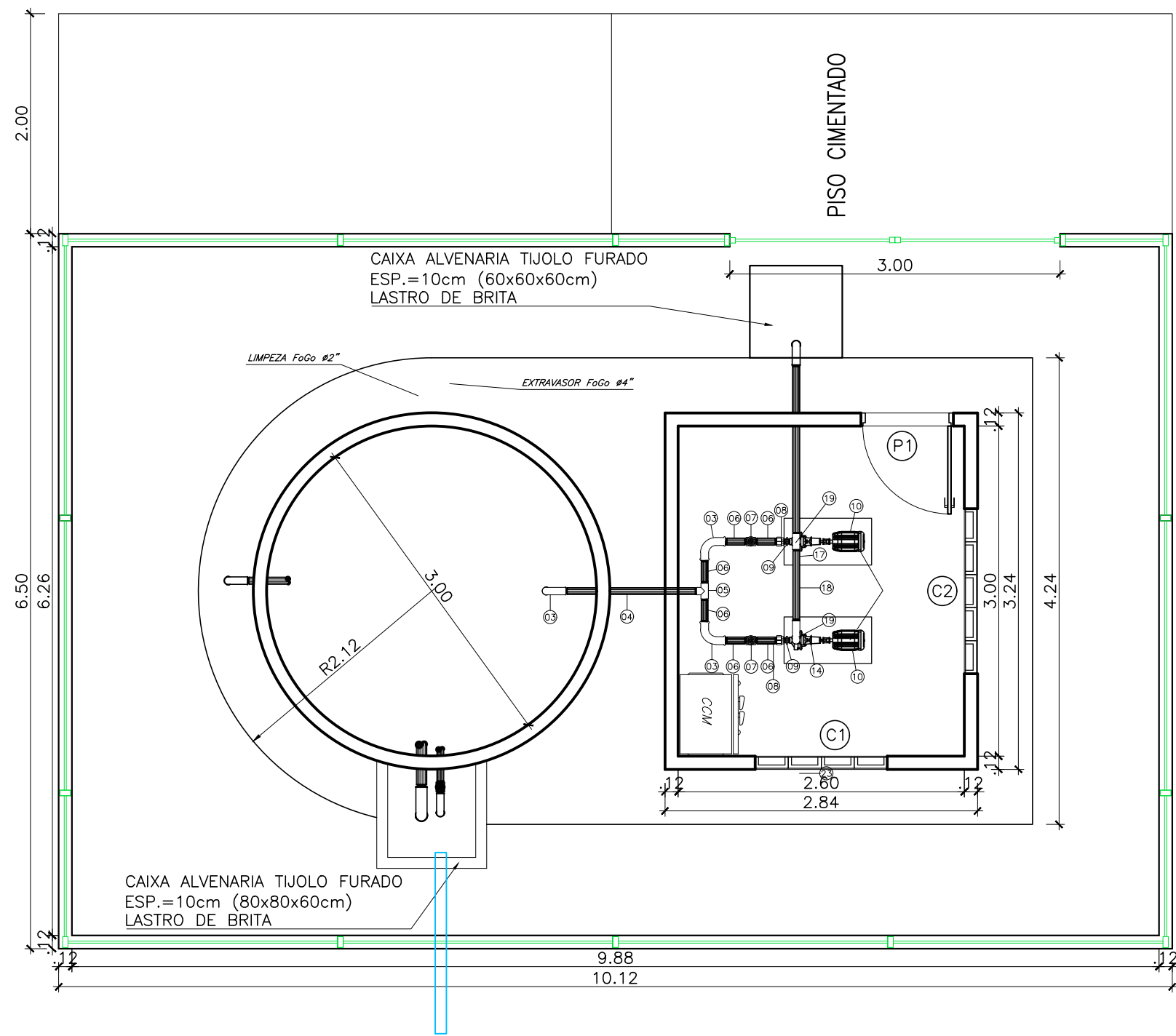


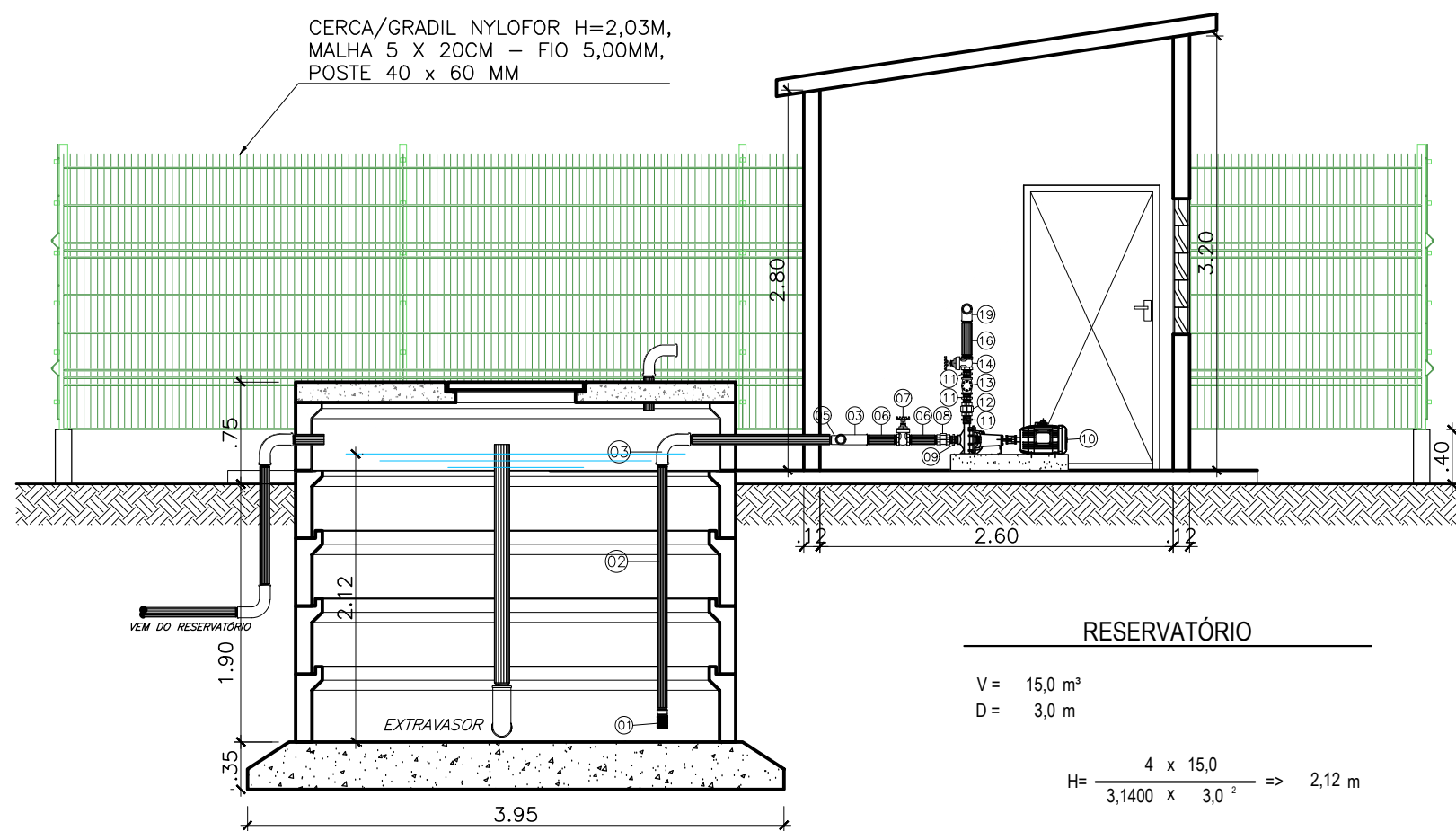


LEGENDA						INFORMAÇÕES				PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL SEINF - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA			
-----	ALTA TENSÃO		EDIFICAÇÃO	106.325	PONTO COTADO	ÁREA:	- m²						
	ÁRVORE		CURVAS DE NÍVEL	V1	VÉRTICE	PERÍMETRO:	- m						
	POSTE		POLIGONAL		PORTÃO								
	RN	-----	CERCA		ESTAQUEAMENTO								
								APROVAÇÃO	AUTOR		CONTRATANTE: VILAUBA		
								ELABORAÇÃO:	CLEVO GOMES	PROJETO: SAS - DISTRITO DE PATOS			
								DESENHO:	CLEVO GOMES	LOCAL: DISTRITO DE PATOS / SOBRAL-CE			
								RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CLEVO GOMES VASCONCELOS MENDES	CONTÉUDO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO			
								TÍTULO:	ENGENHEIRO AGRIMENSOR	CREA-CE/RNP: 061453940-4	ESCALA: PRANCHA:		DATA:
										ESCALA V: 01/01		SET/2019	
										ESCALA H:			

