



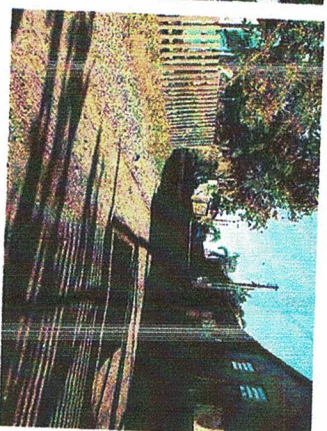
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

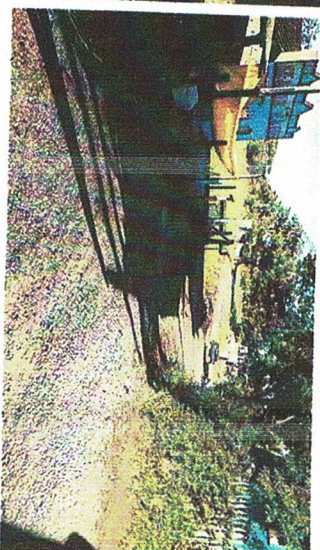
SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO



Início do Projeto na Rua América
Juncção Com a Rua Valdemar Flores Vieira

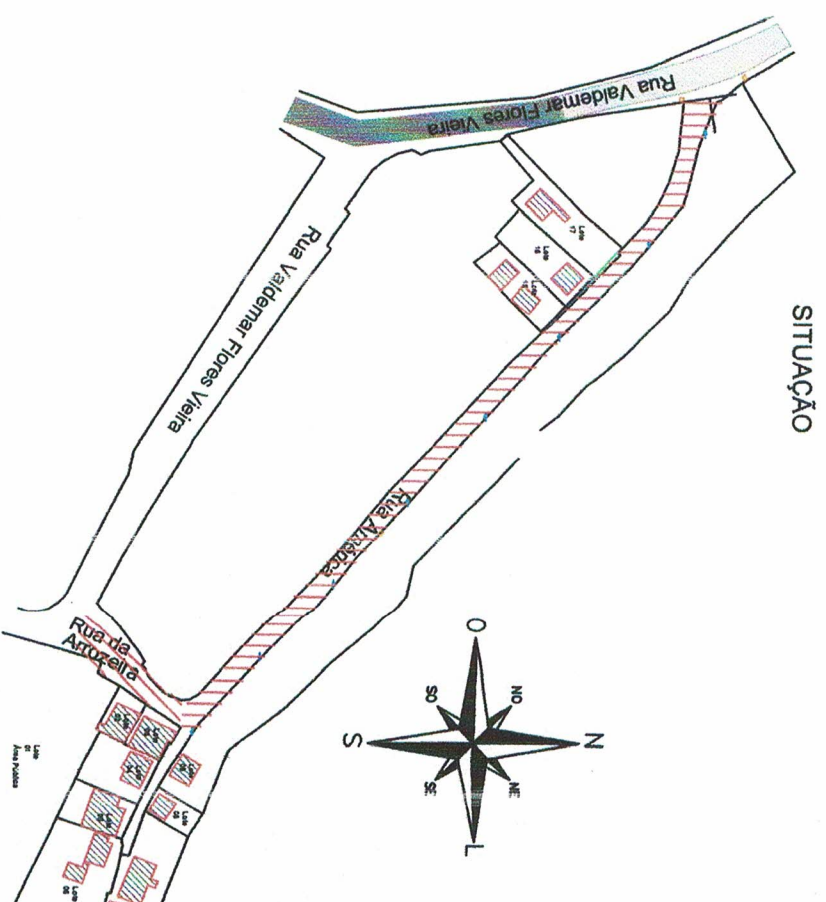


Final do Projeto na Rua América
Juncção Com a Rua da Arrozeira



Prefeitura Municipal
de Capela de Santana
REAPROVADO
Eq. Nº 2480/21 DATA 21/11/12

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
CREA-RS: 153447
Sec. M. 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
Sec. M. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 2380/21 DATA 21/09/21
VALIDADE 12 MESES



Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel. Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3696-1155

Obras:	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	
Escopo:	Área Total do Projeto
Rua América - Bairro Estação Azevedo	1.427,43 m²

Assunto:	
Planta de Localização do Trecho a Ser Pavimentado	
Res. Legal da Prefeitura	Início no Encontro Rua Valdemar Flores
Pref. José Alfredo Machado	Vieira Est. 0+00 m, até encontro Rua
	Arrozeira, Est. 13+06, 10.

Res. Técnico	Escala	PL. 01
Edison Luis Puz V CREA: 101828	1:100	
Assinado	Assinado	
Arguente	Arguente	

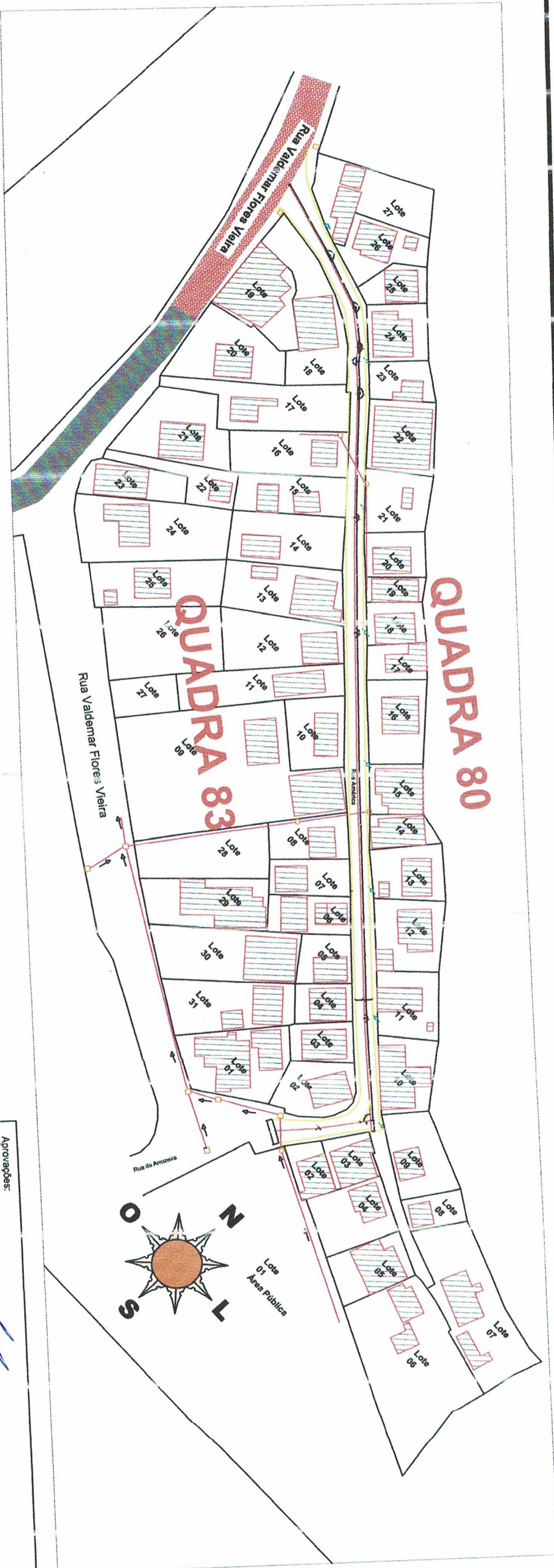
Agosto/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PROJETO GEOMÉTRICO



