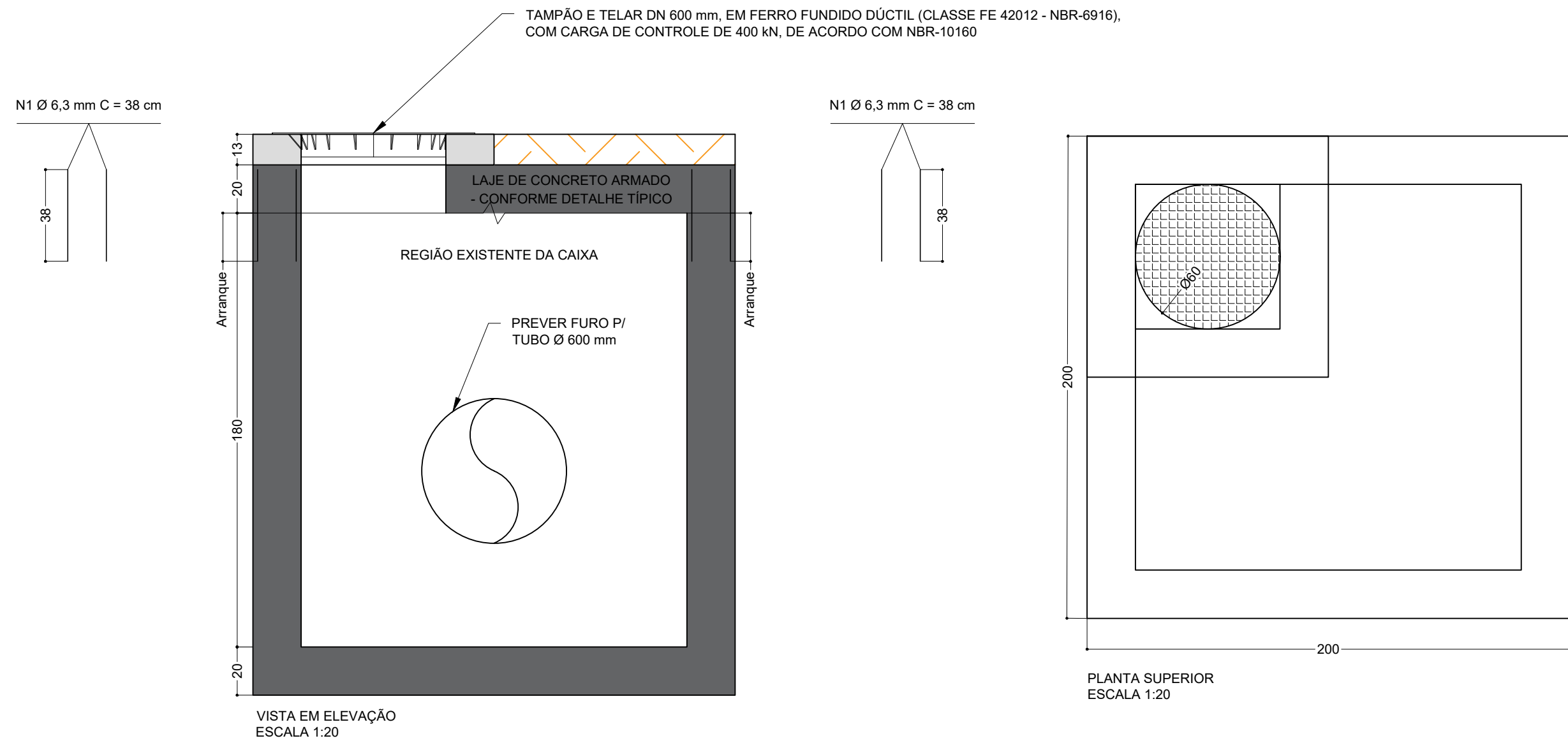
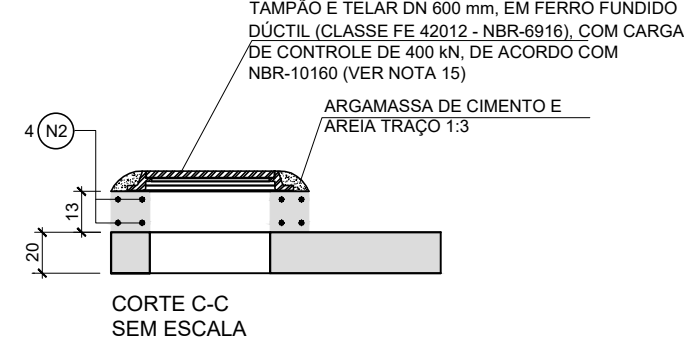
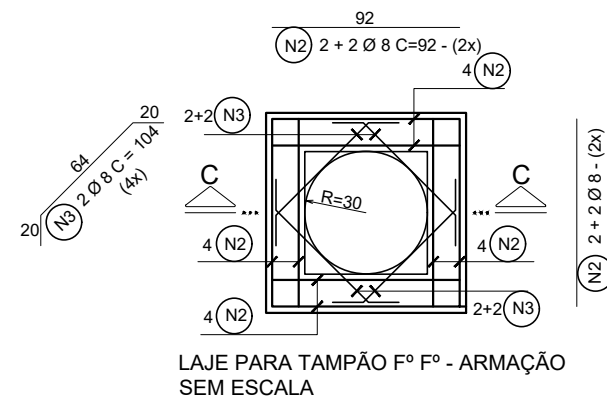


ADEQUAÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE - CX EXISTENTE - 3



DETALHE P/ TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO

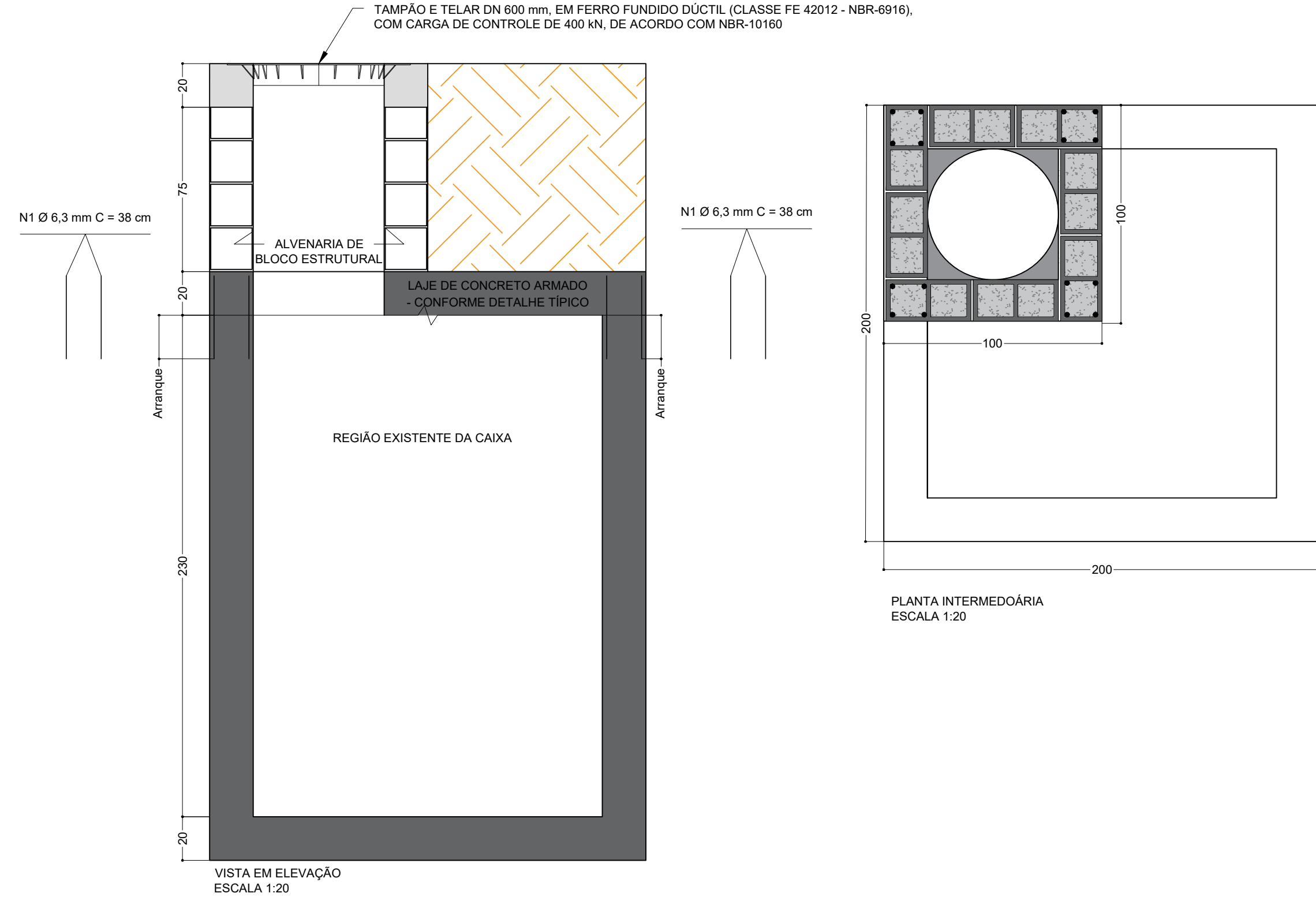


AÇO	N	BITOLA (mm)	QUANTIDADE	COMP. UNITÁRIO (cm)	COMP. TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	72	38	2736
	2	10	4	92	368
	3	10	4	104	416

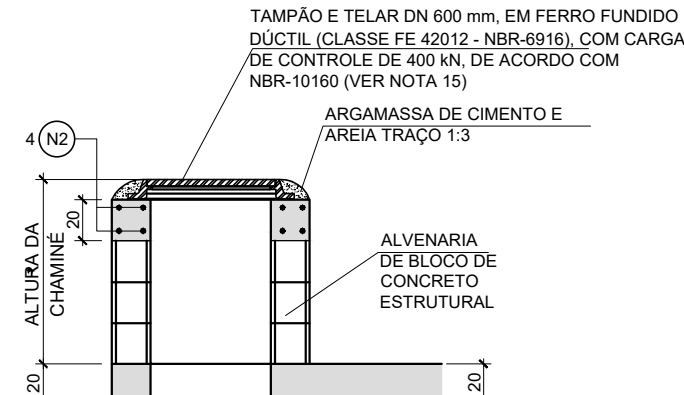
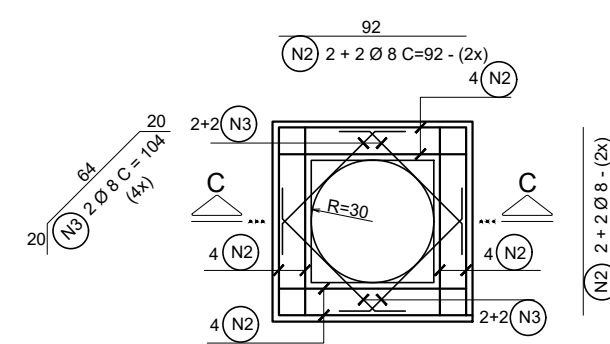
QUANTIDADES P/ LAJE TAMPÃO			
GRAUTE	m²	0,14	

