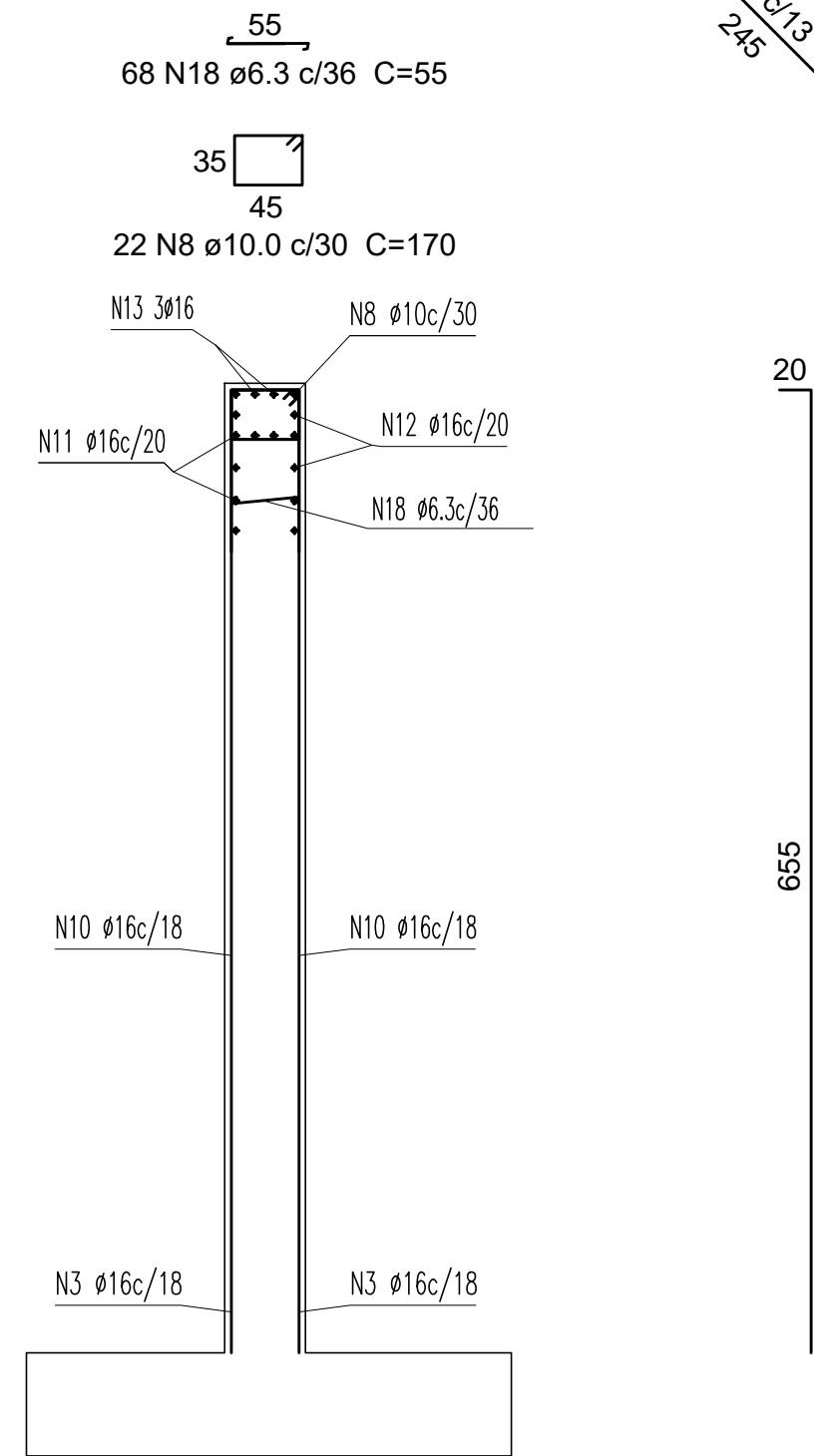
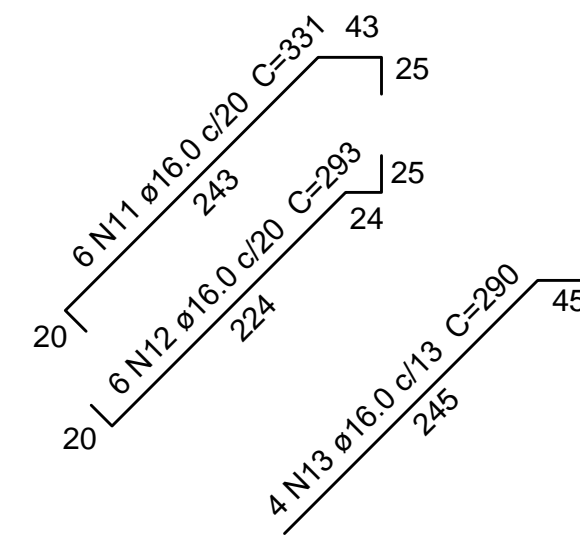


