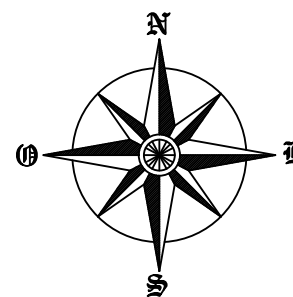


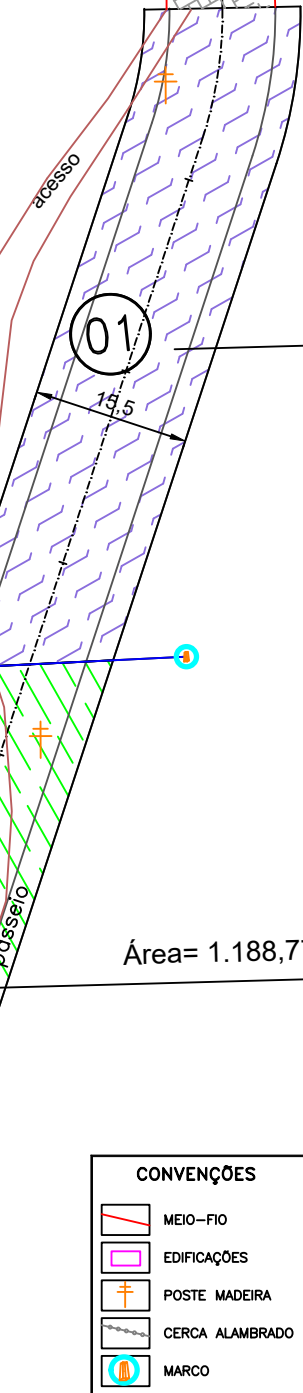
Os tapumes poderão avançar sobre o passeio público, preservando uma faixa mínima de passeio de 1,00m (um metro), livre de qualquer obstáculo. Nas construções onde são exigidos recuos obrigatórios a partir do alinhamento predial, a colocação dos tapumes deverá preservar integralmente o passeio público.

Município de Bento Gonçalves
IPURB
 03 OUT 2025
PROJETO APROVADO


 03 OUT. 2025
Município de Bento Gonçalves



Rua Maria Balestrin Rubbo



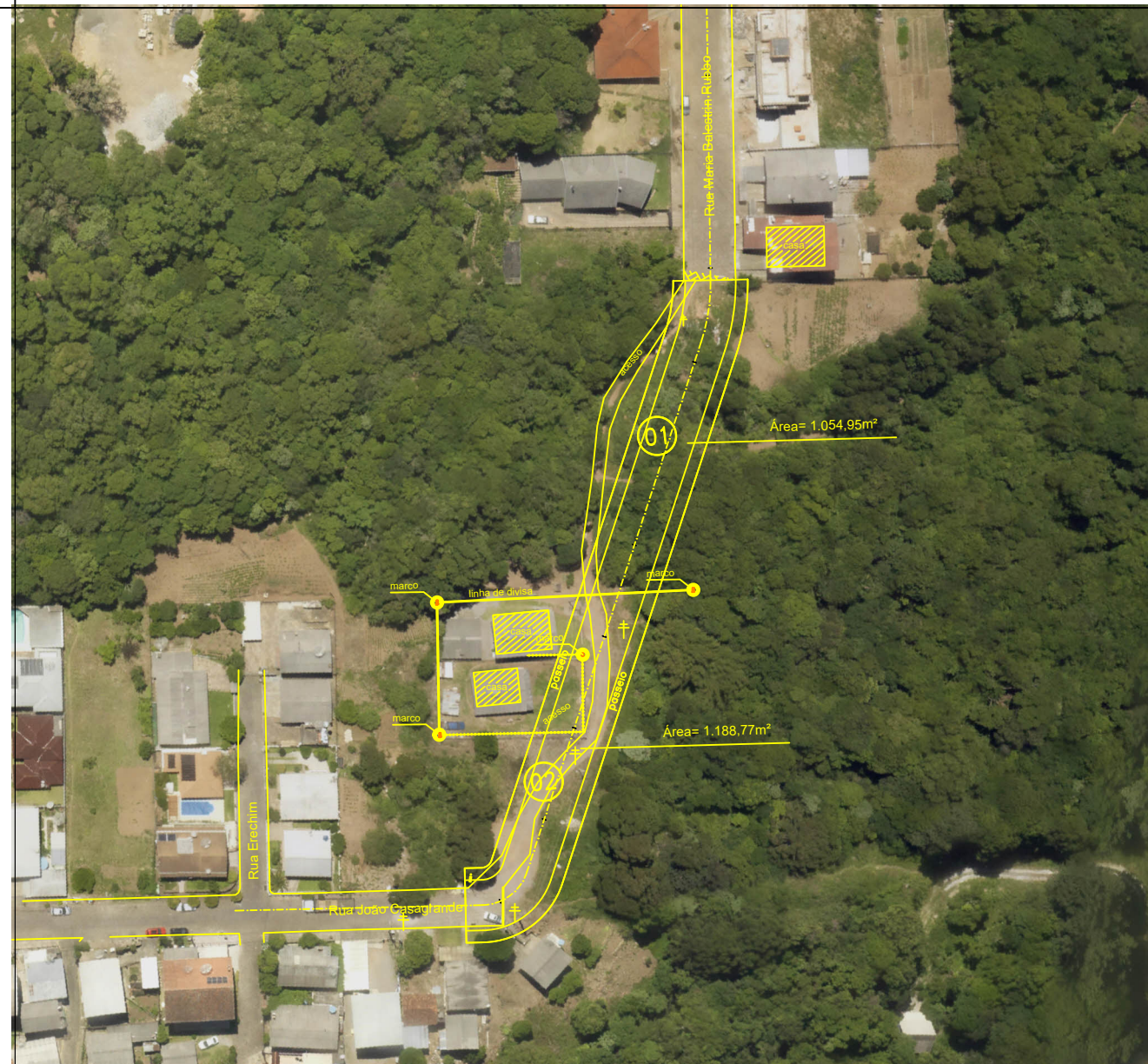
Área= 1.054,95m²

Área= 1.188,77m²

CONVENÇÕES	
MEIO-FIO	RECUO CFE. PROJETO
EDIFICAÇÕES	ESTRADA S/ PAV.
POSTE MADEIRA	POSTE CONCRETO
CERCA ALAMBRADO	CX LUZ
MARCO	DIVISAS

Rua Erechim

Rua João Casagrande



PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES
 administração 2021/2024
 IPURB – INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO
 Diretora: Melissa Bertoletti Gauer

obra:
 Prolongamento da Rua Maria Balestrin Rubbo até a Rua João Casagrande

data:
 04/07/2022

escala:
 1: 750

endereço:
 Rua Maria Balestrin Rubbo, Bairro Imigrante, Bento Gonçalves / RS


área:
 indicadas

assunto:
 Levantamento Topográfico Planimétrico

responsáveis pelo projeto e levantamento:

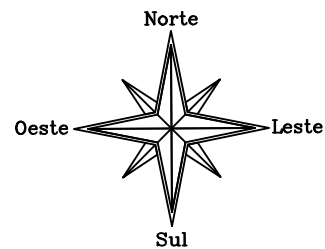
Renan Soares
 Téc. em Agrimensura
 CFT 01821497066

Sady Silvio Zini Junior
 Téc. em Agrimensura
 CFT 47854766053

Documento assinado digitalmente
 SADY SILVIO ZINI JUNIOR
 Data: 21/10/2025 12:00:51-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

