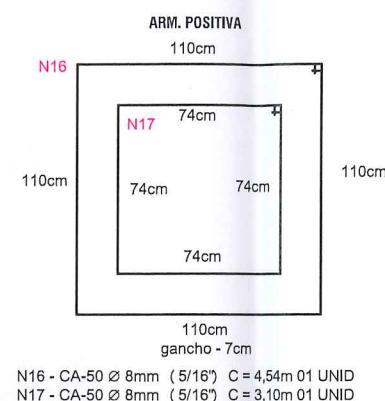
CORTE



Detalhes: Tampa sega de concreto armado



N14 - CA-50 Ø 10mm (3/8") C = 2,30m 12 UNID
N15 - CA-50 Ø 10mm (3/8") C = 2,30m 12 UNID



GOLA DE TRAVAMENTO



Airton
Airton Miguel Schneider
Arquiteto e Urbanista
CAU A20478-1



Prefeitura Municipal Capela de Santana

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

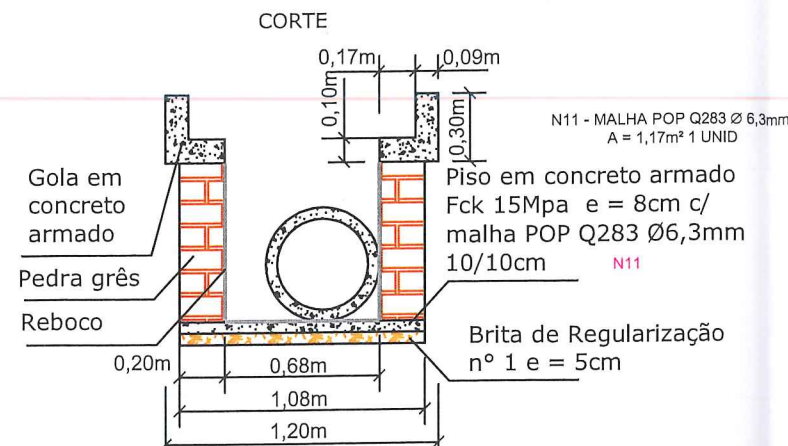
Av. Cel Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

Obra/Heg.	Área Total
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	413,12m²
Local	
RUA TRAVESSA MARCOS RUFINO DA SILVA	BAIRRO: CENTRO
Resp. Legal do Executivo Municipal	
PREFEITO OZIEL CARLEBE RANGEL	
Assunto	
REDE PLUVIAL - PLANTA BAIXA E DETALHES	
Resp. Técnico	Escala
Eng. Rodrigo Cardoso Kirchhof CREA-RS 153447 Arquivo	1/500
(...)/2026.1166 - TRAV MARCOS RUFINO DA SILVA	Data
	abril/2026
	03/05

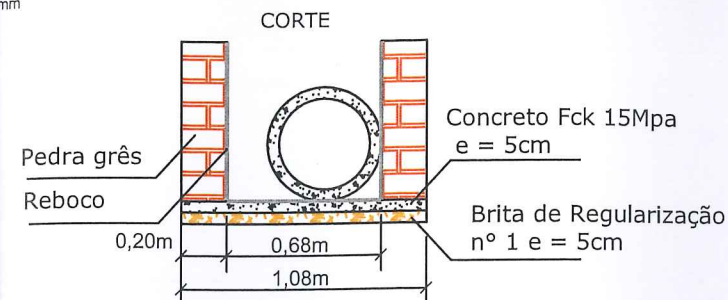
Legenda:

- Tubulação PA2 Ø 400 mm PONTA E BOLÇA (133,00m)
- Tubulação PS1 Ø 600 mm PONTA E BOLÇA (75,00m)
- Tubulação PA2 Ø 600 mm PONTA E BOLÇA (4,00m)
- Caixa 1,08x1,08x1,00m c/ tampa simples (02 unid.)
- Caixa 1,08x1,08x1,00m c/ tampa de grelha (02 unid.)
- Caixa 1,08x1,08x1,00m c/ tampa sega (02 unid.)
- Caixa existente/outro projeto
- Direção do caimento das águas
- Poste de energia elétrica

