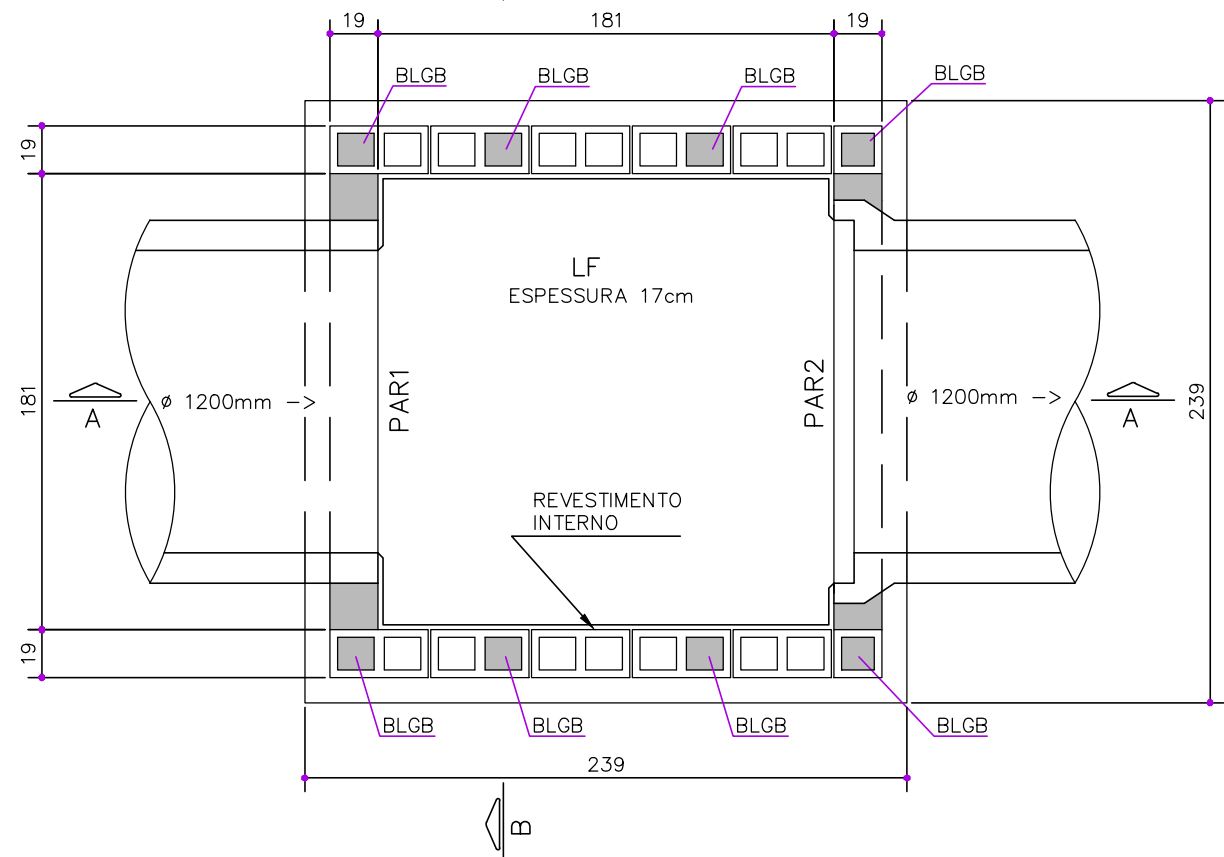
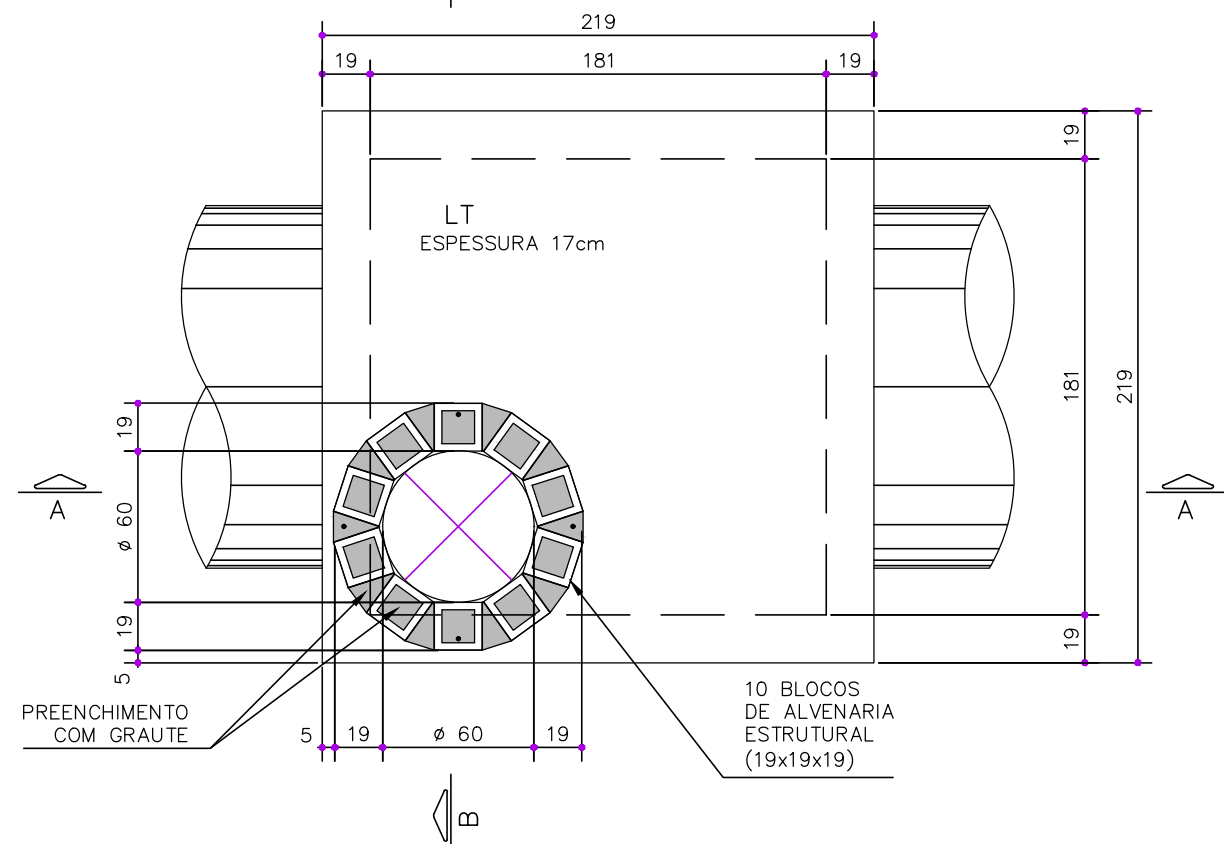


