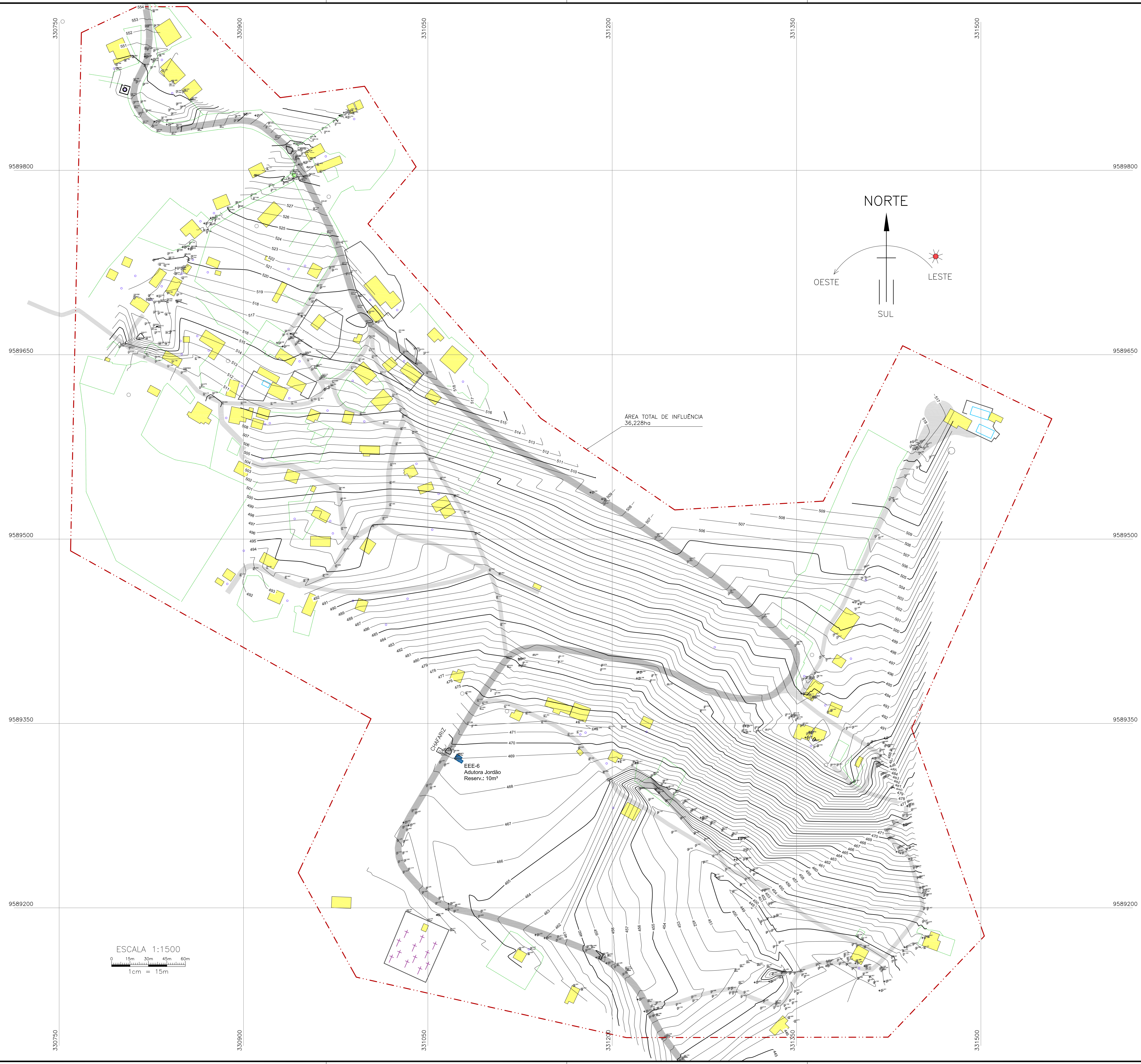


ARQUIVO: SAA - Casa Forte - RDA.dwg
Imagem: At: Pre-estabelecido - Fels (NB: 8/ Cop. 2)

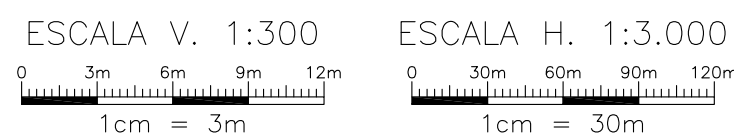


ESCALA 1:1500
0 15m 30m 45m 60m
1cm = 15m

- LEGENDA
- IMÓVEIS BENEFICIADOS
 - MURO
 - CERCA
 - ÁREA DE INFLUÊNCIA
 - CISTERNAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA – SEINF			
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		MUNICÍPIO: SOBRAL	LOCALIDADE: CASA FORTÉ
ASSUNTO:		 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO			
TOPOGRAFIA: Washington	DESENHO: Marcos Ximenes	DATA: 07/05/2021	PRANCHAS: 01/06

ARQUIVO:SAA Casa Forte - RDA.dwg
Tamanho A1+1: Pre-estabelecido Pela (NB 8/Cap. 2)

