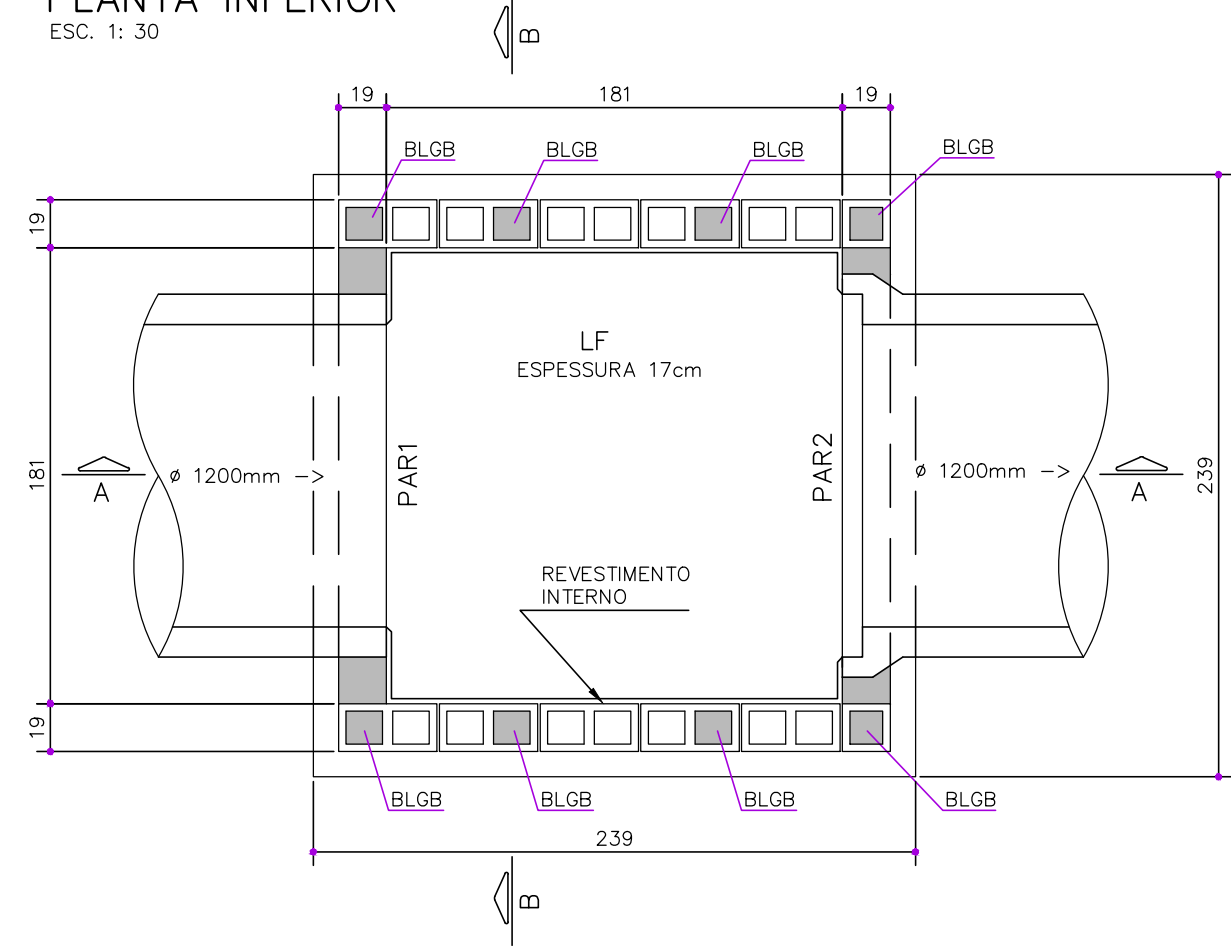


CX63, CX66

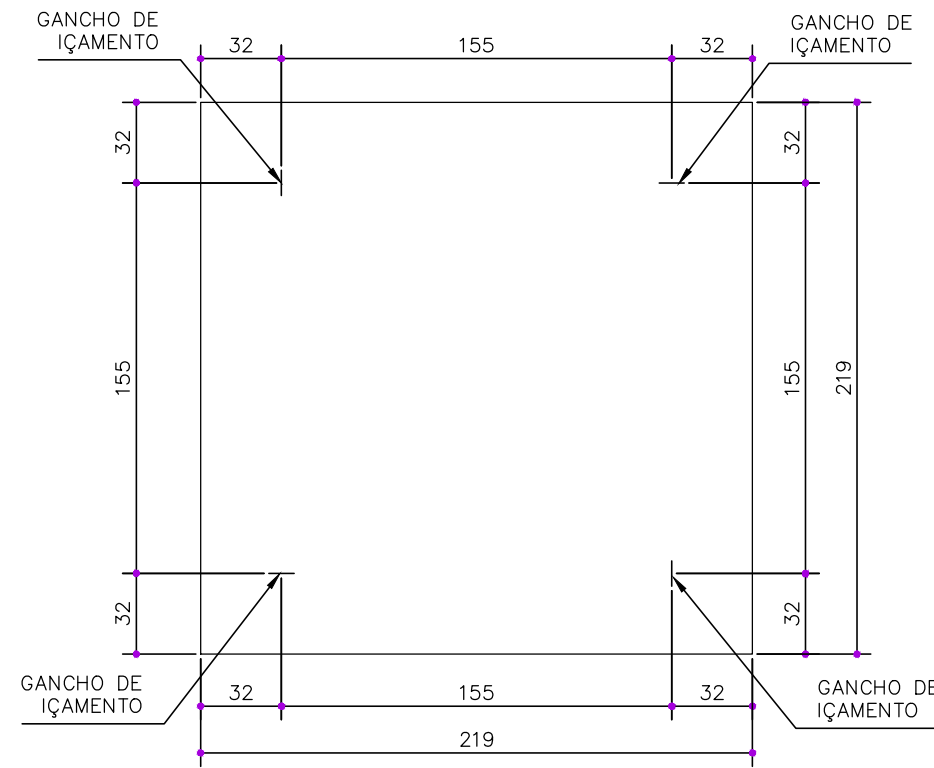
PLANTA INFERIOR

