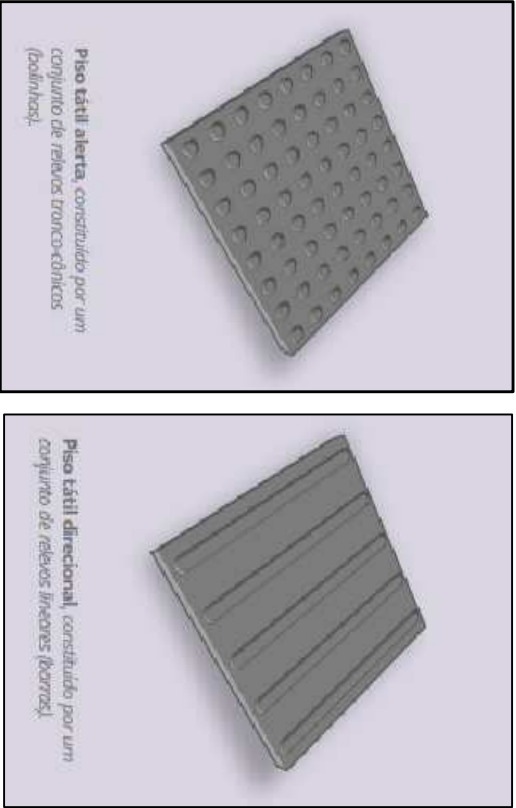
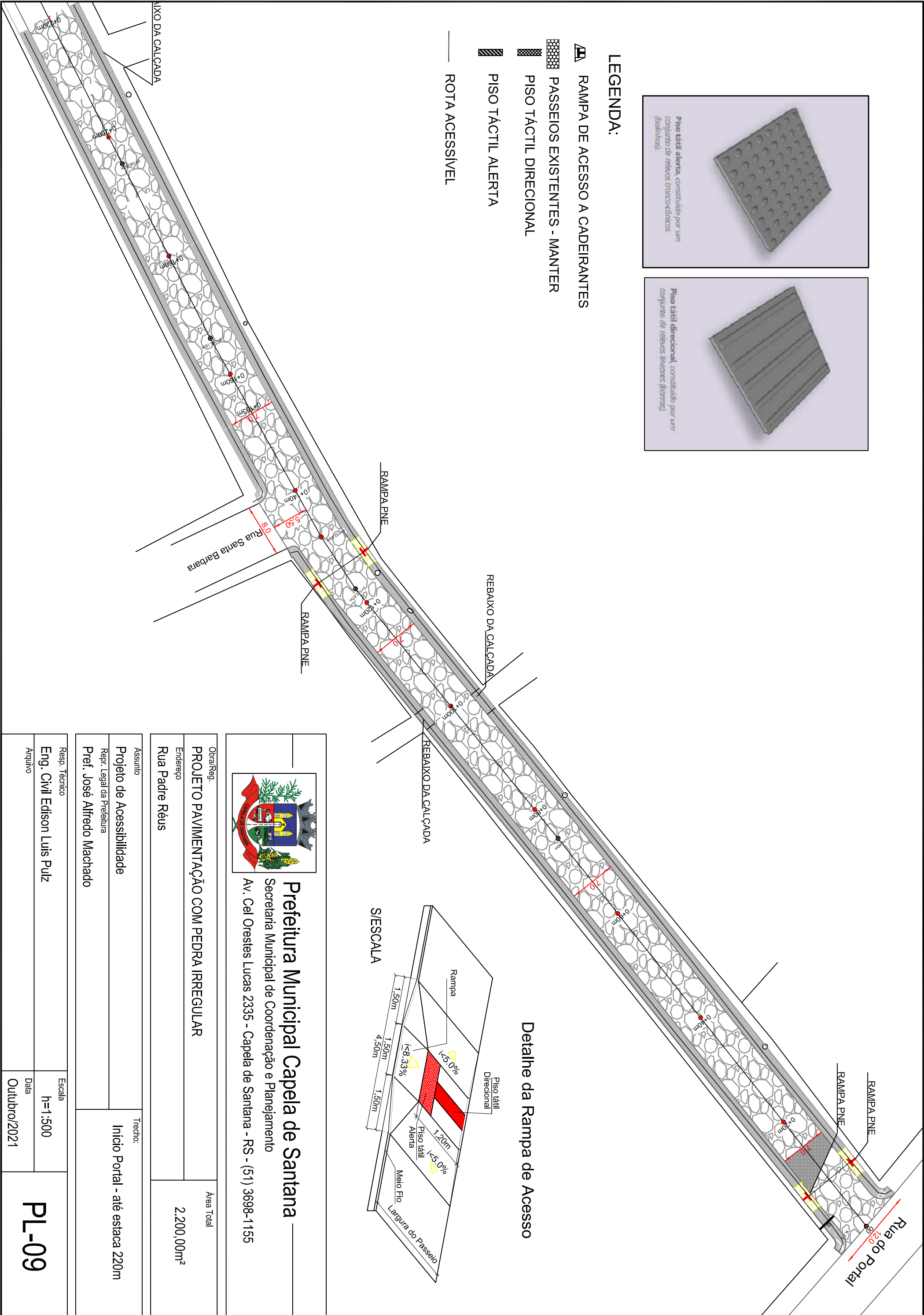


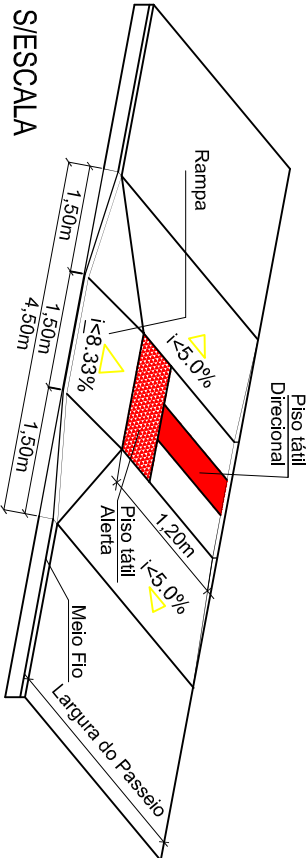


LEGENDA:

