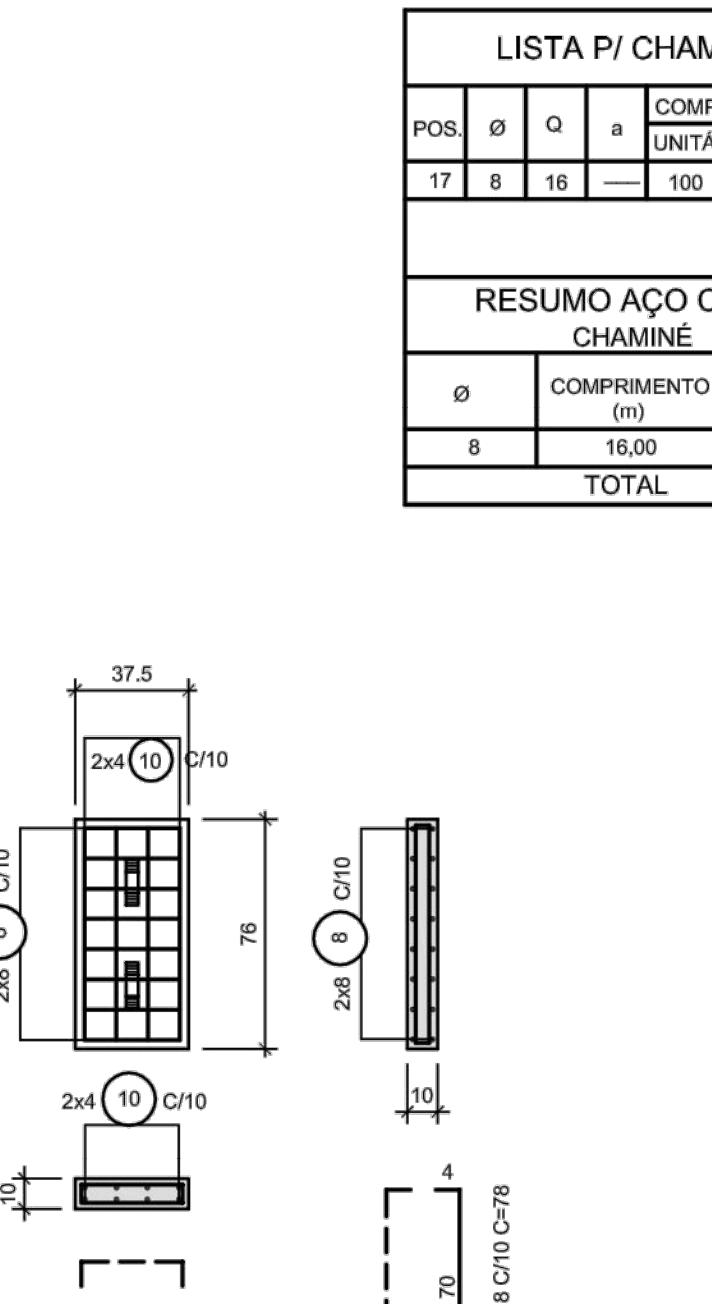
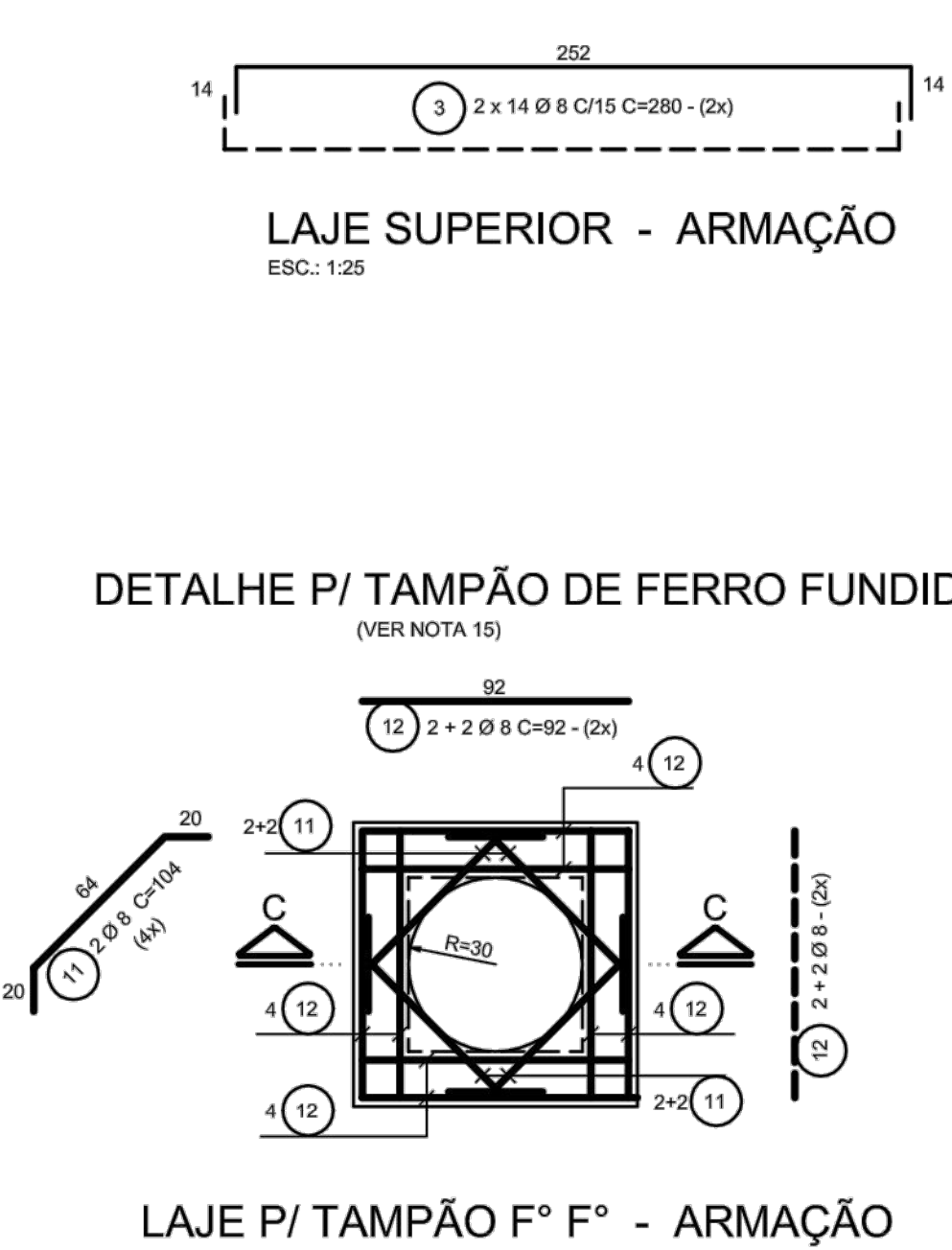
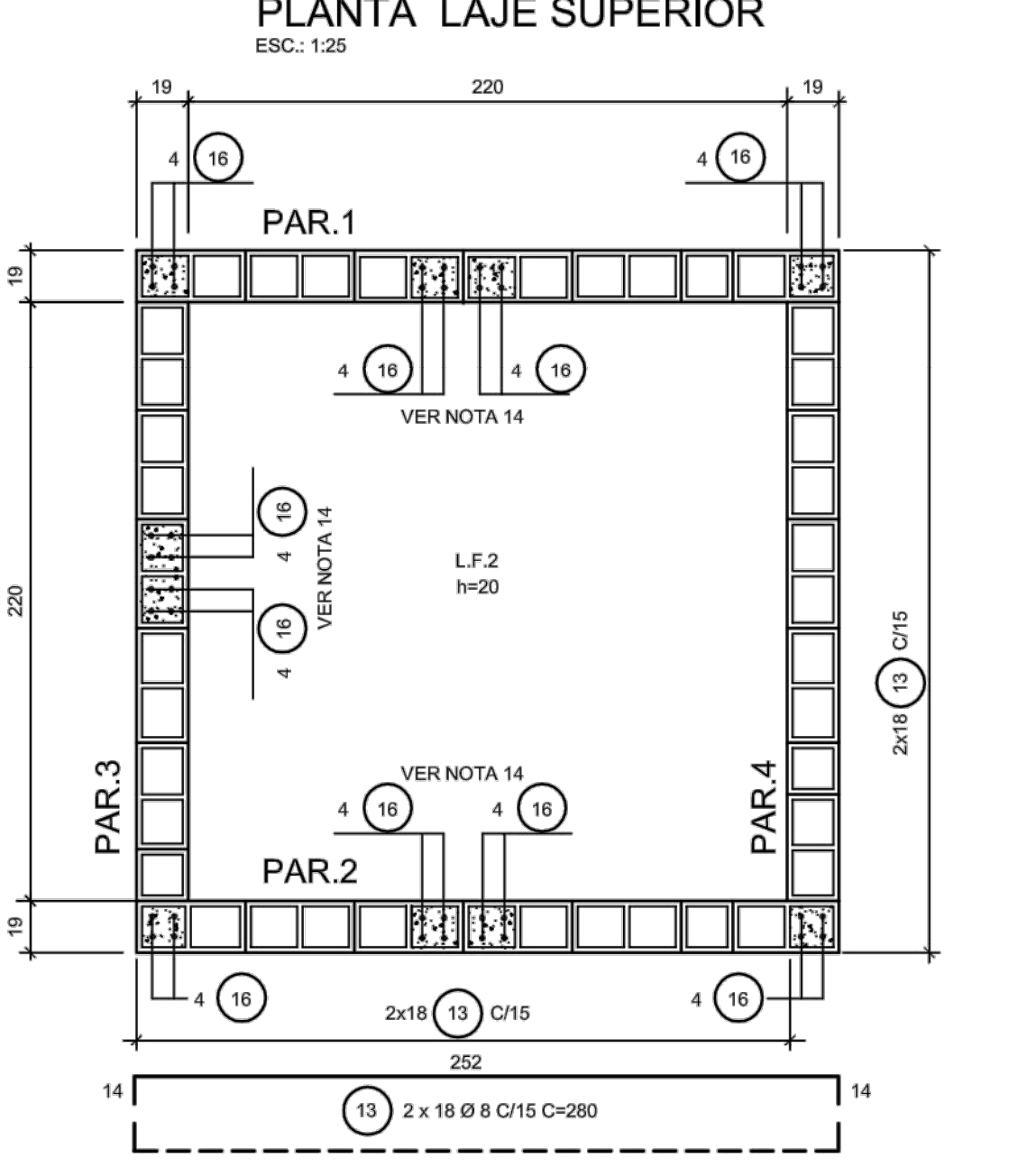
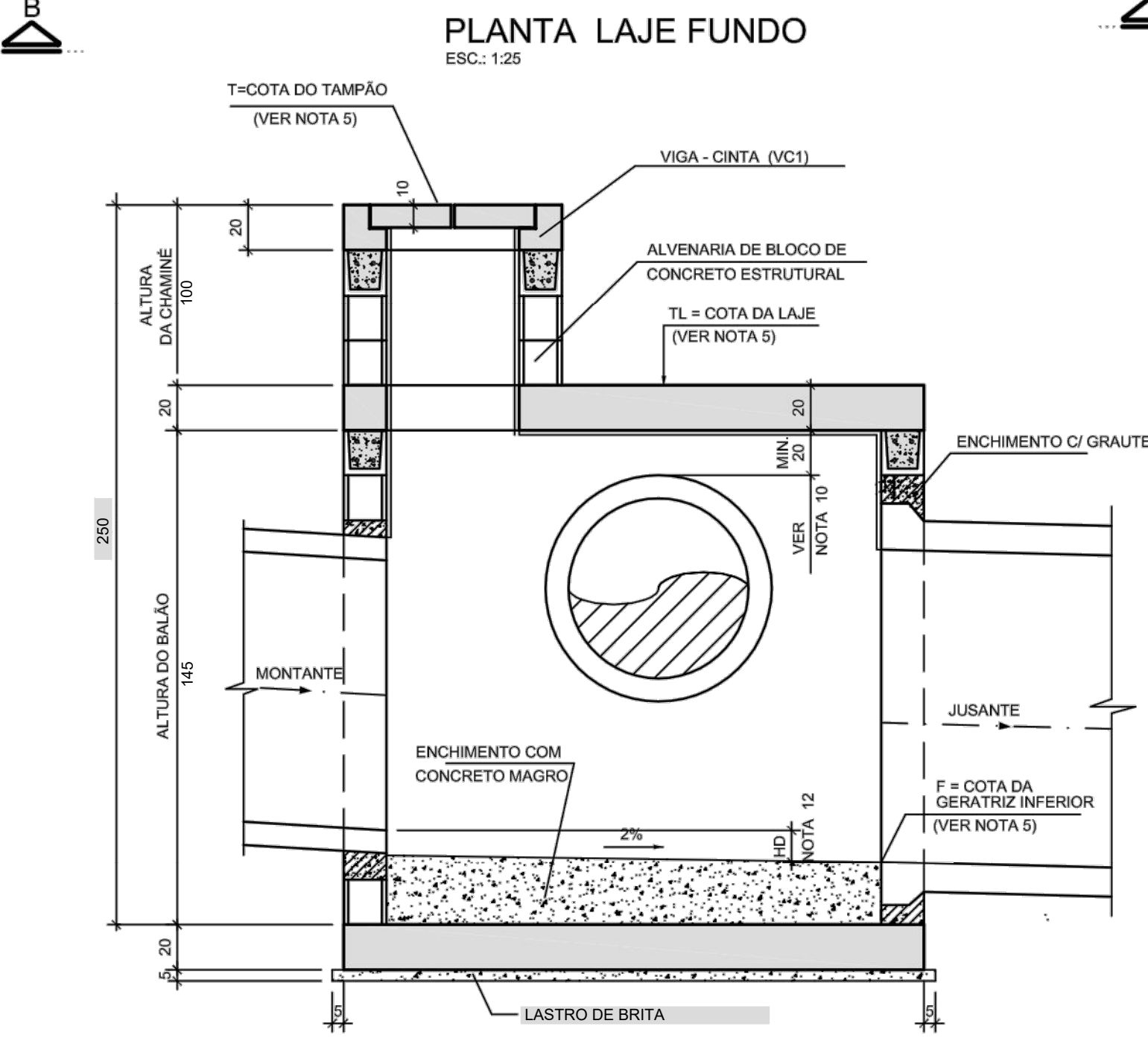


LISTA P/ PARTES NÃO VARIÁVEIS
LAJES DE FUNDO, SUPERIOR E TAMPA
Ø150

POS.	Ø	QUANT.	a	COMPRIMENTO (cm)	UNITÁRIO	TOTAL
1	16	6	---	252	1512	
2	8	16	---	201	3216	
