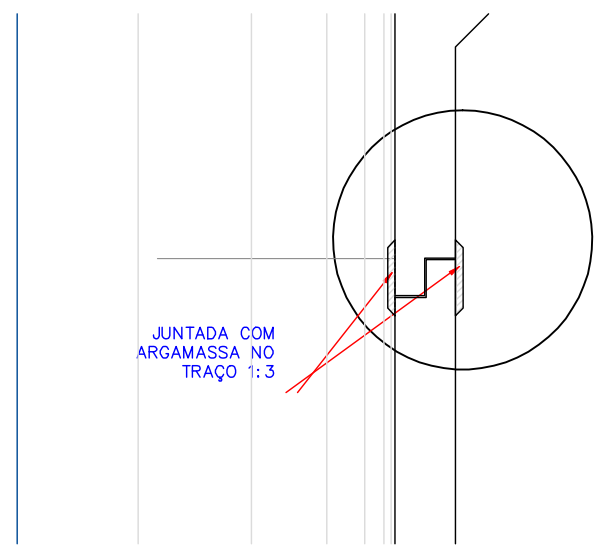
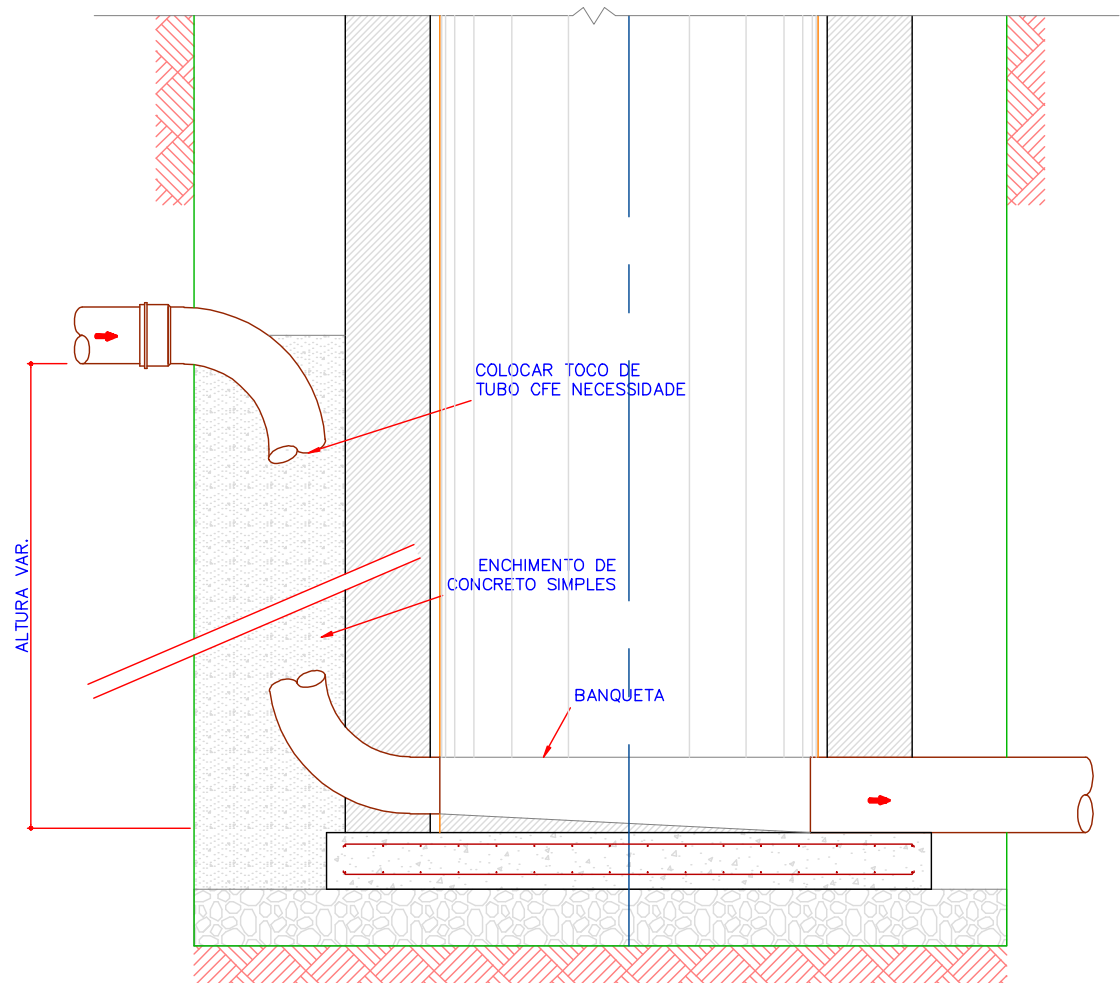