prancha:
 01

desenho:
 Renan



Rua Maria
Balestrin Rubbo

FA Urbanizadora Ltda
Matrícula nº 90.087
Área: 54.857,00m²

Área= 1.054,95m²

Bairro Imigrante

Arnaldo Garbin e outros
Matrícula nº 47.682
Área: 3.632,20m²

Nair Lorena Sandrin
Martinello

Rua João
Casagrande

Loris Garbin
Matrícula nº 47.684
Área: 3.632,20m²

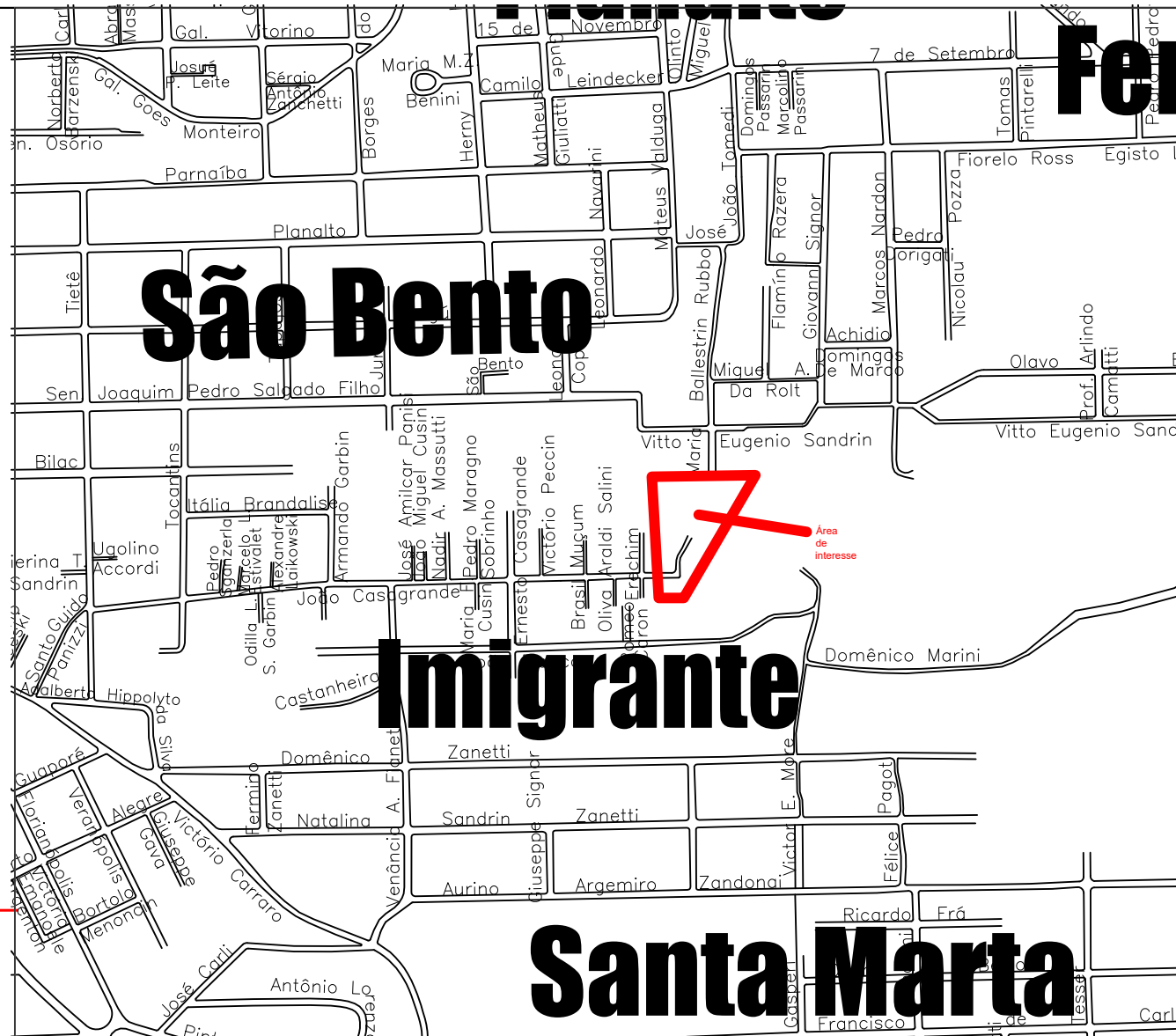
Sucessores de
Francisco Donatti

Arnaldo Mario
Scalon e Elvina
Garbin Scalon
Matrícula
nº 47.683

Área= 1.114,95m²

Área= 149,46m²

Iria Luiza
Garbin de
Assis
Matrícula
nº 47.685



São Bento

Imigrante

Santa Marta

PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES

administração 2021/2024

obra:
Interesse Público - Desapropriação de fração da Matrícula 90.087

data:
Julho / 2021

endereço:
Rua: Prolongamento Rua João Casagrande - BENTO GONÇALVES / RS

escala:
1:1300

assunto:
Levantamento Topográfico Planimétrico

área:
1.054,95m²

Responsável:
Sady Silvio Zini Júnior
Téc. Agrimensura CFT RS 47854766053

prancha:

01

proprietário:

desenho:

LEGENDA

DEFENSA METÁLICA

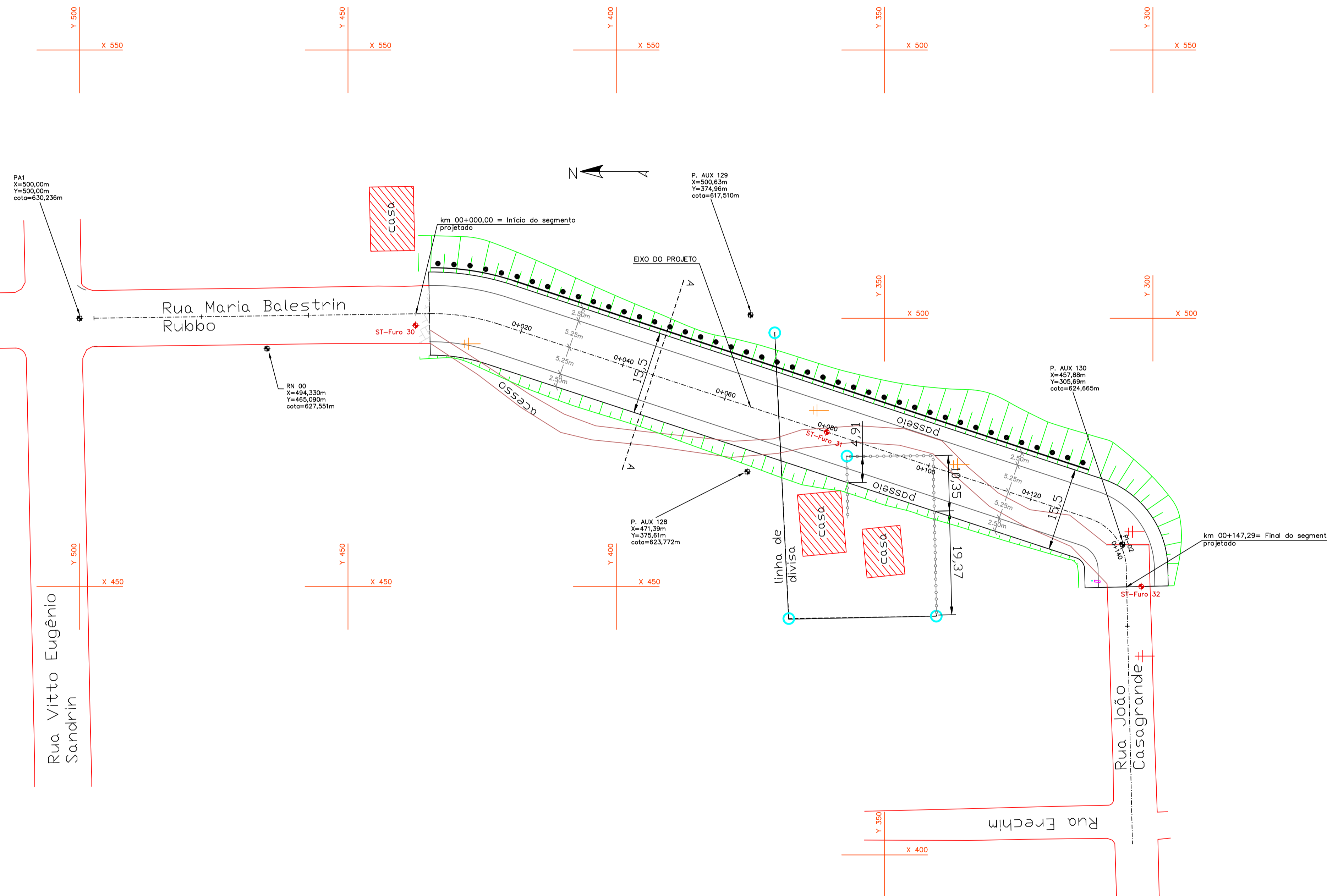
FURO DE SONDAAGEM

MARCOS DE REFERÊNCIA DE NÍVEL OU PONTOS AUXILIARES

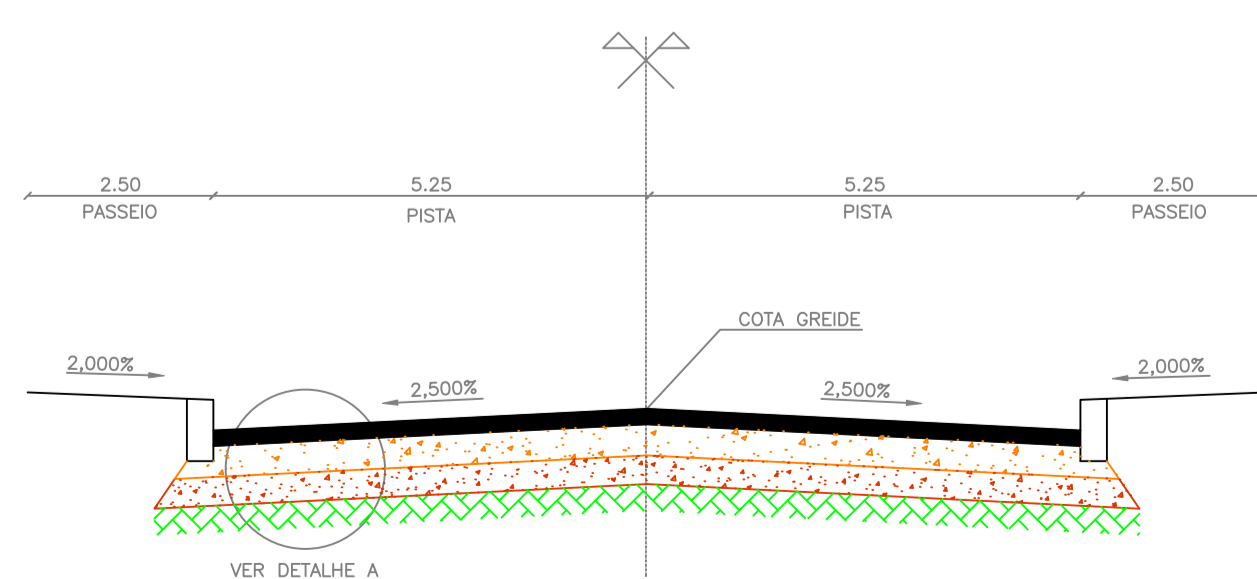
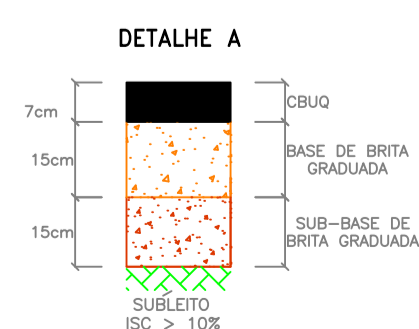
CONVENÇÕES			
	MEIO-FIO		RECULO CFE. PROJETO
	EDIFICAÇÕES		ESTRADA S/ PAV.
	POSTE MADEIRA		POSTE CONCRETO
	CERCA ALAMBRADO		CX LUZ
	MARCO		DIVISAS

NOTAS

- 1- MODO DE ESTAQUEAMENTO = Km + m.
- 2- SISTEMA DE COORDENADAS ARBITRÁRIO.
- 3- REFERÊNCIA DE NÍVEL ARBITRÁRIA, REFERENTE A REGIÃO.
- 4- COTAS E DISTÂNCIAS EM METRO.



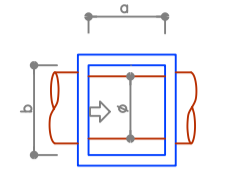
Os tapumes poderão avançar sobre o passeio público, preservando um faixa mínima de passeio de 1,00m (um metro), livre de qualquer obstáculo. Nas construções onde são exigidos recuos obrigatórios a partir do alinhamento predial, a colocação dos tapumes deverá preservar integralmente o passeio público.



 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES IPURB - Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano administração 2021/2024			
obra:	PROLONGAMENTO RUA MARIA BALESTRIN RUBBO ATÉ RUA JOÃO CASAGRANDE	data:	JUL/2022
endereco:	RUA MARIA BALESTRIN RUBBO E RUA JOÃO CASAGRANDE BAIRRO IMIGRANTE, BENTO GONÇALVES-RS	escala:	1:1000
assunto:	PROJETO GEOMÉTRICO	area:	2283,00 m²
responsáveis projeto:	ANDROS PRESTES DA MAIA Eng. Civil CREA RS 101.621 ANDROS PRESTES DA MAIA-92749704049	prancha:	02
responsável execução:		desenho:	ANDROS

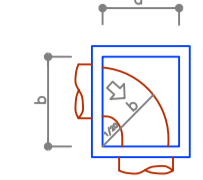
EXECUÇÃO DE OBRAS – POÇO DE VISITA

1º CASO



φ	a	b
30	80	60
40	80	80
50	100	100
60	100	100
80	100	100
100	100	130
120	100	200
150	100	200

2º CASO



φ	a	b
30	80	60
40	80	80
50	100	100
60	150	100
80	200	150
100	200	200
120	250	200
150	250	220

3º CASO

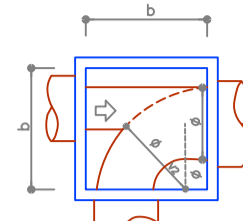


TABELA DEFININDO LARGURA DO P.V.

φ	a	30	40	50	60	80	100	120	150
30	80	-	-	-	-	-	-	-	-
40	80	80	-	-	-	-	-	-	-
50	100	100	100	-	-	-	-	-	-
60	100	100	100	100	-	-	-	-	-
80	150	150	150	150	150	-	-	-	-
100	150	150	150	150	160	180	-	-	-
120	200	200	200	200	200	200	200	-	-
150	220	220	220	220	220	220	240	250	-

4º CASO

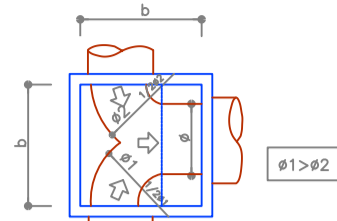
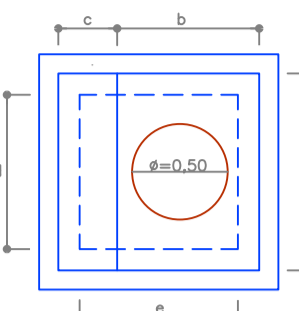


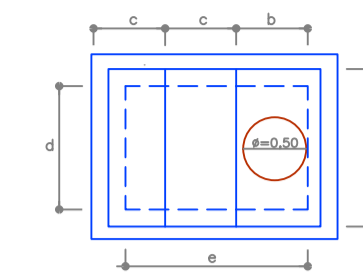
TABELA DEFININDO LARGURA DO P.V. -b-

φ	a	30	40	50	60	80	100	120	150
30	80	-	-	-	-	-	-	-	-
40	80	80	-	-	-	-	-	-	-
50	80	100	100	-	-	-	-	-	-
60	100	100	100	150	-	-	-	-	-
80	100	150	150	160	160	-	-	-	-
100	150	150	150	160	180	200	-	-	-
120	200	200	200	200	200	220	240	-	-
150	220	220	220	220	240	250	270	300	-

POÇO DE VISITA
LAJES E CHASSIS



MEDIDAS INTERNAS			MEDIDAS			
φ	e	e'	c	b	d	b'
40	80	80	100	50	100	70
60	100	100	100	50	100	70
80	100	100	120	50	120	70
100	100	100	120	70	120	70



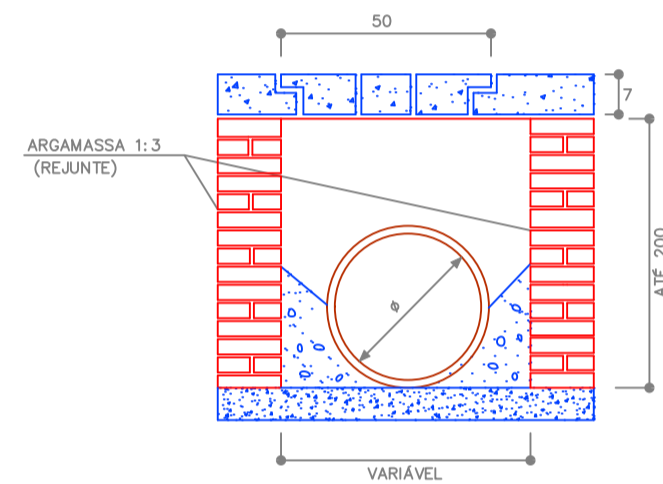
MEDIDAS INTERNAS		LAJES		CHASSIS		
φ	e	c	b	c	b	
120	100	150	120	50	120	70
150	100	200	120	70	120	70

OBS.: DIMENSÕES EM cm
φ = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a, b = MEDIDAS DO P.V.
P.V. = POÇO DE VISITA

