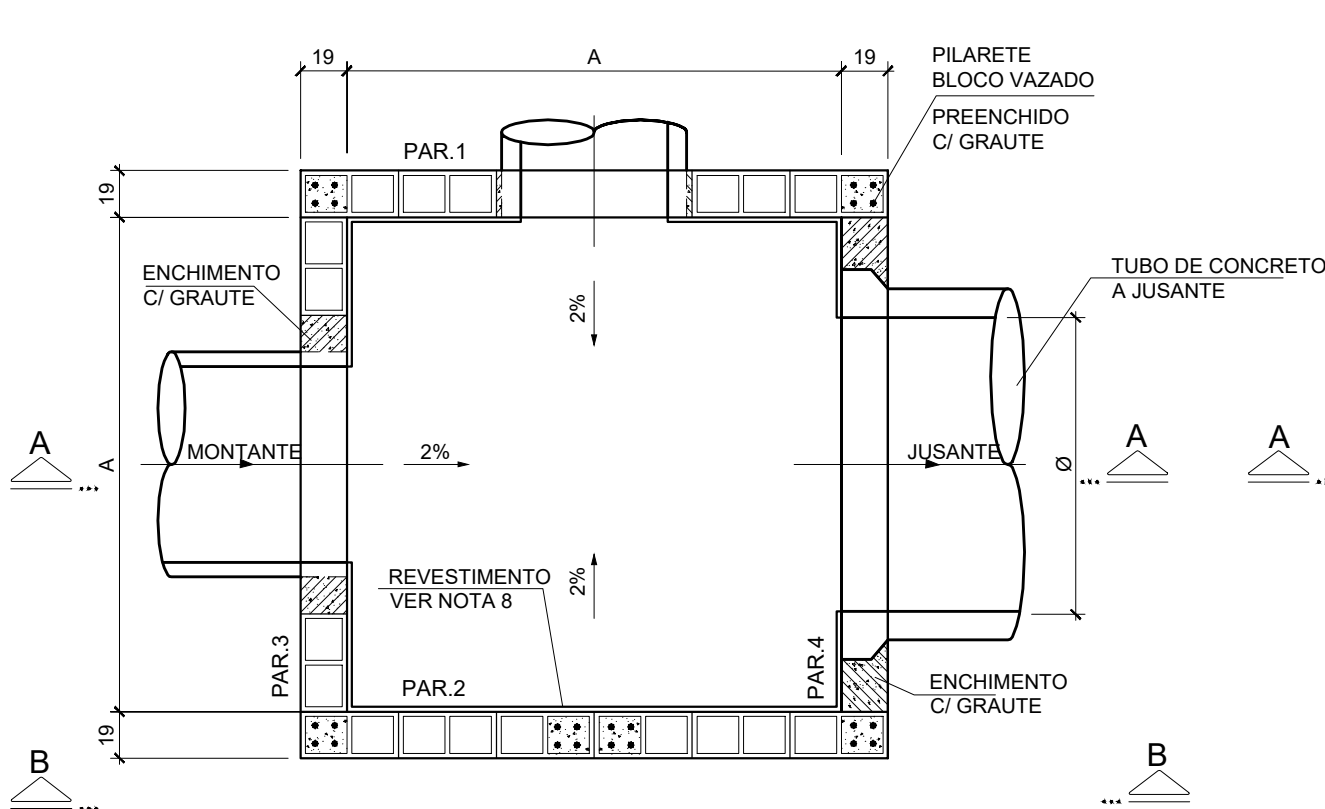
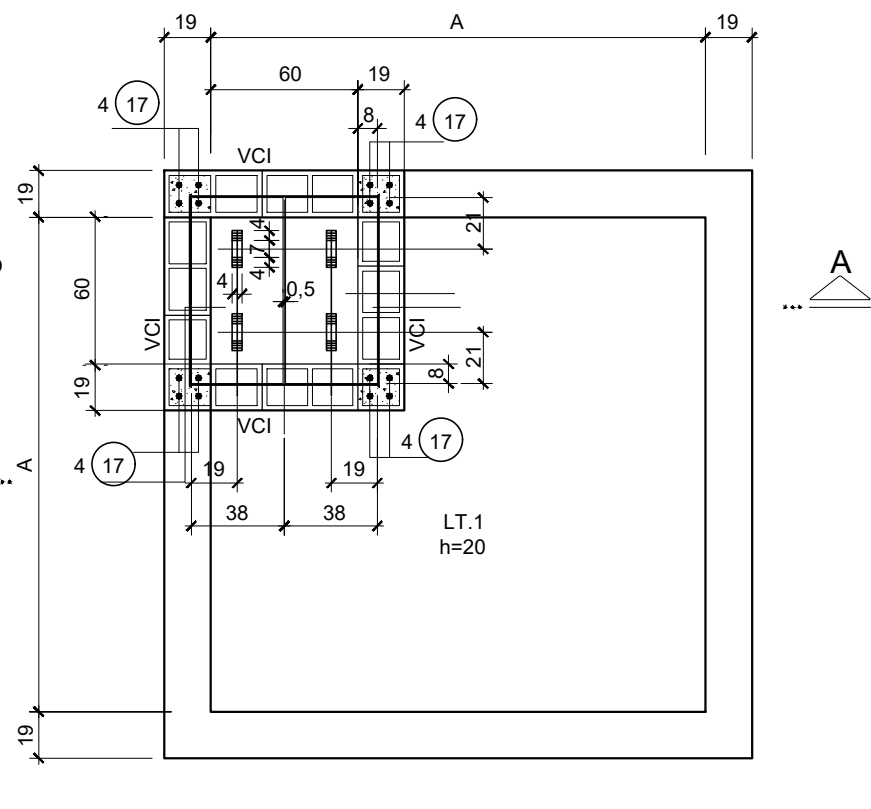