ESC. 1: 30



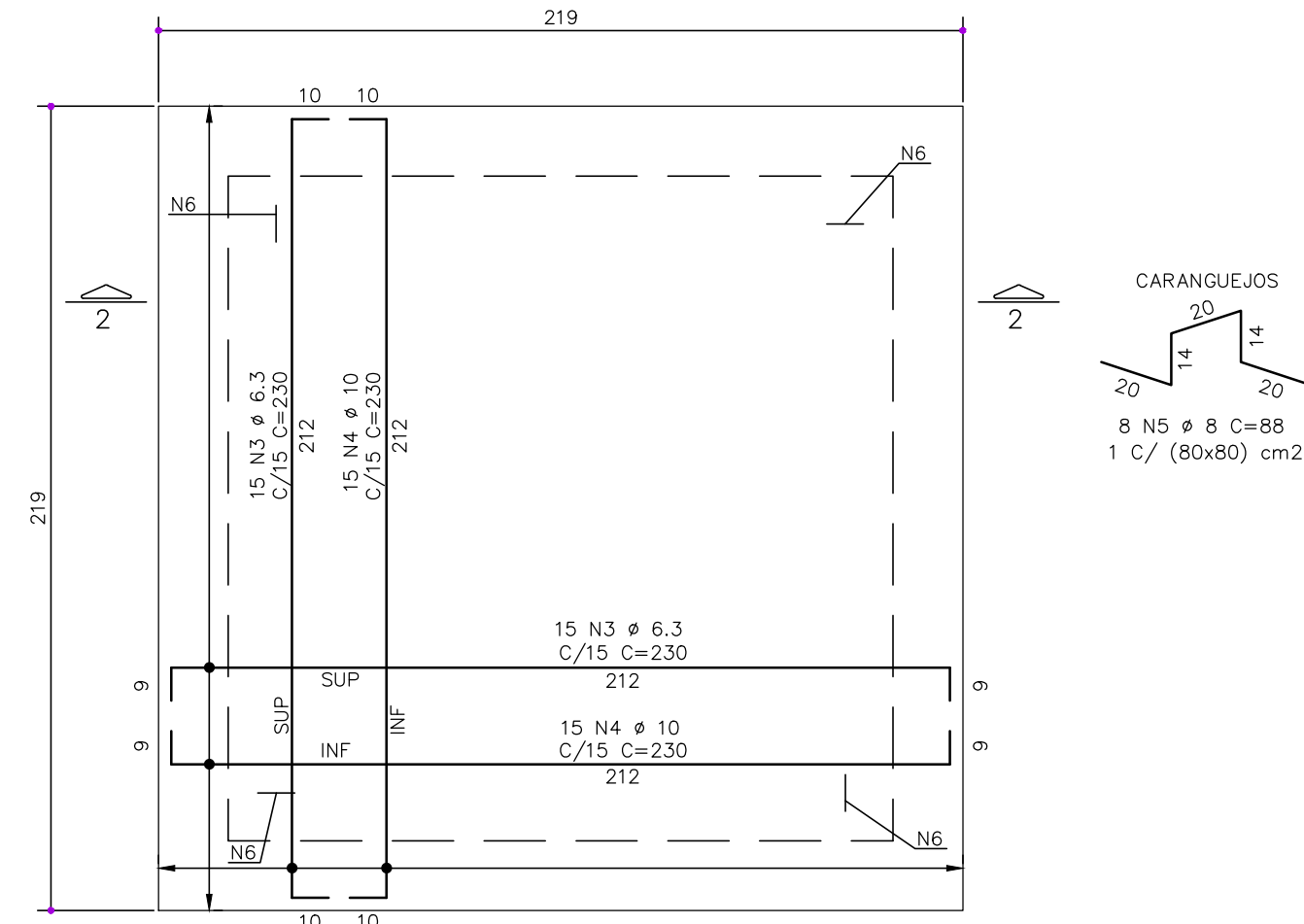
VISTA SUPERIOR DA TAMPA  
PRÉ-MOLDADA (LT)