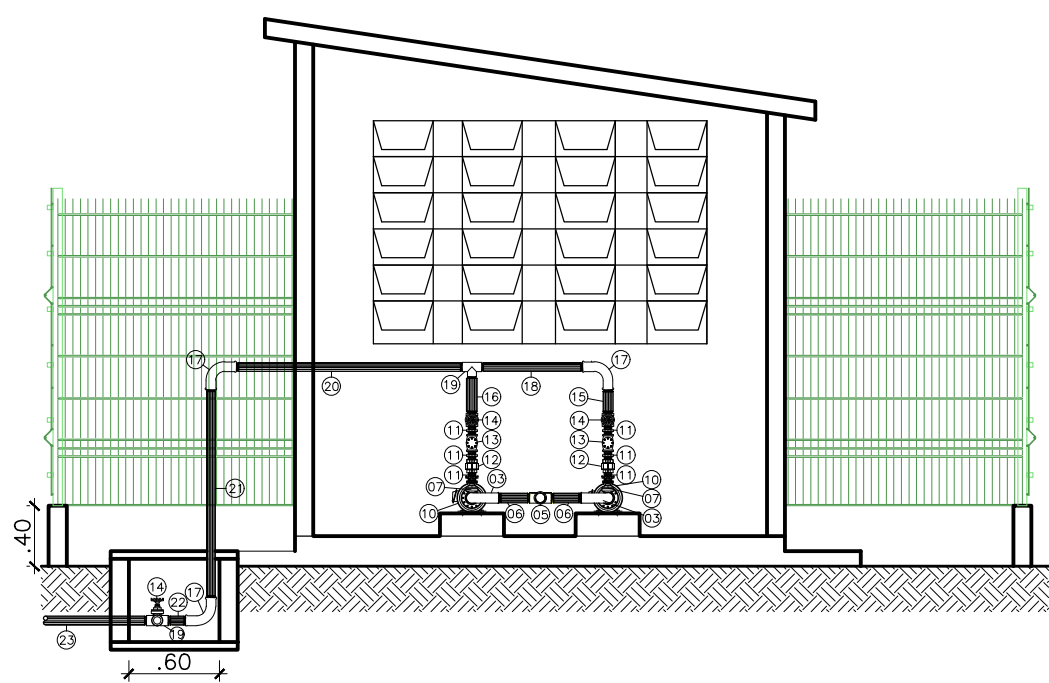
PLANTA BAIXA
Esc.: 1/50



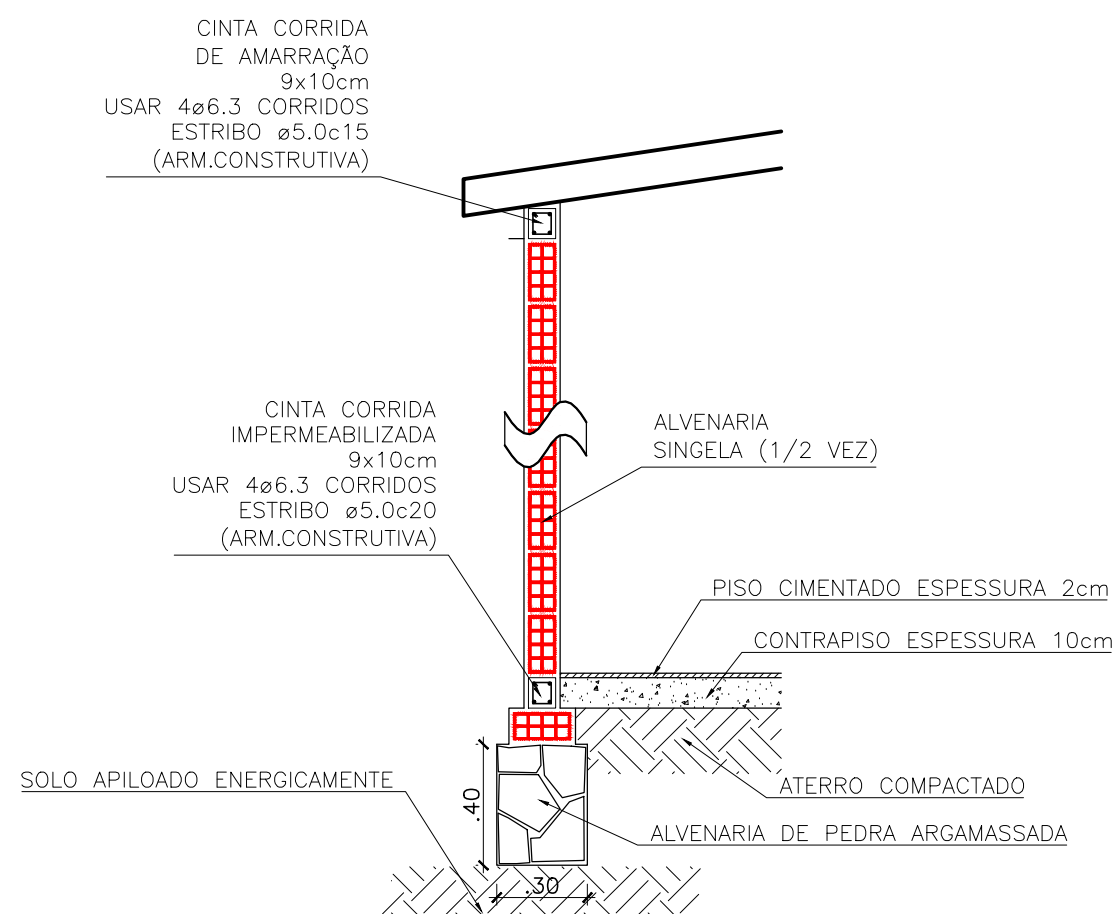
CORTE A-A
Esc.: 1/50



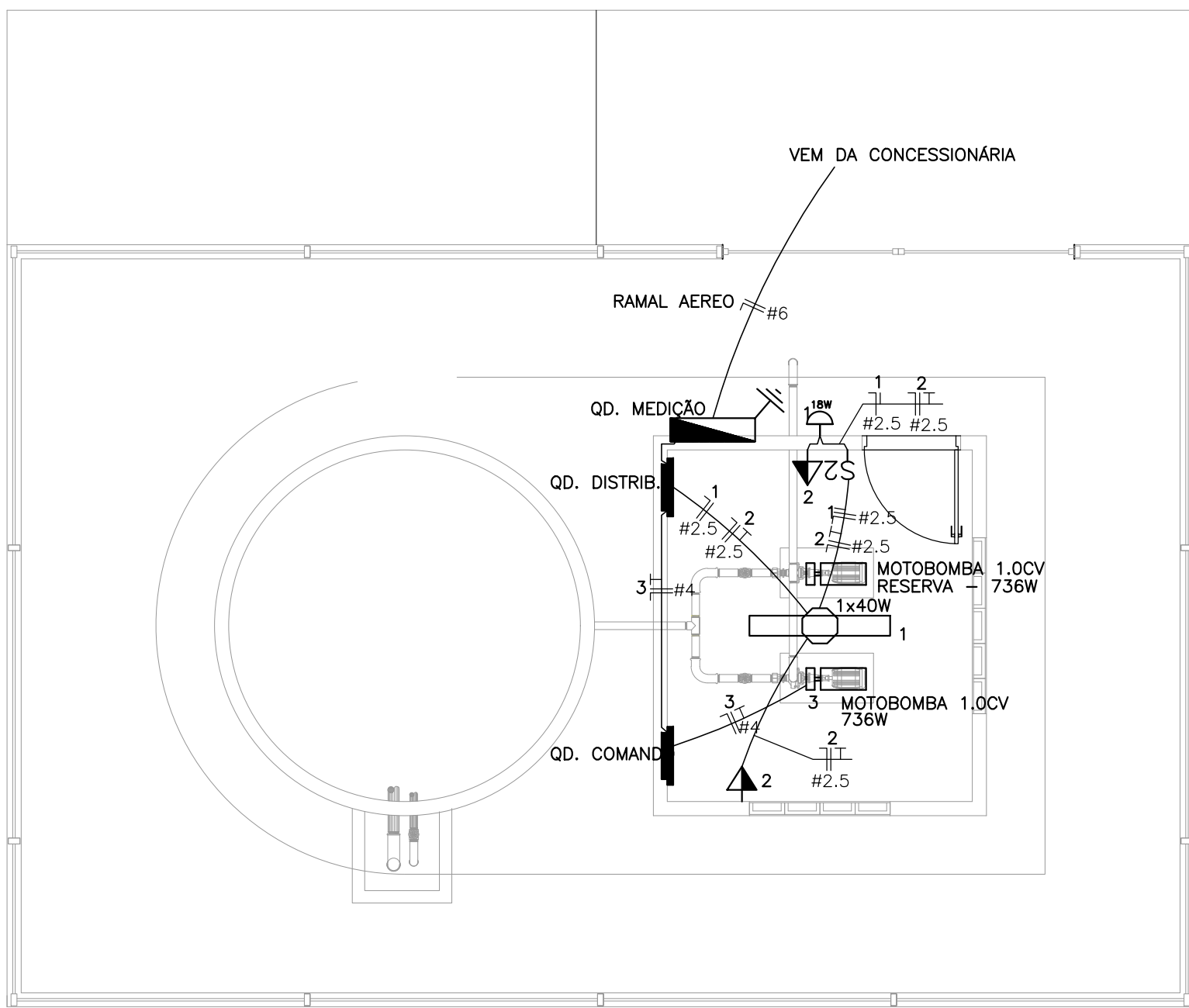
CORTE B-B
Esc.: 1/50



DETALHES ESTRUTURAIS
Esc.: 1/25



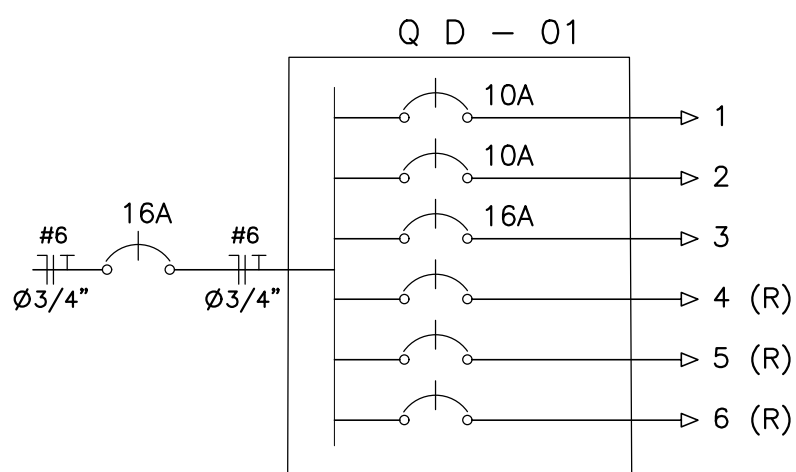
PLANTA BAIXA (ELÉTRICO)
Esc.: 1/50



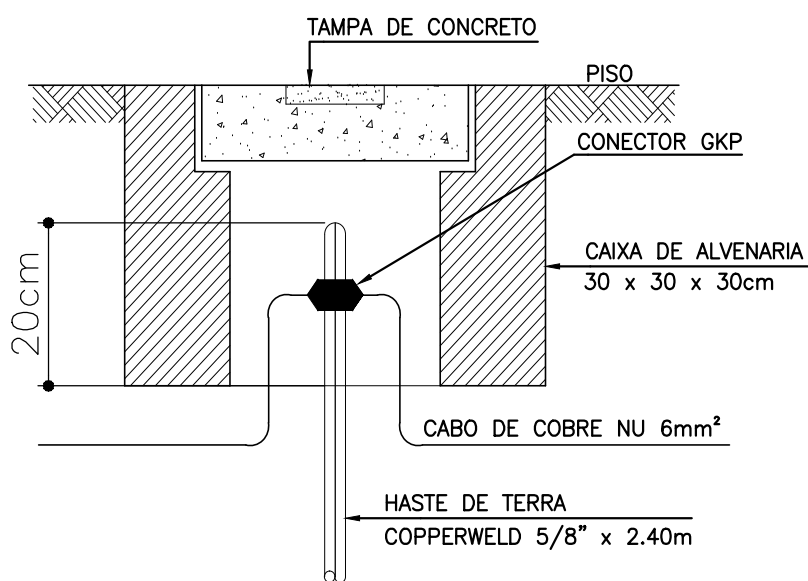
QUADRO DE CARGAS

Q D - 01									
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO		TOMADAS		OUTROS	POTENCIA ATIVA	FATOR DE POTENCIA	POTENCIA APARENTE	CORRENTE DE PROJETO
	1x40W	18W	100W						
1	1	1				58	1	58	0.3 A
2			2			200	1	200	0.9 A
3					1	736	1	736	3.3 A
4(R)									
5(R)									
6(R)									
TOTAL	1	1	2		1	994		994	4.5 A
CARGA INSTALADA					Ativa = 994 W Aparente = 994 V.A.				

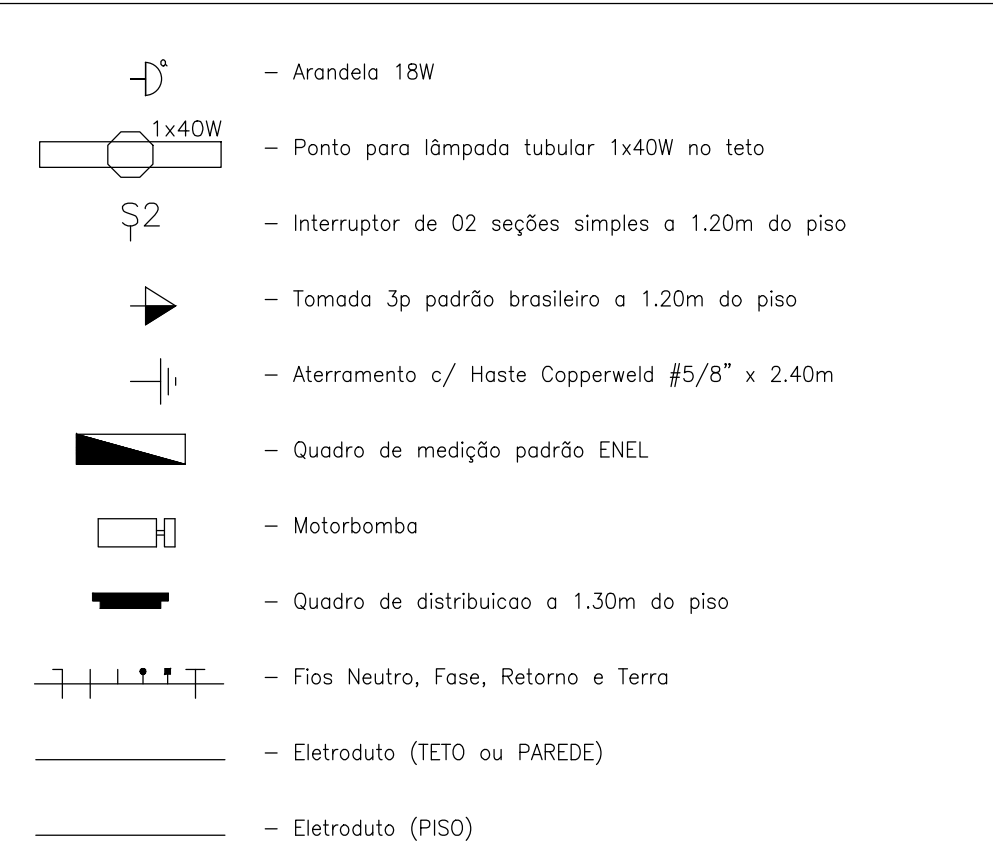
DIAGRAMA UNIFILAR



DETALHE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



LEGENDA



NOTAS :

- 1 - Condutores nao especificados serao # 2.5 mm2
- 1 - Eletrodutos nao especificados serao Ø 3/4"

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITÊM	DESCRIMINAÇÃO	QUANT. (un)	DIAM.
01	VÁLVULA DE PÉ C/ CRIVO	1	3"
02	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL L=1.80m	1	3"
03	C90° LONGA FoGo ROSCÁVEL	3	3"
04	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL L=1.20m	1	3"
05	TE FoGo ROSCÁVEL	1	3"
06	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL L=0.20m	4	3"
07	REGISTRO GAVETA BRONZE ROSCÁVEL C/ VOLANTE	2	3"
08	LUVA DE UNIÃO FoGo ROSCÁVEL	2	3"
09	NIPLÉ FoGo ROSCÁVEL	2	3x2"
10	CONJUNTO MOTOR BOMBA(CMB)	2	1 CV
11	NIPLÉ FoGo ROSCÁVEL	4	2"
12	LUVA DE UNIÃO FoGo ROSCÁVEL	2	2"
13	VÁLVULA DE RETENÇÃO BRONZE ROSCÁVEL	2	2"
14	REGISTRO GAVETA BRONZE ROSCÁVEL C/ VOLANTE	3	2"
15	TUBO ROSCÁVEL L=0.15m	1	2"
16	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL L=0.25m	1	2"
17	C90° LONGA FoGo ROSCÁVEL	3	2"
18	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL L=0.65m	1	2"
19	TE FoGo ROSCÁVEL	1	2"
20	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL L=1.40m	1	2"
21	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL L=1.30m	1	2"
22	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL L=0.10m	1	2"
23	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL L=VAR.	1	2"

RELAÇÃO DAS ESQUADRIAS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	DIMENSÕES (m)
P1	PORTA TIPO MACHO E FEMEA	0.80x2.10
C1	COMBOGÓ ANTI-CHUVA	1.20x1.00
C2	COMBOGÓ ANTI-CHUVA	1.50x1.00

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	m	18.1	Eletroduto Tigre 3/4"
05	pc	3	Caixa 2" x 4"
06	pc	2	Caixa OCTOGONAL
07	pc	16	Conjunto (Bucha-Arruela) - Eletroduto Tigre 3/4"
08	pc	5	Curva - Eletroduto Tigre 3/4"
21	pc	10	Luva - Eletroduto Tigre 3/4"
09	m	47.5	Cabo Pirelli 2.5 mm2
13	m	15.0	Cabo Pirelli 4 mm2
16	m	5.0	Cabo Pirelli 6 mm2
18	pc	1	HASTE DE COBRE COPPERWELD 5/8x2.40M
19	pc	1	Interruptor de 02 seccoes simples
20	pc	1	Luminaria tubular 1x40W
04	pc	1	Arandela
22	pc	2	motorbomba 736W monofásico
23	pc	2	quadro de distribuição 6 circuitos
24	pc	1	Quadro de medição padrão ENEL
25	pc	2	Tomada Simples (10A)
25	pc	2	Disjuntor 1p 10A
25	pc	2	Disjuntor 1p 16A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
MUNICÍPIO: SOBRAL
DISTRITO: PATOS
LOCALIDADE: PÉ DA SERRA MANOEL DIAS