AÇO	BITOLA (mm)	COMP. TOTAL (m)	QUANT.+10% (BARRAS)	PESO+10% (% (kg))
CA50	6,3	27,36	80	6,70
	10	7,84	9	4,84

ADEQUAÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE - CX EXISTENTE - 4



DETALHE P/ TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO

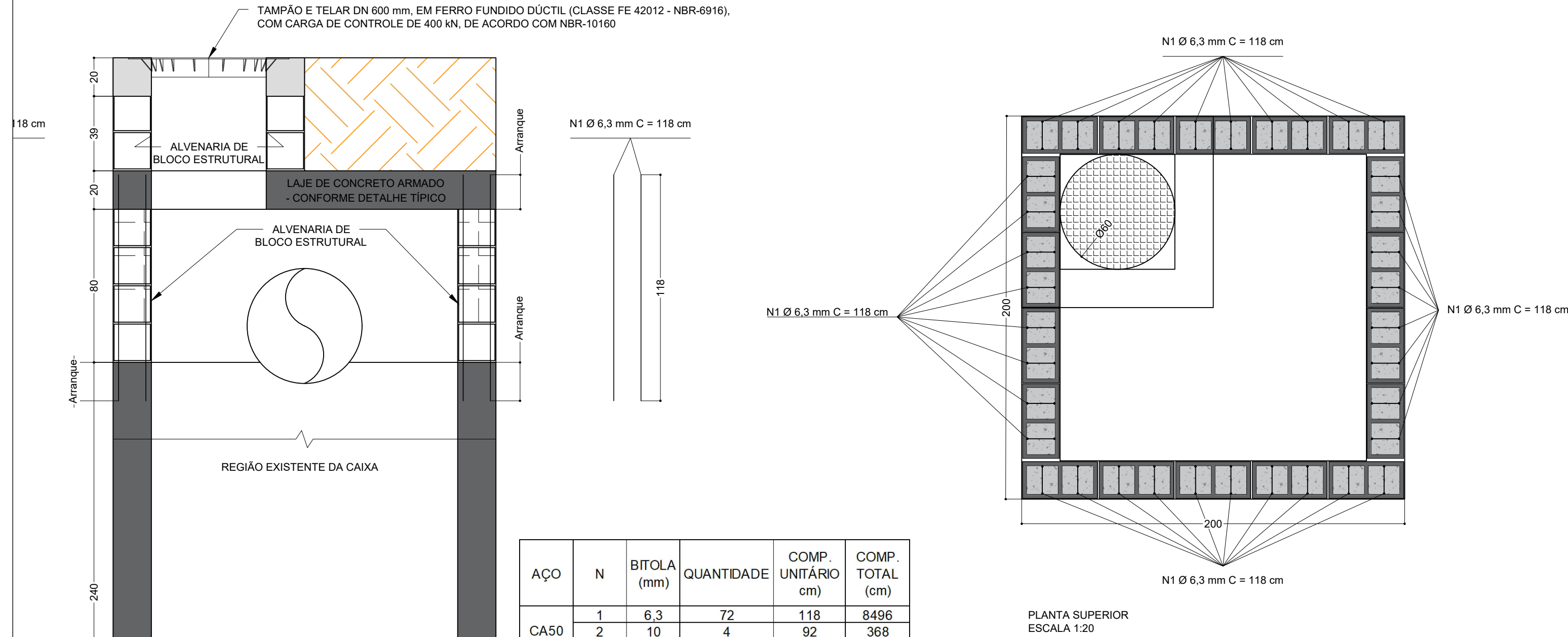


QUANTIDADES P/ METRO DE CHAMINÉ		
ALVENARIA DE BLOCOS	m²	3,16
REVESTIMENTO	m²	3,16
GRAUTE	m²	0,14

AÇO	N	BITOLA (mm)	QUANTIDADE	COMP. UNITÁRIO (cm)	COMP. TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	72	38	2736
	2	10	4	92	368
	3	10	4	104	416

