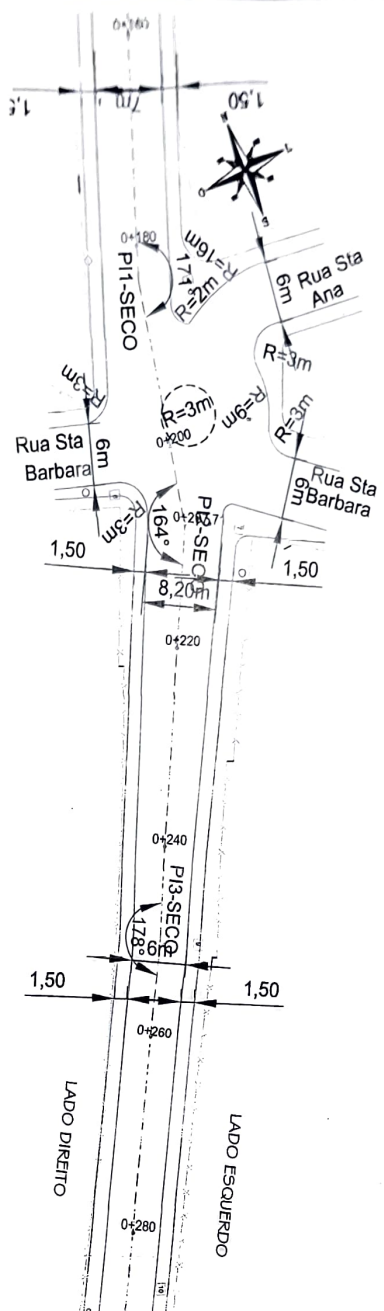
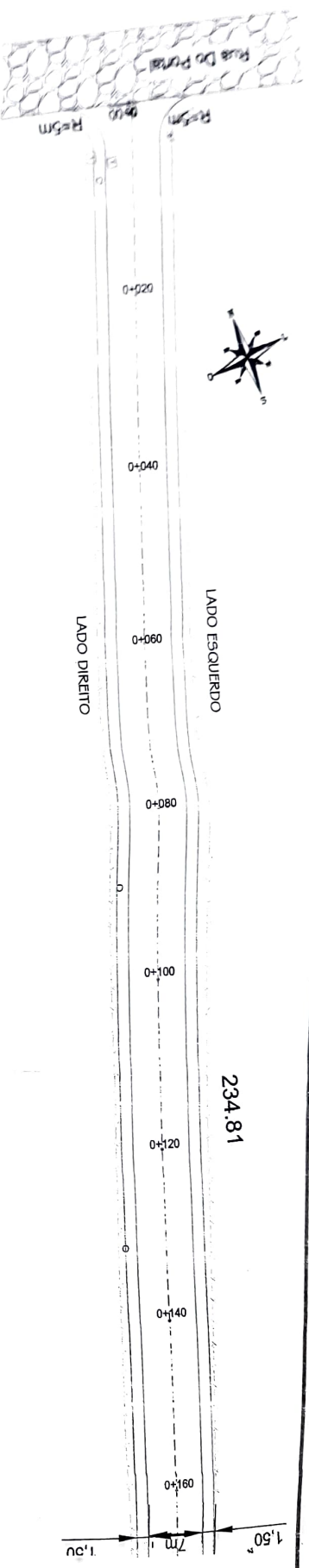




PLANEJAMENTO GEOMÉTRICO - RUA SANTA HELENA

ITEM	ESTRADA (km+100)	COORDENADA (E + V)
PI-1 - SECO	0+000,00	671508,608
PI-2 - SECO	0+183,37	671455,51
PI-3 - SECO	0+207,71	671478,30
PI-4 - SECO	0+248,80	671511,31
PI-5 - SECO	0+320,00	671510,11
PI-6 - SECO	0+380,00	671504,78

234.81

LEGENDA:

