


Coordenadas (SIRGAS UTM):

Início:


29°47'17.91"S

51°52'10.92"O

Localização da obra 



Documento assinado digitalmente

 SAMIA PATRICIA DA SILVA OLIVEIRA
Data: 23/03/2023 13:19:23-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

ASSUNTO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO - SITUAÇÃO

ENDEREÇO: VIELA 183, 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:

01

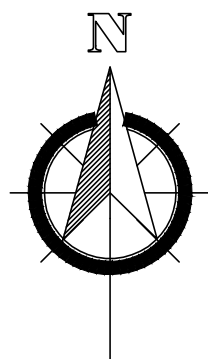
240,00 m²
ÁREA

INDICADA
ESCALA

Julho/2021
DATA


0
REVISÃO

PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: S/ ESCALA



Coordenadas (SIRGAS UTM):

Início:
29°47'17.91"S
51°52'10.92"O

Localização da obra 



PONTO DE INÍCIO
PAVIMENTAÇÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br SAMIA PATRÍCIA DA SILVA OLIVEIRA
Data: 23/03/2023 13:19:23-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

ASSUNTO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO - LOCALIZAÇÃO

ENDEREÇO: VIELA 183, COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS (PVS)



PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA DE TAQUARI

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

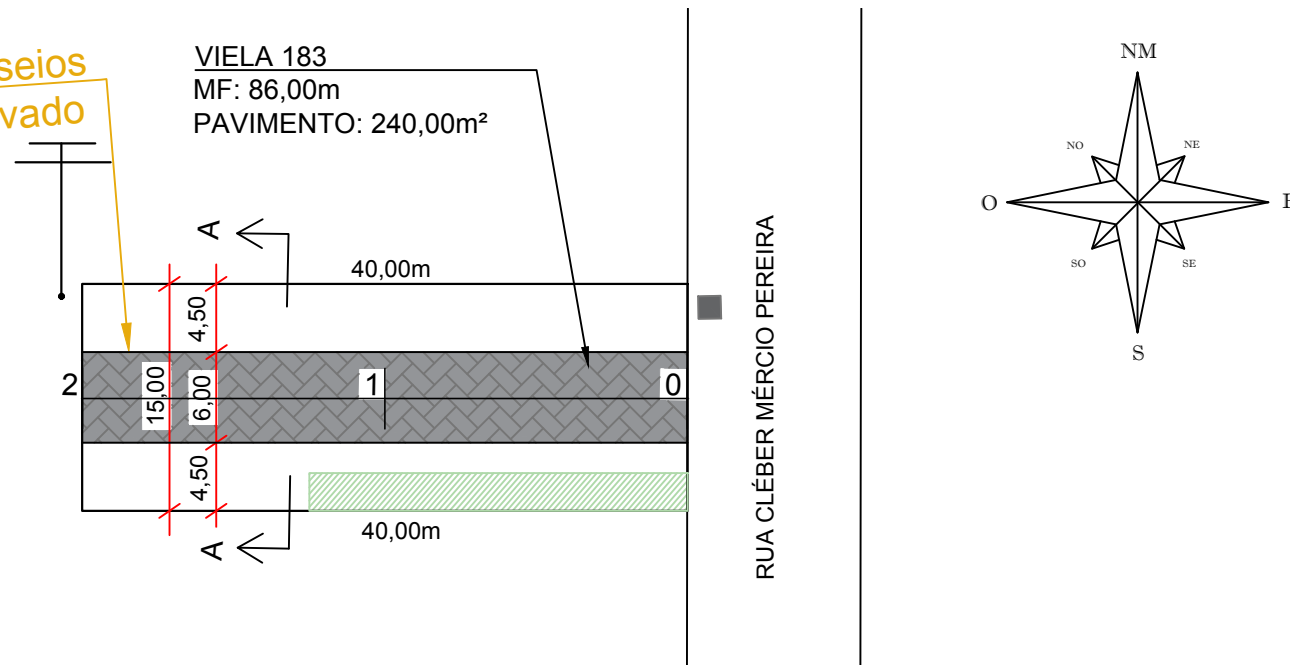
SÂMIA P. S. OLIVEIRA - CREA RS 248304

PRANCHA Nº:
02

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA:S/ ESCALA

240,00 m ² ÁREA	INDICADA ESCALA	Julho/2021 DATA	0 REVISÃO
-------------------------------	--------------------	--------------------	--------------