OBS.: DIMENSÕES EM cm

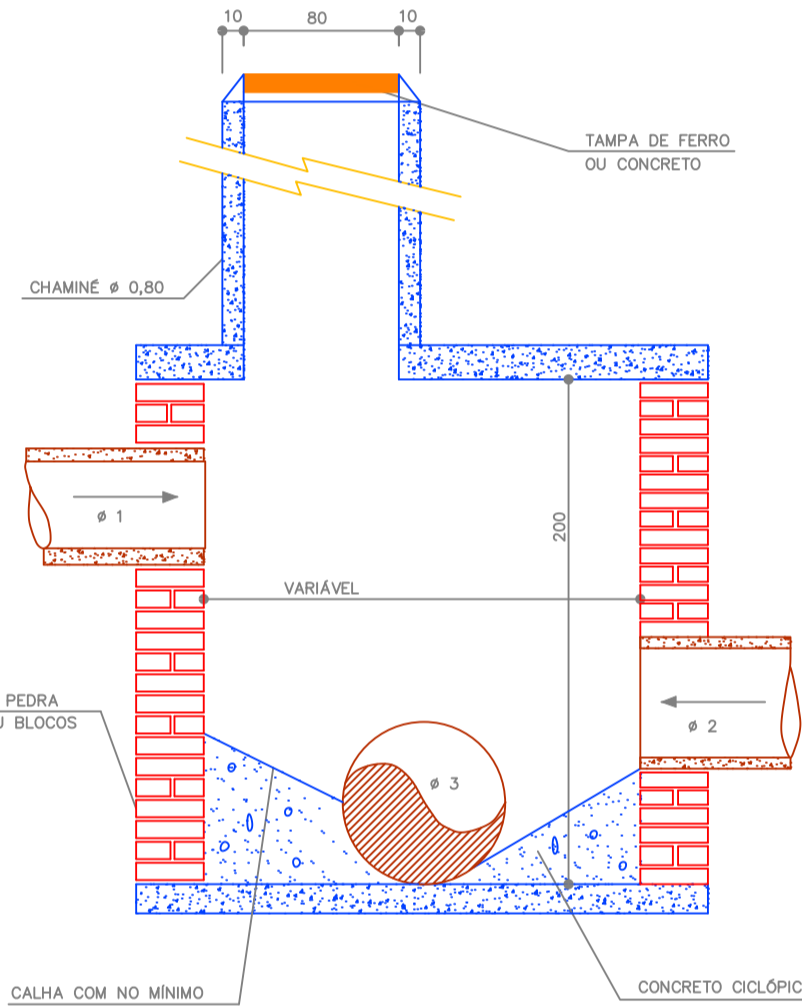
POÇO DE VISITA

POÇO DE VISITA
TIPOS A e B

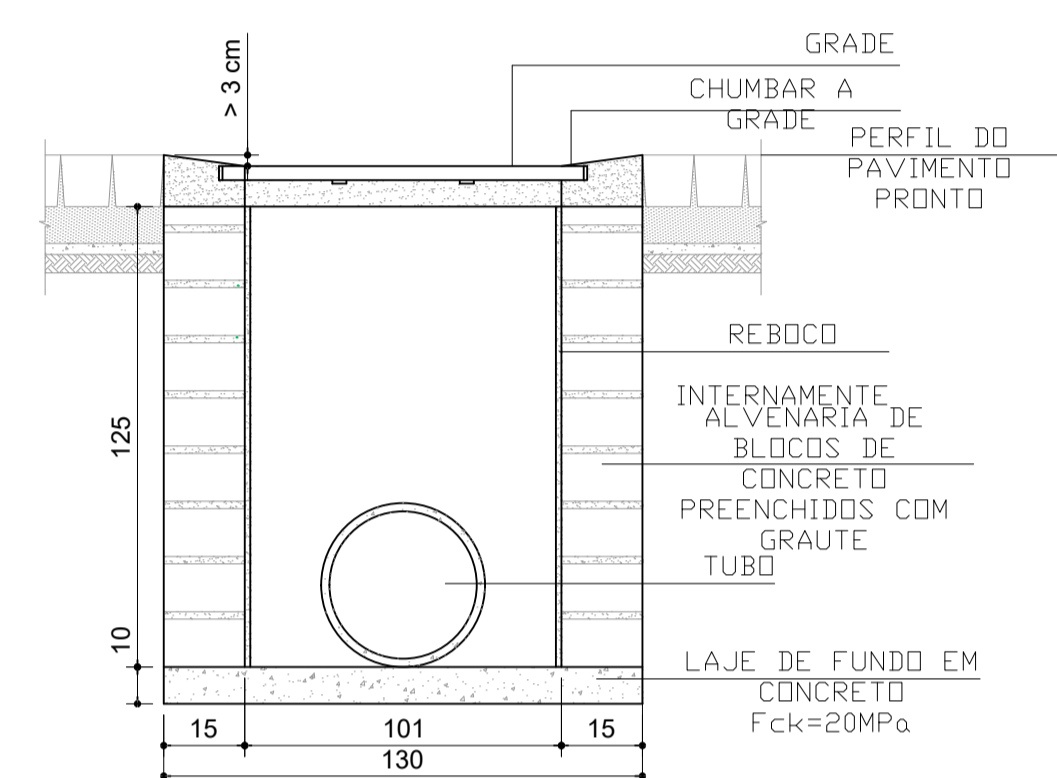
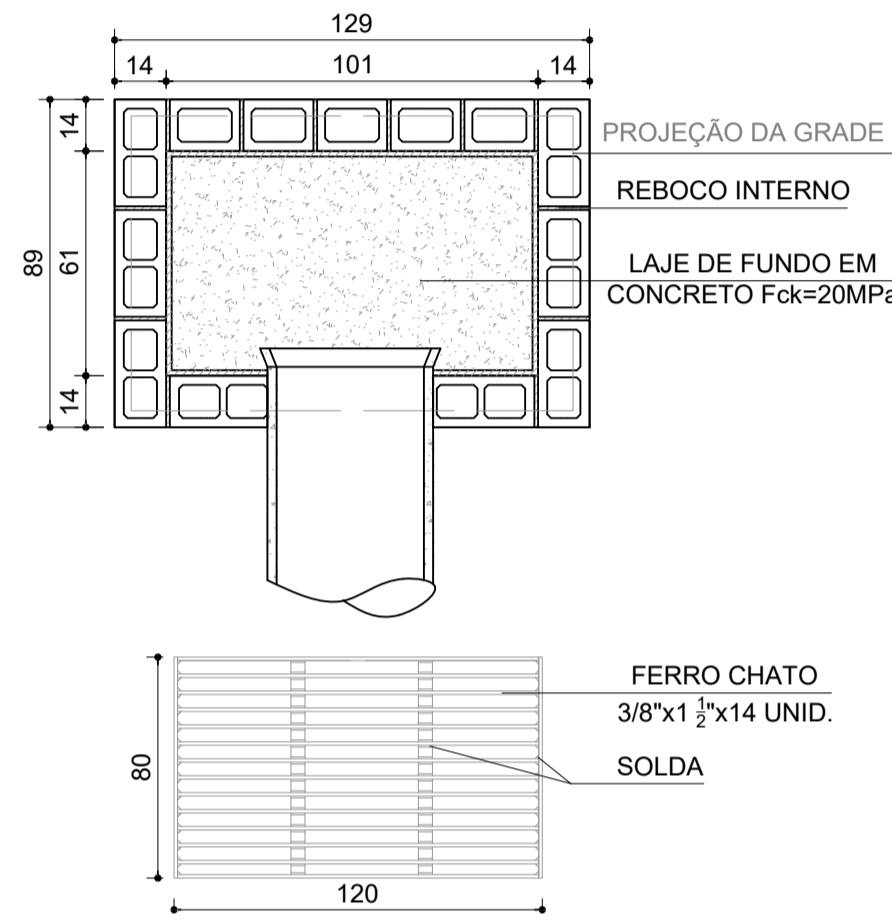