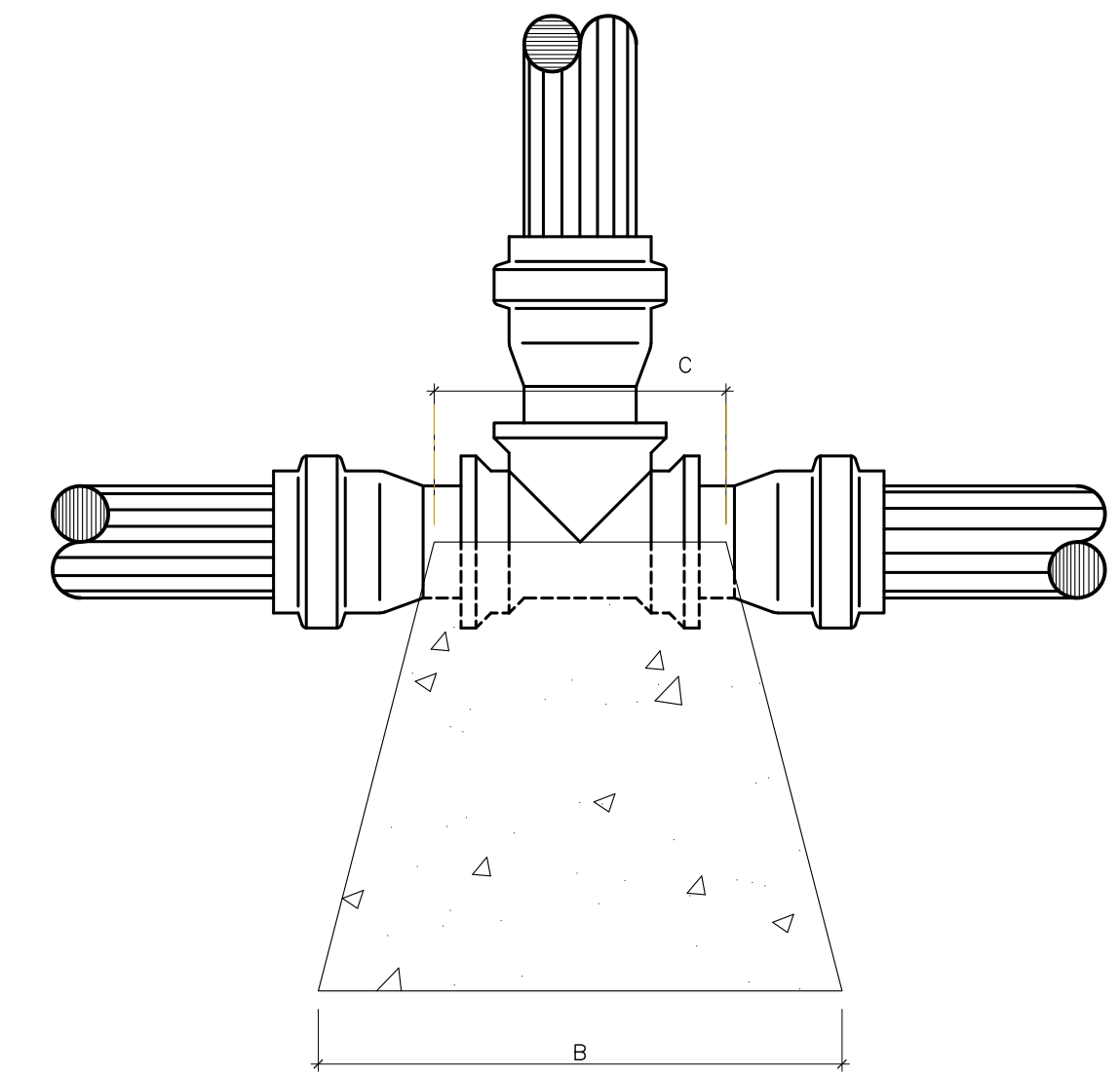
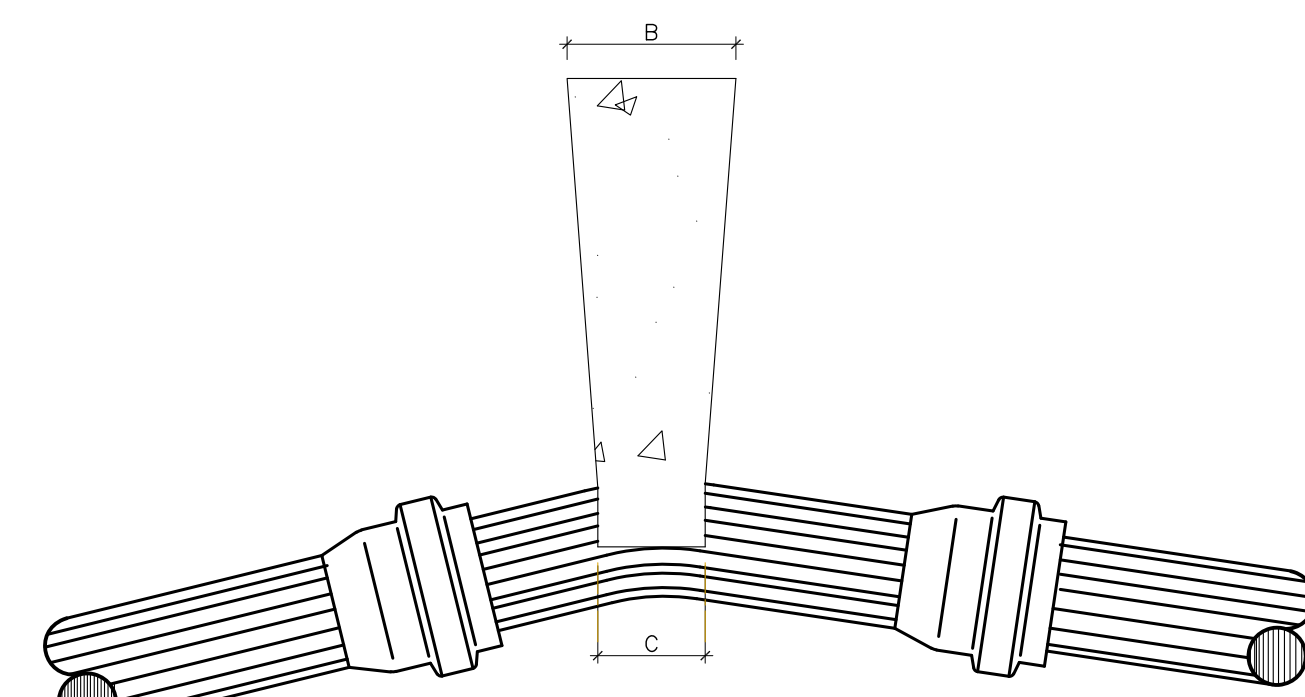
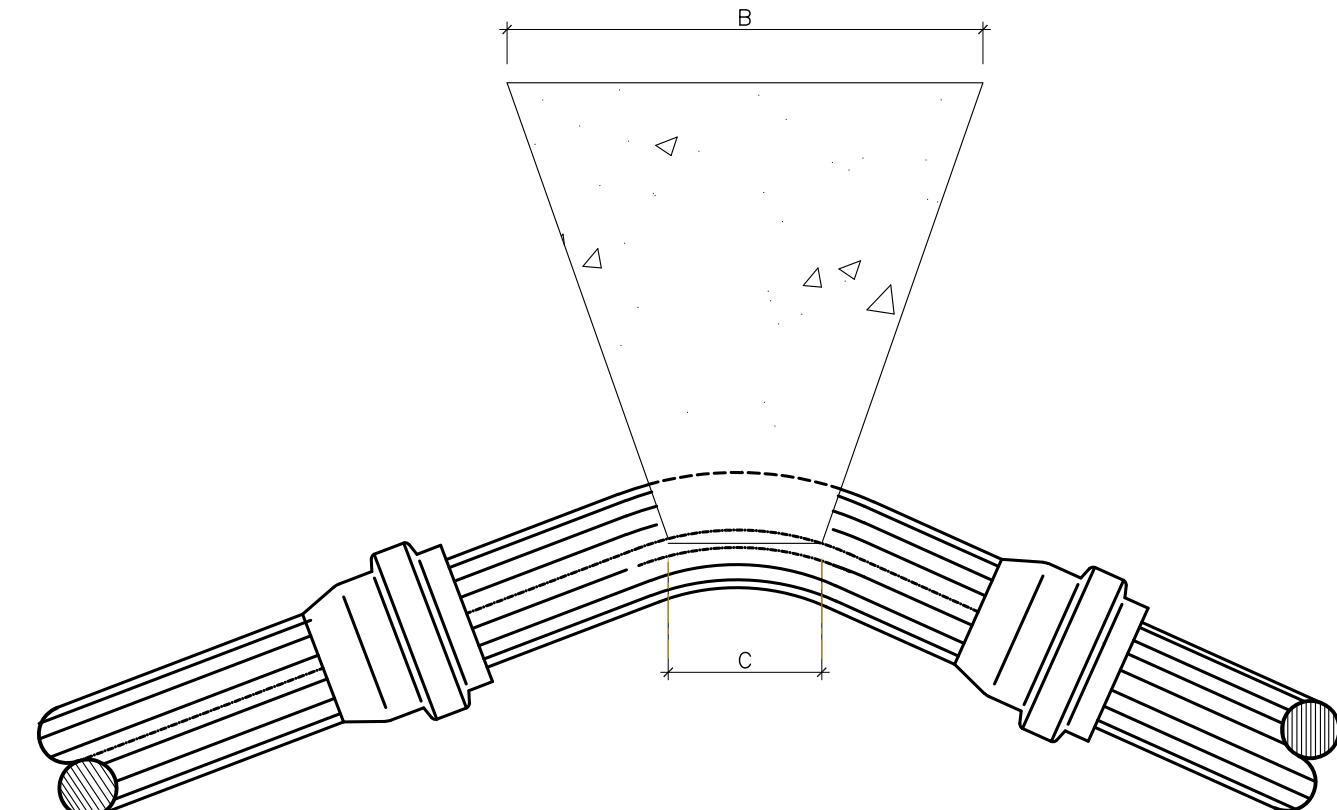
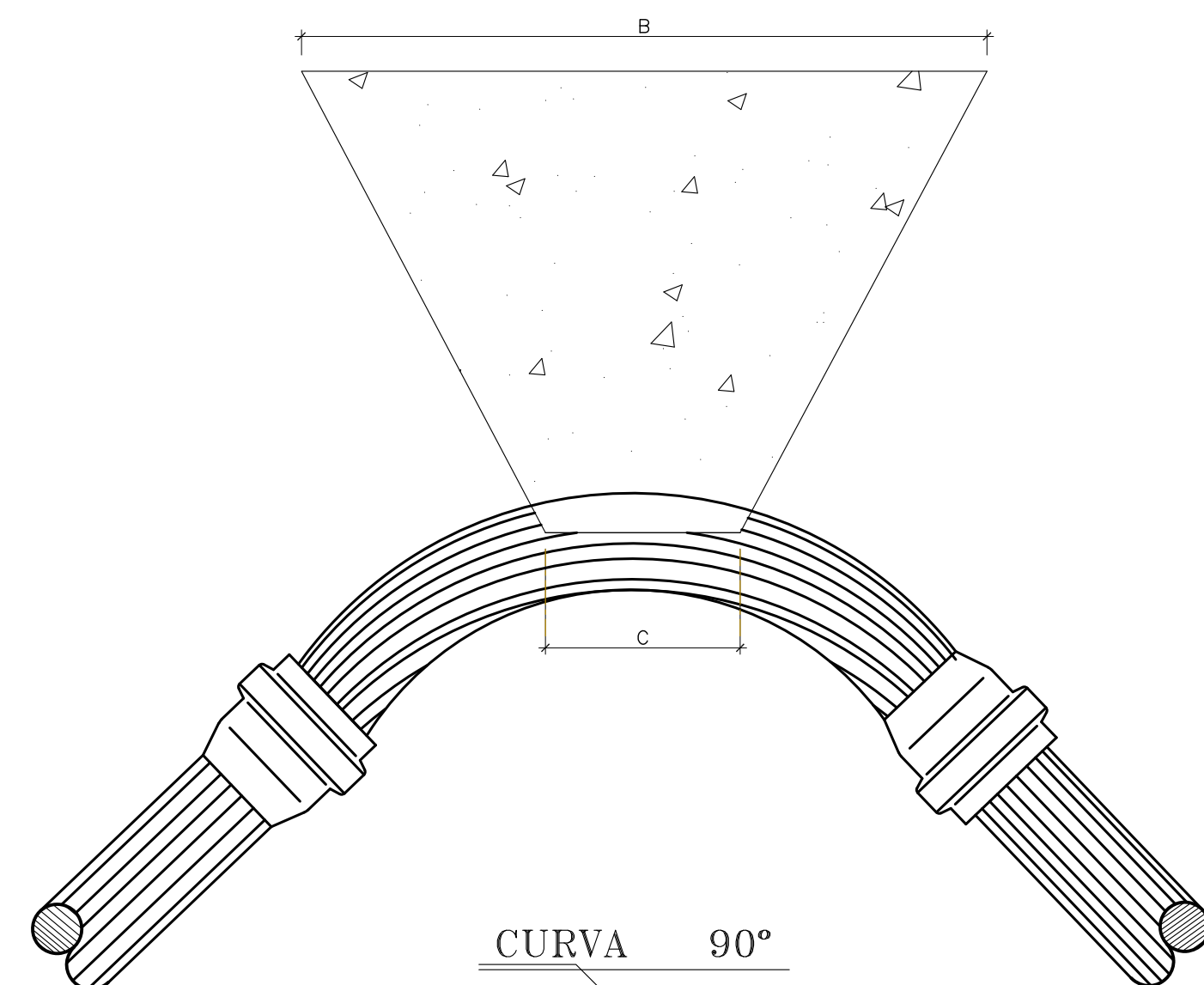
