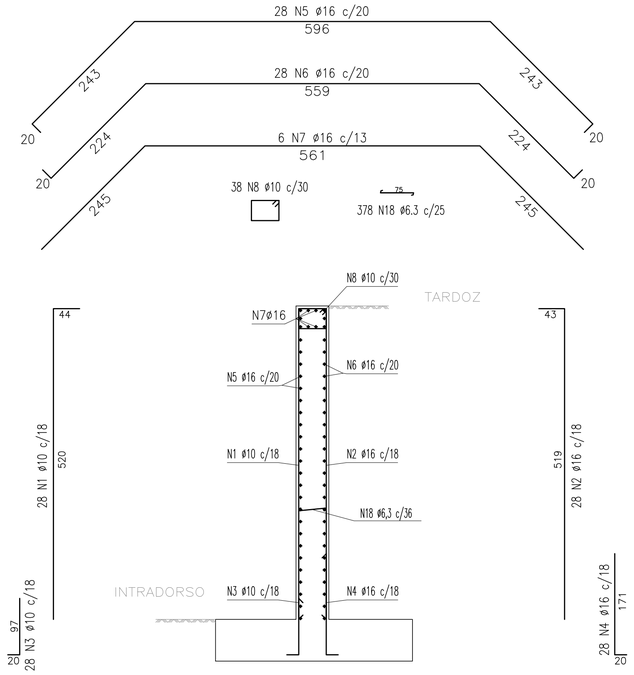
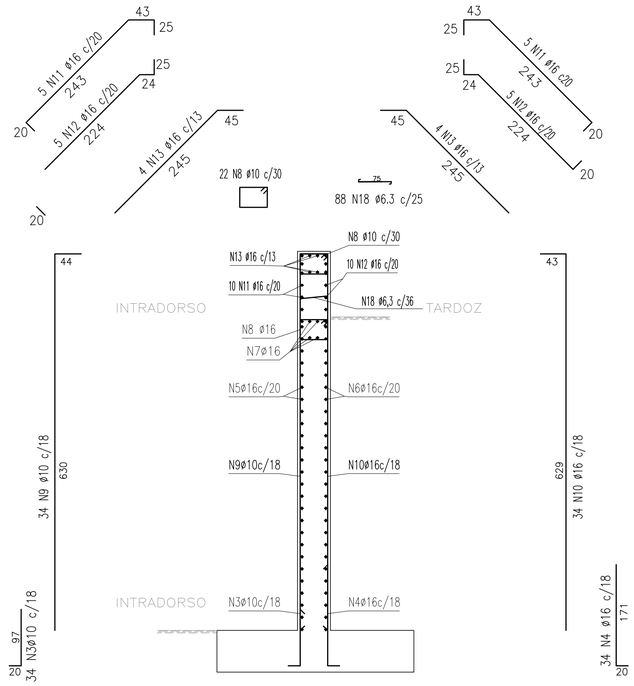


Apoio Central

ARMADURA DAS CABECEIRAS (2X)

ESCALA 1:50



Alas

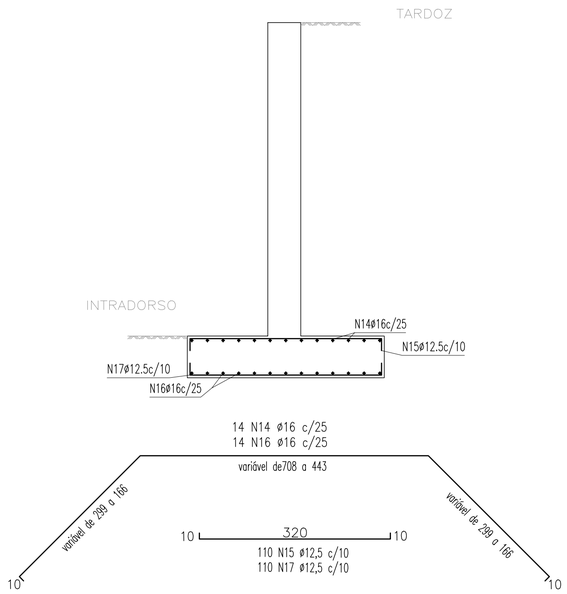
ARMADURA DAS CABECEIRAS (4X)

ESCALA 1:50

QUANTITATIVO CABECEIRA						
N Posição	ø mm	NÚM. PEÇAS	COMPRIMENTO m	COMPRIMENTO TOTAL m	PESO kg/m	PESO kgf
1	10	28	5,64	157.92	0,63	99,49
2	16	28	5,62	157,36	1,57	247,05
3	10	62	1,17	72,54	0,63	45,70
4	16	62	1,91	118,42	1,57	185,92
5	16	28	11,22	314,16	1,57	493,23
6	16	28	10,47	293,16	1,57	460,26
7	16	4	10,51	41,88	1,57	65,75
8	10	60	1,74	104,40	0,63	65,77
9	10	34	6,74	229,16	0,63	144,37
10	16	34	6,72	228,48	1,57	358,71
11	16	10	3,31	33,10	1,57	51,97
12	16	10	2,93	29,30	1,57	46,00
13	16	8	2,90	23,20	1,57	36,42
14	16	14	10,86	152,04	1,57	238,70
15	12,5	110	3,35	368,50	0,98	361,13
16	16	14	10,86	152,04	1,57	238,70
17	12,5	110	3,35	368,50	0,98	361,13
18	6,3	466	0,75	349,50	0,25	87,37
1 X ENCONTRO CA-50-A	ø6.3			349,50	0.25	87,37
	ø10			564,02	0.63	355,33
	ø12.5			737,00	0.98	722,26
	ø16			1.543,14	1.57	2.422,73
TOTAL CA-50-A	**ø6.3**			699,00	0.25	**174,75**
	ø10			1.128,04	0.63	**710,66**
	ø12.5			1.474,00	0.98	**1.444,52**
	ø16			3.086,28	1.57	**4.845,46**
CONCRETO 30 Mpa	34,66 m*0,70 = 24,26 m³ 5,25x0,55x11,00 = 31,76 m³ 2X1,10x0,55x3,00 = 3,63 m³					59,65 m³
TOTAL CONCRETO 30 Mpa						**119,30 m³**
Forma	27,61x0,70 = 19,33 m² 5,25x23,10 = 121,27 m² 2X1,10x7,10 = 15,62 m²					**156,22 m²**
TOTAL Forma de madeira						**312,44 m²**