- MEIO FIO EXISTENTE
- EIXO DA PISTA
- ALINHAMENTO LOTES
- BORDO PASSEIO JUNTO ALINHAMENTO LOTES
- PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR EM CBUQ
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE PEDRA IRREGULAR-MANTER

Aprovações:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA
 Sec. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
 PROC 2641/75 DATA 28/08/73
 VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
 CREA-RS: 153447
 Sec. Mun. de Coordenação e Planejamento

Jorge Carlos Palmer
 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 - (61) 2896-1155

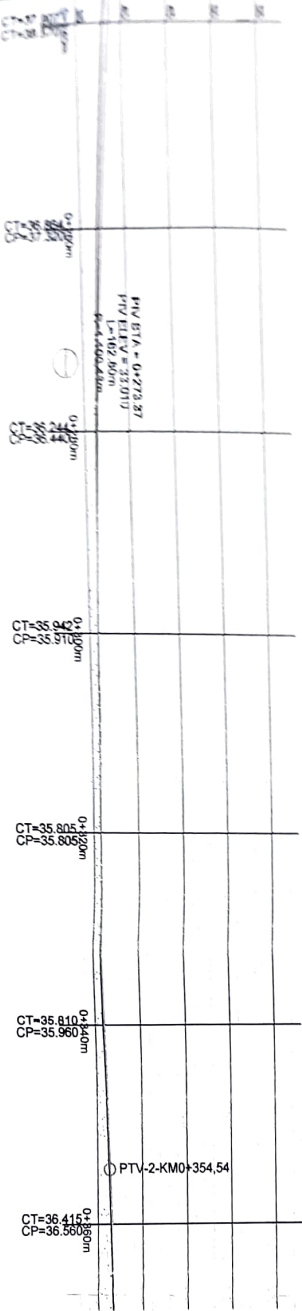
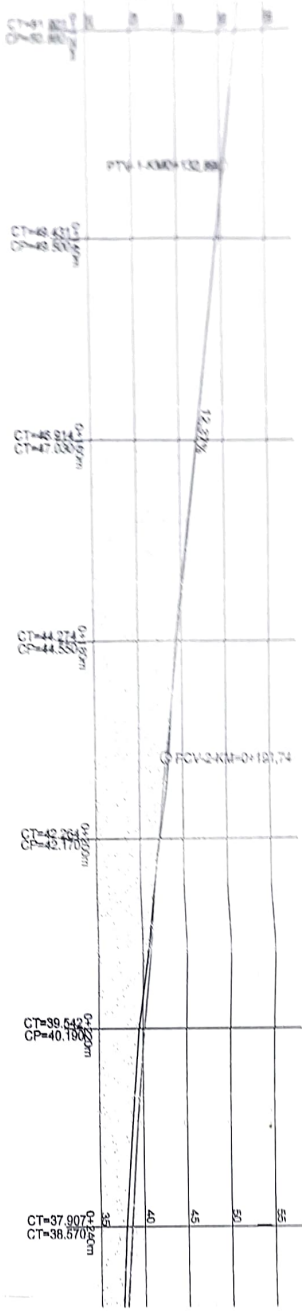
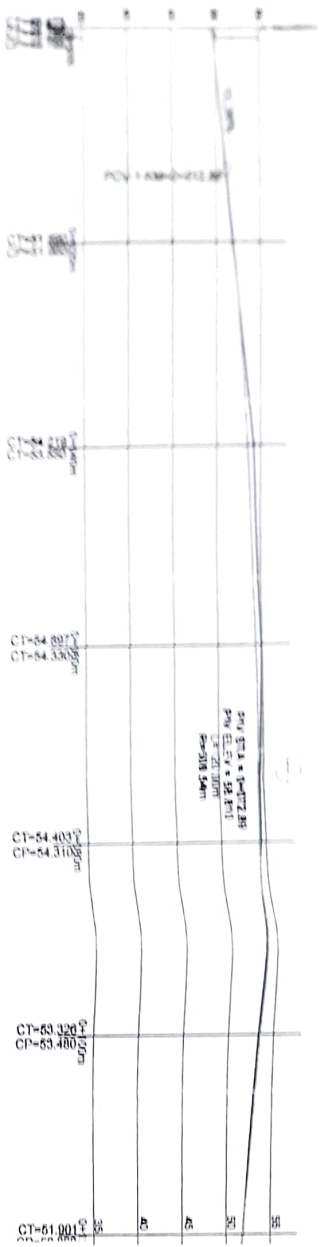
PROJETO PAVIMENTAÇÃO