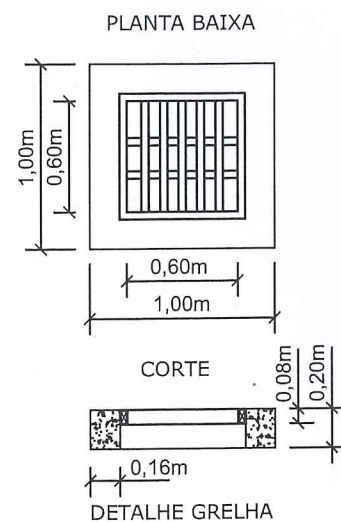
Detalhes: Caixa com gola



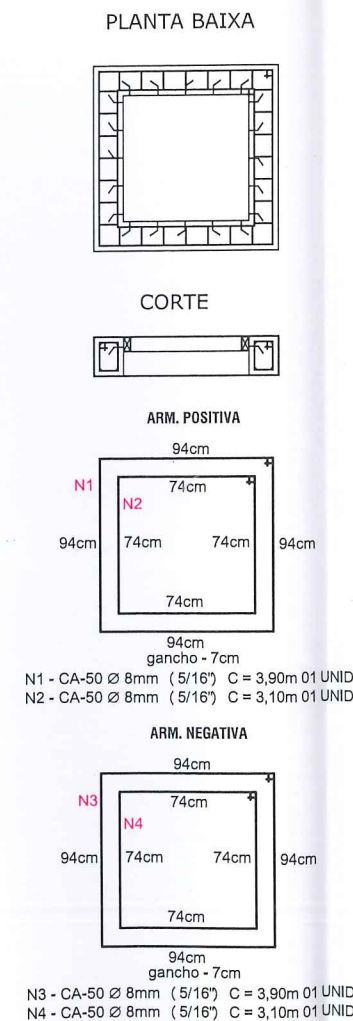
Detalhes: Caixa simples



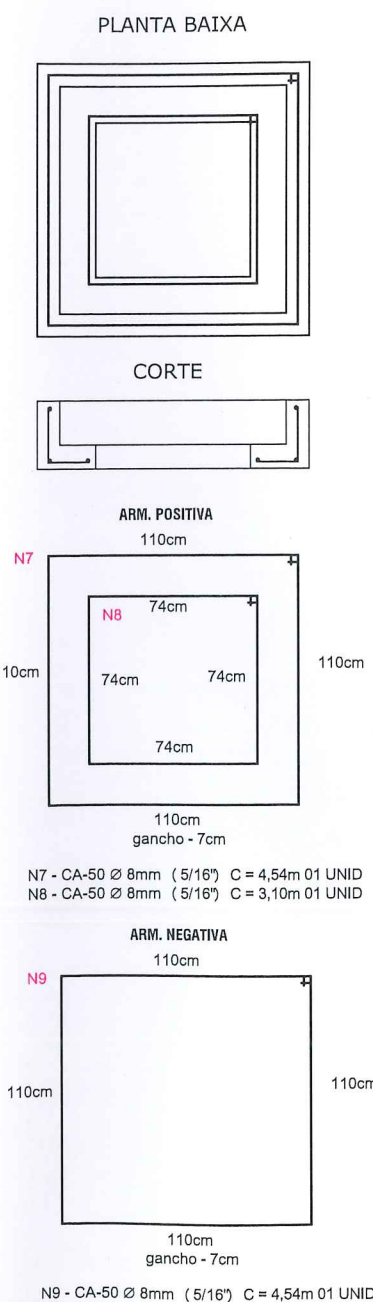
Detalhes: Tampa com grelha de concreto armado



