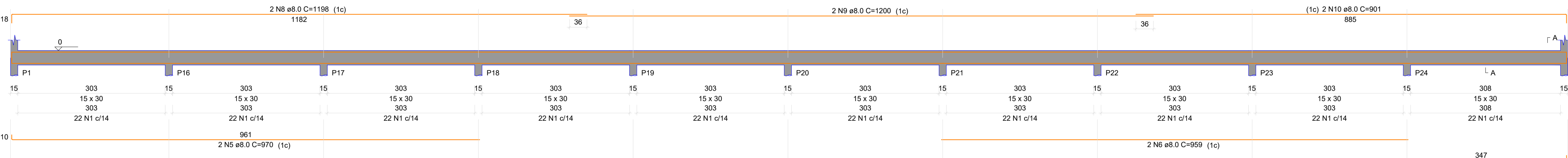
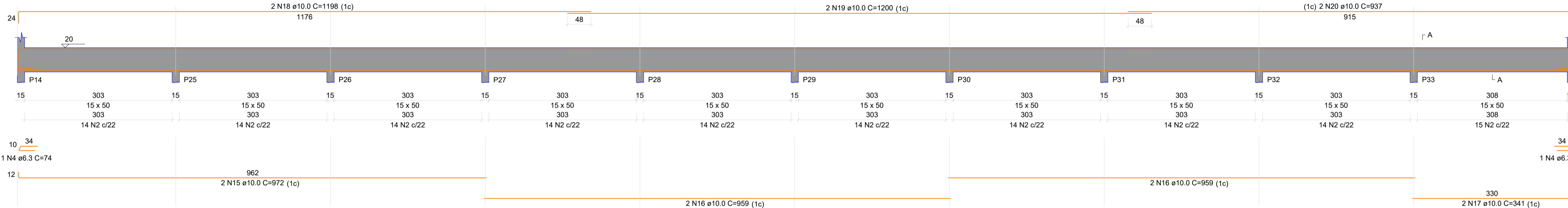


