

Coordenadas (SIRGAS UTM):

Início:
29°47'20.13"S
51°52'10.97"O

Localização da obra ●




Documento assinado digitalmente
gov.br SAMIA PATRICIA DA SILVA OLIVEIRA
Data: 23/03/2023 13:21:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

ASSUNTO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO - SITUAÇÃO

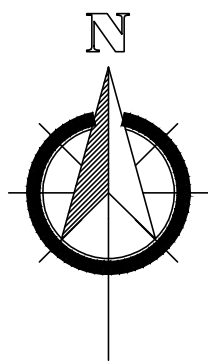
ENDEREÇO: VIELA 184, COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS (PVS)

	PROPRIETÁRIO: _____ PREFEITURA DE TAQUARI	PRANCHA Nº: 01
	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO _____ SÂMIA P. S. OLIVEIRA - CREA RS 248304	


284,00 m ² ÁREA	INDICADA ESCALA	Julho/2021 DATA	0 REVISÃO
-------------------------------	--------------------	--------------------	--------------

PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: S/ ESCALA



Coordenadas (SIRGAS UTM):

Início:
29°47'20.13"S
51°52'10.97"O

Localização da obra 



PONTO DE INÍCIO
PAVIMENTAÇÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br SAMIA PATRICIA DA SILVA OLIVEIRA
Data: 23/03/2023 13:23:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

ASSUNTO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO - LOCALIZAÇÃO

ENDEREÇO: VIELA 184, COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS (PVS)



PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA DE TAQUARI

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

SÂMIA P. S. OLIVEIRA - CREA RS 248304

PRANCHA Nº:

02

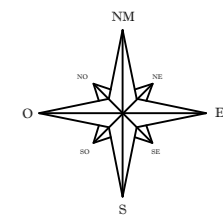
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA: S/ ESCALA

