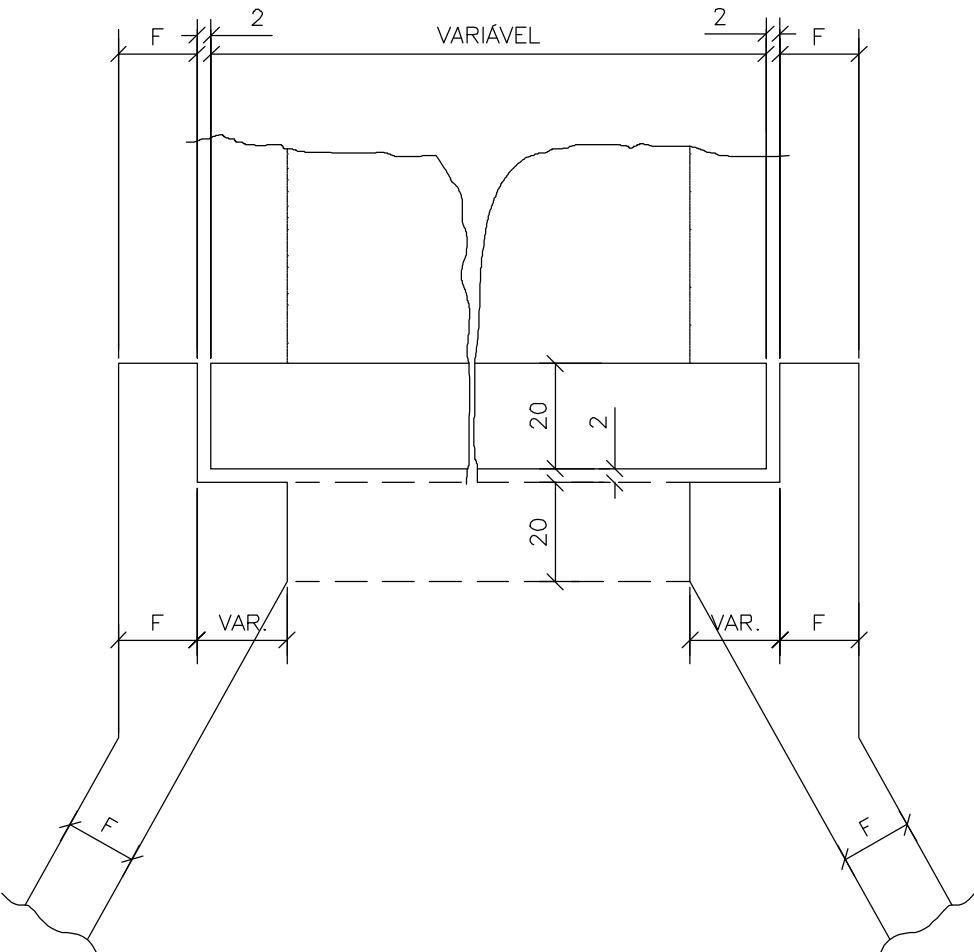


TABELA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS PARA DUAS
DUAS CABECEIRAS COMPLETAS PARA BUEIROS NORMAIS

