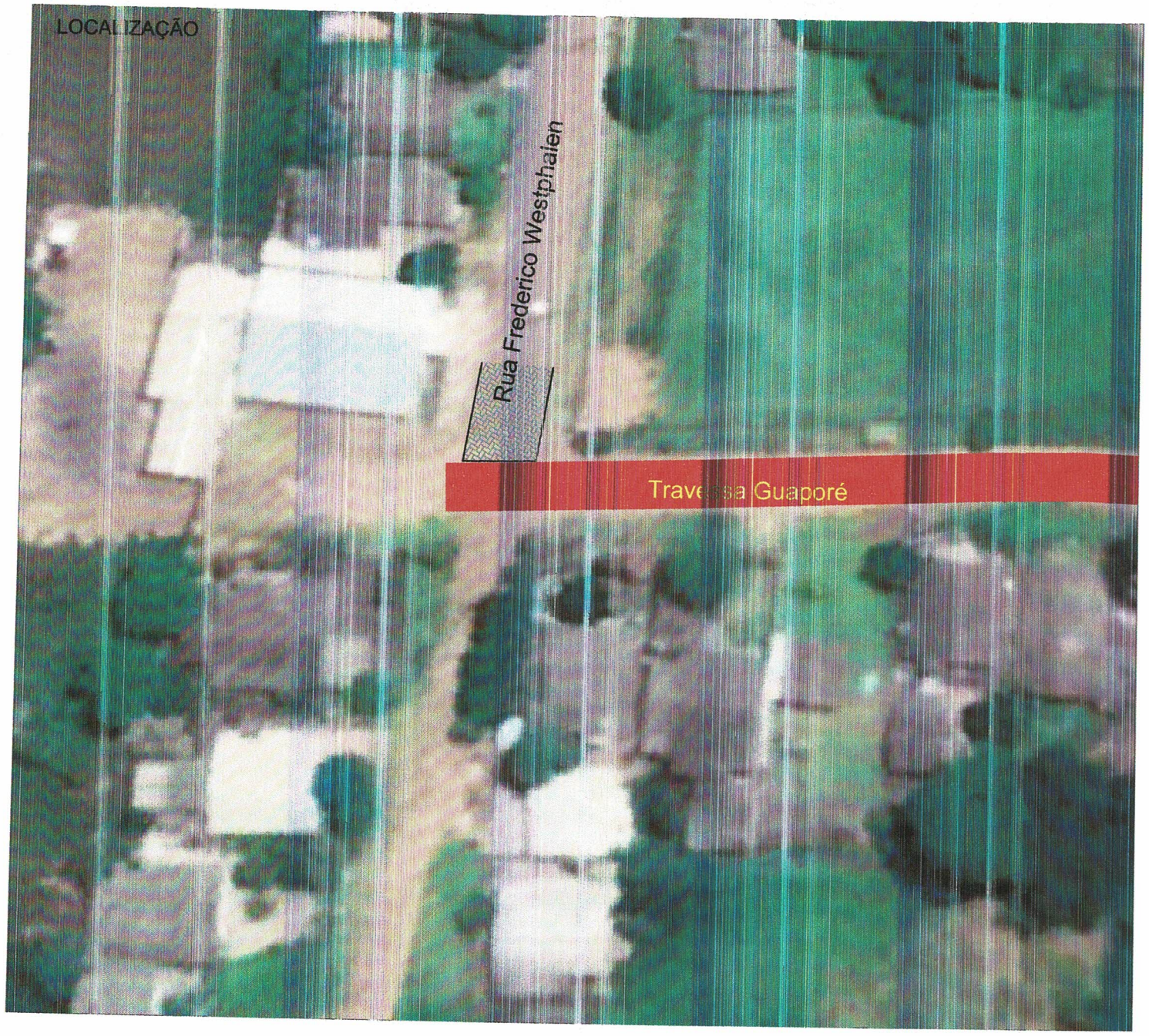
LOCALIZAÇÃO



Inicio do Projeto na junção c/ Rua Bertoldo Muller =km0+00



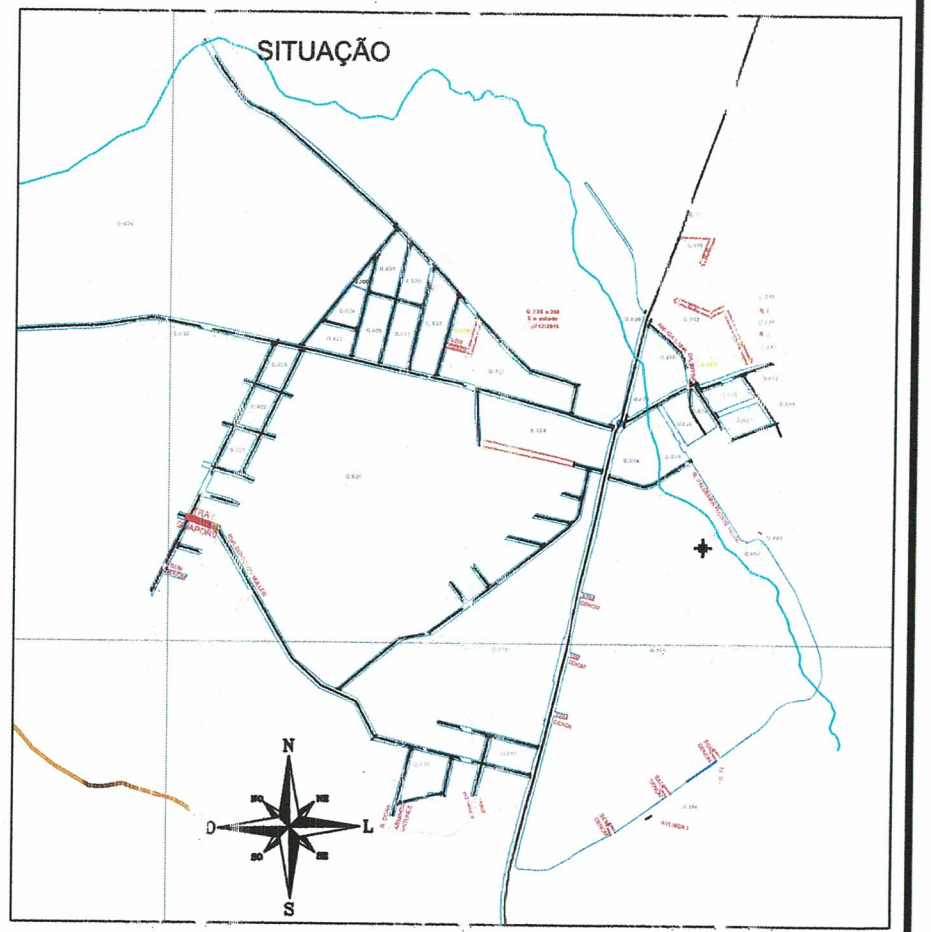
Final do Projeto- Km 0+081,15 m.



