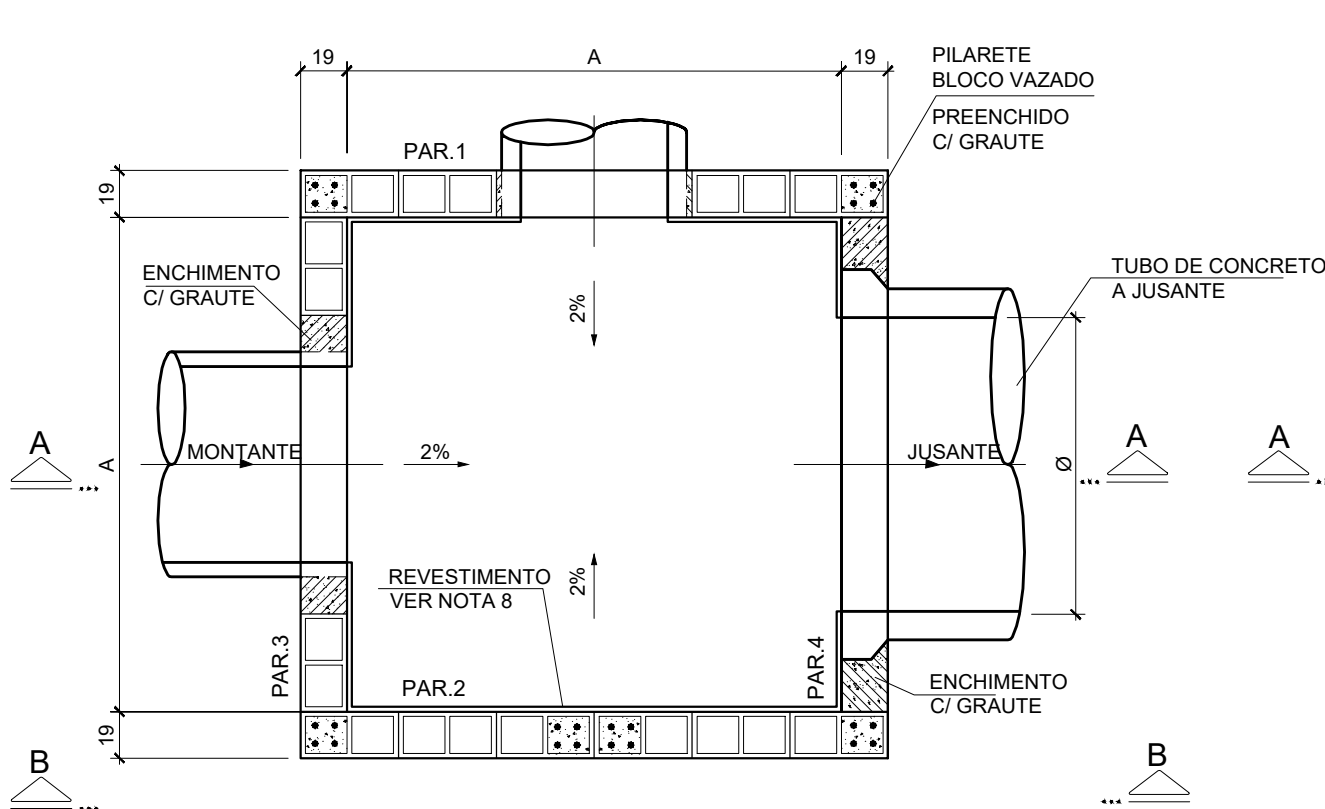
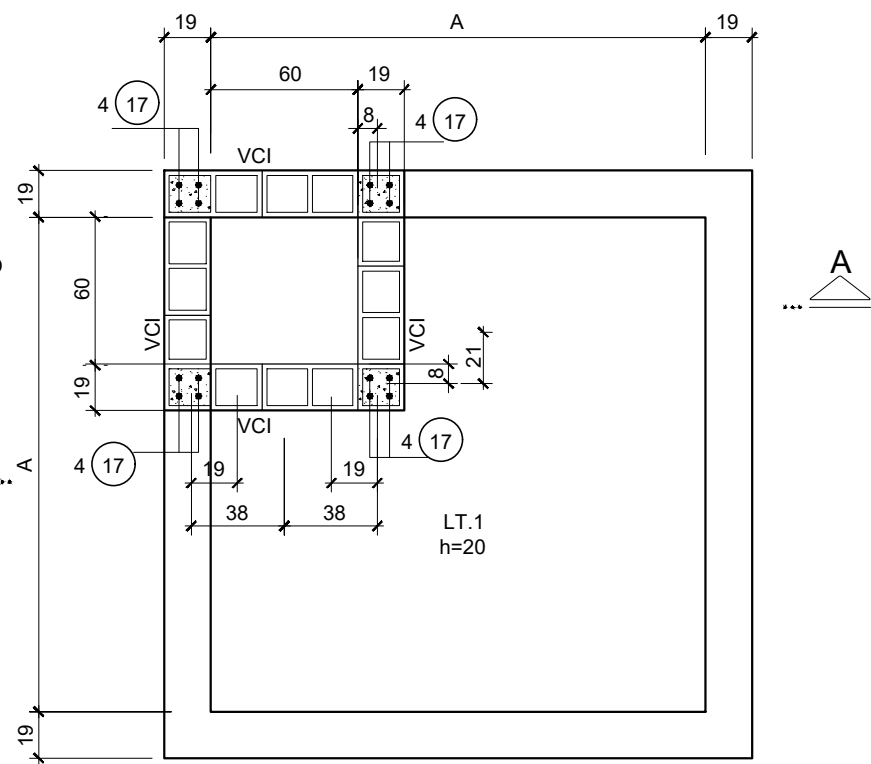


