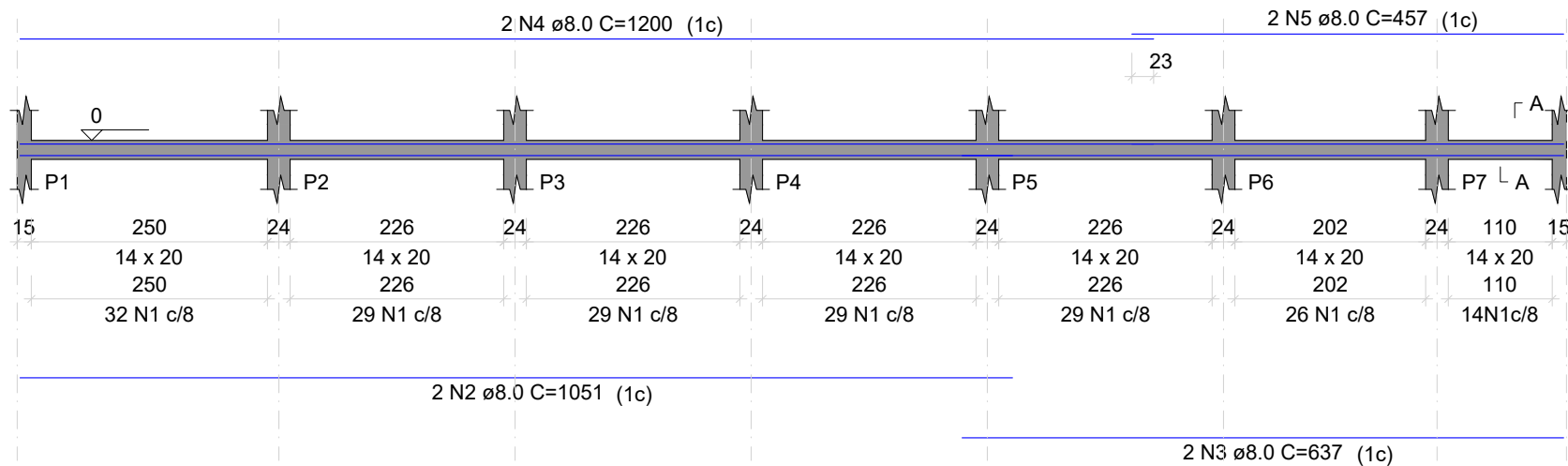


DET. VIGAS BALDRAME

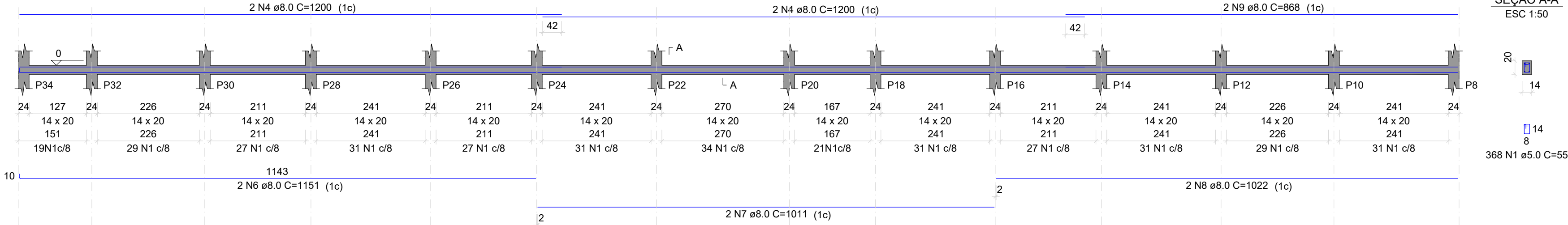
VB1

ESC 1/75



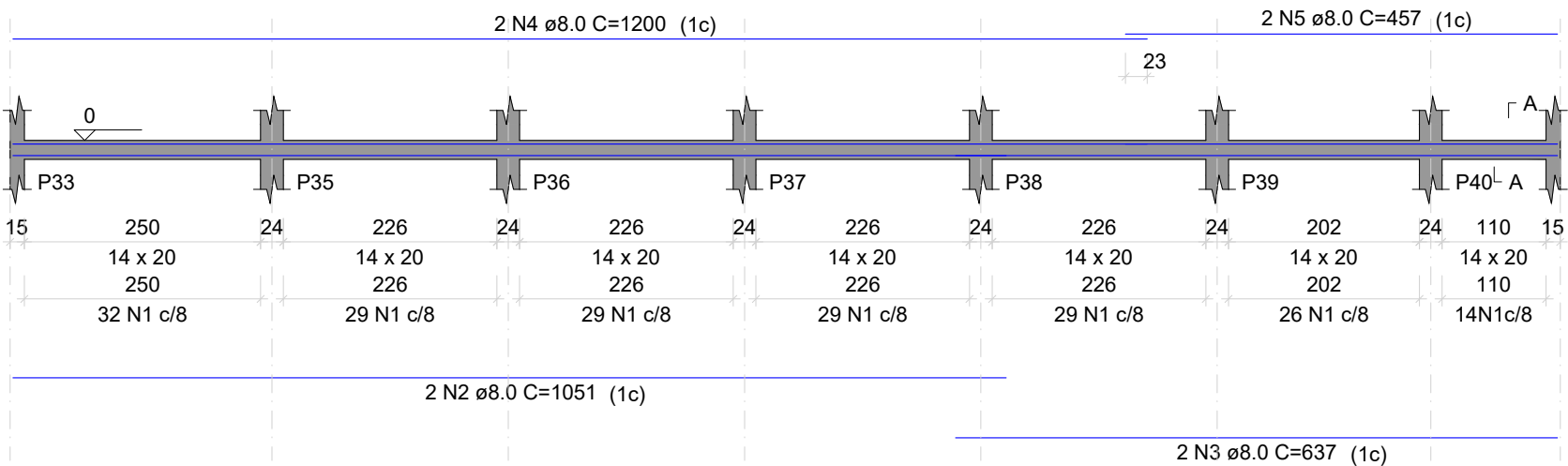
VB4

ESC 1/75



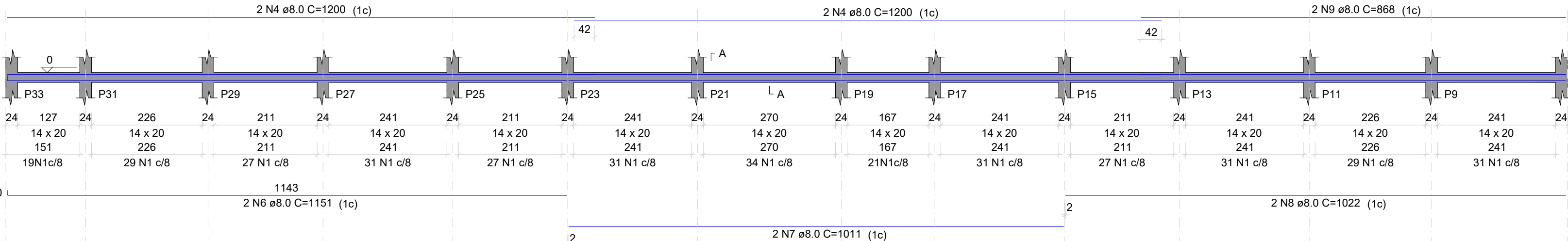
VB2

ESC 1/75



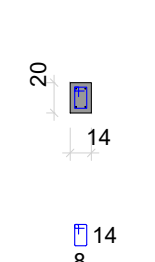
VB3

ESC 1/75



SEÇÃO A-A

ESC 1:50

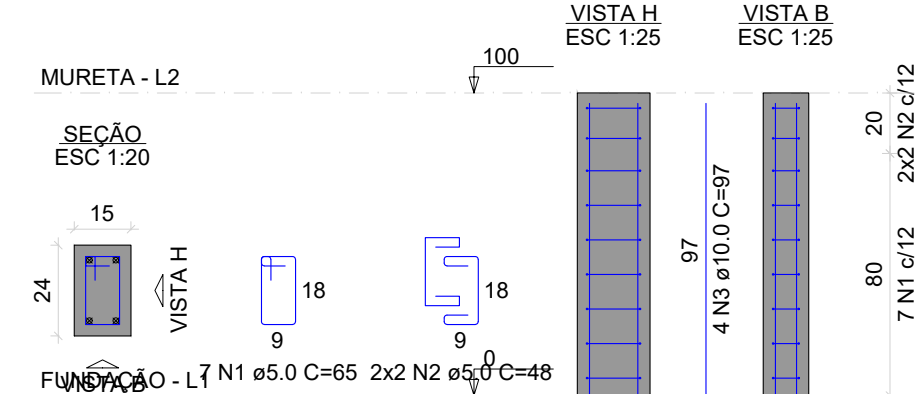


RELAÇÃO DO AÇO						
VB1	VB2	VB3				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CASO	1	8.0	1112	55	61180	