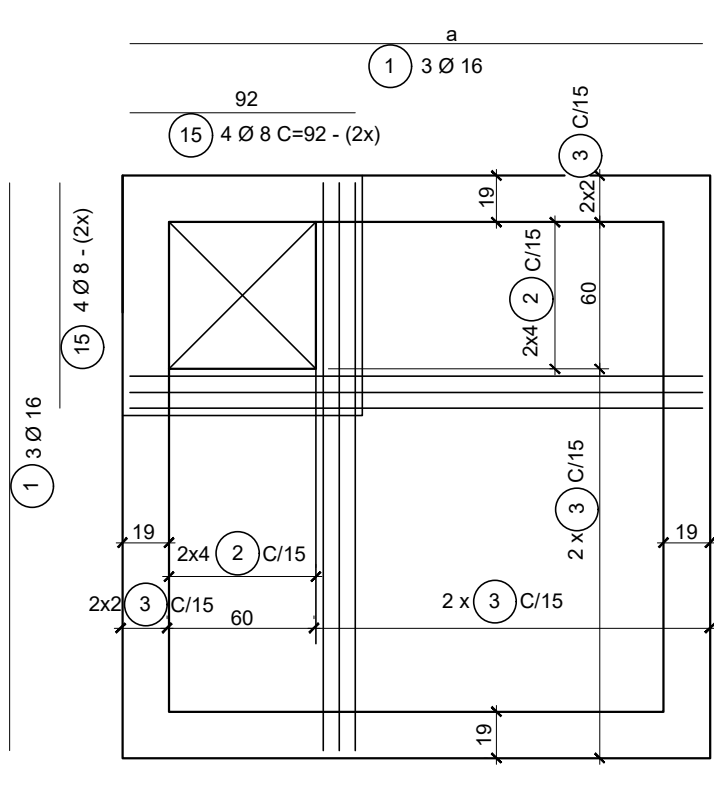
PROJETO PADRÃO - DER-SP
PV γ - POÇO DE VISITA TIPO γ - EM BLOCO DE CONCRETO - Ø 600 mm
SEM ESCALA