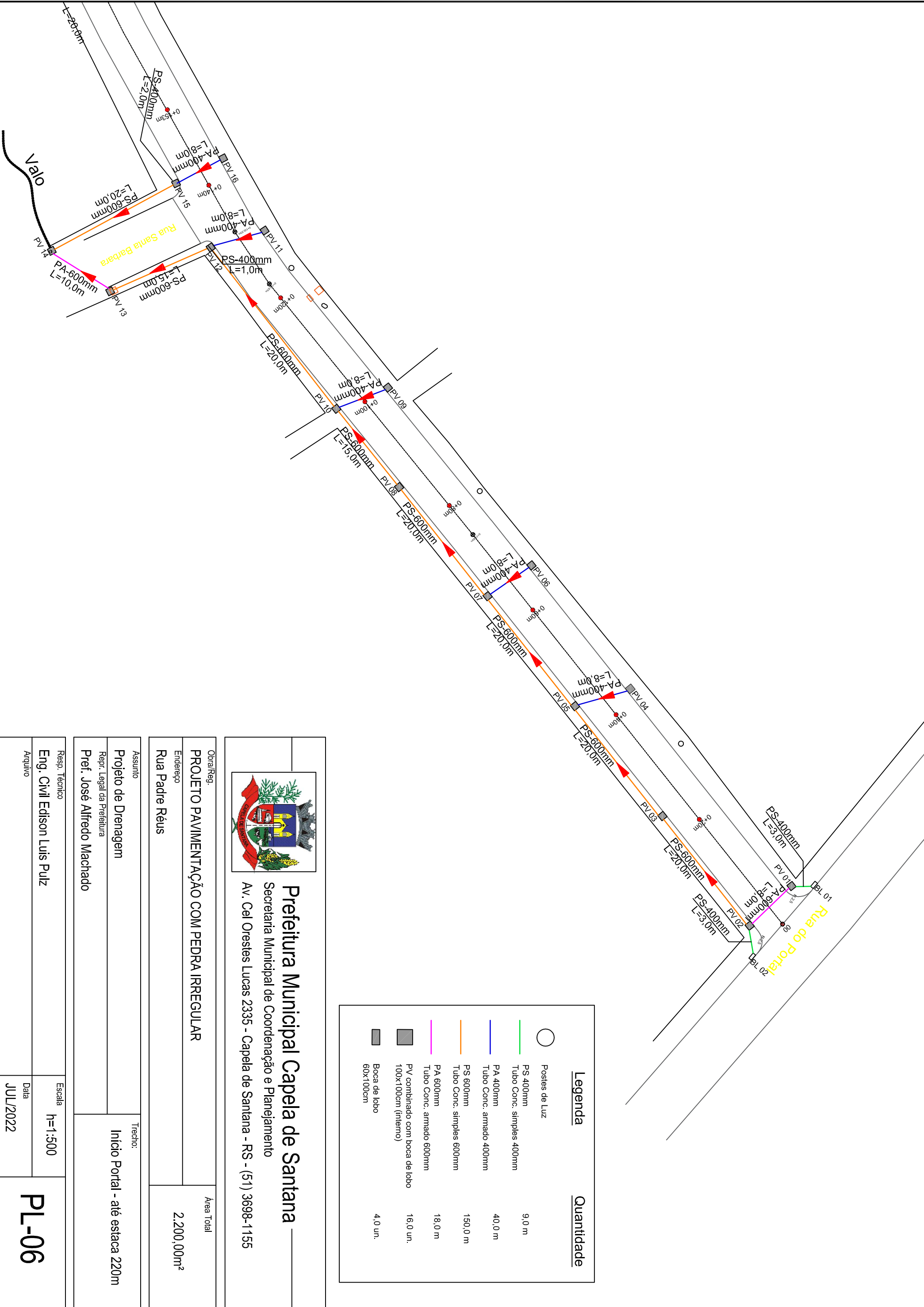
- RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES
- PASSEIOS EXISTENTES - MANTER
- PISO TÁCTIL DIRECIONAL
- PISO TÁCTIL ALERTA
- ROTA ACESSÍVEL



Detalhe da Rampa de Acesso

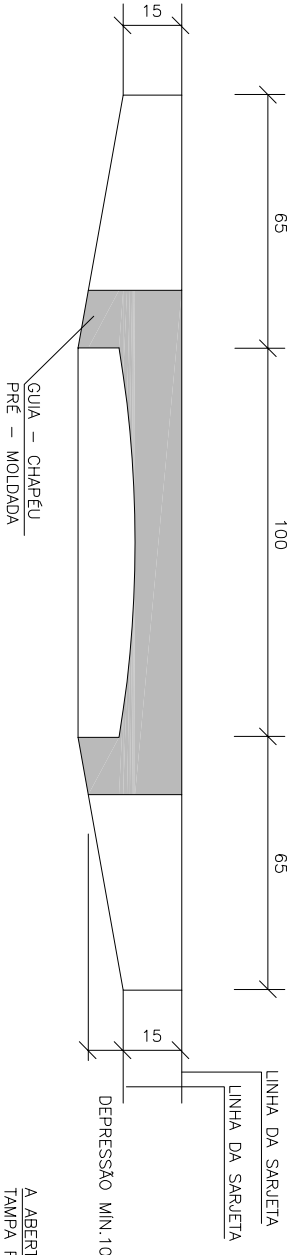


 Prefeitura Municipal Capela de Santana Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento Av. Cel Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155	
Obra/Reg. PROJETO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR	Área Total 2.200,00m²
Endereço Rua Padre Réus	
Assunto Projeto de Acessibilidade	Trecho: Início Portal - até estaca 220m
Repr. Legal da Prefeitura Pref. José Alfredo Machado	
Resp. Técnico Eng. Civil Edison Luis Pulz	Escala h=1:500
Arquivo	PL-09

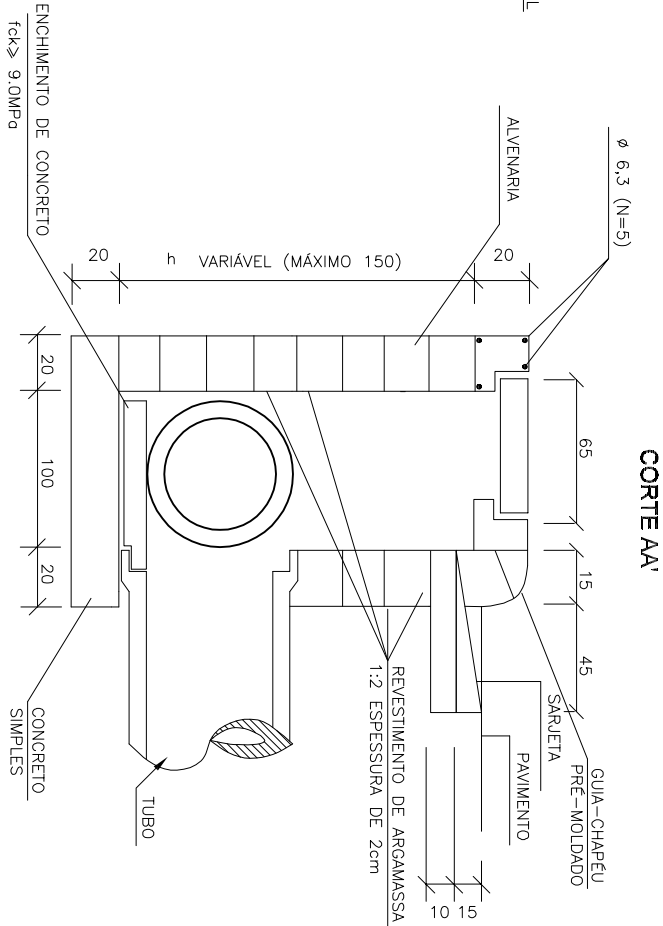
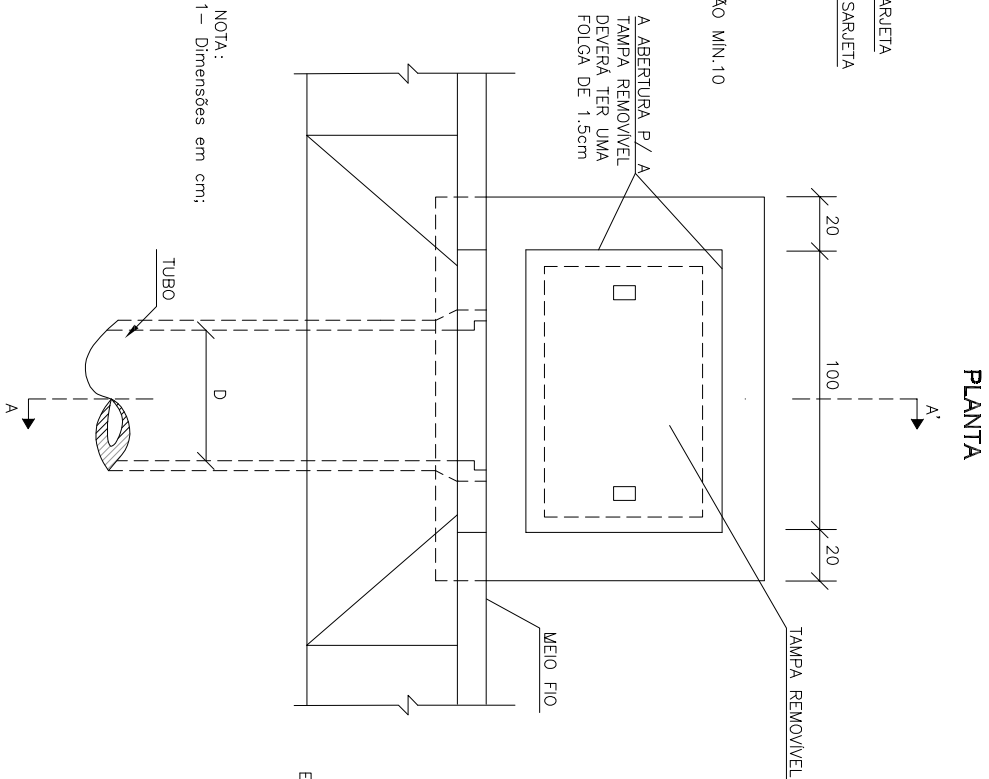