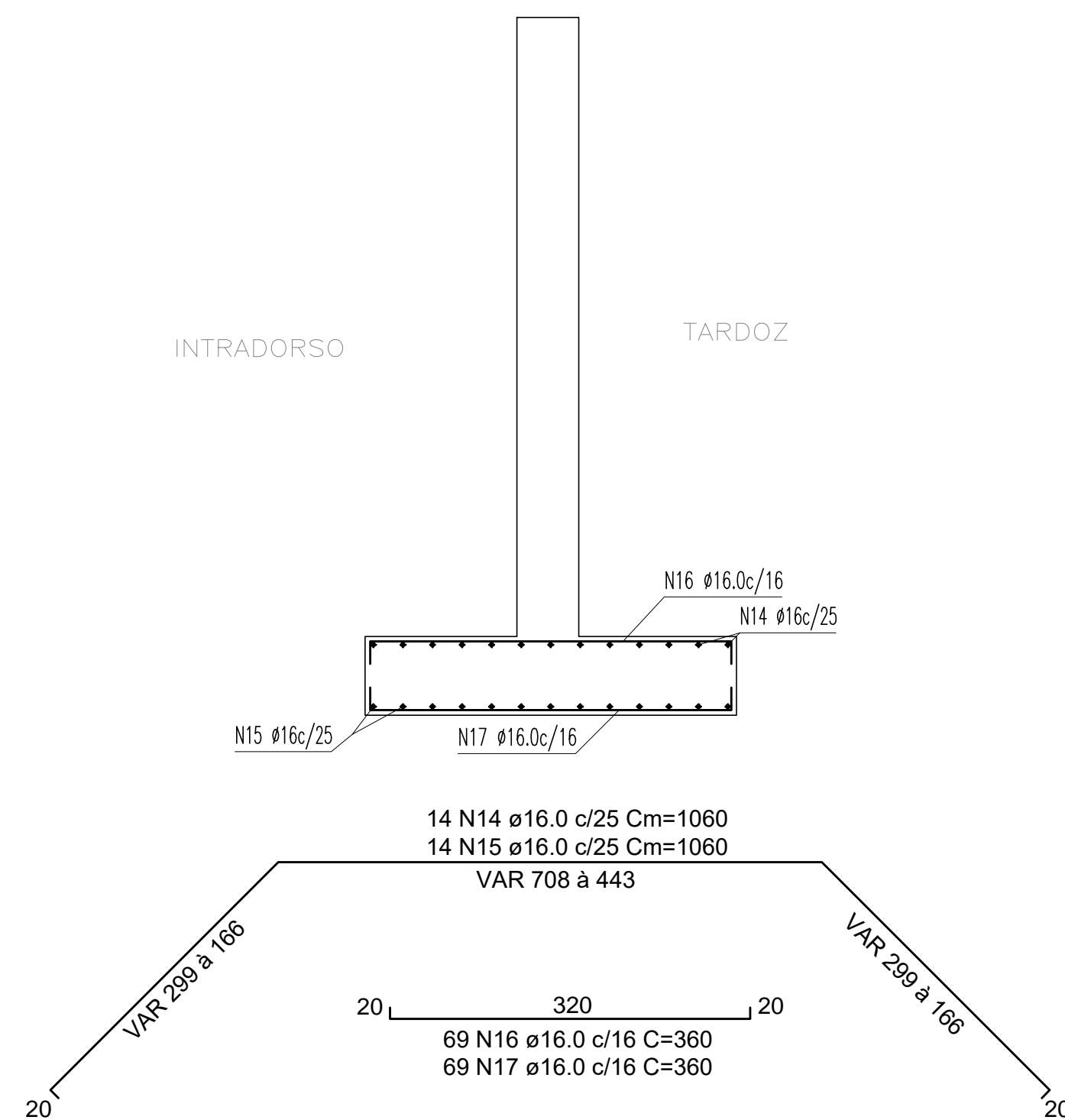
ARMADURA ENCONTRO

ESCALA 1:50



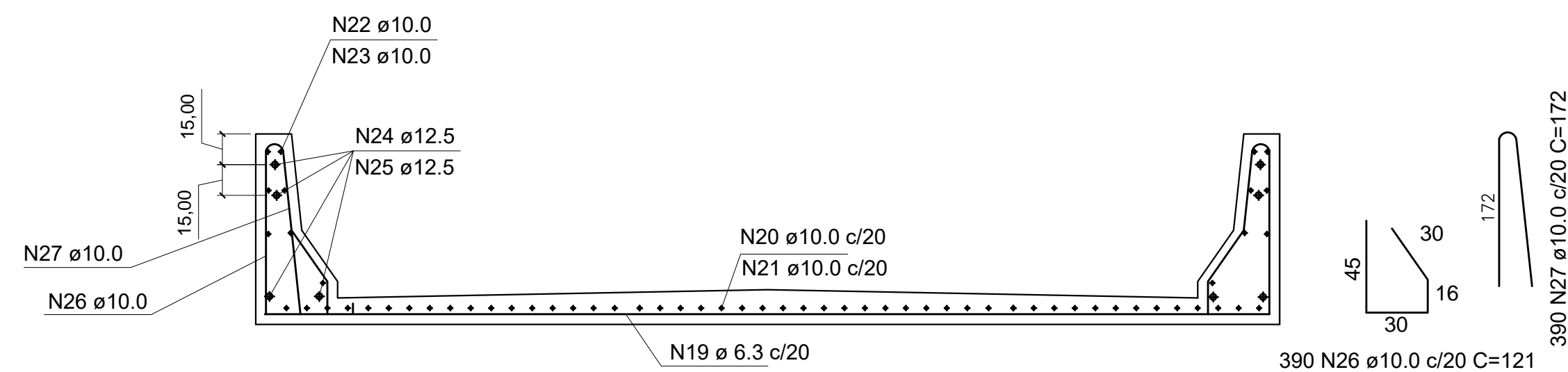
ARMADURA Sobre ALA ENCONTRO

ESCALA 1:50



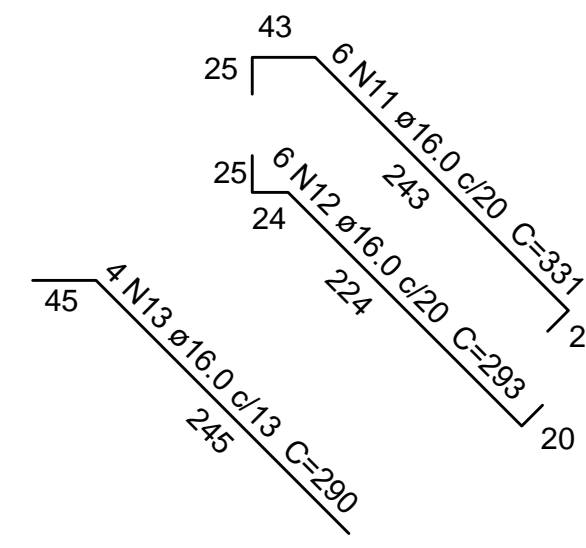
ARMADURA Sapata ENCONTRO

ESCALA 1:50



ARMADURA DA SOBRE LAJE

ESCALA 1:100



Relação de Material ENCONTROS

AÇO						
N. Posição	Ø mm	NOM. FEÇAS	COMPRIMENTO m	COMPRIMENTO TOTAL m	PESO kg/m	PESO kgf
1	16.0	28	5.65	158.2	1.578	248.6
2	16.0	28	5.65	158.2	1.578	248.6
3	16.0	62	1.90	117.8	1.578	185.9
4	16.0	57	1.90	108.3	1.578	170.9
5	16.0	28	11.22	314.2	1.578	495.8
6	16.0	28	10.47	293.2	1.578	462.7
7	16.0	6	10.51	63.1	1.578	99.5
8	10.0	51	1.70	86.7	0.617	53.5
9	16.0	34	6.75	229.5	1.578	362.2
10	16.0	34	6.75	229.5	1.578	362.2
11	16.0	12	3.31	39.7	1.578	62.6
12	16.0	12	2.93	35.2	1.578	55.5
13	16.0	8	2.90	23.2	1.578	36.6
18	6.3	432	0.55	237.6	0.245	58.2
Resumo do Aço						
		1 encontro/2 encontro		Total		
Encontro CA - 50		ø6.3	237.6	475.2	116.4	116.4
		ø10.0	86.7	173.4	107.0	107.0
		ø16.0	1770.1	3540.2	5586.4	5586.4
CONCRETO (m³)						
30 - Mpa						
5,50x0,55x11,00 = 3,27 m³				36,90		