Projetar passeios em nível elevado

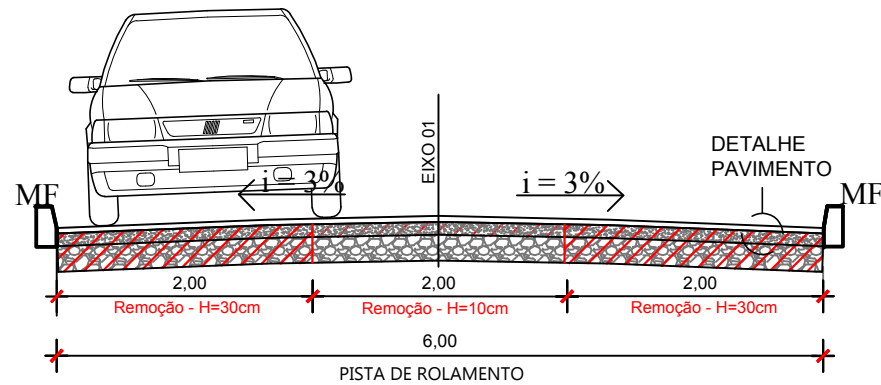


LEGENDA

	PAVIMENTAÇÃO DE VIA BLOCOS DE CONCRETO TIPO PAVS - 8,0cm 240,00m²
	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO BLOCOS DE CONCRETO TIPO PAVS - 6,0cm 0,00m²
	MEIO FIO DE CONCRETO 86,00m
	ESTACAS DE 20 EM 20m
	POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA

PROJETO GEOMÉTRICO ESCALA 1:500

BASE DO TRECHO ATUAL COMPOSTA
DE 100% DE CHÃO BATIDO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTO - PAVS CORTE AA' SEM ESCALA

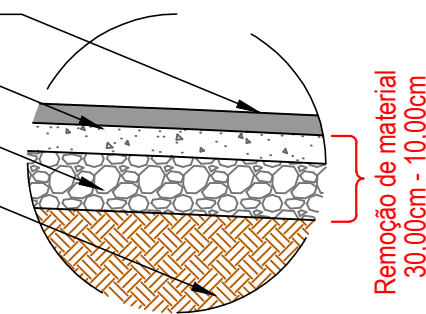
SEÇÃO TIPO

PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO
DE CONCRETO

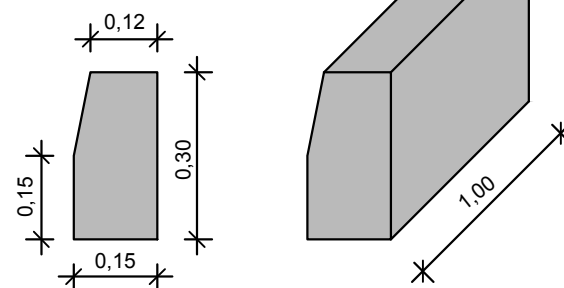
COLCHÃO EM PÓ DE BRITA PARA
ASSENTAMENTO