Rua Santa Clara - Bairro Bosques de Capela

2771,74 m²

Projeto Geométrico - PAVIMENTAÇÃO
 Proj. José Alfredo Mello
 Escala: 1:500
 Data: 13/08/75

Edição Luis Ruiz - CREA-101623
 Assinatura: [Signature]
 Data: 13/08/75
 PL. 02



LEGENDA:
 ———— GREIDE DE PAVIMENTO PROJETADO
 ———— PERFIL DO TERRENO NATURAL

Aprovações:

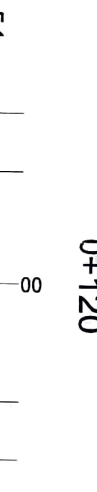
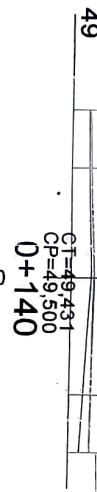
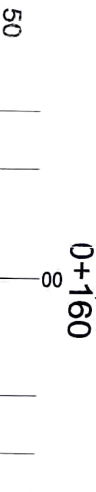
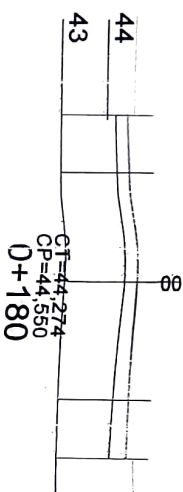
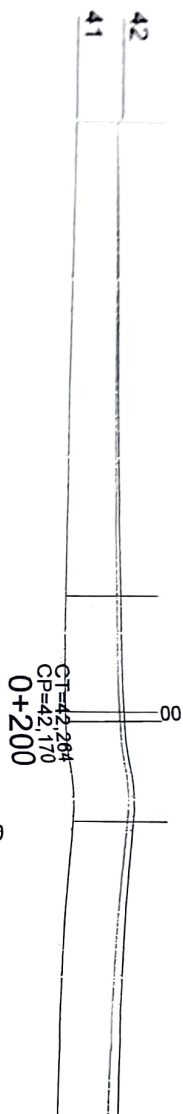
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA
 Sec. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
 PROC 287/13 DATA 28/09/13
 VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
 CREA-RS: 153447
 Sec. Mun. de Coordenação e Planejamento
 Jorge Carlos Colmei
 Secretário de Administração e Planejamento



Prefeitura Municipal Capela de Santana
 Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
 Av. Cal Orestes Luras 2355 - Capela de Santana - RS - (61) 3698-1155

Nome: PROJETO PAVIMENTAÇÃO Endereço: Rua Santa Clara - Bairro Bosques da Capela		Área Total do Projeto: 2.771,74 m²	
Autor: Projeto Geométrico - J. Kirchoff Projeto: Projeto de Pavimentação Prol. José Alfredo Ribeiro	Local: Início na Juncão com a Rua do Poial Km 00+00m, finalizado no Km 0+350m	Escala: 1:1.500 Data: agosto/2023	PL. 03



LEGENDA:

GREIDE DE PAVIMENTO PROJETADO
PERFIL DO TERRENO NATURAL
PASSEIO A REGULARIZAR

Aprovações:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA
Sect. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 2644/23 DATA 28/08/23
VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
CREA-RS: 163447
Sect. Mun. de Coordenação e Planejamento
Jorge Caldas Collier
Secretaria 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) 3690-1165