284,00 m²
ÁREA

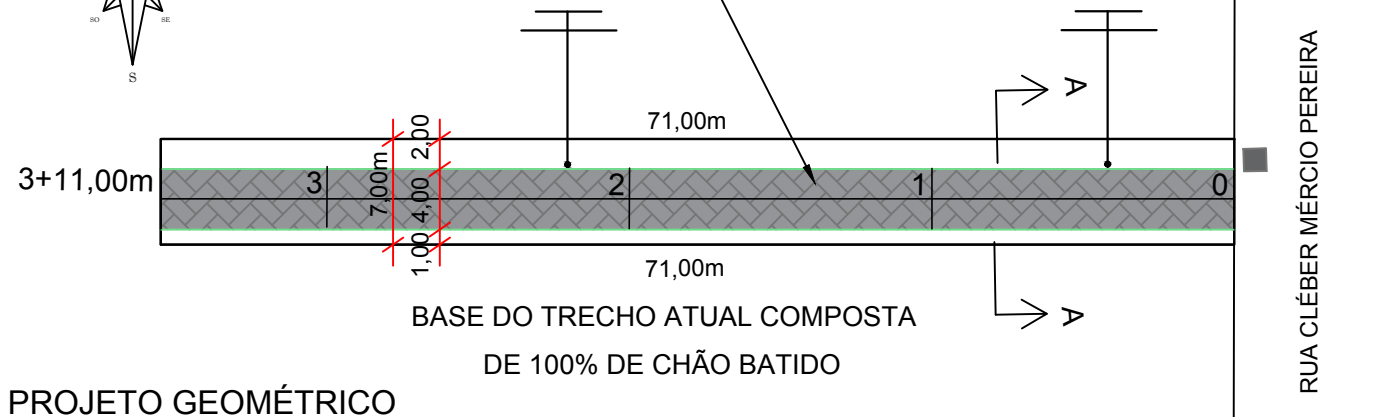
INDICADA
ESCALA

Julho/2021
DATA

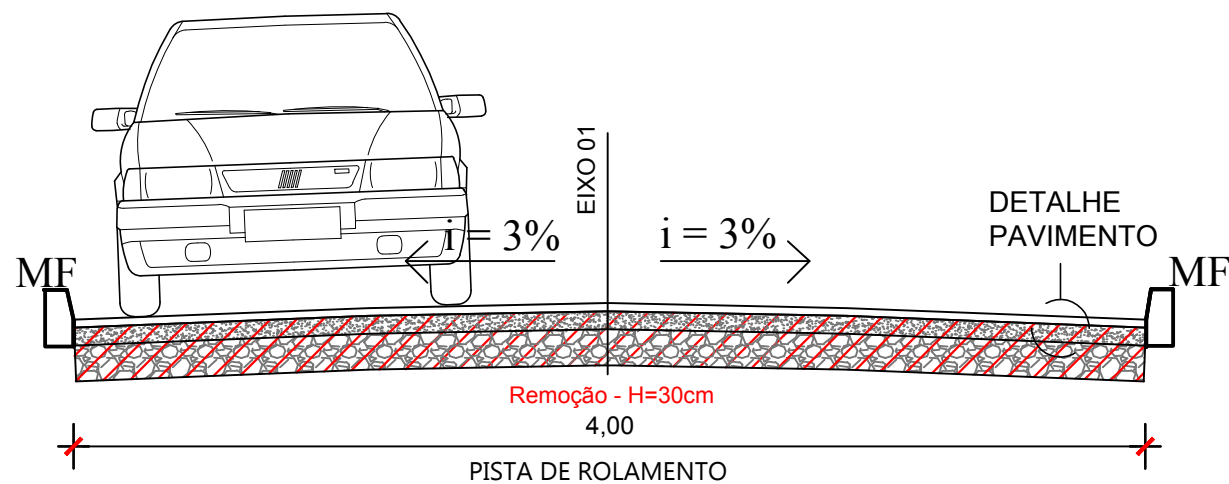
0
REVISÃO



VIELA 184
MF: 146,00m
PAVIMENTO: 284,00m²



PROJETO GEOMÉTRICO
ESCALA 1:500



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTO - PAVS CORTE AA'
SEM ESCALA

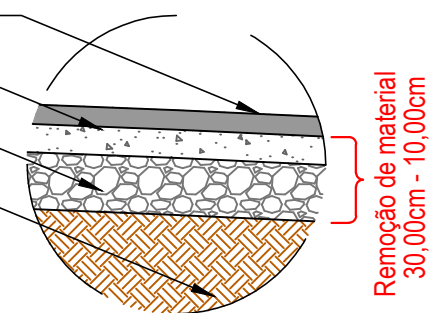
SEÇÃO TIPO

PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO

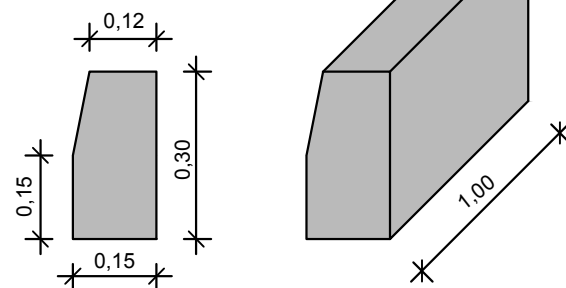
COLCHÃO EM PÓ DE BRITA PARA ASSENTAMENTO

SEIXO ROLADO

GREIDE REGULARIZADO



MEIO-FIO DE CONCRETO



PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO ESPESURA 8,00cm - PISTA DE ROLAMENTO.

COLCHÃO DE PÓ DE BRITA PARA ASSENTAMENTO ESPESURA 10,00cm + 1,00cm REJUNTAMENTO

CAMADA DE SEIXO ROLADO ESPESURA 20,00cm

GREIDE REGULARIZADO

DETALHE PAVIMENTO
SEM ESCALA

LEGENDA

PAVIMENTAÇÃO DE VIA
BLOCOS DE CONCRETO TIPO PAVS - 8,0cm
284,00m²

PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO
BLOCOS DE CONCRETO TIPO PAVS - 6,0cm
0,00m²

MEIO FIO DE CONCRETO
146,00m

ESTACAS DE 20 EM 20m

POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA

Documento assinado digitalmente
gov.br SAMIA PATRICIA DA SILVA OLIVEIRA
Data: 23/03/2023 13:23:39-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

ASSUNTO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO - PROJETO GEOMÉTRICO

