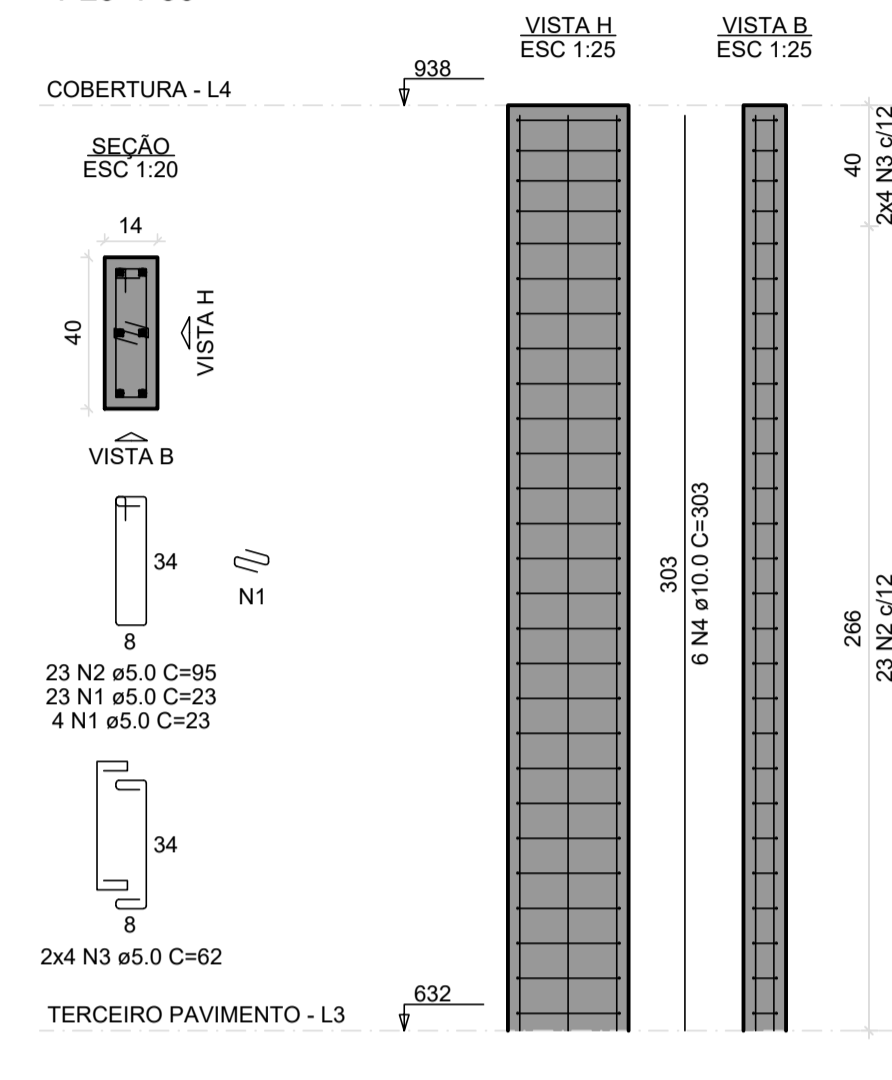
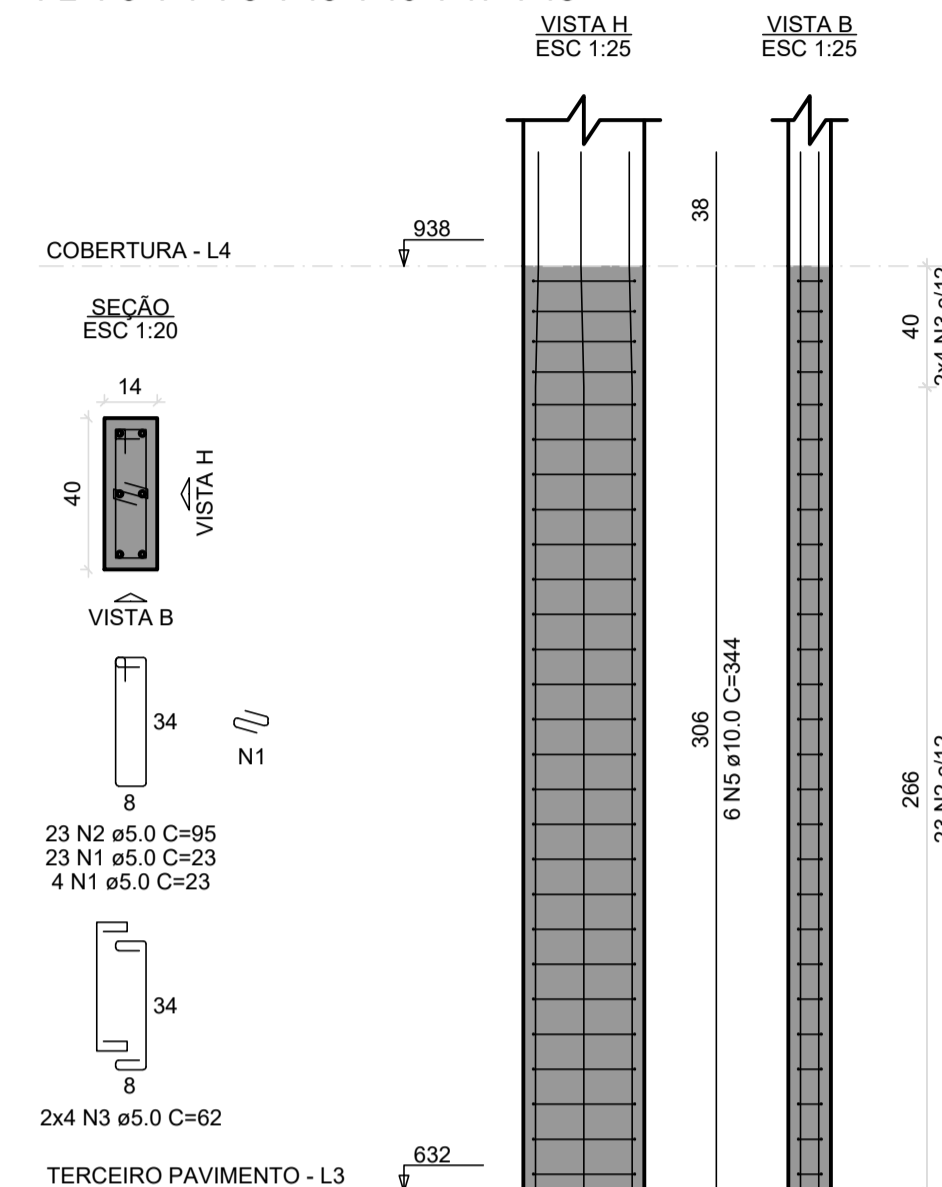