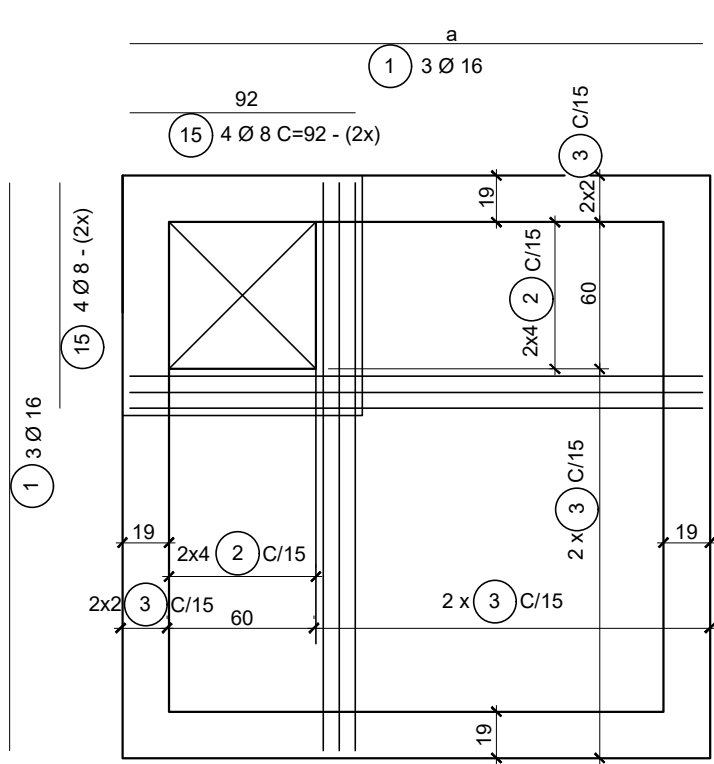
PROJETO PADRÃO - DER-SP
PV γ - POÇO DE VISITA TIPO γ - EM BLOCO DE CONCRETO- Ø600 mm
SEM ESCALA