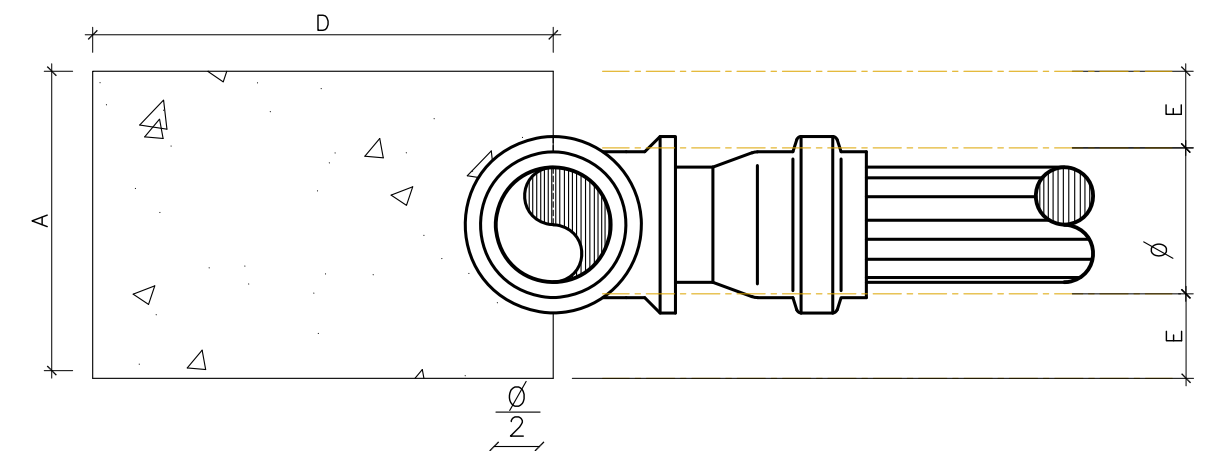
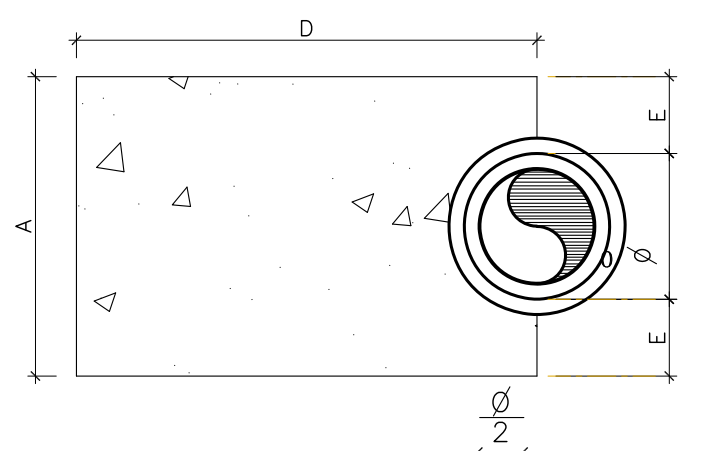
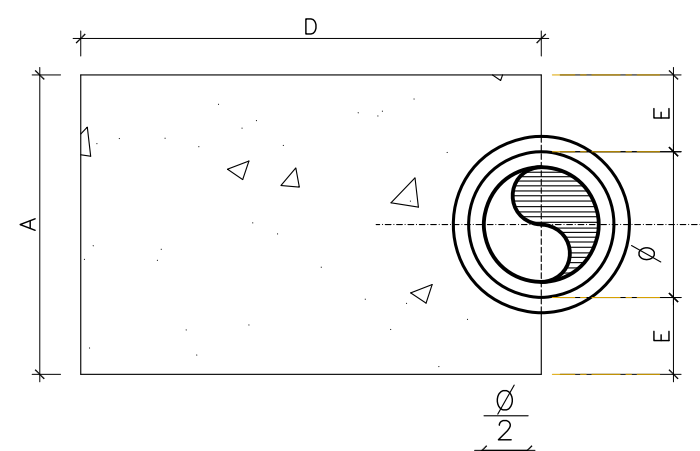
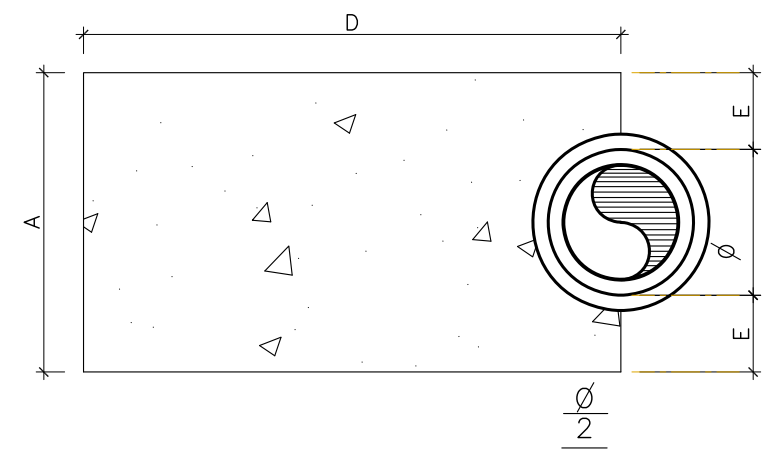