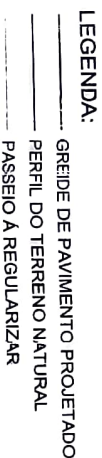
PROJETO PAVIMENTAÇÃO

Rua Santa Clara - Bairro Bosques de Capela

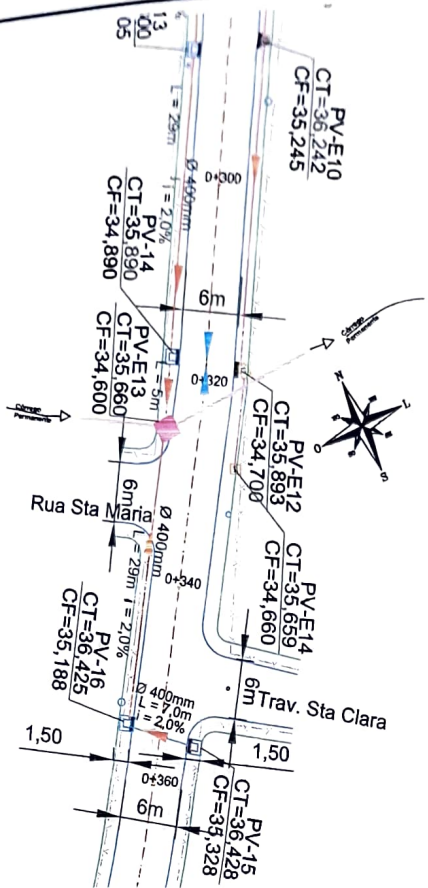
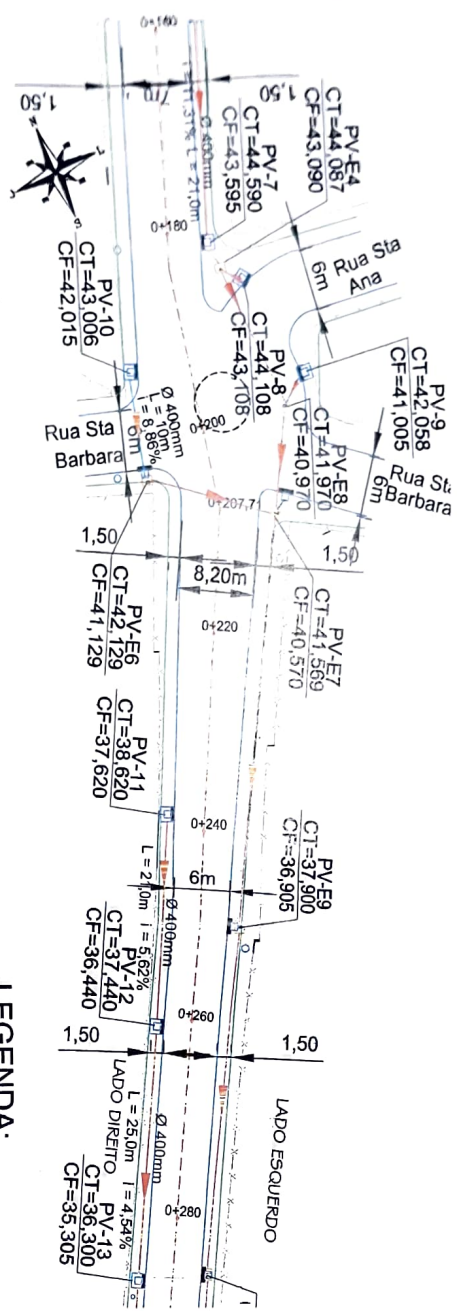
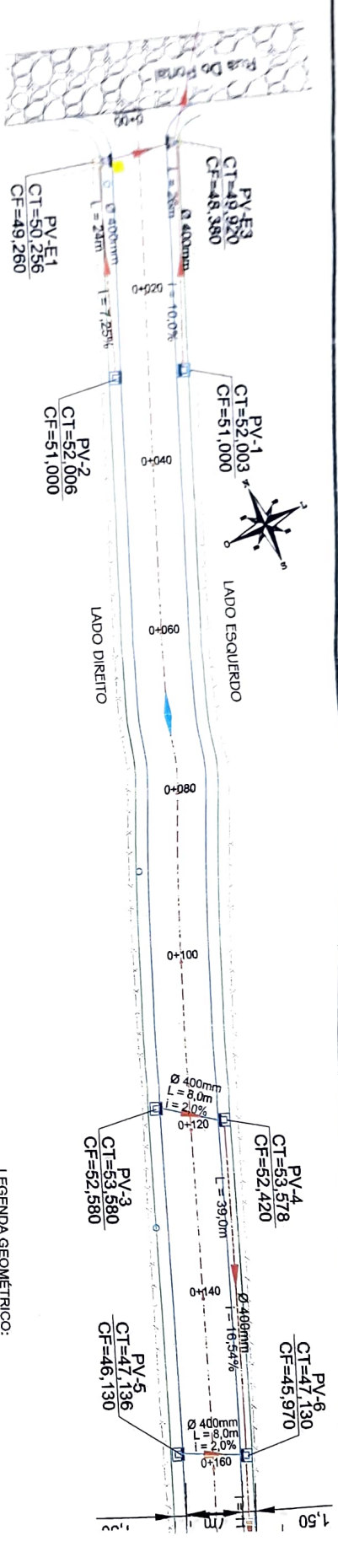
Área Total do Projeto
2.771,74 m²