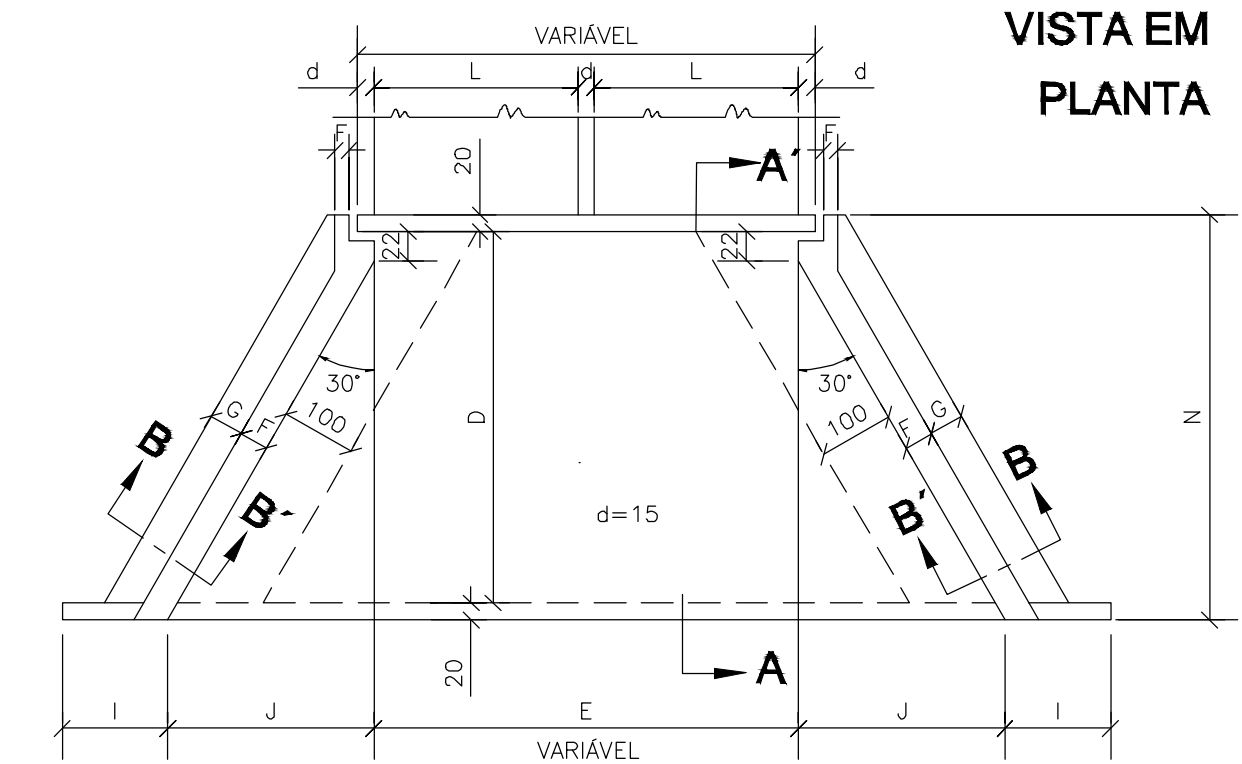
SERVIÇO	UNID.	BUEIROS 2,50 x 2,50 m
LASTRO	m ³	9,75
FORMAS	m ²	155,00
CONCRETO	m ³	30,05
REVESTIMENTO	m ³	1,95