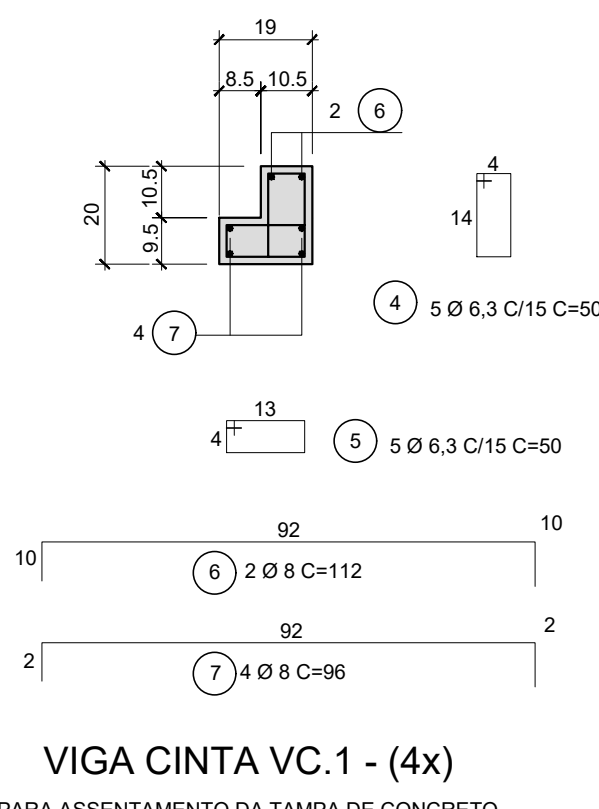
PLANTA LAJE DE FUNDO



PLANTA LAJE SUPERIOR

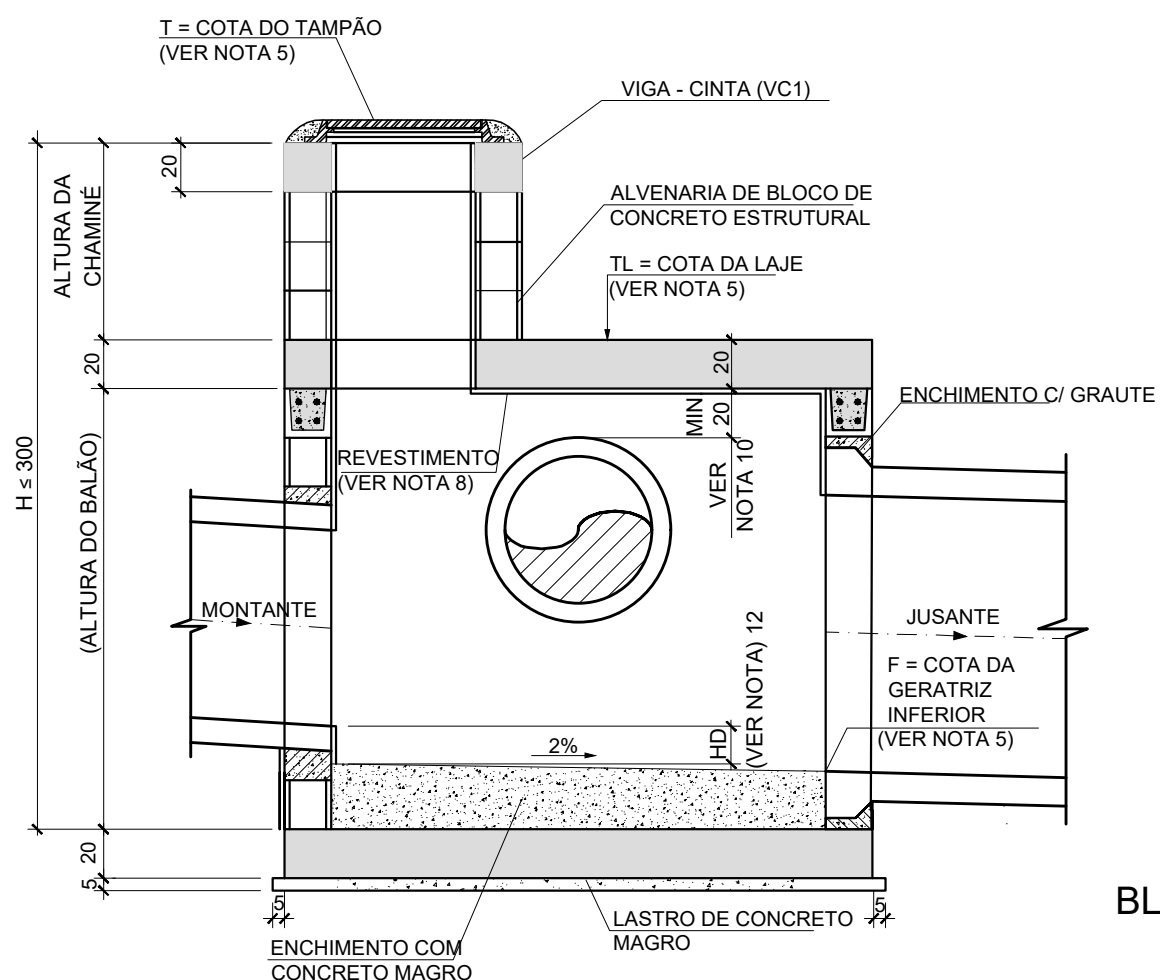


LAJE SUPERIOR - ARMAÇÃO



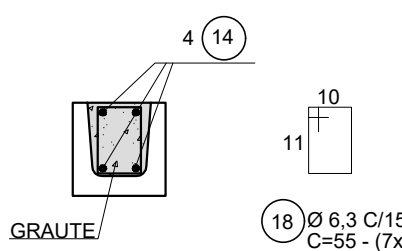
VIGA CINTA VC.1 - (4x)