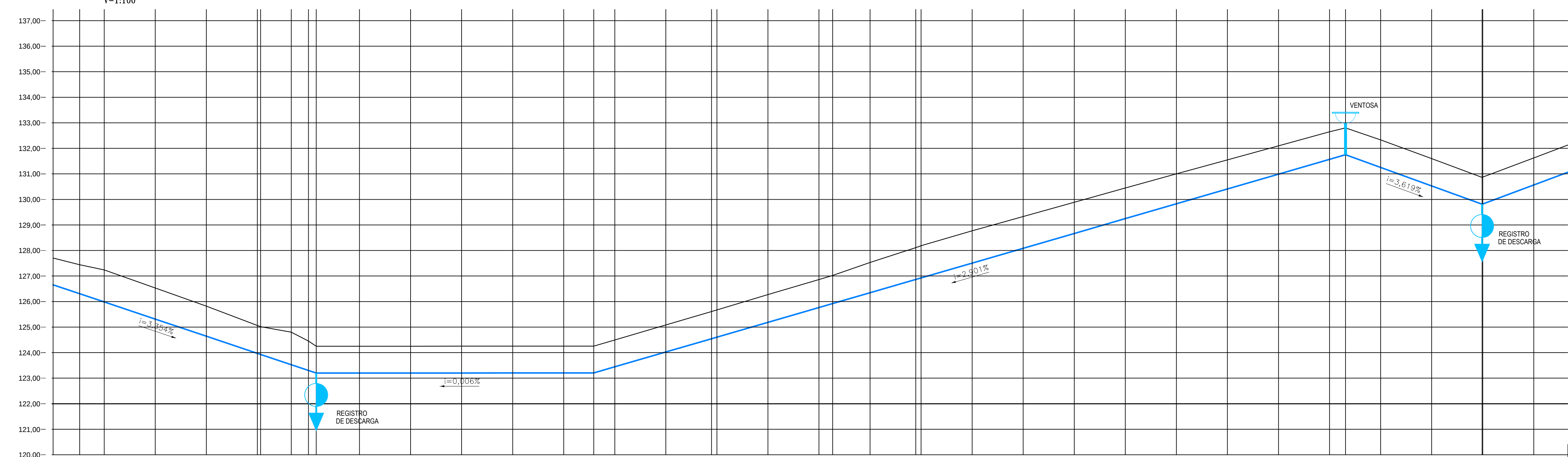
ASSUNTO:

DETALHE DA EE-1/RAP
PLANTA BAIXA, CORTES



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

DESENHO: Marcos Ximenes
ESCALA: INDICADA
DATA: OUTUBRO/2020
FOLHA: 01/10

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

MUNICIPIO:
SOBRAL

DISTRITO:

LOCALIDADE:
PÉ DA SERRA
MANOEL DIAS

ASSUNTO

ADUTORA DE RECALQUE $\phi 50\text{mm}$
CAMINHAMENTO E PERFIL



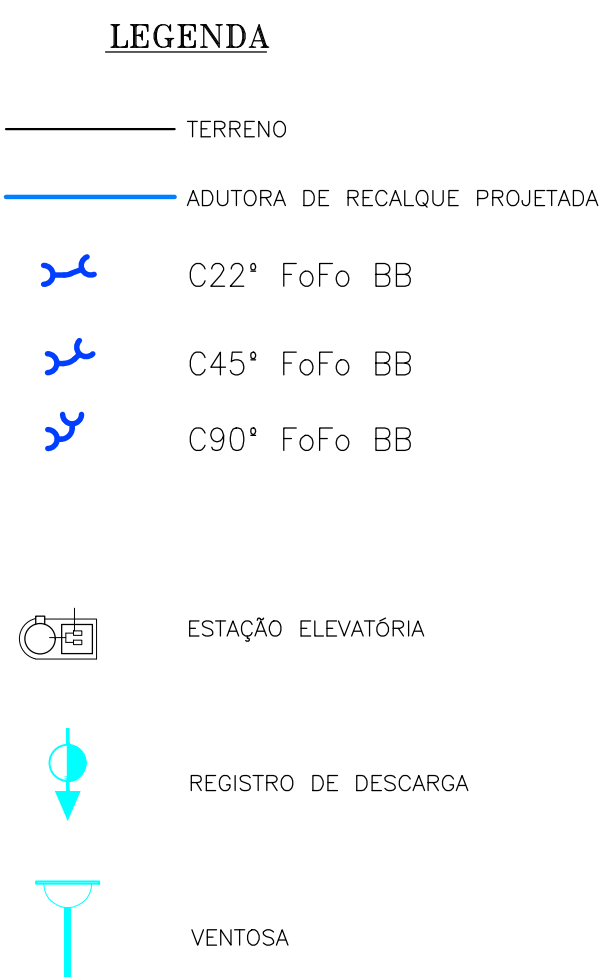
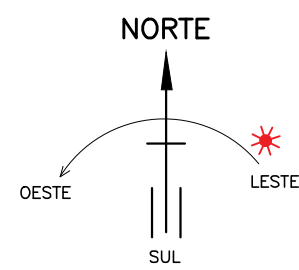
DESENHO:
Marcos Ximenes

ESCALA:
INDICADA

DATA: OUTUBRO/2020

FRANCHIA

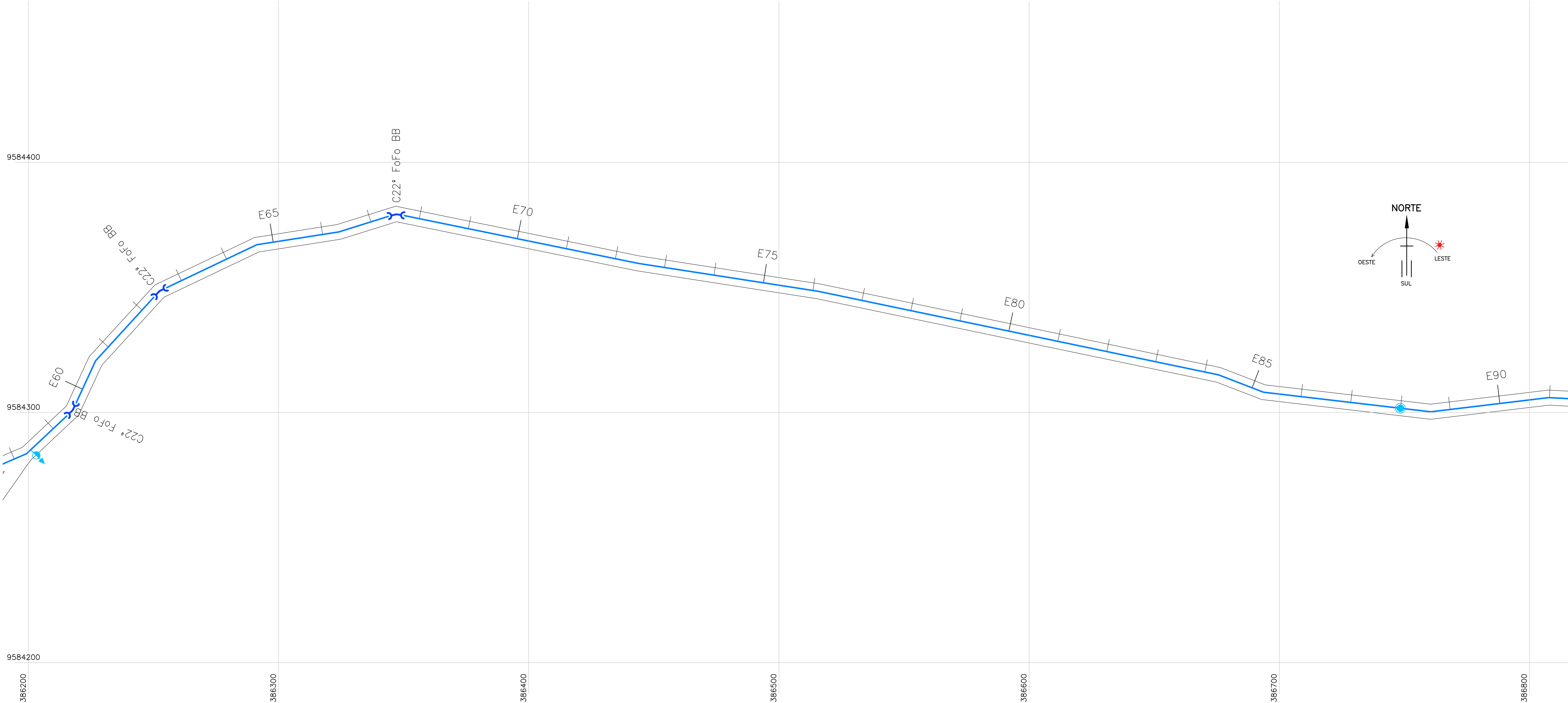
02 / 10



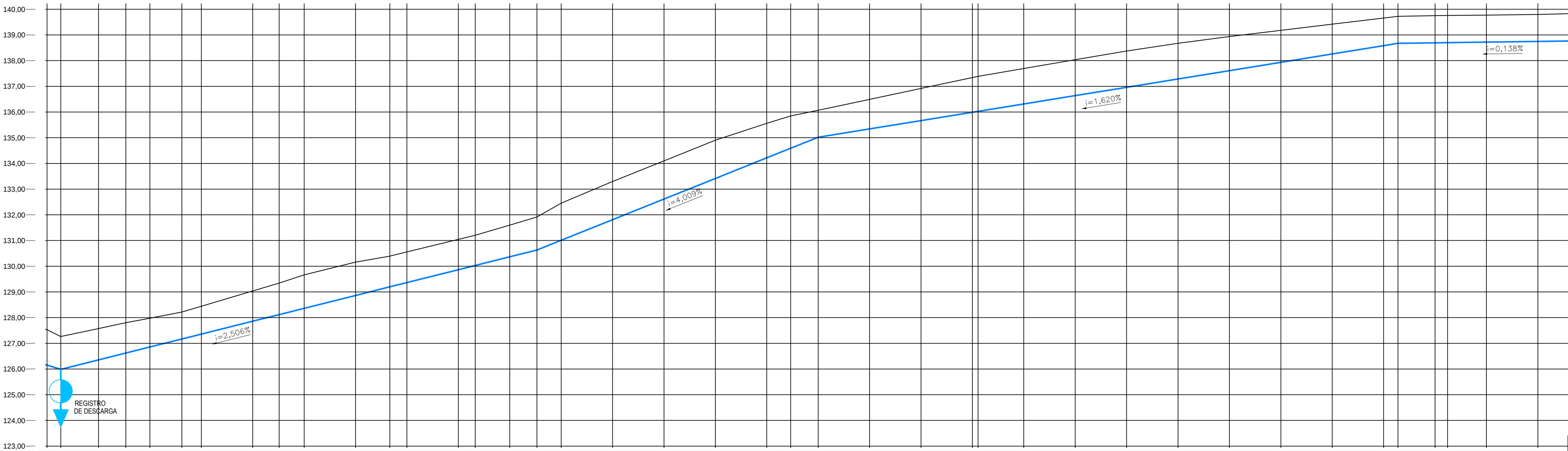
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		MUNICÍPIO: SOBRAL	DISTRITO: PATOS	LOCALIDADE: PÉ DA SERRA MANOEL DIAS
ASSUNTO: ADUTORA DE RECALQUE Ø50mm CAMINHAMENTO E PERFIL				 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
DESenhO: Marcos Ximenes	ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2020	PRONCHA: 03 /10	

AROUNDO.02 SGA - Ps. da Serra Manoel Dias - Adutora, descarga e ventoso.dwg
Tamanho: A1 - Pre-estabelecido Pela (NB 8/Cap. 2)

01 CAMINHAMENTO
ESCALAS H=1:1000
V=1:100



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALAS H=1:1000
V=1:100



ESTACAS	1375m	127526	E 58+0.00
COTA TERRENO	1277m	125.987	E 58+5.31
COTAS PROJETO	1219m	126.356	E 59+0.00
PROFUNDIDADE	1179m	126.622	E 59+10.64
	1118m	126.857	E 60+0.00
	1050m	127.169	E 60+12.45
	1085m	127.359	E 61+0.00
	1177m	127.860	E 62+0.00
	1225m	128.117	E 62+10.26
	1305m	128.381	E 63+0.00
	1288m	128.862	E 64+0.00
	1197m	129.197	E 64+13.35
	1193m	129.363	E 65+0.00
	1178m	129.865	E 66+0.00
	1173m	130.030	E 66+6.58
	1234m	130.366	E 67+0.00
	1263m	130.631	E 67+10.56
	1443m	131.009	E 68+0.00
	1483m	131.811	E 69+0.00
	1467m	132.613	E 70+0.00
	1452m	133.414	E 71+0.00
	1344m	134.216	E 72+0.00
	1259m	134.589	E 72+9.30
	1050m	135.018	E 73+0.00
	1155m	135.342	E 74+0.00
	1252m	135.666	E 75+0.00
	1352m	135.980	E 76+0.00
	1382m	136.026	E 76+21.9
	1378m	136.314	E 77+0.00
	1396m	136.638	E 78+0.00
	1414m	136.962	E 79+0.00
	1389m	137.286	E 80+0.00
	1329m	137.610	E 81+0.00
	1244m	137.934	E 82+0.00
	1159m	138.259	E 83+0.00
	1075m	138.583	E 84+0.00
	1050m	138.673	E 84+5.58
	1057m	138.693	E 85+0.00
	1059m	138.700	E 85+4.87
	1052m	138.720	E 86+0.00
	1050m	138.748	E 87+0.00