LEGENDA

Projeto Trav. Guaporé

SITUAÇÃO



Aprovações:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 1313/23 DATA 31/07/23
VALIDADE 12 MESES

Jose Alfredo Machado
Prefeito Municipal

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOF
CREA-RS: 153447
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento

Jorge Carlos Follmer
Secretário de Coordenação e Planejamento

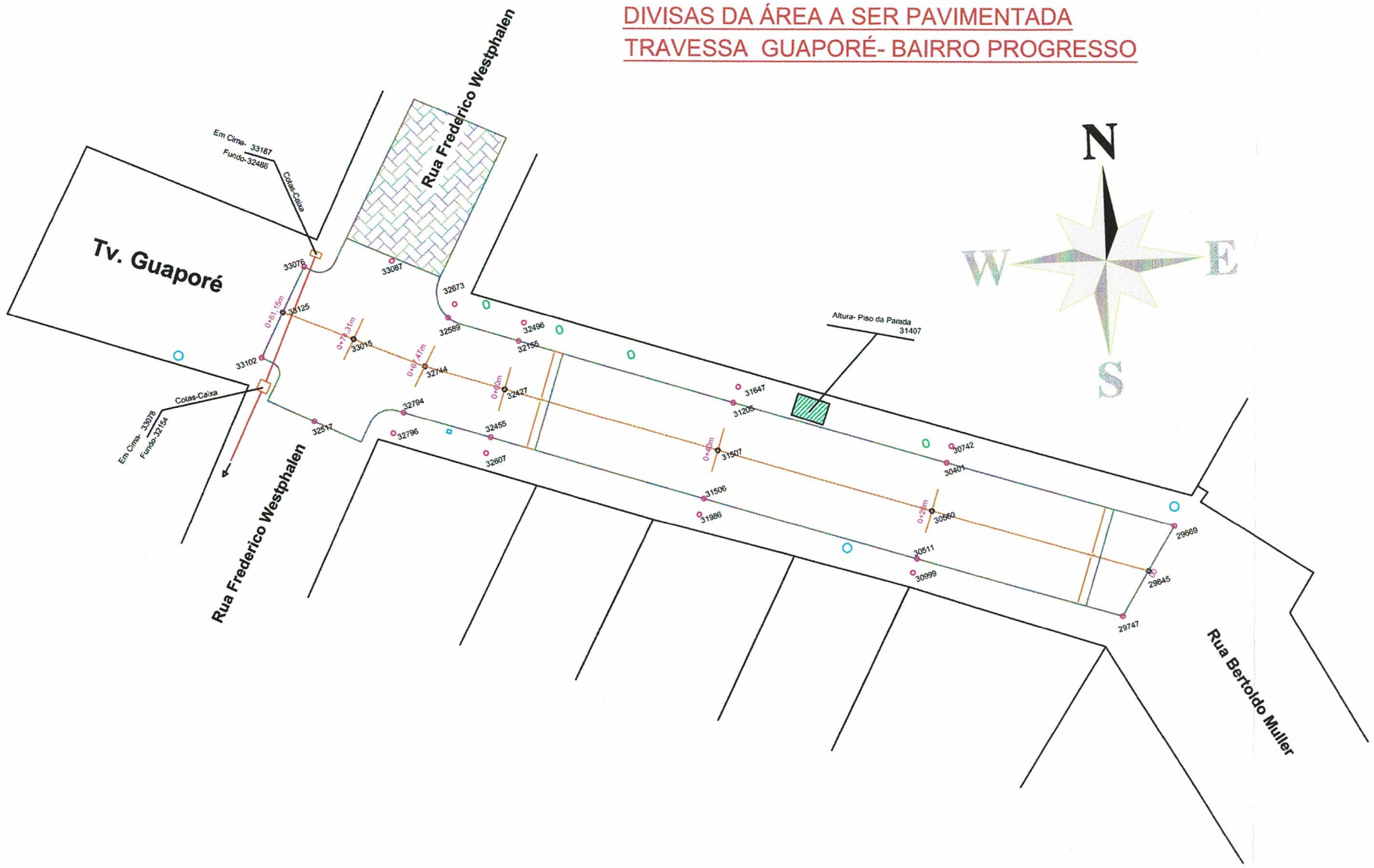
Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

Obra/Reg. PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Área Total do Projeto 1166,29 m²
Endereço Travessa Guaporé - Bairro Progresso	
Assunto Situação e Localização	Trecho: Início na Junção com a R. Bertoldo Muller Km 00+00m até Km 0+081,15m encontro R. Frederico Westphalen.
Repr. Legal da Prefeitura Pref. José Alfredo Machado	
Resp. Técnico Edison Luis Pulz - CREA:101828	Escala s/escala
Arquivo	Data abril/2023

PL. 01

PLANTA BAIXA

DIVISAS DA ÁREA A SER PAVIMENTADA
TRAVESSA GUAPORÉ- BAIRRO PROGRESSO



Legenda

- Rua já calçada
- Rua a ser pavimentada
- Boca-de-lobo existente
- Caixa de Inspeção existente
- Poste de luz
- Cercas e muros
- Eixo do projeto
- Laterais da pista de rodagem- projeto
- Estacas do levantamento
- Ponto de alinhamento do eixo do projeto
- Tubulação existente

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 1313/23 DATA 31/07/23
VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOF
CREA-RS: 153447
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento

Aprovações:

Eng. Civil - Leonardo Casales Giongo
CREA-RS 216408
Secretaria Municipal de Coordenação
e Planejamento - Capela de Santana

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 9069/2021 DATA 07/12/2021
VALIDADE 12 MESES

