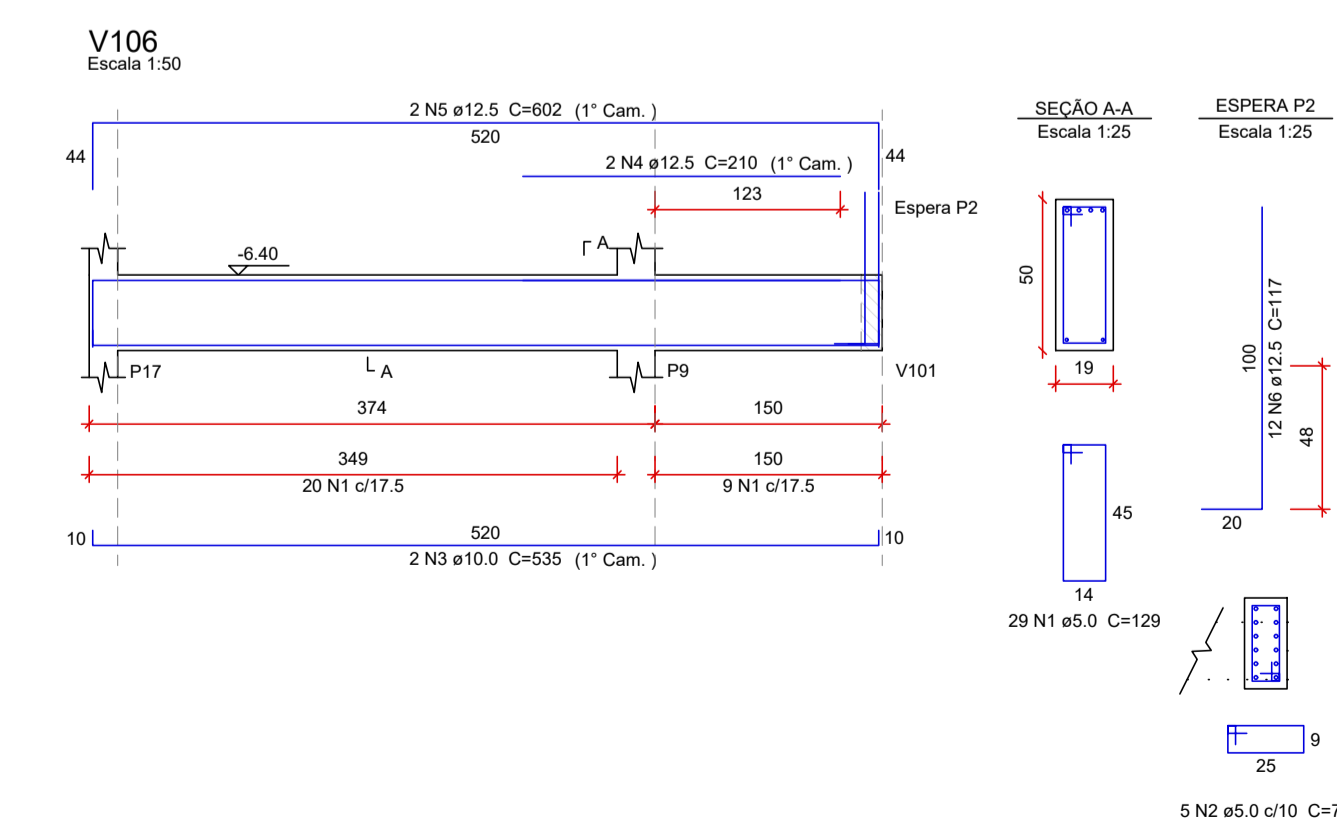
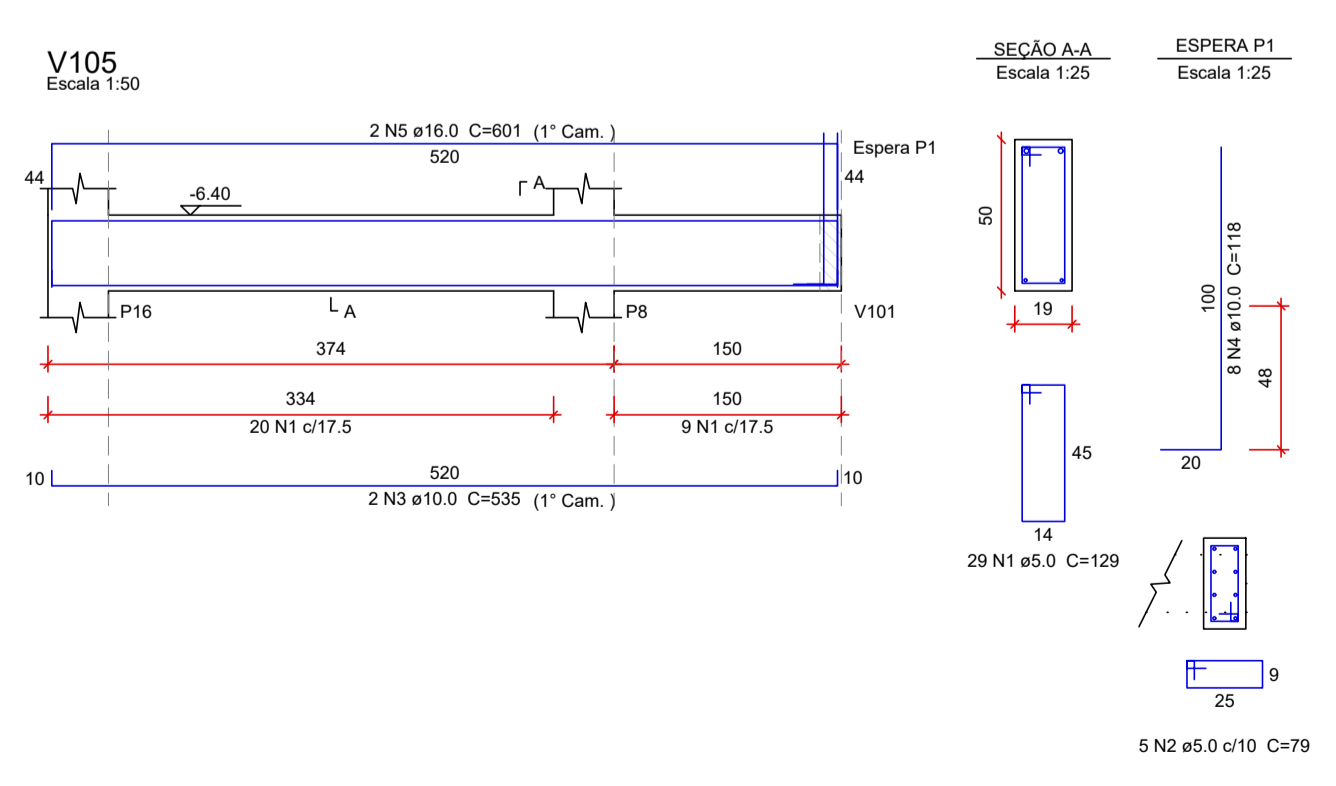