PARA ASSENTAMENTO DA TAMPA DE CONCRETO



CORTE A-A

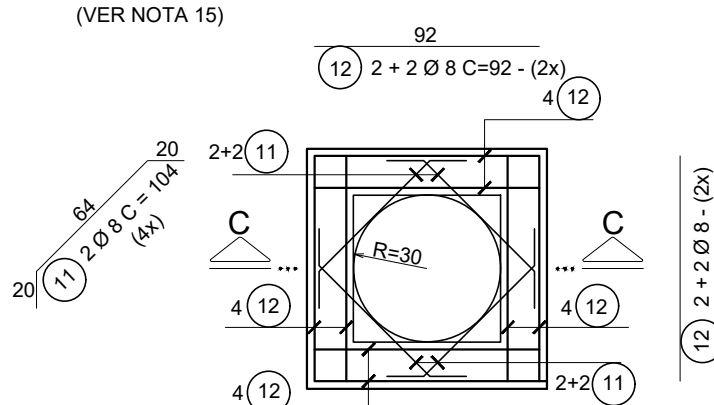
BLOCO CANALETA



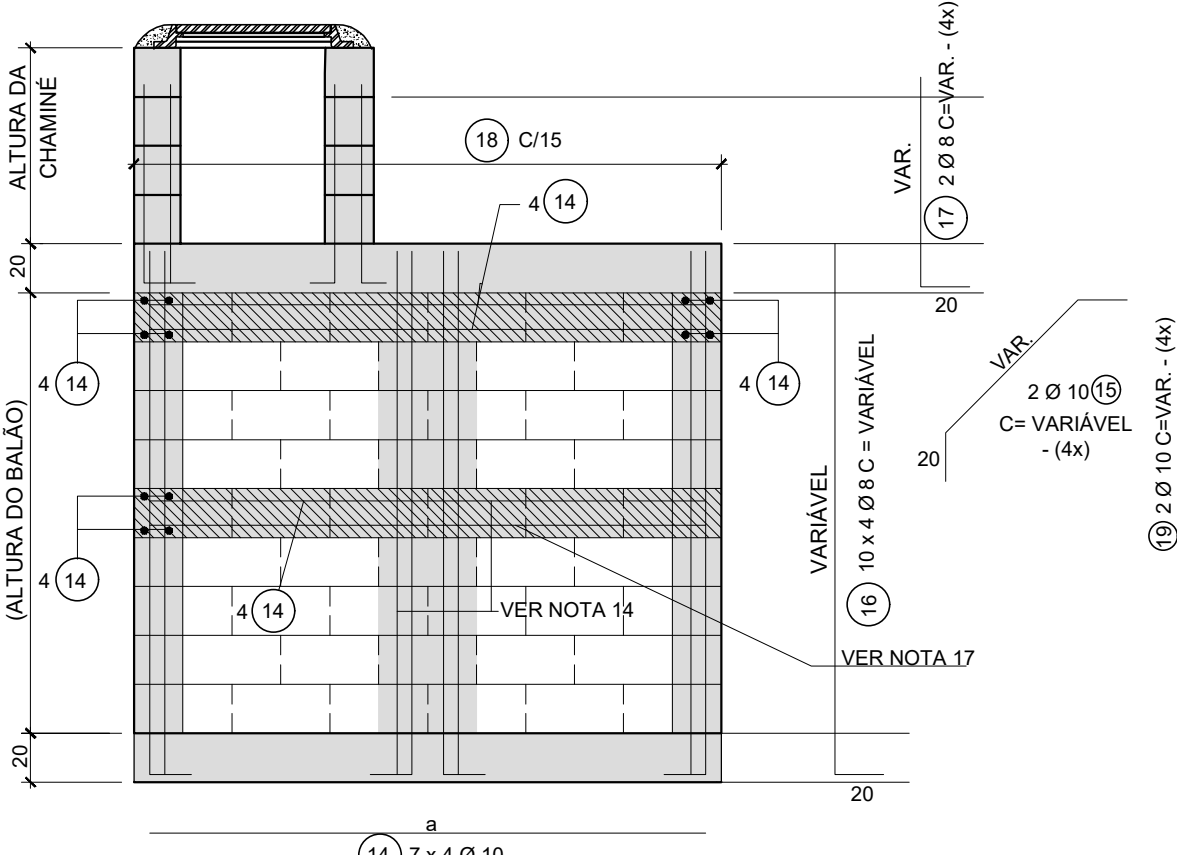
PLANTA DOS PILARES E ARMAÇÃO DA LAJE DE FUNDO