3	6	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

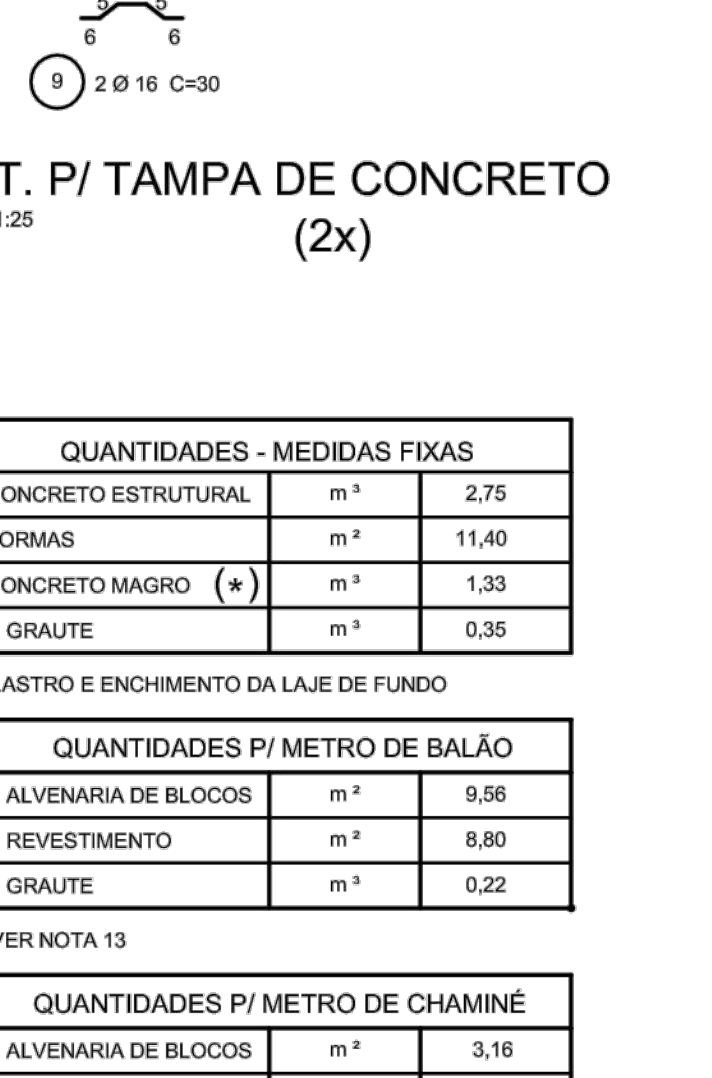
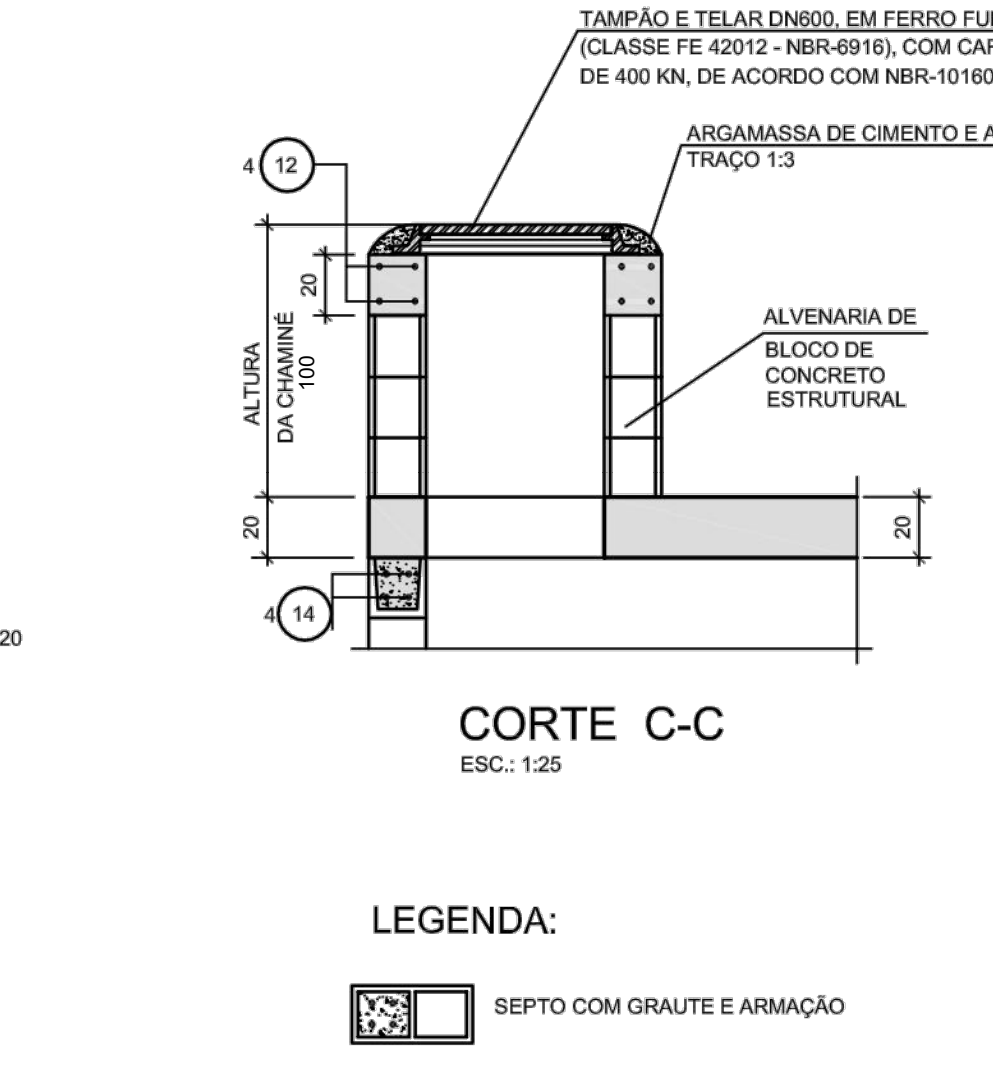
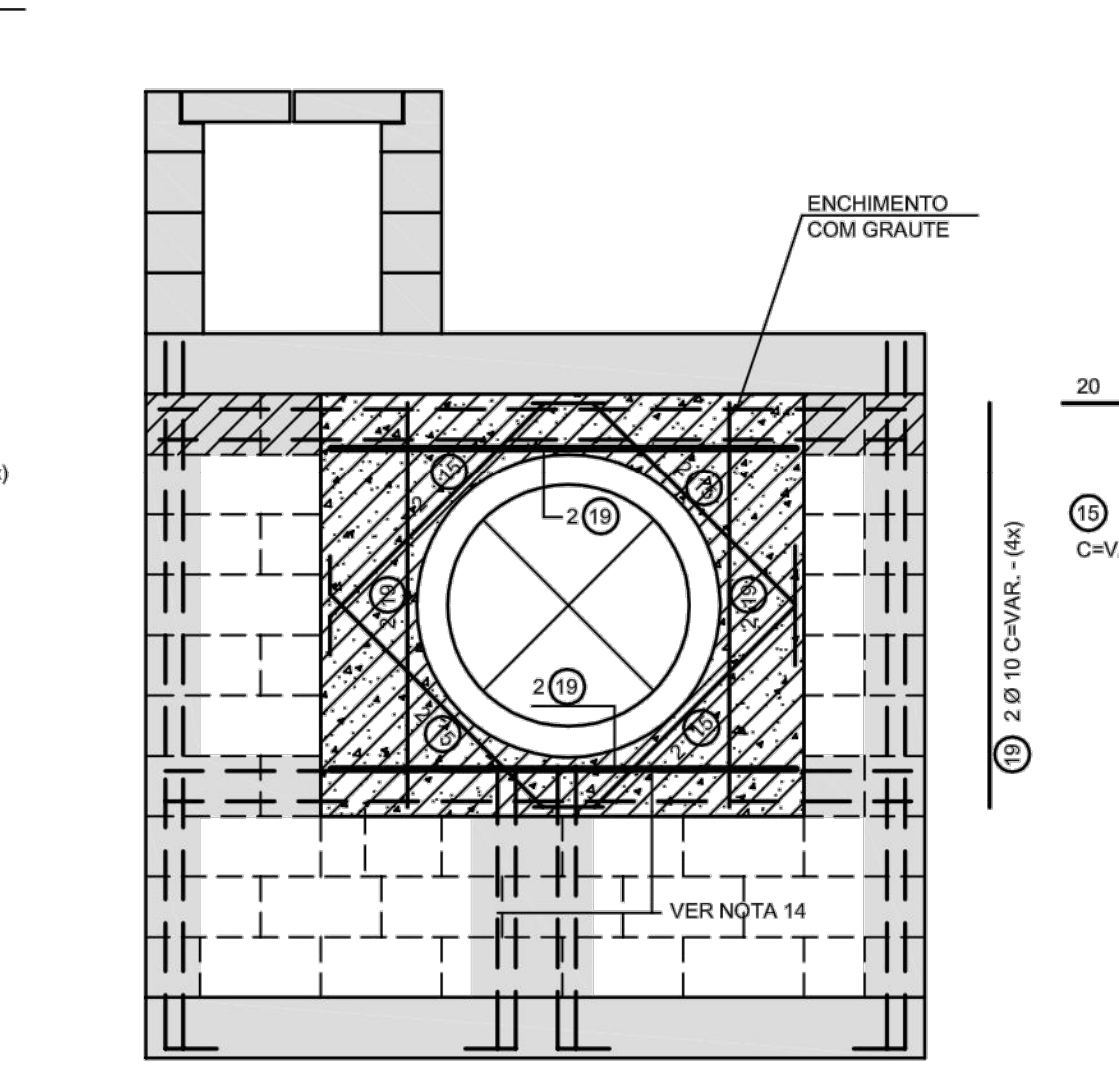
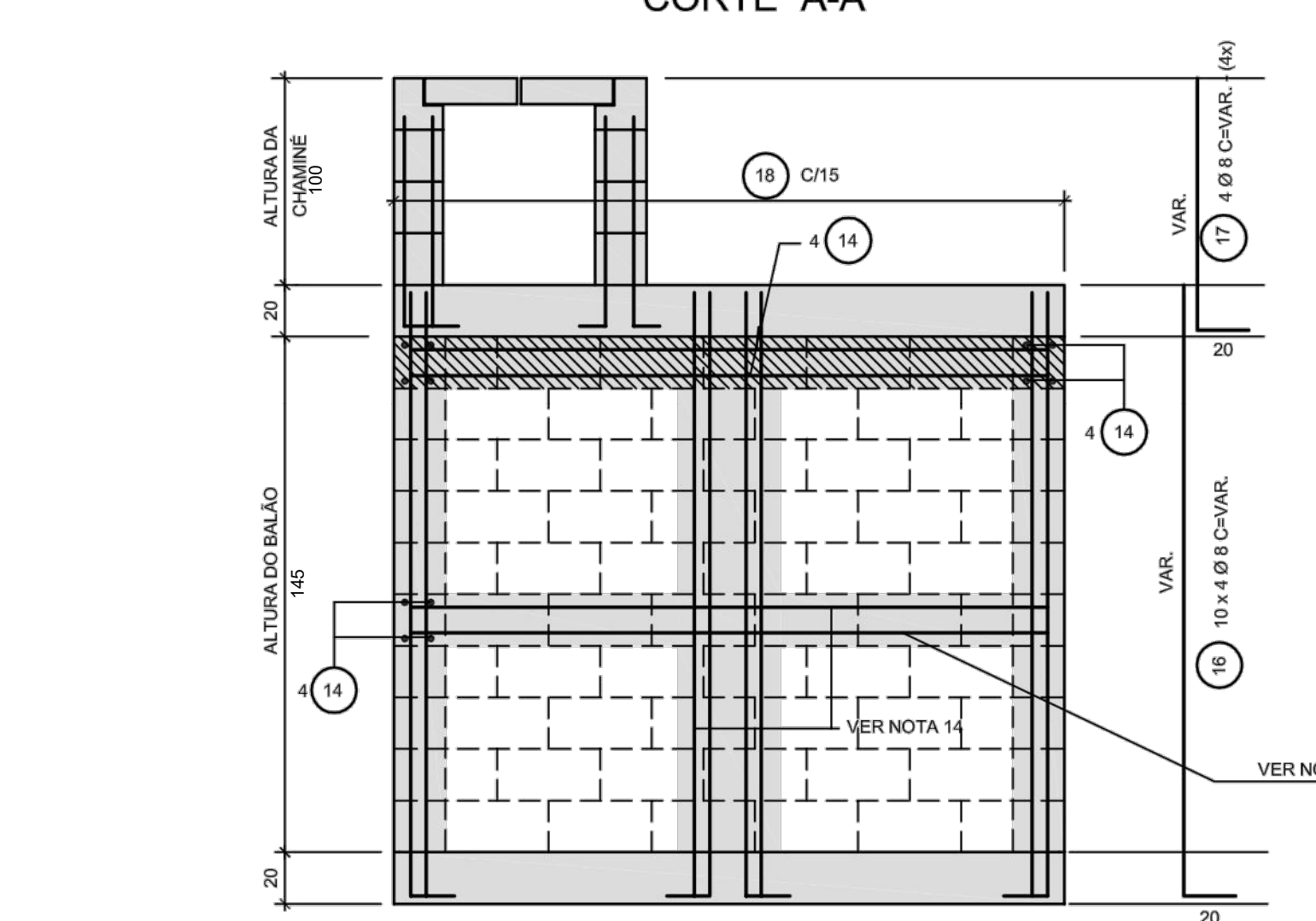


LISTA P/ PARTES VARIÁVEIS
PAREDES (P/ 1m de ALTURA)
Ø 150

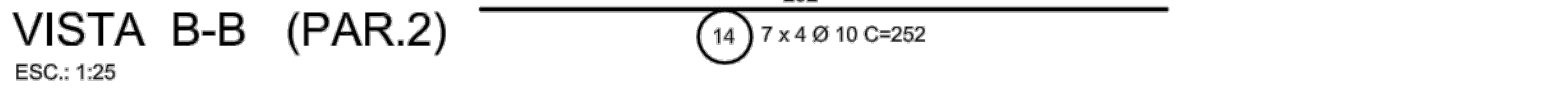