Projeto Geométrico - Rodov. Transversais
Km 00+00m, finalizando no Km 0+300m

Ass: Edison Luís Pulz - DREX/101628
Ass: PL 04
Data: agosto/2023



25



LEGENDA:

- Ponto baixo greide de projeto
- Ponto alto greide de projeto
- Sentido de escoamento da rede pluvial
- Caixa Coletores Existentes a remover
- Caixa Coletores Existentes a reformar
- Caixa Coletores Existentes a manter
- Poço de Visão (P.V. com Boca de Lobo)
- Boca de Lobo
- Tubos de Concreto Simples Ø0,40m a Construir
- Tubos de Concreto Armado Ø0,40m a Construir
- Tubos de Concreto Ø0,40m Existentes a Manter
- Tubos de Concreto Ø0,60m Existentes a Manter
- Tubos de Concreto Ø0,80m Existentes a Manter
- Tubos de Concreto a Remover

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- MEIO FIO EXISTENTE
- EIXO DA PISTA
- ALINHAMENTO LOTES
- BORDO PASSEIO JUNTO ALINHAMENTO LOTES
- PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR EM CUBO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE PEDRA IRREGULAR-MANTER

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA
 Sec. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
 PROC 1644/13 DATA 28/08/13
 VALIDADE 12 MESES

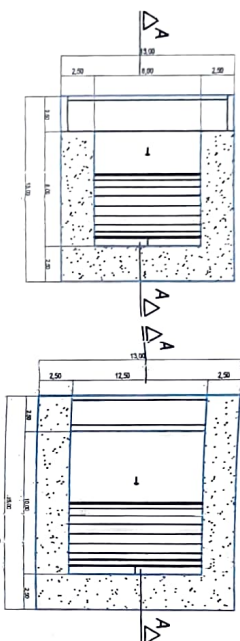
ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
 CREA-RS: 153447
 Sec. Mun. de Coordenação e Planejamento

Jorge Carlos Polmer
 Secretário de Coordenação e Planejamento



Prefeitura Municipal Capela de Santana
 Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
 Av. Carl Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (61) 3896-1155

Descrição PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Área Total do Projeto 2.771,74 m²	
Execução Rua Santa Clara - Bairro Bosques de Capela	Trabalho Projeto Drenagem Pluvial	Quantidade 1.500	Valor R\$ 1.500
Assinatura Eng. Rodrigo Cardoso Kirchhoff Eng. Carlos Polmer	Assinatura Pref. José Alfredo Machado	Assinatura Eng. Carlos Polmer	Assinatura Pref. José Alfredo Machado
Edição Luis Pulz - CREA-101828	Início na Rua de Santa Clara - Km 00+00m, finalizando no Km 0+350m	Data agosto/2023	PL. 06