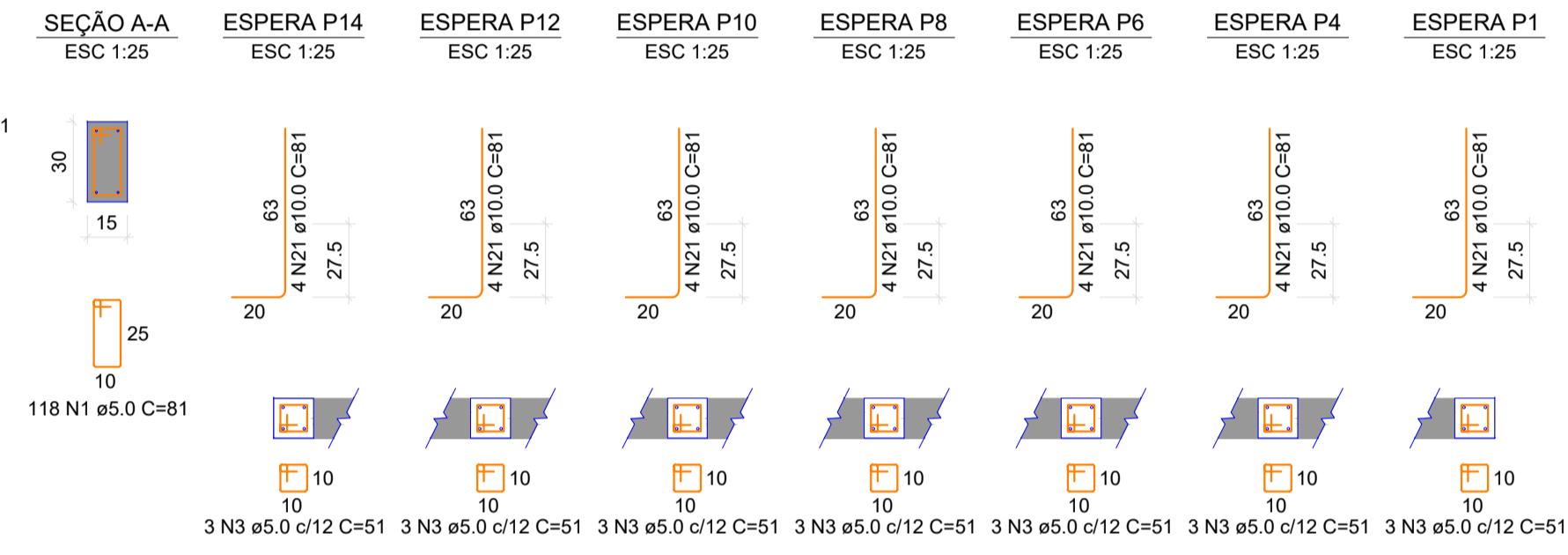
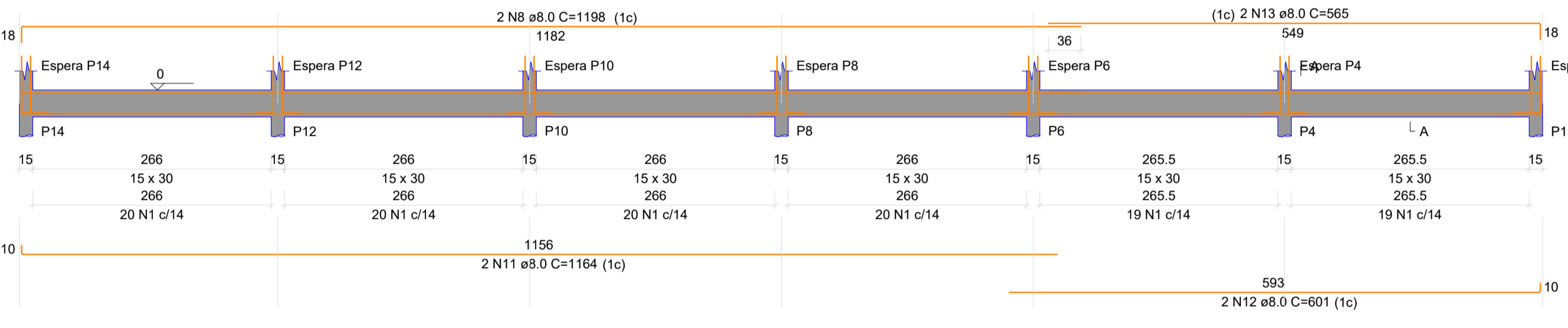
V1  
ESC 1:50