2x1,10x0,55x3,00 = 3,63 m³				73,80		
FORMA (m²)						
5,50x23,10 = 127,05 m²				142,67		
2x1,10x7,10 = 15,62 m²				285,34		

Relação de Material Sapata do Encontro

AÇO						
N. Posição	Ø mm	NOM. FEÇAS	COMPRIMENTO m	COMPRIMENTO TOTAL m	PESO kg/m	PESO kgf
14	16.0	14	10.60	148.4	1.578	234.2
15	16.0	14	10.60	148.4	1.578	234.2
16	16.0	69	3.60	248.4	1.578	392.0
17	16.0	69	3.60	248.4	1.578	392.0
Resumo do Aço						
		1 encontro/2 encontro		Total		
Encontro CA - 50		ø16.0	793.6	1587.2	2504.6	2504.6
CONCRETO (m³)						
30 - Mpa						
34,66 m³x0,70 = 24,26 m³				24,26		
FORMA (m²)						
27,61x0,70 = 19,33 m²				19,33		
				38,66		

QUANTITATIVO SOBRE LAJE

N. Posição	Ø mm	NOM. FEÇAS	COMPRIMENTO m	COMPRIMENTO TOTAL m	PESO kg/m	PESO kgf
19	6.3	195	4.90	955.5	0.245	234.1
20	6.3	52	8.50	442.0	0.245	108.3
21	6.3	52	12.00	624.0	0.245	152.3
22	6.3	28	8.50	238.0	0.245	58.3
23	6.3	28	12.00	336.0	0.245	82.3
24	12.5	16	8.50	136.0	0.963	131.0
25	12.5	16	12.00	192.0	0.963	184.9
TOTAL AÇO		ø 6.3		2956.5	0.245	635.9
CA - 50		ø12.5		328.0	0.963	315.9
CONCRETO		2x(0,2m³x39,00)=15,60 m³		35,10 m³		