LEGENDA

- TERRENO
- ADUTORA DE RECALQUE PROJETADA
- C22° FoFo BB
- C45° FoFo BB
- C90° FoFo BB
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- REGISTRO DE DESCARGA
- VENTOSA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

MUNICÍPIO:

SOBRAL

DISTRITO:

PATOS

LOCALIDADE:

PÉ DA SERRA
MANOEL DIAS

ASSUNTO:

ADUTORA DE RECALQUE Ø50mm
CAMINHAMENTO E PERFIL

DESENHO:

Marcos Ximenes

ESCALA:

INDICADA

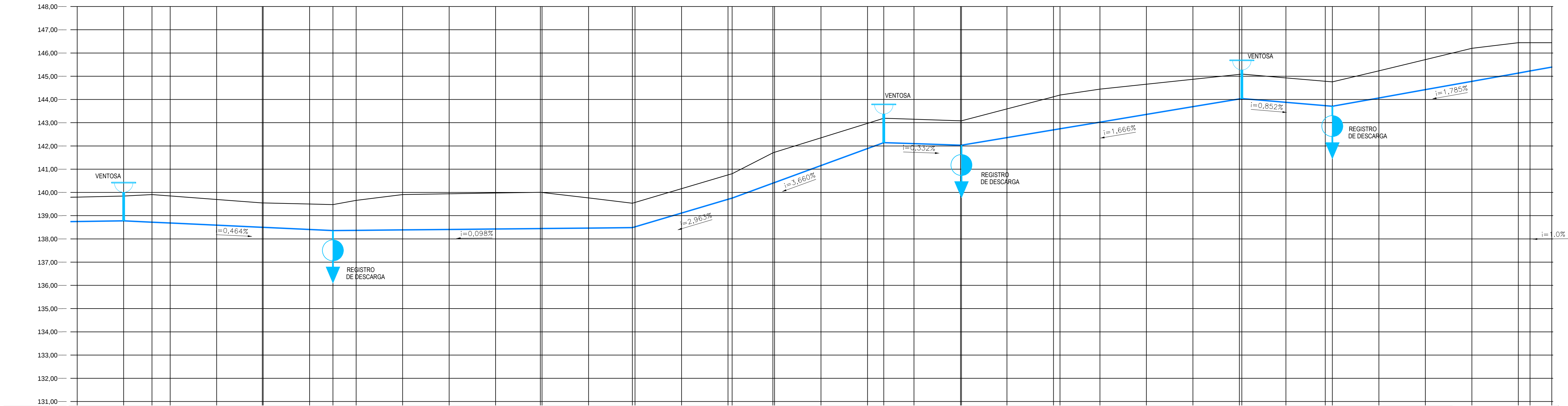
DATA:

OUTUBRO/2020

FRANCA:



04/10



ESTACAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LEGENDA

- TERRENO
- ADUTORA DE RECALQUE PROJETADA
- C22° FoFo BB
- C45° FoFo BB
- C90° FoFo BB
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- REGISTRO DE DESCARGA
- VENTOSA

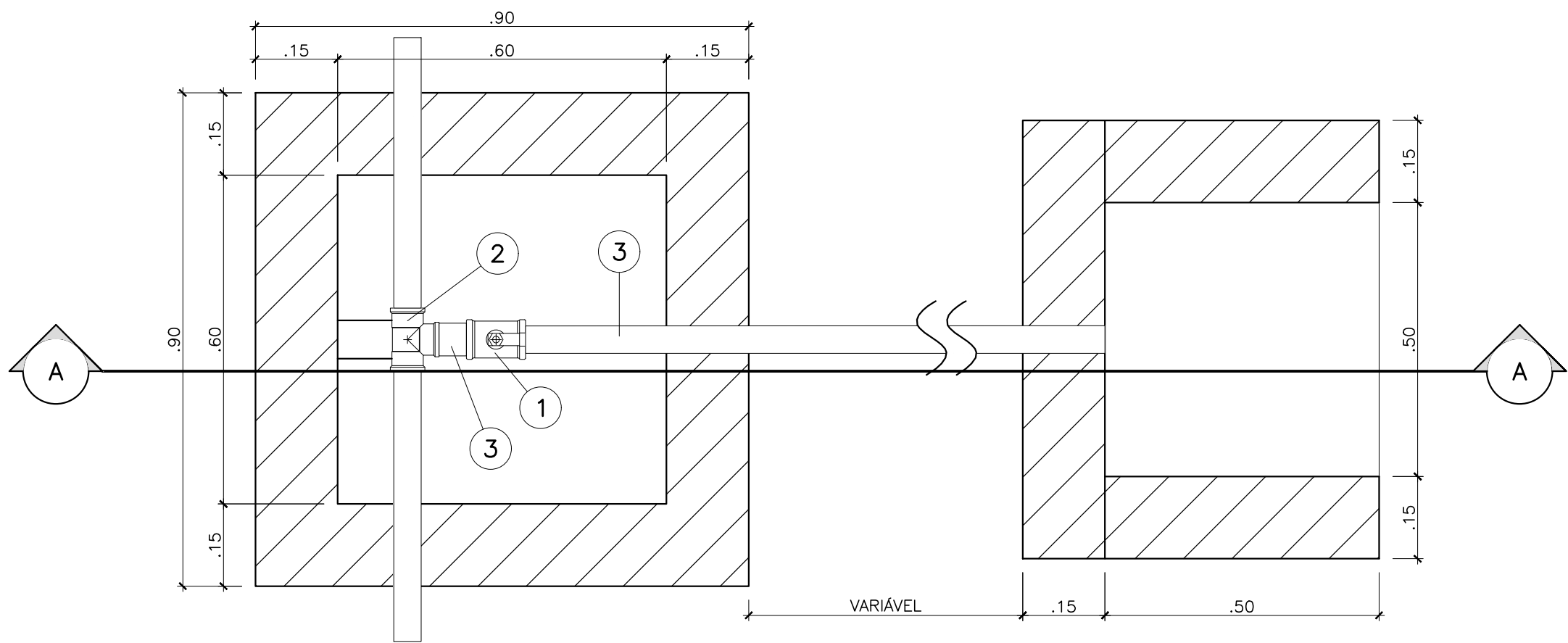
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO: SOBRAL	DISTRITO: PATOS	LOCALIDADE: PÉ DA SERRA MANOEL DIAS
----------------------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------------

ASSUNTO: ADUTORA DE RECALQUE Ø50mm CAMINHAMENTO E PERFIL	DESENHO: Marcos Ximenes	ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2020	PRANCHAS: 05 / 10
---	-------------------------	------------------	--------------------	-------------------