CASO	2	8.0	4	637	2548	
CASO	3	8.0	12	1020	12240	
CASO	4	8.0	4	457	1828	
CASO	5	8.0	4	1151	4604	
CASO	6	8.0	4	1022	4088	
CASO	7	8.0	4	1011	4044	
CASO	8	8.0	4	1022	4088	
CASO	9	8.0	4	888	3472	

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CASO	8.0	391.8	170.1	
CASO	8.0	611.6	103.7	
PESO TOTAL (kg)				
CASO		170.1		
CASO		103.7		
Volume de concreto (C-30) = 2.42 m³				
Área de forma = 48.66 m²				

DET. PILARES MURETA NV. 100

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=
=P12=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=
=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=
=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=
=P36=P37=P38=P39=P40



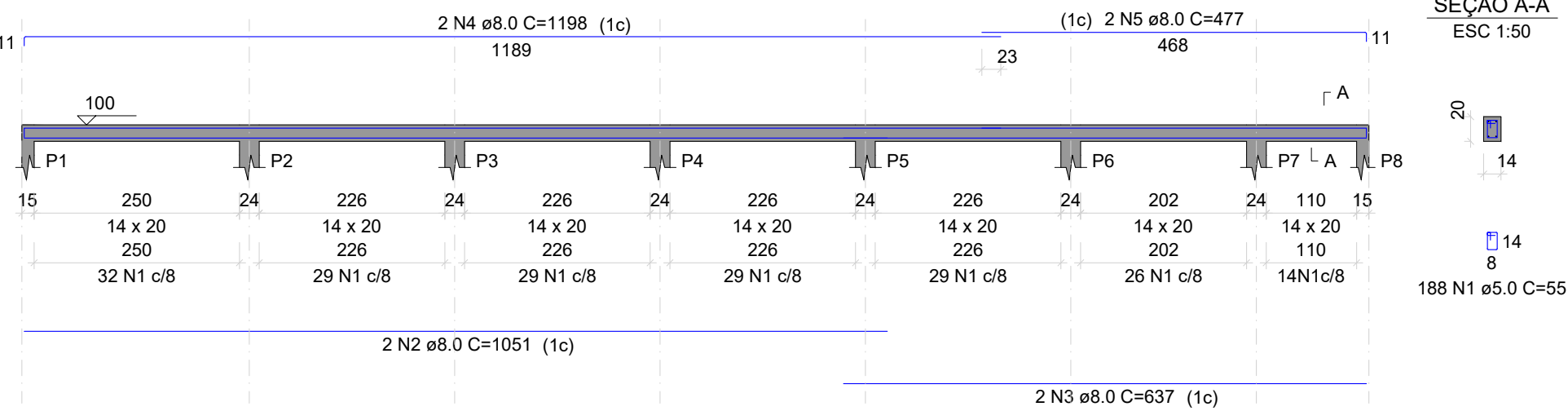
RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	280	65	18200
CASO	2	8.0	160	45	7200
CASO	3	10.0	160	97	15520