DETALHE P/ TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO

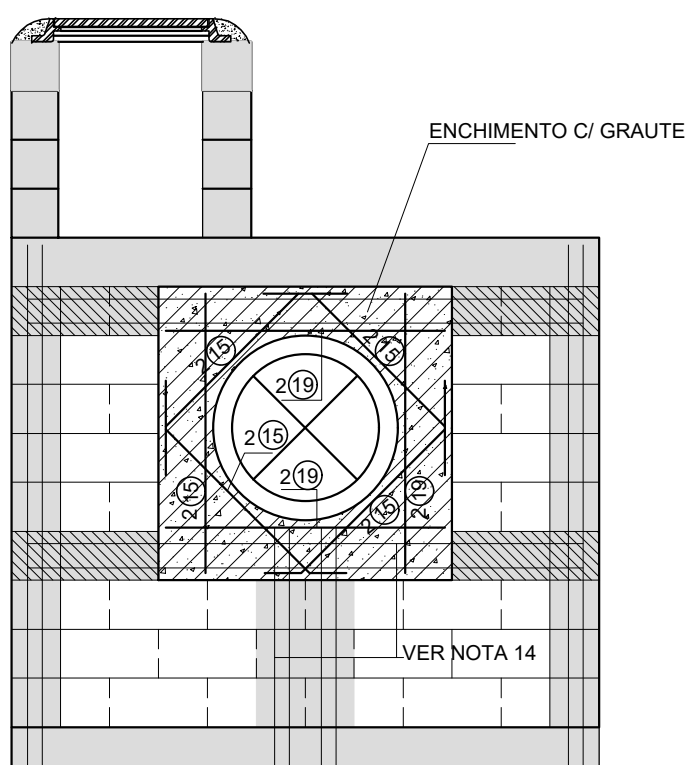
(VER NOTA 15)



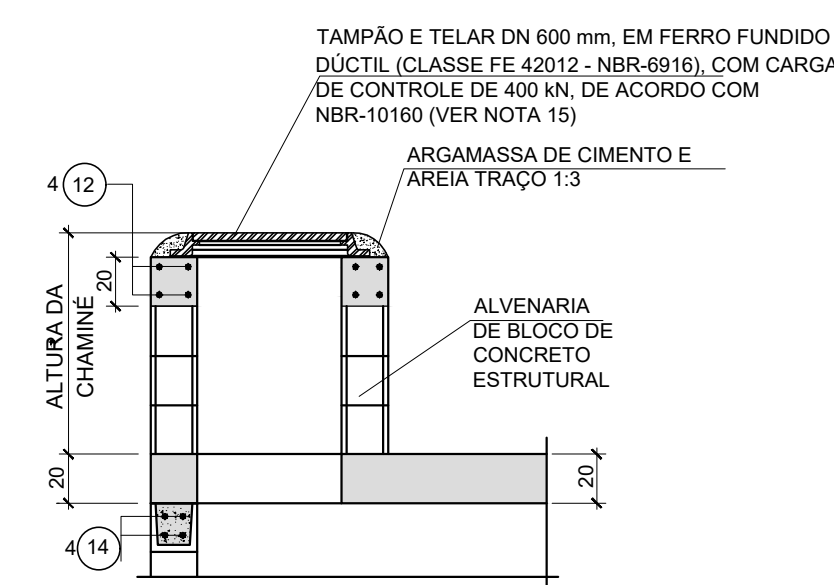
LAJE PARA TAMPÃO Fº Fº - ARMAÇÃO



VISTA B-B - (PAREDE 2)