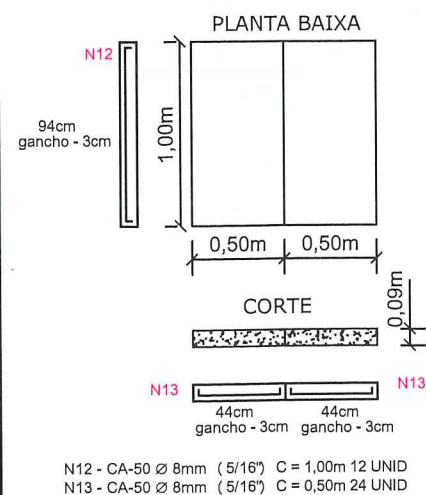
Detalhes: Armadura da tampa com grelha de concreto armado



Detalhes: Armadura da gola de concreto armado



Detalhes: Tampa simples de concreto armado



OBSERVAÇÕES:

- 1) Para a grelha garantir solda contínua e bem executada em todos os cruzamentos - comum ou mig.
 - 2) Os chumbadores serão soldados na grelha com aprox. 15cm de espessamento.
 - 3) A grelha receberá uma demão de pintura com fundo anticorrosivo zarcão antes da concretagem.
 - 4) Garantir cobrimento mínimo de 3cm para as armaduras
 - 5) A grelha será chumbada nivelada com o topo da tampa.
 - 6) A grelha receberá duas demão de pintura final em preto após a concretagem.
 - 7) todos os concretos serão em 30 Mpa ou superior.
- 8) LIBERAR O TRÁFEGO SOMENTE APÓS 21 DIAS DA CONCRETAGEM DAS TAMPAS DAS CAIXAS!**

TABELA DE ARMADURA - CAIXA PLUVIAL C/GRELHA					
AÇO CA-50					
N	Ø (mm)	COMPR. (m)	QUANT. (unid)	PESO UNIT (Kg/m)	PESO (kg)
01	8,00	3,90	1,00	0,395	1,54
02	8,00	3,10	1,00	0,395	1,22
03	8,00	3,90	1,00	0,395	1,54
04	8,00	3,10	1,00	0,395	1,22
05	8,00	0,10	20,00	0,395	0,79
07	8,00	4,54	1,00	0,395	1,79
08	8,00	3,10	1,00	0,395	1,22
09	8,00	4,54	1,00	0,395	1,79
AÇO CA-60					
N	Ø (mm)	COMPR. (m)	QUANT. (unid)	PESO UNIT (Kg/m)	PESO (kg)
06	6,30	0,66	28,00	0,222	4,10
10	6,30	0,42	32,00	0,222	2,98
MALHA POP					
N	Ø (mm)	AREA. (m²)	QUANT. (unid)	PESO UNIT (Kg/m²)	PESO (kg)
11	6,30	1,00	1,00	4,450	4,45
PESO TOTAL					22,64

TABELA DE ARMADURA - TAMPA SIMPLES					
AÇO CA-50					
N	Ø (mm)	COMPR. (m)	QUANT. (unid)	PESO UNIT (Kg/m)	PESO (kg)
12	8,00	1,00	12,00	0,395	4,74
13	8,00	0,50	24,00	0,395	4,74
PESO TOTAL					9,48



Ailton Miguel Schneider
Arquiteto e Urbanista
CAU A20478-1



Prefeitura Municipal Capela de Santana

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Av. Cel Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

Obra/Reg.