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CASO	8.0	270	125.2	
CASO	10.0	160	105.3	
CASO	8.0	270	125.2	
PESO TOTAL (kg)				
CASO		105.3		
CASO		105.3		
Volume de concreto (C-30) = 1.44 m³				
Área de forma = 31.20 m²				

DET. VIGAS MURETA (TRAVAMENTO) NV. 100

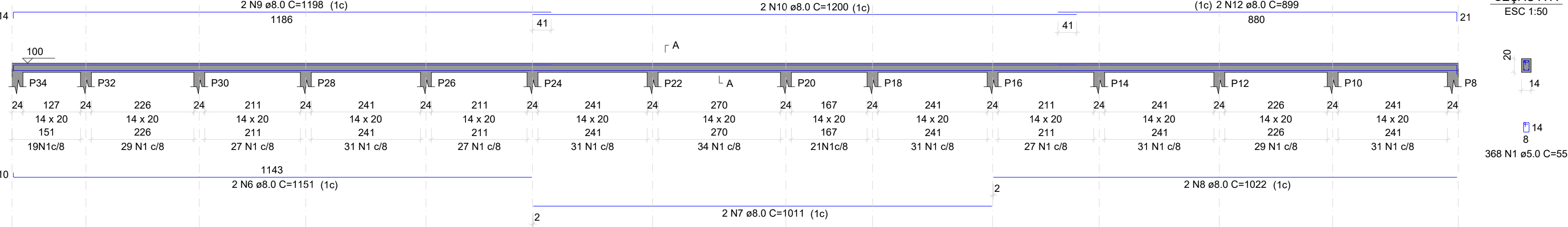
V101

ESC 1/75



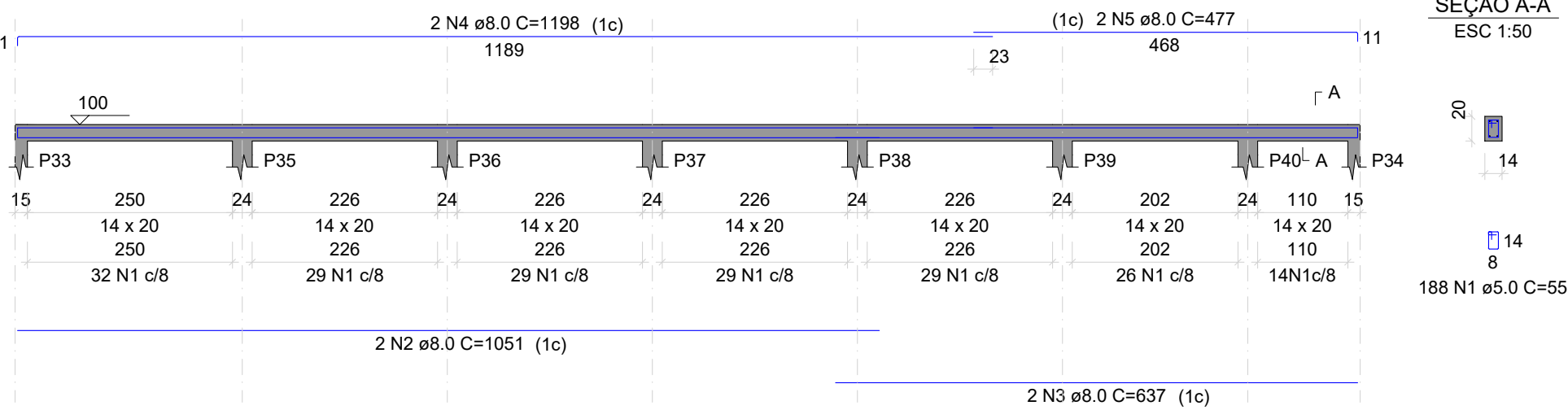
V104

ESC 1/75



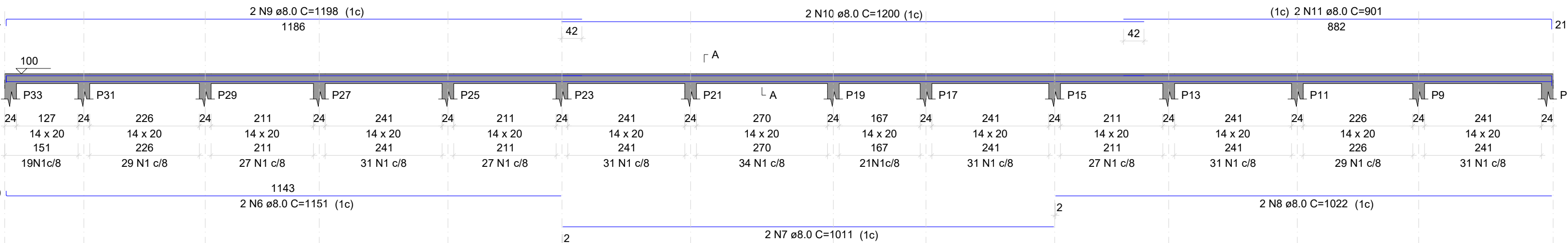
V102

ESC 1/75



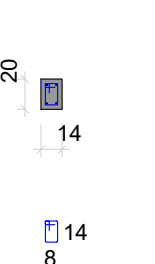
V103

ESC 1/75



SEÇÃO A-A

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO						
V101	V102	V103				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CASO	1	8.0	1112	55	61180	
CASO	2	8.0	4	1051	4204	
CASO	3	8.0	4	637	2548	
CASO	4	8.0	4	1188	4752	
CASO	5	8.0	4	477	1908	
CASO	6	8.0	4	1151	4604	
CASO	7	8.0	4	1011	4044	
CASO	8	8.0	4	1022	4088	
CASO	9	8.0	4	1188	4752	
CASO	10	8.0	4	1200	4800	
CASO	11	8.0	2	901	3604	
CASO	12	8.0	2	888	3552	