NOTAS: DIMENSÕES EM CM
φ = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL

POÇO DE VISITA
TIPOS A, B ou C

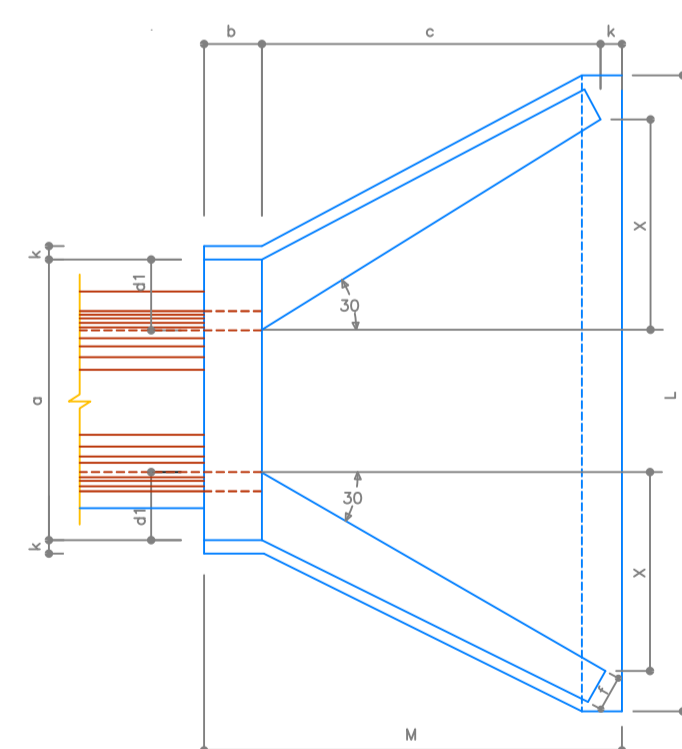


CAIXA COLETOR C/ GRADE DE FERRO

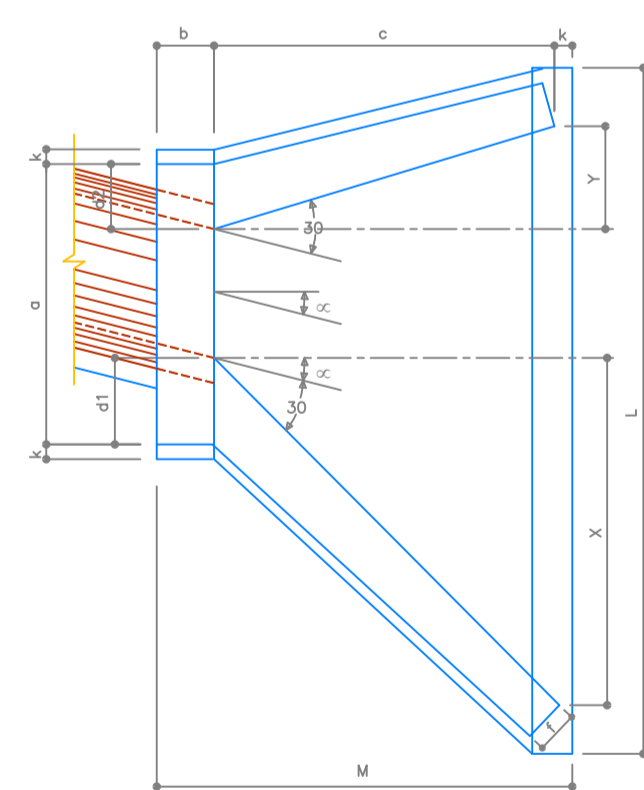


BOCAS PARA BUEIROS SIMPLES TUBULARES DE CONCRETO

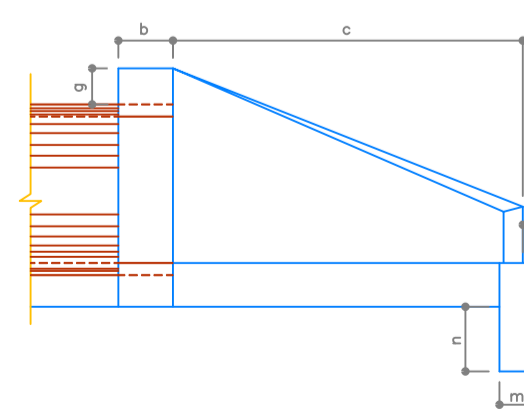
BUEIROS NORMAIS



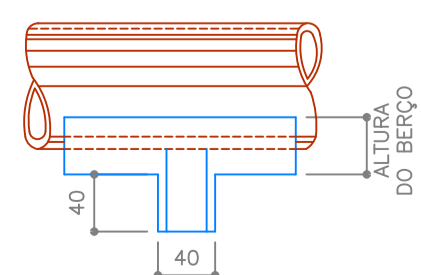
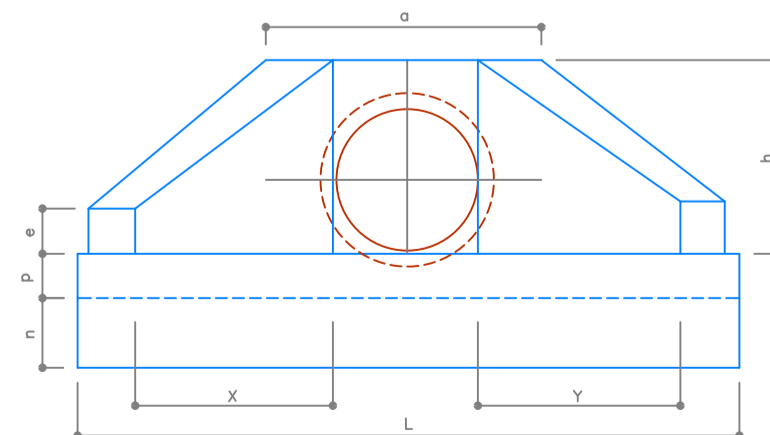
BUEIROS ESCONÇOS



VISTA LATERAL



VISTA DE FRENTE



BSTC φ 0,30

ESC.	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	k	m	n	p	x	y	L	M
0'	0,90	0,20	1,25	0,25	0,25	0,15	0,10	0,30	0,78	0,10	0,20	0,30	0,25	0,72	0,72	2,19	1,55
5'	0,91	0,20	1,25	0,26	0,24	0,15	0,10	0,30	0,78	0,10	0,20	0,30	0,25	0,88	0,88	2,21	1,55
10'	0,92	0,20	1,25	0,28	0,23	0,15	0,10	0,30	0,78	0,10	0,20	0,30	0,25	1,05	1,05	2,25	1,55
15'	0,95	0,20	1,25	0,31	0,22	0,15	0,10	0,30	0,78	0,10	0,20	0,30	0,25	1,25	1,25	2,35	1,55
20'	1,00	0,20	1,25	0,34	0,22	0,15	0,10	0,30	0,78	0,10	0,20	0,30	0,25	1,49	1,49	2,48	1,55
25'	1,06	0,20	1,25	0,38	0,22	0,15	0,10	0,30	0,78	0,10	0,20	0,30	0,25	1,78	1,78	2,67	1,55
30'	1,14	0,20	1,25	0,43	0,22	0,15	0,10	0,30	0,78	0,10	0,20	0,30	0,25	2,16	2,16	2,96	1,55
35'	1,26	0,20	1,25	0,51	0,22	0,15	0,10	0,30	0,78	0,10	0,20	0,30	0,25	2,68	2,68	3,49	1,55
40'	1,43	0,20	1,25	0,63	0,22	0,15	0,10	0,30	0,78	0,10	0,20	0,30	0,25	3,43	3,43	4,08	1,55
45'	1,71	0,20	1,25	0,84	0,22	0,15	0,10	0,30	0,78	0,10	0,20	0,30	0,25	4,66	4,66	5,21	1,55

BSTC φ 0,50

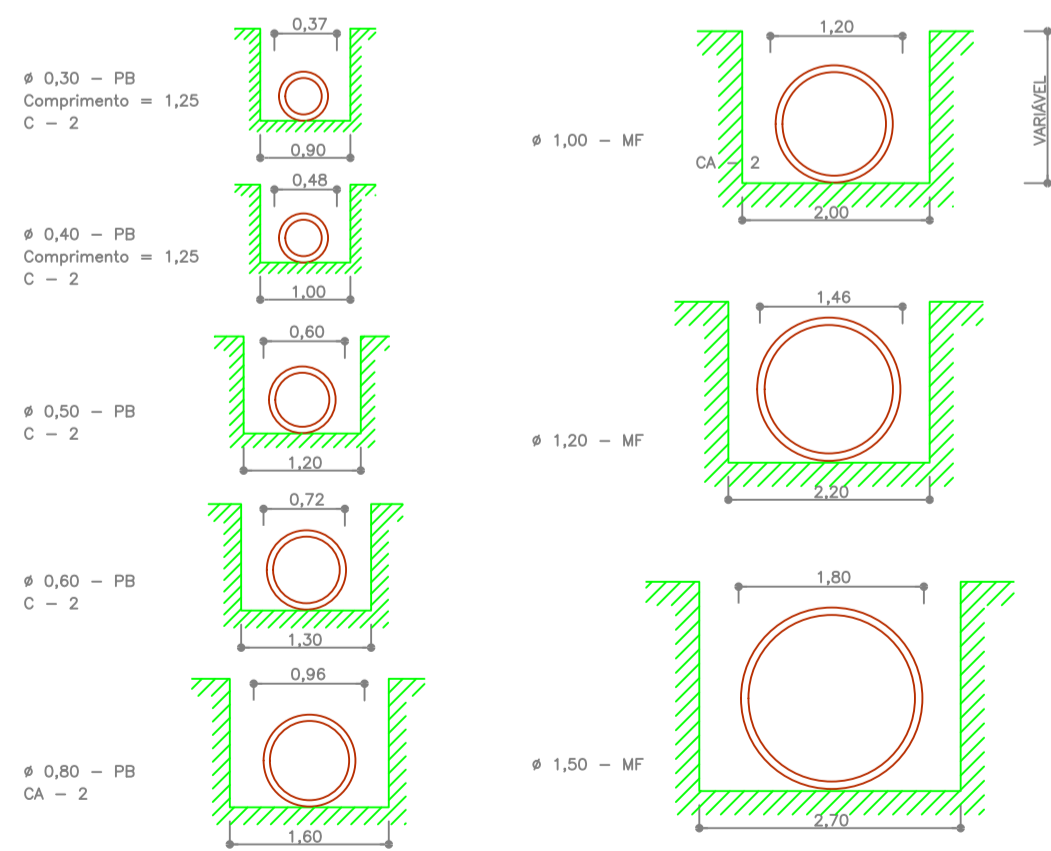
ESC.	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	k	m	n	p	x	y	L	M
0'	1,00	0,20	1,25	0,25	0,25	0,15	0,10	0,30	0,88	0,10	0,20	0,30	0,25	0,72	0,72	2,29	1,55
5'	1,01	0,20	1,25	0,26	0,24	0,15	0,10	0,30	0,88	0,10	0,20	0,30	0,25	0,88	0,88	2,31	1,55
10'	1,02	0,20	1,25	0,28	0,23	0,15	0,10	0,30	0,88	0,10	0,20	0,30	0,25	1,05	1,05	2,35	1,55
15'	1,05	0,20	1,25	0,31	0,22	0,15	0,10	0,30	0,88	0,10	0,20	0,30	0,25	1,25	1,25	2,45	1,55
20'	1,10	0,20	1,25	0,34	0,22	0,15	0,10	0,30	0,88	0,10	0,20	0,30	0,25	1,49	1,49	2,58	1,55
25'	1,16	0,20	1,25	0,38	0,22	0,15	0,10	0,30	0,88	0,10	0,20	0,30	0,25	1,78	1,78	2,87	1,55
30'	1,24	0,20	1,25	0,43	0,22	0,15	0,10	0,30	0,88	0,10	0,20	0,30	0,25	2,16	2,16	3,06	1,55
35'	1,36	0,20	1,25	0,51	0,22	0,15	0,10	0,30	0,88	0,10	0,20	0,30	0,25	2,68	2,68	3,59	1,55
40'	1,53	0,20	1,25	0,63	0,22	0,15	0,10	0,30	0,88	0,10	0,20	0,30	0,25	3,43	3,43	4,16	1,55
45'	1,81	0,20	1,25	0,84	0,22	0,15	0,10	0,30	0,88	0,10	0,20	0,30	0,25	4,66	4,66	5,31	1,55