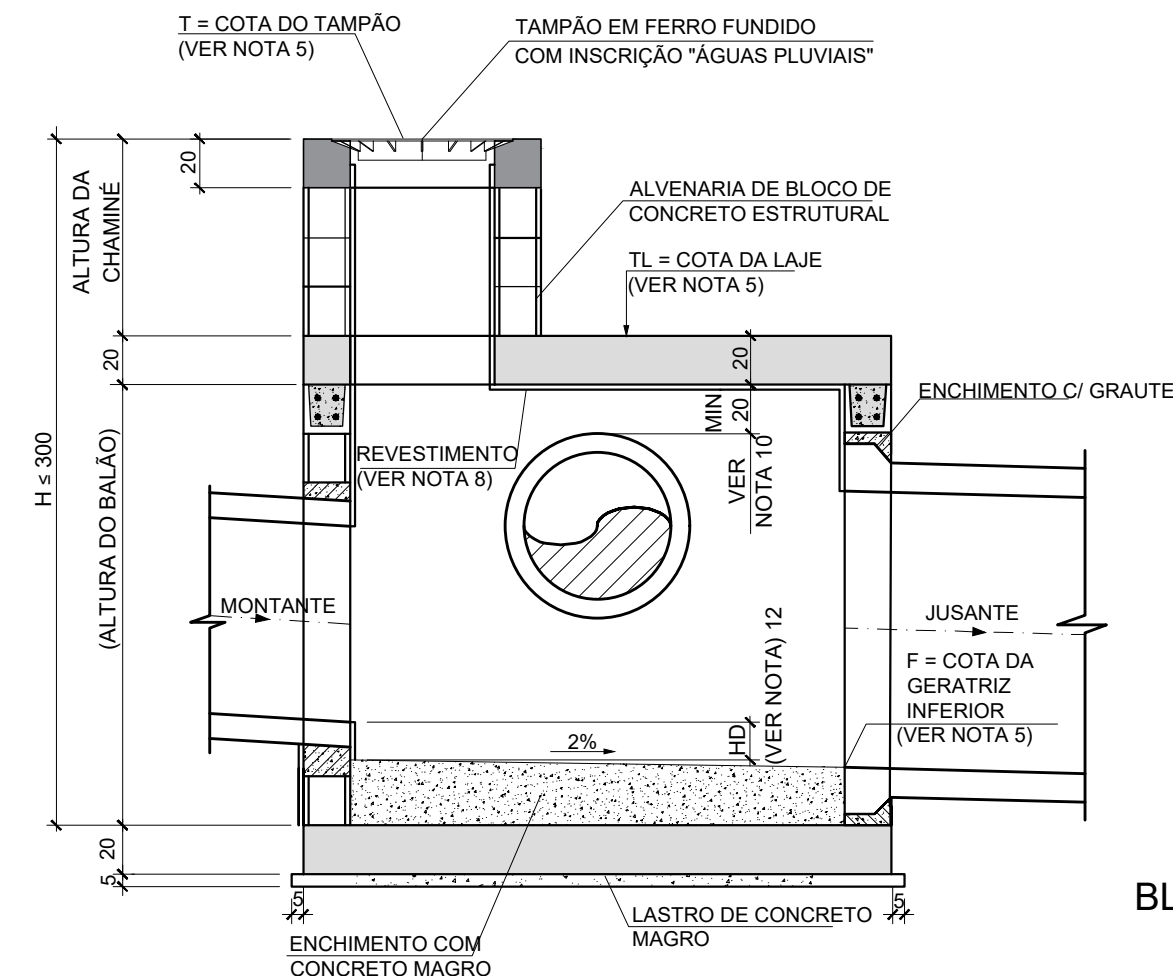
PLANTA LAJE DE FUNDO



PLANTA LAJE SUPERIOR