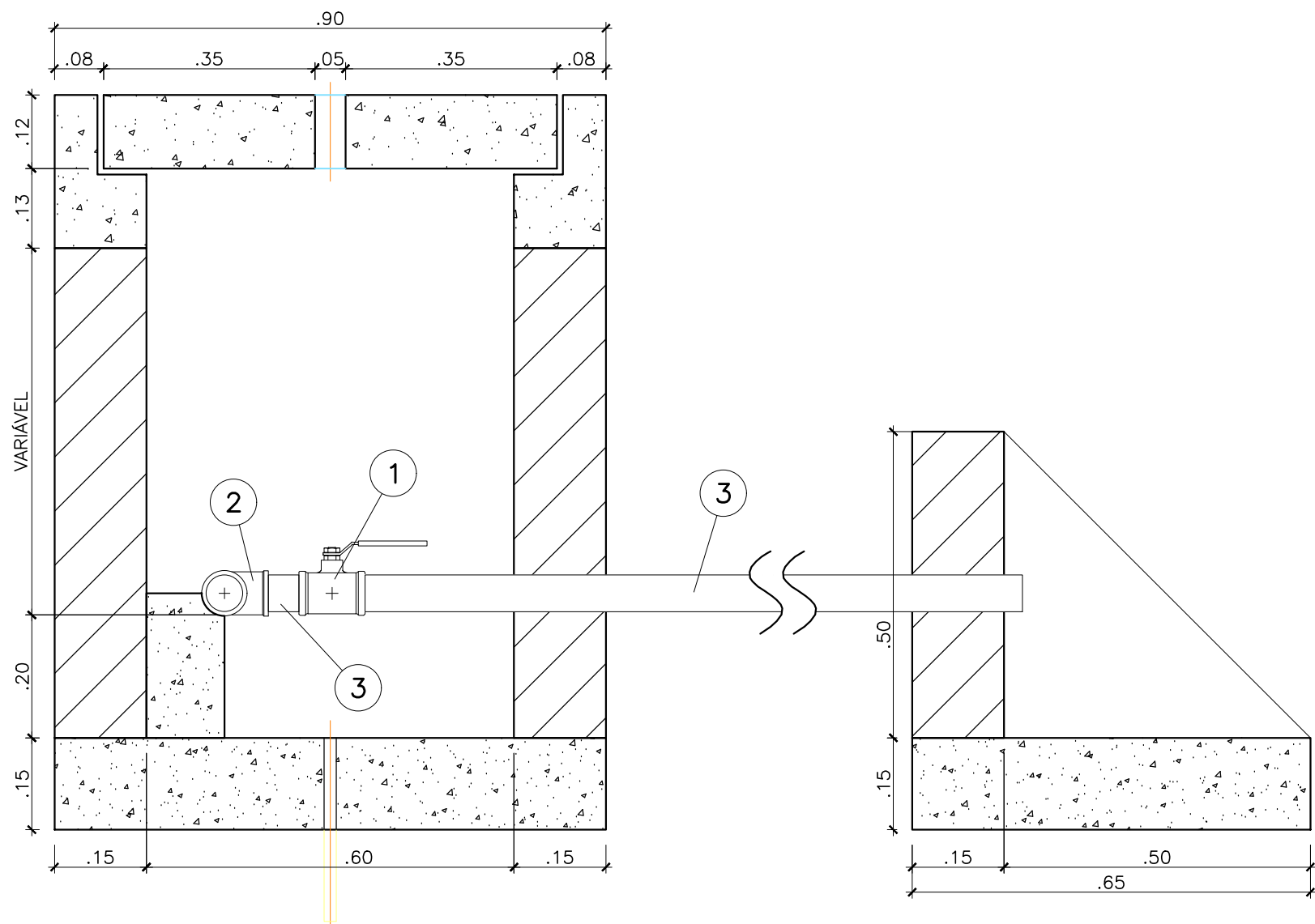


CAIXA PARA DESCARGA



PLANTA BAIXA

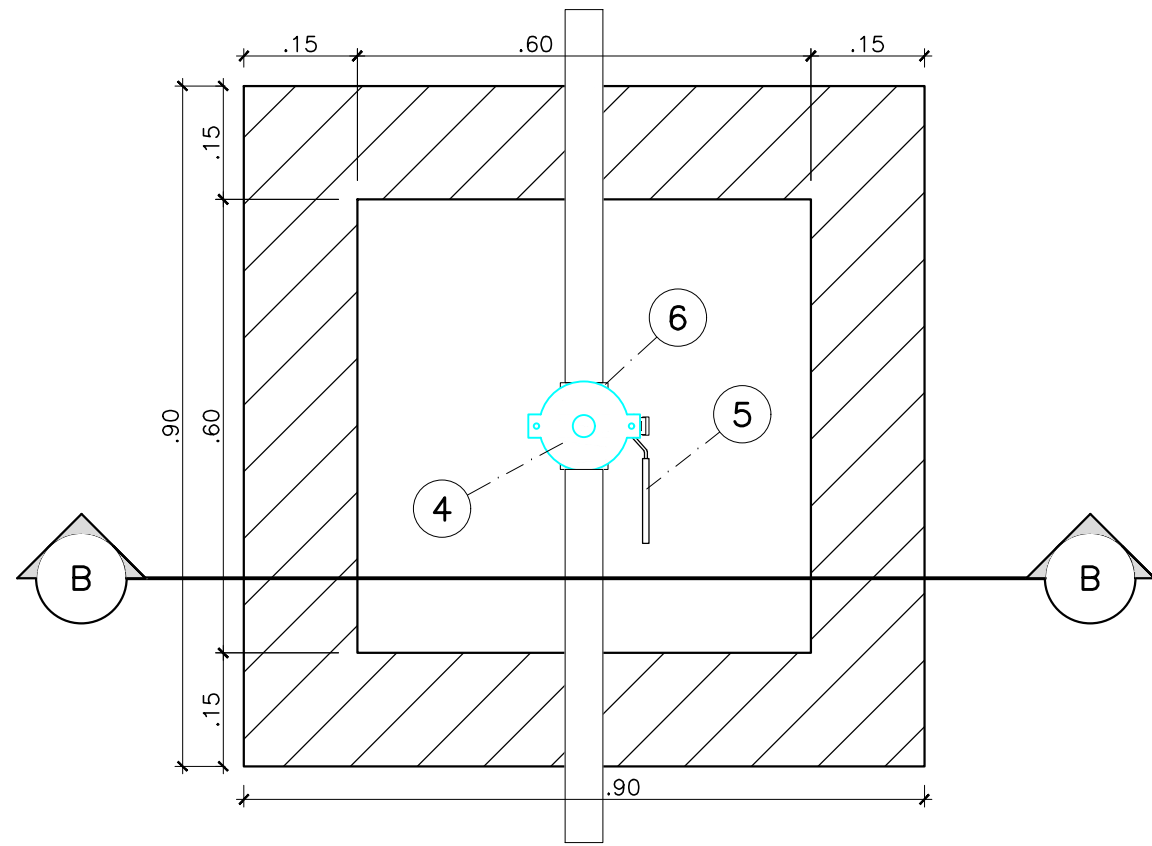
Esc.: 1/10



CORTE A-A

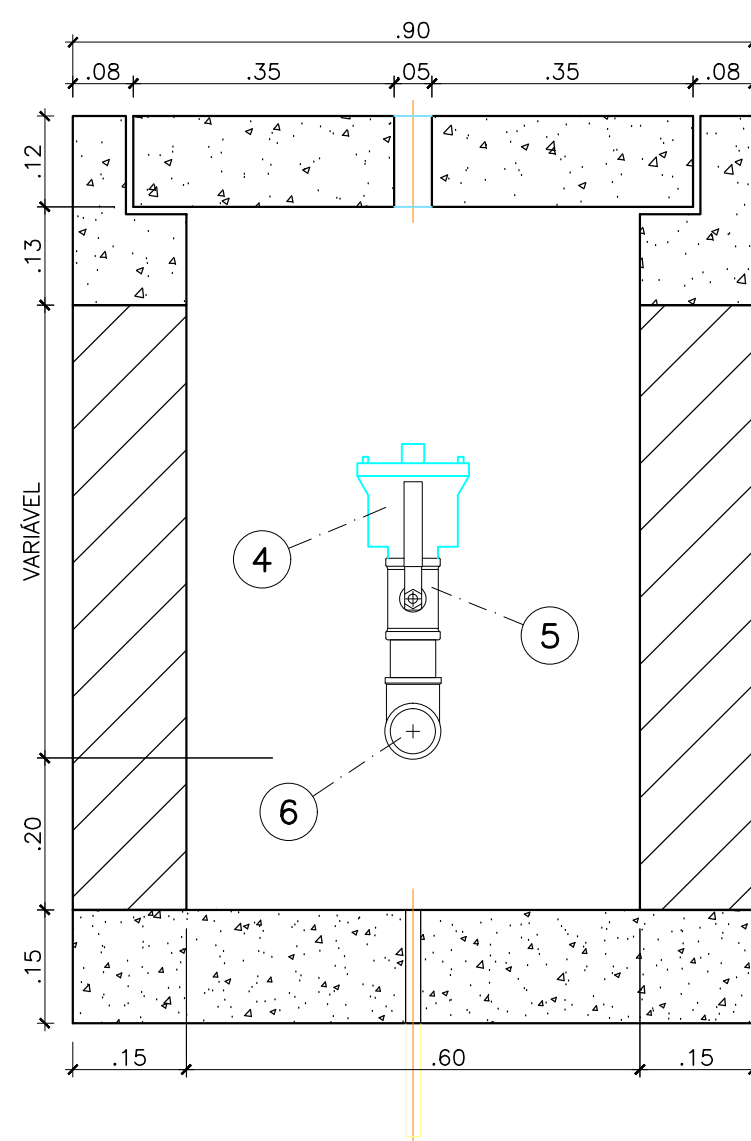
Esc.: 1/10

CAIXA PARA VENTOSA



PLANTA BAIXA

Esc.: 1/10



CORTE B-B

Esc.: 1/10

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DISCRIMINACAO	DIAM. mm	QUANT
VÁLVULA DE DESCARGA			
01	REGISTRO DE GAVETA	50	1
02	TE C/ BOLSAS	50x50	1
03	TUBO C/ BOLSAS	50	1
VENTOSA			
04	VENTOSA SIMPLES	50	1
05	REGISTRO DE GAVETA	50	1
06	TUBO C/ BOLSAS	50x50	1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

MUNICÍPIO: SOBRAL

DISTRITO: PATOS

LOCALIDADE: PÉ DA SERRA MANOEL DIAS

ASSUNTO: VENTOSA, REGISTRO DE DESCARGA

ADUTORA Ø50mm

DESENHO: Marcos Ximenes

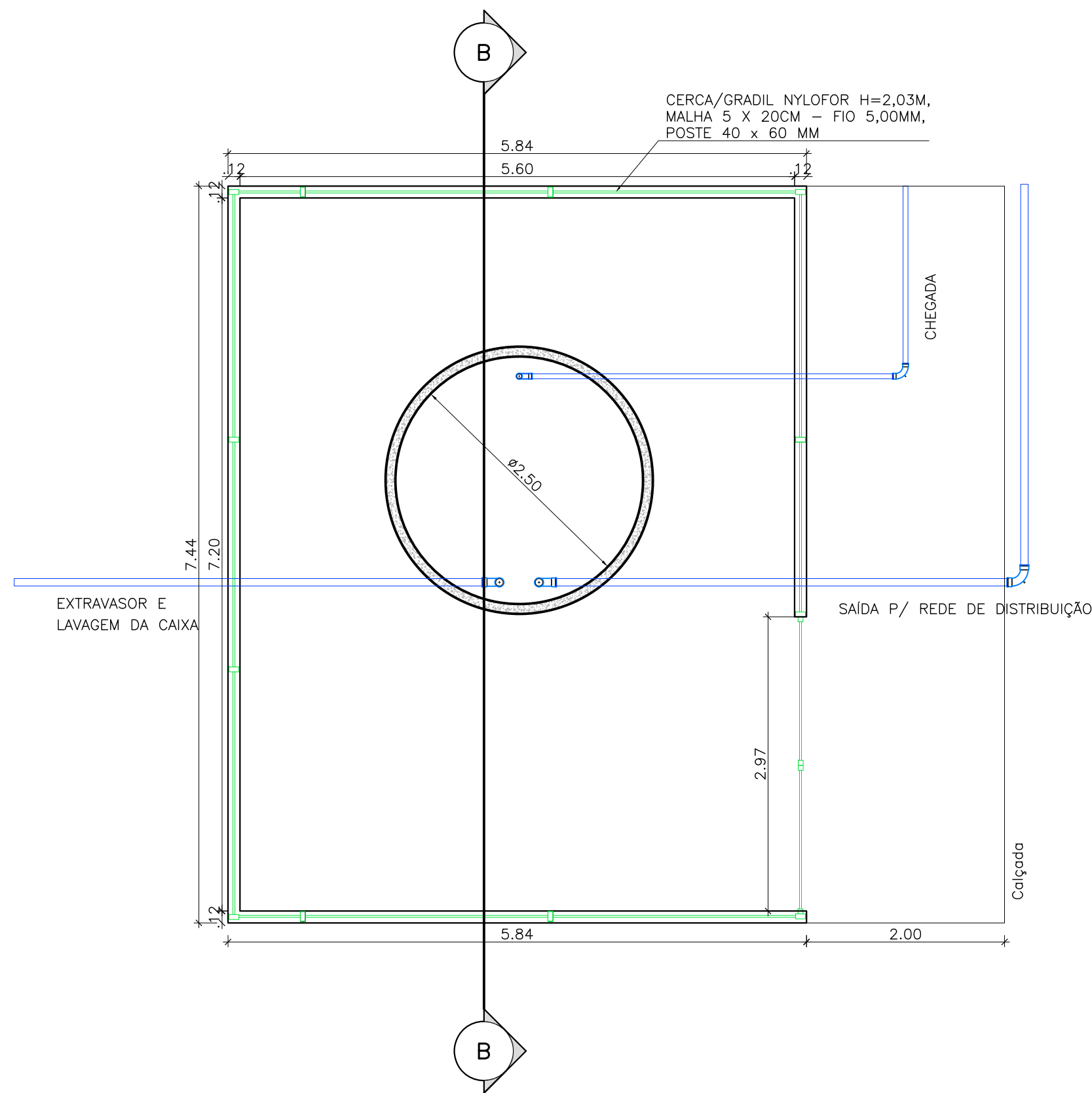
ESCALA: INDICADA

DATA: OUTUBRO/2020

PRANCHAL:

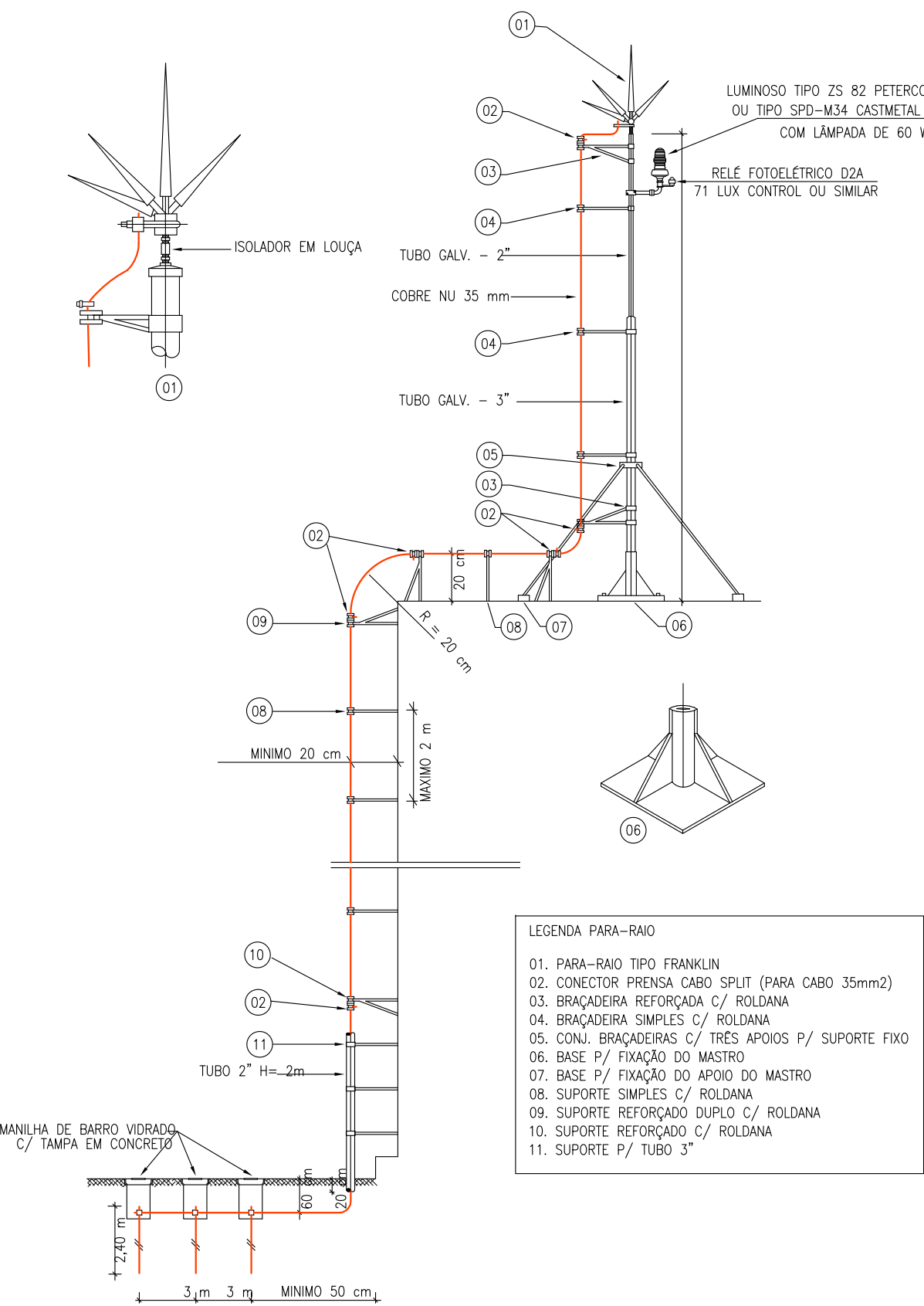
06/10

ARQUIVO:03 SA - Pé da Serra Manoel Dias - Reservatório.dwg
Desenho: AL: Pre-estabelecido Pela (NE/ Cop. 2)



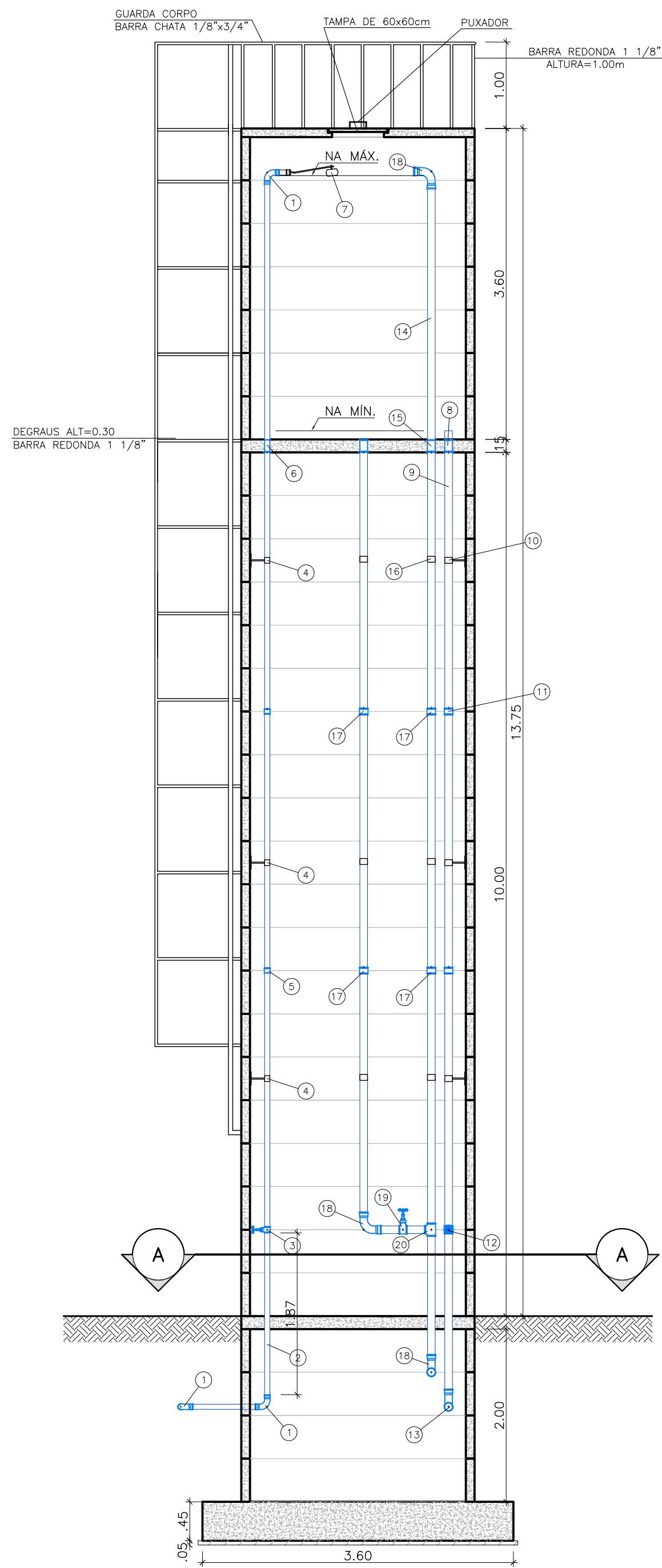
PLANTA BAIXA (CORTE A-A)