	RG DE MANOBRA
	RG DE DESCARGA
	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO

LEGENDA:

- - - LINHA PIEZOMÉTRICA
- TERRENO NATURAL
- ... LINHA D'ÁGUA

PRANCHIA: 03 /06



CURVA 90°

CURVA 45°

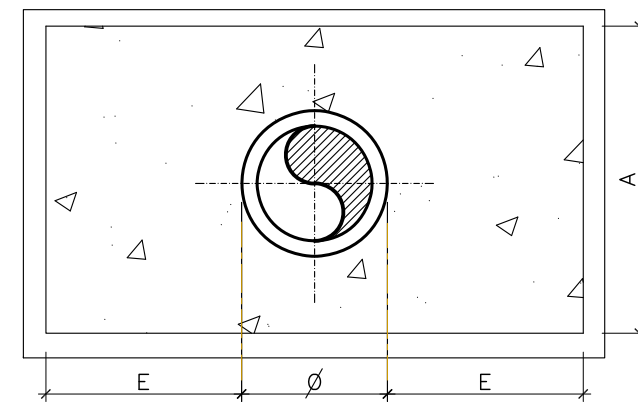
CURVA 22° 30'

T E E S

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 DIMENSÕES A e B MUDANDO-AS PARA A1 e B1 DE FORMA QUE AxBx0,5=A1xB1xØt.
- 3 - TAXAS ADMISSIVEIS P/ VARIOS TIPOS DE SOLO NA PAREDE DA VALA EM kg/cm2.