POÇO DE VISITA DE ANÉIS DE CONCRETO
ESCALA 1/20

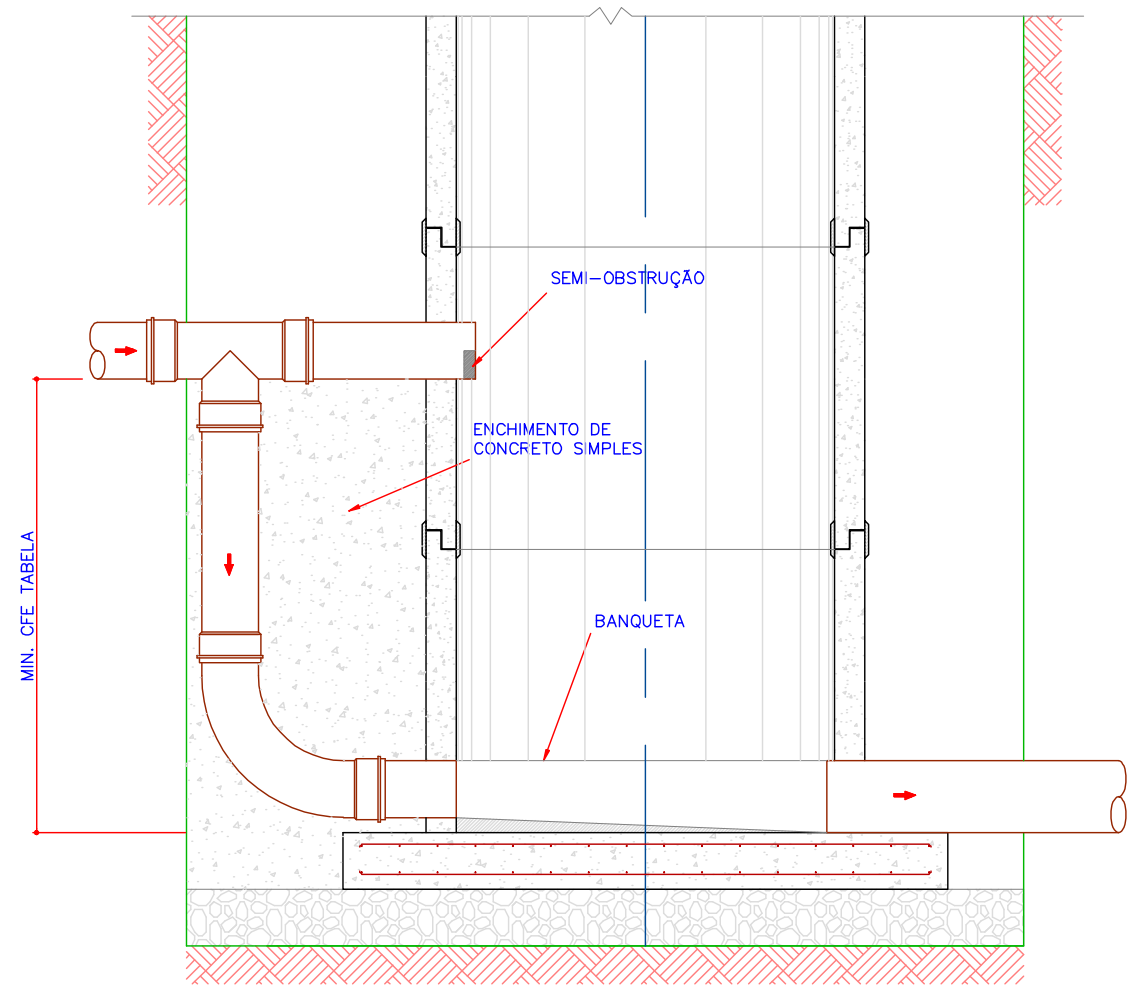
ALTURA MÍNIMA TUBO DE QUEDA	
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (mm)	ALTURA (m.)
150	0,75
200	0,85
250	1,10
300	1,25
350	1,55
400	1,65