[illegible]

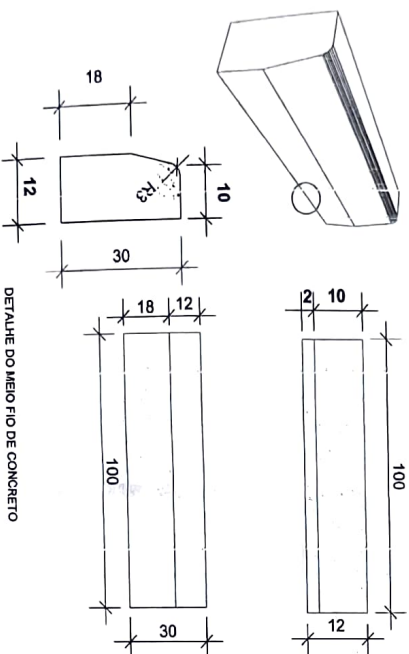
DETALHE BOCA MEIO FIO BOCA DE LOBO



T ₁ 80		CINZEIS ES		AFRMAÇÃO DA TAPPA	MGA DE RESPA.DIO
INSP.EC.D	L1	L2	NO PASSO (e) Idem. 1,1		
400	TiPO A	1,30		0,6,3 mm c/10,cm ar.cuz	4 010 mm ESTRIBO 85 mm c/15 cm C=80 cm
600	TiPO B	1,50		0 10 mm c/20 cm ar.cuz	
800	TiPO C	2,20		0 10 mm c/20 cm ar.cuz	

•• CONCRETO 16K20MPa

DETALHE MEIO FIO EM CONCRETO



**DETALHE DO MEIO FIO DE CONCRETO
S/ESCALA**

APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA
 Sec. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
 PROJ 2644/15 DATA 28/08/13
 VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
 CREA-RS: 153447
 Sec. Mun. de Coordenação e Planejamento
 Jorge Carlos Kramer
 Secretário de Coordenação e Planejamento



Prefeitura Municipal Capela de Santana
 Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
 Av. Cel Orestes Luas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3689-1155

Obr/Proj	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Ano Total do Projeto
Estimado		2.771,74 m²
Rua Santa Clara - Bairro Bosques de Capela		

Assinatura

 Prof. José Alfredo Machado

Assinatura

 Edilson Luis Ruiz - COREC 101628

Assinatura

 Edilson Luis Ruiz - COREC 101628

Item	Descrição	Valor
000-00m	Início na Jungla com a Rua do Portão	
000-00m	Km 00+00m, finalizando no Km 0+300m	

Assinatura

 Edilson Luis Ruiz - COREC 101628

Assinatura

 Edilson Luis Ruiz - COREC 101628

Assinatura

 Edilson Luis Ruiz - COREC 101628

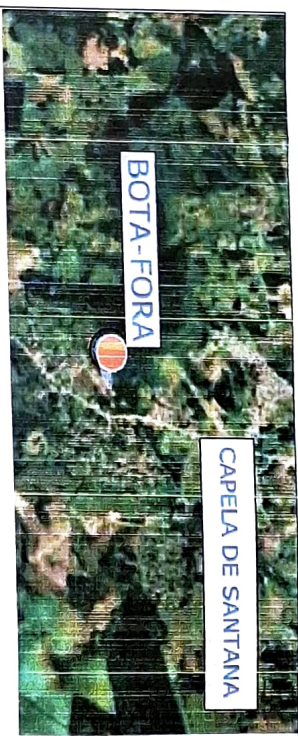
PL. 07

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO BOTA FORA.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA



MATERIAL		ORIGEM	DESTINO	COORD. GEOGRAFICA
	DIAM (mm)			
BETA E AREA	5	CAPELA SANTANA/RS	OBRA	LAT. 29° 39'19,95" S; LONG. 51° 23'1,75" O



