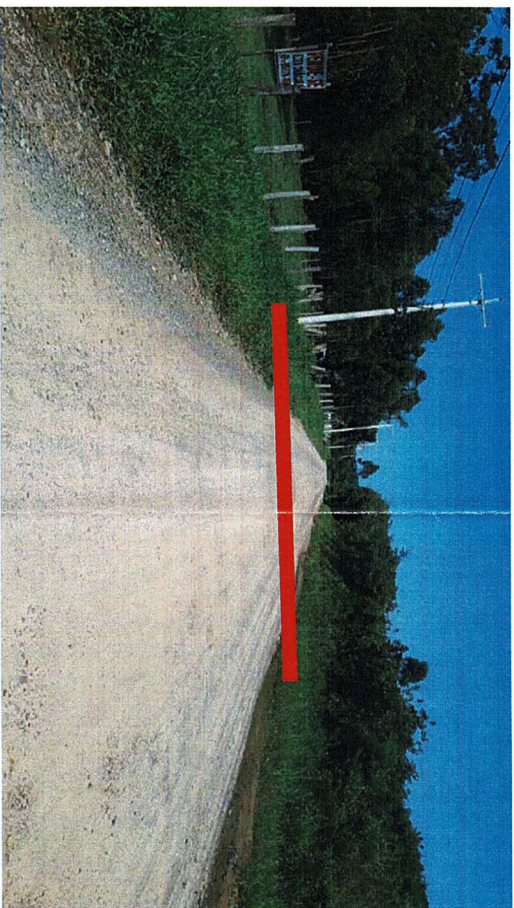
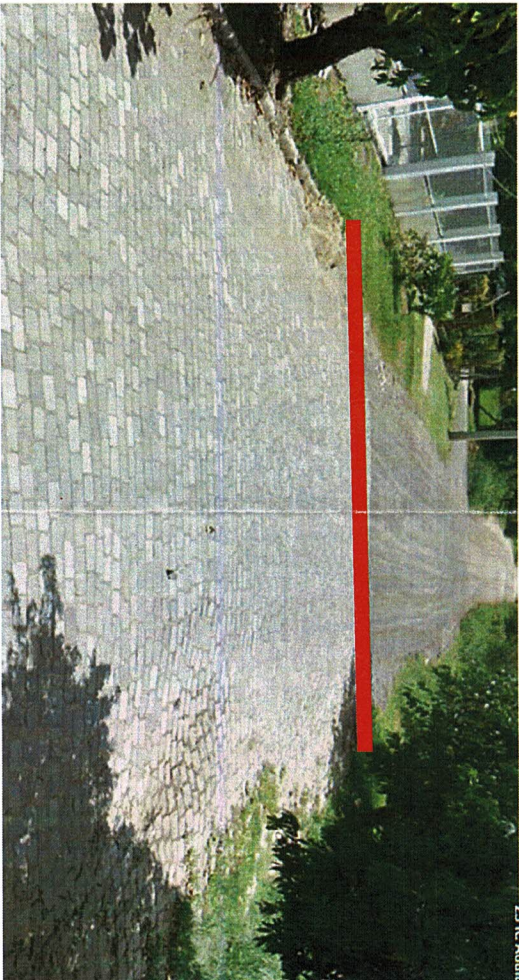




INÍCIO DO CAPEAMENTO ASFÁLTICO-KM 0+000m



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

Prefeitura Municipal
de Capela de Santana
REAPROVADO
Exp. Nº 13.2012 DATA 12/12/13

Jorge Carlos Folmer
Secretário de Coordenação e Planejamento

Aprovações:

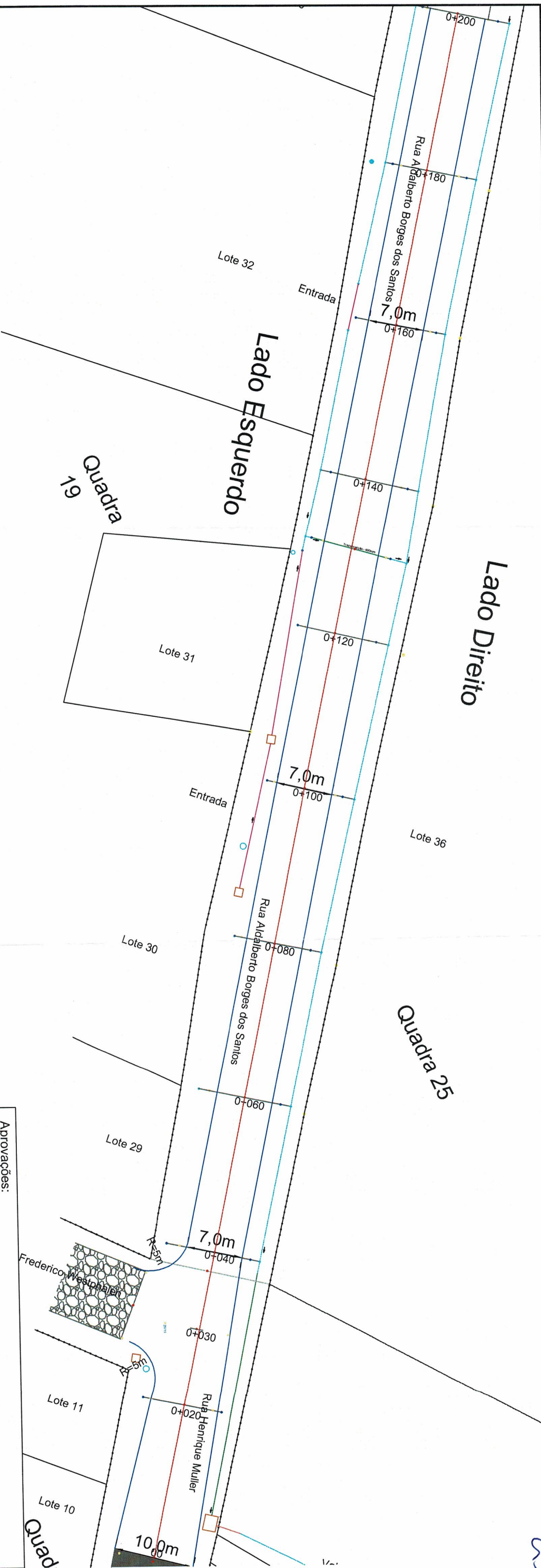
PREFEITUR. MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Sec. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 905/13 DATA 07/12/13
VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
CREA-RS: 153447
Sec. 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 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3696-1155