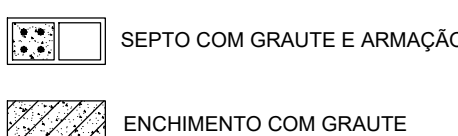
DETALHE TÍPICO DO REFORÇO NAS ABERTURAS



CORTE C-C

ESCALA: 1:25

LEGENDA:



LISTA P/ PARTES NÃO VARIÁVEIS				
LAJES DE FUNDO, SUPERIOR E TAMPA				
Ø 600 mm e Ø 800 mm				
POS.	Ø	QUANT.	a	COMPRIMENTO (cm)
				UNITÁRIO TOTAL
1	16	6	172	172 1032
2	8	16	93	121 1936
3	8	36	172	200 7200
4	6,3	20	-	50 1000
5	6,3	20	-	50 1000
6	8	8	-	112 896
7	8	16	-	96 1536
8	8	32	-	40 1280
9	16	4	-	30 120
10	8	16	-	78 1248
13	8	52	172	200 10400
18	6,3	52	-	55 2860

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
6,3	48,60	12
8	244,96	98
10	-	-
16	11,52	19
TOTAL	-	129

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
6,3	50,80	13
8	274,56	110
10	-	-
16	12,72	21
TOTAL	-	144

LISTA P/ PARTES VARIÁVEIS				
PAREDES (P) 1 m DE ALTURA				
Ø 600 mm				
POS.	Ø	QUANT.	a	COMPRIMENTO (cm)
				UNITÁRIO TOTAL
14	10	16	192	192 3072
16	8	40	-	100 4000

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	40,00	16
10	27,52	17
TOTAL	-	33

LISTA P/ PARTES VARIÁVEIS				
PAREDES (P) 1 m DE ALTURA				
Ø 1000 mm				
POS.	Ø	QUANT.	a	COMPRIMENTO (cm)
				UNITÁRIO TOTAL
14	10	16	192	192 3072
16	8	40	-	100 4000

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	40,00	16
10	30,72	19
TOTAL	-	35

PVs (m)	A (m)	QUANTIDADES - MEDIDAS FIXAS		
Ø 0,60	1,40	CONCRETO ESTRUTURAL	m³	1,35
		FORMAS	m²	7,30
		CONCRETO MAGRO (*)	m³	0,57
		GRAUTE	m³	0,22

(*) LASTRO E ENCHIMENTO DA LAJE DE FUNDO

PVs (m)	A (m)	QUANTIDADES P/ METRO DE BALÃO		
Ø 0,60	1,40	ALVENARIA DE BLOCOS	m²	6,36
		REVESTIMENTO	m²	5,60
		GRAUTE	m³	0,22

VER NOTA 13

PVs (m)	A (m)	QUANTIDADES P/ METRO DE CHAMINÉ		
Ø 0,60	-	ALVENARIA DE BLOCOS	m²	3,16
		REVESTIMENTO	m²	3,16
		GRAUTE	m³	0,14

LIST P/ CHAMINÉ				
POS.	Ø	Q	a	COMPRIMENTO (cm)
				UNITÁRIO TOTAL
17	8	16	-	100 1600

RESUMO AÇO CA-50 CHAMINÉ		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	16,00	6
TOTAL	-	6

NOTAS:

1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

2- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:

- CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25 MPa)
- COM USO DE CIMENTO CP-III - RS.
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³
- CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10 MPa)
- AÇO CA-50 (fyk > 500 MPa)
- BLOCO EM CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: fga > 15 MPa
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: fgb > 4,5 MPa
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: fak > 8 MPa

3- COBRIMENTO DA ARMADURA - c = 3 cm.