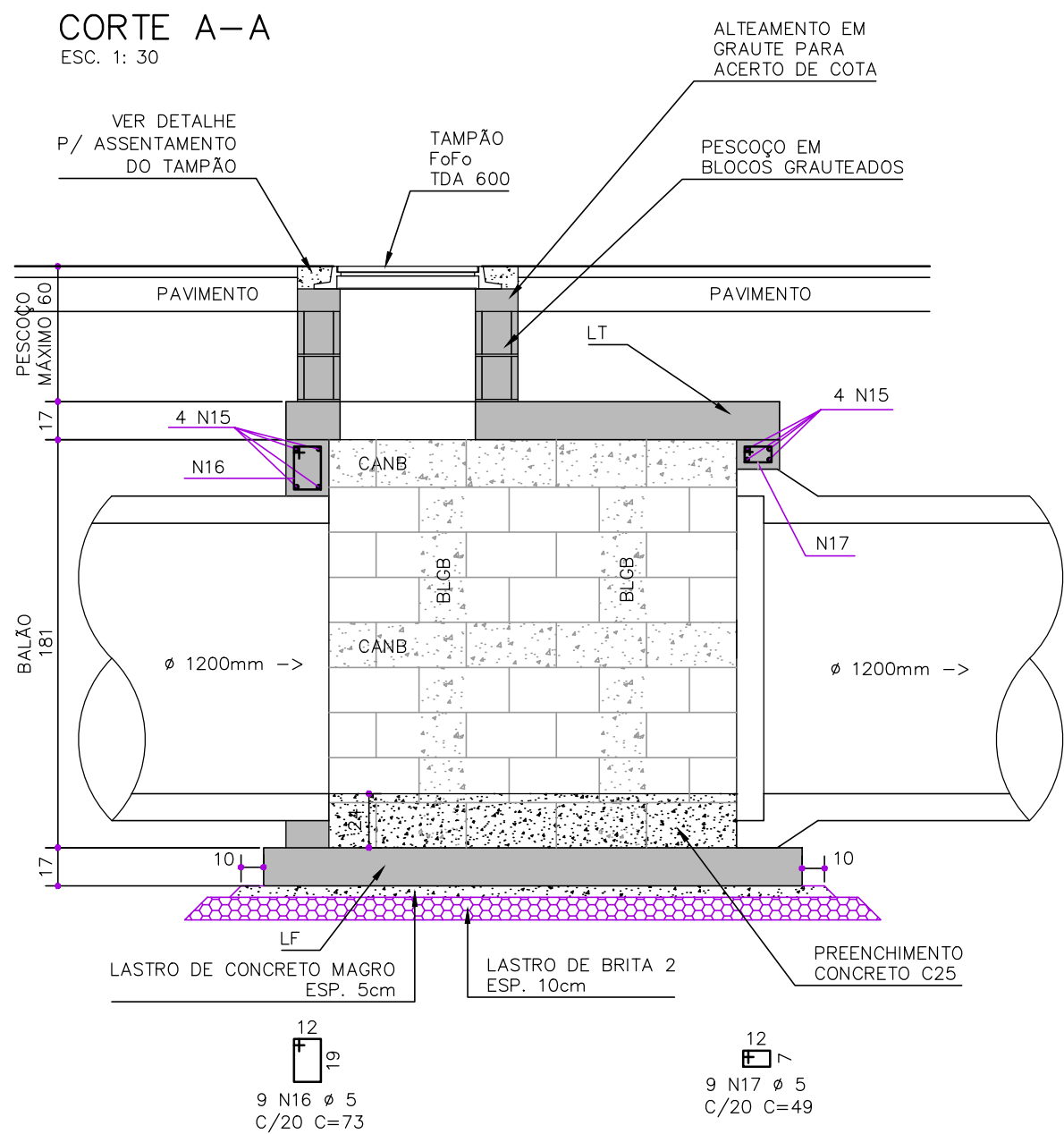
PV60
PLANTA INFERIOR
ESC. 1: 30