ObraReg.		Área Total do Projeto
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		
Endereço		1.517,11 m²
Rua Henrique Muller/ R. Adelberto B. dos Santos, Bairro São Lucas.		
Assunto	Trecho:	
Planta - Situação e Localização	Início no Ene. no km 0+00 onde já tem	
Rep. Legal da Prefeitura	rua em asfalto até km 0+200m.	
Pref. José Alfredo Machado		
Resp. Técnico	Escala	PL. 01
Edison Luis Pulz - CREA:101828	1:500	
Arquivo	Data	
	12/12/2023	



PARÂMETROS GEOMÉTRICOS-RUA HENRIQUE MULLER/ADALBERTO B. DOS SANTOS		
PONTO NOTÁVEL	ESTACA (KM+M)	COORDENADA (E e N)
P. INICIAL	0+000.00	468304.8300 6716786.0700
P. FINAL	0+200.00	468109.1338 6716827.5541

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

LEGENDA

- Eixo da Pista de Rodagem Em Uso- Trajeto Natural
- Berada da Pista de Rodagem- Trajeto Natural
- Eixo do Valo
- Berada do Valo - Berada/Passeios
- Postes de Luz Existentes- Rede Externa
- CANOS DE 400mm - REDE EXISTENTE
- CANOS DE 600mm - Transposição e Parte da Rede Lateral Existente

- CANOS DE 1,00m -
- Eixo Dos Valos Existentes
- Trajeto da Pista de Rodagem Em Uso - Trajeto Natural
- Alinhamento: Cercas e Muros
- Caixas de Esgotos Existentes
- Calçamento Existente- Rua Frederico Westphalen
- Parte da Rua Henrique Muller Com Asfalto

Prefeitura Municipal
de Capela de Santana
REAPROVADO
Exp. Nº 123456789 DATA 12/12/23

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

Jorge Carlos F. Junior
Secretário de Coordenação e Planejamento

Aprovações:

PREFEITUR : MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Sect. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 908/23 DATA 07/12/23
VALIDADE 12 MESES

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

Jose Alfredo Machado
Prefeito Municipal

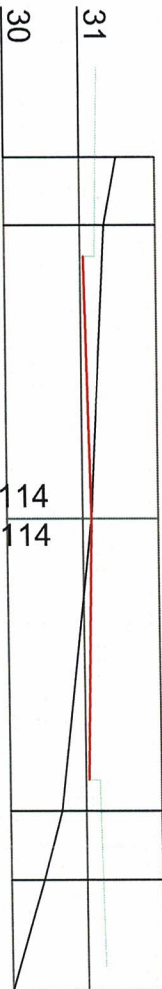


Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel. Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Área Total do Projeto
Endereço	Rua Henrique Muller/R. Adalberto B. dos Santos, Bairro São Lucas.	1.517,11 m²
Assunto	Planta - Projeto Geométrico - Planimetria	
Rep. Legal da Prefeitura	Pref. José Alfredo Machado	
Rep. Técnico	Edison Luis Pulz - CREA: 101828	
Arquivo	Novembro/2023	