P1=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=
 =P13=P14=P19=P20=P21=P22=
 =P23=P24=P25=P26=P27=P28=
 =P29=P30



P2=P3=P4=P5=P15=P16=P17=P18



RELAÇÃO DO AÇO

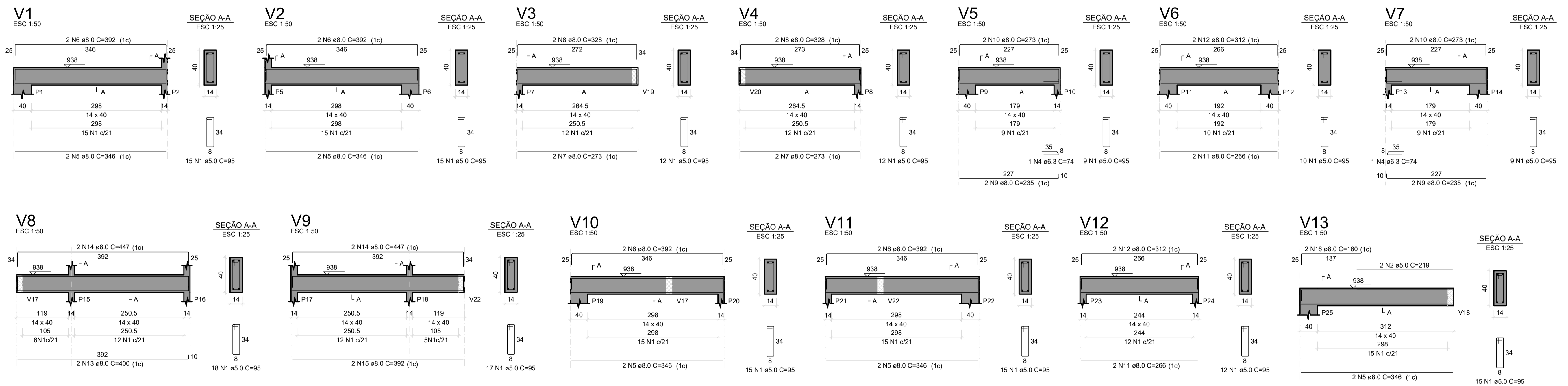
22xP1 8xP2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	810	23	18630
	2	5.0	890	95	85550
	3	5.0	240	82	14880
CA50	4	10.0	132	303	39996
	5	10.0	48	344	16512

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	565.1	383.2
CA60	5.0	990.6	168
PESO TOTAL (kg)			
CA50			383.2
CA60			168

Volume de concreto (C-25) = 5.14 m³
 Área de forma = 99.14 m²



<p>CONTRATADA: CARVALHO AMARAL ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 AVENIDA MESTRA FRINHA, Nº 726 - 1º ANDAR, CENTRO MONTES CLAROS/MG - CEP: 39401-074</p>		<p>CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES CNPJ Nº: 21.498.274/0001-22 RUA CACHOEIRA, 54, CENTRO CLARO DOS POÇÕES/MG - CEP: 39860-000</p>	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA CREA/CAU: 248.998/D</p>		<p>RESPONSÁVEL LEGAL: PREFEITO MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES - MG</p>	
<p>CONSTRUÇÃO DE MÓDULOS HABITACIONAIS - PADRÃO POPULAR</p>			
<p>DESCRIÇÃO: PILAR, VIGAS E TABELAS</p>		<p>ÁREA DA CONSTRUÍDA:</p>	
<p>ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOAQUINA DA FONSECA S/N</p>		<p>DATA INICIAL: 12 DE MAIO DE 2023</p>	
<p>MUNICÍPIO/COMUNIDADE: MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES/MG</p>		<p>DATA DA REV.:</p>	
<p>REFERÊNCIA DO PROJETO: 2372</p>	<p>ESCALA: INDICADAS</p>	<p>Nº REVISÃO:</p>	<p>18/22</p>

ESTRUTURAL