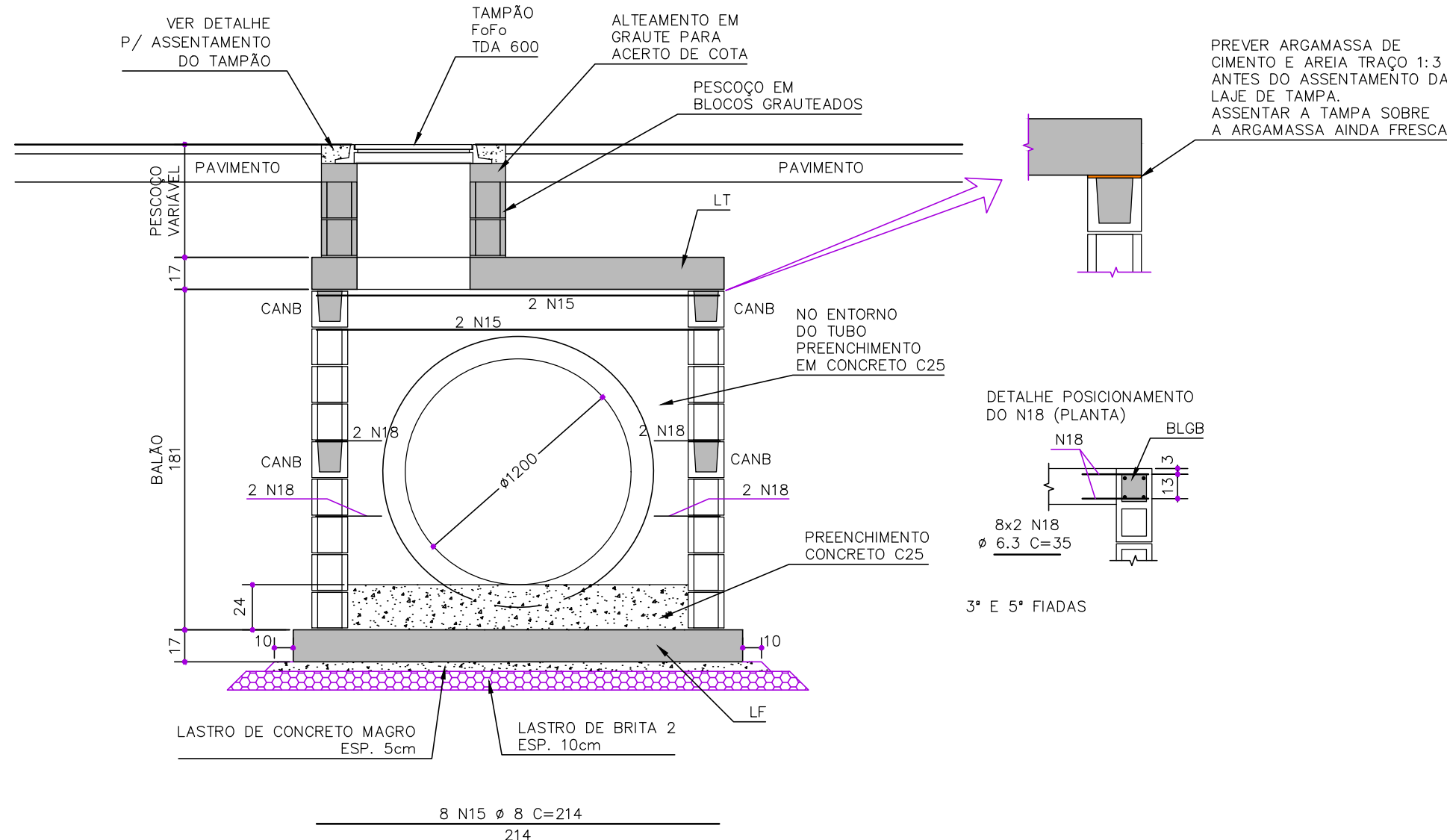
PLANTA DA TAMPA
ESC. 1: 30



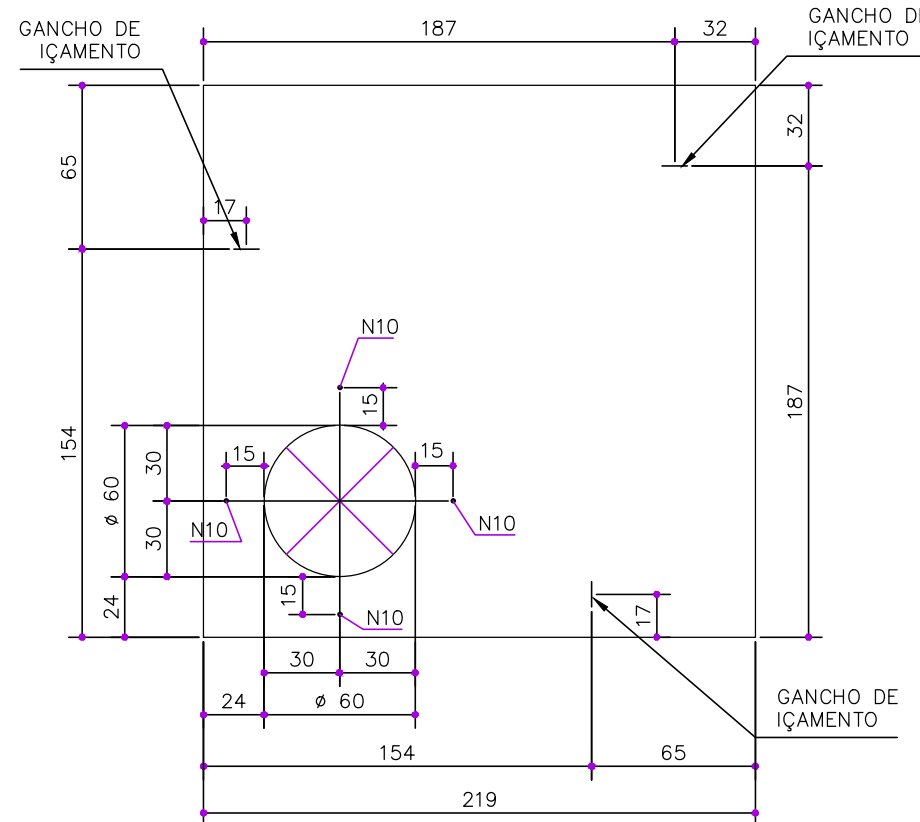