PLANTA BAIXA

Legenda

- Rua a ser pavimentada
- Boca-de-luza 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
REAPROVADO
Eq. Nº 2980/12 DATA 11/11/12
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

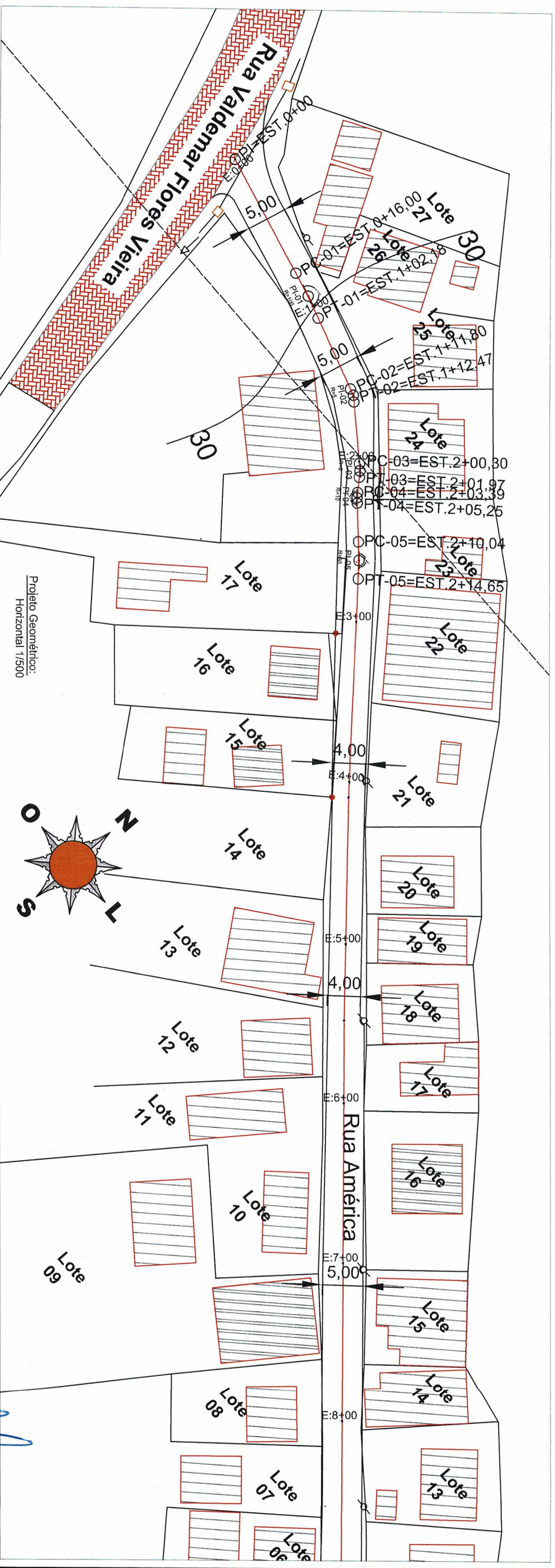
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 2980/12 DATA 14/09/12
VALIDADE 12 MESES

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
Endereço: Rua Antênia - Bairro: Estação Azevedo
Área Total do Projeto: 1,127,43 m²

Assento: Planta Baixa do Trecho a Ser Pavimentado
Razão Legal da Prefeitura: Início no Encontro Rua Valdemar Flores Vieira Est. 0+00 m. até encontro Rua Arrozaria, Est. 13+16,10.

Resp. Técnico: Edison Luis Pütz - CREA: 101828
Assinado: [Assinatura]
Data: Agosto/2018
Escala: 1:100
Folha: PL. 02



Projeto Geométrico:
Horizontal 1/500

Aprovações:

Eng. Rodrigo Cardoso Kirchhof
CREA-RS: 153447
Sect. Mnt. de Coordenação e Planejamento

Jorge Carlos Folmer
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 América - Bairro Estação Azevedo

Área Total do Projeto
1.427,43 m²

Assunto: Projeto Geométrico
Início no Encontro Rua Valdemar Flores Vieira Est:0+00 m, até encontro Rua Arrozeira, Est. 13+06,10.

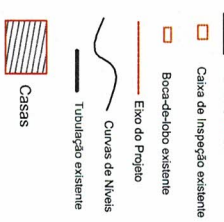
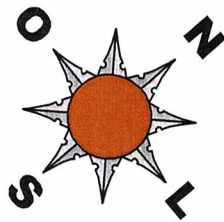
Resp. Técnico: Edison Luis Pütz - CREA:101828