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

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 - PROJETO GEOMÉTRICO

ENDEREÇO: VIELA 183, 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




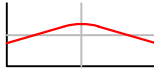

240,00 m²
ÁREA

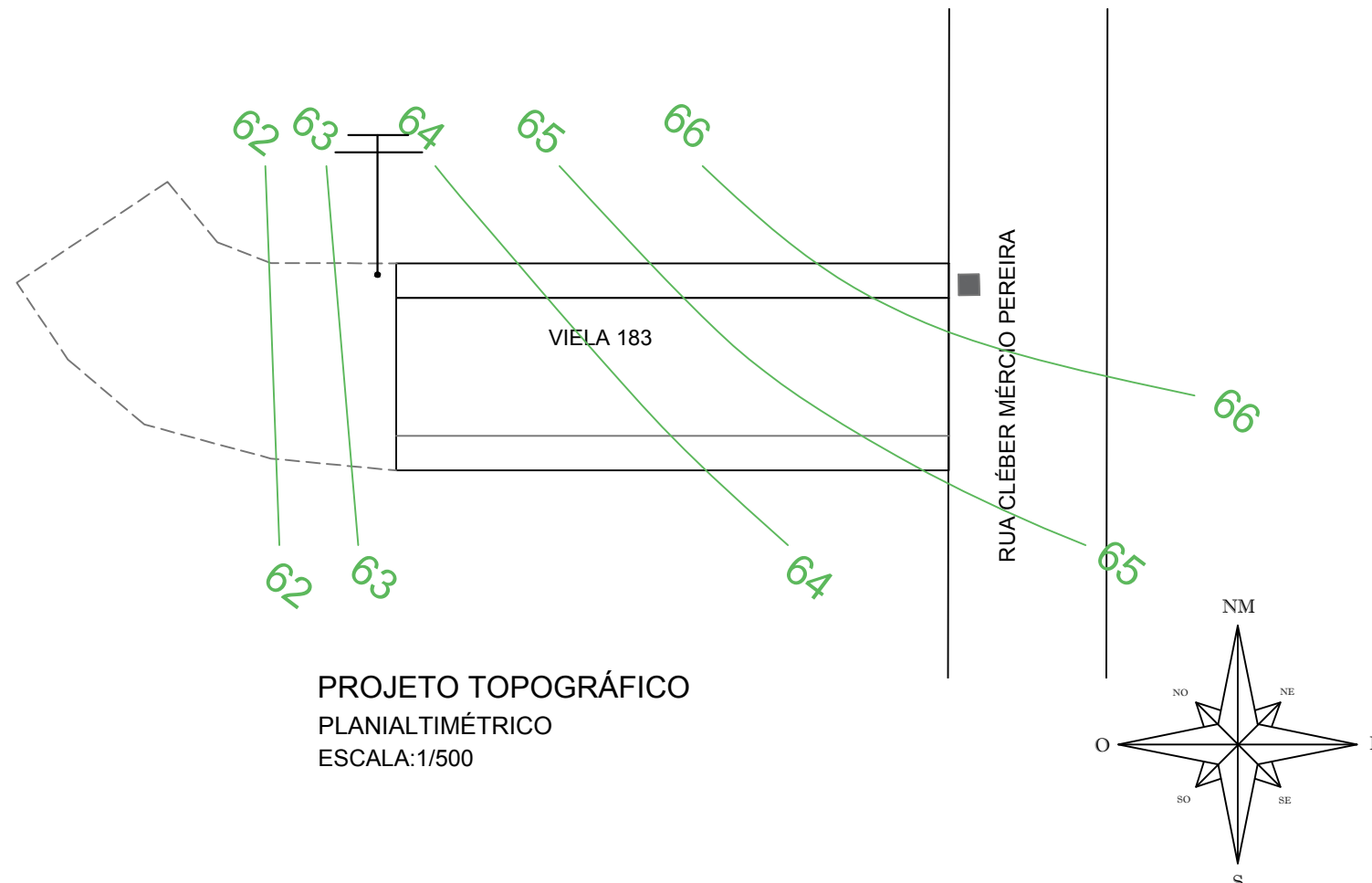
INDICADA
ESCALA

Julho/2021
DATA

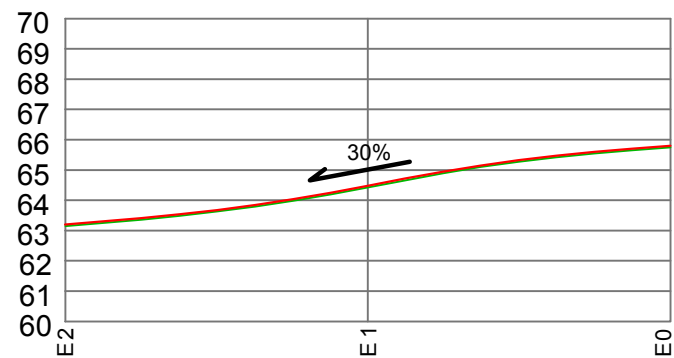
0
REVISÃO

LEGENDA


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



PROJETO TOPOGRÁFICO
PLANIALTIMÉTRICO
ESCALA: 1/500



PERFIL LONGITUDINAL - VIELA 183
ESCALA VERTICAL (1:2)
ESCALA HORIZONTAL: 1/500

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

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

ASSUNTO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO - PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ENDEREÇO: VIELA 183, 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

240,00 m ² ÁREA	INDICADA ESCALA	Julho/2021 DATA	0 REVISÃO
-------------------------------	--------------------	--------------------	--------------

