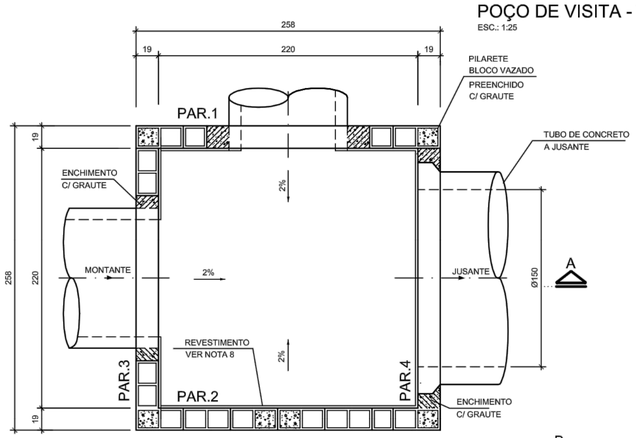
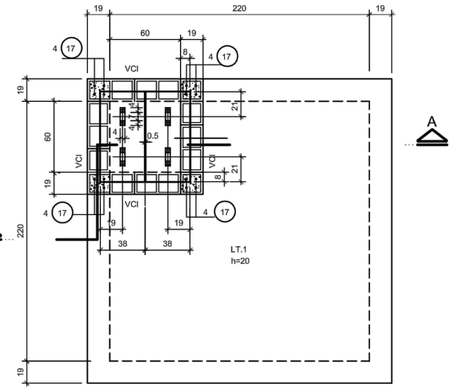
POÇO DE VISITA - TIPO A (PVA)

ESC.: 1:25



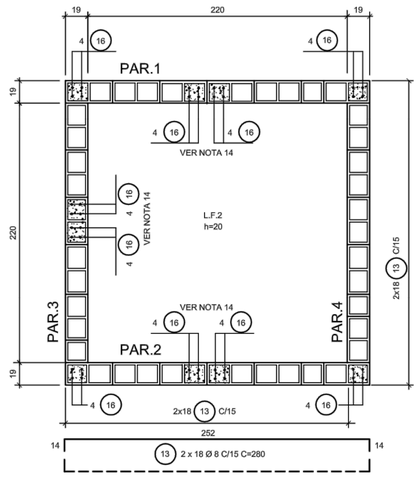
PLANTA LAJE FUNDO

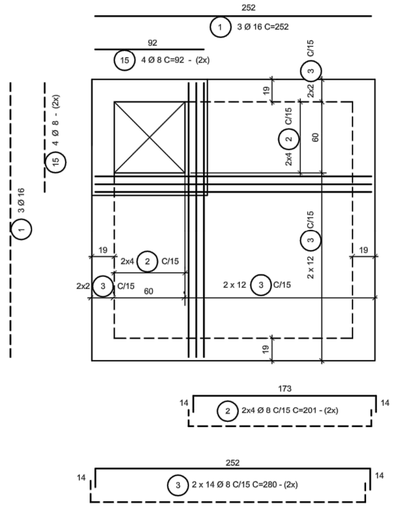
ESC.: 1:25



PLANTA LAJE SUPERIOR

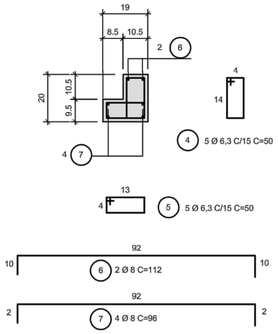
ESC.: 1:25





LAJE SUPERIOR - ARMAÇÃO

ESC.: 1:25



VIGA CINTA VC.1 - (4x)

ESC.: 1:12,5
PARA ASSENTAMENTO DA TAMPA DE CONCRETO

LISTA P/ PARTES NÃO VARIÁVEIS

LAJES DE FUNDO, SUPERIOR E TAMPA

Ø150

POS.	Ø	QUANT.	a	COMPRIMENTO (cm) UNITÁRIO	COMPRIMENTO (cm) TOTAL
1	16	6	—	252	1512
2	8	16	—	201	3216
3	8	56	—	280	15680
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	72	—	280	20160
18	6,3	72	—	55	3960

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
6,3	59,60	15
8	440,16	176
10		
12,5		
16	16,32	26
	TOTAL	217

LISTA P/ CHAMINÉ

POS.	Ø	Q	a	COMPRIMENTO (cm) UNITÁRIO	COMPRIMENTO (cm) TOTAL
17	8	16	—	100	1600

RESUMO AÇO CA-50 CHAMINÉ

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	16,00	6
	TOTAL	6

LISTA P/ PARTES VARIÁVEIS

PAREDES (P/ 1m DE ALTURA)

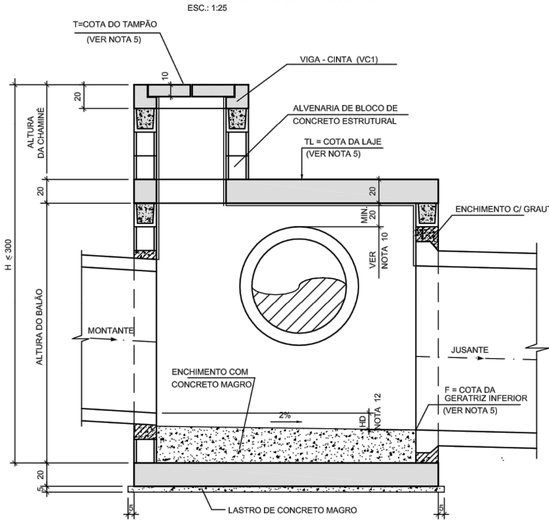
Ø 150

POS.	Ø	QUANT.	a	COMPRIMENTO (cm) UNITÁRIO	COMPRIMENTO (cm) TOTAL
14	10	16	—	252	4032
16	8	40	—	100	4000

RESUMO AÇO CA-50

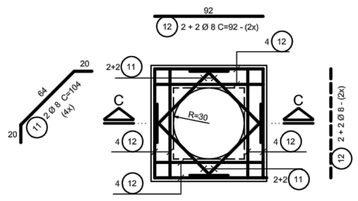
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	40,00	16
10	40,32	26
	TOTAL	42