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CASO	8.0	363.8	176.9	
CASO	8.0	611.6	103.7	
PESO TOTAL (kg)				
CASO		176.9		
CASO		103.7		
Volume de concreto (C-30) = 2.42 m³				
Área de forma = 48.66 m²				

PREFEITURA: BOMBEIRO OU NATURALINS:



PROJETO ESTRUTURAL

A0 2/3

OBRA: QUADRA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SITIO NOVO - TO
CNPJ/CPF: 02.087.211/0001-38
ENDEREÇO: RUA 31 DE MARÇO, 803, CENTRO.

CONTEUDO

OBRA: QUADRA

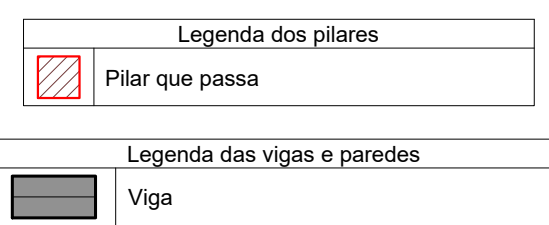
TERRENO:

PREFEITURA DE SITIO NOVO

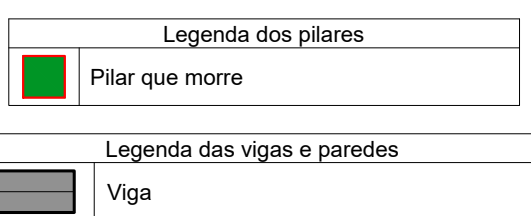
ESCALA: DESENHO DATA
INDICADA NOV/2025

Autor: Marcos Oliveira Da Silva
Engenheiro Civil
Crea 313.250-D/TO

DIREITOS, AUTORIA, RESERVAÇÃO, PROIBIDO REPRODUÇÃO, DILATAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.



Escala 1:75



Escala 1:75

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR. TÍTULO DOS DESENHOS: ESTRUTURAL QUADRA