MATERIAL	Øt
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



DIMENSÕES DOS BLOCOS
PRESSÃO - 5kg / cm2

Ø	A	B	C	D	E
mm	cm	cm	cm	cm	cm
50	15	34	10	35	5
75	19,5	52	15	35	6
100	30	60	18	35	10
150	55	70	24	35	20
200	70	93	28	45	25

Ø	A	B	C	D	E
mm	cm	cm	cm	cm	cm
50	15	20	7	30	5
75	19,5	31	10	30	6
100	30	34	12	30	10
150	45	45	14	30	15
200	60	76	18	30	20

Ø	A	B	C	D	E
mm	cm	cm	cm	cm	cm
50	15	10	5	30	5
75	19,5	11	7	30	6
100	30	14	8	30	10
150	45	23	10	30	15
200	50	36	12	30	15

Ø	A	B	C	D	E
mm	cm	cm	cm	cm	cm
50	15	24	10	30	5
75	19,5	36	15	30	6
100	30	40	20	30	10
150	45	56	30	30	15
200	60	75	30	30	20

Ø	A	B	C	D	E
mm	cm	cm	cm	cm	cm
50	10	35	10	30	-
75	20	35	15	30	5
100	28	43	18	30	10
150	38	66	23	30	15
200	50	90	30	40	20

DIMENSÕES DOS BLOCOS
PRESSÃO - 7,5kg / cm2

Ø	A	B	C	D	E
mm	cm	cm	cm	cm	cm
50	15	50	10	35	5
75	23,5	64	15	35	8
100	40	68	18	40	15
150	71	80	24	40	28
200	100	100	28	50	40

Ø	A	B	C	D	E
mm	cm	cm	cm	cm	cm
50	15	30	7	30	5
75	19,5	47	10	30	6
100	30	50	12	30	10
150	55	55	14	30	20
200	70	77	18	35	25

Ø	A	B	C	D	E
mm	cm	cm	cm	cm	cm
50	15	15	5	30	5
75	19,5	16	7	30	6
100	30	20	8	30	10
150	45	34	10	30	15
200	50	54	12	30	15

Ø	A	B	C	D	E
mm	cm	cm	cm	cm	cm
50	15	35	10	34	5
75	19,5	54	15	30	6
100	30	60	20	30	10
150	55	68	30	30	20
200	70	97	40	35	25

Ø	A	B	C	D	E
mm	cm	cm	cm	cm	cm
50	10	53	10	30	5
75	20	53	15	30	5
100	28	65	18	35	10
150	45	84	23	40	22
200	70	97	30	50	40

C A P S

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

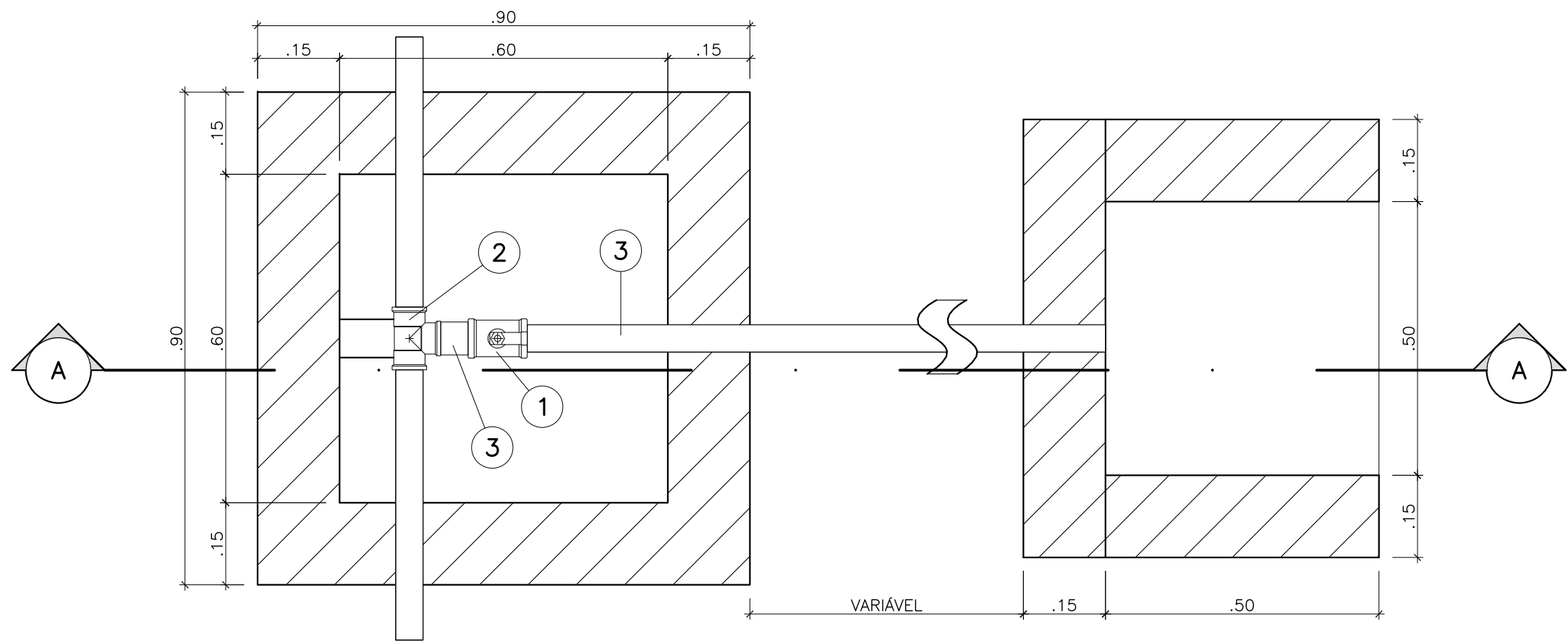
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO: SOBRAL	LOCALIDADE: CASA FORTE
----------------------------------	-------------------	------------------------