CORTE A-A
ESC. 1: 30



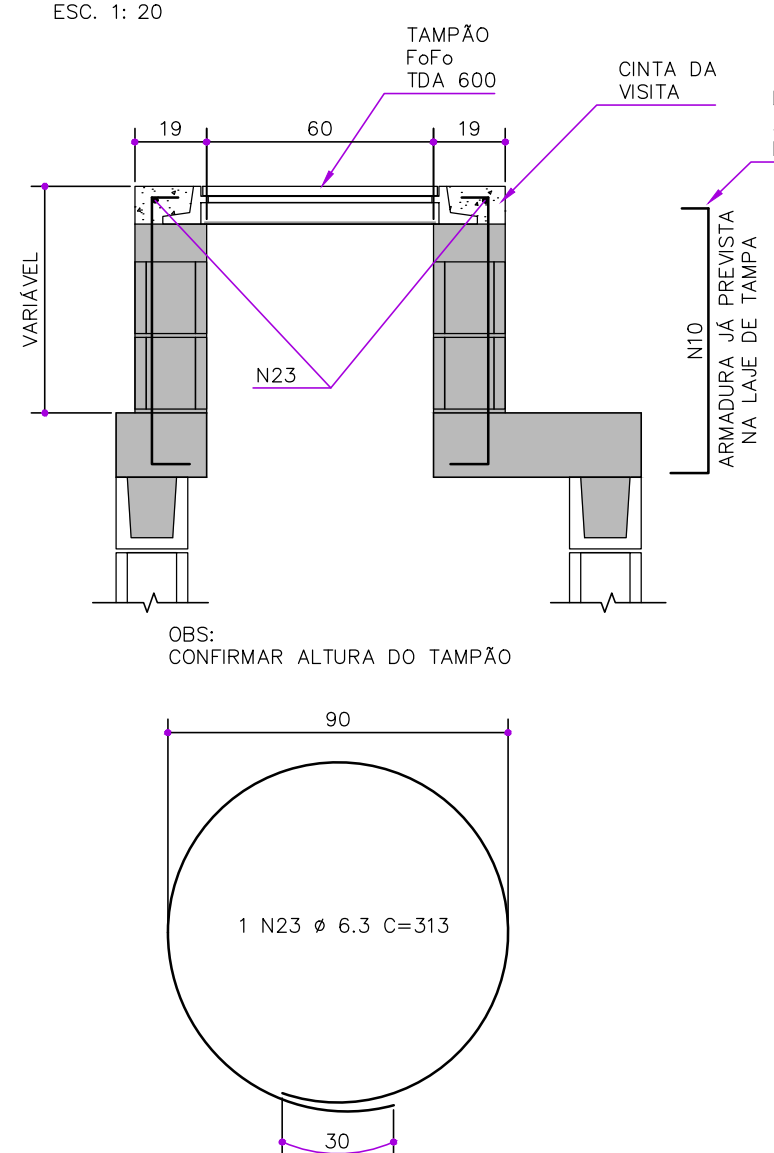
CORTE B-B
ESC. 1: 30