MEDIDAS	TAMANHO DOS BUEIROS
	2,50 x 2,50 m f _s ≥ 0,21 MPa
D	430
E	515
F	20
G	50
I	100
J	247
L	250
M	1209
N	470

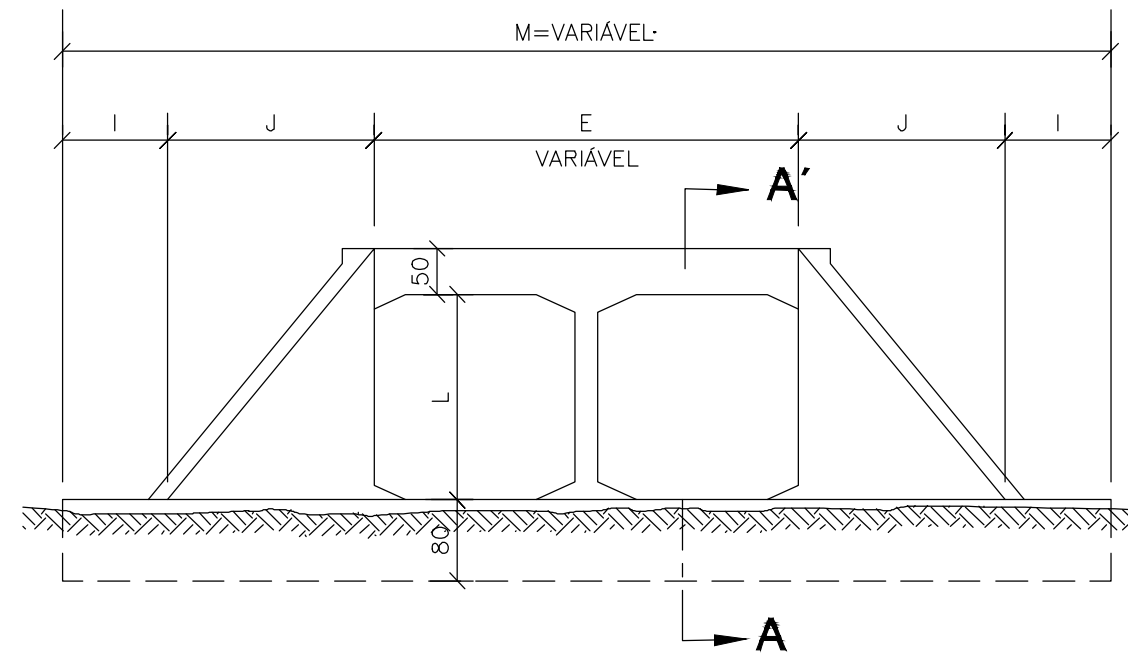