Local destinado a Bota fora, com aproximadamente DM^T=3km, localização LAT.:29°41'30,34" S e LONG.:51°19'30,80" O.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA
Sect. Mun. de Condensação e Planejamento

PROJETO APROVADO

PROC. 26.041/13 DATA 29.06.2013

VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
 CREA-RS: 153447
 Secr. Mun. de Condensação e Planejamento

Jorge Caldas Palmer
 Secretário de Condensação e Planejamento



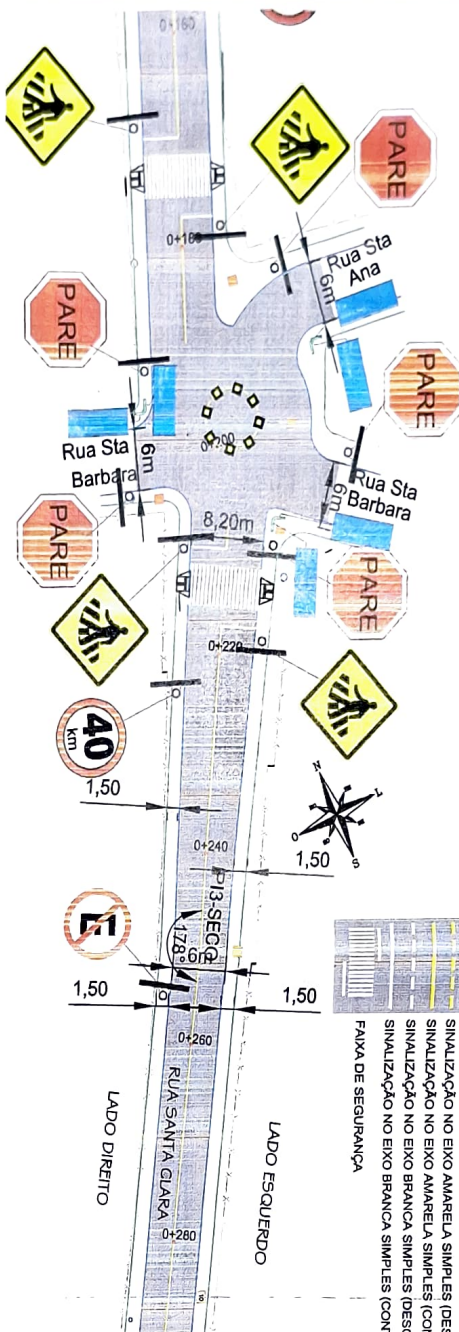
Prefeitura Municipal Capela de Santana
 Secretaria Municipal de Condensação e Planejamento
 Av. Osvaldes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (61) 3898-1555

Ocupação: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Área Total do Projeto 2.771,74 m²
Estatuto:	
Rua Santa Clara - Bairro Bosques de Capela	

Lucas
 Projeto Pavimentação e ampliação dos Manteles e Bora-tom
 por obra da Prefeitura Municipal de Santana - RS.
 Prel. José Alfredo Medeiros

Assinatura	Local	Data
	Secretaria	agosto/2013

PL. 09



NOTA DE SERVIÇO			
PLACA	CÁDITO	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	R-1	L = 0,50 m	08
	R-19	D = 0,40 m	04
	R-6A	D = 0,40 m	02
	A-1	L = 0,40 m	07
	Placa Locução	L = 0,50 m A = 0,25m	12
	Superior	metílico em 2 1/2"	27

Aprovações:

PRELIMINAR - CONSIDERAR O PROJETO A SER SUBMETIDO
 Sect. Mun. de Planejamento e Planejamento
PROJETO APROVADO
 PROC 2044/23 DATA 28/08/23
 VALIDADE 12 MESES