DIMENSIONAMENTO DAS REDES DE DRENAGEM PLUVIAL

Chuva de projeto: $K=702,71$
 $a=0,24$
 $b=8,85$
 $c=0,74$
 $TR(janos)=10$

$$I_{m\acute{a}x} = \frac{K \cdot TR^a}{(d_i + b)^c}$$

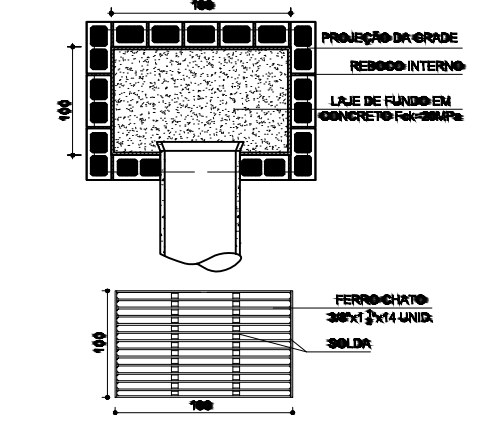
LOCAL: CORF. RUN-OFF: 0,60 K: 75

Trecho	VÉRTICES		L (m)	ÁREA (m²)		COTA DA RUA (m)		T _c (min)	I (mm/h)	VSP (m/s)	QSP (l/s)	Q _{psu} Conf.	DN (mm)	i (m/m)	FH (m)	h/D	R _h (m)	θ (°)	A _{reserva} (m²)	V (m/s)	Tp (min)	COTA DO TUBO (m)		ΔH (m)		
	Montante	Jusante		Trecho	Acumulado	Montante	Jusante															Montante	Jusante	Montante	Jusante	
1	CI+BL01	CI+BL03	40,00	2000,00	2000,00	66,45	63,40	10,000	139,00	2,84	356,62	46,52	OKI	400	7,6%	0,026	0,19	0,046	103,37	0,017	2,80	0,238	65,45	62,40	-1,00	-1,00
1	CI+BL02	CI+BL03	6,00	600,00	600,00	65,45	63,40	10,000	139,00	3,34	235,65	13,95	OKI	300	34,2%	0,008	0,10	0,019	73,74	0,004	3,87	0,025	64,55	62,50	-0,90	-0,90
1	CI+BL03	CI+BL04	30,00	600,00	3200,00	63,40	61,12	10,000	139,00	3,25	408,54	74,43	OKI	400	7,6%	0,041	0,24	0,057	117,34	0,023	3,22	0,155	62,40	60,12	-1,00	-1,00

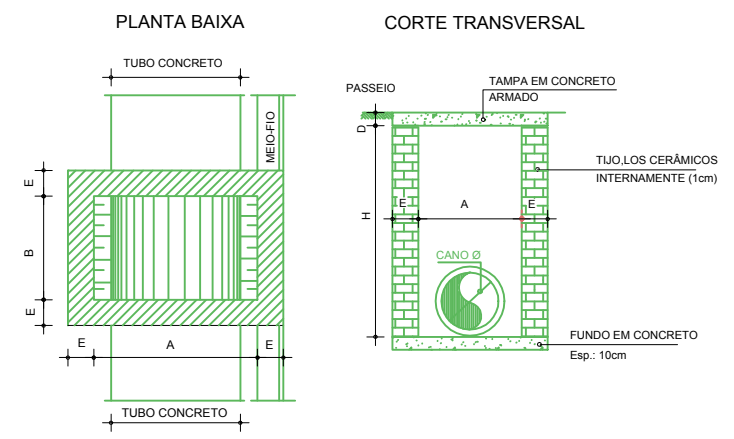
LEGENDAS

CI + BL PROJETO CAIXA COLETORA + BOCA DE LOBO SIMPLES - 2 UNIDADES
 CI + BL PROJETO CAIXA COLETORA + CAIXA COM GRELHA - 1 UNIDADE
 PROJETO BUEIRO (Simples ou Armada) Ø 0,40 m armado - 6,00m
 Ø 0,40 m simples - 70,00m
■ Existente
▽ BOCA DE BUEIRO