ENDEREÇO: VIELA 184, COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS (PVS)



PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA DE TAQUARI

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

SÂMIA P. S. OLIVEIRA - CREA RS 248304

PRANCHA Nº:

03




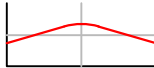

284,00 m²
ÁREA

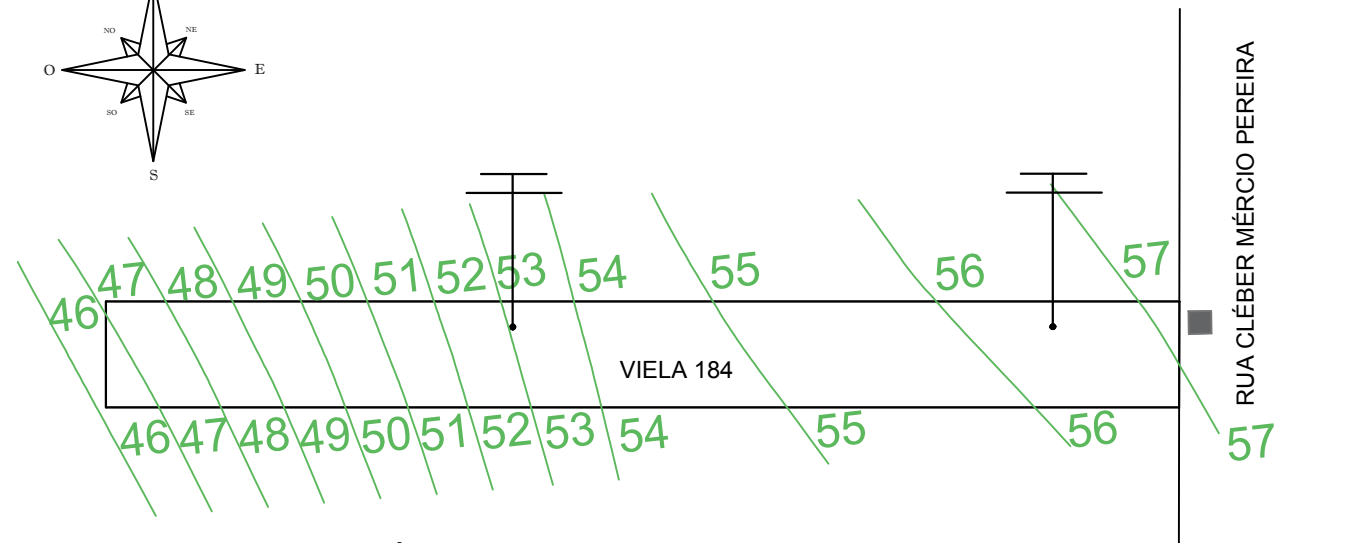
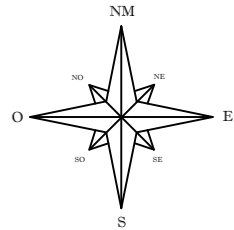
INDICADA
ESCALA