Esc.: 1/50



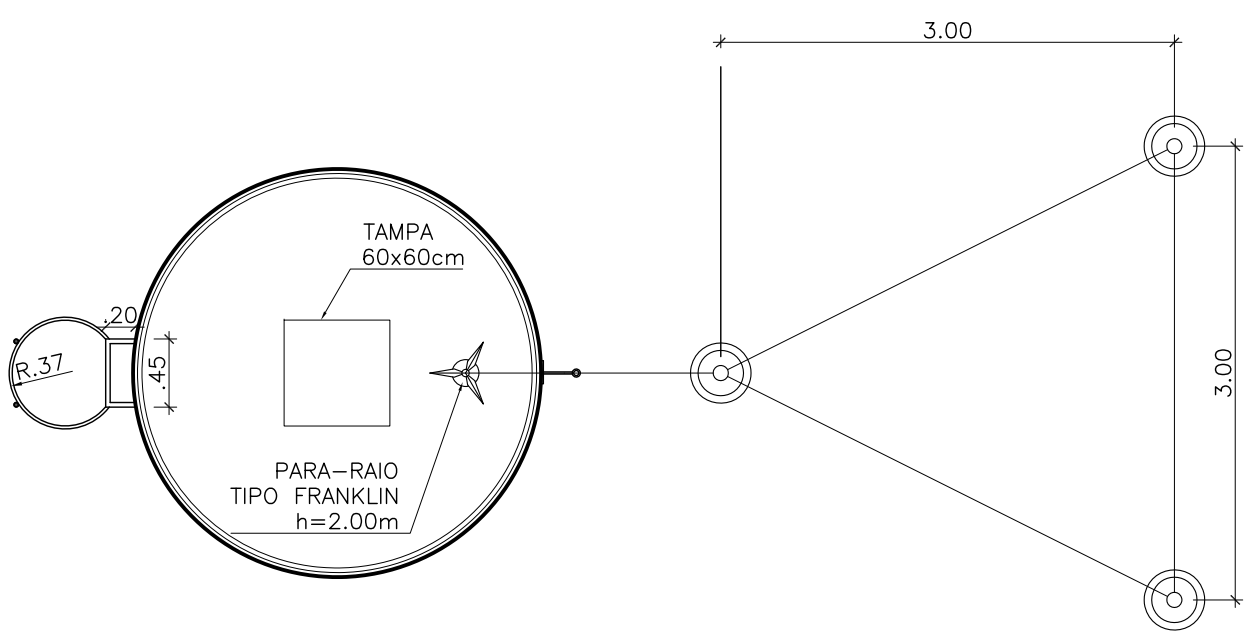
DETALHE DO PARA-RAIO

Esc.: 1/25



CORTE B-B

Esc.: 1/50



PLANTA BAIXA ATERRAMENTO PARA-RAIO

ESCALA - 1/50

DETALHE DO PARA-RAIO

Esc.: 1/50

PERSPECTIVA

Esc.: SEM

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. ud	DIAM. mm
C H E G A D A			
01	CURVA 90 FcGo ROSCÁVEL	3	50
02	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL (M)	14	50
03	REGISTRO DE GAVETA FcGo	1	50
04	FIXADORES (ABRAÇADEIRAS)	3	50
05	LUIVA DE UNIÃO FcGo ROSCÁVEL	2	50
06	ADAPTADOR C/FLANGES ROSCÁVEL	1	50
07	BÓIA PARA DÁGUA	1	-
S A I D A			
08	ADAPTADOR LONGO C/FLANGES ROSCÁVEL	1	75
09	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL (M)	11	75
10	FIXADORES (ABRAÇADEIRA)	3	-
11	LUIVA DE UNIÃO FcGo ROSCÁVEL	2	75
12	REGISTRO DE GAVETA FcGo	1	75
13	CURVA/JOELHO 90 FcGo ROSCÁVEL	1	75
EXTRAVASOR E LAVAGEM DA CAIXA			
14	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL (M)	23	75
15	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES PVC ROSCÁVEL	2	75
16	FIXADORES (ABRAÇADEIRAS)	6	75
17	LUIVA DE UNIÃO FcGo ROSCÁVEL	4	75
18	CURVA/JOELHO 90 FcGo ROSCÁVEL	3	75
19	REGISTRO DE GAVETA FcGo	1	75
20	TE FcGo ROSCÁVEL	1	75

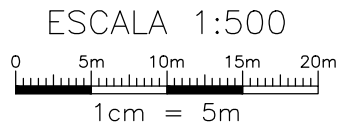
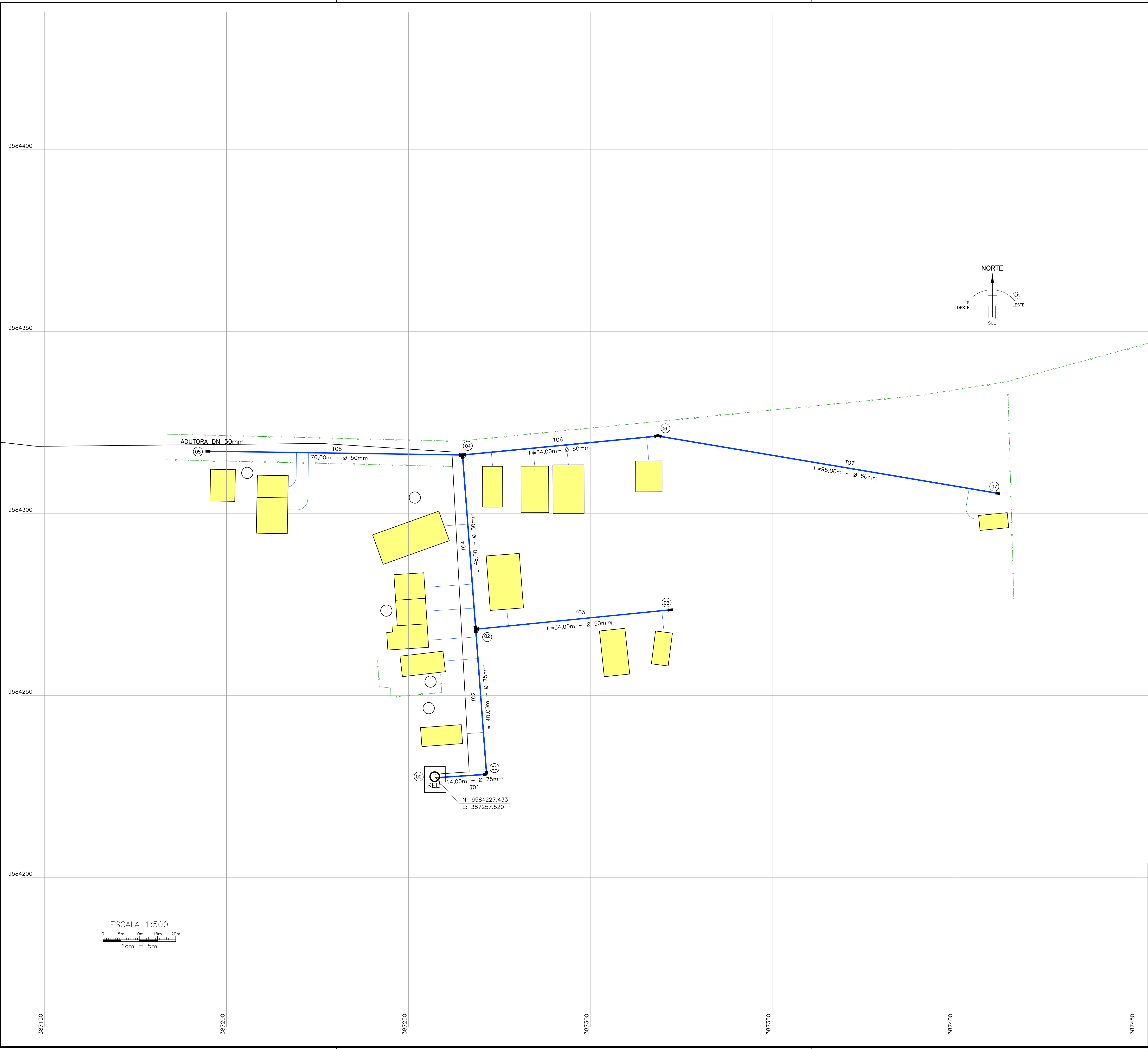
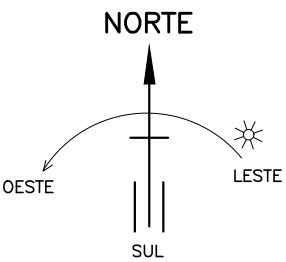
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO: SOBRAL	DISTRITO: PATOS	LOCALIDADE: PÉ DA SERRA MANOEL DIAS
ASSUNTO: RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANEL DE CONCRETO DN 2.5M			
CAPACIDADE=15m3 - FUSTE= 10m			
DESENHO: Marcos Ximenes	ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2020	PRANCHETA: 07/10

D A D O S D O S N Ó S			
Nº	Position X	Position Y	CONEXÕES
00	9.584.227,433	387.257,520	C 90° PB DN 75
01	9.584.228,363	387.271,489	C 90° PB DN 75
02	9.584.268,252	387.268,504	TE RED 90° C/ B DN 75x50mm
03	9.584.273,601	387.322,238	CAP DN 50mm
04	9.584.316,114	387.264,875	TE 90° C/ BOLSAS DN 50mm
05	9.584.317,155	387.194,882	CAP DN 50mm
06	9.584.321,337	387.318,621	C 22 30° PB DN 50
07	9.584.305,537	387.412,298	CAP PBA DN 50mm

D A D O S D O S T R E C H O S			
Nº TRECHO	Nº NOS MONT.	JUSAN.	COMPR.
T01	00	01	14,00m
T02	01	02	40,00m
T03	02	03	54,00m
T04	02	04	48,00m
T05	04	05	70,00m
T06	04	06	54,00m
T07	06	07	95,00m
375,00m			

L E G E N D A	
01	IMÓVEIS BENEFICIADOS
---	RDA EXISTENTE
---	RDA A CONSTRUIR DN 50m
---	Tubo de polietileno PE-5 20
■	Luva de correr
⌋	Tê PVC 50mm
⌋	Curva 22'30" PVC
■	Cap PVC 50mm
⌋	Cruzeta PVC
⌋	Curva 45° PVC
⌋	Juncão PVC
⌋	Curva 90° PVC
⊙	NÓ



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA – SEINF

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

MUNICÍPIO: SOBRAL

DISTRITO: PATOS

LOCALIDADE: PÉ DA SERRA MANOEL DIAS

ASSUNTO:

SAA PÉ DA SERRA MANOEL DIAS
LOCAÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO