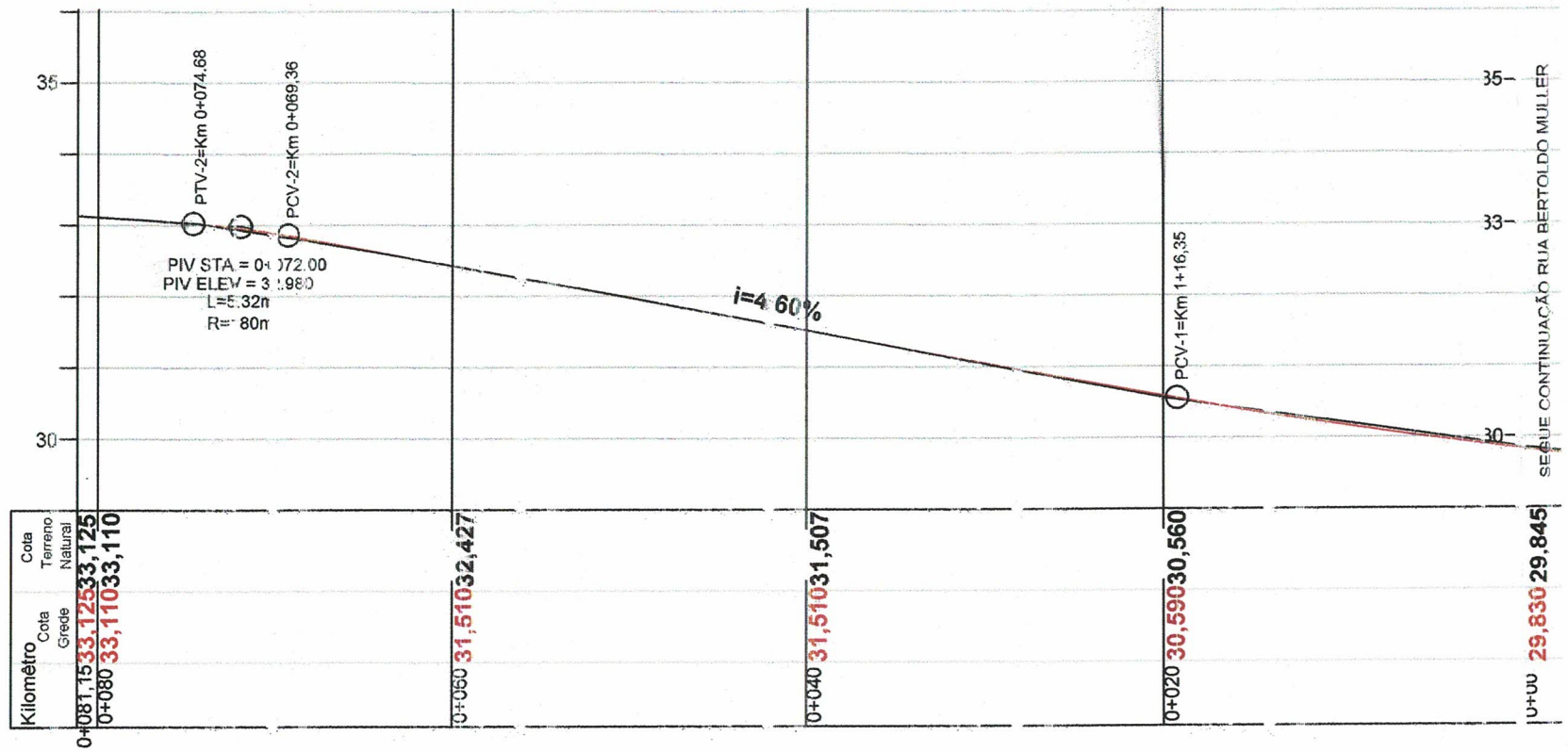
Henrique Meine
Secretário Municipal
Coordenação e Planejamento

José Alfredo Machado
Prefeito Municipal

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	Área Total do Projeto: 1166,29 m²
Endereço: Travessa Guaporé - Bairro Progresso	
Assunto: Planta Baixa do Trecho a Ser Pavimentado	Trecho: Início na Junção com a R. Bertoldo Muller Km 00+00m até Km 0+081,15m encontro R. Frederico Westphalen.
Repr. Legal da Prefeitura: Pref. José Alfredo Machado	
Resp. Técnico: Edison Luis Pulz - CREA:101828	Escala: 1:500
Arquivo:	Data: NOV/2021

PL. 02



LEGENDA
Planta baixa

- Calçamento Existente
- Pavimentação Projetada
- Poste de luz
- Cercas e muros
- Caixa de Inspeção existente
- Boca-de-lobo existente
- Eixo do Projeto
- Curvas de Níveis
- Tubulição existente

LEGENDA

Perfill Longitudinal

- Perfil do Terreno Natural
- Perfil do Greide de Pavimentação

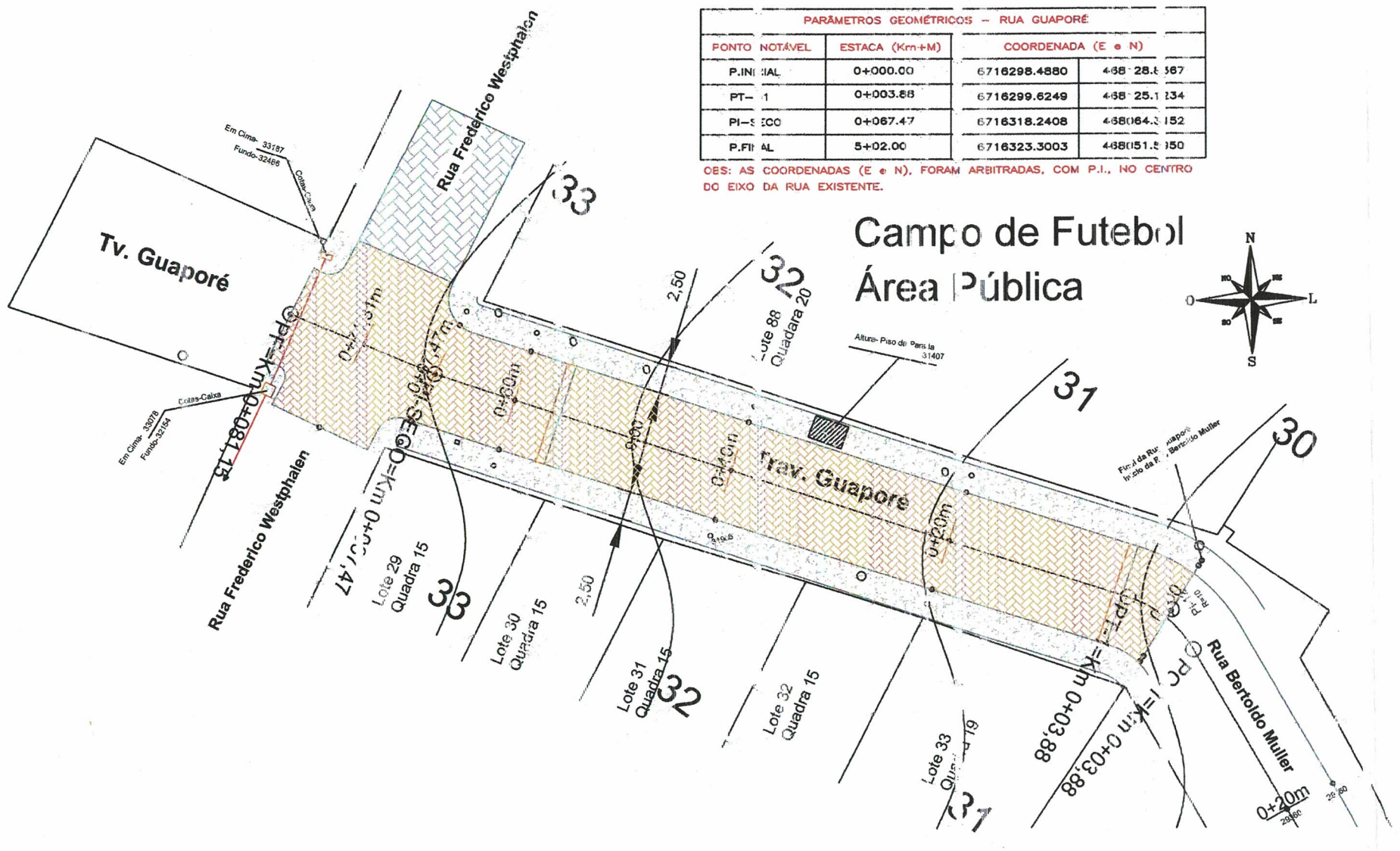
Projeto Altimetria:
Horizontal 1/500
Vertical 1/100

Projeto Geométrico:
Horizontal 1/500

DIVISAS DA ÁREA A SER PAVIMENTADA
TRAVESSA GUAPORÉ- BAIRRO PROGRESSO

PARÂMETROS GEOMÉTRICOS – RUA GUAPORÉ			
PONTO NOTÁVEL	ESTACA (Km+M)	COORDENADA (E e N)	
P.INICIAL	0+000.00	6716298.4880	468028.6367
PT–1	0+003.88	6716299.6249	468025.1234
PI–SECO	0+067.47	6716318.2408	468064.2152
P.FINAL	5+02.00	6716323.3003	468051.8350

OBS: AS COORDENADAS (E e N), FORAM ARBITRADAS, COM P.I., NO CENTRO DO EIXO DA RUA EXISTENTE.