ELEVACÃO

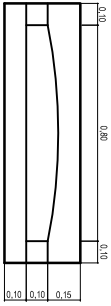
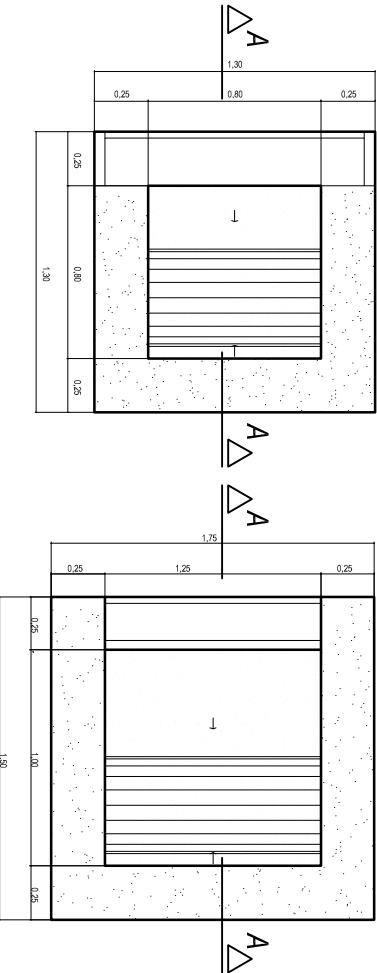
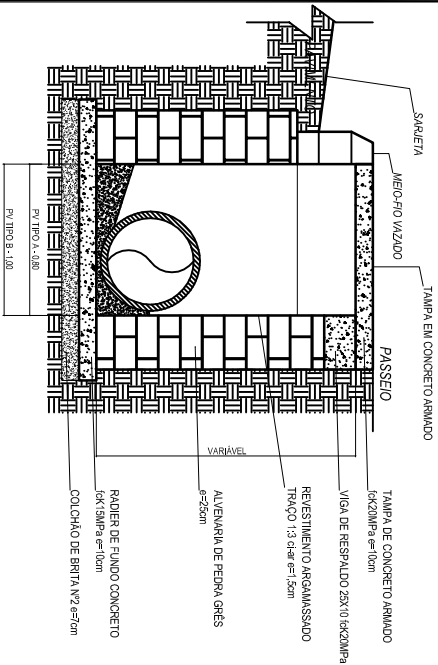
BOCA DE LOBO



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO					
CÓDIGO	h	ALVENARIA	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)
BLS01	100	3,81	0,06	3,10	4,10
		CONCRETO fck ≥15MPa (m³)		CONCRETO fck ≥22MPa (m³)	
		0,250		0,060	



CAIXA COLETORA COMBINADO C/ BOCA DE LOBO



DETALHE BOCA MEIO FIO BOCA DE LOBO

NOTA: MEDIDAS EM METROS.

TUBO	CAIXA DE INSPEÇÃO	DIMENS. ES.	ARMACAO DA TAMPA NO PASSEIO (e=70cm)**	VIGA DE RESPAALDO
400	TIPO A	1,30	Ø 6,3 mm e/70 cm em cruz	4 Ø 10 mm ESTRIBO
600	TIPO B	1,50	Ø 10 mm e/20 cm em cruz	Ø 8 mm e/75 cm

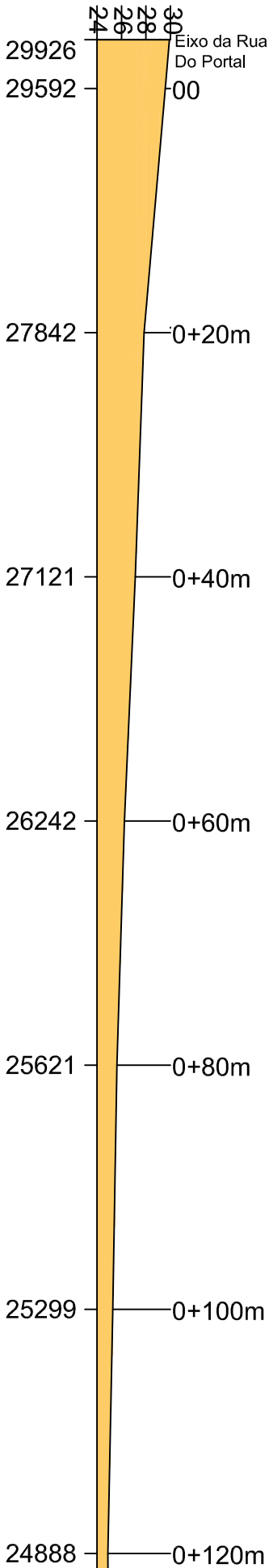
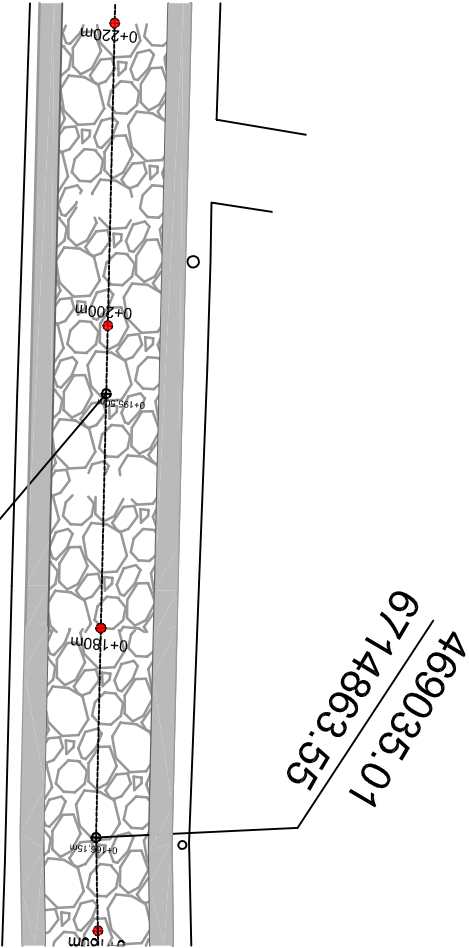
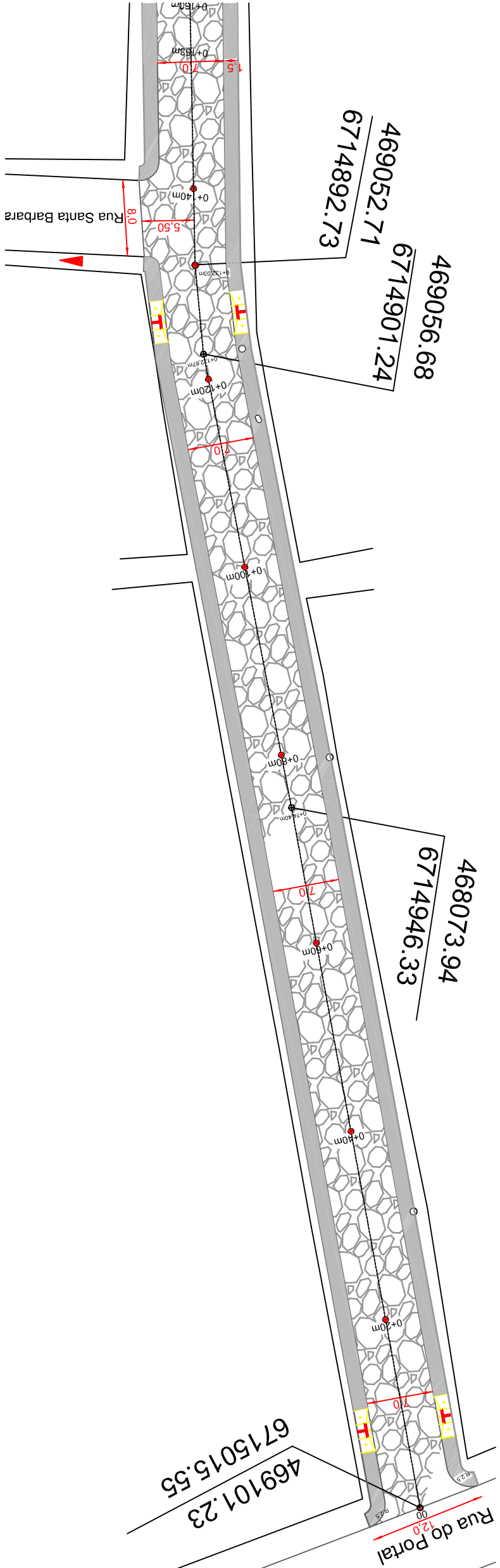
** CONCRETO fck20MPa