POS.	Ø	QUANT.	a	COMPRIMENTO (cm)	UNITÁRIO	TOTAL
14	10	16	---	252	4032	
16	8	40	---	100	4000	

RESUMO AÇO CA-50

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



- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (f_{ck} > 25 MPa) COM USO DE CIMENTO CP: III - RS.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (f_{ck} > 10 MPa)
 - AÇO CA-50 (f_{yk} > 500MPa)
 - BLOCO EM CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{gk} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: f_{bk} > 4,5 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: f_{ak} > 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 HIDRAULICO.
 - 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 AS 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 DESTA TAMPA EM VIAS COM VELOCIDADE E VOLUME DE TRÁFEGO MÉDIOS, PARA SITUAÇÕES DE ALTOS VOLUMES E VELOCIDADE, DEVERÁ SER VERIFICADA A CAPACIDADE DO TAMPAO 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 CONTOURO DO POÇO, SENDO DISPENSÁVEL PARA POÇO COM ALTURA MENOR QUE 2,50 METROS.
 - 18 - AS POSIÇÕES 11 E 12 PERTENCENTES A ARMAÇÃO DO DETALHE DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E POSIÇÕES 15 E 19 PERTENCENTES AO REFORÇO DAS ABERTURAS NÃO ESTÃO INCLUSAS NA LISTA E QUADRO RESUMO.



PLOTAR
ESCALA 1:1

COR	PENA	Ø
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
253	253	0,15
253	253	0,15

PREFEITO MUNICIPAL

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL
WAGNER SILVEIRA
C.R.E.A./SP 506.005.510-9
Nº DA ART: 28027230210574990

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO ADM. 2021/2024 DEPARTAMENTO : Planejamento Desenvolvimento Urbano OBJETO : RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E INFRAESTRUTURA URBANA NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO/S.P. TÍTULO : PROJETO DE DRENAGEM BAIRRO : Residencial União e Jardim São Carlos CIDADE : BEBEDOURO-S.P. Nº DA OPERAÇÃO: 1069505-00/2019 Nº DO SICVON: 896652/2019	DATA 19/03/2021	NOME RADAMES
	REV.	
	APR ESCALA 1:1000	PESO
	CAD	
DESENHO Nº		25