Arquivo

Indicada

PL. 03A

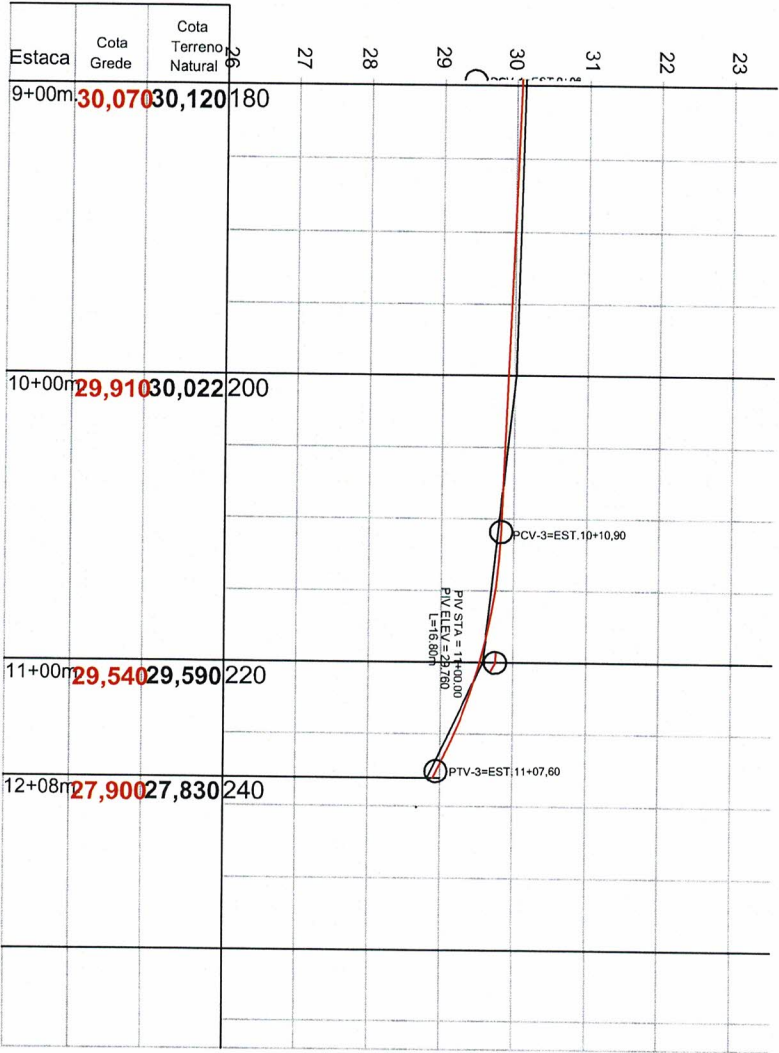
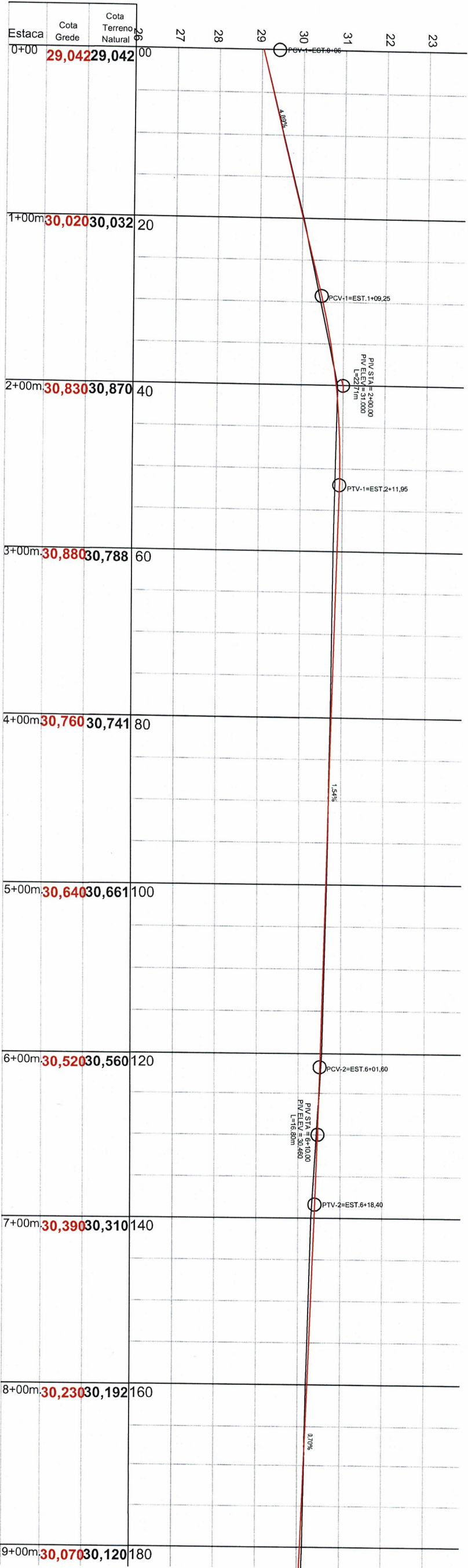
Projeto Geométrico:
Horizontal 1/500



LEGENDA
Planta baixa

PONTO NOTAVEL	ESTACA (EST.+M)	COORDENADA (E e N)
P-INICIAL	0+000,00	469752,9727 6716012,4705
PC-01	0+16,00	469768,5700 6716008,9635
PT-01	1+02,18	469774,6283 6716007,2976
PC-02	1+11,80	469783,6633 6716004,7001
PT-02	1+12,47	469786,3958 6716003,9612
PC-03	2+00,30	469791,7275 6715999,3669
PT-03	2+01,87	469792,9990 6715998,2962
PC-04	2+03,39	469794,3154 6715995,9223
PT-04	2+05,25	469795,3060 6715995,9223
PC-05	2+10,04	469799,0235 6715992,9843
PT-05	2+14,05	469802,4564 6715989,9448
PC-06	9+12,22	469804,6467 6715987,7337
PT-06	10+08,97	469818,3461 6715986,2221
PC-07	11+01,21	469826,9963 6715979,0416
PT-07 - FIM	11+08,00	469828,4940 6715972,9893

Obs: As coordenadas (E e N), foram arbitradas, com P.L., no CENTRO



LEGENDA

Perfil Longitudinal

Perfil do Terreno Natural

Perfil do Greide de Pavimentação

Aprovações:

Prefeitura Municipal
de Capela de Santana
REAPROVADO
Exp. Nº 29.804/2018 DATA 21/11/18