Aprovações:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 1313/23 DATA 21/07/23
VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOF
CREA-RS: 153447
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento

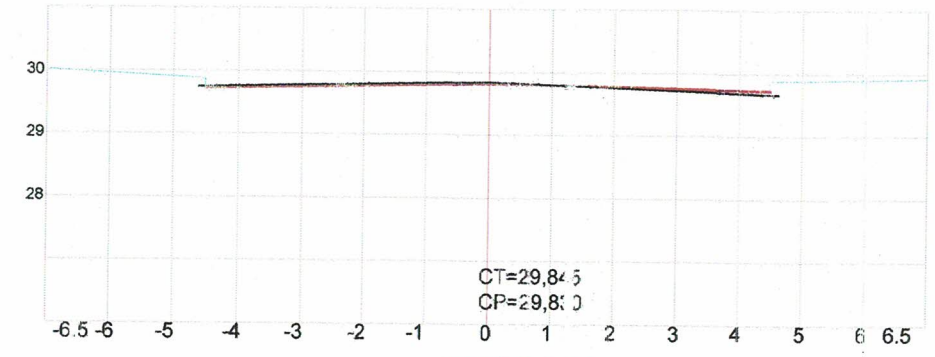
Jorge Carlos Follmer
Secretário de Coordenação e Planejamento

José Alfredo Machado
Prefeito Municipal

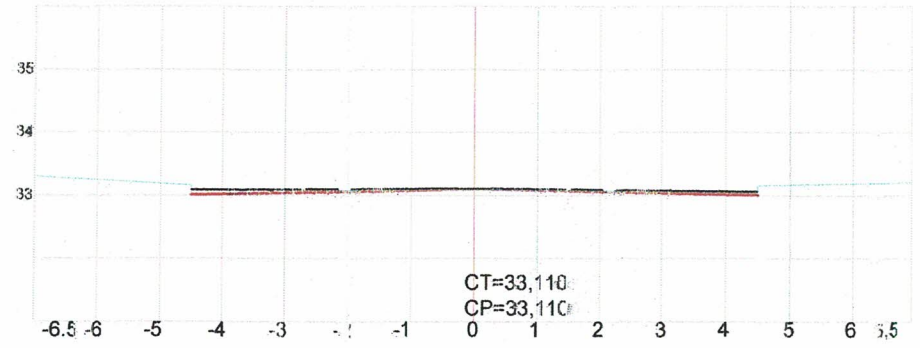
Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel Orestes Lucas 233 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

Obra/Reg.: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Área Total do Projeto: 1166,29 m²
Endereço: Travessa Guaporé - Bairro Progresso	
Assunto: Projeto Geométrico	Trecho: Início na Junção com a R. Bertoldo Muller Km 00+000m até Km 0+081,15m encontro R. Frederico Westphalen.
Repr. Legal da Prefeitura: Pref. José Alfredo Machado	
Resp. Técnico: Edison Luis Pulz - CREA:101828	Escala: Indicada
Arquivo	Data: abril/2023