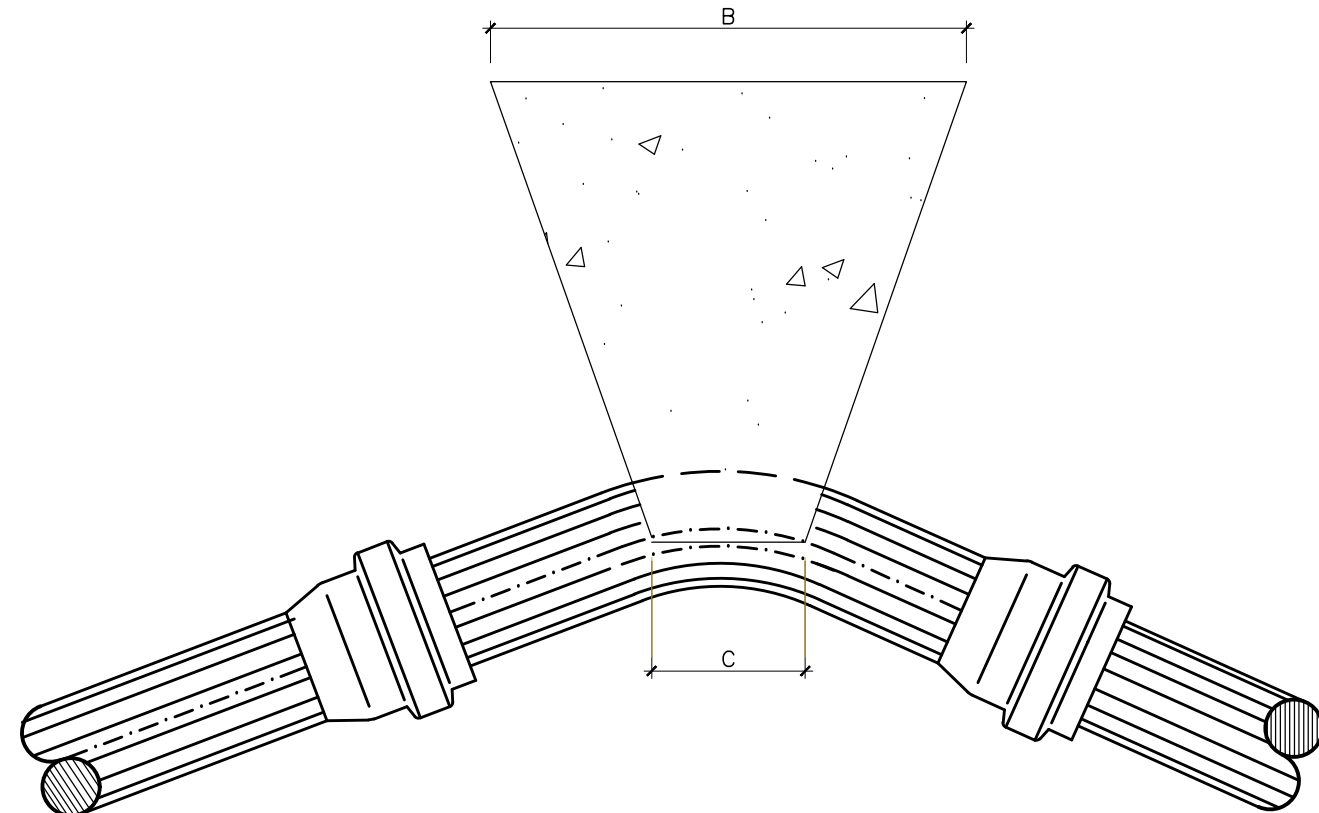
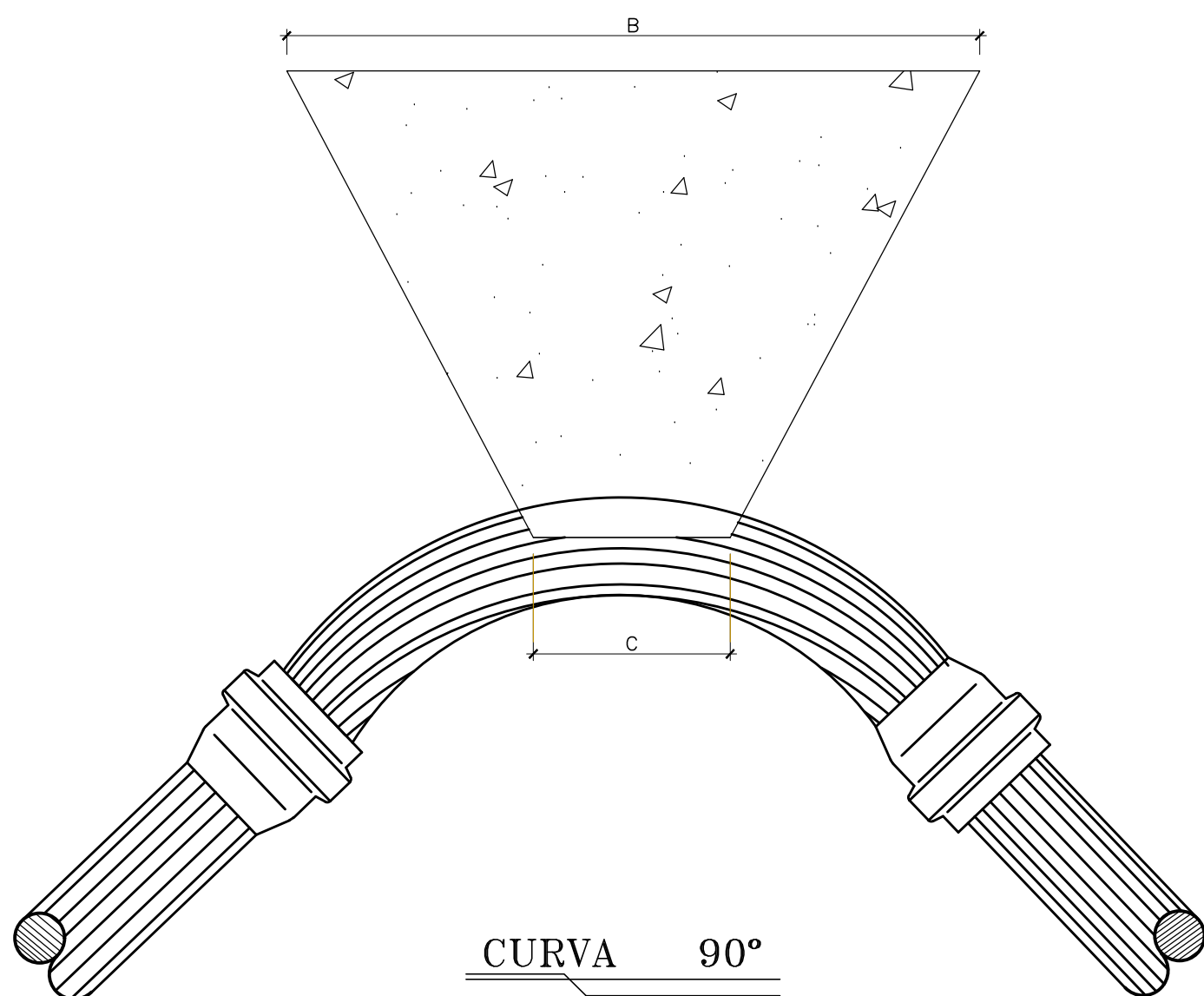
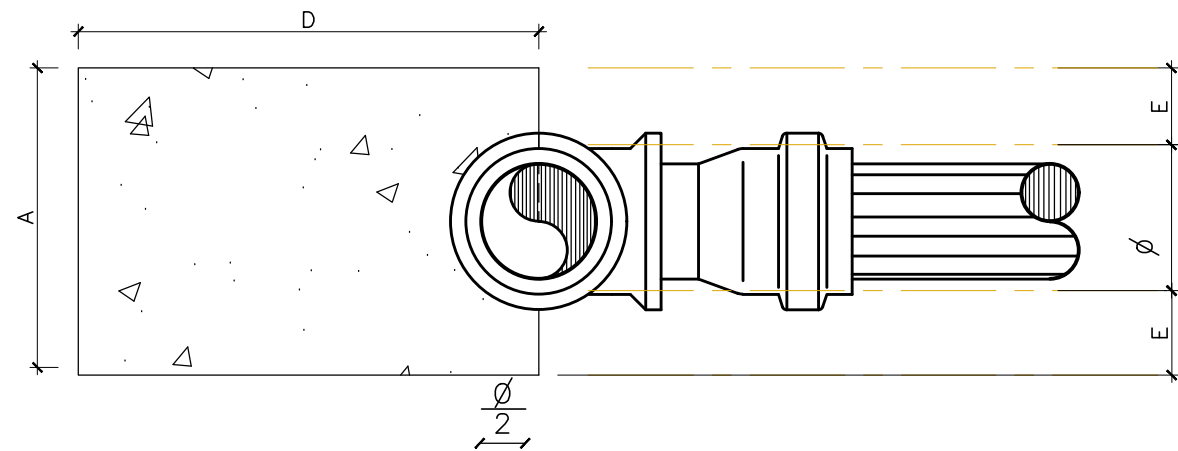
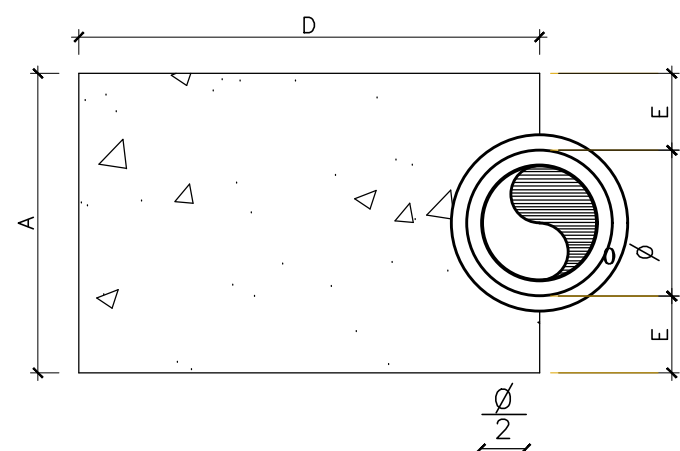
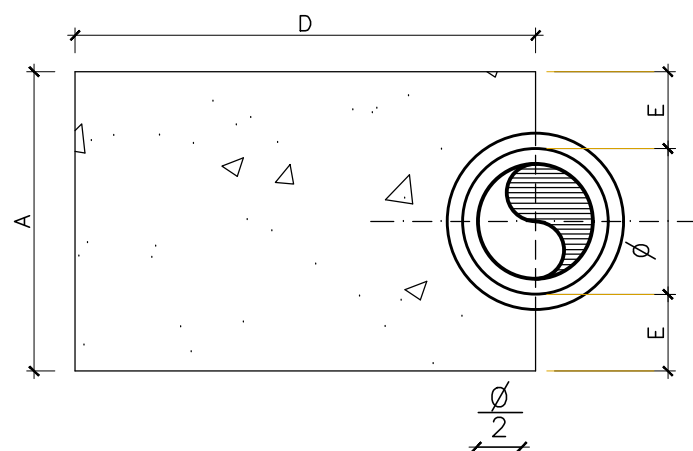
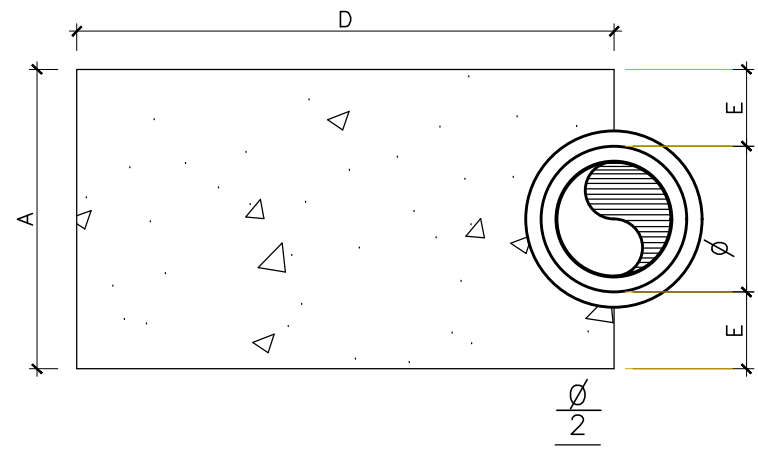
DESENHO: Marcos Ximenes