DETALHE DA VISTA EM PLANTA



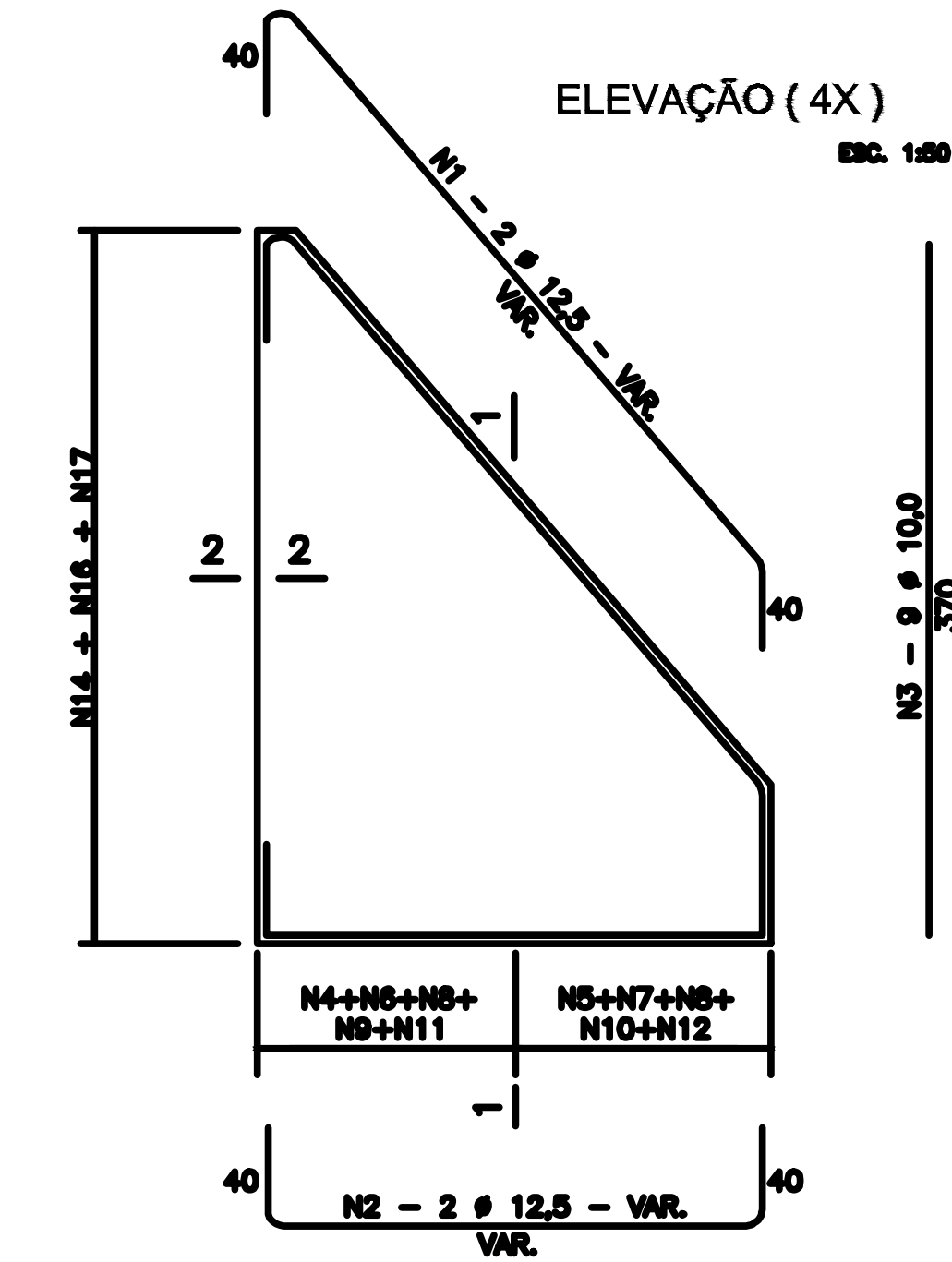
VISTA EM PLANTA



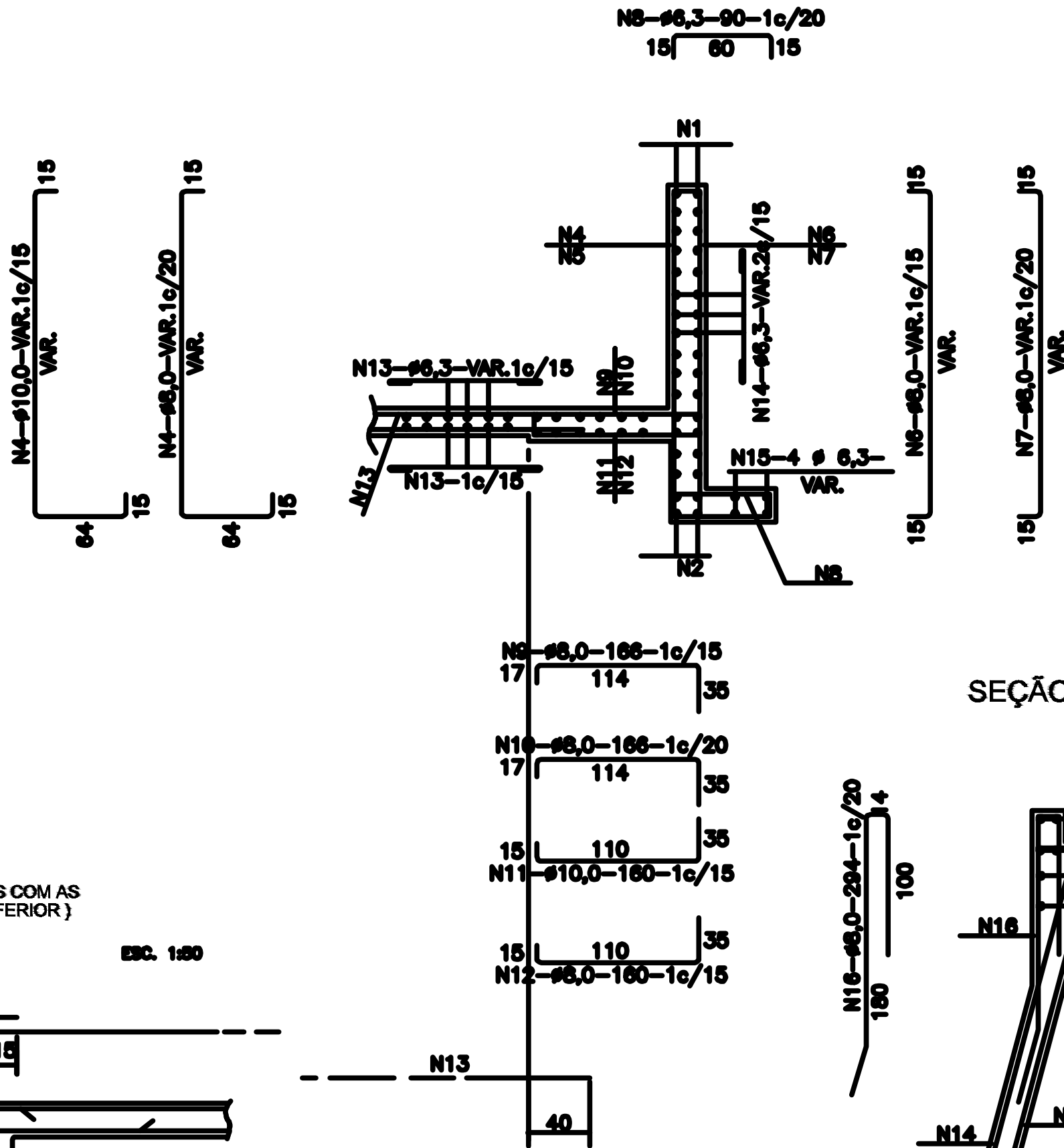
VISTA EM ELEVÇÃO



