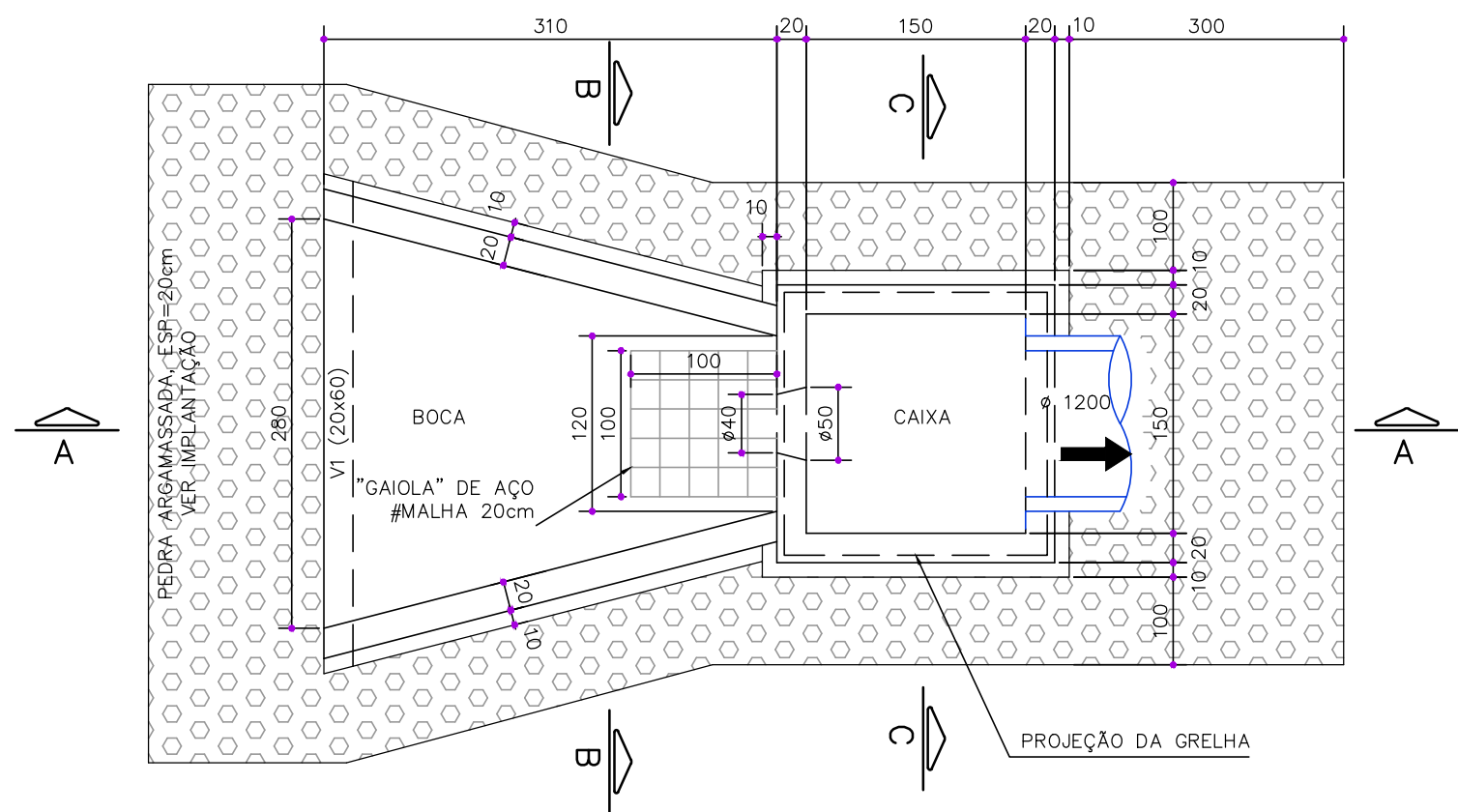


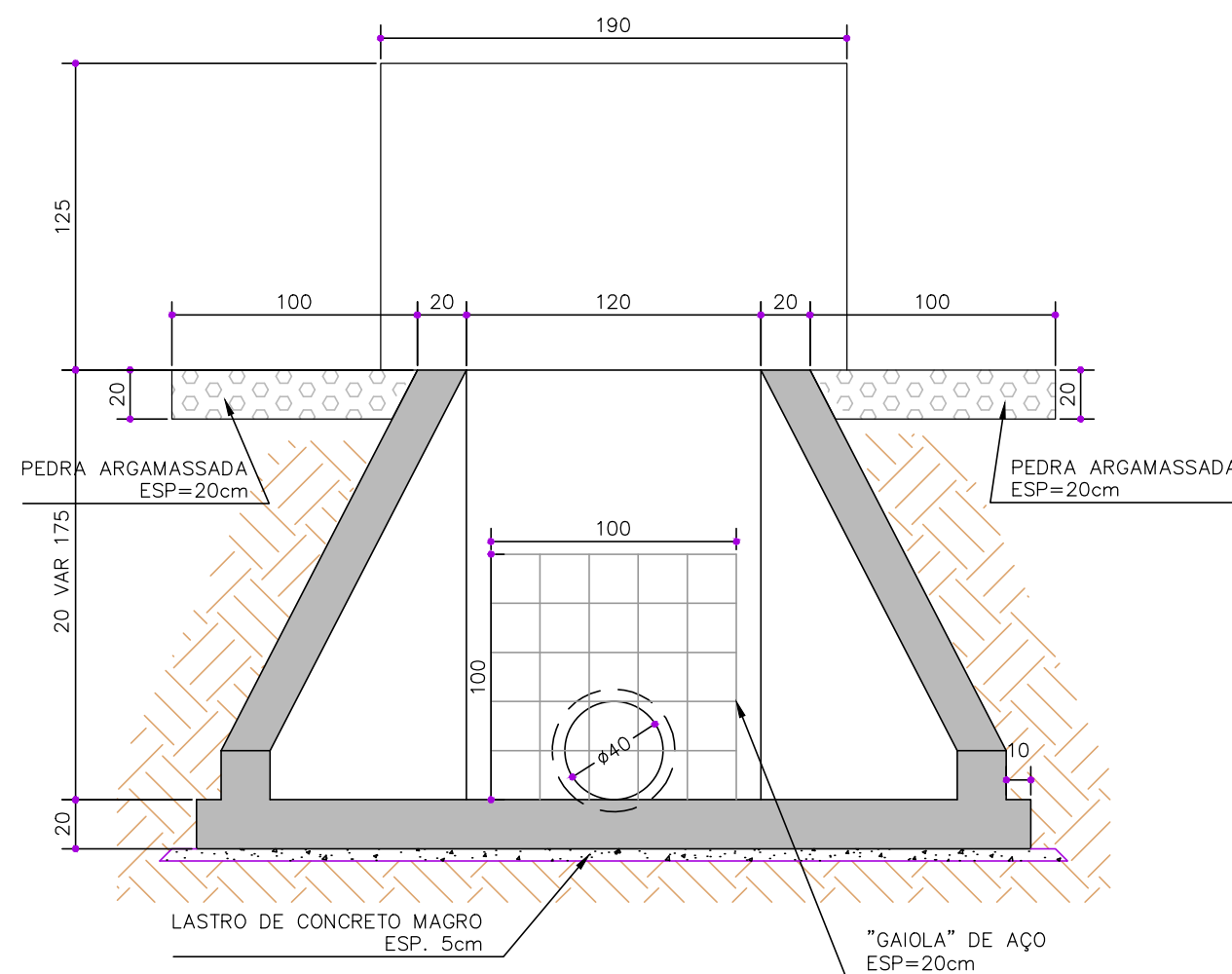
PLANTA VERTEDOIRO 1

ESC. 1: 50



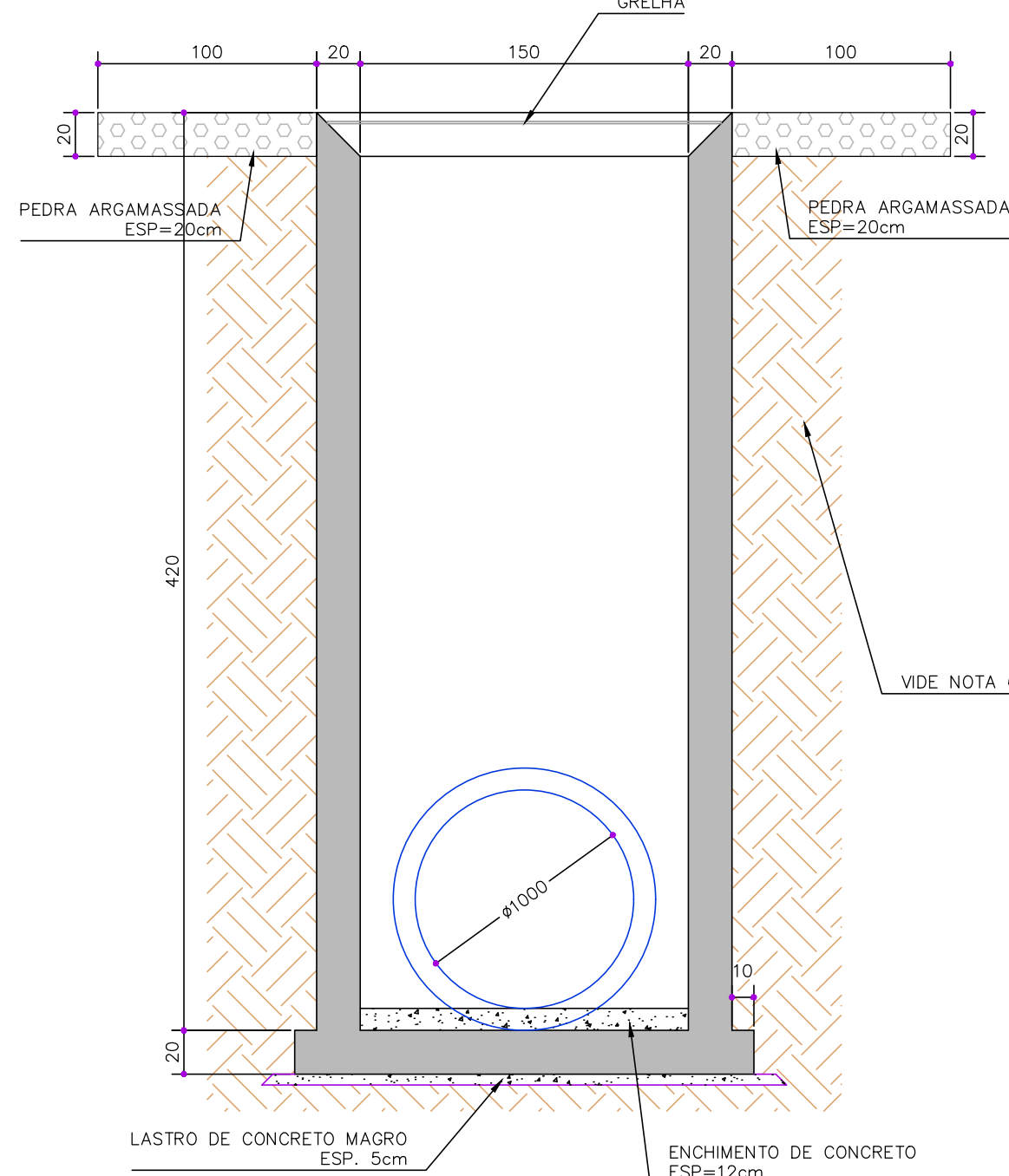
CORTE B-B

ESC. 1: 30



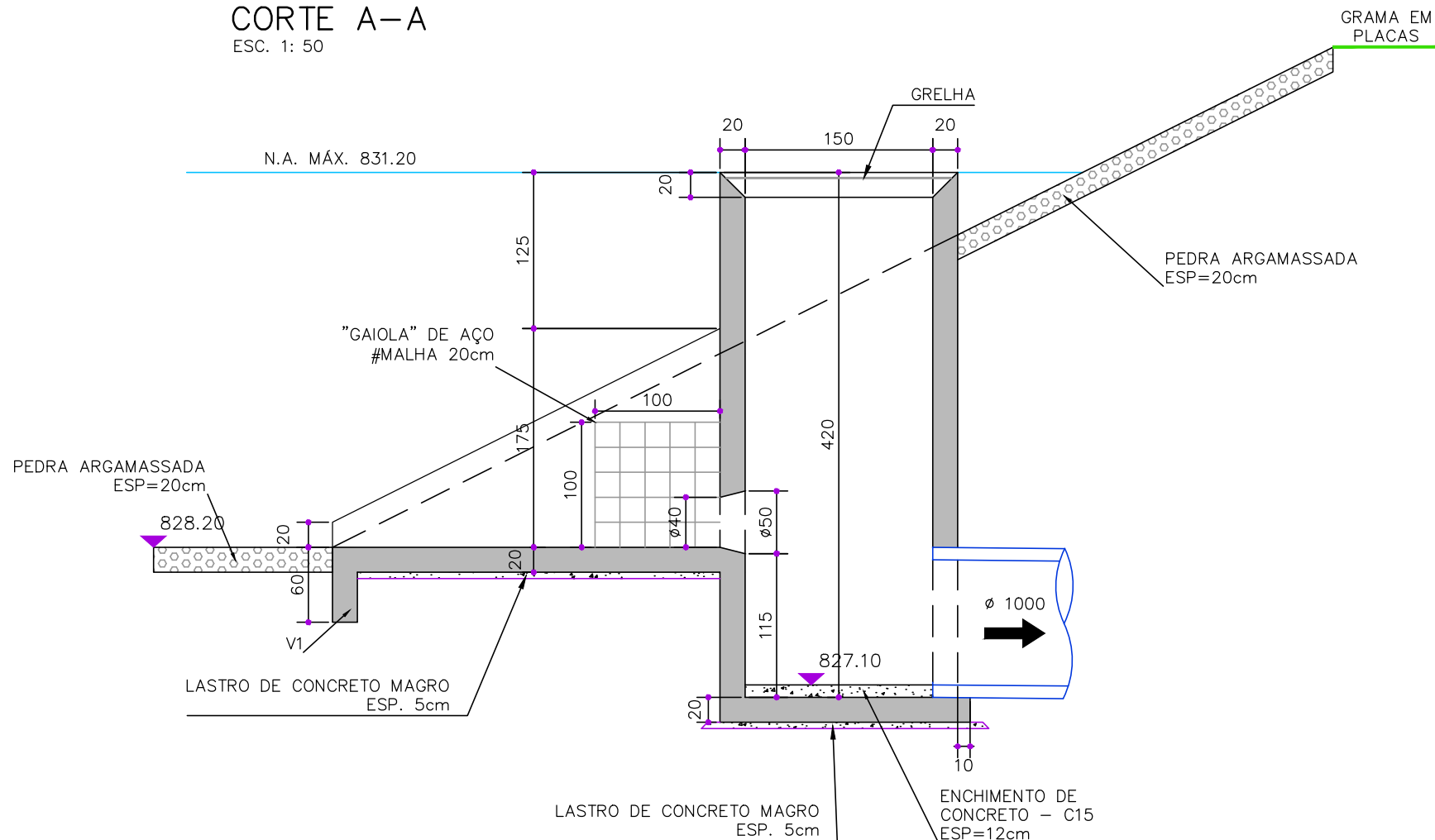
CORTE C-C

ESC. 1: 30