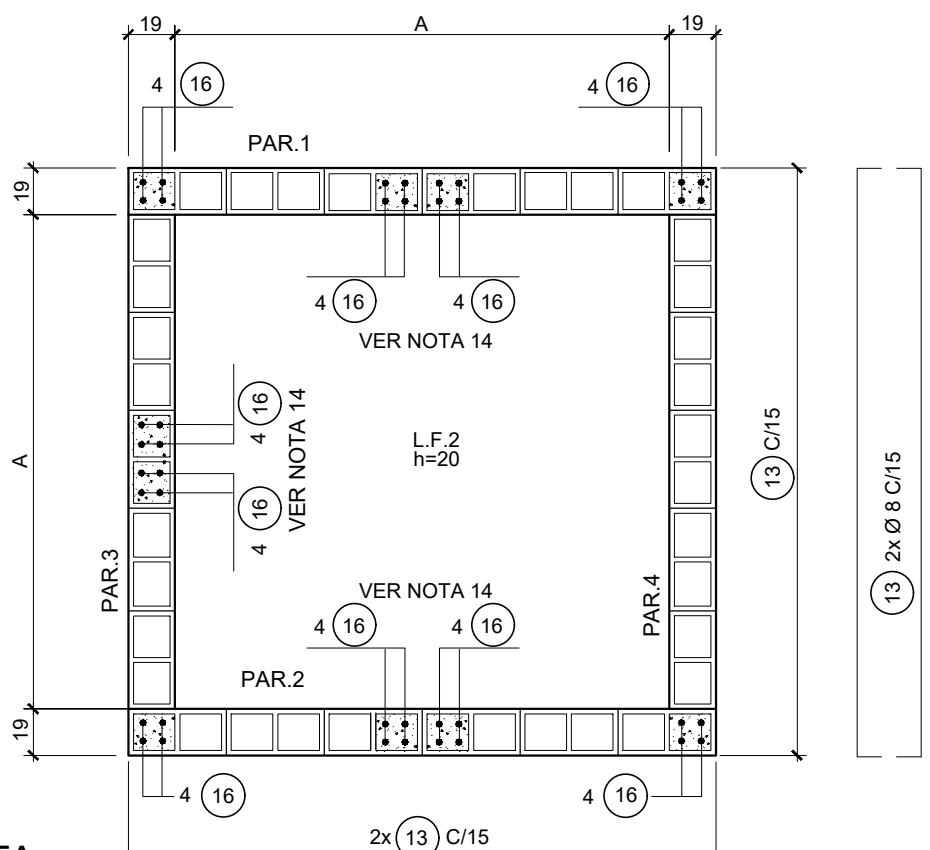
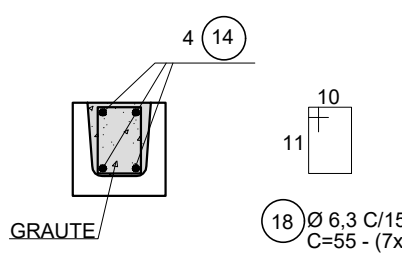