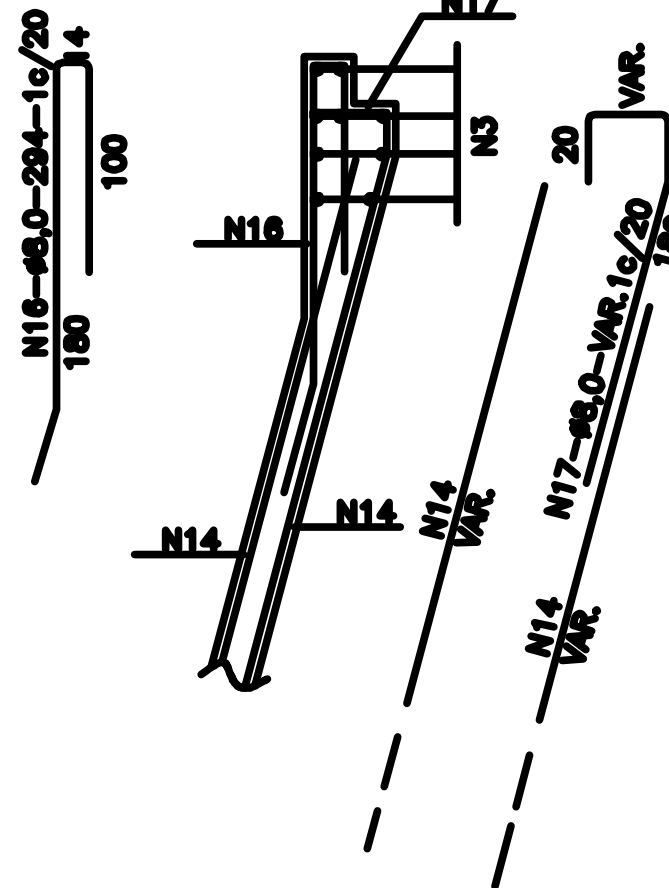
CABECEIRAS - 250 X 250 - α = 0° - 15° - 30° - 45°



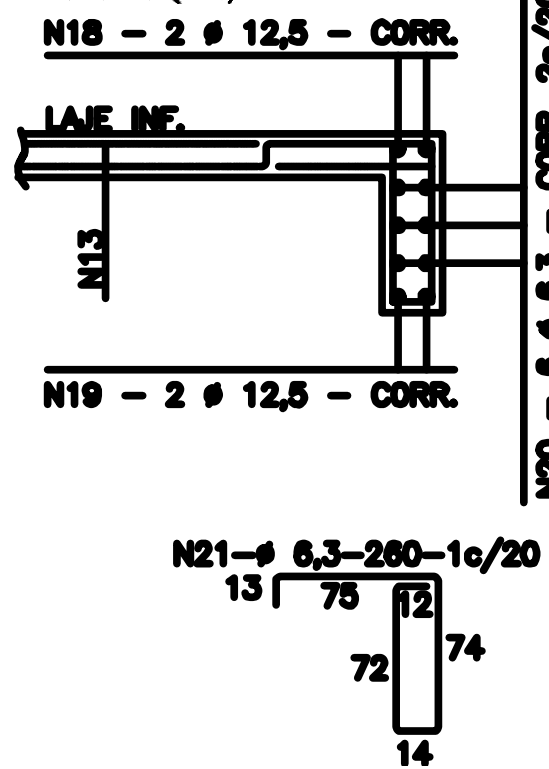
SEÇÃO 1-1 (4X)