AÇO	BITOLA (mm)	COMP. TOTAL (m)	QUANT.+10% (BARRAS)	PESO+10% (% (kg))
CA50	6,3	27,36	80	6,70
	10	7,84	9	4,84

ADEQUAÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE - CX EXISTENTE - 8

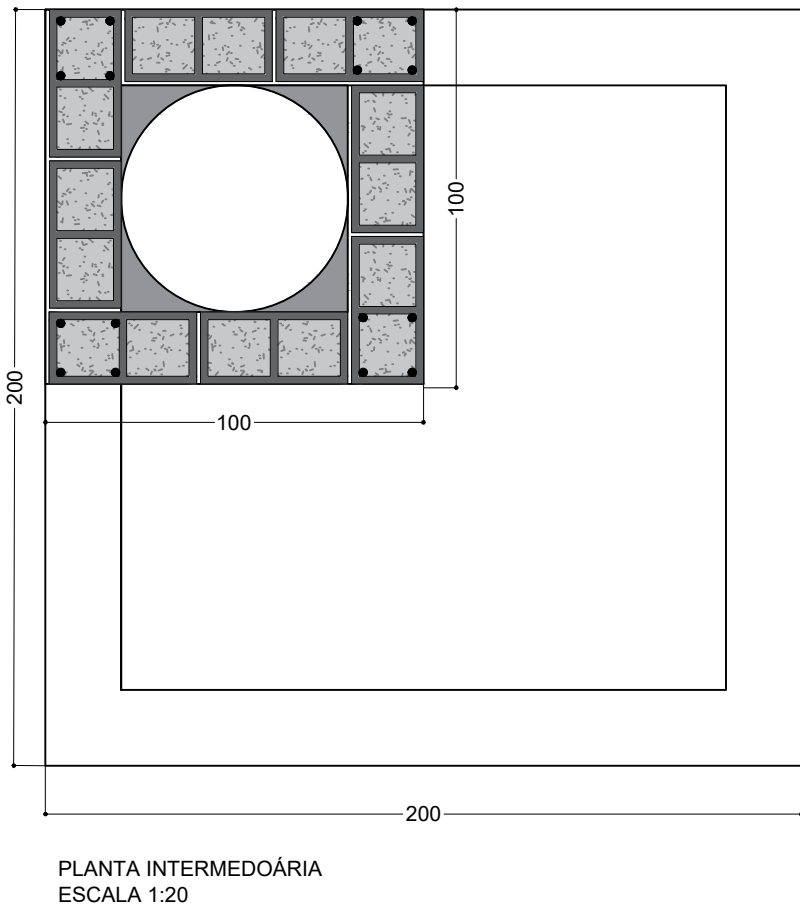
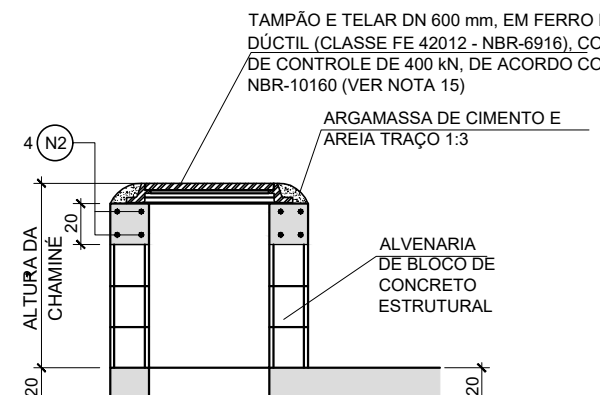
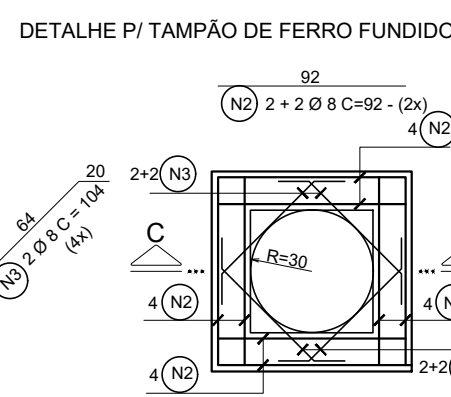


AÇO	N	BITOLA (mm)	QUANTIDADE	COMP. UNITÁRIO (cm)	