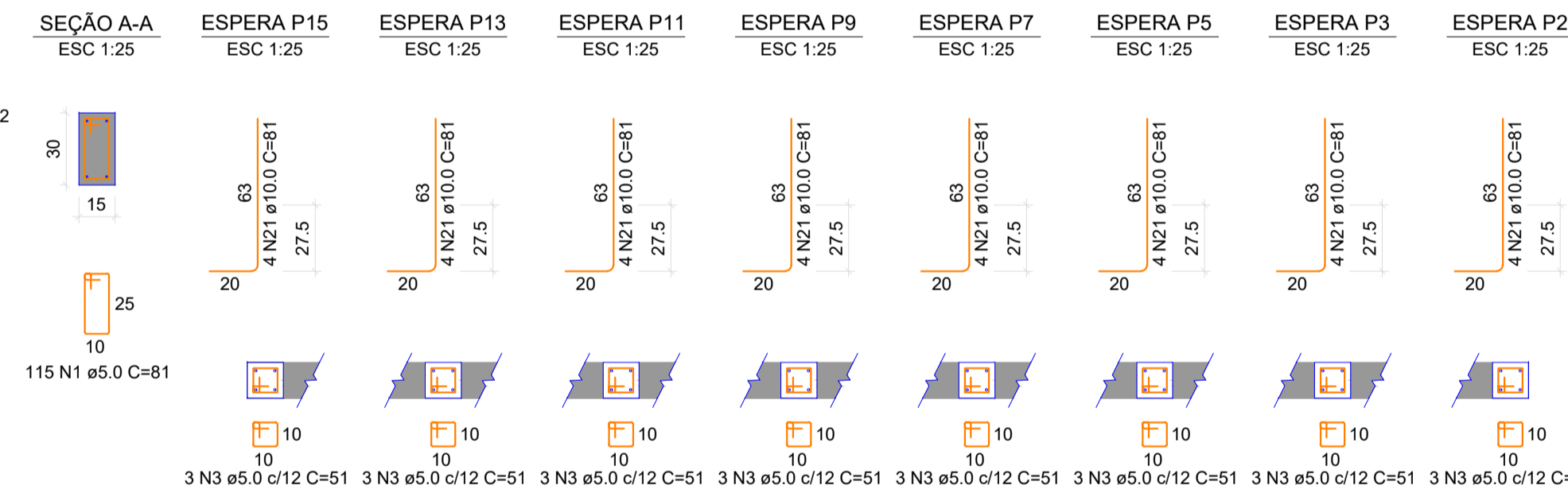
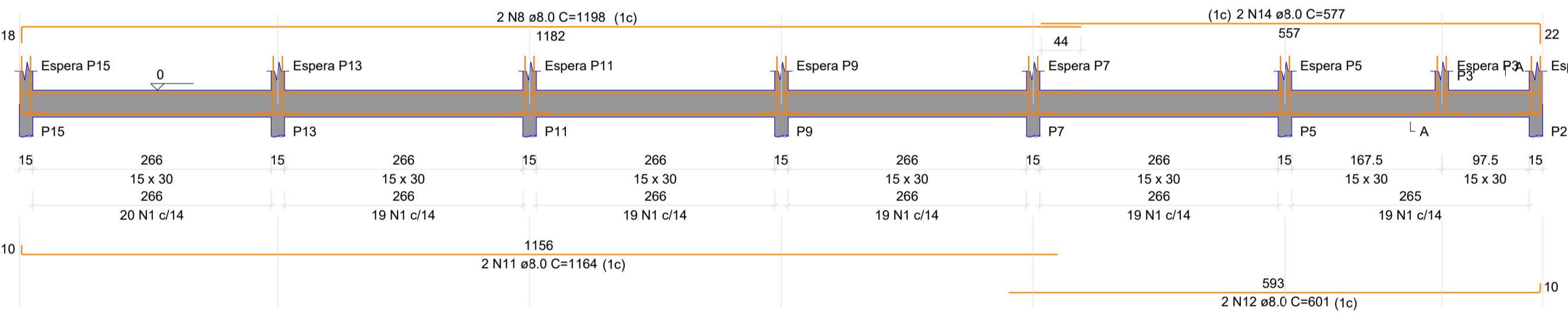
V2  
ESC 1:50