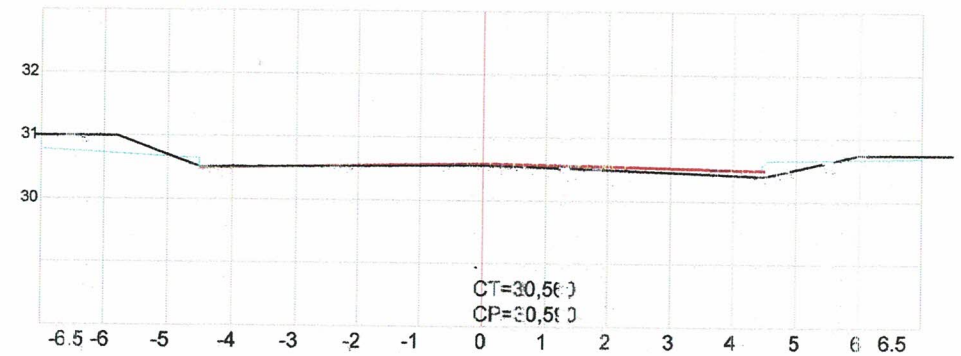
PL. 03



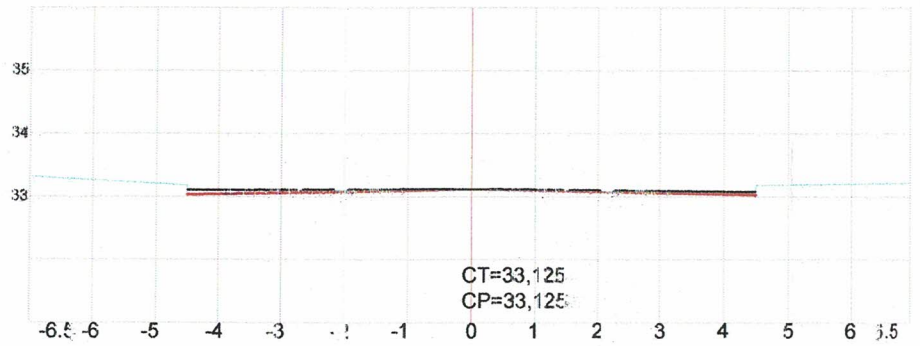
SEÇÃO 0+00



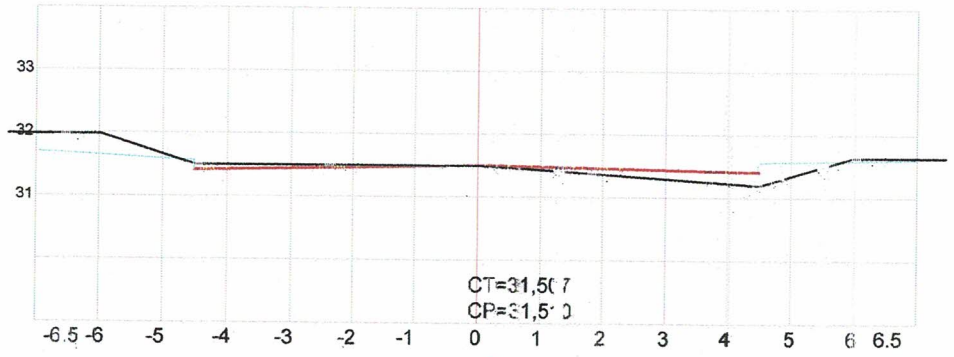
SEÇÃO 0+080



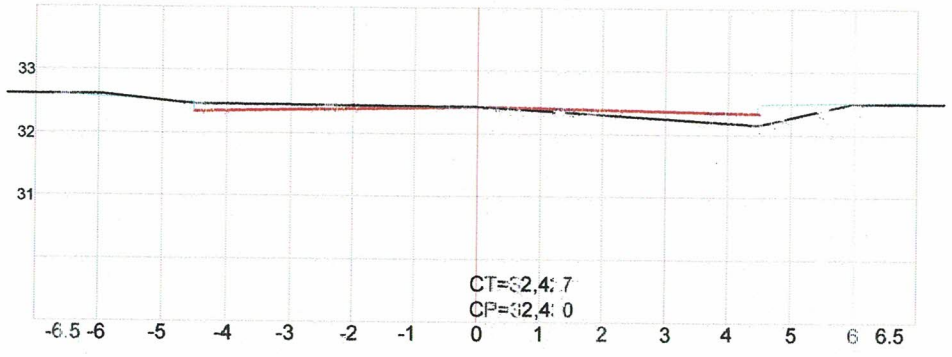
SEÇÃO 0+020



SEÇÃO 0+081,15



SEÇÃO 0+040



SEÇÃO 0+060

ÁREA DOS CORTES E ATERROS

Seção 0+000	Seção 0+040	Seção 0+080	Volume de Corte
Corte: 0,00 m²	Corte: 0,72 m²	Corte 0,15 m²	53,09m³
Aterro: 0,12 m²	Aterro: 0,73 m²	Aterro: 0,09 m²	
Seção 0+020	Seção 0+060	Seção 0+081,15	Volume de Aterro
Corte: 0,49 m²	Corte: 0,27 m²	Corte 0,14 m²	87,33 m³
Aterro: 0,51 m²	Aterro: 0,65 m²	Aterro 0,08 m²	

LEGENDA

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

PERFIL TERRENO NATURAL

APROVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 1313/23 DATA 21/07/23
VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOF
CREA-RS: 153447
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento

Jorge Carlos Follmer
Secretário de Coordenação e Planejamento

José Alfredo Machado
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel Orestes Lucas 1335 Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

Obra/Reg.
PROJETO PAVIMENTAÇÃO

Endereço
Travessa Guaporé - Bairro Progresso

Área Total do Projeto
1166,29 m²

Assunto
Seções Transversais - Pavimentação

Trecho:
Início na Junção com a R. Bertoldo Muller Km 0+000 até Km 0+081,15m encontro R. Frederico Westphalen.

Repr. Legal da Prefeitura
Pref. José Alfredo Machado

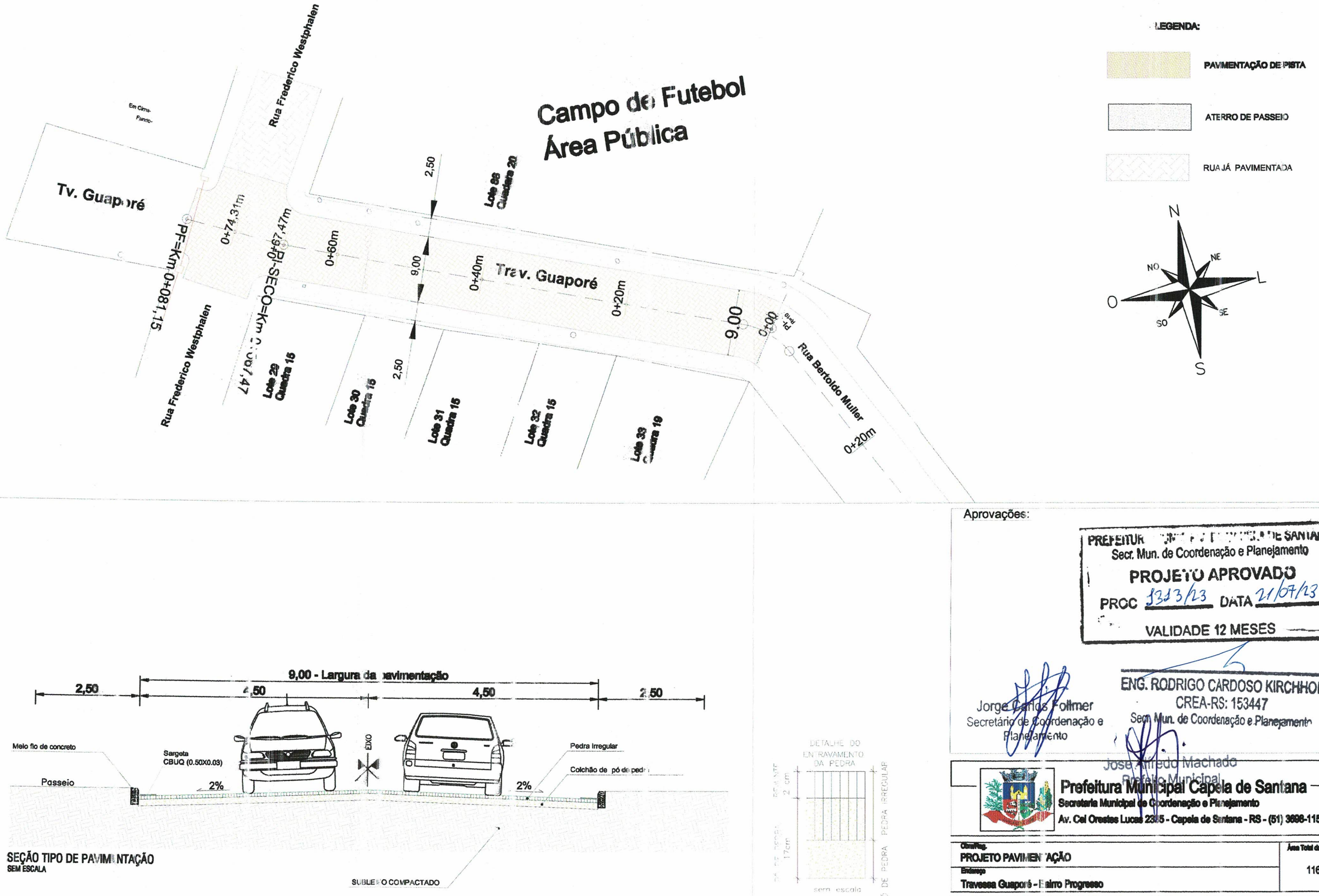
Resp. Técnico
Edison Luis Pulz - CREA:101828

Arquivo

Escala
1:100

Data
abril / 2023

PL. 04



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
SEM ESCALA

S/ESCALA

Aprovações:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 3313/23 DATA 21/07/23
VALIDADE 12 MESES

Jorge Carlos Follmer
Secretário de Coordenação e Planejamento

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOF
CREA-RS: 153447
Sem Mun. de Coordenação e Planejamento

José Alfredo Machado
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel Orestes Lucas 2315 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

Obra/Reg.: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Área Total do Projeto: 1166,29 m²
Endereço: Travessa Guaporé - Bairro Progresso	
Assunto: Projeto de Pavimentação em Pedra Irregular	Trecho: Início na Junção com a R. Bertoldo Muller Km 00+00m até Km 0+081, 5m encontro R. Frederico Westphalen.
Resp. Legal da Prefeitura: Pref. José Alfredo Machado	
Resp. Técnico: Edison Luis Putz - CREA:101828	Escala: 1:500
Arquivo:	Data: abril/2023
	PL. 05