COMP. TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	72	118	8496
	2	10	4	92	368
	3	10	4	104	416

AÇO	BITOLA (mm)	COMP. TOTAL (m)	QUANT.+10% (BARRAS)	PESO+10% (% (kg))
CA50	6,3	84,96	80	20,82
	10	7,84	9	4,84

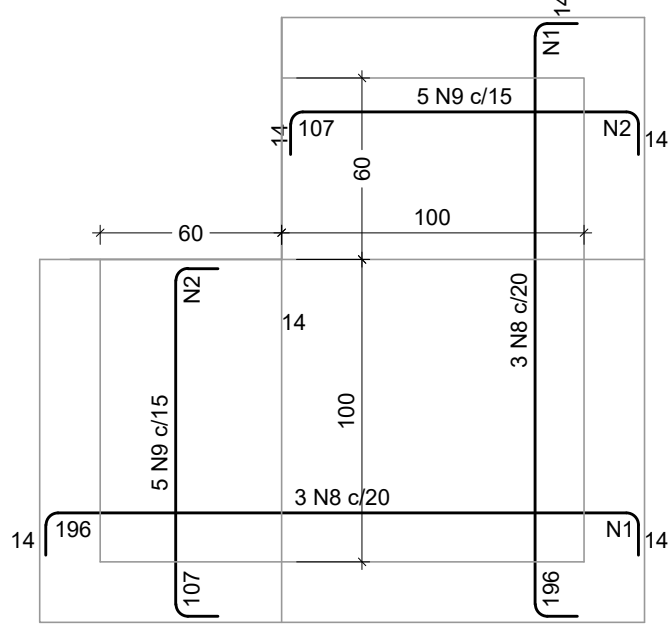
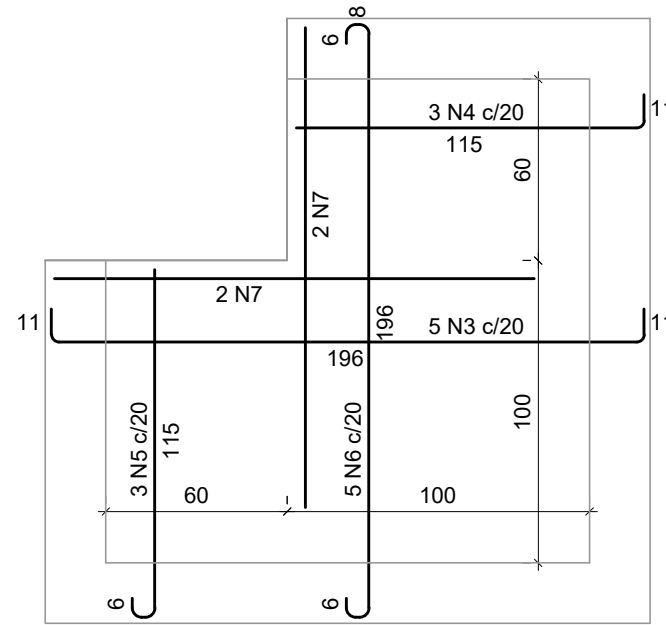
QUANTIDADES P/ METRO DE CHAMINÉ	
ALVENARIA DE BLOCOS	m² 3,16
REVESTIMENTO	m² 3,16
GRAUTE	m² 0,14