Julho/2021
DATA

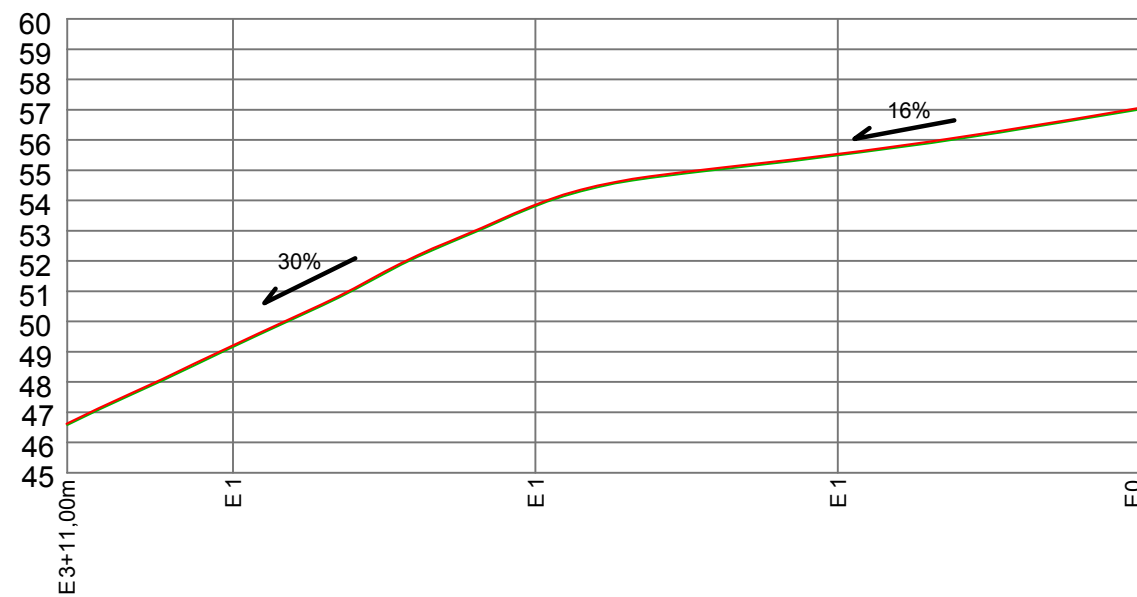
0
REVISÃO

LEGENDA

-  LIMITE DAS VIAS
-  CORPO HÍDRICO
-  CURVAS DE NÍVEL
-  PERFIL DO PROJETO
-  PERFIL DO TERRENO NATURAL



PROJETO TOPOGRÁFICO
 PLANIALTIMÉTRICO
 ESCALA: 1/500



PERFIL BB'
 ESCALA VERTICAL (1:2)
 ESCALA HORIZONTAL: 1/500

Documento assinado digitalmente
 SAMIA PATRICIA DA SILVA OLIVEIRA
 Data: 23/03/2023 13:23:39-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

ASSUNTO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO - PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ENDEREÇO: VIELA 184, COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS (PVS)



PROPRIETÁRIO:

 PREFEITURA DE TAQUARI

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

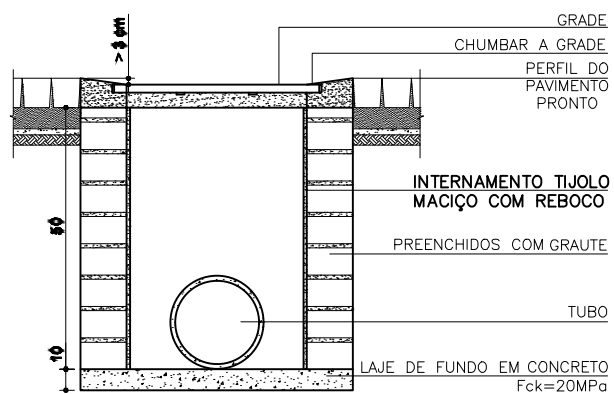
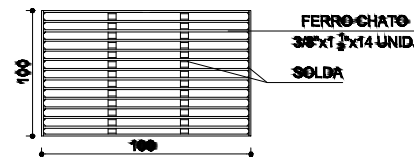
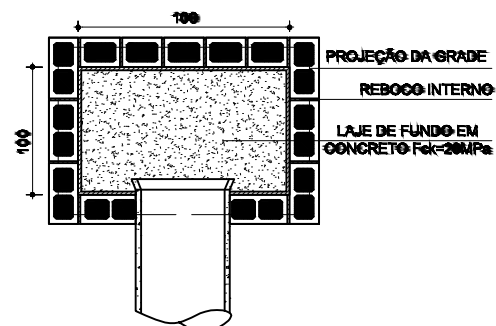
 SÂMIA P. S. OLIVEIRA - CREA RS 248304

PRANCHA Nº:

04

284,00 m ² ÁREA	INDICADA ESCALA	Julho/2021 DATA	0 REVISÃO
-------------------------------	--------------------	--------------------	--------------