BSTC φ 0,60

ESC.	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	k	m	n	p	x	y	L	M
0'	1,10	0,20	1,25	0,25	0,25	0,15	0,10	0,30	0,98	0,10	0,20	0,30	0,25	0,72	0,72	2,39	1,55
5'	1,11	0,20	1,25	0,26	0,24	0,15	0,10	0,30	0,98	0,10	0,20	0,30	0,25	0,88	0,88	2,41	1,55
10'	1,12	0,20	1,25	0,28	0,23	0,15	0,10	0,30	0,98	0,10	0,20	0,30	0,25	1,05	1,05	2,45	1,55
15'	1,15	0,20	1,25	0,31	0,22	0,15	0,10	0,30	0,98	0,10	0,20	0,30	0,25	1,25	1,25	2,55	1,55
20'	1,20	0,20	1,25	0,34	0,22	0,15	0,10	0,30	0,98	0,10	0,20	0,30	0,25	1,49	1,49	2,72	1,55
25'	1,26	0,20	1,25	0,38	0,22	0,15	0,10	0,30	0,98	0,10	0,20	0,30	0,25	1,78	1,78	3,01	1,55
30'	1,34	0,20	1,25	0,43	0,22	0,15	0,10	0,30	0,98	0,10	0,20	0,30	0,25	2,16	2,16	3,16	1,55
35'	1,46	0,20	1,25	0,51	0,22	0,15	0,10	0,30	0,98	0,10	0,20	0,30	0,25	2,68	2,68	3,69	1,55
40'	1,63	0,20	1,25	0,63	0,22	0,15	0,10	0,30	0,98	0,10	0,20	0,30	0,25	3,43	3,43	4,28	1,55
45'	1,91	0,20	1,25	0,84	0,22	0,15	0,10	0,30	0,98	0,10	0,20	0,30	0,25	4,66	4,66	5,41	1,55

OBS.: OS DENTES DEVEM SER CONSTRUÍDOS EM TODOS OS BUEIROS CUJA DECLIVIDADE DA INSTALAÇÃO FOR SUPERIOR A 5% E DEVEM SER ESPAÇADOS DE 5,00 EM 5,00 CM NA PROJEÇÃO HORIZONTAL.

ESGOTO PLUVIAL
EXECUÇÃO DE OBRAS



OBS.: DIMENSÕES EM METROS

Município de Bento Gonçalves
03 OUT. 2025
Município de Bento Gonçalves
03 OUT. 2025
PROJETO APROVADO

Os tapumes poderão avançar sobre o passeio público, preservando uma faixa mínima de passeio de 1,00m (um metro), livre de qualquer obstáculo. Nas construções onde são exigidos recuos obrigatórios a partir do alinhamento predial, a colocação dos tapumes deverá preservar integralmente o passeio público.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES
IPURB - Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
administração 2021/2024

obra: PROLONGAMENTO RUA MARIA BALESTRIN RUBBO ATÉ RUA JOÃO CASAGRANDE
data: JUL/2022

endereço: RUA MARIA BALESTRIN RUBBO E RUA JOÃO CASAGRANDE BAIRRO IMIGRANTE, BENTO GONÇALVES-RS
área: 2283,00 m²

assunto: PROJETO DE DRENAGEM DETALHES DOS DISPOSITIVOS
prancha: 04 B

responsáveis projeto: ANDROS PRESTES DA MAIA Eng. Civil CREA RS 101.621 ANDROS PRESTES DA MAIA MAIA:92749704049 Assinado de forma digital por ANDROS PRESTES DA MAIA:92749704049 Data: 2025.07.02 10:27:44 -03'00'