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

Jorge Carlos Volmer
Secretário de Coordenação e Planejamento



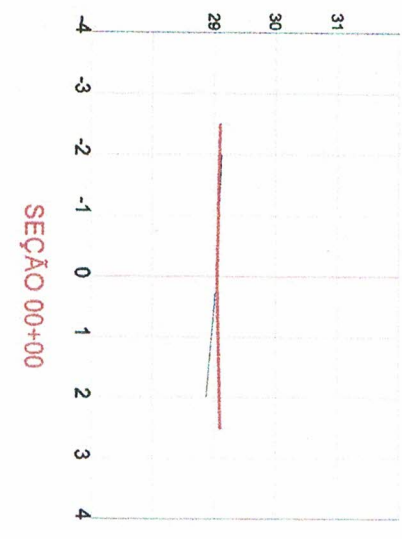
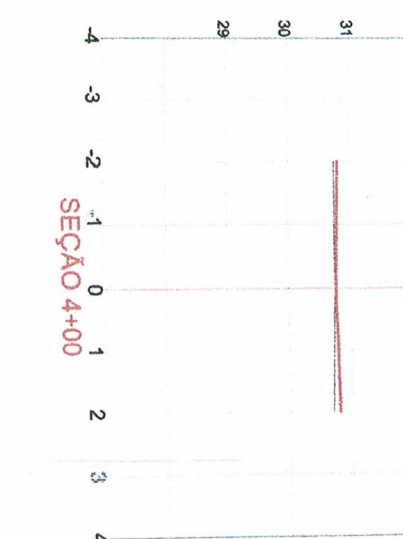
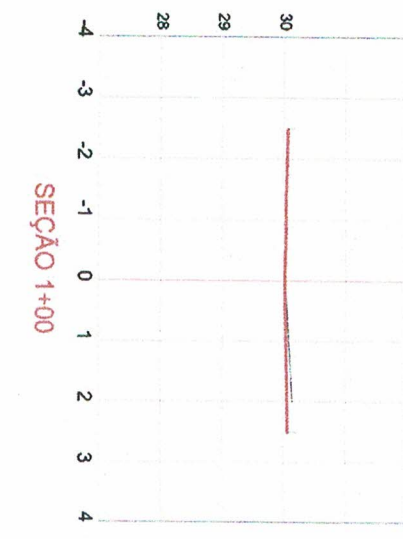
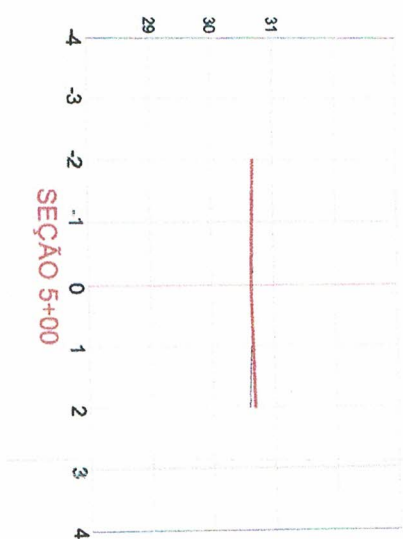
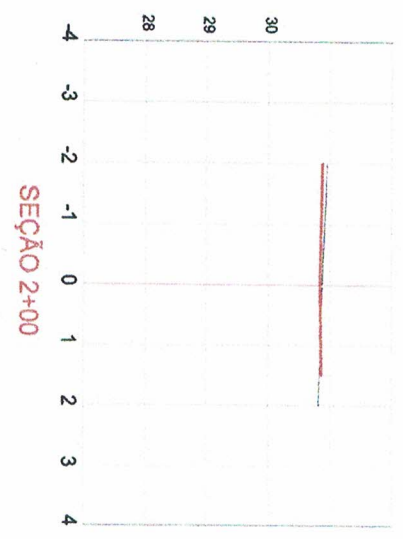
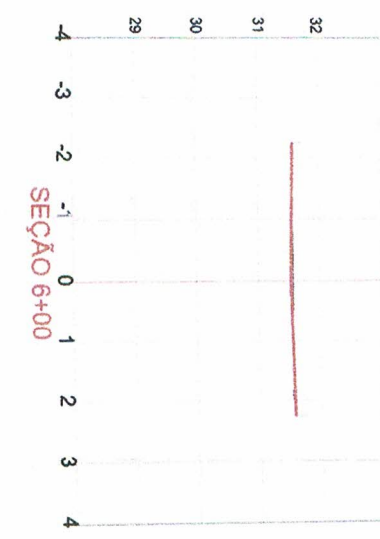
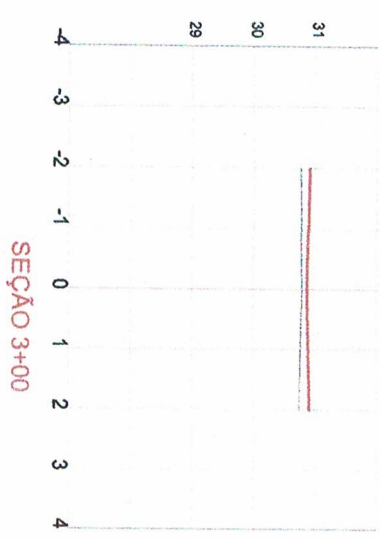
Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Área Total do Projeto
Endereço	Rua América - Bairro Estação Azevedo	1.427,43 m²

Assunto	Projeto Geométrico	Tipo:
Ref. Legal da Prefeitura	Pref. José Alfredo Machado	Início no Encontro Rua Valdemar Flores Vieira Est:0+00 m, até encontro Rua Arrozeira, Est. 13+06,10.

Resp. Técnico	Edison Luis Pütz - CREA:101828	Escala	Indicada
Arquivo		Data	Agosto 2018
PL. 03B			

Projeto Altimetria:
Horizontal 1/500
Vertical 1/100



ÁREA DOS CORTES E ATERROS

Seção 00	Seção 2+00	Seção 4+00	Seção 6+00
Corte: 0,74 m²	Corte: 0,85 m²	Corte: 0,61 m²	Corte: 0,93 m²
Aterro: 0,00 m²	Aterro: 0,00 m²	Aterro: 0,00 m²	Aterro: 0,00 m²
Seção 1+00	Seção 3+00	Seção 5+00	
Corte: 1,16 m²	Corte: 0,29 m²	Corte: 0,75 m²	
Aterro: 0,00 m²	Aterro: 0,00 m²	Aterro: 0,00 m²	

LEGENDA



Projeto Altimetria:
Horizontal: 1/500
Vertical: 1/100

Prefeitura Municipal
de Capela de Santana
REAPROVADO
Exp. Nº 198/14 DATA 21/11/13

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

APROVAÇÕES:

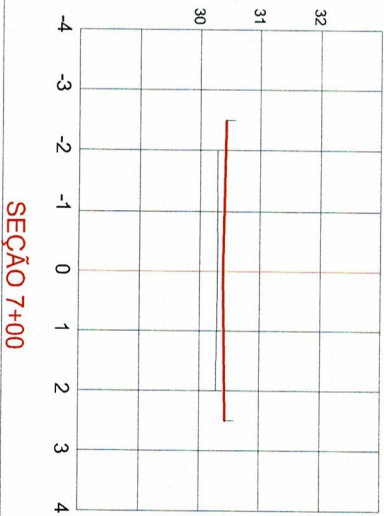
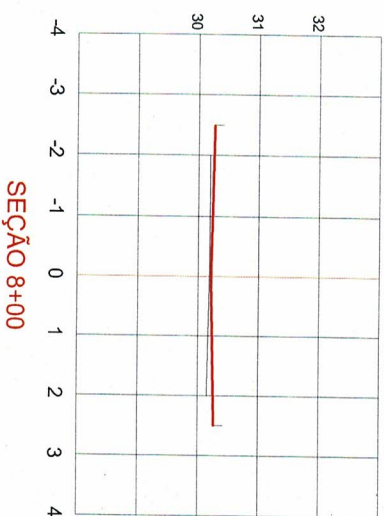
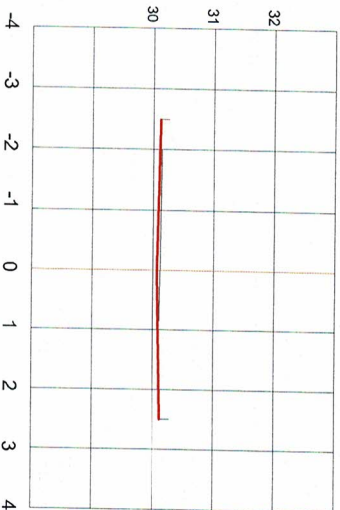
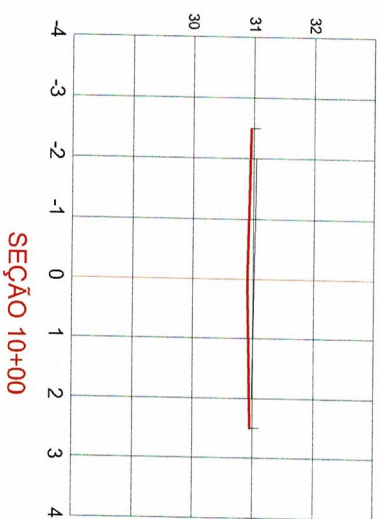
Eng. Civil - Leonardo Casales Giongo
CREA-RS 216408
Secretaria Municipal de Coordenação
e Planejamento - Capela de Santana

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Sect. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 2980/121 DATA 13/09/11
VALIDADE 12 MESES

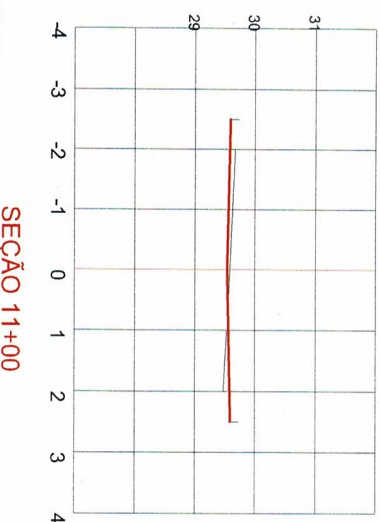
Henrique Meire
Secretário Municipal
Coordenação e Planejamento

Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3691-1155

Obra: PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Área Total do Projeto: 1.427,43 m²	
Endereço: Rua América - Bairro Estação Azevedo			
Assunto: Seções Transversal: Pavimentação do Resianto			
Res. Legal da Prefeitura: Pref. José Alfredo M. Machado			
Tipo: Técnico			
Edição: Luis Pulz - CREA:101828			
Assinatura: [assinatura]			
Data: Agosto/2018			
		Indicada	
		PL. 04A	



Projeto Altimetria:
Horizontal 1/500
Vertical 1/100



AREA DOS CORTES E ATERROS

Seção 7+00	Seção 9+00	Seção 11+00
Corte: 0,34 m²	Corte: 1,07 m²	Corte: 1,07 m²
Aterro: 0,00 m²	Aterro: 0,00 m²	Aterro: 0,00 m²

Volume de Corte
361,20 m³

Volume de Aterro
0,00 m³

LEGENDA



APROVAÇÕES:

Prefeitura Municipal
de Capela de Santana
REAPROVADO
Ep. Nº 2480/11 DATA: 21/11/12

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

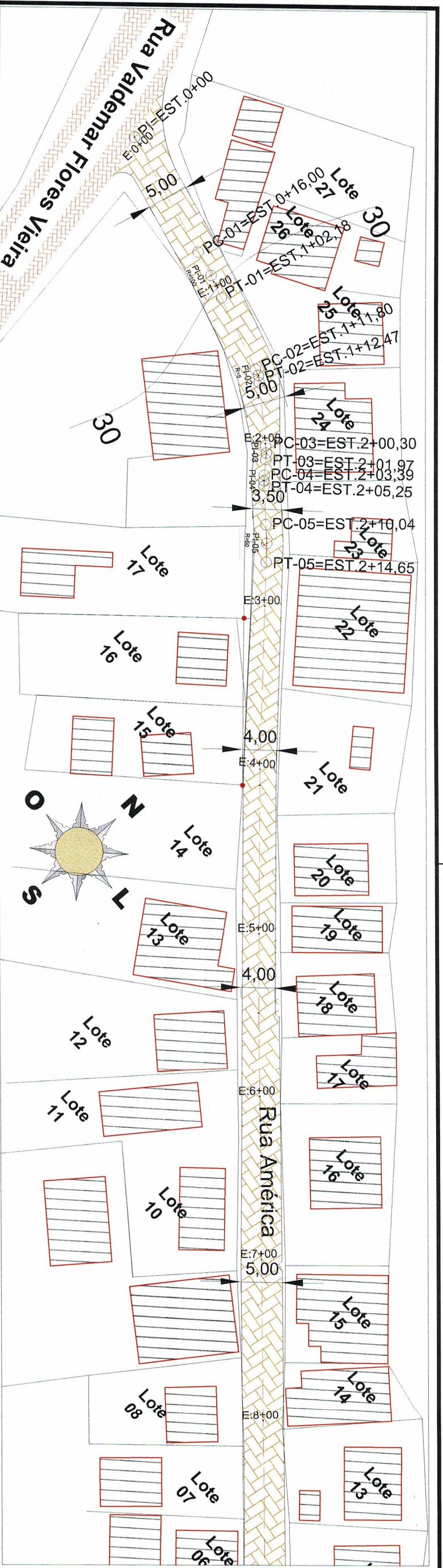
Data Reg.		Área Total do Projeto	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		1.427,43 m²	
Endereço			
Rua América - Bairro Esplanção Azevedo			
Assunto		Título:	
Seções Transversais - Pavimentação do Restante		Início no Encontro Rua Valdemar Flores	
Rep. Legal da Prefeitura		Vieira Est:0+00 m. até encontro Rua	
Pref. José Alfredo Machado		Arrozela, Est. 12+06,96.	
Res. Técnico		Escala	
Edison Luis Pulz - CREA: 101828		Indicada	
Arquivo		Data	
		Agosto/2018	
PL. 04B			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA