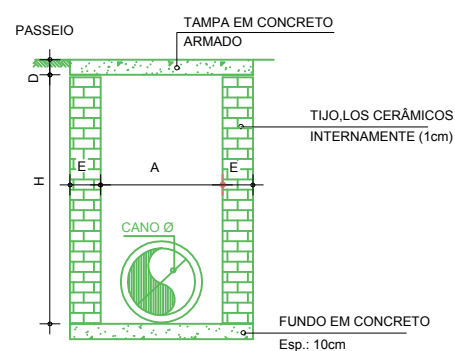
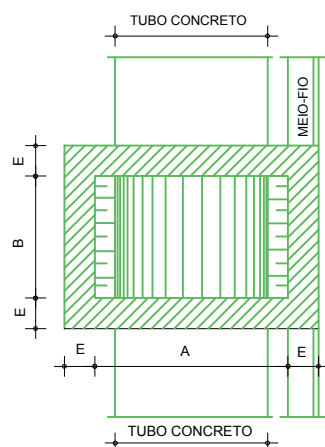
DETALHE CAIXA COLETORA PLUVIAL BOCA DE LOBO – BL



CAIXA DE PASSAGEM COTAS EM CENTÍMETROS

PLANTA BAIXA

CORTE TRANSVERSAL



Tipo	H		A	B	E	D
	Min.	Máx.				
Tipo 1 - Ø40	80	150	80	80	15	8
Tipo 2 - Ø60	150	200	100	100	15	12
Tipo 3 - Ø100	180	250	150	150	15	15

*OBS.: NA ARMAÇÃO DA TAMPA UTILIZAR FERRAGEM 6,3mm A CADA 10cm (2x)

DIMENSIONAMENTO DAS REDES DE DRENAGEM PLUVIAL

VSP máx:	5,0 (m/s)
VSP mín:	0,60 (m/s)
Tucci et. AL. (2004)	

Chuva de projeto:

$$I_{max} = \frac{K \cdot TR^a}{(td_i + b)^c}$$

K= 702,7

a= 0,24

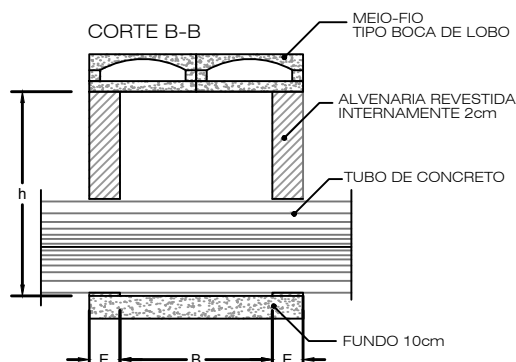
b= 8,85

c= 0,74

TR(anos)= 10

Trecho	VÉRTICES		L (m)	CORF. RUN-OFF: 0,60		COTA DA RUA (m)	T _z (min)	I (mm/h)	VSP (m/s)	QSP (L/s)	Q _{psst} (l/s)	Conf.	DN (mm)	i (m/m)	FH	h/D	Rh (m)	θ (°)	A _{medida} (m²)	V (m/s)	Tp (min)	COTA DO TUBO (m)				ΔH (m)	
	Montante	Jusante		Trecho	ÁREA (m²)																	Acumulado	Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante
1	CI+BL 01	CI+BL 02	35,00	525,00	525,00	56,50	54,00	10,000	139,00	1,85	232,04	12,21	OK!	400	7,1%	0,007	0,10	0,025	73,74	0,007	1,87	0,311	55,50	53,00	-1,00	-1,00	
1	CI+BL 02	CI+BL 03	36,00	540,00	1065,00	54,00	47,50	10,000	139,00	3,12	391,82	24,77	OK!	400	18,1%	0,009	0,11	0,028	77,48	0,008	3,30	0,181	53,00	46,50	-1,00	-1,00	
1	CI+BL 03	CI+BL 04	5,00	0,00	1065,00	47,50	46,00	10,000	139,00	3,79	475,55	24,77	OK!	400	30,0%	0,007	0,10	0,025	73,74	0,007	3,81	0,021	46,50	45,00	-1,00	-1,00	