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS JAZIDAS



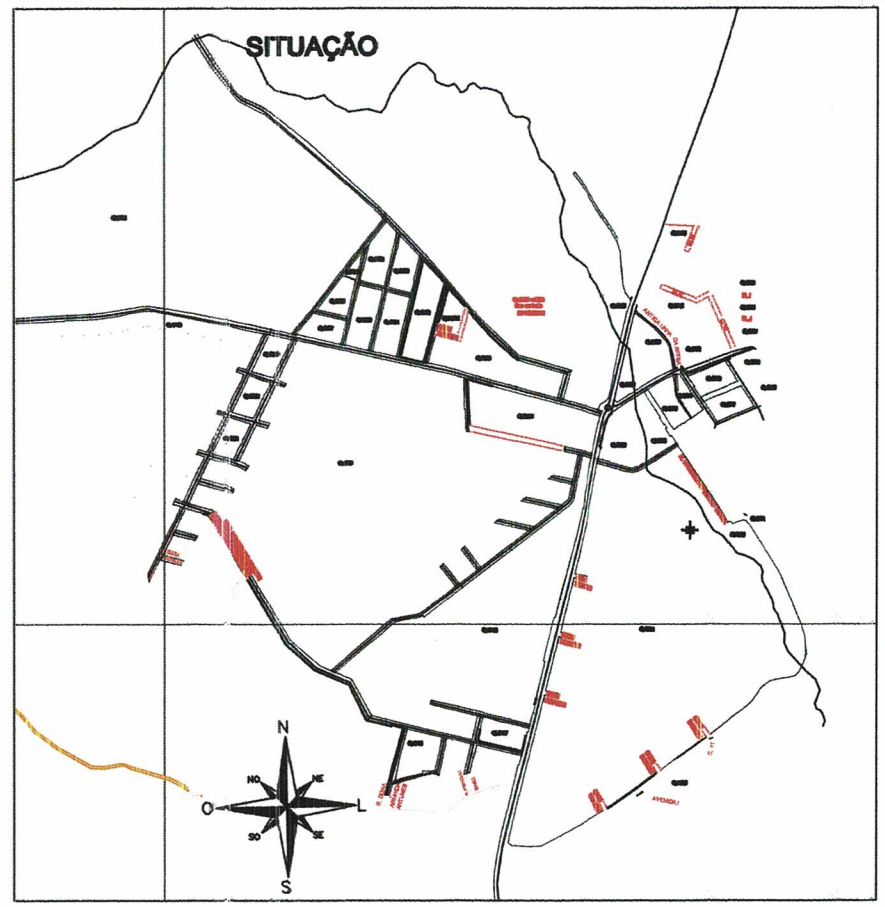
FORNECEDOR	MATERIAL	DMT (km)	ORIGEM	DESTINO	COORD. GEOGRAFICA
JAZIDA 1	BRITA, PÓ DE PEDRA, SOLO	35	ESTÂNCIA VELHA/RS	OBRA	LAT. 29° 37'50,57" S ; LONG. 51° 8'54.42" O
JAZIDA 2	BRITA, PÓ DE PEDRA, SOLO	13	PORTÃO/RS	OBRA	LAT. 29° 43'39,24" S ; LONG. 51° 15'28.32" O
JAZIDA 3	BRITA, PÓ DE PEDRA, SOLO	7	CAPELA DE SANTANA/RS	OBRA	LAT. 29° 39'20,28" S ; LONG. 51° 20'9.20" O

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO 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.

SITUAÇÃO



Aprovações:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 1313/23 DATA 21/07/23
VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOF
CREA-RS: 153447
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento

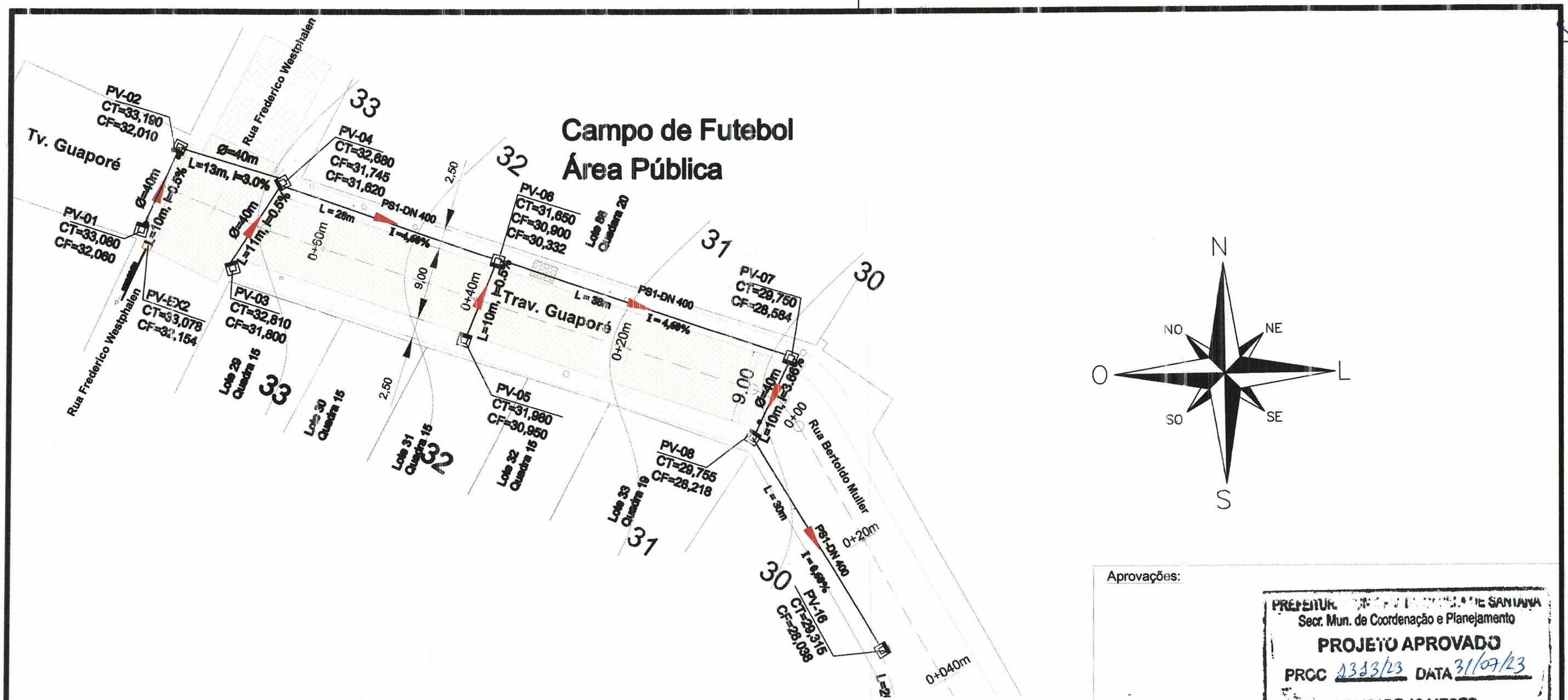
Jorge Carlos Follmer
Secretário de Coordenação e Planejamento