QUANTITATIVO LAJE COBERTURA						
N Posição	ø mm	NÚM. PEÇAS	COMPRIMENTO m	COMPRIMENTO TOTAL m	PESO kg/m	PESO kgf
19	10	126	4,90	617,40	0,63	388,96
20	10	52	9,30	483,60	0,63	304,67
21	10	26	11,30	293,80	0,63	185,94
22	10	16	9,30	148,80	0,63	93,74
23	10	8	11,30	90,40	0,63	56,95
24	10	252	1,21	304,92	0,63	192,10
25	10	252	1,72	433,44	0,63	273,07
26	12,5	16	9,30	148,81	0,98	145,82
27	12,5	8	11,30	90,40	0,98	88,59
CA-50-A	**ø10**			2.372,36	0.63	**1.494,57**
	ø12.5			239,21	0.98	**234,43**
CONCRETO 30 Mpa	2X(0,2 m²x25) = 10 m³ 5,25x0,55x11,00 = 31,76 m³					**41,76 m³**
Forma	0,88x50,00 = 44,00 m² 0,95x50,00 = 47,50 m²					**91,50 m²**

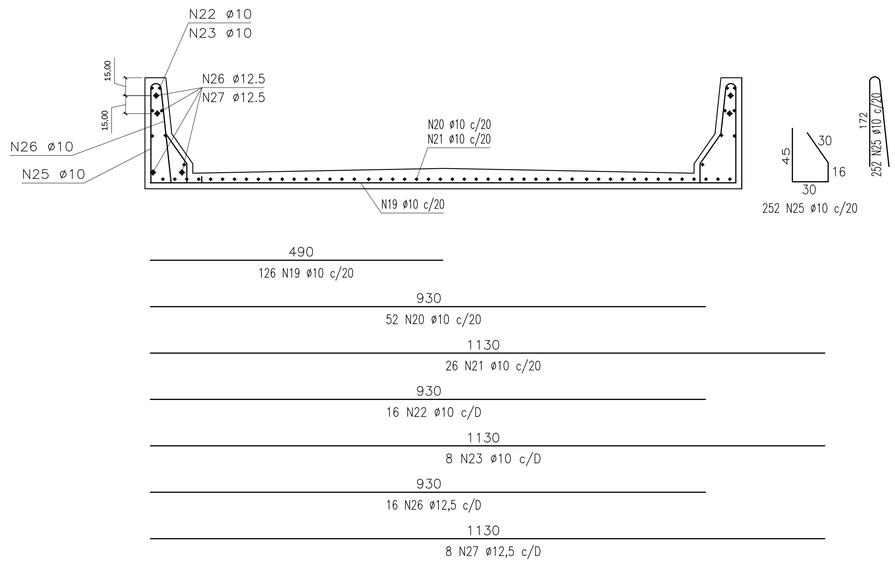
QUANTITATIVO TOTAL			
ø mm CA-50-A	COMPRIMENTO m	PESO kg/m	PESO kgf
ø6.3	699,00	0.25	174,75
ø10	3.500,40	0.63	2.205,25
ø12.5	1.713,21	0.98	1.678,95
ø16	3.086,28	1.57	4.845,46
CONCRETO 30 Mpa			161,06 m³
Forma madeira			403,94 m²



Sapata

ARMADURA DAS SAPATAS (2X)

ESCALA 1:50



ARMADURA DA SOBRELAJE

ESCALA 1:100

OBS: SUPERESTRUTURA

A superestrutura é formada de elementos em concreto pré-moldados, composta de lajes com espessura de 15 cm sobre vigas de 85 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 - 3252.0111

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BONIFÁCIO

SECRETARIA DE OBRAS
GERENCIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO

NOME DO PROJETO: CABECEIRAS PONTE RIO DO PONCHO - CENTRO

LOCAL: SB 264 - ESTRADA GERAL RIO DO PONCHO - SÃO BONIFÁCIO

REF.: EST-INF

TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL

2024-01

CARACTERÍSTICAS: PLANTA DA FERRAGEM DOS BLOCOS
PLANTA DA FERRAGEM DAS CABECEIRAS E ALAS

AUTOR DO PROJETO:

Documento assinado digitalmente
gov.br EDIO SCHMITZ AVILA
Data: 03/02/2024 17:12:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ÉDIO SCHMITZ ÁVILA
CREA/SC 038443-8

04/04

ÁREA: 125,00 m² ESCALA: 1:50 DATA: 05/02/2024 DES.: ÉDIO