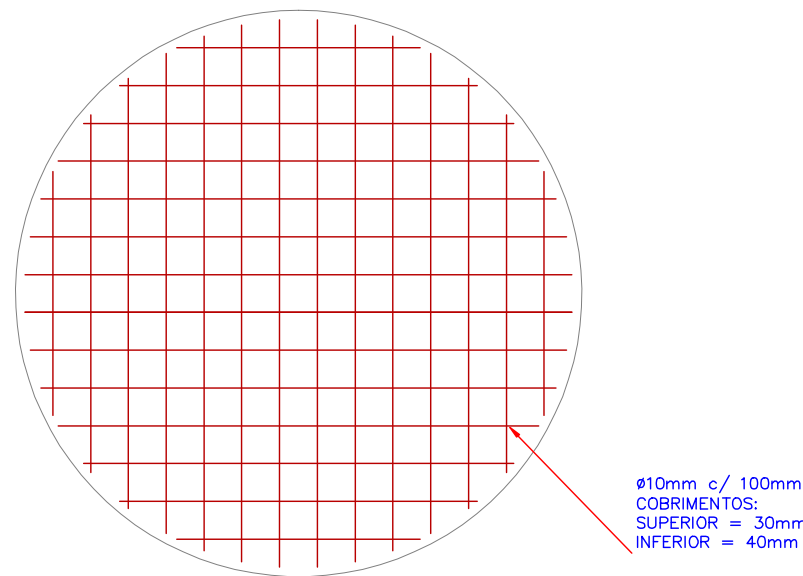
DETALHE Nº 1
ESCALA 1/10



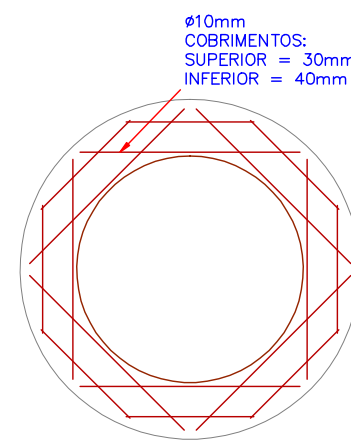
CHEGADA DE EMISSÁRIO POR RECALQUE
ESCALA 1/20



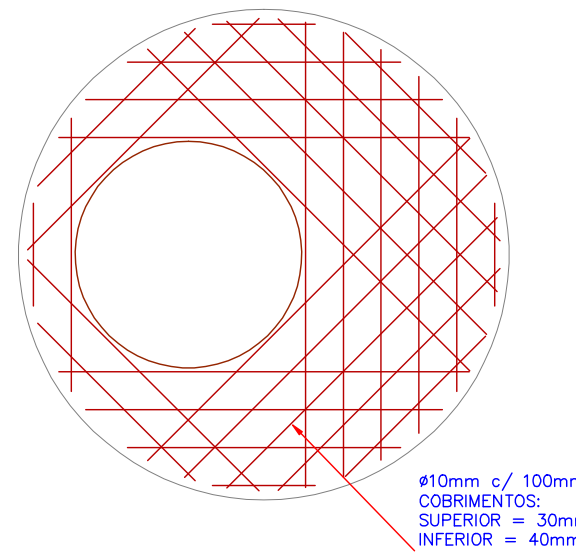
TUBO DE QUEDA EXTERNO EM POÇO DE VISITA
ESCALA 1/20