CAIXA - CI + BL - LONGITUDINAL COTAS EM CENTÍMETROS

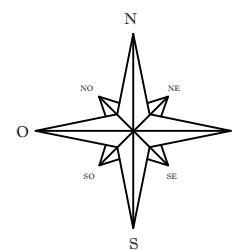
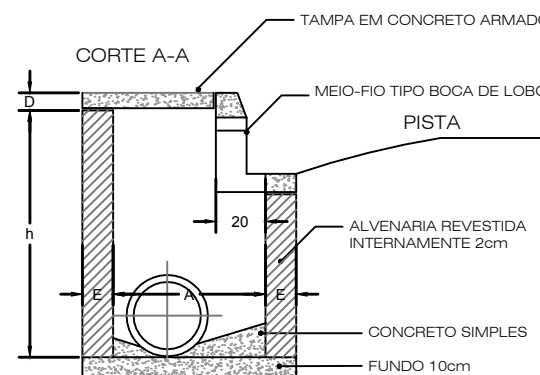
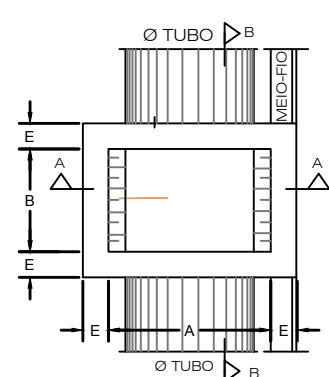


CAIXA CI + BL - DIMENSIONAMENTO

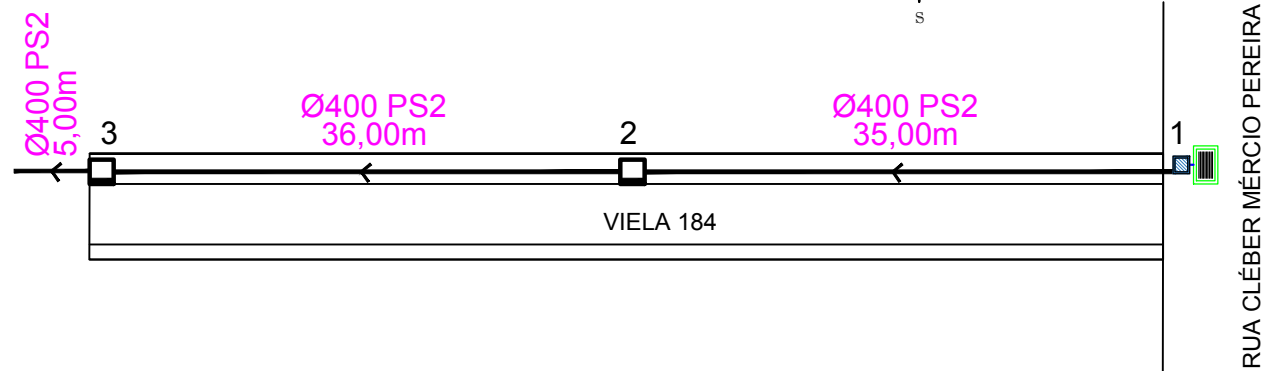
DN	h		A	B	E	D
	Min	Máx.				
40/30	80	150	80	80	15	8
60	150	200	100	100	15	12
100	200	300	200	100	15	15

*OBS.: NA ARMAÇÃO DA TAMPA UTILIZAR FERRAGEM 6,3mm A CADA 10cm (2x)

PLANTA BAIXA



ASPERÃO EM SOLO
ÁREA VERDE



PROJETO DRENAGEM PLUVIAL ESCALA: 1/500

LEGENDAS

	CI + BL	PROJETO CAIXA COLETORA + BOCA DE LOBO SIMPLES – 2 UNIDADES
	CI + BL	PROJETO CAIXA COLETORA + CAIXA COM GRELHA – 1 UNIDADE
	Existente	PROJETO BUEIRO Ø 0,30 m (Simples ou Armada) Ø 0,40 m simples – 76,00m
	BOCA DE BUEIRO	

Documento assinado digitalmente
SAMIA PATRICIA DA SILVA OLIVEIRA
Data: 23/03/2023 13:23:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

ASSUNTO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO - DRENAGEM PLUVIAL

ENDEREÇO: VIELA 184, COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS (PVS)



PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE TAQUARI

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
SÂMIA P. S. OLIVEIRA - CREA RS 248304

PRANCHA Nº:

05

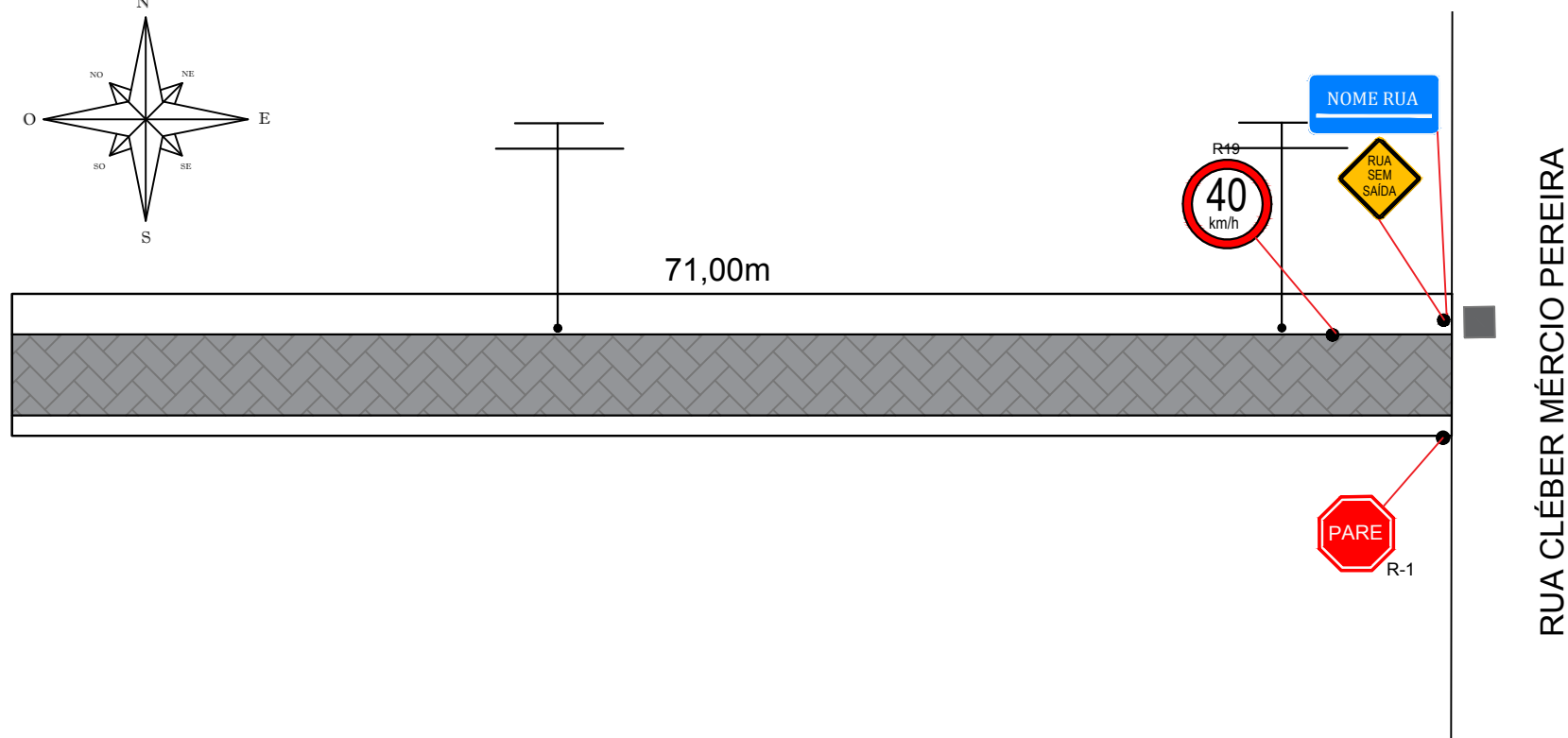
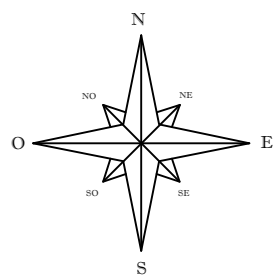
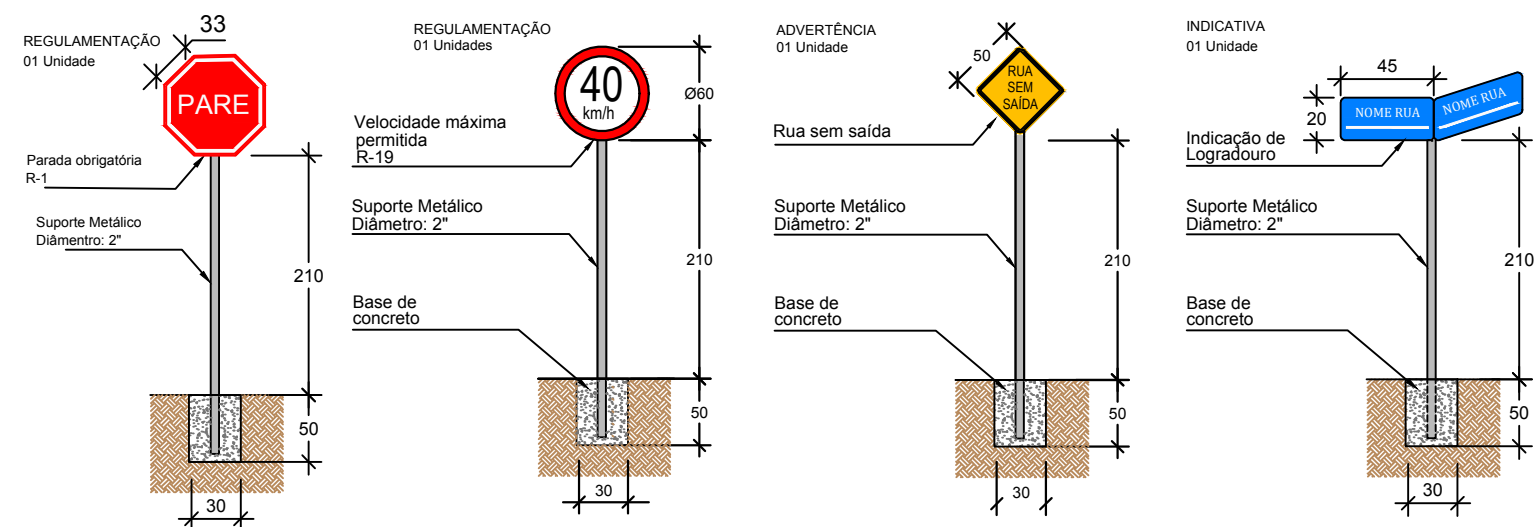
284,00 m²
ÁREA