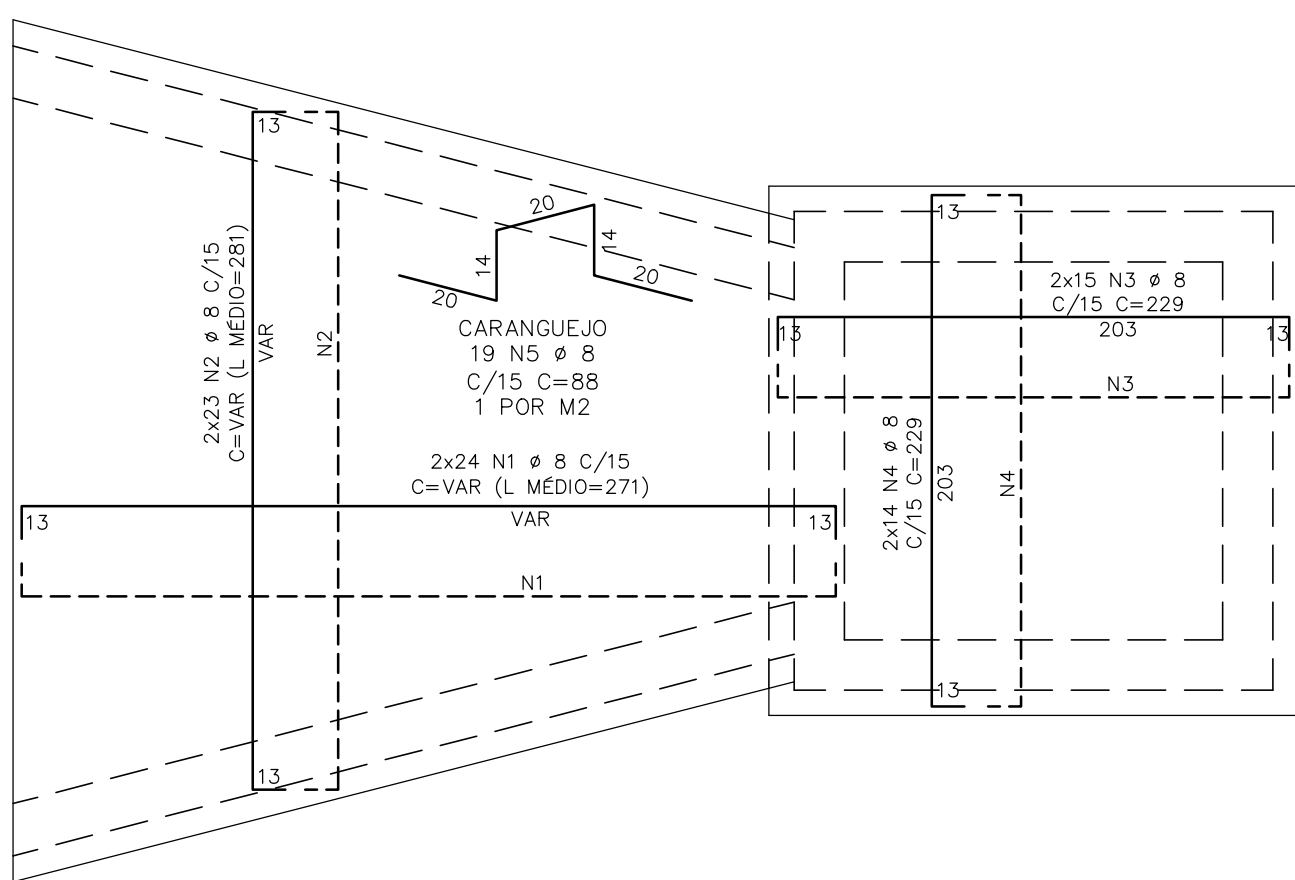
CORTE A-A

ESC. 1: 50



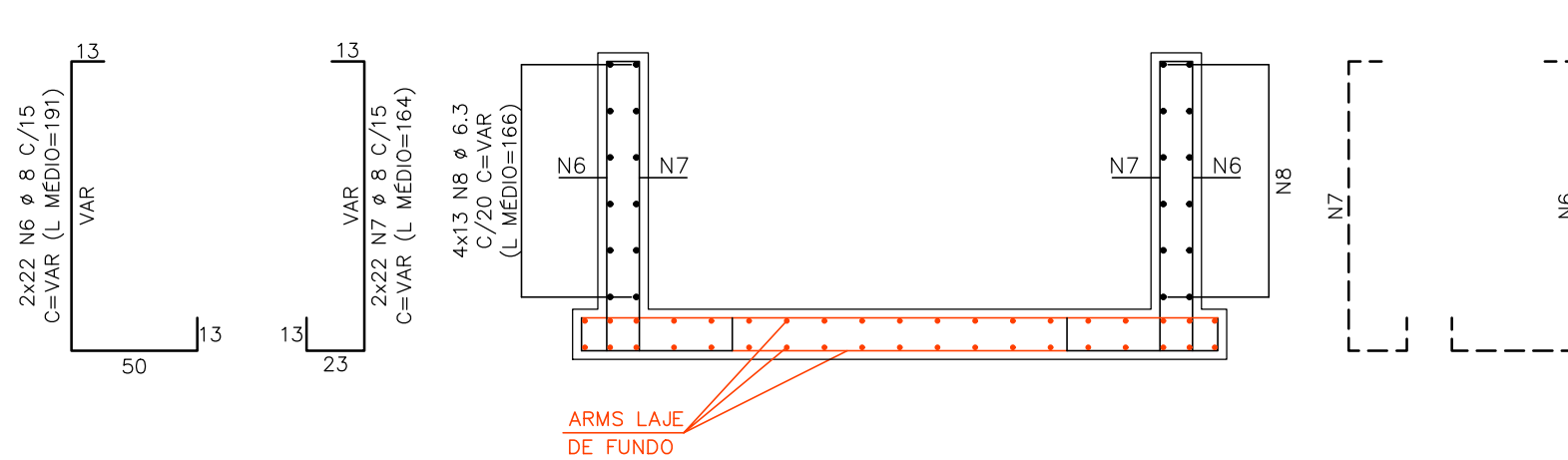
ARMS LAJE DE FUNDO

ESC. 1: 30

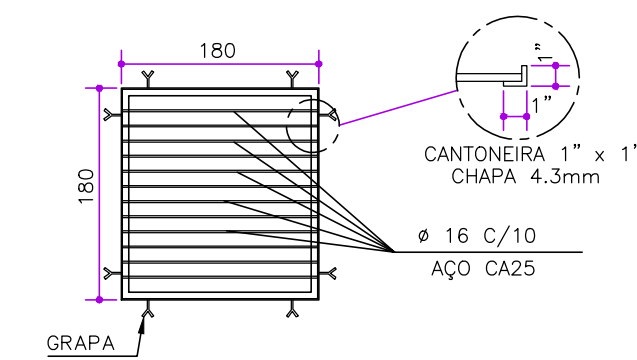


ARMS CORTE B-B

ESC. 1: 30

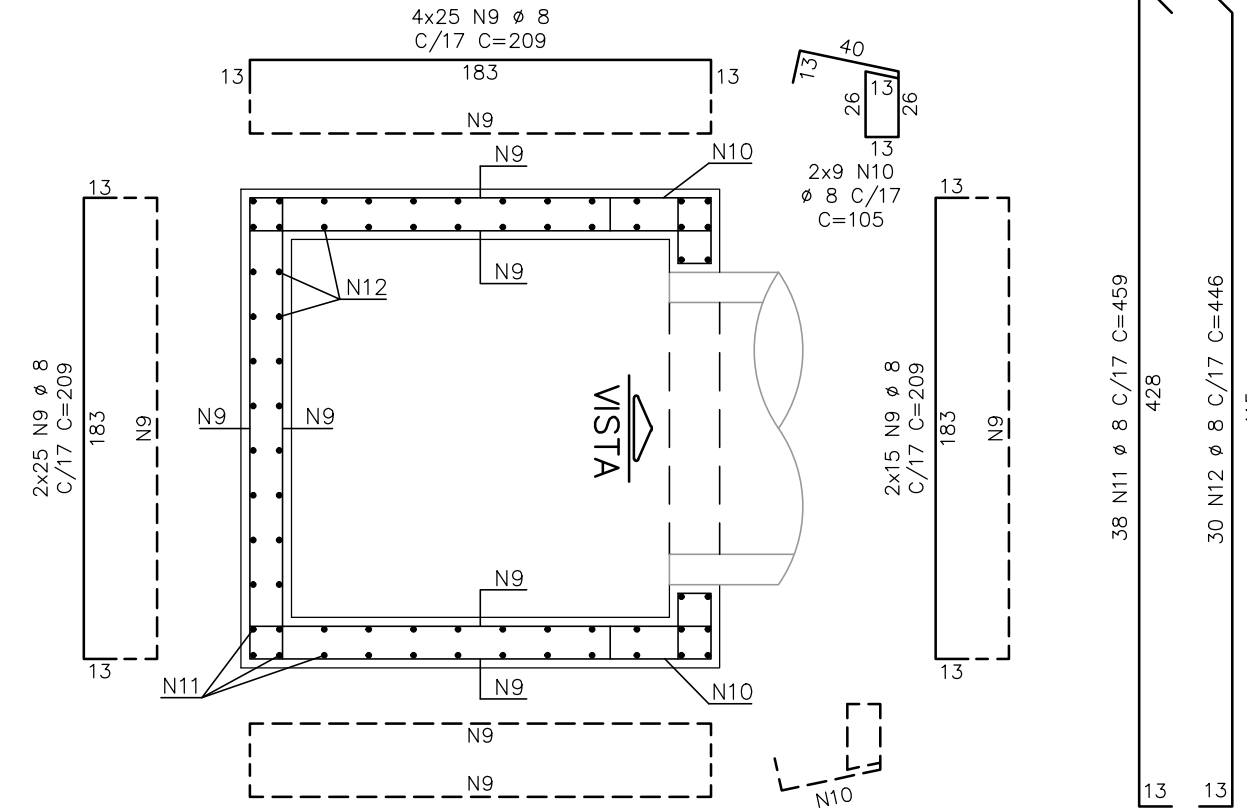