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

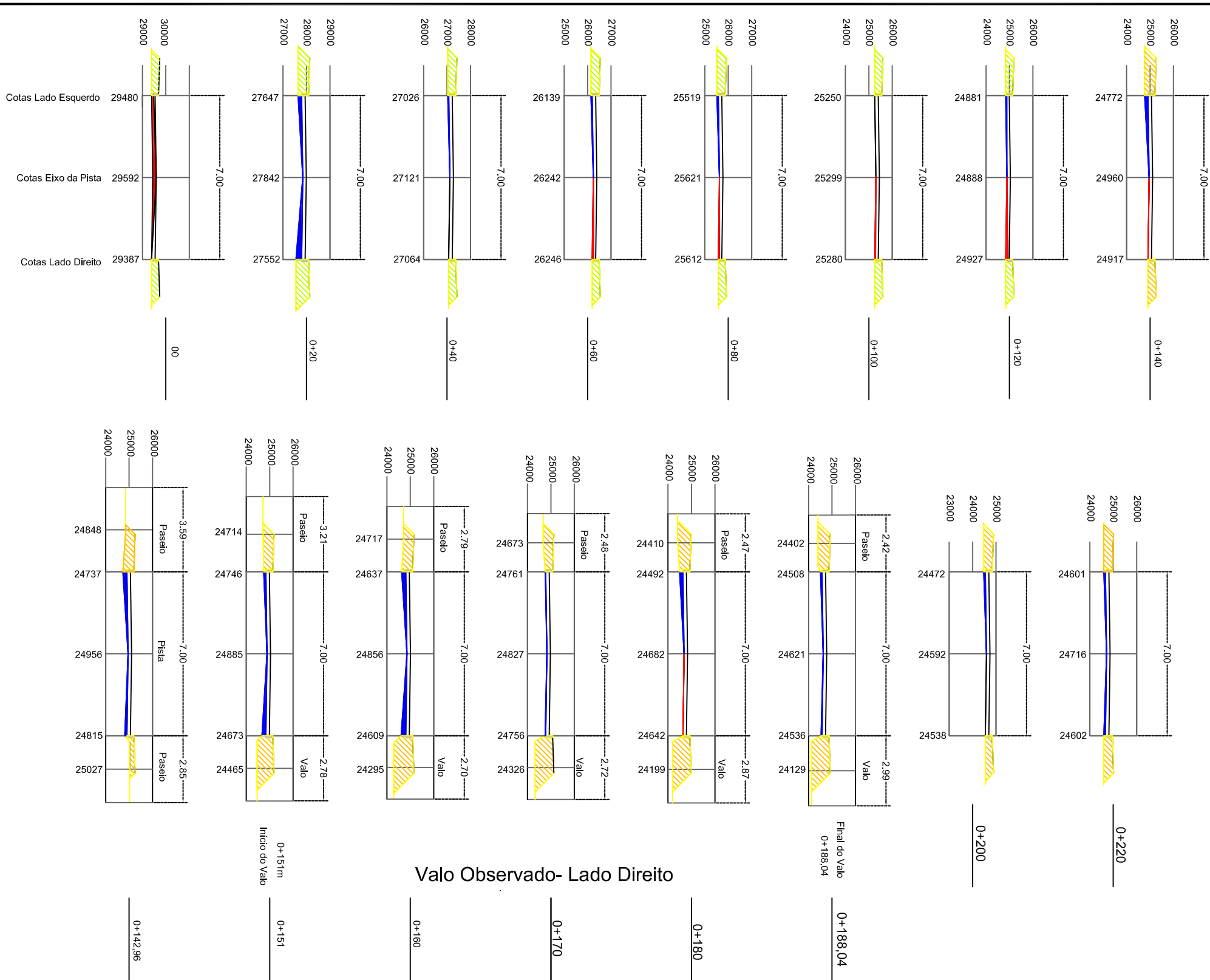
Obra/Reg.		Área Total de Pavimento	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR		2.200,00m²	
Endereço			
Rua Padre Réus			
Assunto		Trecho:	
Projeto de Drenagem		Início Portal - até estaca 220m	
Repr. Legal da Prefeitura			
Pref. José Alfredo Machado			
Resp. Técnico		Escala	
Eng. Civil Edison Luis Pulz		S/E	
Arquiteto		Data	
		JUL/2022	

PL-07



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.		Área Total	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR			
Endereço		2.200,00m²	
Rua Padre Réus			
Assunto		Trecho:	
Projeto Geométrico		Início Portal - até estaca 220m	
Repr. Legal da Prefeitura			
Pref. José Alfredo Machado			
Resp. Técnico		Escala	
Eng. Civil Edison Luis Pulz		h=1:500 v=1:50	
Arquivo		Data	
		jul/2022	
		PL-02	



PISTA DE RODAGEM									
ATERRO					CORTE				
ESTACA	AREA M2		VOLUME M3		ESTACA	AREA M2		VOLUME M3	
	LADO ESQ	LADO DIR	LADO ESQ	LADO DIR		LADO ESQ	LADO DIR	LADO ESQ	LADO DIR
0	CORTE	CORTE			0	0,41	0,27	4,1	2,7
20	0,25	0,42	5	8,4	20	ATERRO	ATERRO		
40	0,08	-	1,6		40	ATERRO	-		
60	0,1	CORTE	2		60	ATERRO	0,1		2
80	0,1	CORTE	2		80	ATERRO	0,07		1,4
100	-	CORTE			100	-	0,05		1
120	0,09	CORTE	1,8		120	ATERRO	0,16		3,2
140	0,3	0,16	6	3,2	140	ATERRO	ATERRO		
153	0,3	0,35	6	7	160	ATERRO	ATERRO		
160	0,3	0,35	6	7	160	ATERRO	ATERRO		
180	0,25	0,04	5	0,8	180	ATERRO	ATERRO		
200	0,13	-	2,6		200	ATERRO	-		
220	0,12	0,11	2,4	2,2	220	ATERRO	ATERRO		
			40,4	28,60				4,10	10,30
			VOLUME TOTAL (M3)	69				VOLUME TOTAL (M3)	14