DETALHE CAIXA COLETORA PLUVIAL BOCA DE LOBO - BL



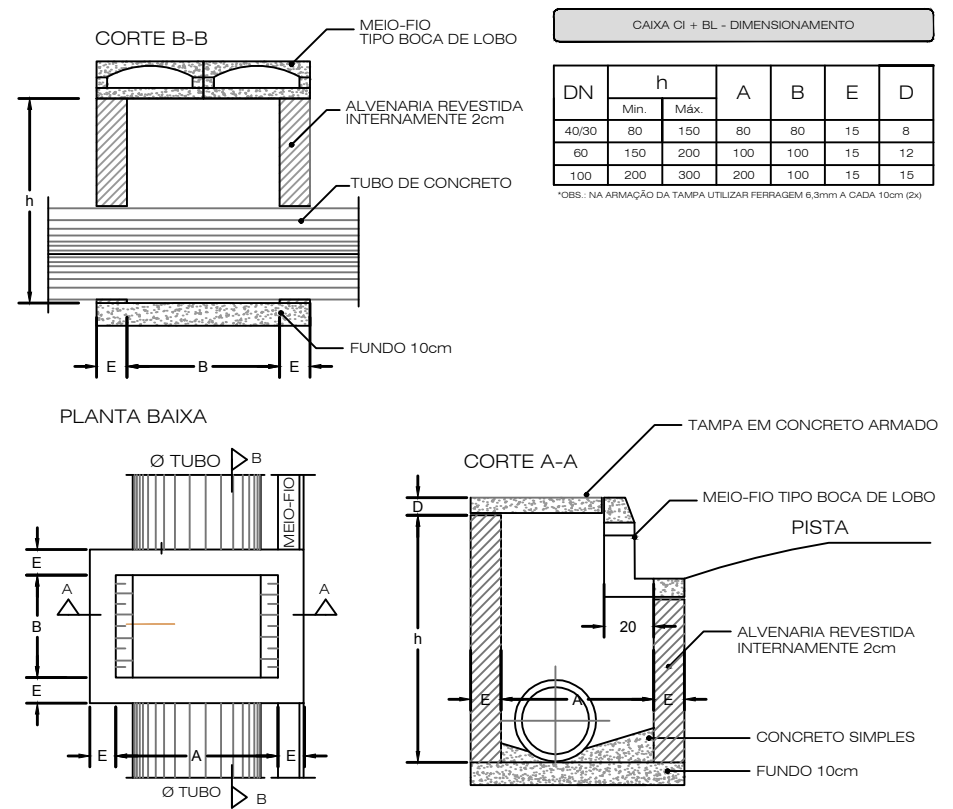
CAIXA DE PASSAGEM COTAS EM CENTÍMETROS



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)

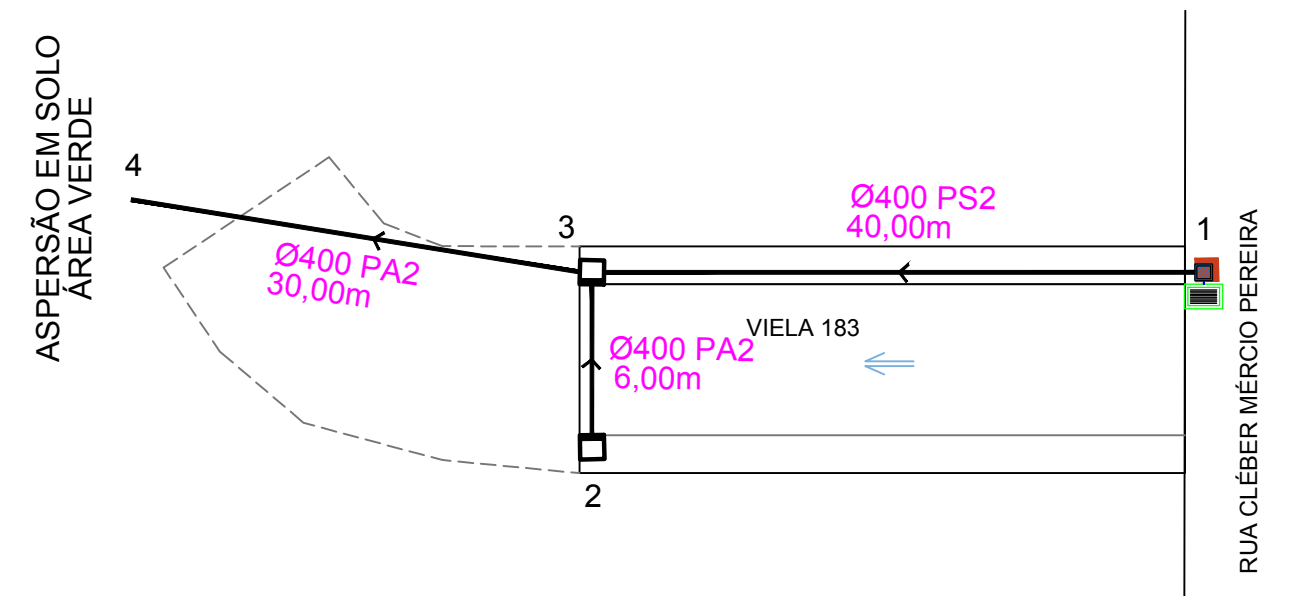
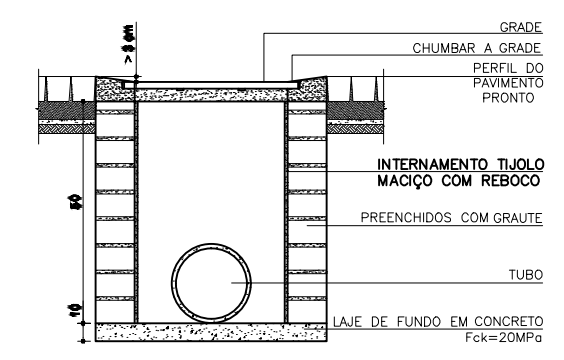
CAIXA - CI + BL - LONGITUDINAL COTAS EM CENTÍMETROS