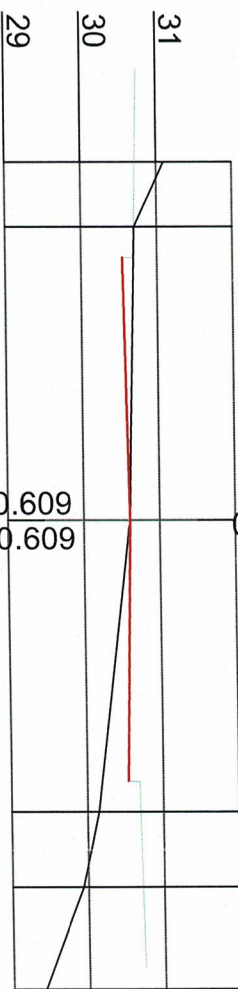
PL. 02

0+100



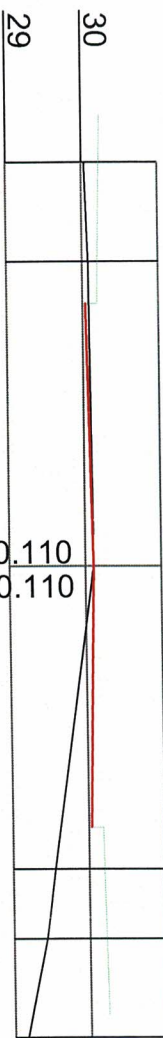
CT=31.114
CP=31.114

0+080



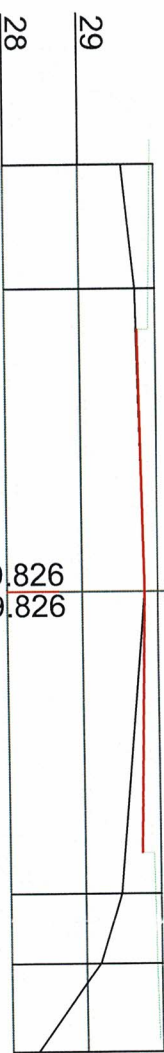
CT=30.609
CP=30.609

0+060



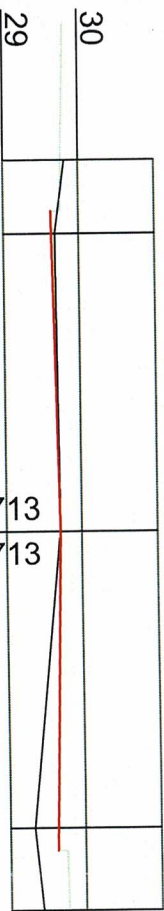
CT=30.110
CP=30.110

0+040



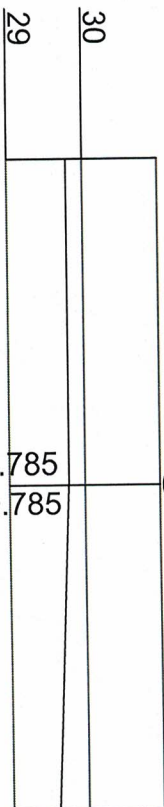
CT=29.826
CP=29.826

0+020



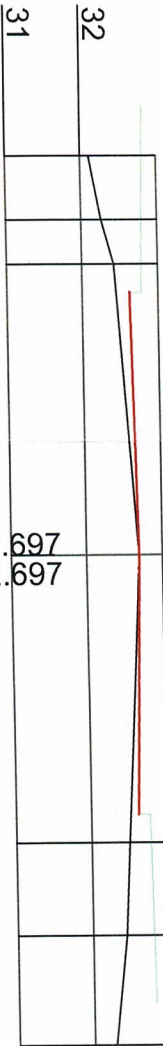
CT=29.713
CP=29.713

00



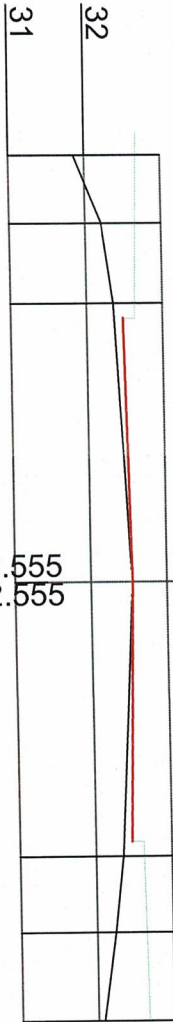
CT=29.785
CP=29.785

0+200



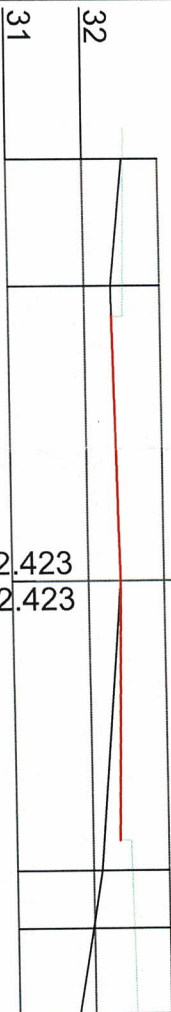
CT=32.697
CP=32.697

0+180



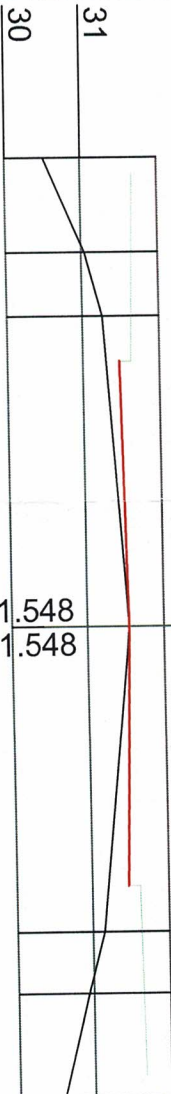
CT=32.555
CP=32.555

0+160



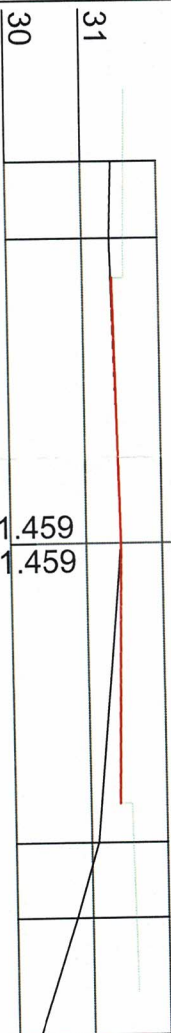
CT=32.423
CP=32.423

0+140



CT=31.548
CP=31.548

0+120



CT=31.459
CP=31.459

LEGENDA

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

PERFIL TERRENO NATURAL

Prefeitura Municipal
de Capela de Santana
REAPROVADO
Emp. Nº 439/13 DATA 12/12/13

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

Jorge Carlos Folmer
Secretário de Coordenação e
Planejamento

Jose Alfredo Machado
Prefeito Municipal

Aprovações:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 905/23 DATA 07/11/23
VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
CREA-RS: 153447
Secr. Mun. 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

Obras: PROJETO PAVIMENTAÇÃO

Endereço:

Rua Henrique Muller / P. Adalberto B. dos Santos, Bairro São Lucas.

Assunto: Planta - Projeto Geométrico - seções transversais

Rep. Legal da Prefeitura

Prof. José Alfredo Machado

Rep. Técnico: Edison Luis Pulz - CREA: 101828

Arquivo

Área Total do Projeto
1.517,11 m²

Título:

Início no Enc. no km 0+00 onde já tem
rua em asfalto até km 0+200m.