PASSEIO					
		ATERRO			
ESTACA	AREA M2		VOLUME M3		
	LADO ESQ	LADO DIR	LADO ESQ	LADO DIR	
0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	
40	0	0	0	0	
60	0	0	0	0	
80	0	0	0	0	
100	0	0	0	0	
120	0	0	0	0	
140	0,85	0,6	17	12	
153	0,85	1,65	17	33	
160	0,85	1,65	17	33	
180	1	1,5	20	30	
200	0,95	1,5	19		
220	0,7	0,7	14	14	
			71	122,00	
			VOLUME TOTAL (M3)	193	

LEGENDA

CORTE

ATERRO
PISTA

ATERRO
PASSEIO

NIVEL DO
PAV.
ACABADO



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

Projeto de Engenharia

PROJETO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR

Endereço

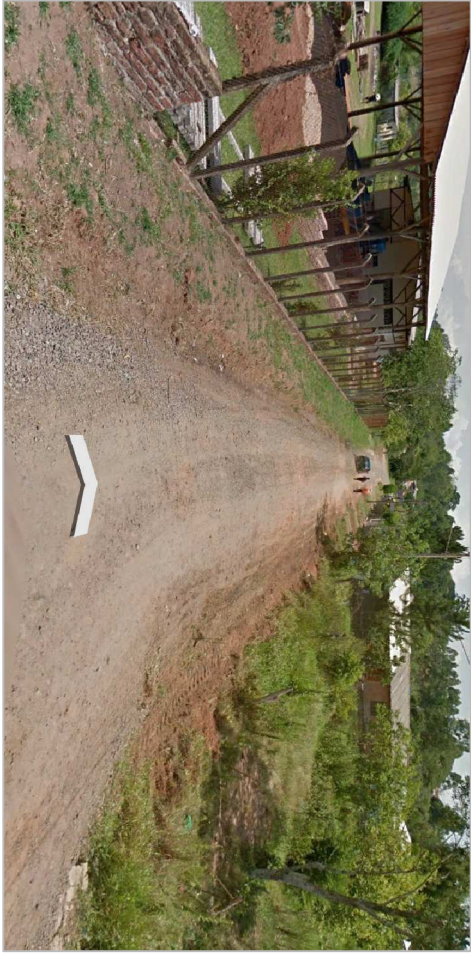
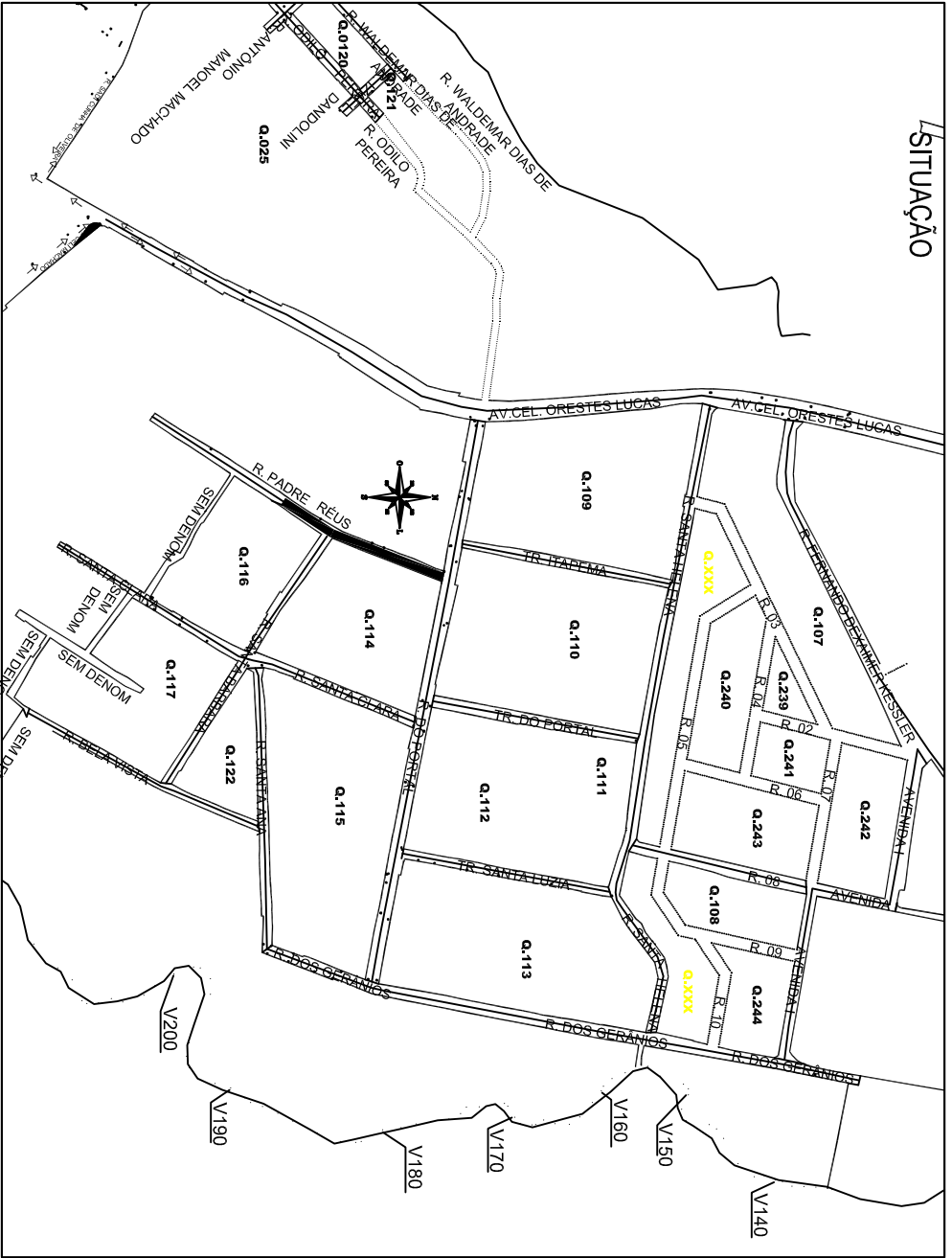
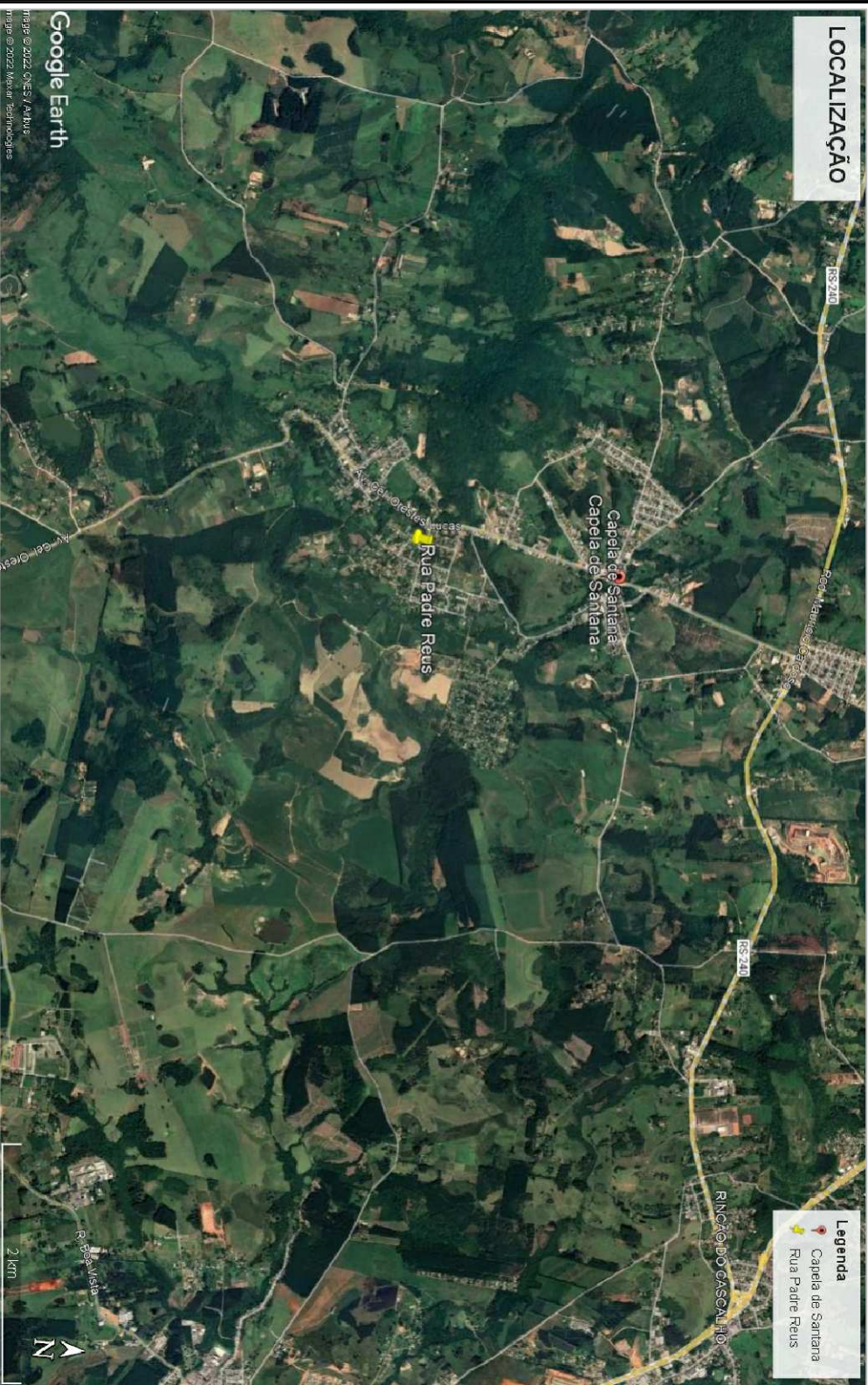
Rua Padre Réus