responsável execução: _____
desenho: _____

PA1
X=500,00m
Y=500,00m
cota=630,236m

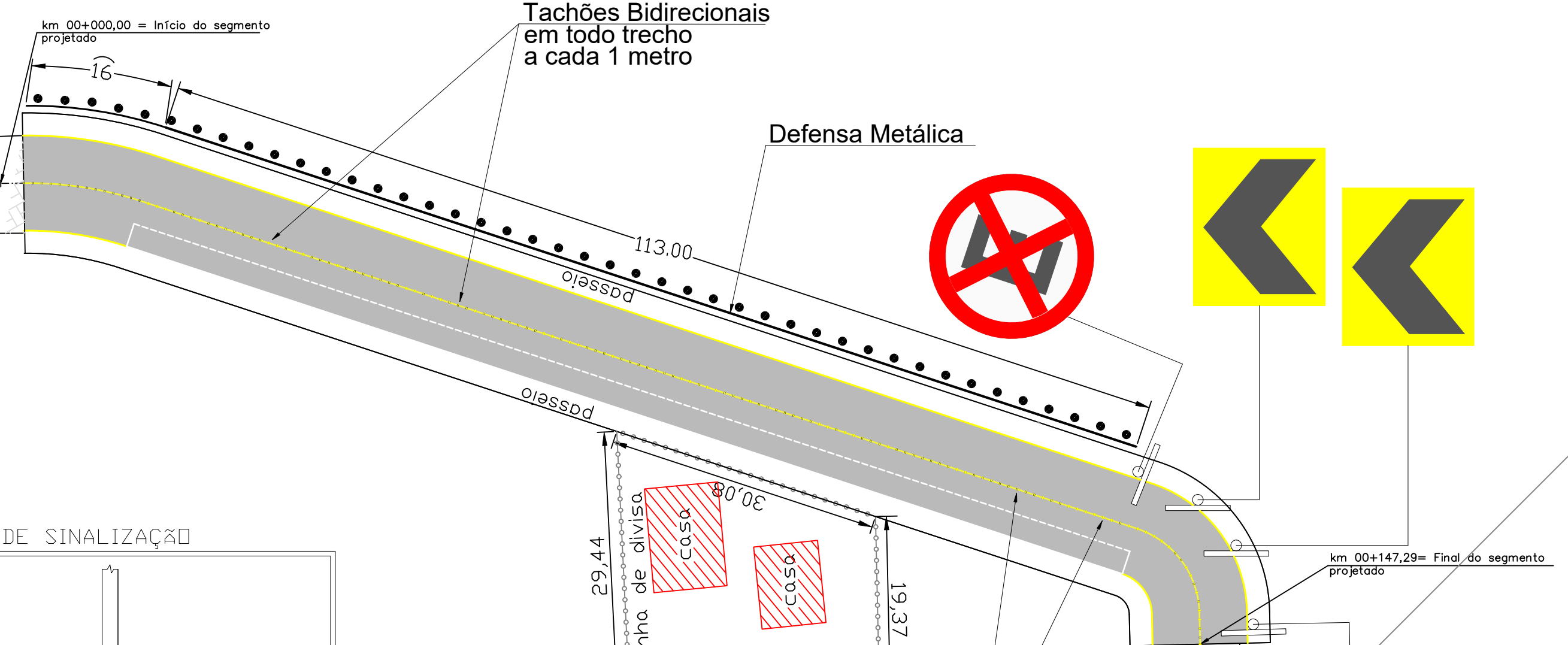


Rua Maria Balestrin
Rubbo

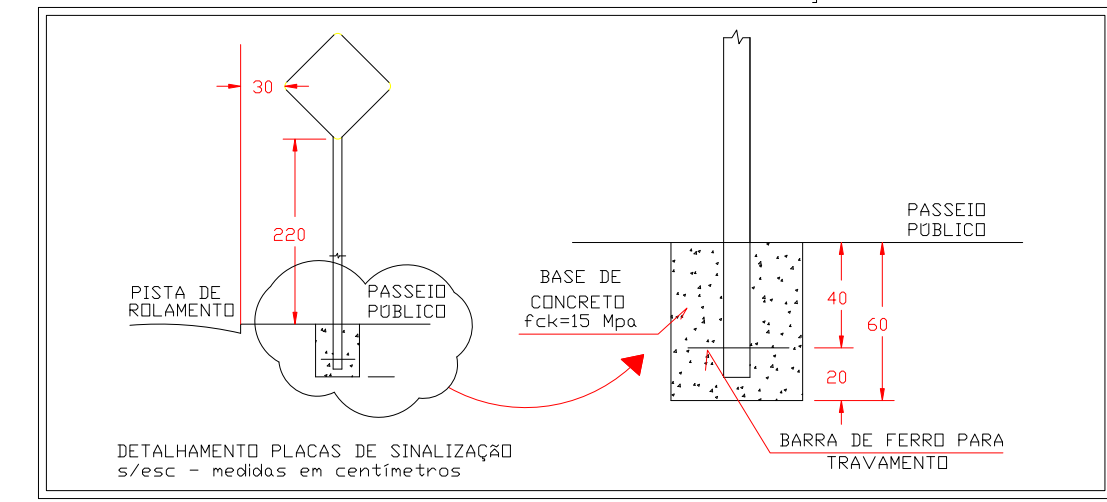
Rua Vitto Eugênio
Sandrin

Rua João
Casagrande

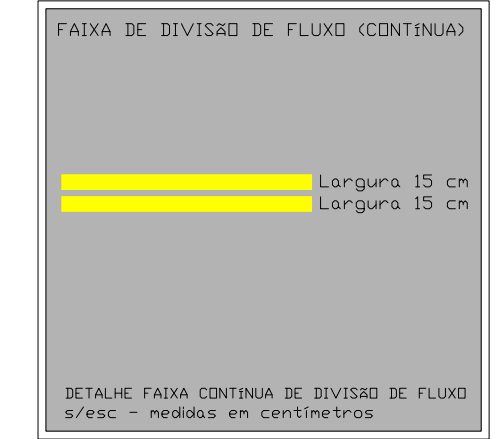
Rua Erechim



DETALHAMENTO - PLACAS DE SINALIZAÇÃO



DETALHAMENTO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

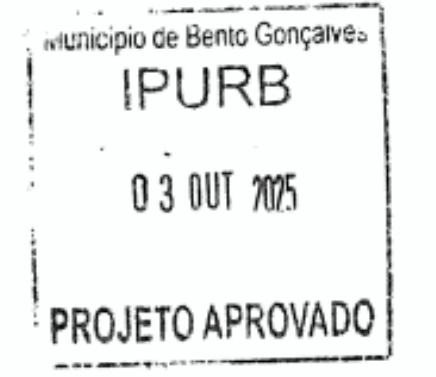


QUADRO DE QUANTIDADES SINALIZAÇÃO		
SERVIÇO	UN	QUANT
Sinalização vertical	un	2,00
Pintura do eixo viário	m	415,59
Quantidade de Tachões bidirecionais	un	148
Defensa Metálica	m	129,00

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO					
PLACA	CÓDIGO	DIMENSÕES	CORES	QUANT	ÁREA UNITÁRIA
	R-6c	D = 0,60	Orla interna Branco reflexivo Orla externa vermelho reflexivo Símbolo preto Verso: preto fosco	1	0,2827 m²
	R-25a	D = 0,60	Orla interna Branco reflexivo Orla externa vermelho reflexivo Símbolo preto Verso: preto fosco	1	0,2827 m²

QUADRO DE QUANTIDADES SINALIZAÇÃO	
SERVIÇO	
	Pintura Eixo
	Pintura Bordo
	Taxão bidirecional cada 1 metro
	DEFENSA METÁLICA

Os tapumes poderão avançar sobre o passeio público, preservando uma faixa mínima de passeio de 1,00m (um metro), livre de qualquer obstáculo. Nas construções onde são exigidos recuos obrigatórios a partir do alinhamento predial, a colocação dos tapumes deverá preservar integralmente o passeio público.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES
IPURB - Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
administração 2021/2024

obra:	PROLONGAMENTO RUA MARIA BALESTRIN RUBBO ATÉ RUA JOÃO CASAGRANDE	data:	JUL/2022
endereço:	RUA MARIA BALESTRIN RUBBO E RUA JOÃO CASAGRANDE BAIRRO IMIGRANTE, BENTO GONÇALVES-RS	escala:	1:500
assunto:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	área:	2283,00 m²
responsáveis projeto:	ANDROS PRESTES DA MAIA Eng. Civil CREA RS 101.621	prancha:	05
responsável execução:	ANDROS PRESTES DA MAIA Eng. Civil CREA RS 101.621	desenho:	ANDROS

Assinado de forma digital por ANDROS PRESTES DA MAIA:92749704049
Dados: 2025.10.13 15:58:54 -03'00'

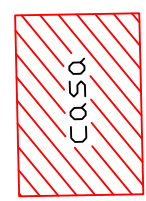
PA1
X=500,00m
Y=500,00m
cota=630,236m



Rua Maria Balestrin
Rubbo

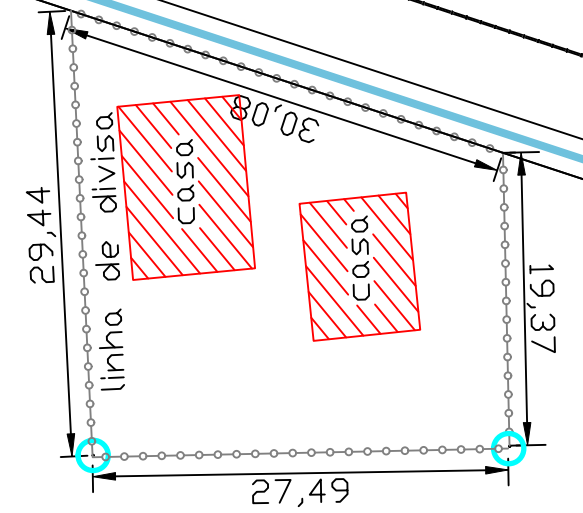
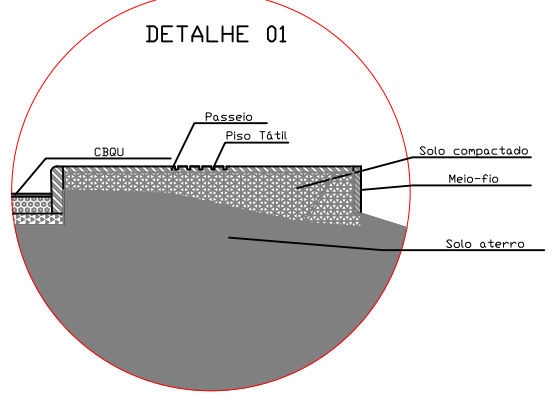
Rua Vitto Eugênio
Sandrin

km 00+000,00 = Início do segmento
projetado



2,5

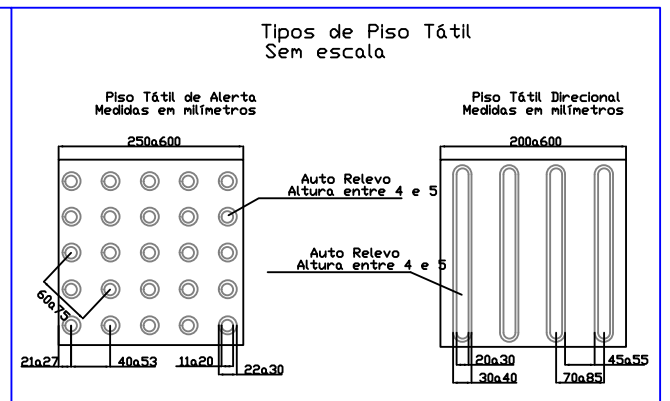
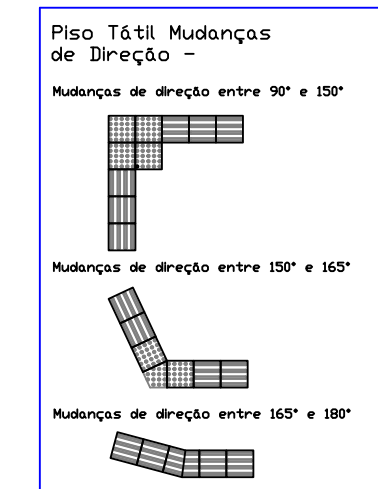
passeio com piso tátil direcional



km 00+147,29 = Final do segmento
projetado

Rua João
Casagrande

Rua Erechim




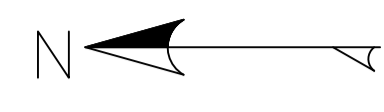
PASSEIO
Detalhes p/ PNE
esc.: s/esc

Os tapumes poderão avançar sobre o passeio público, preservando uma faixa mínima de passeio de 1,00m (um metro), livre de qualquer obstáculo. Nas construções onde são exigidos recuos obrigatórios a partir do alinhamento predial, a colocação dos tapumes deverá preservar integralmente o passeio público.