ASSUNTO: DET. BLOCO DE ANCORAGEM

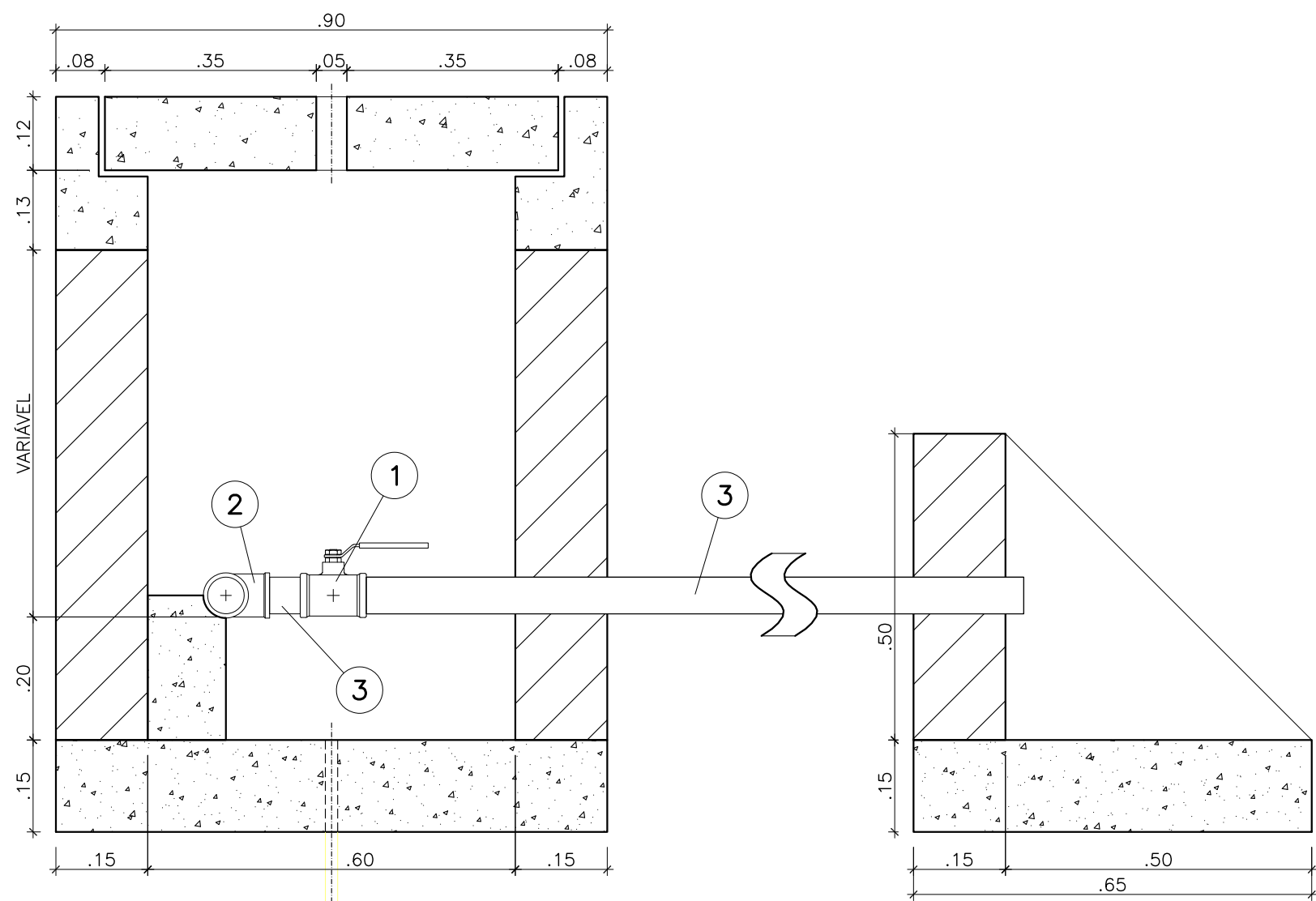


DESENHO: Marcos Ximenes	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 07/05/2021	PRANCHAS: 04 /06
-------------------------	--------------------	------------------	------------------