4- GRAUTE: CONCRETO FEITO COM CIMENTO AREIA E

PEDRISCO, COM "SLUMP" ≥ 15 cm.

5- AS COTAS DO TOPO DO POÇO DE VISITA (T), DA LAJE SUPERIOR DO BALÃO (TL), E DA GERATRIZ INFERIOR DOS TUBOS (F), DEVERÃO SER FORNECIDAS NO PROJETO HIDRÁULICO.

6- OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS

PREVIAMENTE.

7- DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS: 19 cm X 39 cm X 19 cm / 19 cm X 19 cm X 19 cm.

8- REVESTIMENTO INTERNO DO PV, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESPESURA = 2 cm, COM USO DE CIMENTO CP-III - RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE.

9- TUBOS AFLUENTES E EFLUENTES PODERÃO SER LIGADOS A

QUALQUER UMA DAS FACES DO PV, BEM COMO TER DIREÇÕES

VARIÁVEIS, CONFORME O PROJETO DE DRENAGEM.

10- A LAJE SUPERIOR DEVERÁ SER EXECUTADA NO MÍNIMO 20 cm ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA DO TUBO MAIS ALTO DO POÇO DE VISITA

11- PARA INSPEÇÃO NO PV USAR ESCADA FLEXÍVEL DE CORDA DE NYLON COM DEGRAUS DE MADEIRA, OU SIMILAR.

12- COTA DO DEGRAU HIDRÁULICO DE MONTANTE: HD ≤ 150 cm.

13- AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTE ÀS ABERTURAS PARA AS TUBULAÇÕES NÃO FORAM CONSIDERADAS E DEVERÃO SER ESTIMADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.

14- PARA AS PAREDES QUE RECEBEM TUBOS DE MONTANTE, OS SEPTOS GRAUTEADOS E ARMADOS DEVERÃO SEGUIR ATÉ A REGIÃO DO REFORÇO DA ABERTURA, CONFORME DETALHE TÍPICO.

15 - ESTÁ PREVISTA A UTILIZAÇÃO DESTES TAMPÕES EM VIAS COM VELOCIDADE E VOLUME DE TRÁFEGO MÉDIOS. PARA SITUAÇÕES DE ALTOS VOLUMES E VELOCIDADE, DEVERÁ SER VERIFICADA A CAPACIDADE DO TAMPÃO E AS CONDIÇÕES DE FIXAÇÃO DO MESMO À ESTRUTURA.

16 - AS DIMENSÕES INTERNAS DO PV SÃO DEFINIDAS PELO DIÂMETRO INTERNO DO TUBO DE JUSANTE CONECTADO AO PV.

17 - A CINTA EM BLOCO CANALETA DEVERÁ SER POSICIONADA A MEIA ALTURA DAS PAREDES, EM TODO CONTO RNO DO POÇO, SENDO DISPENSÁVEL PARA POÇO COM ALTURA MENOR QUE 2,50 METROS.

18 - AS POSIÇÕES 11 E 12 PERTENCENTES À ARMAÇÃO DO DETALHE DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E POSIÇÕES 15 E 19 PERTENCENTES AO REFORÇO DAS ABERTURAS NÃO ESTÃO INCLUSAS NA LISTA E QUADRO RESUMO.

REV. 01	16/05/23	REVISÃO GERAL			DAC			
REV. 00	24/03/23	EMIÇÃO INICIAL			DAC			
REVISÃO: DATA :		DESCRIÇÃO:			RESP.:			
CLIENTE								
								
PROJETO			COORDENAÇÃO					
			ENGº HID. DENIS DE SOUZA SILVA					
Rua Miguel Viana, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br			RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR					
			ENGº CIVIL FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA: MG-187.842/D					
EMPREENDIMENTO								
REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER								
ENDEREÇO			DISCIPLINA					
RUA ANTÔNIO SCODELER, BAIRRO FÁTIMA III POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS			DRENAGEM					
ASSUNTO			FASE DO PROJETO					
PROJETO PADRÃO DER-SP POÇO DE VISITA TIPO γ - Ø 600, Ø 800 E Ø 1000 mm			EXECUTIVO					
			FOLHA Nº.					
			07/09					
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO					
24/03/2023	INDICADA	R01	DAC-PMPA-SOO-PP-DRE-R01.DWG					