ESC. 1: 30



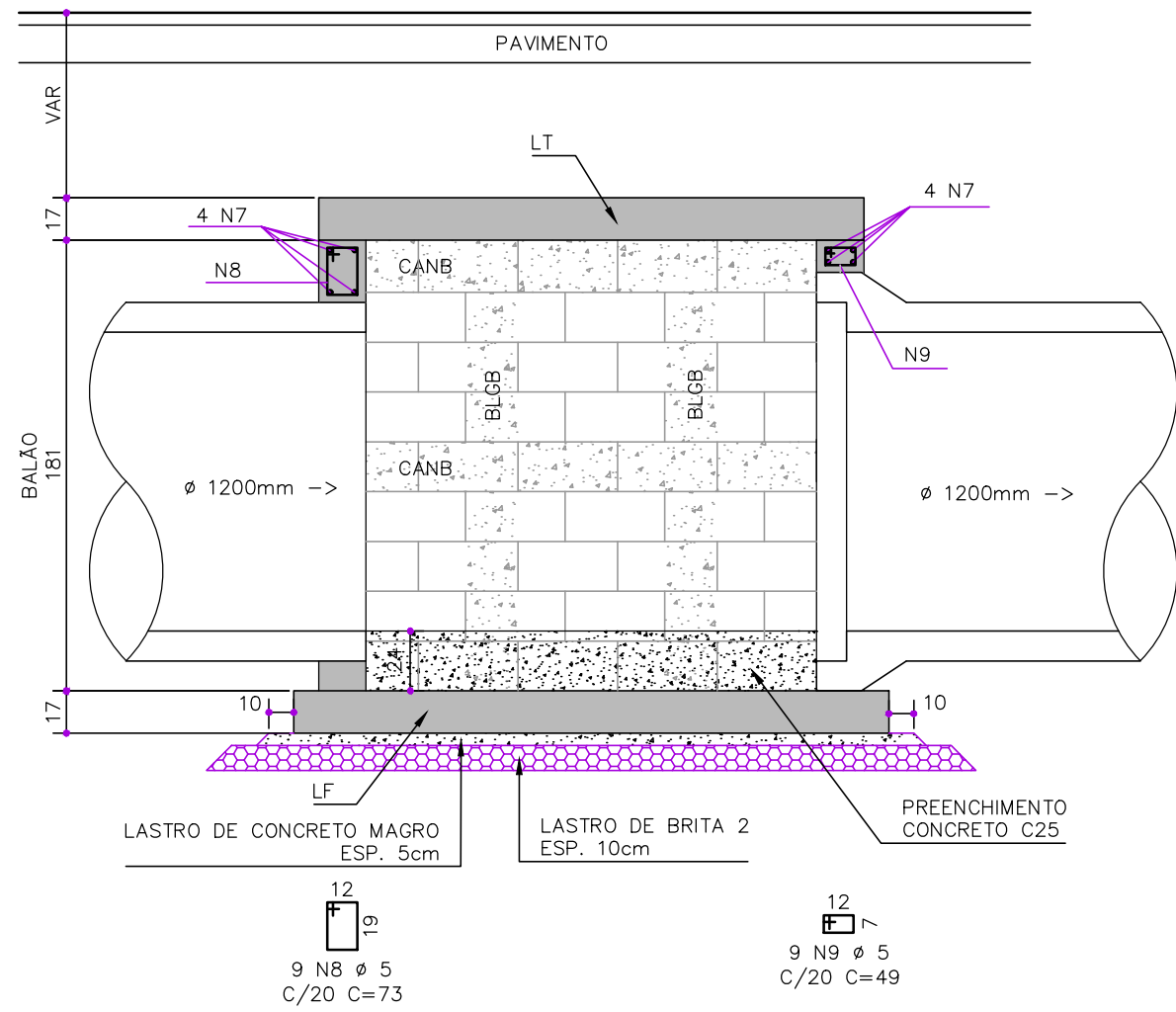
ARMADURAS DA LT

ESC. 1: 20



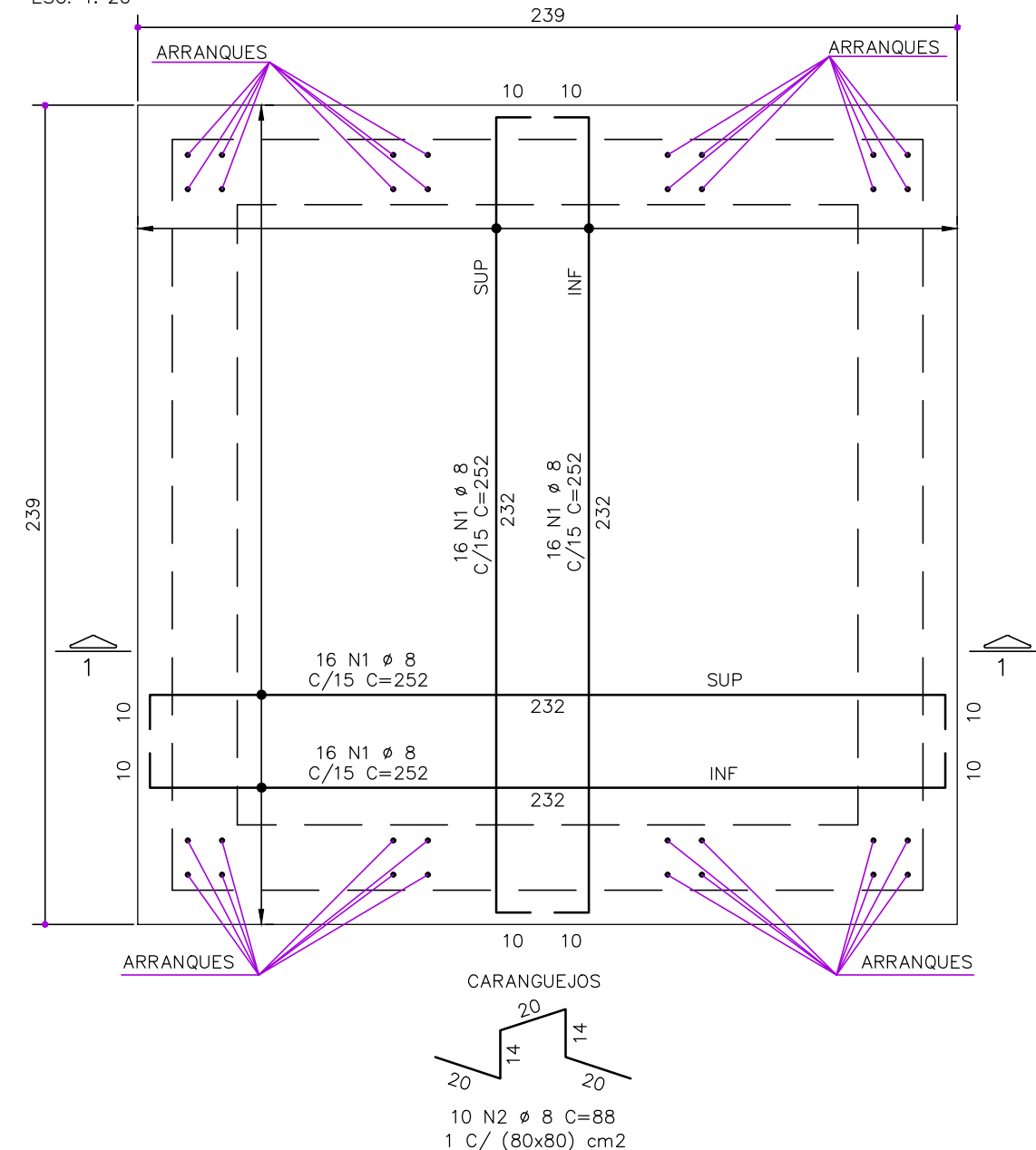
CORTE A-A

ESC. 1: 30



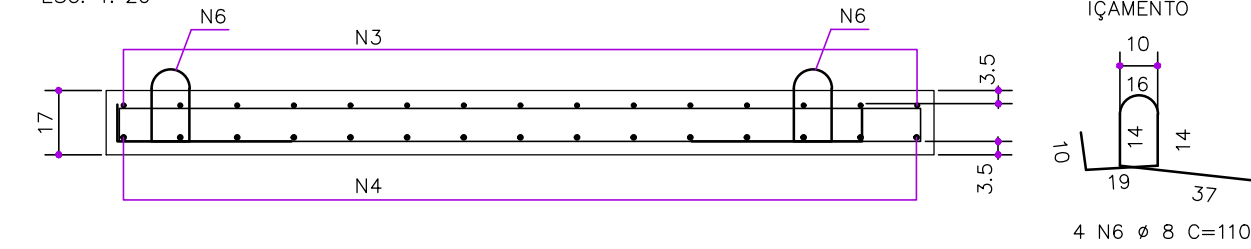
ARMADURAS DA LF

ESC. 1: 20



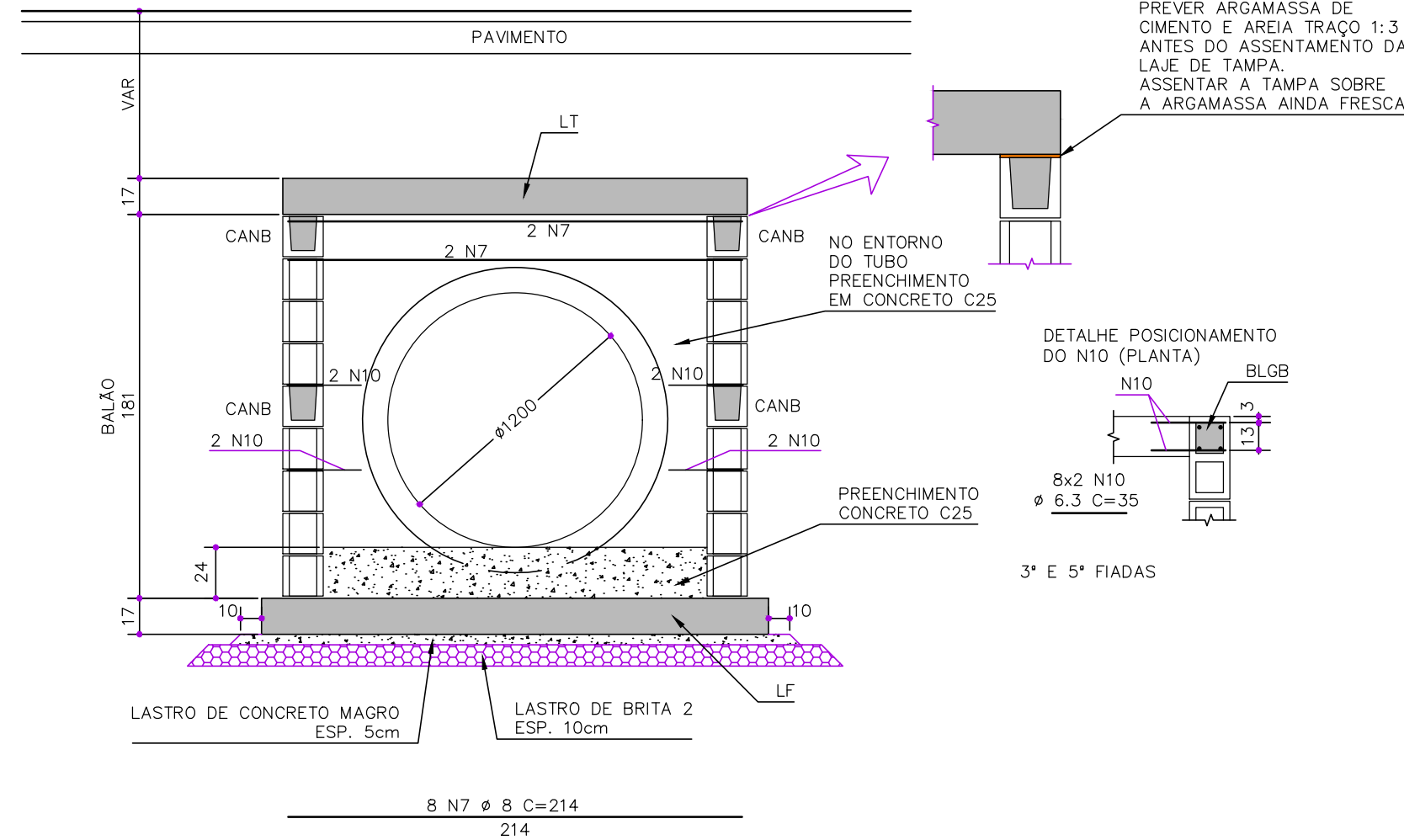
CORTE 2-2

ESC. 1: 20