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO

Local

TRAVESSA MARCOS RUFINO DA SILVA

BAIRRO: CENTRO

Resp. Legal do Executivo Municipal

PREFEITO OZIEL CARLEBE RANGEL

Assunto

REDE PLUVIAL - DETALHES

Resp. Técnico

Eng. Rodrigo Cardoso Kirchhof

CREA-RS 153447

Arquivo

(...)/2026.1166 - TRAV MARCOS RUFINO DA SILVA

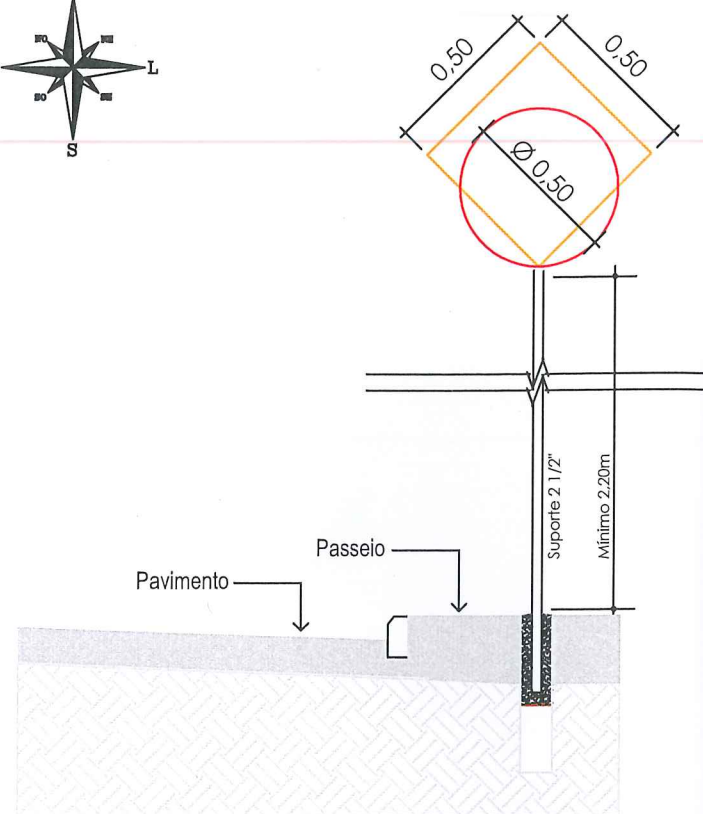
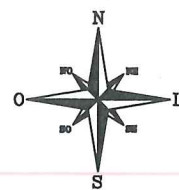
Escala