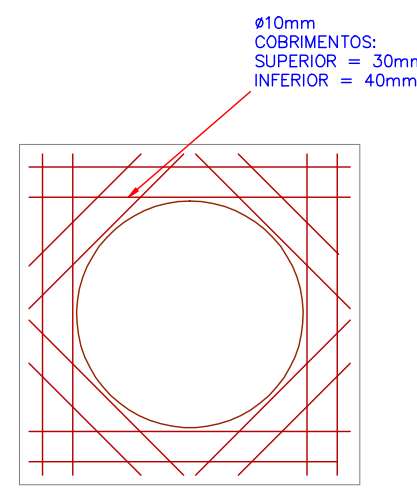
ARMAÇÃO DA LAJE INFERIOR
ARMADURA DUPLA



ARMAÇÃO DA CINTA DO TAMPÃO – TIPO I
P/ RUAS EM PAVIMENTO ASFÁLTICO
ARMADURA DUPLA

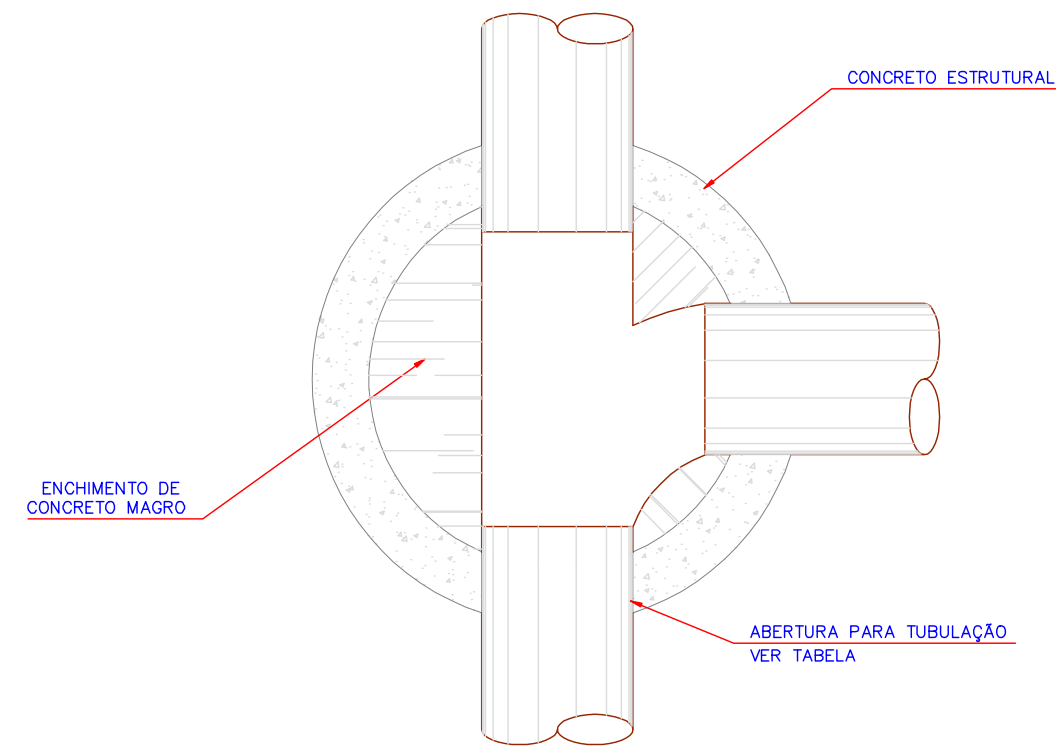


ARMAÇÃO DA LAJE DE TRANSIÇÃO
ARMADURA DUPLA

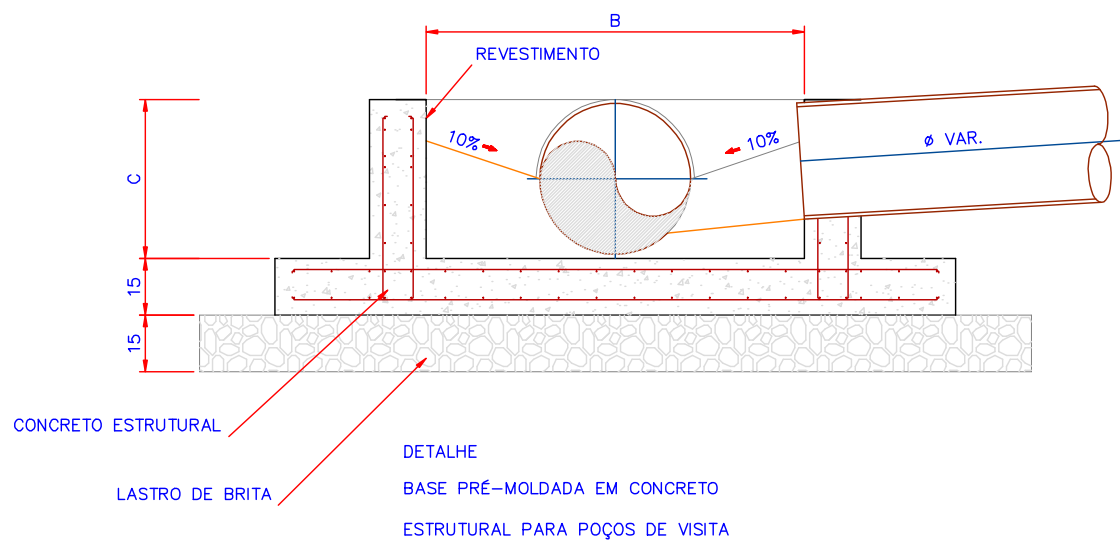