INDICADA
ESCALA

Julho/2021
DATA

0
REVISÃO

DETALHAMENTO SINALIZAÇÃO VERTICAL



PROJETO SINALIZAÇÃO VIÁRIA
ESCALA: 1/300

PAVIMENTAÇÃO EM PVS: VIELA 184

QUANTITATIVO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
FAIXA DE PEDESTRES 0,00m²	ÁREA TOTAL PINTURA BRANCA FAIXA: 0,00m²
QUANTITATIVO SINALIZAÇÃO VERTICAL	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
- PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R - 1 (PARADA OBRIGATÓRIA)	01 UNIDADE
- PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R19 (Velocidade máxima permitida)	01 UNIDADE
- PLACA DE ADVERTÊNCIA RUA SEM SAÍDA	01 UNIDADE
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA	01 UNIDADE
OBSERVAÇÕES:	
- SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR A EXISTENTE	
- SINALIZAÇÃO DE ACORDO COM CONTRAN/DENATRAN	
- PLACAS DE INDICAÇÃO DE LOGRADOURO CASO PROPOSTAS, SERÃO CONFORME LEIS DE TRÂNSITO MUNICIPAIS (PADRÃO MUNICIPAL)	

Documento assinado digitalmente
gov.br SAMIA PATRICIA DA SILVA OLIVEIRA
Data: 23/03/2023 13:23:39-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

ASSUNTO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

ENDEREÇO: VIELA 184, COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS (PVS)



PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA DE TAQUARI

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

SÂMIA P. S. OLIVEIRA - CREA RS 248304

PRANCHA Nº:
06

284,00 m² ÁREA	INDICADA ESCALA	Julho/2021 DATA	0 REVISÃO
-------------------	--------------------	--------------------	--------------