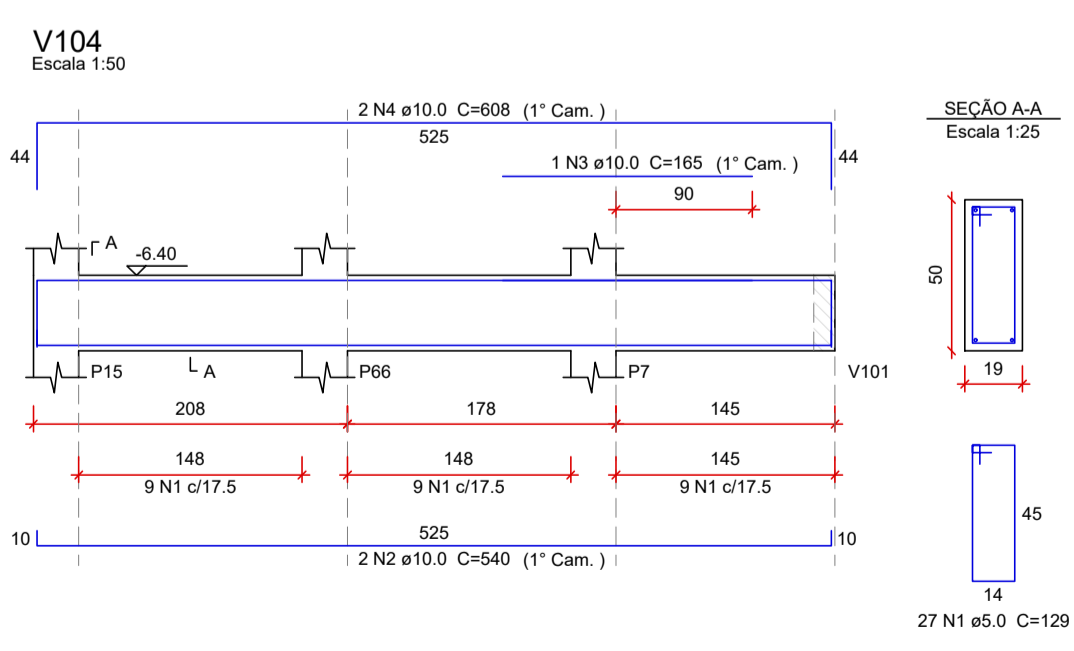