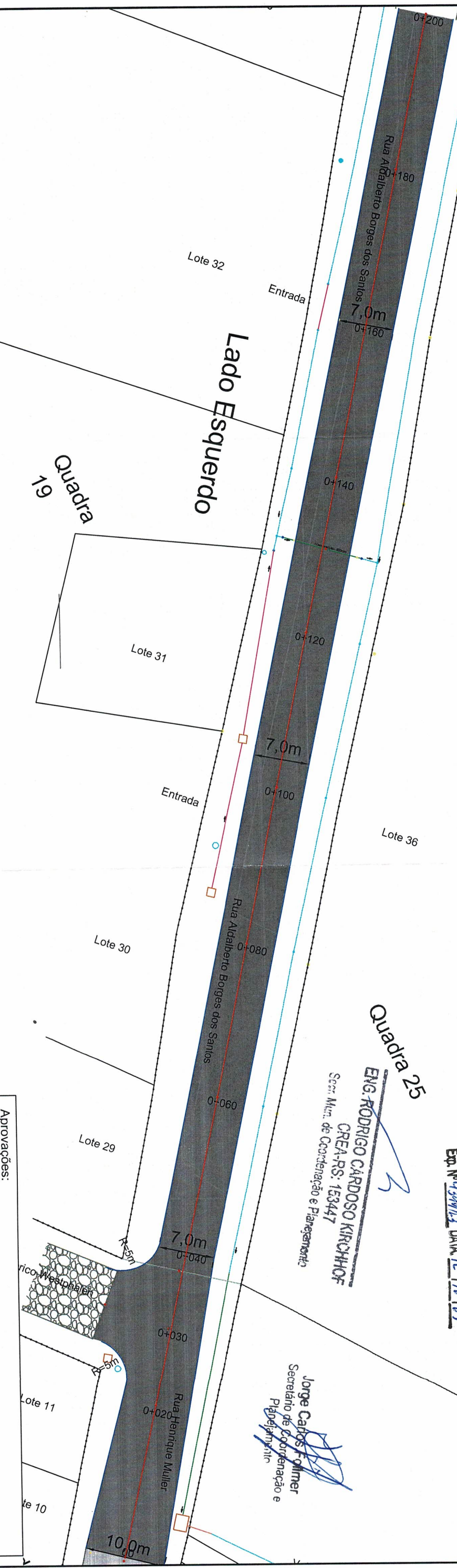
Escala: H:1:100
V:1:100

Data: Novembro/2023

PL. 03

Lado Direito

Lado Esquerdo

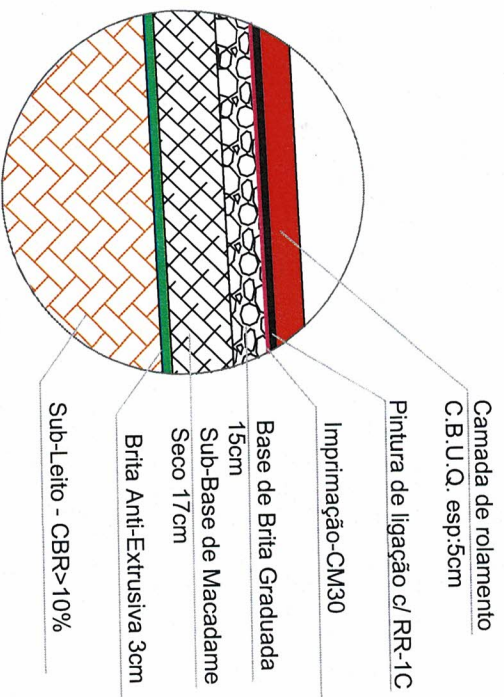


Prefeitura municipal
de Capela de Santana
REAPROVADO
Eq. Nº 439/13 DATA 16/11/13

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

Jorge Carlos F. Gilmer
Secretário de Coordenação e Planejamento

DETALHE-01



LEGENDA:

- MEIO FIO À CONSTRUIR
- EIXO DA PISTA
- PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ À EXECUTAR, 2.563,90m²
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE PEDRA IRREGULAR- MANTER
- PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - MANTER