DETALHE DA GRELHA



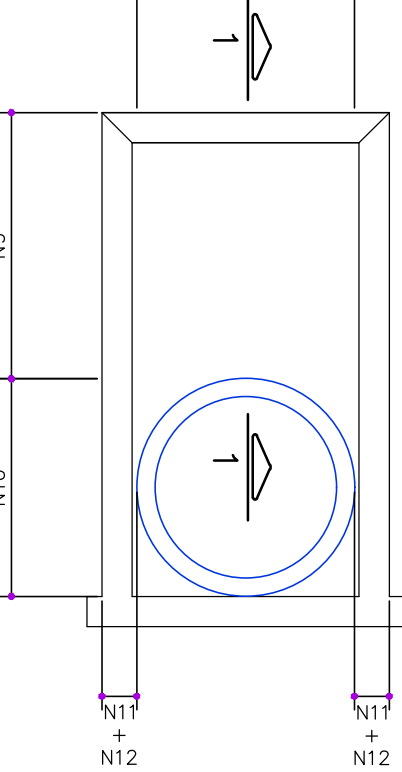
ARMS CAIXA

ESC. 1: 30



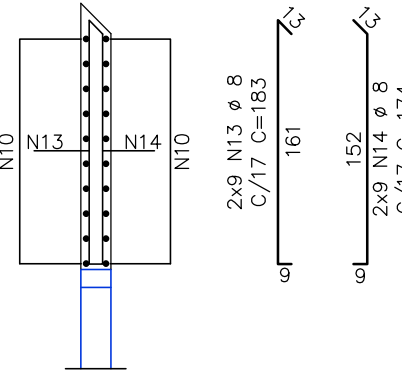
VISTA

ESC. 1: 50



CORTE 1-1

ESC. 1: 50



ARMS V1

ESC. 1: 20

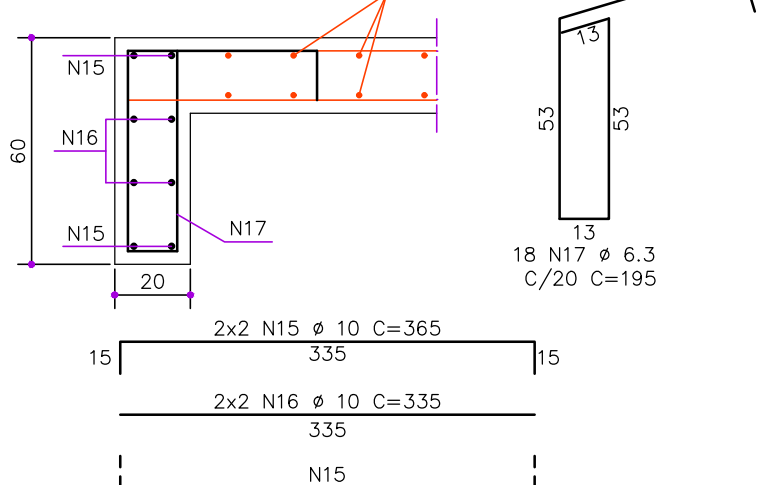


TABELA DE AÇO				