CAIXA CI + BL - DIMENSIONAMENTO

DN	h		A	B	E	D
	Min.	Máx.				
40/50	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)




PROJETO DRENAGEM PLUVIAL ESCALA: 1/500

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

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

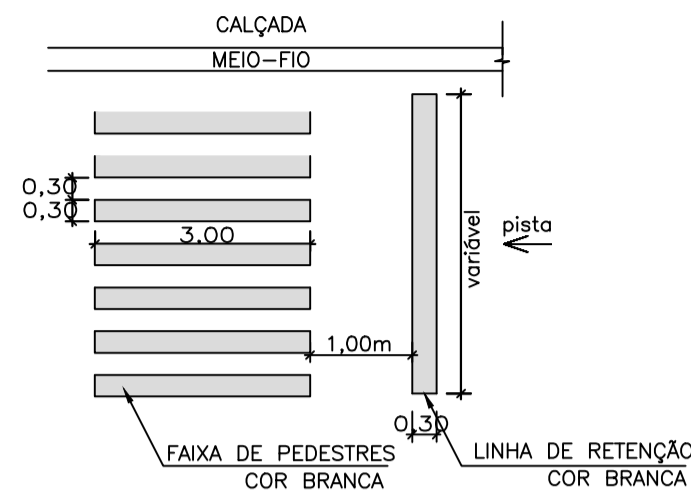
ASSUNTO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO - DRENAGEM PLUVIAL
ENDEREÇO: VIELA 183, COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS
TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS (PVS)

	PROPRIETÁRIO: _____ PREFEITURA DE TAQUARI	PRANCHA Nº: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">05</div>
	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO _____ SÂMIA P. S. OLIVEIRA - CREA RS 248304	

240,00 m² ÁREA	INDICADA ESCALA	Julho/2021 DATA	0 REVISÃO
--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------