S/ESCALA

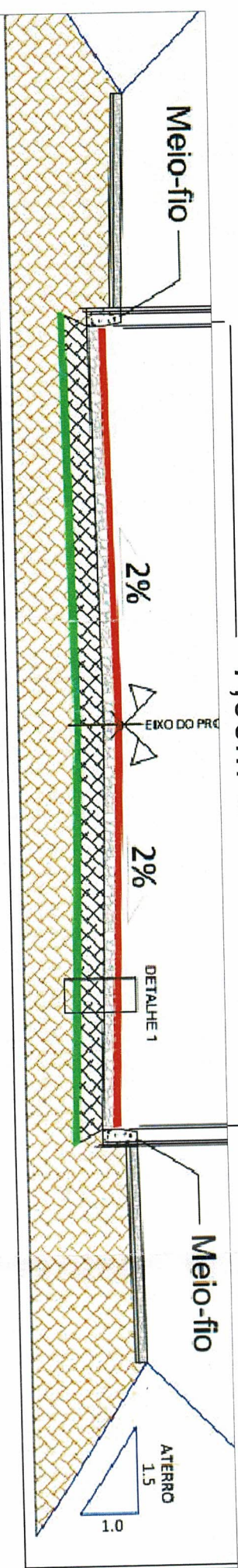
7,00m

Meio-fio

Meio-fio

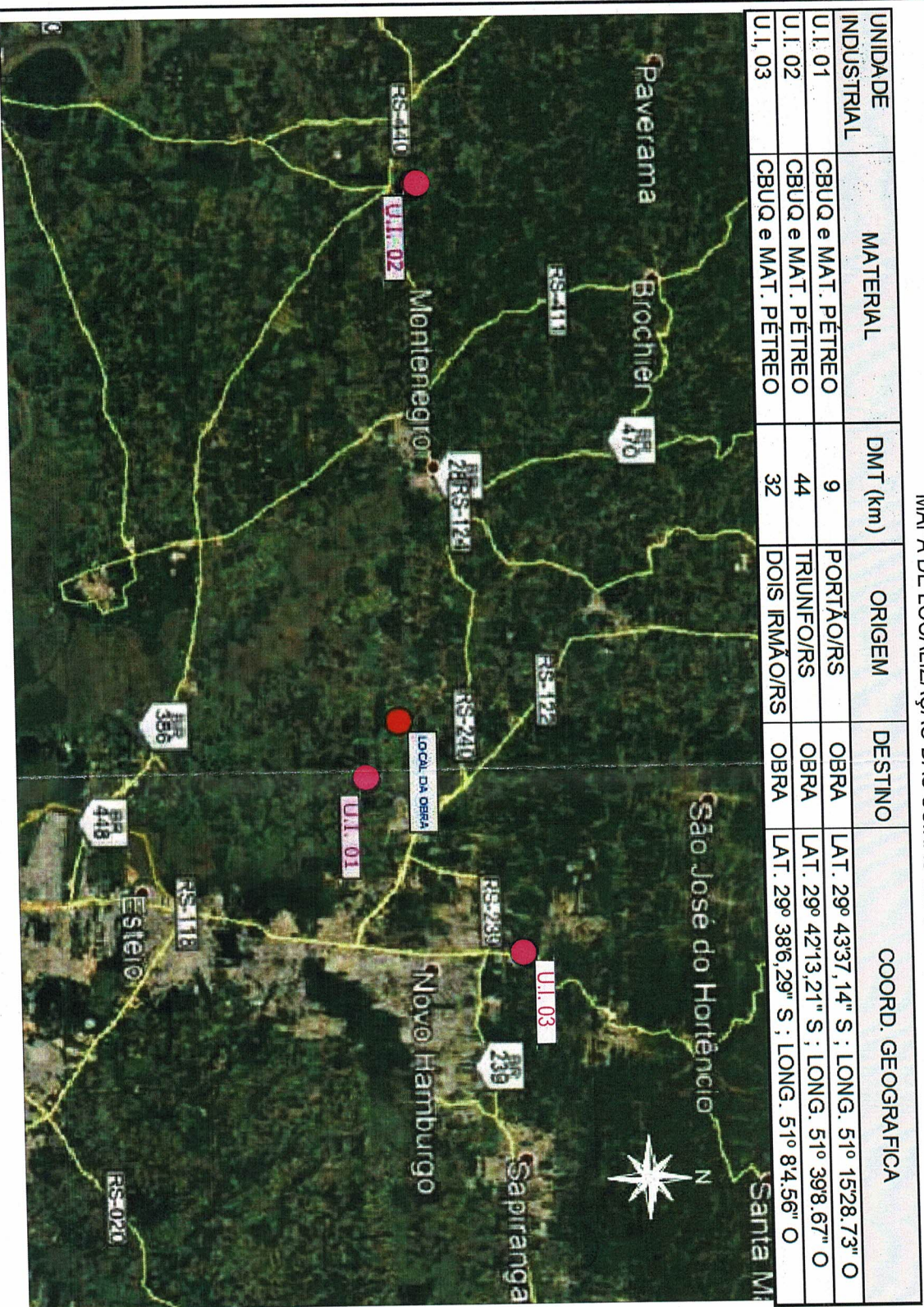
ATERRO
1.5
1.0

S/ESCALA

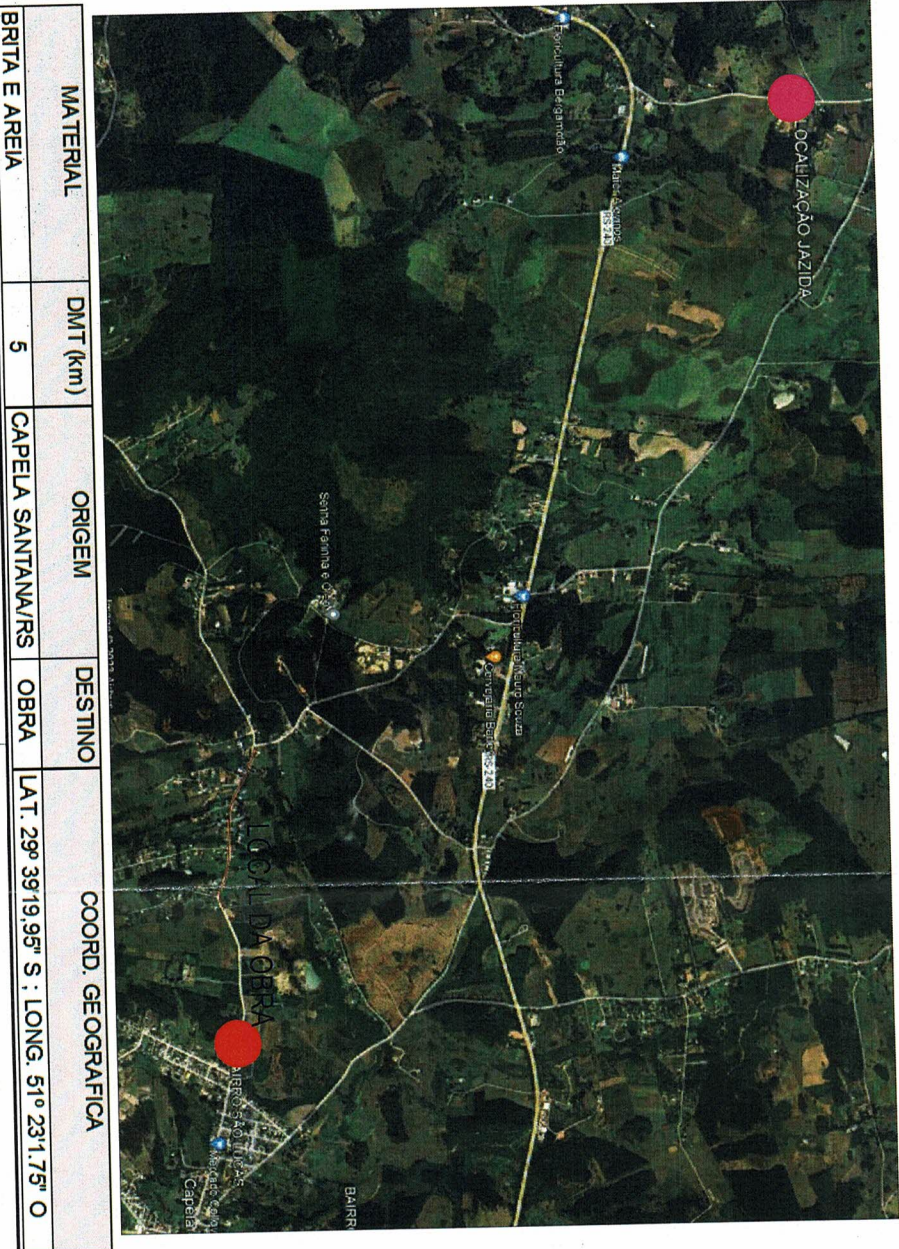


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento	
PROJETO APROVADO	
PROC. 98/13	DATA 07/11/13
VALIDADE 12 MESES	
ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF CREA-RS: 153447 Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento	
Jose Alfredo Machado Prefeito Municipal	
Aprovações:	
Prefeitura Municipal Capela de Santana Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento Av. Cel. Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155	