ELEMENTO	N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
VERTEDOIRO	1	8	46	VAR
	2	8	48	VAR
	3	8	30	229
	4	8	28	229
	5	8	13	88
	6	8	44	VAR
	7	8	44	VAR
	8	6.3	26	VAR
	9	8	180	209
	10	8	18	105
	11	8	38	459
	12	8	30	446
	13	8	18	183
	14	8	18	174
	15	10	4	365
	16	10	4	335
	17	6.3	18	195

RESUMO DO AÇO CA50		
Ø	COMP. TOTAL	PESO kgf.
6.3	78.26	19
8	1327.38	524
10	28.00	17
TOTAL		560 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

NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
- CONCRETO ESTRUTURAL CLASSE C25 (fck=25 MPa);
- CONCRETO MAGRO CLASSE C10 (fck=10 MPa);
- AÇO CLASSE CA-50
- RECOBRIMENTO DA ARMADURA: 3,5cm;
- NO ENTORNO DO VERTEDOIRO O ATERRO/REATERRO, DEVE SER CUIDADOSAMENTE COMPACTADO (100% P.N.) EM CAMADAS DE 15cm ACABADA.

0 EMISSÃO INICIAL		20/05/2020
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA
ZACARIN ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES		S. J. RIO PRETO SP - FONE (17) 3222-7130
CLIENTE	RUMO LOGISTICA S/A	DATA
OBRA	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	ESCALA
LOCAL	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA SÃO CARLOS - KM 205	INDICADA
ASSUNTO	PROJETO EXECUTIVO - DETALHES DO VERTEDOIRO	DESENHO
		ENG. BRUNO
		REVISÃO/DATA
		0-20/05/2020
		VISTO RESP. TEC.
		10