DETALHAMENTO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

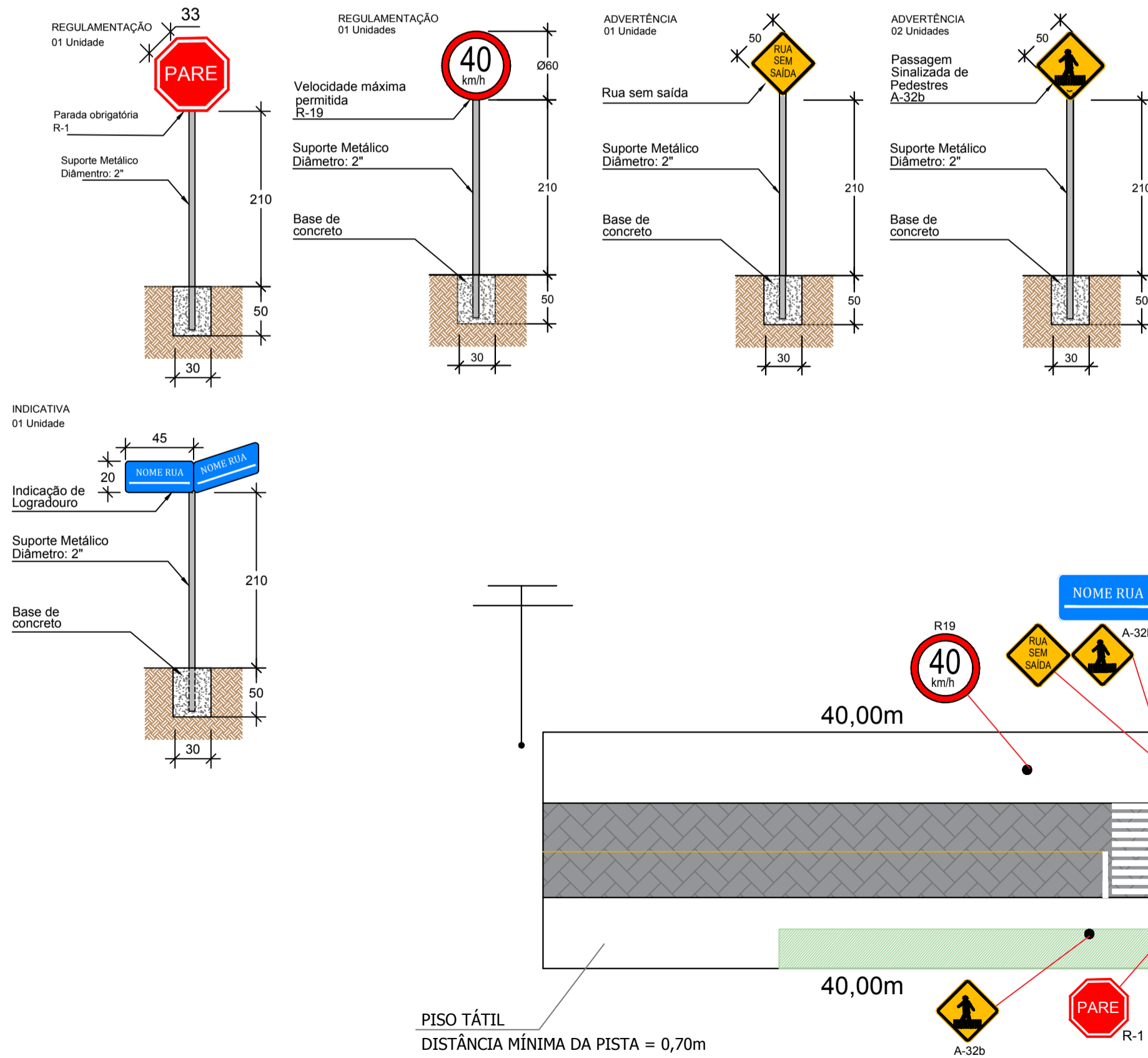
DETALHE FAIXA DE PEDESTRES



PAVIMENTAÇÃO EM PVS: VIELA 183

QUANTITATIVO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
FAIXA DE PEDESTRES (3,00 X 0,30m) x 10 unidades= 9,00m²	ÁREA TOTAL PINTURA BRANCA FAIXA: 9,00m²
LINHA DE RETENÇÃO (3,00X 0,30m) x 2 unidades= 1,80m²	ÁREA TOTAL PINTURA BRANCA LINHA: 1,80m²
QUANTITATIVO SINALIZAÇÃO VERTICAL	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
- PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R - 1 (PARADA OBRIGATÓRIA)	01 UNIDADE
- PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32b (PASSAGEM DE PEDESTRES)	02 UNIDADES
- 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)	

DETALHAMENTO SINALIZAÇÃO VERTICAL



PROJETO SINALIZAÇÃO VIÁRIA
ESCALA: 1/300

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

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

ASSUNTO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO - DRENAGEM PLUVIAL

ENDEREÇO: VIELA 183, 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

240,00 m²
ÁREA

INDICADA
ESCALA

Julho/2021
DATA

0
REVISÃO