Assunto	Área Total
Seções Transversais	2.200,00m²
Repr. Legal da Prefeitura	
Pref. José Alfredo Machado	

Resp. Técnico	Trecho:
Eng. Civil Edison Luis Pulz	Início Rua Portal - até estaca 220m

Arquivo	Escala
	h=1:200 v=1:200
	Data
	JUL/2022

PL - 03



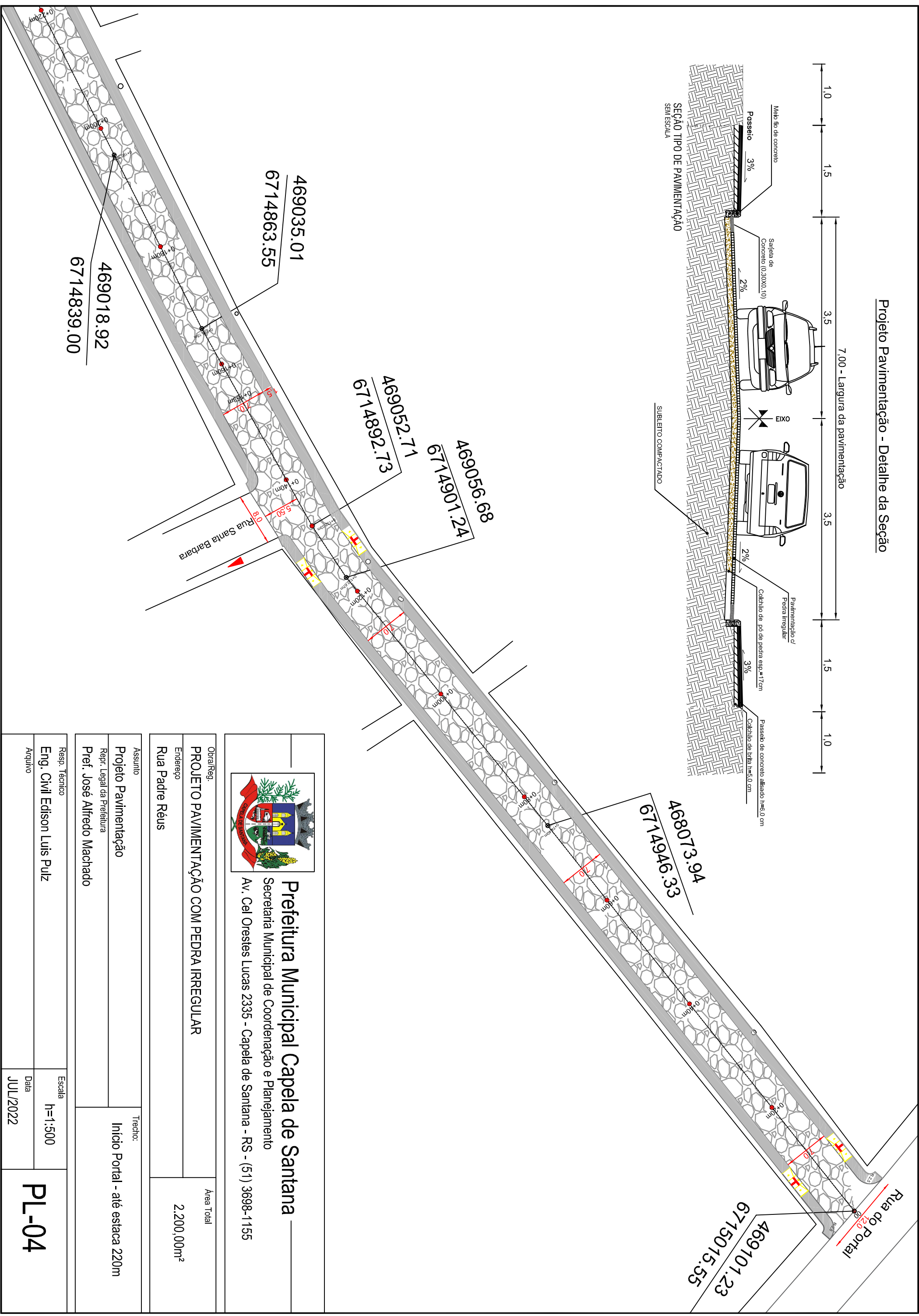
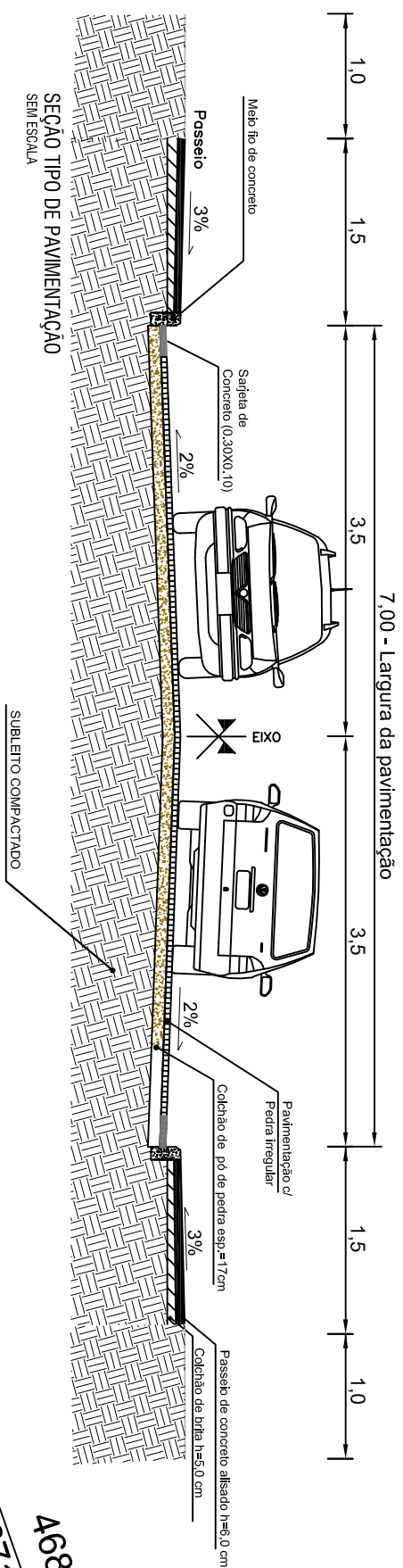
INÍCIO DA PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA IRREGULAR - KM 0+000m