Projeto Pavimentação	
Orçamento	Área Total do Projeto
Engenharia	1.517,11 m²
Rua Henrique Muller/ R. Adalberto B. dos Santos, Bairro São Lucas.	
Assinatura	
Planta - Projeto de Pavimentação	Tratado
Rep. Legal da Prefeitura	Início no Enc. no km 0+00 onde já tem
Pref. José Alfredo Machado	rua em asfalto até km 0+200m.
Resp. Técnico	Escala
Edison Luis Pulz - CREA: 10.838	1:500
Arquivo	Data
	Novembro/2023
PL. 04	

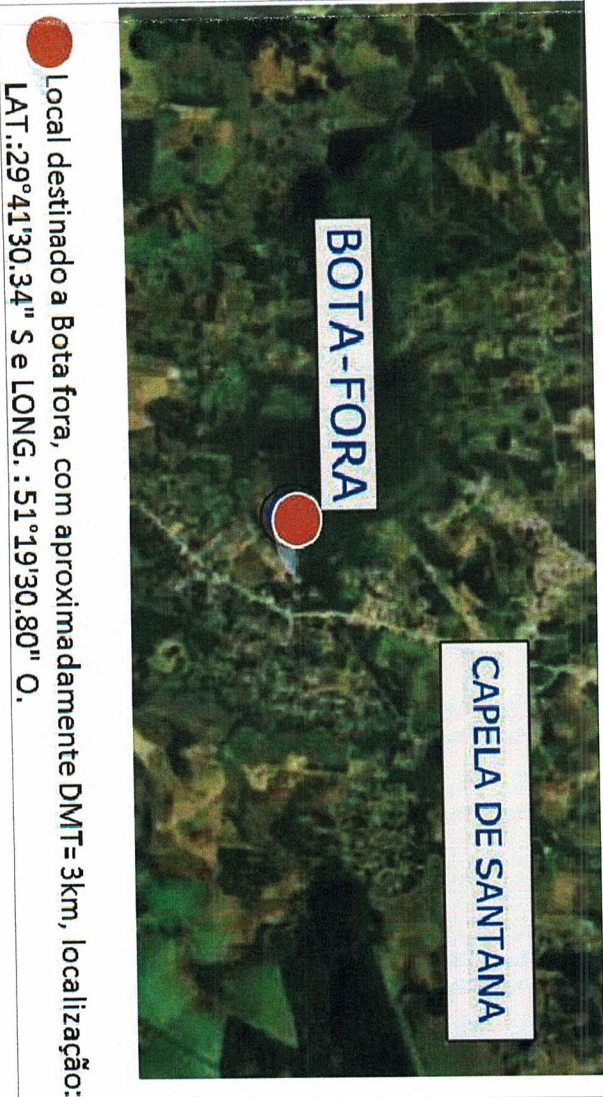
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS USINAS DE CBUQ



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO BOTA FORA.



Aprovações:

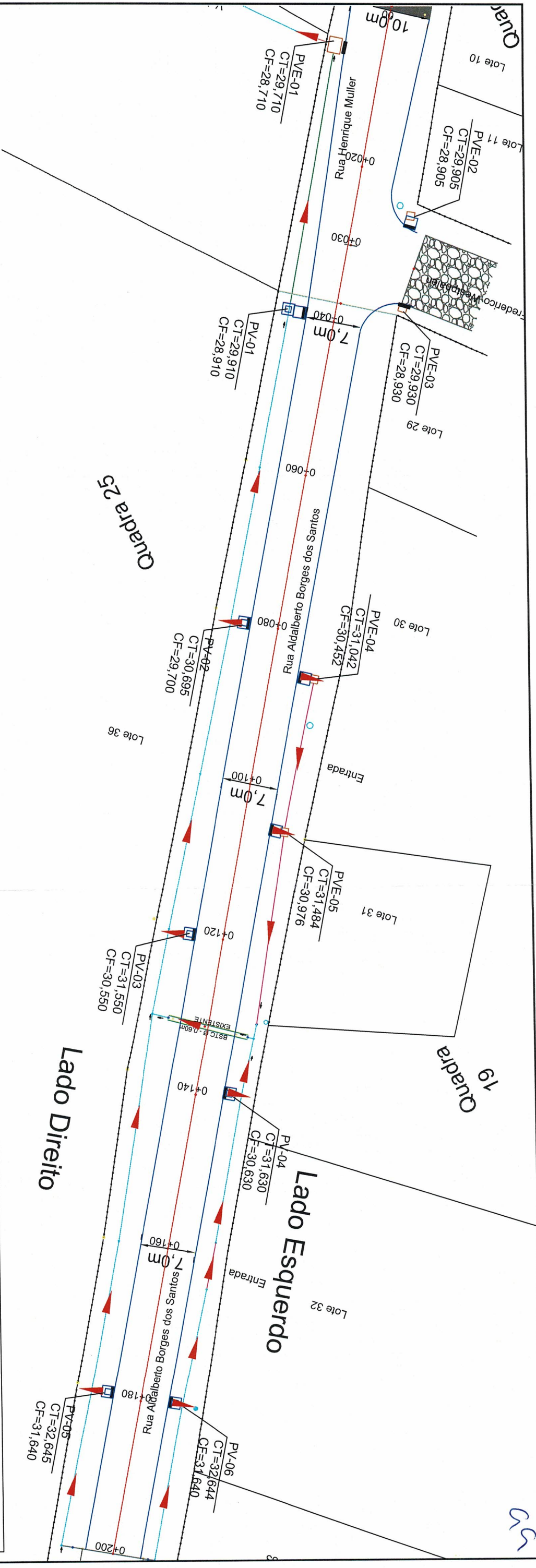
Prefeitura Municipal
de Capela de Santana
REAPROVADO
EMP. Nº 4300/13 DATA 12/11/13
ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
CREA-RS: 153447
Sec. Mun. de Coordenação e Planejamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Sec. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 908/13 DATA 02/11/13
VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
CREA-RS: 153447
Sec. 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/Projeto		Área Total do Projeto	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		1.517,11 m²	
Endereço			
Rua Henrique Muller/ R. Adalberto B. dos Santos, Bairro São Lucas.			
Assunto		Título:	
Projeto de Pavimentação DMTs		Início no Enc. no km 0+00 onde já tem	
Rep. Legal da Prefeitura		rua em asfalto até km 0+200m.	
Pref. José Alfredo Machado			
Resp. Técnico		Escala	
Edison Luis Pulz - CREA: 01828		s/escala	
Arquivo		Data	
		nov/2023	
PL. 05			



Legenda

- Rua a ser pavimentada.
- Caixa de Inspeção existente a remover
- Caixa de Inspeção existente à manter
- Boca-de-Lobo Simples à construir
- Rede de Drenagem Existente a manter.
- Rede de Drenagem Construir Ø0,40m.
- Cercas e muros
- Sentido escoamento rede pluvial
- Pogo de Visita c/Boca de Lobo a construir
- Rede de Drenagem Existente a remover.
- Poste de luz
- Eixo do projeto
- Laterais da pista de rodagem- projeto
- Boca saída de tubulação

Prefeitura Municipal de Capela de Santana
REAPROVADO
EPP Nº 229/23 DATA 12/11/23
ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFER
CREA-RS: 153447
Sect. Mun. de Coordenação e Planejamento
Jorge Carlos F. Oliver
Secretário de Coordenação e Planejamento

Aprovações:

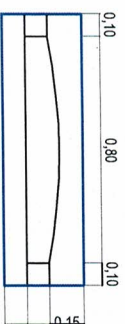
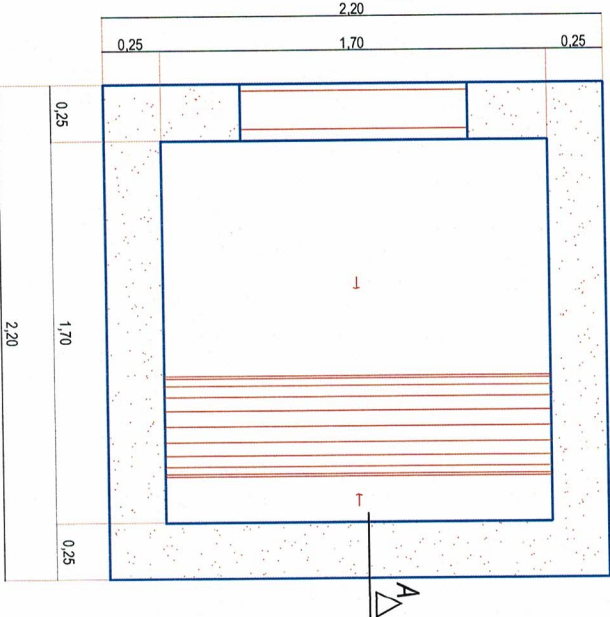
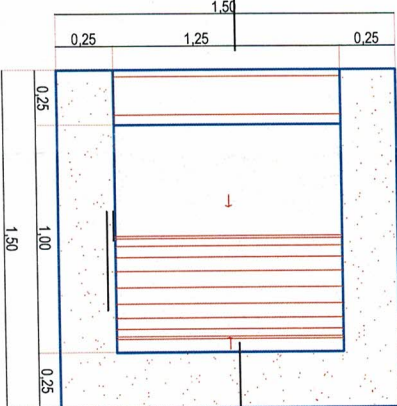
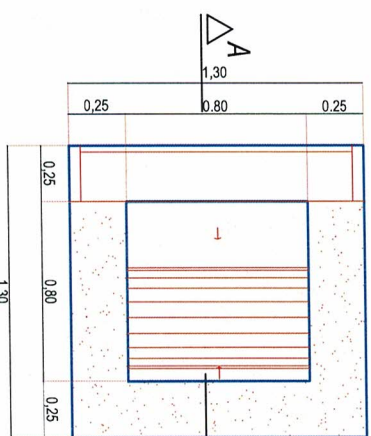
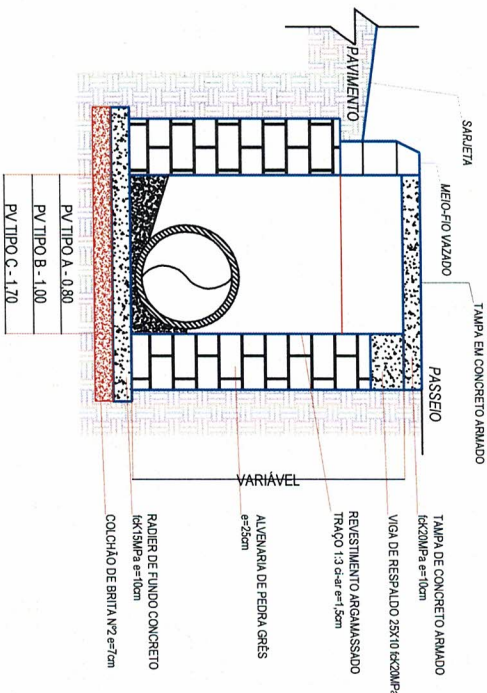
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Sect. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 908/23 DATA 09/11/23
VALIDADE 12 MESES