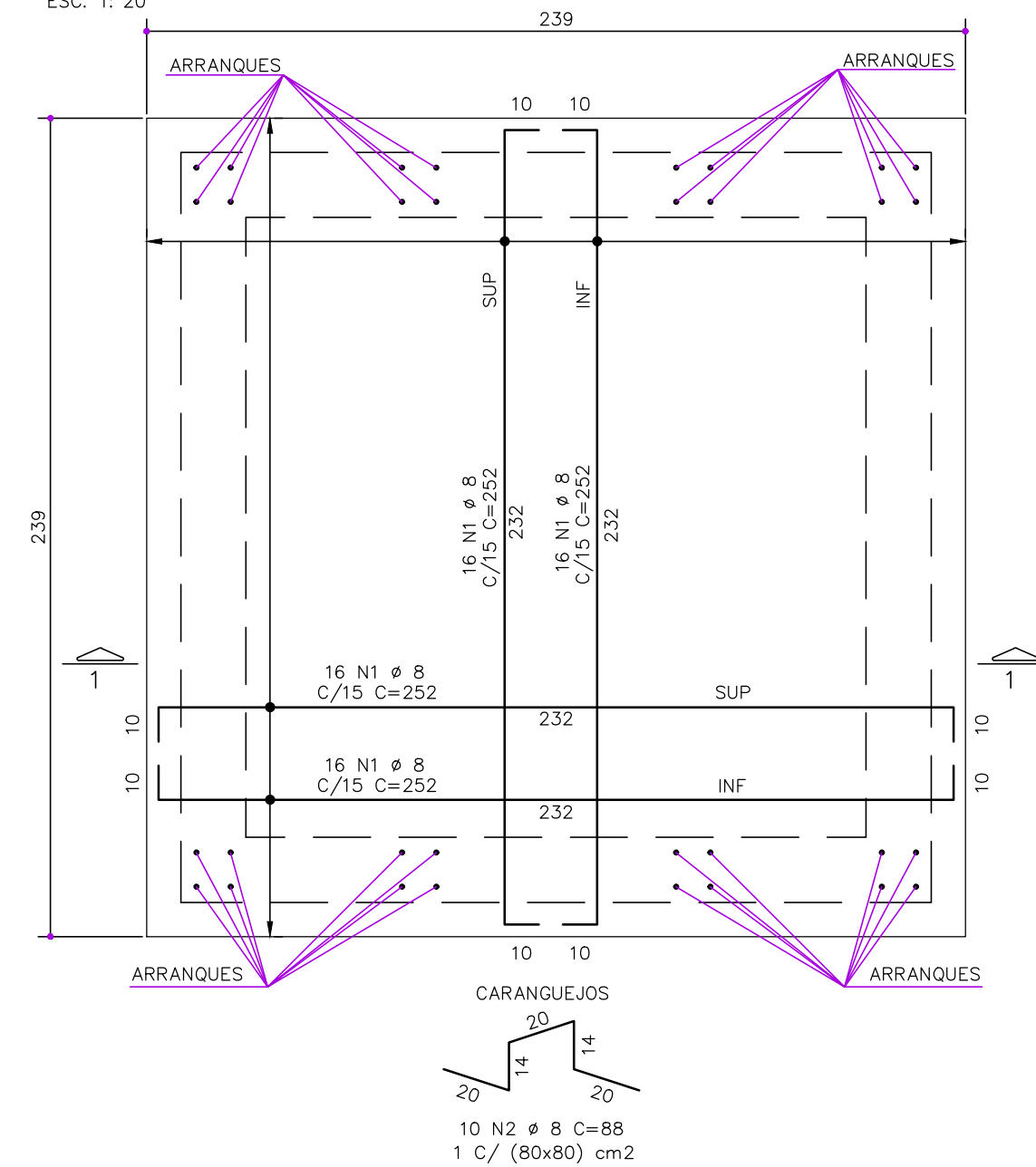
VISTA SUPERIOR DA TAMPA
PRÉ-MOLDADA (LT)
ESC. 1: 30