ARMAÇÃO DA CINTA DO TAMPÃO – TIPO II
P/ RUAS EM PAVIMENTO PARALEL/
LAJOTA. (L= 90x90cm)
ARMADURA DUPLA

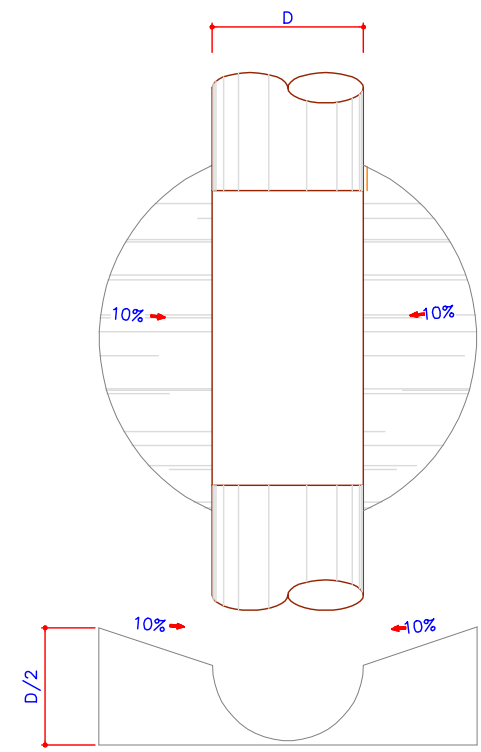
DETALHES ARMADURAS
ESCALA 1/20



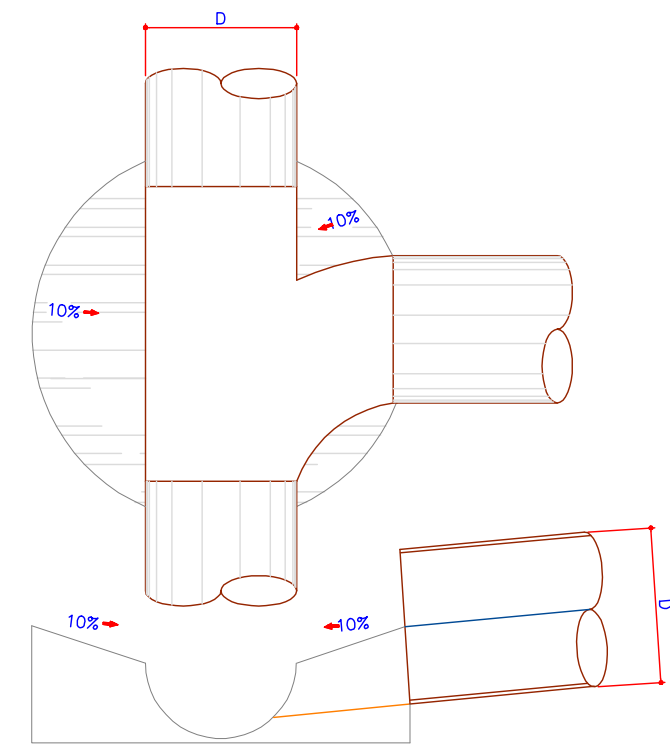
BASE PARA POÇOS DE VISITA



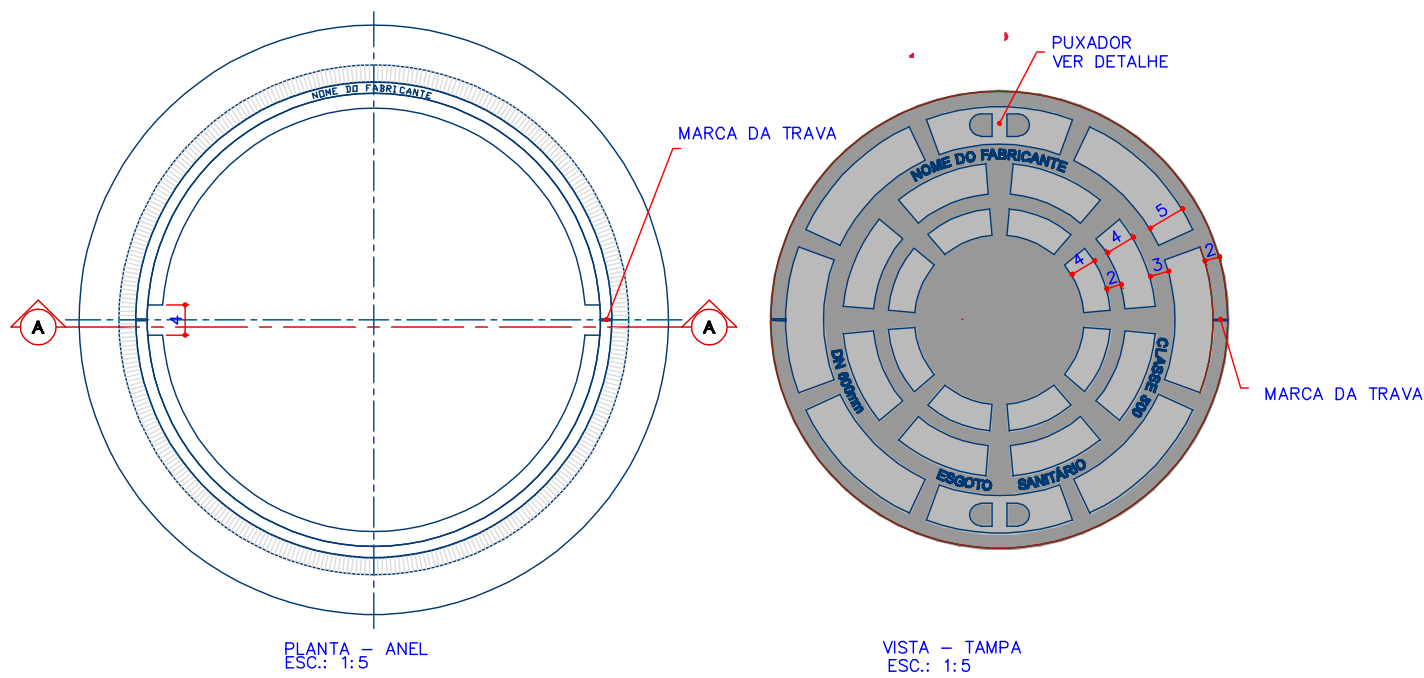
OBS: 1) A MEDIDA "C" É VARIÁVEL E DEVE SER SUFICIENTE P/ COBRIR O MAIOR TUBO E TAMBÉM P/ ACERTAR A ALTURA DO PV.
2) A MEDIDA "B" É VARIÁVEL, DEPENDENDO DO DIÂMETRO DO PV.
DIMENSÃO DA ABERTURA PARA TUBULAÇÃO CONFORME DIÂMETRO DO PV:
Ø60 = 15cm DE ALTURA
Ø80 = 25cm DE ALTURA
Ø100 = 30cm DE ALTURA