QUANTIDADE P/ ALTEAMENTO DA CAIXA	
ALVENARIA DE BLOCOS	m² 6,4



NOTA:
COTAS E MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

DETALHE TÍPICO DA LAJE SUPERIOR DO BALÃO CAIXAS 3, 4 E 8 (CX - 3, CX - 4 E CX - 8)
ESCALA 1:25



RELAÇÃO DO AÇO				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT C UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	80	4000
	2	5,0	46	VAR
	3	10,0	5	213
	4	10,0	5	124
	5	12,5	3	123
	6	12,5	5	213
	7	12,5	4	158
	8	16,0	6	217
	9	16,0	10	VAR

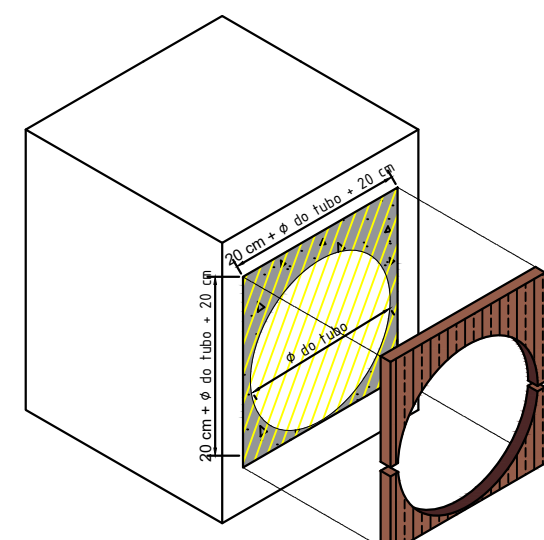
AÇO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	14,4	2	9,7
	12,5	20,7	2	21,9
CA60	16,0	26,6	3	46,2
	5,0	82,5	8	14

PESO TOTAL (kg)
CA50 77,9
CA60 14

Volume de concreto (C-30) = 3,84 m³

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N8	40 N1 e5,0 c/5 C=60
N9	23 N2 e5,0 c/5 C=VAR
N8	23 N2 e5,0 c/5 C=VAR
N8	40 N1 e5,0 c/5 C=60

DETALHE TÍPICO - AJUSTE DA CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE 6 SEM ESCALA



AJUSTE PARA INSTALAÇÃO DO TUBO
ÁREA A GRAUTEAR
FORMA EM MADEIRA

REV. 00	14/05/24	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
CLIENTE			
PROJETO		COORDENAÇÃO ALÓISIO CAETANO FERREIRA	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR	
Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341, Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 2143-9087 www.dacengenharia.com.br		ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA - CREA-MG-187.842/0	
EMPREENHAMENTO			
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ			
ENGENHEIRO		DISCIPLINA	
RUA PROJETADA, S/N - BAIRRO FAMÍLIA ANDRADE SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		DRENAGEM	
ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
ADEQUAÇÃO DE CAIXAS DE DRENAGEM DETALHES E QUANTITATIVOS		EXECUTIVO	
DATA INICIAL		FOLHA Nº	
14/05/2024		08/08	
ESCALA		ARQUIVO	
INDICADA		DAC-PMRSRS-TRO-PP-DRE-R00.DWG	