S/ESCALA

Data

abril/2026

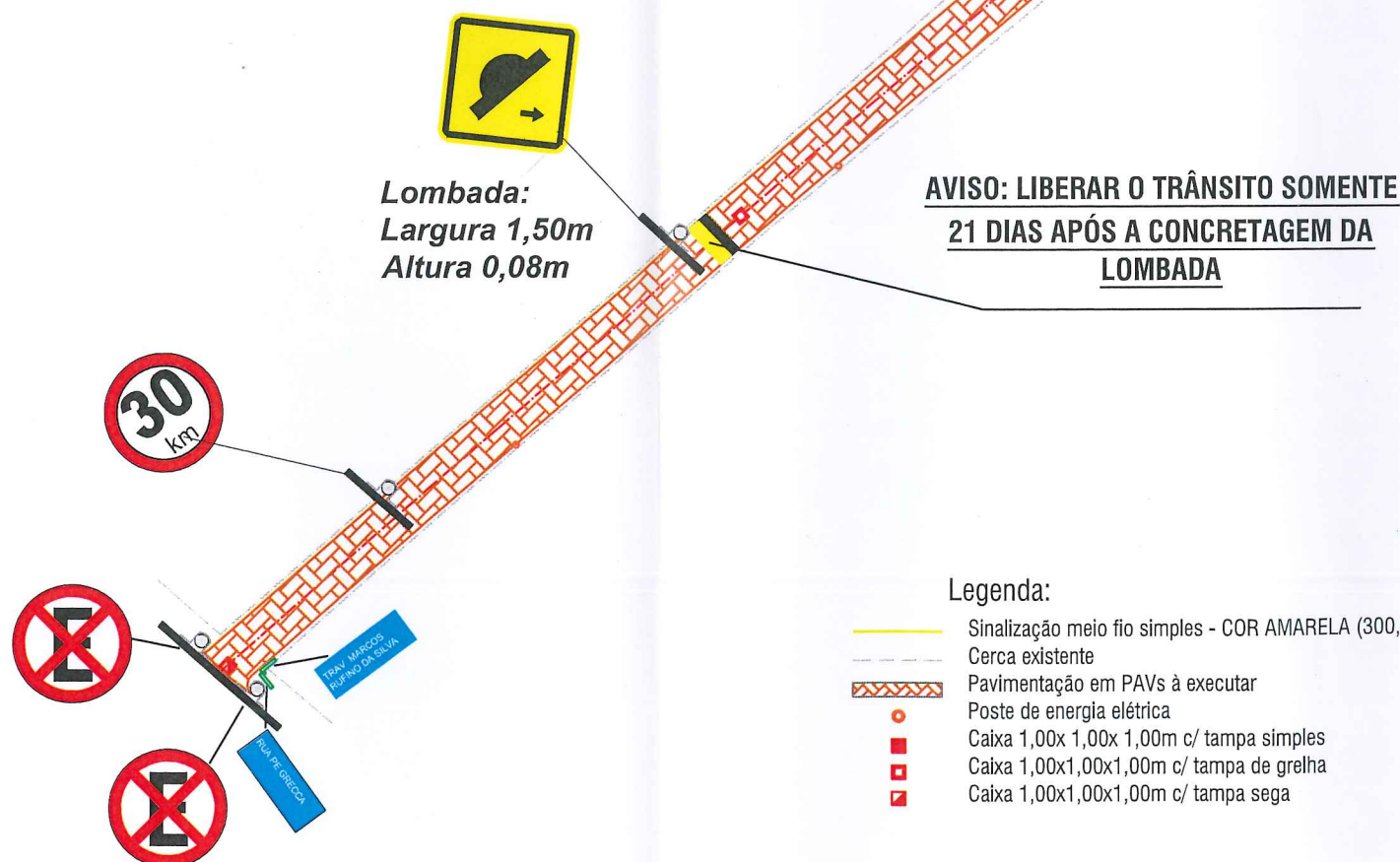
04/05



Detalhe: Posicionamento das Placas
Sem escala

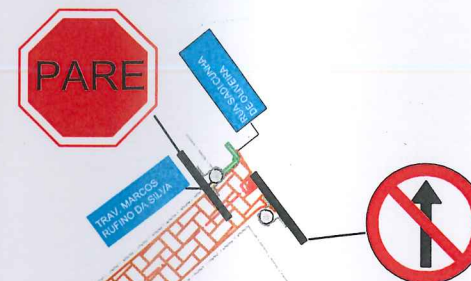
NOTA DE SERVIÇO

PLACA	CÓDIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	R-1	L = 0,50 m	01
	R-19	D = 0,40 m	01
	A-18	L = 0,40 m	01
	R-5a	L = 0,50 m	01
	R-6c	L = 0,50 m	02
	Placa Localização	L = 0,50 m A = 0,25 m	04
	Suporte metálico dn 2 1/2"		10



Legenda:

- Sinalização meio fio simples - COR AMARELA (300,00m)
- Cerca existente
- Pavimentação em PAVs à executar
- Poste de energia elétrica
- Caixa 1,00x1,00x1,00m c/ tampa simples
- Caixa 1,00x1,00x1,00m c/ tampa de grelha
- Caixa 1,00x1,00x1,00m c/ tampa sega



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 1256/26 DATA 22/04/26
VALIDADE 12 MESES

Airton Miguel Schneider
Arquiteto e Urbanista
CAU A20478-1



Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

Obra/Heg.	Area Total
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	413,12m²
Local	
TRAVESSA MARCOS RUFINO DA SILVA	BAIRRO: CENTRO
Resp. Legal do Executivo Municipal	
PREFEITO OZIEL CARLEBE RANGEL	
Assunto	
SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA	
Resp. Técnico	Escala
Eng. Rodrigo Cardoso Kirchhof CREA-RS 153447	1/500
Arquivo	Data
(...)/2026.1166 - TRAV MARCOS RUFINO DA SILVA	abril/2026
	05/05