C:/Users/morgana.nurano/Des



 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES IPURB - Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano administração 2021/2024		
obra:	PROLONGAMENTO RUA MARIA BALESTRIN RUBBO ATÉ RUA JOÃO CASAGRANDE	data: JUL/2022
endereço:	RUA MARIA BALESTRIN RUBBO E RUA JOÃO CASAGRANDE BAIRRO IMIGRANTE, BENTO GONÇALVES-RS	escala: 1:500
assunto:	PROJETO DE PASSEIOS E ACESSIBILIDADE	área: 2283,00 m ²
responsáveis projeto:	ANDROS PRESTES DA MAIA Eng. Civil CREA RS 101.621 ANDROS PRESTES DA MAIA:92749704049 Assinado de forma digital por ANDROS PRESTES DA MAIA:92749704049 Dados: 2025.09.24 15:17:11 -03'00'	prancha: 06
responsável execução:		desenho: ANDROS



km 00+000,00 = Início do segmento projetado

Rua Maria Balestrin Rubbo

Rua Vitto Eugênio Sandrin

Poste concessionária existente

- SIMBOLOGIA**
- ⊙ Poste Tronco Cônico 200dan - 9m - a instalar
 - ⊗ Luminária LED Pública 80w com Braço c/ris 3m - a instalar
 - ⊠ Poste Duplo T 90dan - 7,5m-com medição instalada - a instalar

Postes de madeira com fibra ótica a ser removidos, fixar a fibra nos poste de iluminação pública

Poste concessionária a ser deslocado
Localização:
29°10'25.3"S
51°30'06.4"W

Deslocar aproximadamente 1m
Para ficar fora da nova rua

linha de divisa

km 00+147,29 = Final do segmento projetado

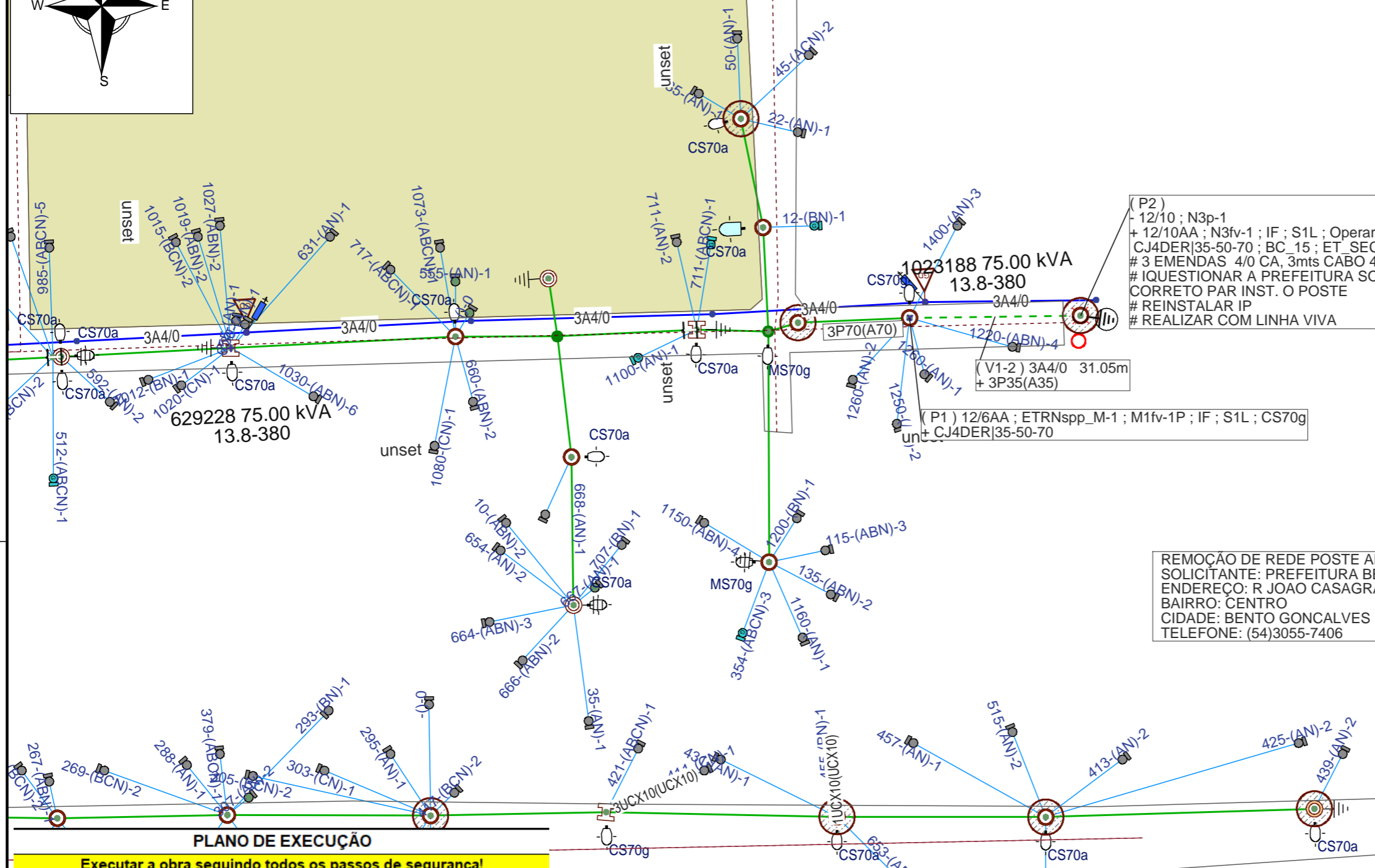
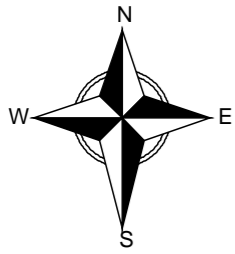
CASA 1250

Transformador n° 10231xx

Rua João Casagrande

Rua Romeu Caron

		PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES	
administração 2025/2028			
obra:	PROLONGAMENTO RUA MARIA BALESTRIN RUBBO ATÉ RUA JOÃO CASAGRANDE		data: AGOST/2025
endereço:	RUA MARIA BALESTRIN RUBBO E RUA JOÃO CASAGRANDE BAIRRO IMIGRANTE, BENTO GONÇALVES-RS		escala: 1:320
assunto:	PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		área: 2283,00 m²
responsáveis projeto:	DELTON PICOLO Eng. Eletricista CREA RS 176714	DELTON PICOLO 31040 <small>Assinado de forma digital por DELTON PICOLO/00867431040 Data: 2025.08.25 11:26:26 -03'00'</small>	01
responsável execução:			



(P2)
 - 12/10 ; N3p-1
 + 12/10AA ; N3fv-1 ; IF ; S1L ; Operar Chaves ;
 CJ4DER|35-50-70 ; BC_15 ; ET_SEC-PAA
 # 3 EMENDAS 4/0 CA, 3mts CABO 4/0CA
 # IQUESTONAR A PREFEITURA SOBRE O PONTO
 CORRETO PAR INST. O POSTE
 # REINSTALAR IP
 # REALIZAR COM LINHA VIVA

(V1-2) 3A4/0 31.05m
 + 3P35(A35)

(P1) 12/6AA ; ETRNspp_M-1 ; M1fv-1P ; IF ; S1L ; CS70g
 + CJ4DER|35-50-70

REMOÇÃO DE REDE POSTE AFASTAMENTO - PODE
 SOLICITANTE: PREFEITURA BENTO GONCALVES
 ENDEREÇO: R JOAO CASAGRANDE 1250
 BAIRRO: CENTRO
 CIDADE: BENTO GONCALVES
 TELEFONE: (54)3055-7406

Não improvise ferramentas,

**Quando já existem aquelas
que trazem segurança a
nossa vida!**

PLANO DE EXECUÇÃO

Executar a obra seguindo todos os passos de segurança!

Manobrar o equipamento abaixo, deslocar poste.

Executar conforme projetado, alterações solicitar via D.I

Ação	Equipamento	Número	Clientes	Duração	CHI
Abrir	Transformador	1023188	32	3	96
Linha Viva?	Não	CHI TOTAL	96		

Planeje
Use
Teste
Sinalize
Aterre

Gerência de Obras e Manutenção

Município: Bento Gonçalves

Cliente: PREFEITURA BENTO GONCALVES

Obra: REMOÇÃO DE REDE POSTE AFASTAMENTO - PODE

Endereço: R JOAO CASAGRANDE 1250 95702-024 BENTO GONCALVES BR RS

Leticia Laxes Gracioli
 Leticia Laxes Gracioli
 Gerência de Processos de Obras e Manutenção | DROP
 Técnico de Análise e Projetos
 CFT: 03573031056

Responsável Técnico:

 Eng. Ederson Paulo Vogel
 CREA: RS135794 ART: 10911826

Escala: 1:850	Data: 25/08/2025	Nota: 300001076234
Classe de isolamento: 15kV	AL: BGB25	Folha 1
Projetista: Leticia Laxes	Projeto: 000007860375	Levantador: Andre Luiz