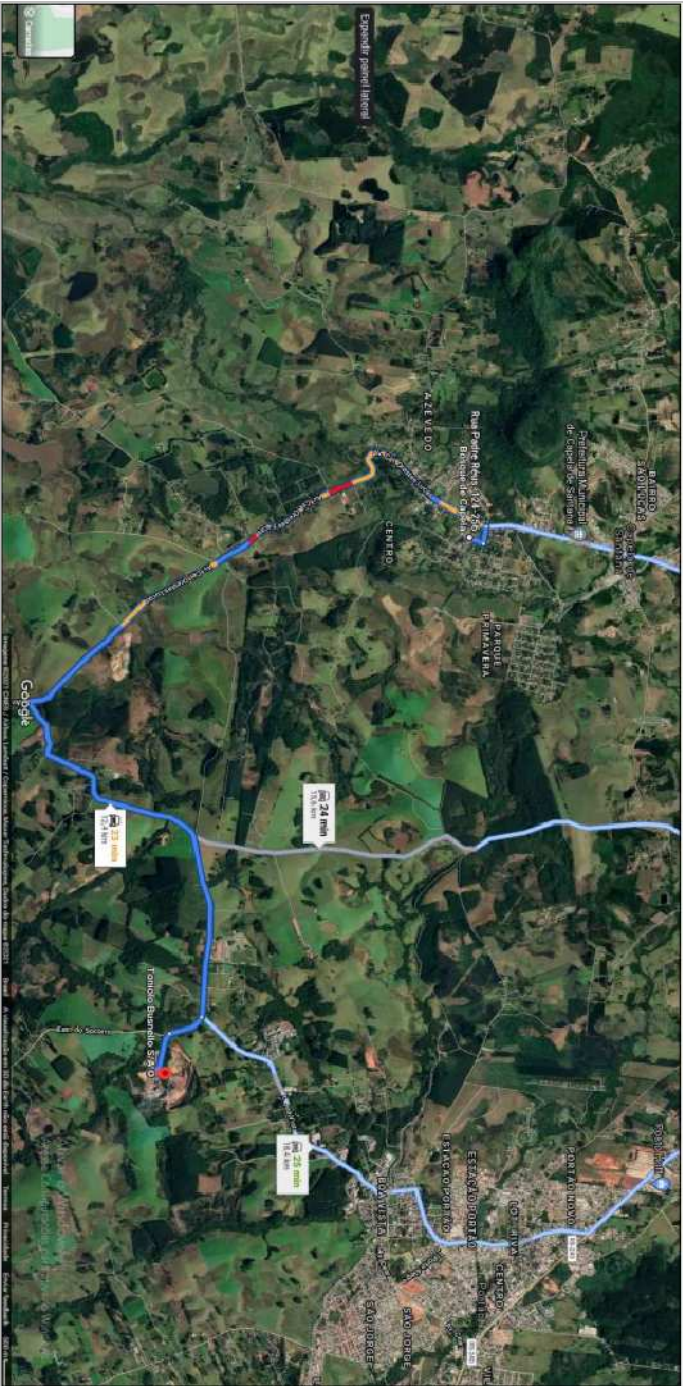
Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

Obra/Reg.		Área Total	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR			
Endereço		2.200,00m²	
Rua Padre Réus			
Assunto		Trecho:	
Projeto Localização e Situação		Início Portal - até estaca 220m	
Repr. Legal da Prefeitura			
Pref. José Alfredo Machado			
Resp. Técnico		Escala	PL-01
Eng. Civil Edison Luis Pulz		S/E	
Arquivo		Data	
		Outubro/2021	

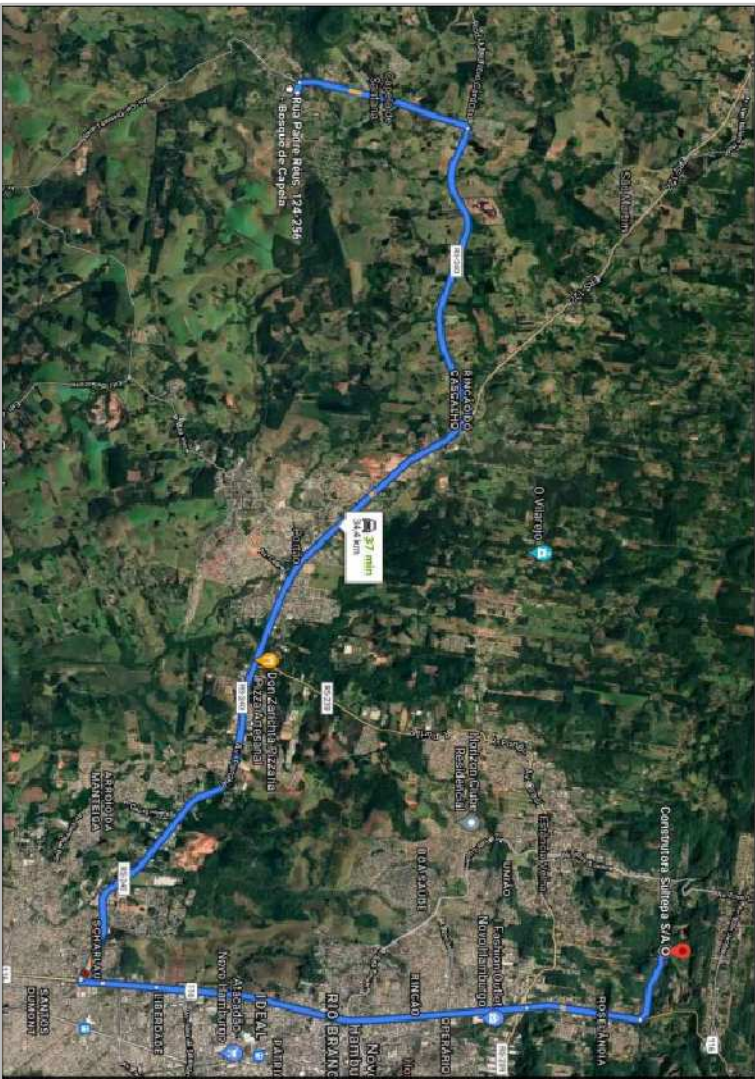
Projeto Pavimentação - Detalhe da Seção



	
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. PROJETO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR	Área Total 2.200,00m²
Endereço Rua Padre Réus	
Assunto Projeto Pavimentação	Trecho: Início Portal - até estaca 220m
Repor. Legal da Prefeitura Pref. José Alfredo Machado	
Resp. Técnico Eng. Civil Edison Luis Pulz	Escala h=1:500
Arquivo	Data JUL/2022
PL-04	