CORTE A-A



DETALHE P/ TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO

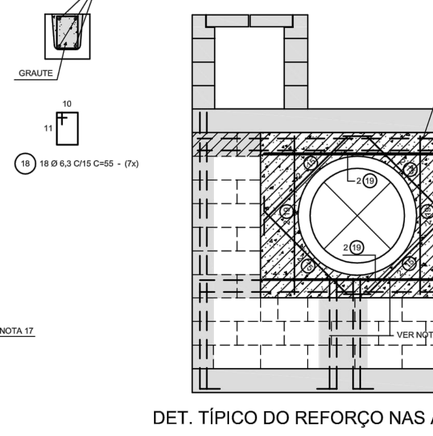
(VER NOTA 15)



LAJE P/ TAMPÃO F° F° - ARMAÇÃO

DET. P/ TAMPA DE CONCRETO (2x)

ESC.: 1:25

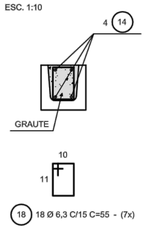


VISTA B-B (PAR.2)

ESC.: 1:25

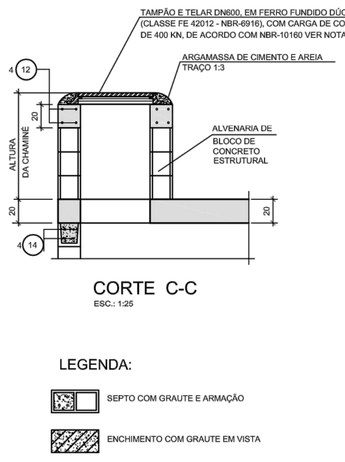
BLOCO CANALETA

ESC. 1:10



PLANTA DOS PILARETES E ARMAÇÃO DA LAJE DE FUNDO

DET. TÍPICO DO REFORÇO NAS ABERTURAS



CORTE C-C

ESC.: 1:25

LEGENDA:

SEPTO COM GRAUTE E ARMAÇÃO

ENCHIMENTO COM GRAUTE EM VISTA

QUANTIDADES - MEDIDAS FIXAS

CONCRETO ESTRUTURAL	m³	2,75
FORMAS	m²	11,40
CONCRETO MAGRO (*)	m³	1,33
GRAUTE	m³	0,35

(*) LASTRO E ENCHIMENTO DA LAJE DE FUNDO

QUANTIDADES P/ METRO DE BALÃO

ALVENARIA DE BLOCOS	m²	9,56
REVESTIMENTO	m²	8,80
GRAUTE	m³	0,22

VER NOTA 13

QUANTIDADES P/ METRO DE CHAMINÉ

ALVENARIA DE BLOCOS	m²	3,16
REVESTIMENTO	m²	3,16
GRAUTE	m³	0,14

NOTAS:

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, 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 > 500MPa)
- BLOCO EM CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL
-RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: fgk > 15 MPa
-RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: fbk > 4,5 MPa
-RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: fak > 8 MPa

3 - COBRIMENTO DA ARMADURA - c = 3cm.

4 - GRAUTE :CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO, COM "SLUMP" ≥ 15cm.

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 HIDRAÚLICO.

6- OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE.

7 - DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS: 19x39x19 / 19x19x19

8 - REVESTIMENTO INTERNO DO PV, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESPESSURA= 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 20cm 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 HIDRAULICO DE MONTANTE: HD ≤150cm.

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 DESTE TAMPÃO 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 CONTORNO DO POÇO, SENDO DISPENSÁVEL PARA POÇO COM ALTURA MENOR QUE 2,50 METROS.

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

PLOTAR ESCALA 1:1

COR	PENA	#
1	7	0.10
2	7	0.15
3	7	0.20
4	7	0.25
5	7	0.30
6	7	0.30
7	7	0.40
8	7	0.50
9	7	0.50
10	1	0.30
11	7	0.05
90	3	0.25
170	170	0.25
252	252	0.15
253	253	0.15

PREFEITO MUNICIPAL

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL
RADAMÉS ZANOLLO ZEITUM
C.R.E.A./SP 5071010159-SP
Nº DA ART:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
ADM. 2021/2024

	DATA	NOME
DES.	14/03/2022	ENG. RADAMES
REV.		
APR.		

DEPARTAMENTO : Planejamento Desenvolvimento Urbano
OBJETO : INFRAESTRUTURA URBANA NO MUNICIPIO DE BEBEDOURO/S.P.
TITULO : PROJETO DE DRENAGEM (DETALHES PVS)
LOCAL : VARIANTE LOURENÇO SANTIN
CIDADE : BEBEDOURO/S.P.
(DETALHES DISSIPADOR)

ESCALA IND. | PESO | CAD | DESENHO Nº 06

A1