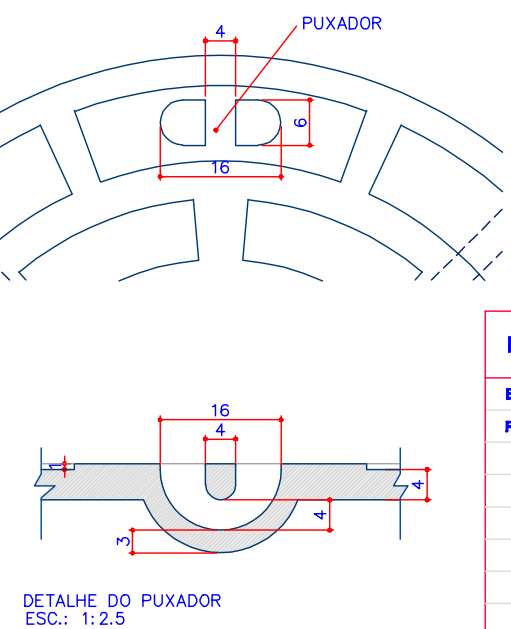
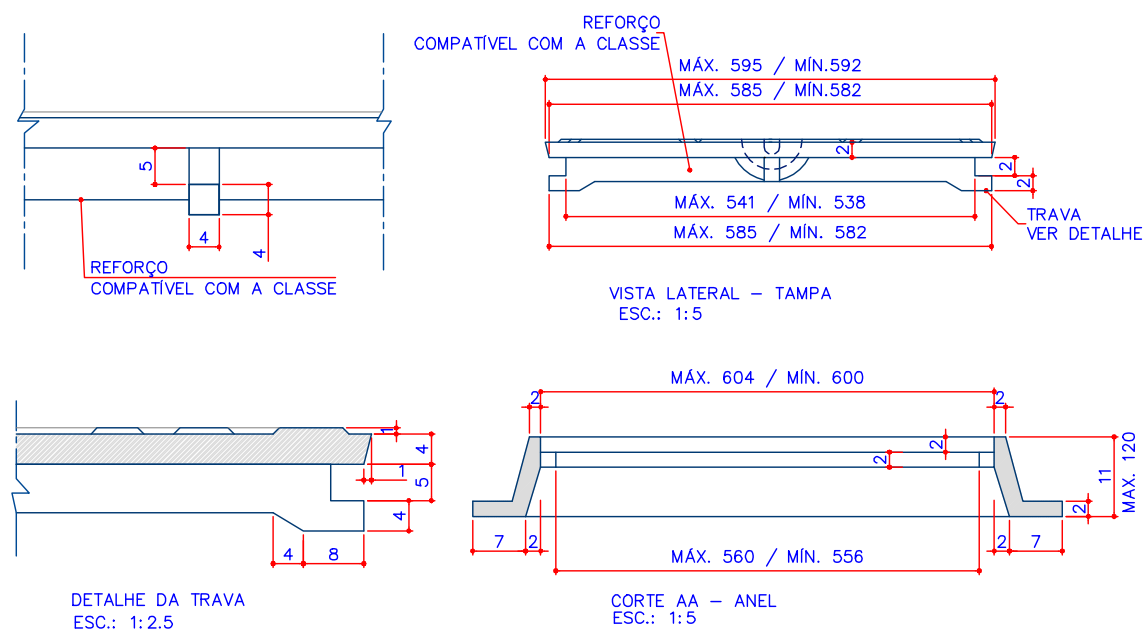
EXECUÇÃO DA CALHA QUANDO
HÁ UMA SÓ ENTRADA NO PV