LAJE SUPERIOR - ARMAÇÃO



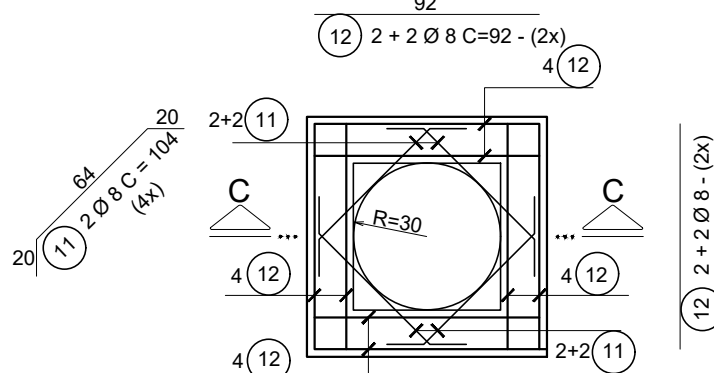
CORTE A-A

BLOCO CANALETA

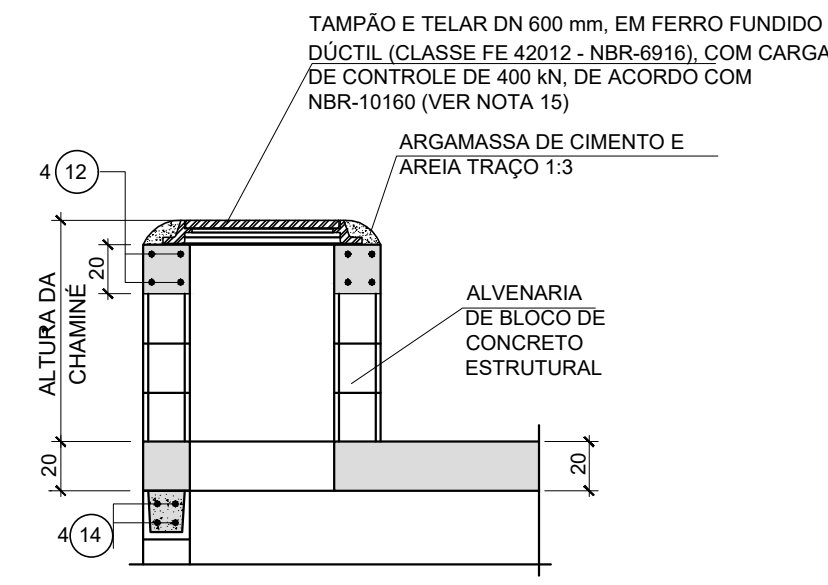


PLANTA DOS PILARETES E ARMAÇÃO DA LAJE DE FUNDO

DETALHE P/ TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO

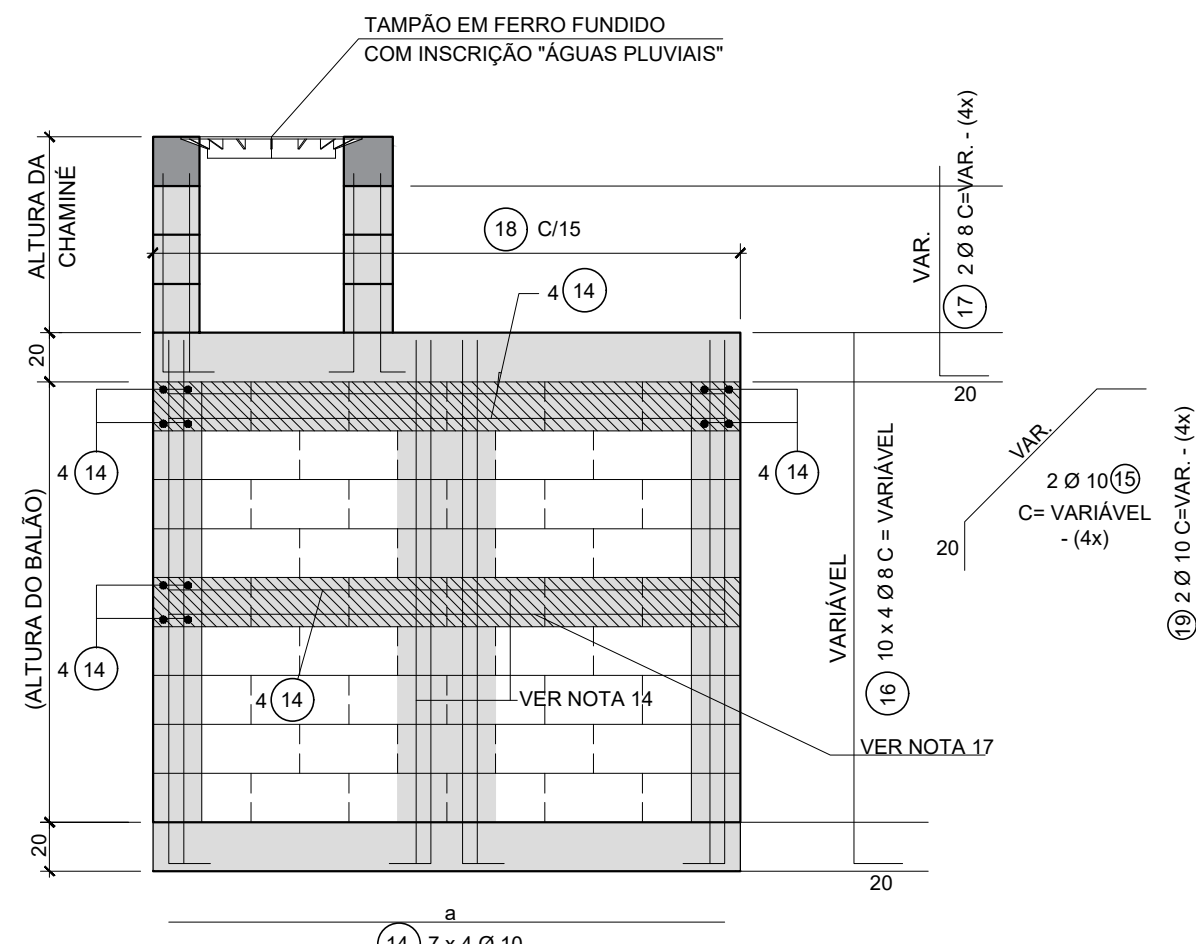
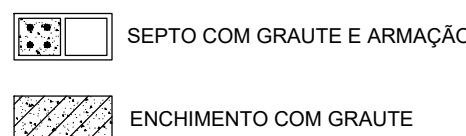