V3  
ESC 1:50



V4  
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

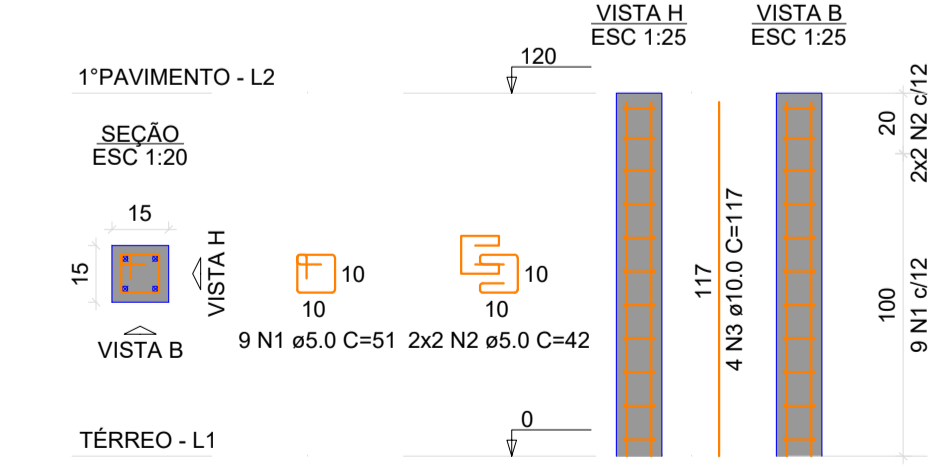
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	453	81	36693
CA50	2	5.0	141	121	17061
	3	5.0	45	51	2295
	4	6.3	2	74	148
	5	8.0	2	970	1940
	6	8.0	4	959	3836
	7	8.0	2	355	710
	8	8.0	6	1198	7188
	9	8.0	2	1200	2400
	10	8.0	2	901	1802
	11	8.0	4	1164	4656
	12	8.0	4	601	2404
	13	8.0	2	565	1130
	14	8.0	2	577	1154
	15	10.0	2	972	1944
	16	10.0	4	959	3836
	17	10.0	2	341	682
	18	10.0	2	1198	2396
	19	10.0	2	1200	2400
	20	10.0	2	937	1874
	21	10.0	60	81	4860

RESUMO DO AÇO

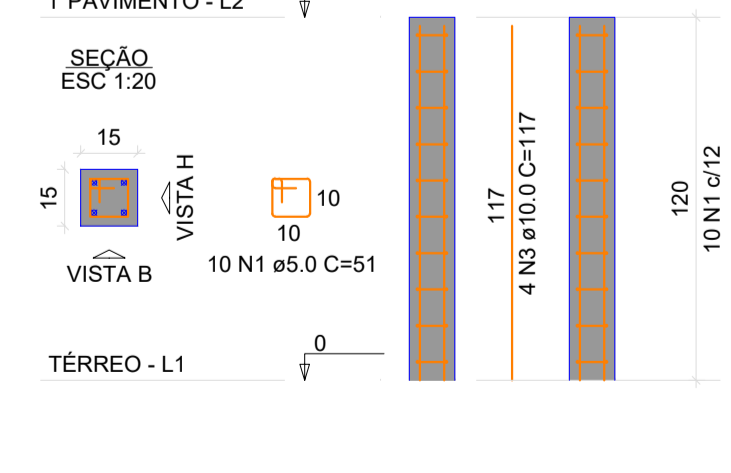
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.5	0.4
	8.0	272.2	118.1
	10.0	179.9	122
	5.0	560.5	95
PESO TOTAL (kg)			
CA50		240.6	
CA60		95	

Volume de concreto (C-30) = 5.34 m³  
Área de forma = 85.85 m²

P1=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=  
=P13=P14=P15



P2



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	51	6936
CA50	2	5.0	56	42	2352
	3	10.0	60	117	7020

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	70.2	47.6
CA60	5.0	92.9	15.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		47.6	
CA60		15.7	

Volume de concreto (C-30) = 0.41 m³  
Área de forma = 10.80 m²

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

**GABINETE DO DEPUTADO MARCIUS MACHADO**

RUA. MINISTRO PEDRO DE TOLEDO, 218 SALA 01 CORAL - LAGES - SC. CEP.: 88509-520

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DENNYLSON ALVES DOS SANTOS, ENG. CIVIL, CREA/SC 183461-7

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO - SC (ASS. RESPONSÁVEL) 82.777.343/0001-21 (CNPJ)

ENDEREÇO: AV. MAJOR GENEROSO, 350, BAIRRO SÃO JOSÉ, BOM RETIRO - SC

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DAS VIGAS FOLHA TAMANHO - A1

OBS.: ÁREA DA QUADRA INTERNA: 529,30m² ÁREA DA QUADRA EXTERNA: 544,00m²

DESENVOLVIMENTO: LUIÍS HENRIQUE G. BECKER, Eng Civil

DATA: DEZEMBRO 2023

Nº DO DESENHO: 03/04