DETALHES DIVERSOS
ESCALA 1/20



TAMPÃO PARA POÇOS DE VISITA - RUA
ESCALA 1/10



Nº	REVISÃO	DATA	EXEC. POR	VERIF. POR	APROV. POR	LOCALIZAÇÃO DA CONSULTA
EM	EMISSÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA	AGO/2013	FLB	HLG	FRF	
R01	R01 - HABITARK ENGENHARIA	MAR/2014	FLB	HLG	FRF	
RESPONSÁVEL TÉCNICO						
<div><div>habitark engenharia</div><div>FERNANDO R. DOS REIS ENGENHEIRO CIVIL CREA - BC 047196-6</div><div>ADRIANA KLEIN ENGENHEIRA CIVIL CREA - BC 047196-4</div></div> <div>HABITARK ENGENHARIA LTDA RUA CLARA PEREIRA, 157 B. ITUPAIVA BRCA - BLUMENAU - SC CEP 89020-140</div> <div>POB/FAX (047) 3322-0000 / 0800-6804 www.habitark.com.br e-mail - habitark@habitark.com.br</div>						
PROJETO ENOº FERNANDO DOS REIS						
FOLHA Nº						
DESENHO AEN ESCALA TOPOGRÁFICA HABITARK						
DATA PROJETO AGO/2013 DATA TOPOGRÁFICA FEV/2013						

ANÉIS DE CONCRETO POR PROFUNDIDADE ESCAVADA

PROFUNDIDADE (m)	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D=0,60m			ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D=1,10m		LAJE EXCENTRICA CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO DN1,20m FURO:0,53m E:12cm
	H (m)=0,10 UND	H (m)=0,15 UND	H (m)=0,30 UND	H (m)=0,30 UND	H (m)=0,30 UND	
1,05	1	1	—	2	1	1
1,20	1	—	—	3	1	1
1,40	—	—	—	4	1	1
1,50	1	—	—	4	1	1
1,60	—	1	—	4	1	1
1,70	—	—	—	5	1	1
2,00	1	1	—	5	1	1
2,30	—	—	2	5	1	1
2,60	1	—	2	6	1	1
2,90	1	—	2	7	1	1
3,20	1	1	2	7	1	1
3,50	—	1	2	8	1	1
3,80	1	1	2	9	1	1
4,10	1	1	2	10	1	1
4,40	1	1	2	11	1	1
4,70	1	1	2	12	1	1
5,00	1	1	2	13	1	1
5,30	1	1	2	14	1	1
5,60	1	1	2	15	1	1
5,90	1	1	2	16	1	1

NOTAS:

1 - AS TAMPAS DOS POÇOS DE VISITA E DAS ELEVATÓRIAS SERÃO DO TIPO: TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÓCIL CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, CONSTITUÍDO DE TAMPA E TELAR, COM ANCORAMENTO E TRAVAMENTO, (PESADO) EM CONJUNTO COM O TELAR E A TAMPA ARTICULAÇÃO COM ABERTURA DE APROXIMADAMENTE 110 GRAUS, SUPERFÍCIE METÁLICA ANTIDERRAPANTE, PERFEITO ASSENTAMENTO TAMPA E TELAR. REVESTIMENTO EM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NBR-10159 E NBR-10160.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

S.E.S DE GASPAR
GASPAR - SC

PROJETO TÉCNICO DO S.E.S. DOS BAIRROS CENTRO, SETE DE SETEMBRO E SANTA TEREZINHA

REDE COLETORA
POÇOS DE VISITA PADRÃO
TIPOS DE TUBO DE QUEDA

PROJETO ENOº FERNANDO DOS REIS	MTOS	DESENHO AEN	DATA PROJETO AGO/2013	FOLHA Nº
LOCALIZAÇÃO		TOPOGRÁFICA	DATA TOPOGRÁFICA	
		HABITARK	FEV/2013	