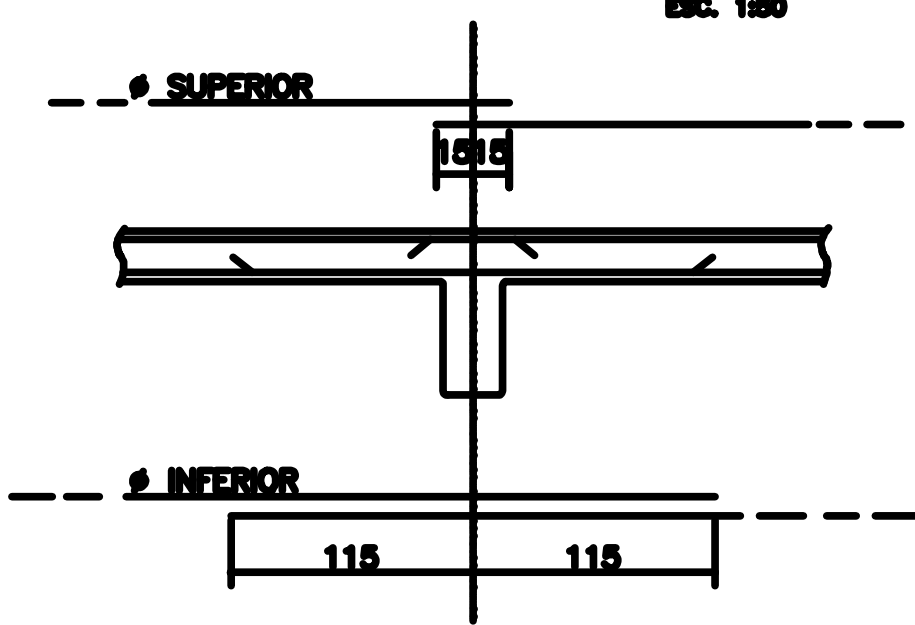
SEÇÃO 2-2 (4X)