DETALHE DO PESCOÇO E
ASSENTAMENTO DO TAMPÃO
ESC. 1: 20

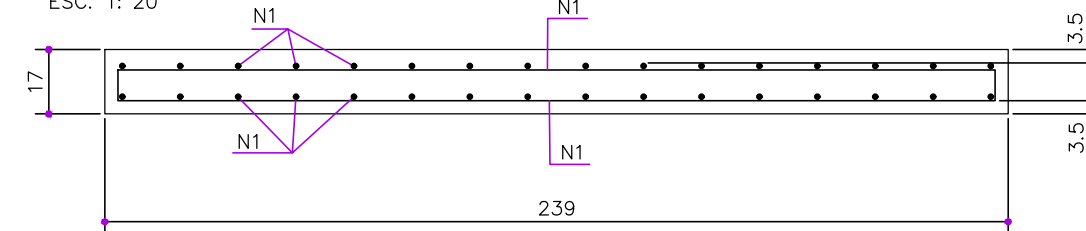


ARMADURAS DA LF
ESC. 1: 20

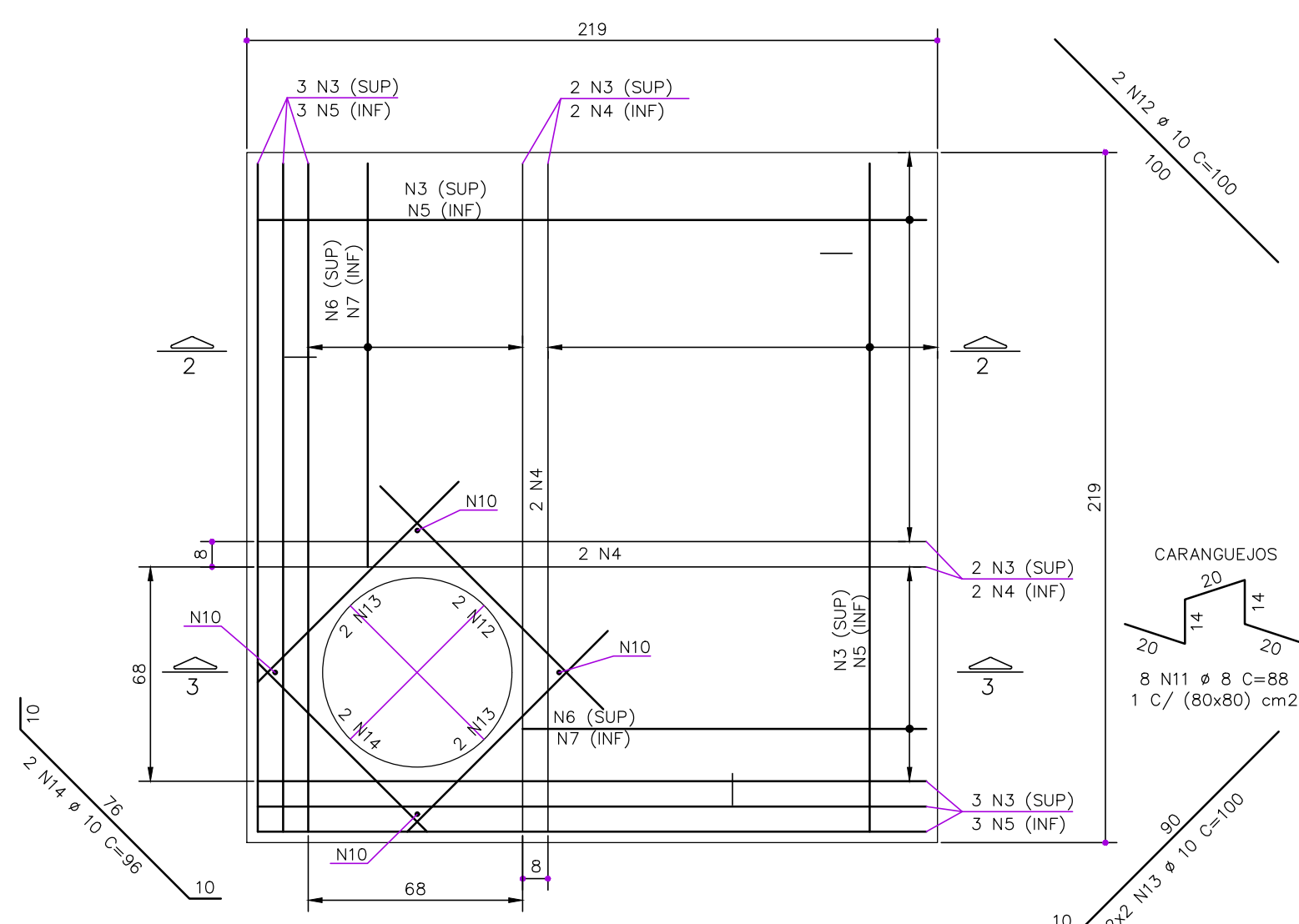


OBS:
POSICIONAR OS ARRANQUES PARA OS BLOCOS
GRAUTEADOS BLGB

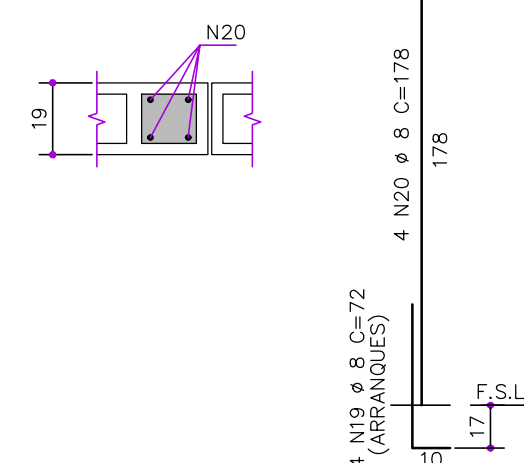
CORTE 1-1
ESC. 1: 20



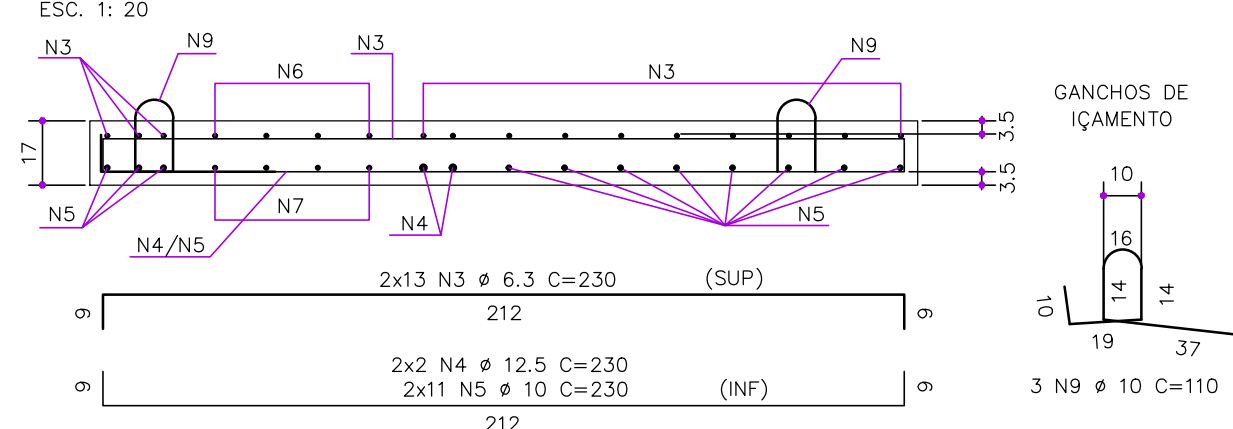
ARMADURAS DA LT
ESC. 1: 20



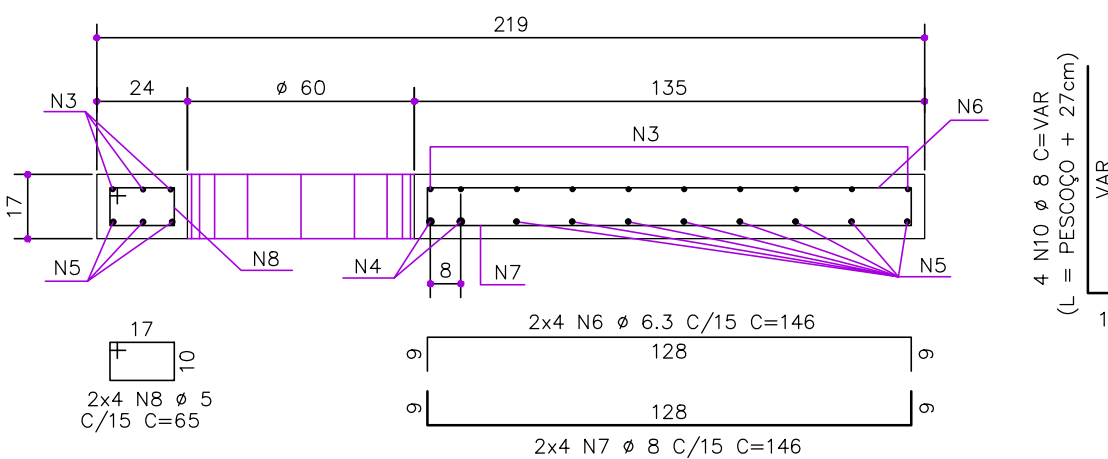
ARMADURAS DOS BLOCOS
GRAUTEADOS DO BALÃO
BLGB (8x)
ESC. 1: 20



CORTE 2-2
ESC. 1: 20



CORTE 3-3
ESC. 1: 20



ARMADURAS DAS
CANALETAS DO
BALÃO CANB (4x)
ESC. 1: 20

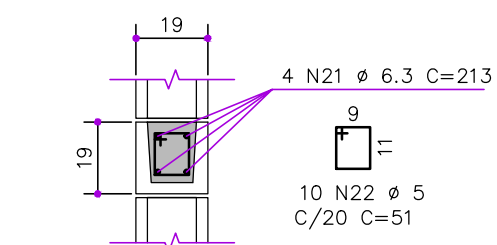


TABELA DE AÇO					
ELEMENTO	N	ø	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. TOTAL
PV60	1	8	64	252	16128
	2	8	10	88	880
	3	6.3	26	230	5980
	4	12.5	4	230	920
	5	10	22	230	5060