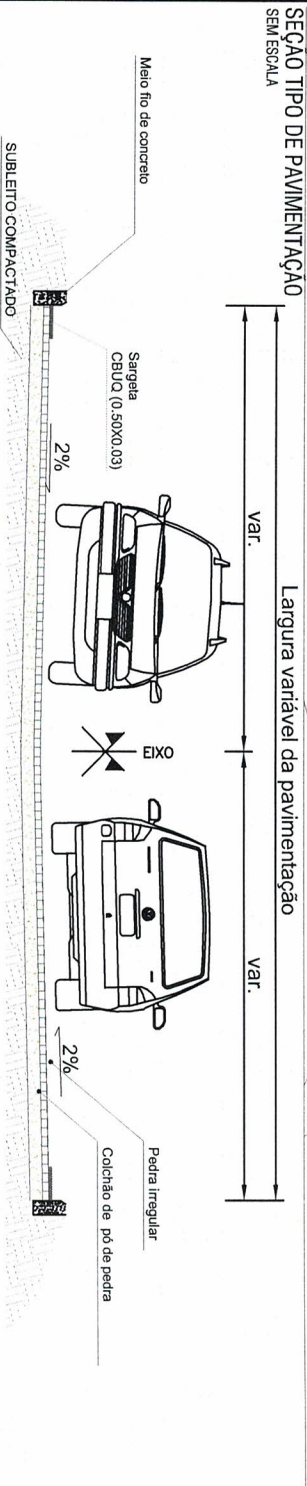
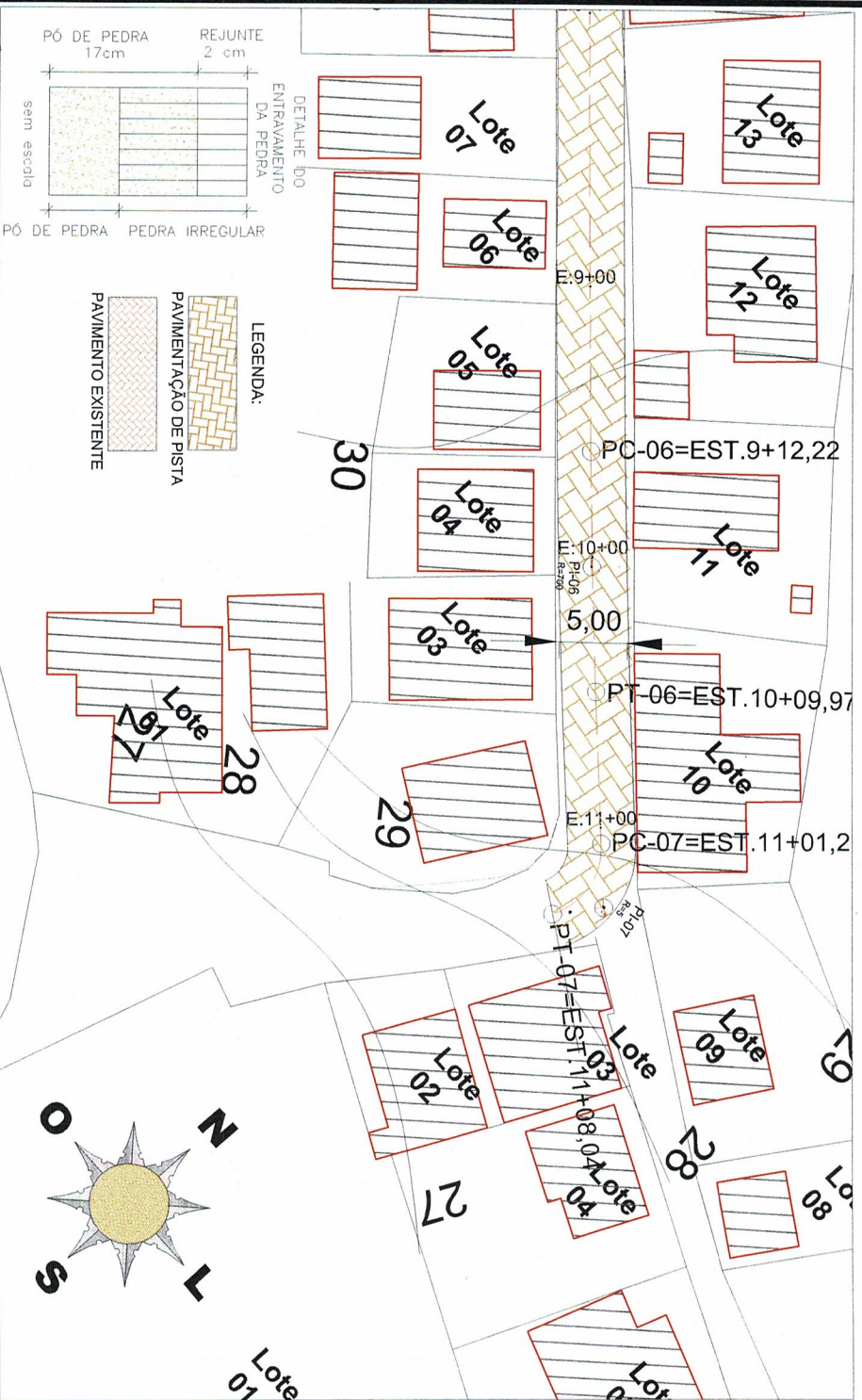
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



OBS: AS DIMENSÕES DE LARGURA DA RUA SÃO VARIÁVEIS, CONFORME ABAIXO:

- ESTACA 0+00 ATÉ 1+12 LARGURA L=5m;
- ESTACA 1+12 ATÉ 3+00 LARGURA L=VARIÁVEL;
- ESTACA 3+00 ATÉ 6+00 LARGURA L=4m;
- ESTACA 6+00 ATÉ 7+00 LARGURA L=VARIÁVEL;
- ESTACA 7+00 ATÉ 13+06,10 LARGURA L=5m.



Aprovações:

Prefeitura Municipal
de Capela de Santana
REAPROVADO
Eq. Nº 1000 DA DATA 21/11/23

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

Jorge Carlos F. da Silva
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) 3699-1155