ESCALA: INDICADA

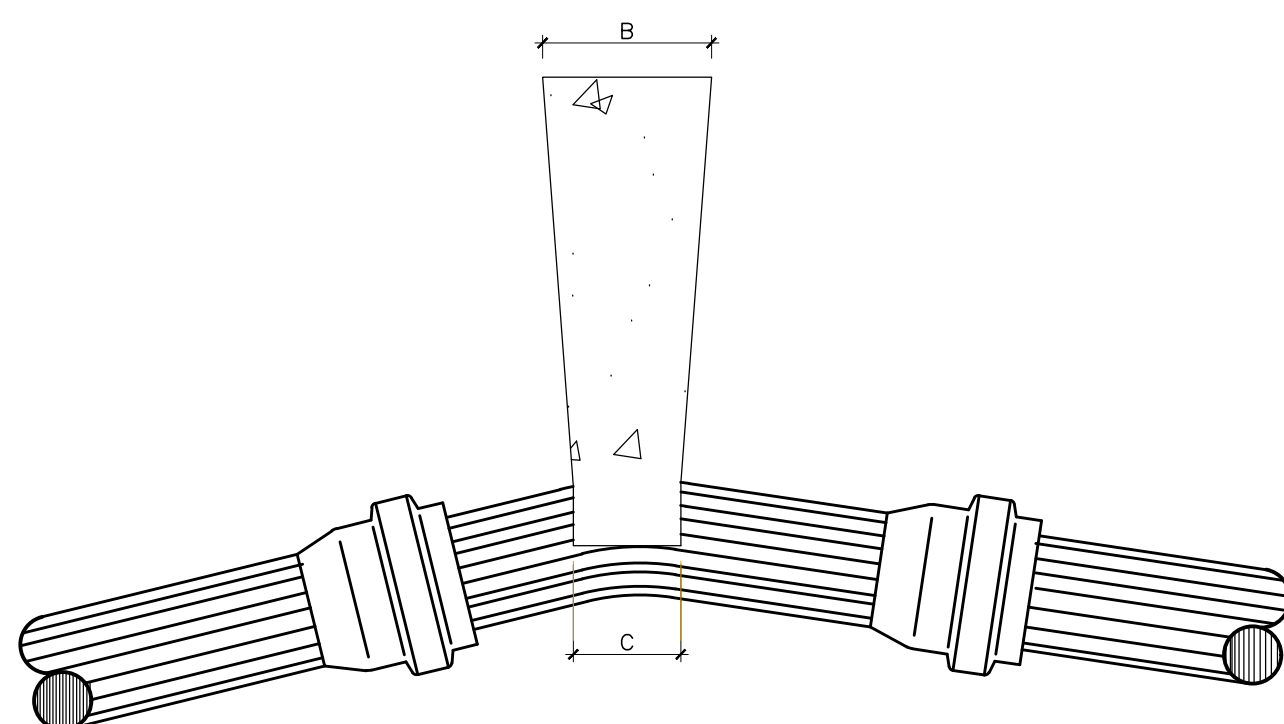
DATA: OUTUBRO/2020

FRANCHA: 08/10

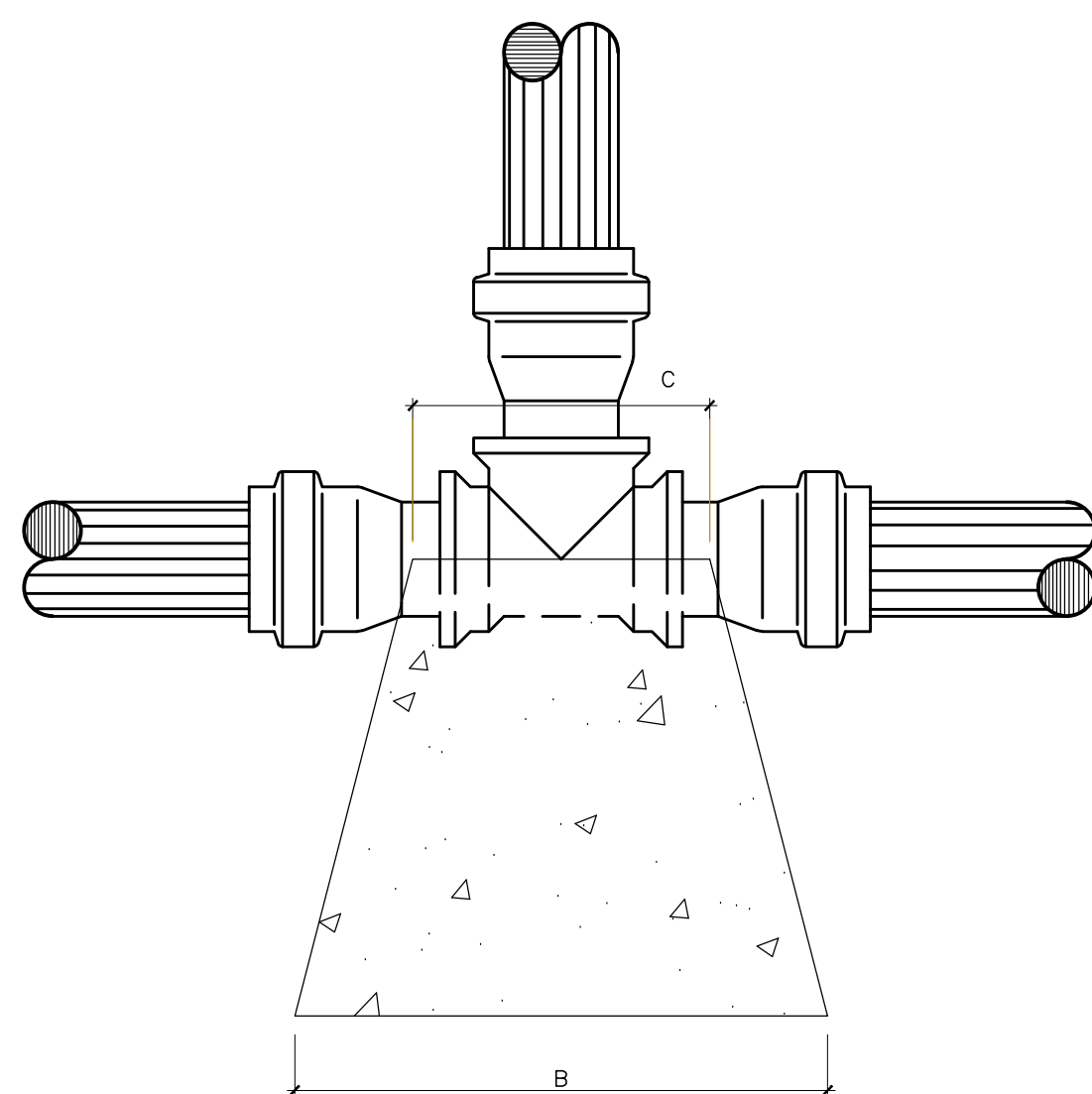
AROUND/04 SAA – Pé da Serra Manoel Dias – Rede.dwg
Tamanho: A1-Pre-estabelecido Pela (NB 8/Cóp. 2)



CURVA 45°

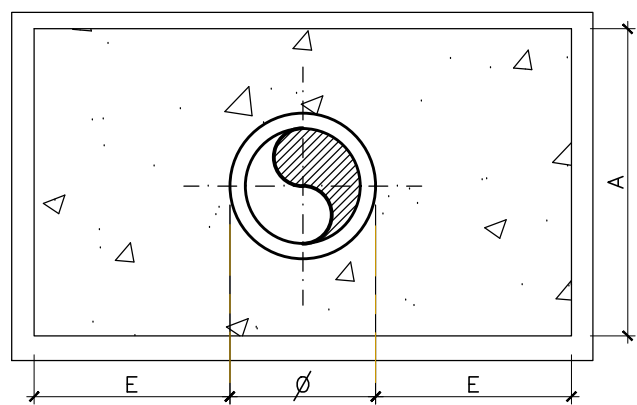


CURVA 22° 30'



TEES

NOTAS:	
1 - BLOCOS DIMENSIONADOS PARA TERRENOS COM TAXA ADMISSIVEL DE 0,5kg/cm2 NA PAREDE DA VALA (TERRA VEGETAL).	
2 - PARA OUTROS TERRENOS PODE-SE AJUSTAR AS DIMENSÖES A e B MUDANDO-AS PARA A1 e B1 DE FORMA QUE AxBx0,5=A1xB1x0,5.	
3 - TAXAS ADMISSIVEIS P/ VARIOS TIPOS DE SOLO NA PAREDE DA VALA EM kg/cm2.	
MATERIAL	0t
LODO	0
ARGILA UMEDECIDA	0,25
TERRA VEGETAL	0,50
ARGILA ARENOSA	0,75
ARGILA COMPACTADA	1,00
SAIBRO	1,50
ROCHA BRANDA	5,00



DIMENSÖES DOS BLOCOS
PRESSÃO - 5kg / cm2

CURVA 90°						CURVA 45°						CURVA 22° 30'						TEES						CAPS					
Ø	A	B	C	D	E	Ø	A	B	C	D	E	Ø	A	B	C	D	E	Ø	A	B	C	D	E	Ø	A	B	C	D	E
mm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	cm	cm	cm	cm	cm
50	15	34	10	35	5	50	15	20	7	30	5	50	15	10	5	30	5	50	15	24	10	30	5	50	10	35	10	30	-
75	19,5	52	15	35	6	75	19,5	31	10	30	6	75	19,5	11	7	30	6	75	19,5	36	15	30	6	75	20	35	15	30	5
100	30	60	18	35	10	100	30	34	12	30	10	100	30	14	8	30	10	100	30	40	20	30	10	100	28	43	18	30	10
150	55	70	24	35	20	150	45	45	14	30	15	150	45	23	10	30	15	150	45	56	30	30	15	150	38	66	23	30	15
200	70	93	28	45	25	200	60	76	18	30	20	200	50	36	12	30	15	200	60	75	30	30	20	200	50	90	30	40	20

DIMENSÖES DOS BLOCOS
PRESSÃO - 7,5kg / cm2

CURVA 90°						CURVA 45°						CURVA 22° 30'						TEES						CAPS					
Ø	A	B	C	D	E	Ø	A	B	C	D	E	Ø	A	B	C	D	E	Ø	A	B	C	D	E	Ø	A	B	C	D	E
mm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	cm	cm	cm	cm	cm
50	15	50	10	35	5	50	15	30	7	30	5	50	15	15	5	30	5	50	15	35	10	34	5	50	10	53	10	30	5
75	23,5	64	15	35	8	75	19,5	47	10	30	6	75	19,5	16	7	30	6	75	20	53	15	30	6	75	20	53	15	30	5
100	40	68	18	40	15	100	30	50	12	30	10	100	30	20	8	30	10	100	30	60	20	30	10	100	28	65	18	35	10
150	71	80	24	40	28	150	55	55	14	30	20	150	45	34	10	30	15	150	55	68	30	30	20	150	45	84	23	40	22
200	100	100	28	50	40	200	70	77	18	35	25	200	50	54	12	30	15	200	70	97	40	35	25	200	70	97	30	50	40

C A P S

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

MUNICÍPIO:

SOBRAL

DISTRITO:

PATOS

LOCALIDADE:

PÉ DA SERRA
MANOEL DIAS

ASSUNTO:

DET. BLOCO DE ANCORAGEM



PREFEITURA MUNICIPAL
DE SOBRAL

DESENHO:

Marcos Ximenes

ESCALA:

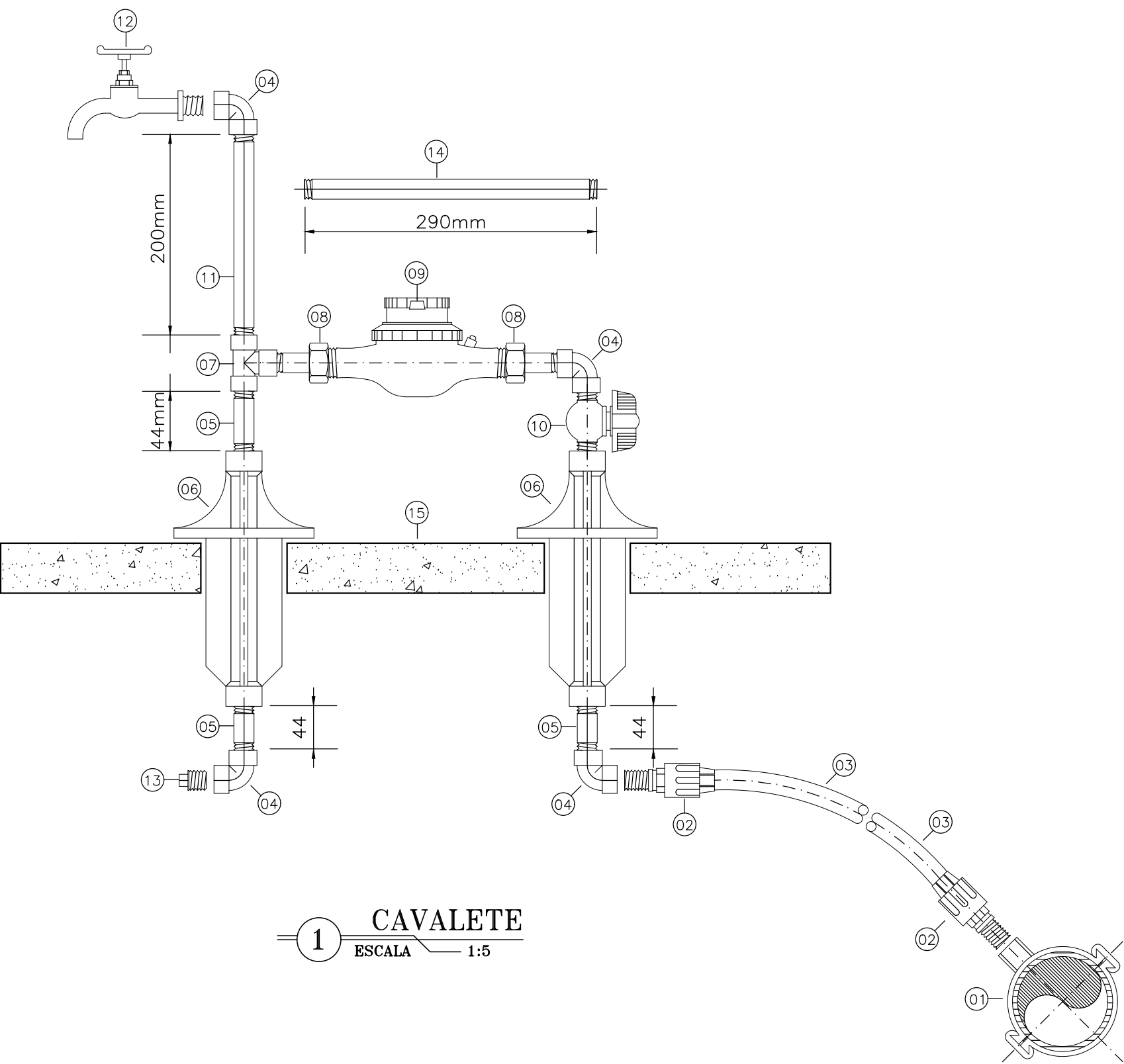
INDICADA

DATA:

OUTUBRO/2020

FRANCHA:

09/10



ESCALA 1:5
0 5cm 10cm 15cm 20cm
2cm = 10cm

RELACAO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIMINACAO	MAT.	QUANT. un.	DIAM. mm
01	COLAR DE TOMADA	PVCxFoFo	01	– x3/4”
02	ADAPTADOR P/ POLIETILENO	PVC	02	20x3/4”
03	TUBO POLIETILENO	PEAD	VER.	20
04	JOELHO 90o ROSCAVEL	PVC	04	3/4”
05	TOCO ROSCAVEL L=70mm	PVC	03	3/4”
06	TUBO ALETADO	PVC	02	3/4”
07	TE 90o ROSCAVEL	PVC	01	3/4”
08	TUBETE C/ PORCA	BRONZE	02	3/4”
09	HIDROMETRO C/ TAMPA PROTETORA	BRONZE	01	3/4”
10	REGISTRO DE ESFERRA C/ BORBOLETA	PVC	01	3/4”
11	TOCO ROSCAVEL L=230mm	PVC	01	3/4”
12	TORNEIRA ROSCAVEL	BRONZE	01	3/4”
13	BUJAO	PVC	01	3/4”
14	” CANETA PADRAO” L=290mm	PVC	01	3/4”
15	PLACA 300x600x50mm	CONCRETO	01	–

OBS.: – O Kit P–003 e Composto dos Itens 4,5,6,7,10,11,13, e 14

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA – SEINF

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICIPIO: SOBRAL	DISTRITO: PATOS	LOCALIDADE: PÉ DA SERRA MANOEL DIAS
----------------------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------------

ASSUNTO:

PADRAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA DE 3/4” CAVALETE (COLOCACAO NO RECUO)



DESENHO: Marcos Ximenes	ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2020	PRANCHA: 10 /10
-------------------------	------------------	--------------------	-----------------