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

Jorge Carlos Collmer
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

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

Rua Santa Clara - Bairro Bosques de Capela

Projeto Sinalização-Planimetria e Detalhes

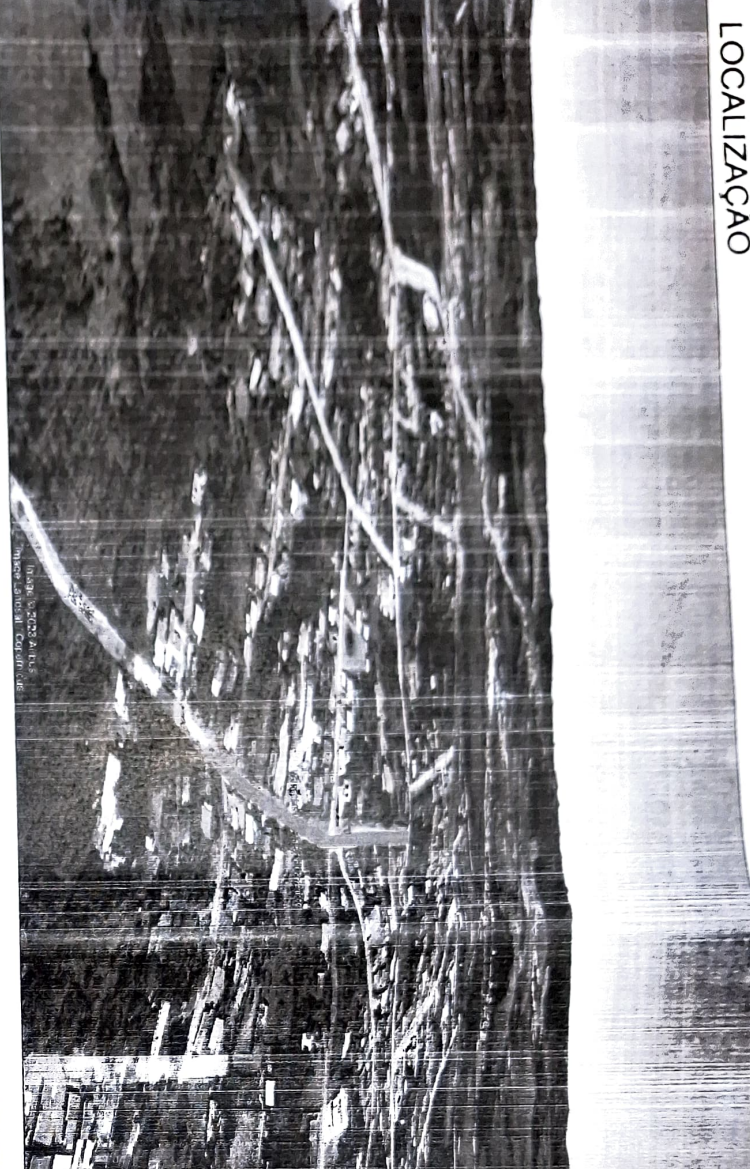
Pref. José Alfredo Machado

Arguing

Data	
------	--

PL.

LOCALIZAÇÃO



Ilha de Santa Cruz
Ilha de Santa Cruz, Rio de Janeiro

LEONARDO

Projeto Rua Santa Clara

Fim do Projeto



PROJETO APROVADO
PROC 2644/73 DATA 28/08/73
VALIDADE 12 MESES

VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
CREA-RS: 153447
Sec. Mun. de Condenação e Planejamento

Jorge Carlos Folmer
Secretário de Coordenação e
Planejamento



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

Orçamento	Área Total do Projeto
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	2.771,74 m²
Scenario	
Rua Santa Clara - Bairro Bosques de Capela	
Assunto	Trabalho
Projeto de Situação e Projeto de Execução	Início na Juncão com a Rua do Povoal
Trabalho em andamento	Km 00+00m, finalizando no Km 0+300m
Prel. José Afonso Machado	
Revis. Renato	Exatidão
Edição Luis Pizar - CR&A-101828	Assinatura
Assunto	Data
	agosto/2023
	
PL. 01	