José Alfredo Machado
Prefeito Municipal

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	Área Total do Projeto: 1166,29 m²
Endereço: Travessa Guaporé - Bairro Progresso	
Assunto: Projeto Pavimentação - Mapa Jazidas e Bota fora	Trecho: Início na Junção com a R. Bertoldo Muller Km 00+00m até Km 0+081,15m encontro R. Frederico Westphalen.
Resp. Legal da Prefeitura: Pref. José Alfredo Machado	
Resp. Técnico: Edison Luis Pulz - CREA:101828	Escala: S/ESCALA
Arquivo:	Data: abril/2023

PL. 05A



LEGENDA

Planta baixa

- Calçamento Existente
- Calçamento Projetado
- Poste de luz
- Cercas e muros
- Caixa de Inspeção existente
- Boca-de-lobo existente
- Eixo do Projeto
- Curvas de Níveis
- Tubulação existente á manter
- Poço de Visita projetado
- Rede Pluvial a ser Executada
- Rede Pluvial a remover

Aprovações:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 1333/23 DATA 31/07/23
VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOF
CREA-RS: 153447
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento

Jorge Carlos Follmer
Secretário de Coordenação e Planejamento

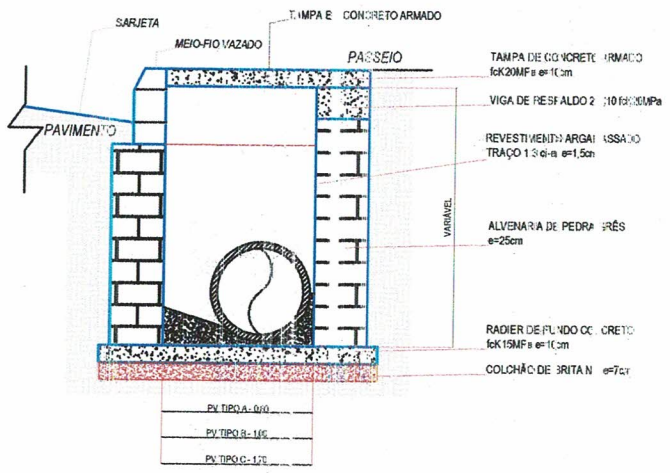
José Alfredo Machado
Prefeito Municipal

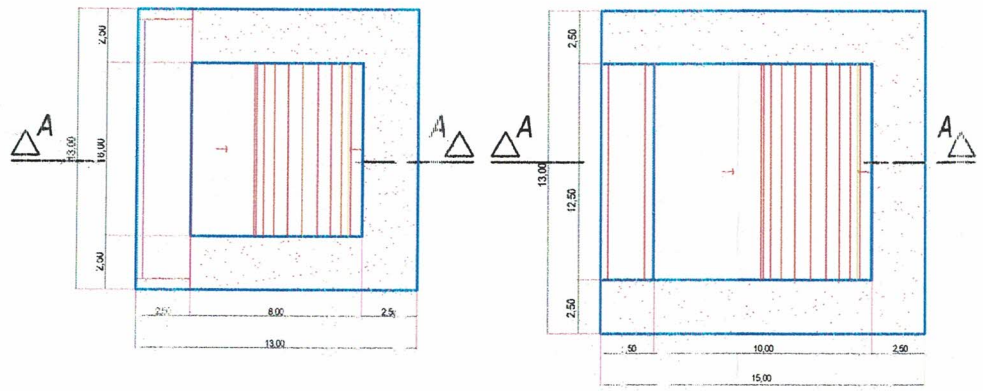
Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

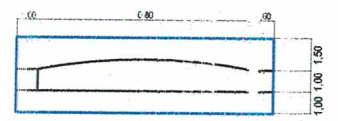
Obra/Reg.: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Área Total do Projeto: 1166,29 m²
Endereço: Travessa Guaporé - Bairro Progresso	
Assunto: Projeto de Drenagem	Trecho: Início na Junção com a R. Bertoldo Muller Km 00+00m até Km 0+081,15m encontro R. Frederico Westphalen.
Repr. Legal da Prefeitura: Pref. José Alfredo Machado	
Resp. Técnico: Edison Luis Pulz - CREA:101628	Escala: 1:500
Arquivo	Data: abril/2023

PL. 06

DETALHE POÇO DE VISITA CONJUGADO







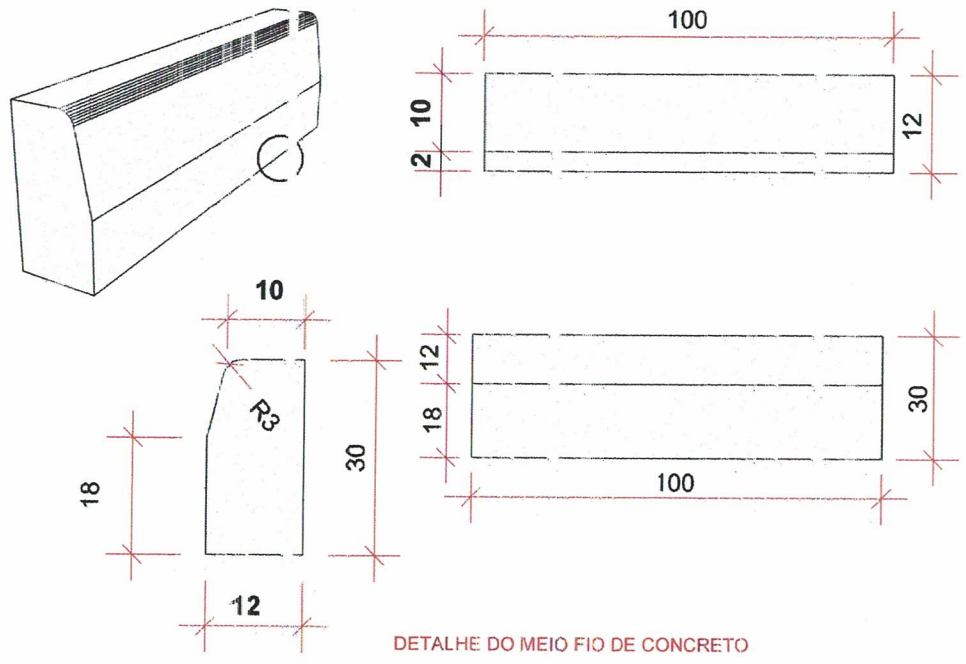
DETALHE BOCA MEIO FIO BOCA DE LOBO

TUBO	CAIXA DE INSPEÇÃO	DIMENSÕES		ARMAÇÃO DA TAMPA NO PASSEIO (e=10cm)**	VIGA DE RESPALDO
		L1	L2		
400	TIPO A	1,30	1,30	Ø6,3 mm c/10 cm em cruz	0,10 m ESTRIBO Ø5 mm c/15 cm e=8,0 cm
600	TIPO B	1,50	1,50	Ø 0 mm c/20 cm em cruz	
800	TIPO C	2,20	2,20	Ø 0 mm c/20 cm em cruz	

* CONCRETO fcK 20MPa

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 1313/23 DATA 31/07/23
VALIDADE 12 MESES