CAIXA PARA DESCARGA

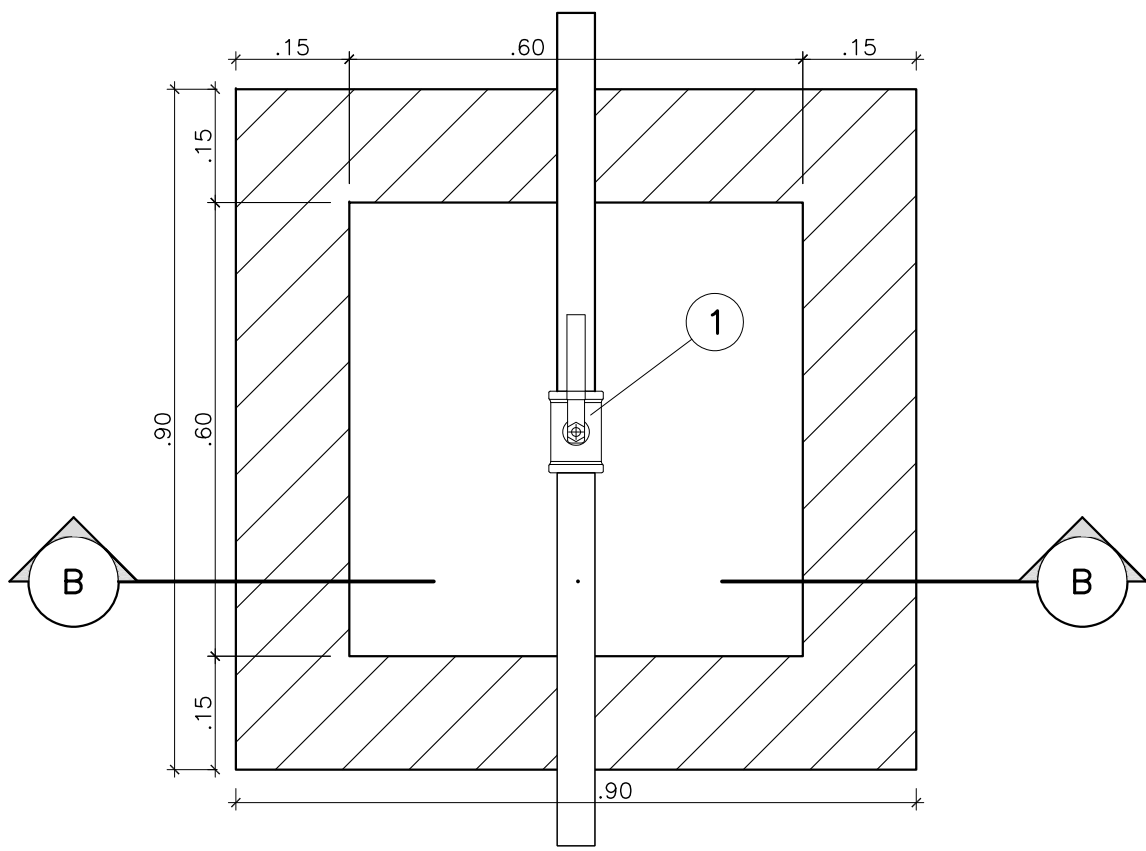


PLANTA BAIXA
Esc.: 1/10

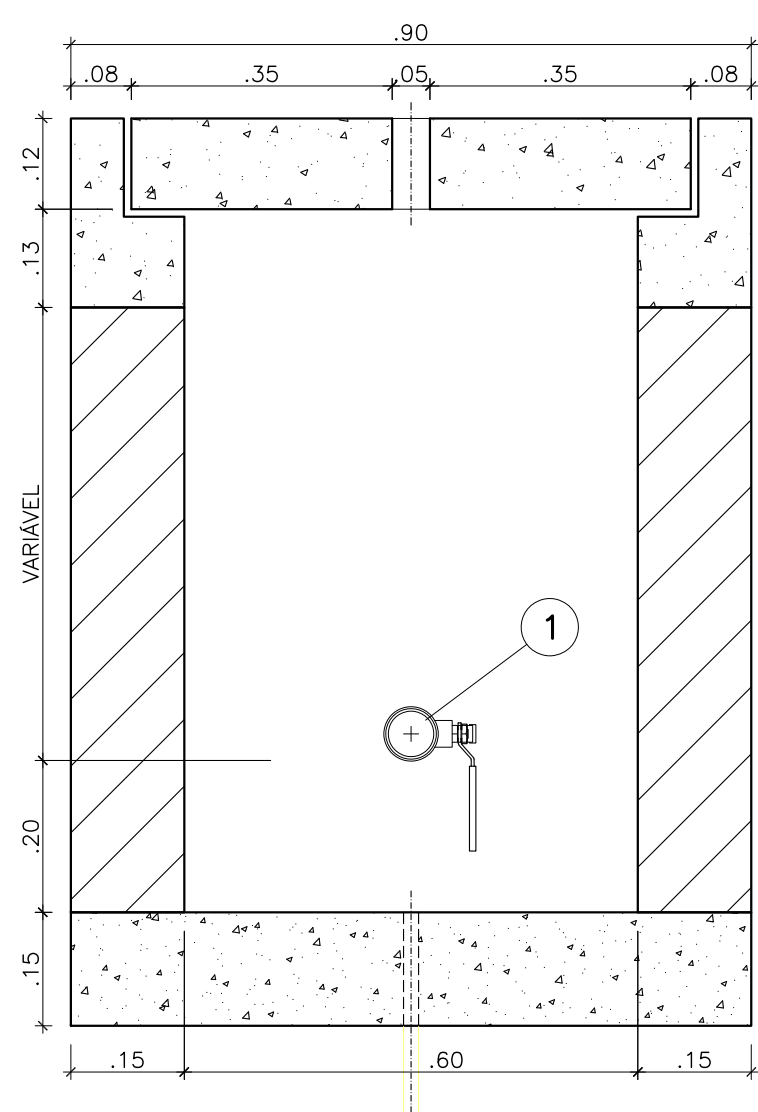


CORTE A-A
Esc.: 1/10

CAIXA PARA REGISTRO DE MANOBRA

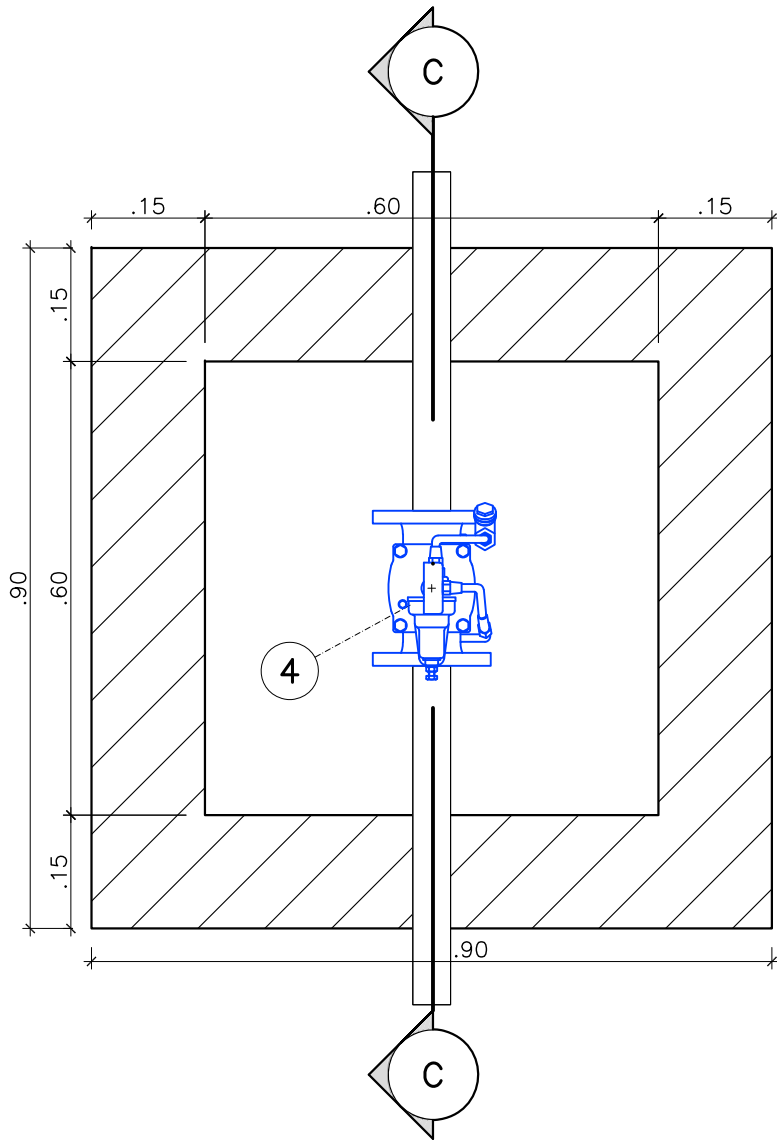


PLANTA BAIXA
Esc.: 1/10

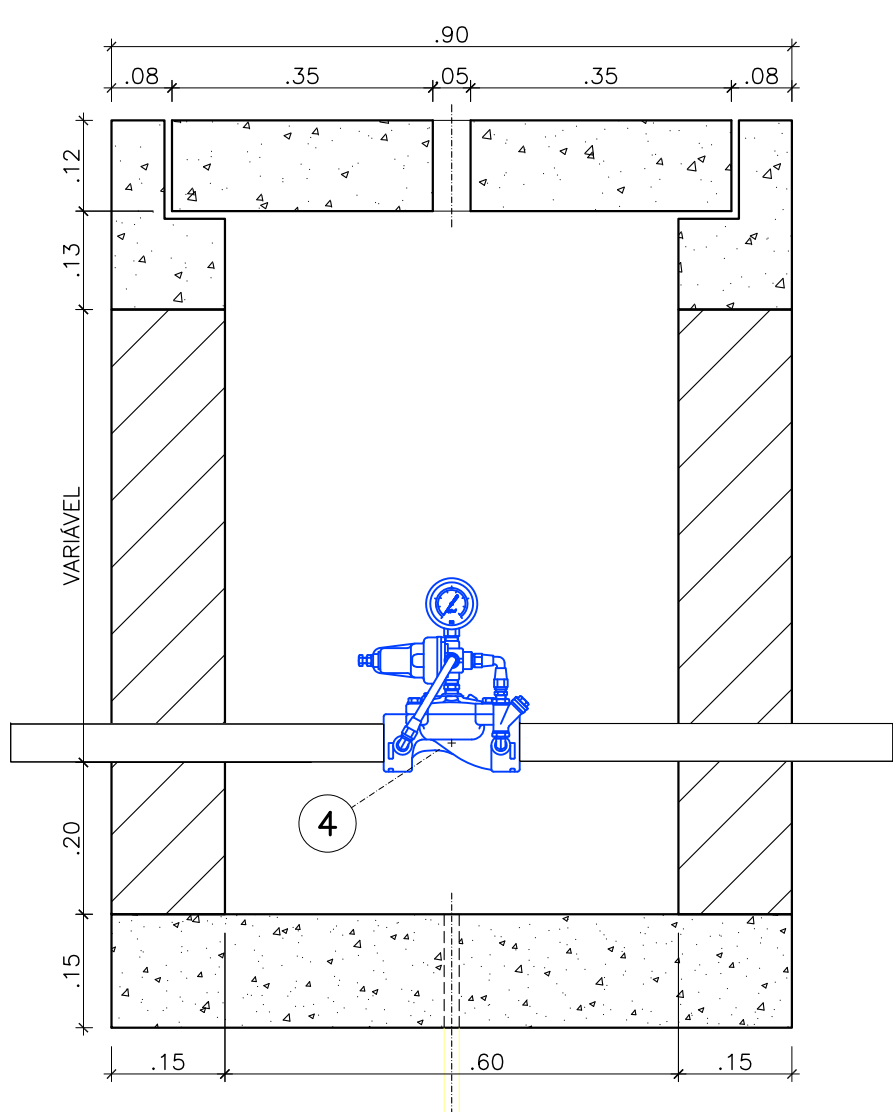


CORTE B-B
Esc.: 1/10

CAIXA PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO



PLANTA BAIXA
Esc.: 1/10



CORTE C-C
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
DIPOSITIVO DE MANOBRA			
01	REGISTRO DE GAVETA	50	1
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO			
04	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	50	1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA – SEINF

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO: SOBRAL	LOCALIDADE: CASA FORTE