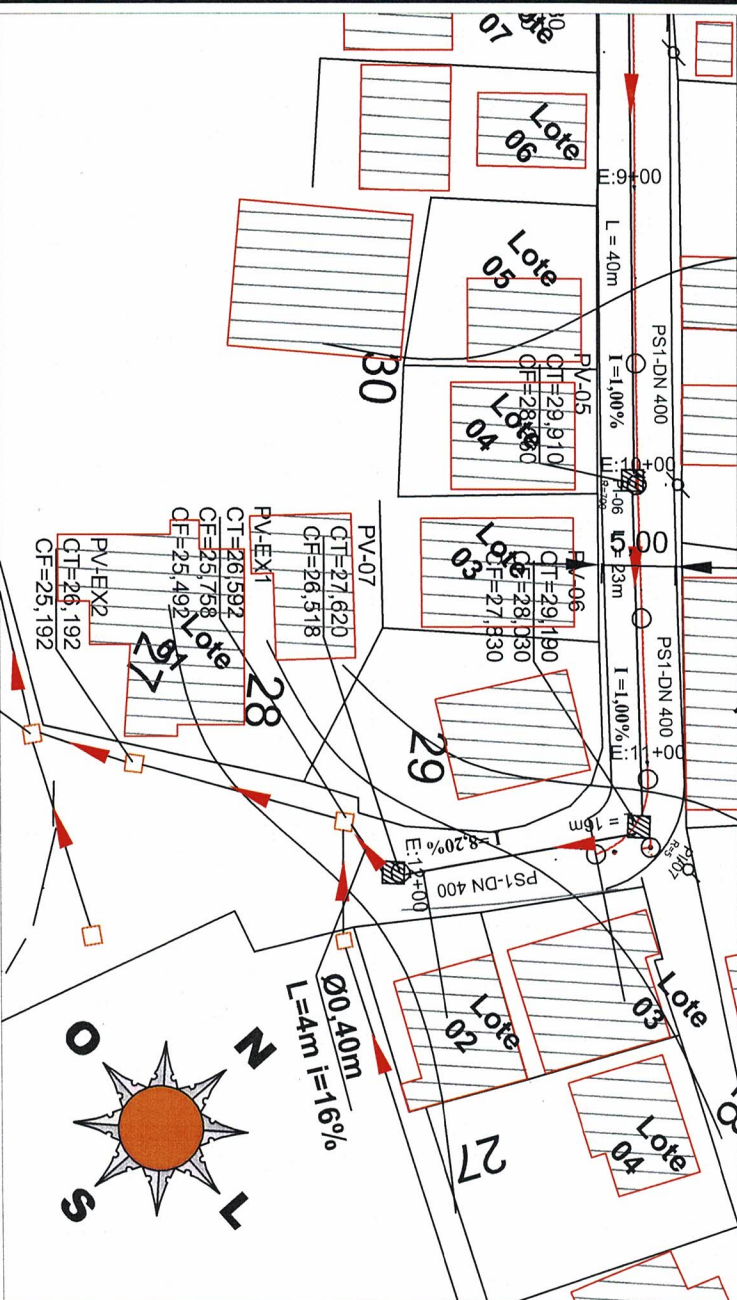
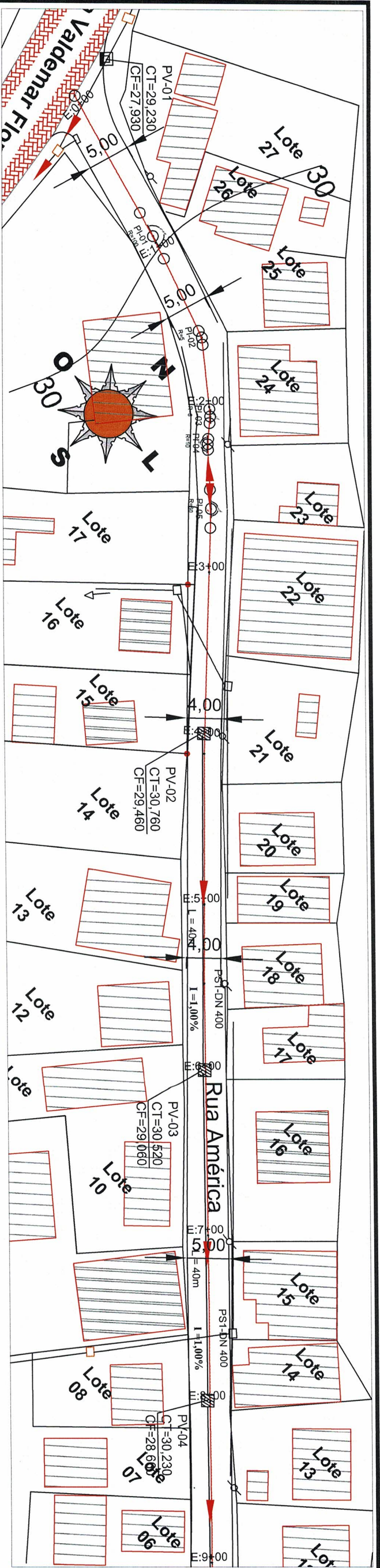
Obra/Projeto		Área Total do Projeto	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		1.427,43 m²	
Endereço			
Rua América - Bairro Estação Azevedo			
Assunto		Trator	
Projeto de Pavimentação		Início no Encontro Rua Valdemar Flores	
Reg. Legal da Prefeitura		Vieira Est.0+00 m, até encontro Rua	
Pref. José Alfredo Machado		Aroeira, Est.13+06,10.	
Resp. Técnico		Escala 1:500	
Edison Luis Pulz - CREA:101828		Data	
Arquivo		Agosto/2018	
		PL. 05	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PROJETO DE DRENAGEM



LEGENDA

- Poço de Visita Existente a manter
- Caixa coletora c/grelha de concreto
- Poço de Visita Existente a remover
- Eixo da Rua Projeto
- Meio-fio Projeto
- Tubos de Concreto Existente-TPS 400 mm a manter.
- Tubos de Concreto Existente-TPS 400 mm a remover.
- Tubos de Concreto Rede de Escoamento TPS 400 mm.- Projeto
- Poste- Rede de Luz Existente
- Boca-de-Lobo Simples à construir
- Rede de Drenagem Construir Ø0,30m.
- Sentido- Escoamento da Água
- Jungção - Rua Já Calçada(Início)
- Curva de Níveis
- Linhamento Predial- Testada dos Lotes
- Estacas- Medidas

Aprovações:

Secretaria Municipal
de Capela de Santana
REAPROVADO
Exp. Nº 298012 DATA 11/11/23

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
CREA-RS: 153447
Secret. Munic. de Coordenação e Planejamento