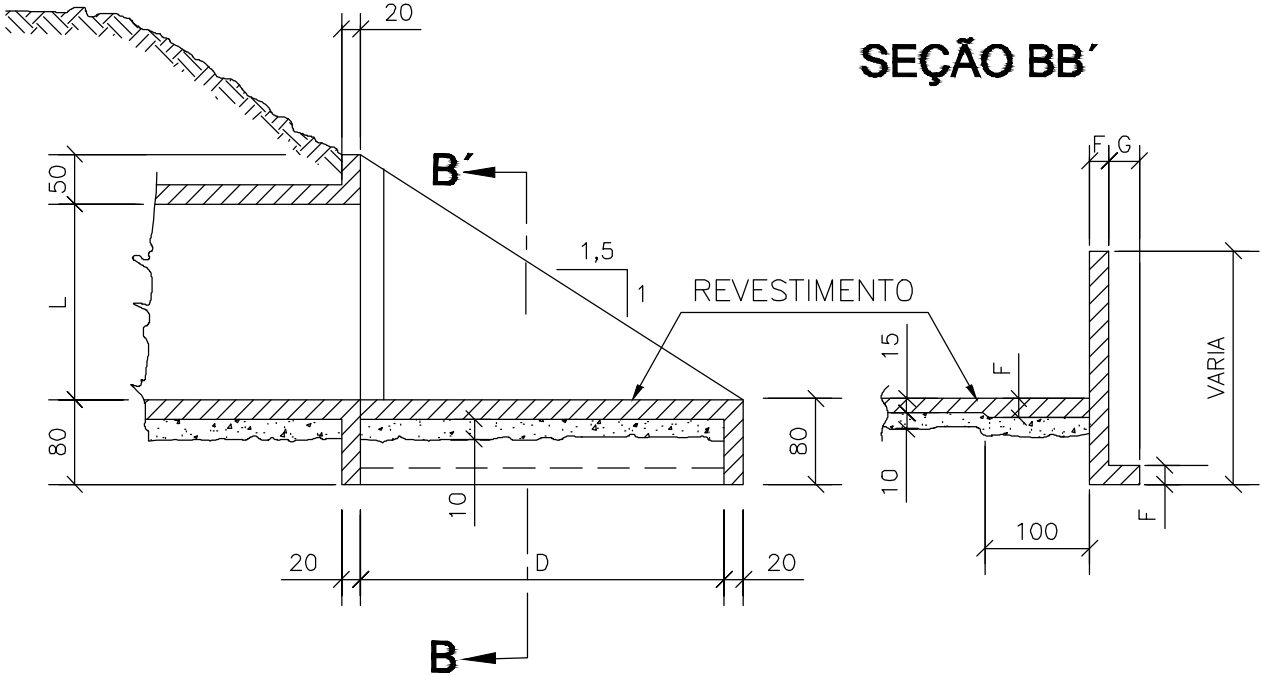
SEÇÃO DA VIGA DE TOPO DA LAJE INFERIOR (2X)



LIGAÇÃO DOS BUEIROS COM AS CABECEIRAS (LAJE INFERIOR)



SEÇÃO AA'



SEÇÃO BB'

BUEIRO DUPLO RESUMO PARA DUAS CABECEIRAS					
2,50 x 2,50 m					
φ	α = 0°	α = 15°	α = 30°	α = 45°	
6,3	852	937	1.090	1.466	
8,0	568	628	591	785	
10,0	344	408	506	656	
12,5	198	225	226	305	
16,0	237	280	162	190	
20,0	-	-	233	270	
25,0	-	-	-	-	
TOTAL	2.199Kg	2.458Kg	2.808Kg	3.672Kg	

TABELA				
Nº	Ø	Q	COMP.	
1	12,5	8	VAR.	
2	12,5	8	VAR.	
3	10,0	36	370	
4	10,0	-	VAR.	
5	8,0	-	VAR.	
6	8,0	-	VAR.	
7	8,0	-	VAR.	
8	6,3	-	90	
9	8,0	-	166	
10	8,0	-	166	
11	10,0	-	160	
12	8,0	-	160	
13	6,3	-	VAR.	
14	6,3	-	VAR.	
15	6,3	16	VAR.	
16	8,0	-	294	
17	8,0	-	VAR.	
18	12,5	4	CORR.	
19	12,5	4	CORR.	
20	6,3	12	CORR.	
21	6,3	-	280	

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA

OBRAS CIVIL - SUBSTITUIÇÃO DE PONTES DE MADEIRA

ADMINISTRAÇÃO: Rogério Meira

MODALIDADE: Planejamento

PROPRIETÁRIO - CGC: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA

LOCAL - INSCRIÇÃO CADASTRAL: ZONA RURAL - COMUNIDADE ESPINHEIRO

ASSUNTO: BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO

PRANCHA: ESTRUTURAL
CABECEIRAS MOLDADA IN LOCO

AUTOR DO PROJETO: REITTER FERNANDO
ENG. CIVIL - CREA 121893.972-9

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:

PROJETISTA:	QUADRO DE ÁREAS:	ESCALA:	FOLHA:
ARQUIVO:	EXT 10,00 m	SEM ESCALA	02/03
DATA: 11/2023		COORDENADAS: LAT: 15°19'59.41"S LONG: 56°26'33.13"O	