	6	6.3	8	146	1168
	7	8	8	146	1168
	8	5	8	65	520
	9	10	3	110	330
	10	8	4	VAR	3600
	11	8	8	88	704
	12	10	2	100	200
	13	10	4	100	400
	14	10	2	96	192
	15	8	8	214	1712
	16	5	9	73	657
	17	5	9	49	441
	18	6.3	16	35	560
	19	8	32	72	2304
	20	8	32	178	5696
	21	6.3	16	213	3408
	22	5	40	51	2040
	23	6.3	1	313	313

RESUMO DO AÇO CA50		
Ø	COMP. TOTAL	PESO kgf.
6.3	174.16	43
8	459.84	182
10	104.40	64
TOTAL		289 kg

RESUMO DO AÇO CA60		
Ø	COMP. TOTAL	PESO kgf.
5	59.14	9
TOTAL		9 kg

DIÂMETRO DOS PINOS DE DOBRAMENTOS
P/ AS BARRAS

BITOLA (mm)	TIPO DO AÇO		
	CA-25	CA-50	CA-60
< 20	4 Ø	5 Ø	6 Ø
>= 20	5 Ø	8 Ø	--

DIÂMETRO DOS PINOS DE DOBRAMENTOS
P/ OS ESTRIBOS

BITOLA (mm)	TIPO DO AÇO		
	CA-25	CA-50	CA-60
<= 10	3 Øt	3 Øt	3 Øt
10 < Ø < 20	4 Øt	5 Øt	--
>= 20	5 Øt	8 Øt	--

Øt = DIÂMETRO DO ESTRIBO

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS:

- CONCRETO PARA LASTRO, C10 fck = 10MPa, FATOR A/C <= 0,60
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 kgf/m³
- CONCRETO ESTRUTURAL C25 fck = 25MPa, FATOR A/C <= 0,55
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 330 kgf/m³
- AÇO CA-50 fyk>=500MPa
- COBRIMENTO DA ARMADURA: 3,5cm

0	EMIÇÃO INICIAL	20/05/2020
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA
		S. J. RIO PRETO SP - FONE (17) 3222-7130
CLIENTE	RUMO LOGISTICA S/A	DATA: MAI/2020
OBRA	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	ESCALA: INDICADA
LOCAL	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA SÃO CARLOS - KM 205	DESENHO: ENG. BRUNO
ASSUNTO	PROJETO EXECUTIVO DETALHES DAS CAIXAS 5 e 6	REVISÃO/DATA: 0-20/05/2020 VISTO RESP. TEC.
RUMO-SC-DETALHES-FL12.dwg		FOLHA: 12