Jorge Carlos Miller
Secretário de Coordenação e Planejamento



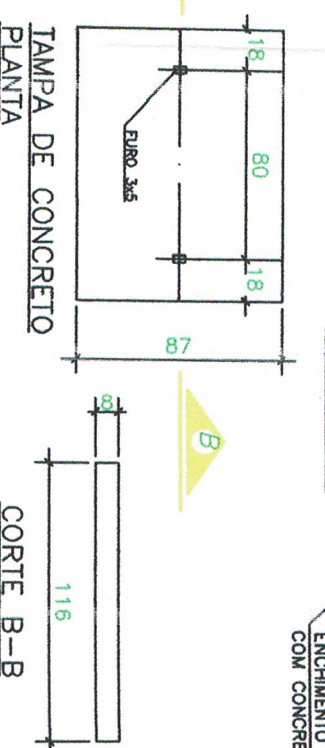
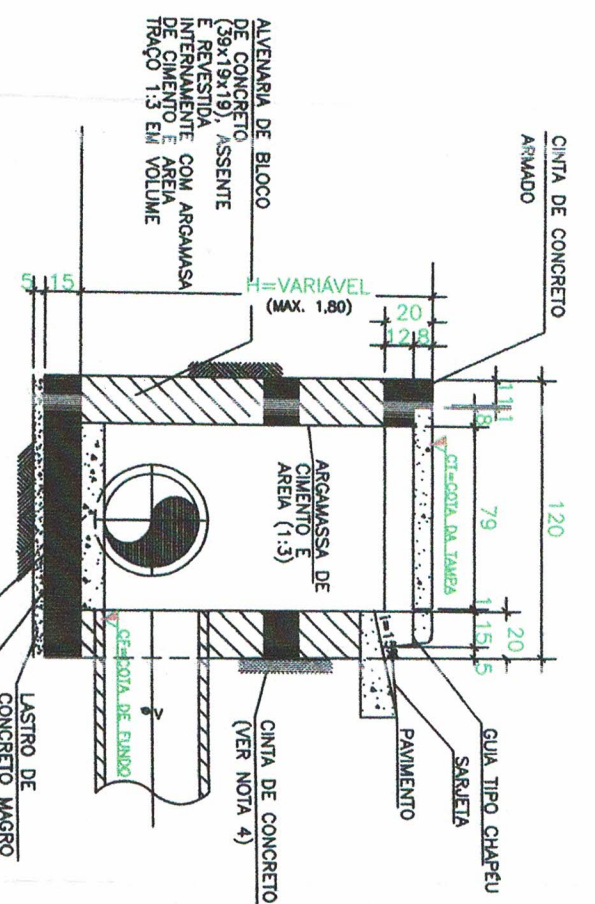
Prefeitura Municipal Capela de Santana
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Av. Cel Orestes Lucas 2335 - Capela de Santana - RS - (51) 3698-1155

Obras: PROJEITO PAVIMENTAÇÃO
Endereço: Rua América - Bairro Estação Azevedo
Área Total do Projeto: 1.427,43 m²

Assunto: Projeto de Drenagem
Repr. Legal da Prefeitura: Pref. José Alfredo Machado
Início no Encontro Rua Valdemar Flores
Veia Est: 0+00 m. até encontro Rua
Arrozela, Est. 13+06,10.

Ress. Técnico: Edison Luis Pulz - CREA: 101828
Arquivo: 1:500
Data: Agosto 2018
Escala: 1:500
PL. 06

DETALHE MEIO FIO EM CONCRETO



CAIXA COLETORA DE COM GRELHA DE CONCRETO (TCC-01)

**Prefeitura Municipal
de Capela de Santana**

Exp. N° 29806 DATA 11 / 0 / 23

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF

CREA-RS: 153447

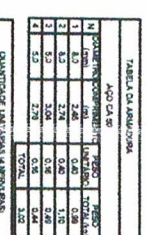
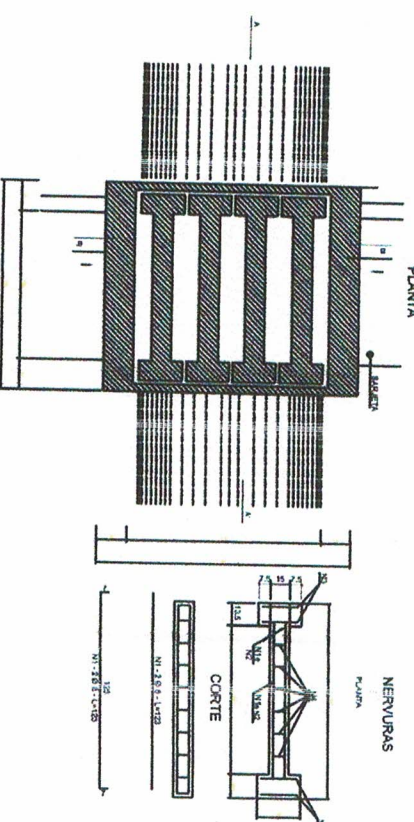
Coord. Mista de Coordenação e Planejamento

Henrique Meirelles
Secretário Municipal
Coordenação e Planejamento

PROJETO APROVADO

PROJETO APROVADO
PROC 2980121 DATA 13/09

VALIDADE 12 MESES



70.01		
CONCRETO 14	m ³	6.002
ACO CA 50	kg	12.08
FORRUS	m ³	1.38

TABLE 1. UFGAS & MEMBRAS	
CONCRETO tipo 1 (litopari) ^a	
Mem	Gr-60
2.0	2.100000 02
MEM. CEMENTO	
ROMAS	ES-000000 02
2.0	2.100000 02

CRÉDITOS

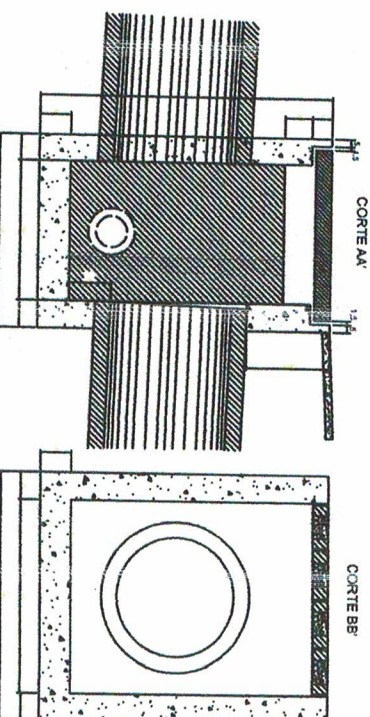
1 - DEDUÇÃO EM EM

2 - O DISPOSTO NO POREM, OPCIONALMENTE, RECEBER A DESCONTA DE

DESCRIÇÃO DOS CASOS DE PRODUÇÃO

3 - OS DEPOSITOS JÁ EM CAIXA E QUALQUER TIPO DE SANATIZADO, INCLUSIVE

DE SANTEIRO CENTRAL, AUTOMATICA, OBRA, A COMBIDO DA SANITIZADA CAIXA



S/ESCALA

Aprovações

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

CREA-RS 216408

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento - Capela de Santana

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

Carney
PROJETO PAVIMENTAÇÃO

Endereço
Rua América-Bairro Estação Azevedo

Projeto de Drenagem - detalhes

Vieira Estr:0+00 m, até encontro Rua
Amazônia Est 13+06 10

Prof. José Alfredo Machado

Edison Luce Data - CBEA-101828

Arguing

U812
A-10101010

PL. 07



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