30 - Mpa		0,10x0,50x39,00=19,50 m³		35,10 m³		
FORMA		2x0,20x39,00 = 68,64 m²		142,74 m²		
		2x0,95x39,00 = 74,19 m²		142,74 m²		

OBS: SUPERESTRUTURA

A superestrutura é formada de elementos em concreto pré-moldados, composta de lajes com espessura de 15 cm sobre vigas de 85 cm de altura simplesmente apoiadas, produzidas e fornecidas por empresa especializada.

PMSB
 PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BONIFÁCIO

END.: AV. 29 DE DEZEMBRO Nº 12 - CENTRO - SÃO BONIFÁCIO - SC
 TELEFONE/FAX: 48 - 3252.01 11

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BONIFÁCIO
 SECRETARIA DE OBRAS
 GERENCIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO

NOME DO PROJETO: PONTE SB 479 - RIO DO PONCHO - CENTRO	REF.: EST-INF
LOCAL: ESTRADA SB 479 - PRÓXIMO AO AVIÁRIO HERBERTO STOCK	
TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL	2024-01
CARACTERÍSTICAS: PLANTA DA FERRAGEM SOBRE LAJE PLANTA DA FERRAGEM DA INFRAESTRUTURA	05/05
AUTOR DO PROJETO: ÉDIO SCHMITZ ÁVILA CREA/SC: 038443-8	
ÁREA: 195,00 m²	ESCALA: Indicada
DATA: 05/02/2024	DES.: ÉDIO