DMT TONIOLLO, BUSNELLO = 13 KM



DMT SULTEPA = 35 KM

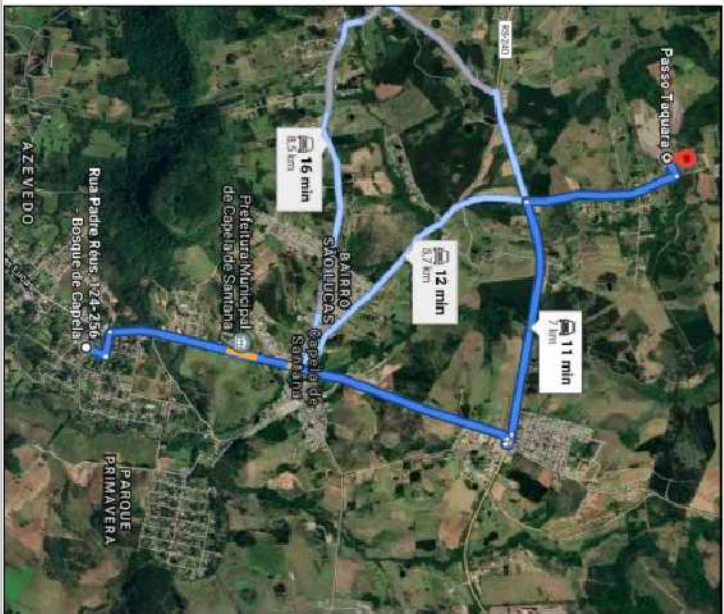
ESTIMATIVA DE DMTS, BRITA, BASE E SUB-BASE

FONECEDOR	ORIGEM	DESTINO	DMT (km)
CONSTRUSINOS	Unidade 01 - Capela de Santana	Rua Padre Reus	7,00
TONIOLLO, BUSNELLO	Unidade 02 - Portal	Rua Padre Reus	13,00
SULTEPA S/A	Unidade 03 - Estância Velha	Rua Padre Reus	35,00

OBSERVAÇÃO:

Para o local de Destino, foi considerado o ponto médio da Rua Projetada

DMT Adotada	18,00
-------------	-------



DMT CONSTRUSINOS = 7 KM

CAPELA DE SANTANA

BOTA-FORA

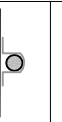
Local destinado a Bota fora, com aproximadamente DMT= 3km, localização: LAT.:29° 41'30.34" S e LONG. : 51° 19'30.80" O.

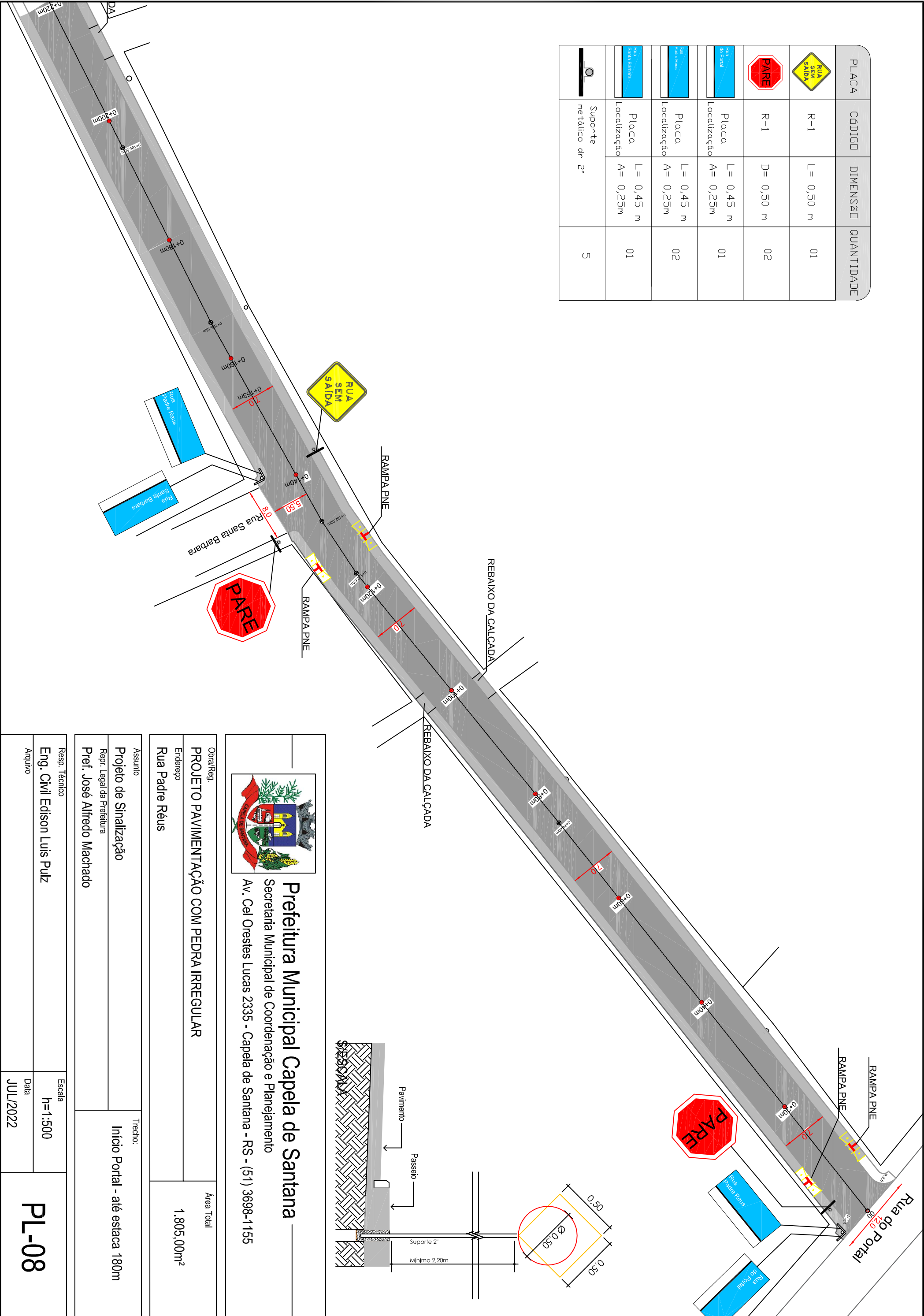
Prefeitura Municipal Capela de Santana

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

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

Obra/Reg.		Área Total	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR			
Endereço		2.200,00m²	
Rua Padre Réus			
Assunto		Trecho:	
Projeto de Pavimentação - Jazidas e Bota Fora			
Repr. Legal da Prefeitura		Início Rua Portal - até estaca 2000m	
Pref. José Alfredo Machado			
Resp. Técnico		Escala	
Eng. Civil Edison Luis Pulz			
Arquiteto		S/E	
JUL/2022			
PL-05			

PLACA	CÓDIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	R-1	L = 0,50 m	01
	R-1	D = 0,50 m	02
	Placa	L = 0,45 m A = 0,25m	01
	Placa	L = 0,45 m A = 0,25m	02
	Placa	L = 0,45 m A = 0,25m	01
	Suporte metálico dn 2"		5



	
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.	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR	
Endereço	Área Total
Rua Padre Réus	1.805,00m²
Assunto	Trecho:
Projeto de Sinalização	Início Portal - até estação 180m
Repr. Legal da Prefeitura	
Pref. José Alfredo Machado	
Resp. Técnico	Escala
Eng. Civil Edison Luis Pulz	h=1:500
Arquiteto	Data
JUL/2022	
PL-08	