DETALHE MEIO FIO EM CONCRETO



DETALHE DO MEIO FIO DE CONCRETO

S/ESCALA

Jorge Carlos Follmer
Secretário de Coordenação e Planejamento

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOF
CREA-RS: 153447
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento

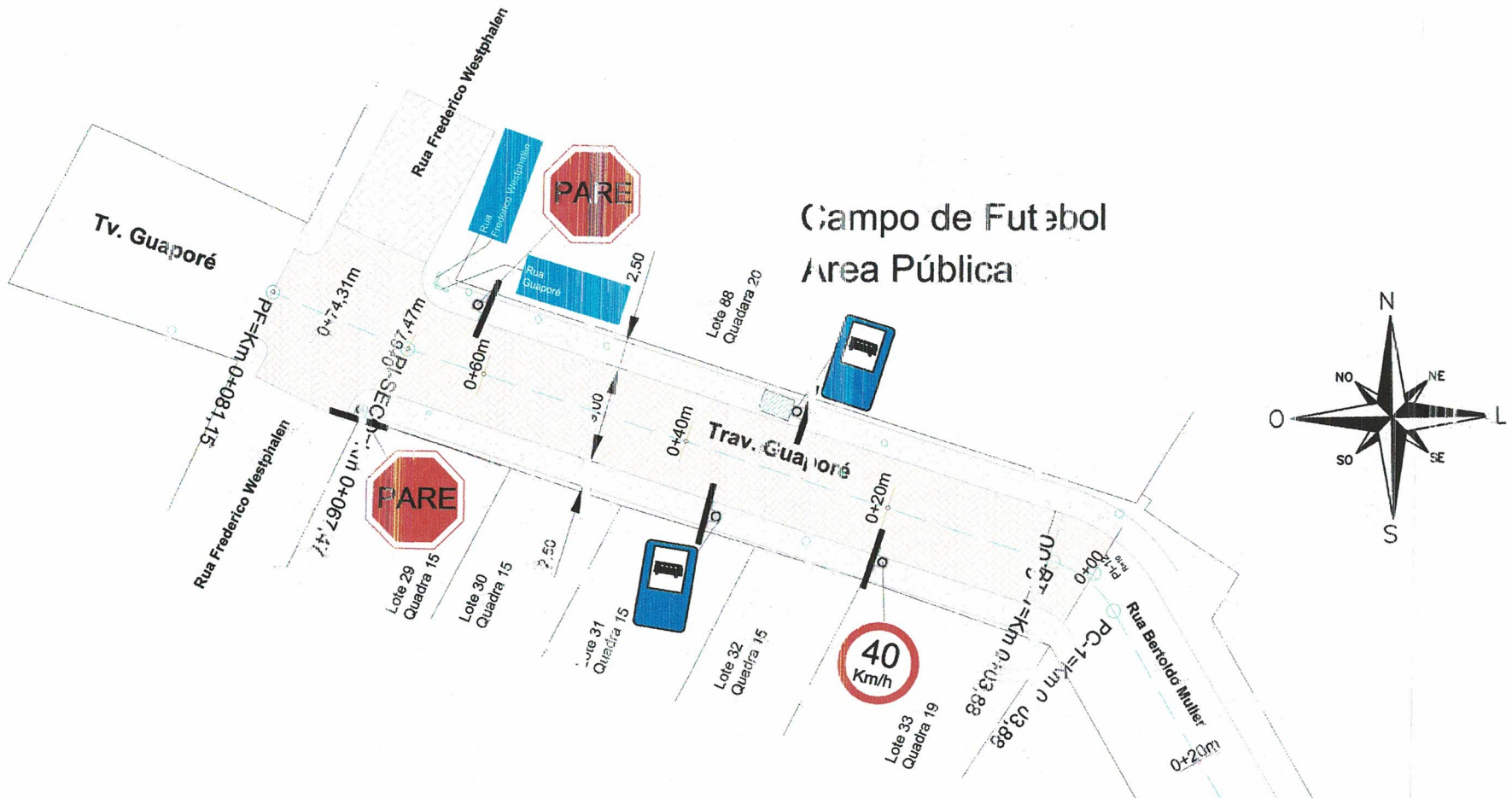
Aprovações:

Jose Alfredo Machado
Prefeito Municipal

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

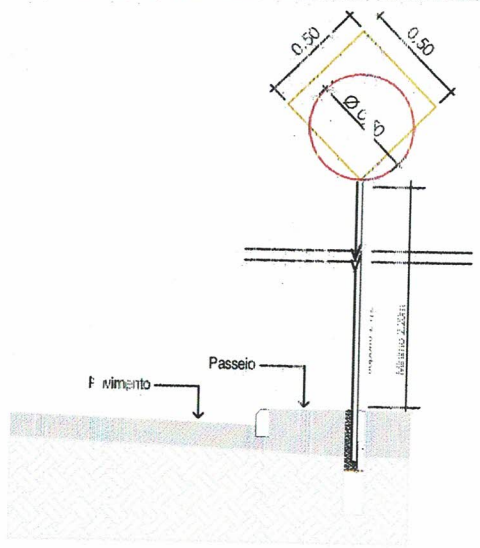
Obra/Reg. PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Área Total do Projeto 1166,29 m²
Endereço Travessa Guaporé - Bairro Progresso	
Assunto Projeto de Drenagem - detalhes	Trecho: Início na junção com a R. Bertoldo Muller Km 0+000m até Km 0+081,15m encontro R. Frederico Westphalen.
Repr. Legal da Prefeitura Pref. José Alfredo Machado	
Resp. Técnico Edison Luis Pulz - CREA:101828	Escala s/escala
Arquivo	Data abril/2023

PL. 07



NOTA DE SERVIÇO:

PLACA	CÓDIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	R-19	Ø= 0,50 m	01
PARE	R-1	L= 0,50 m	02
	I-23	L=0,40 m H=0,60 m	02
	Placa Localização	L= 0,50 m A= 0,25 m	01
	Placa Localização	L= 0,50 m A= 0,25 m	01
	Suporte metálico de 2 1/2"		06



Detalhe Posicionamento das Placas
Sem escala

LEGENDA:

Planta baixa

- Calçamento Existente
- Pavimentação Projetada
- Poste de luz
- Cercas e muros
- Caixa de Inspeção existente
- Boca-de-lobo existente
- Eixo do Projeto
- Curvas de Níveis
- Tubulação existente

Aprovações:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 1313/13 DATA 21/07/23
VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOF
CREA-RS: 153447
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento

Jose Alfredo Machado
Prefeito Municipal

Jorge Carlos Follmer
Secretário de Coordenação e Planejamento

Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel Orestes Lucas 1335 Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

Obra/Reg.: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Área Total do Projeto: 1166,29 m²
Endereço: Travessa Guaporé - Bairro Progresso	
Assunto: Projeto Sinalização	Trecho: Início na Junção com a R. Bertoldo Muller Km 0+000 até Km 0+081,15m encontro R. Frederico Westphalen.
Repr. Legal da Prefeitura: Pref. José Alfredo Machado	
Resp. Técnico: Edison Luis Pulz - CREA:101828	Escala: Indicada
Arquivo	Data: abril/2023

PL. 08