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFER
CREA-RS: 153447
Sect. 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 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

Obras/Projeto		Área Total do Projeto	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		1.517,11 m²	
Endereço			
Rua Henrique Muller/R. Adelberto B. dos Santos, Bairro São Lucas.			
Assunto		Título	
Planta - Projeto de Drenagem		Início no Enc. no km 0+00 onde já tem	
Repór. Legal da Prefeitura		rua em asfalto até km 0+200m.	
Pref. José Alfredo Machado			
Resp. Técnico	Escala		
Edison Luis Pulz - CREA: 101828	1:500		
Arquivo	Data		
	Novembro/2023		

POÇO DE VISITA C/ TAMPA DE CONCRETO CONJUGADO C/ BOCA DE LOBO

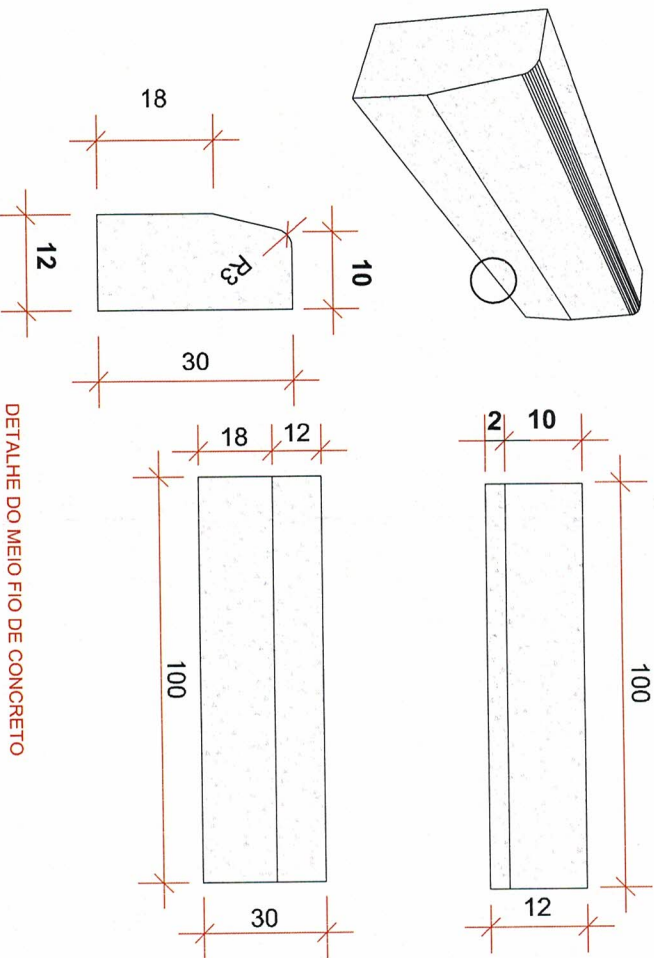


TIPO	CAIXA DE INSPECÇÃO	DIMENSÕES	ARMADURA DA TAMPÃO NO PASSADO (a=10cm)**	ÁREA DE RESPALDO
400	TIPO A	1.30 x 1.30	Ø 6.3 mm a 20 cm em grade	4.070 m² ESTIMADO
600	TIPO B	1.50 x 1.50	Ø 10 mm a 20 cm em grade	Ø 5 mm a 15 cm C=80 cm
800	TIPO C	2.20 x 2.20	Ø 10 mm a 20 cm em grade	

** CONCRETO FCK 20 MPa

DETALHE BOCA MEIO FIO BOCA DE LOBO

DETALHE MEIO FIO EM CONCRETO



DETALHE DO MEIO FIO DE CONCRETO S/ESCALA

Prefeitura Municipal de Santana
REAPROVADO
Eq. Nº 44/2013 DATA 02/12/13

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

Jorge Carlos Follmer
Secretário de Coordenação e Planejamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Sect. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 905/13 DATA 02/12/13
VALIDADE 12 MESES

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

José Antônio Machado
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3699-1155

Obra/Reg.		Área Total do Projeto	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		1.517,11 m²	
Endereço		Título	
Rua Henrique Muller/R. Adalberto B. dos Santos, Bairro São Lucas.		Início no Enc. no km 0+00 onde já tem	
Assunto		Rua em asfalto até km 0+200m.	
Projeto Drenagem - Detalhes			
Rep. Legal da Prefeitura			
Pref. José Alfredo Machado			
Resp. Técnico		Escala	
Edison Luis Ruiz - CREA:101828		s/escala	
Arquivo		Data	
10/10/2023			
PL. 07			