LAJE PARA TAMPÃO Fº Fº - ARMAÇÃO

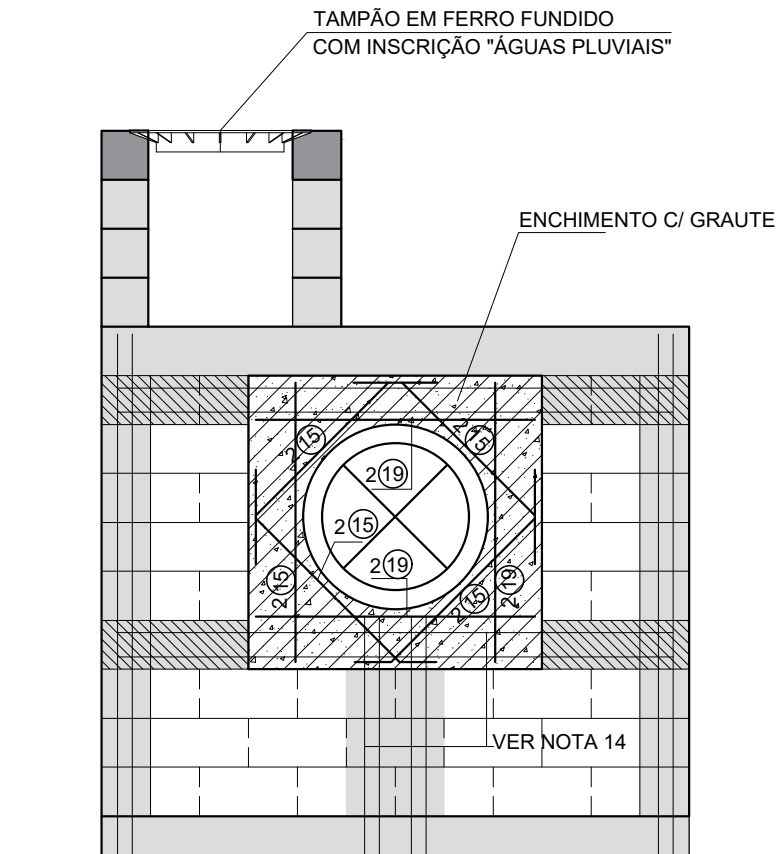


CORTE C-C

LEGENDA:



VISTA B-B - (PAREDE 2)



DETALHE TÍPICO DO REFORÇO NAS ABERTURAS

LISTA P/ PARTES NÃO VARIÁVEIS					
LAJES DE FUNDO, SUPERIOR E TAMPA					
Ø 600 mm					
POS.	Ø	QUANT.	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

LISTA P/ PARTES VARIÁVEIS					
PAREDES (P) 1 m DE ALTURA					
Ø 600 mm					
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)		
			UNITÁRIO	TOTAL	
14	10	16	172	172	2752
16	8	40	-	100	4000

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

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	m³	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	m³	3,16
		REVESTIMENTO	m²	3,16
		GRAUTE	m³	0,14

LIST P/ CHAMINÉ					
POS.	Ø	Q	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:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 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
- COBRIMENTO DA ARMADURA - c = 3 cm.
- GRAUTE: CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO, COM "SLUMP" ≥ 15 cm.
- 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.
- OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE.
- DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS: 19 cm X 39 cm X 19 cm / 19 cm X 19 cm X 19 cm.
- 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.
- TUBOS AFLUENTES E EFLUENTES PODERÃO SER LIGADOS A QUALQUER UMA DAS FACES DO PV, BEM COMO TER DIREÇÕES VARIÁVEIS, CONFORME O PROJETO DE DRENAGEM.
- A LAJE SUPERIOR DEVERÁ SER EXECUTADA NO MÍNIMO 20 cm ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA DO TUBO MAIS ALTO DO POÇO DE VISITA
- PARA INSPEÇÃO NO PV USAR ESCADA FLEXÍVEL DE CORDA DE NYLON COM DEGRAUS DE MADEIRA, OU SIMILAR.
- COTA DO DEGRAU HIDRÁULICO DE MONTANTE: HD ≤ 150 cm.
- AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTE ÀS ABERTURAS PARA AS TUBULAÇÕES NÃO FORAM CONSIDERADAS E DEVERÃO SER ESTIMADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.
- 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.
- AS DIMENSÕES INTERNAS DO PV SÃO DEFINIDAS PELO DIÂMETRO INTERNO DO TUBO DE JUSANTE CONECTADO AO PV.
- A CINTA EM BLOCO CANALETA DEVERÁ SER POSICIONADA A MEIA ALTURA DAS PAREDES, EM TODO CONTOURO DO POÇO, SENDO DISPENSÁVEL PARA POÇO COM ALTURA MENOR QUE 2,50 METROS.
- AS POSIÇÕES 11 E 12 PERTENCENTES A 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. 00	14/05/24	EMISSIONAL INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
CLIENTE			
			
PROJETO		COORDENAÇÃO	
 Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341, Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 2143-9087 www.dacengenharia.com.br		ALÓISIO CAETANO FERREIRA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR		ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA	
EMPREENHIMENTO		CREA MG-187.842/D	
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ			
ENDEREÇO		DISCIPLINA	
RUA PROJETADA, S/N - BAIRRO FAMÍLIA ANDRADE SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		DRENAGEM	
ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
PROJETO PADRÃO - DER MG POÇO DE VISITA TIPO γ - Ø 60 - ARMAÇÃO		EXECUTIVO	
FOLHA Nº.		02/08	
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
14/05/2024	S/ESCALA	R00	DAC-PMSRS-TRO-PP-DRE-R00.DWG