----------------------------------	-------------------	------------------------

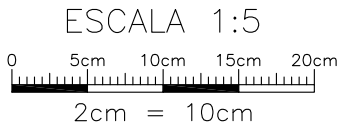
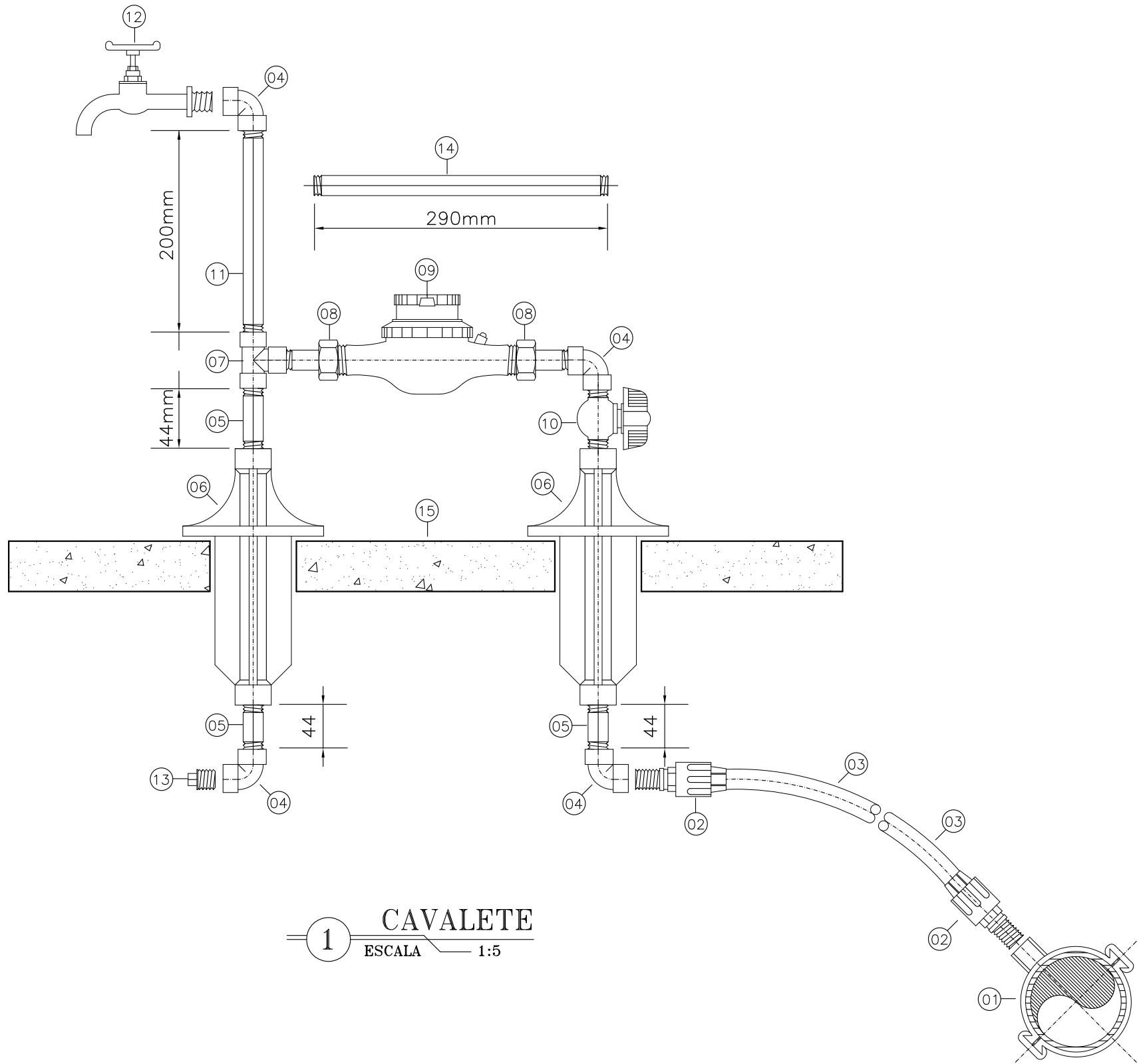
ASSUNTO:
DETALHE CAIXAS
RG DESCARGA, RG MANOBRA,
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO



DESENHO: Marcos Ximenes	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 07/05/2021	PRANCHAS: 05 /06
-------------------------	--------------------	------------------	------------------

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	–



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA – SEINF

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

MUNICIPIO:
SOBRAL

LOCALIDADE:
CASA FORTE

ASSUNTO:

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



DESENHO:
Marcos Ximenes

ESCALA:
INDICADA

DATA:
07/05/2021

PRANCHA:
06 /06