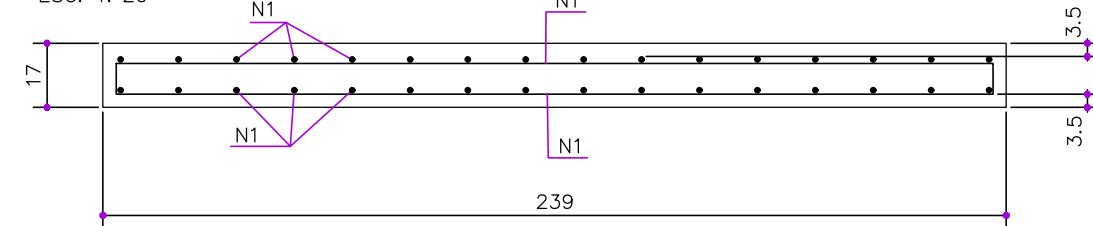
CORTE B-B

ESC. 1: 30



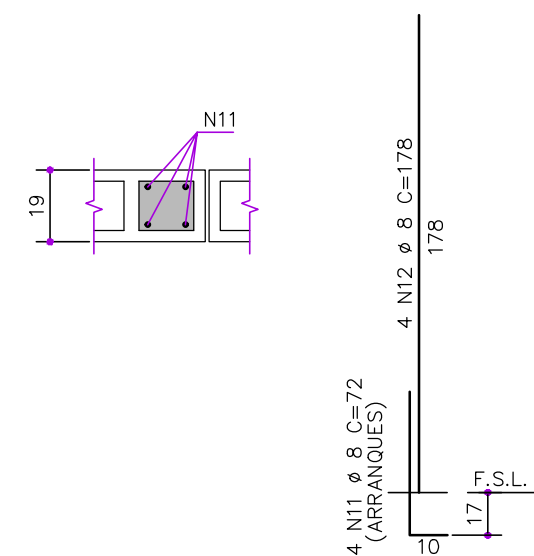
CORTE 1-1

ESC. 1: 20



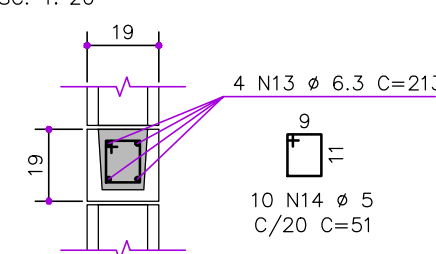
ARMADURAS DOS BLOCOS  
GRAUTEADOS DO BALÃO  
BLGB (8x)

ESC. 1: 20



ARMADURAS DAS  
CANALETAS DO  
BALÃO CANB (4x)

ESC. 1: 20



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:

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

S. J. RIO PRETO SP - FONE (17) 3222-7130



ZACARIN  
ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES

CLIENTE  
RUMO LOGISTICA S/A

OBRA  
SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL  
ESTAÇÃO FERROVIÁRIA SÃO CARLOS - KM 205

ASSUNTO  
PROJETO EXECUTIVO  
DETALHAMENTO DAS CAIXAS CX63, CX66

DATA  
MAI/2020

ESCALA  
INDICADA

DESENHO  
ENG. BRUNO

REVISÃO/DATA  
0-20/05/2020  
VISTO RESP. TEC.

FOLHA  
14

RUMO-SC-DETALHES-FL14.dwg