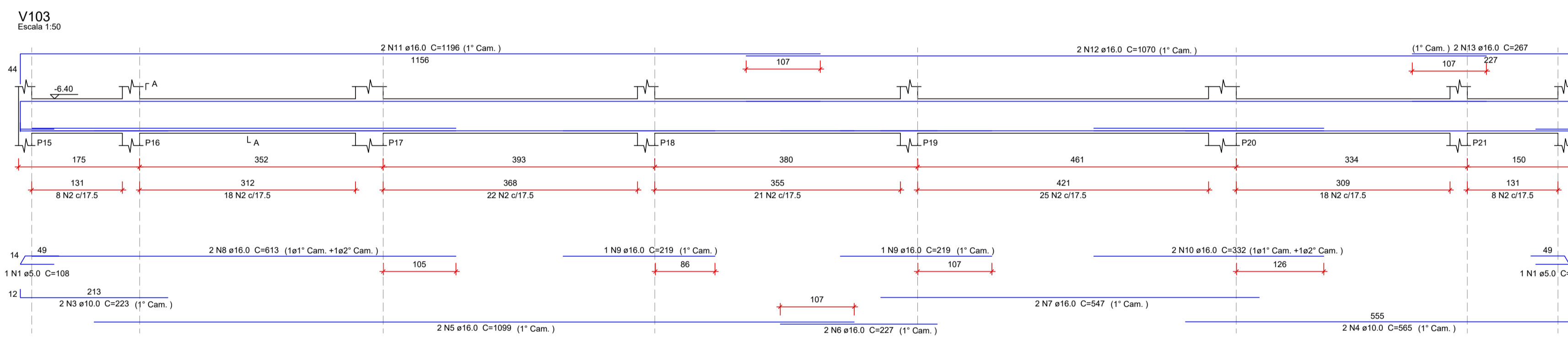
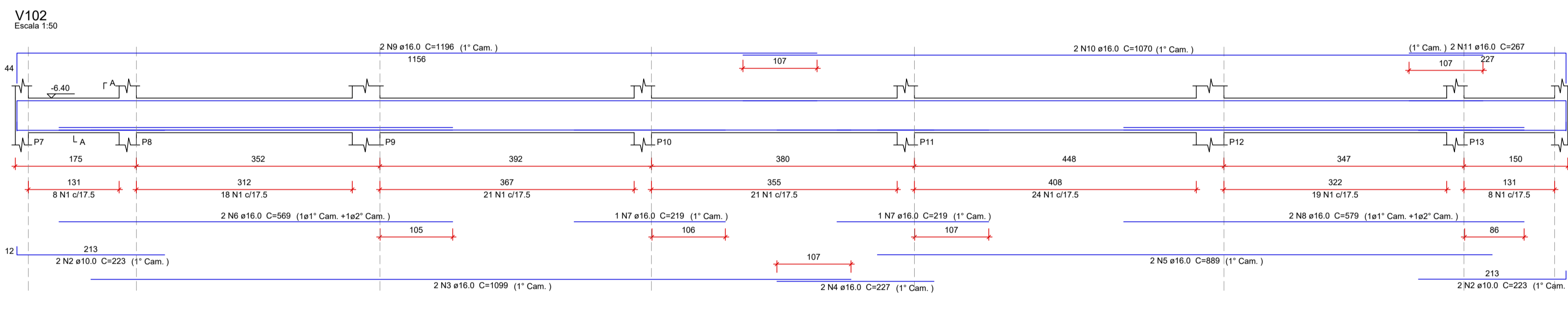
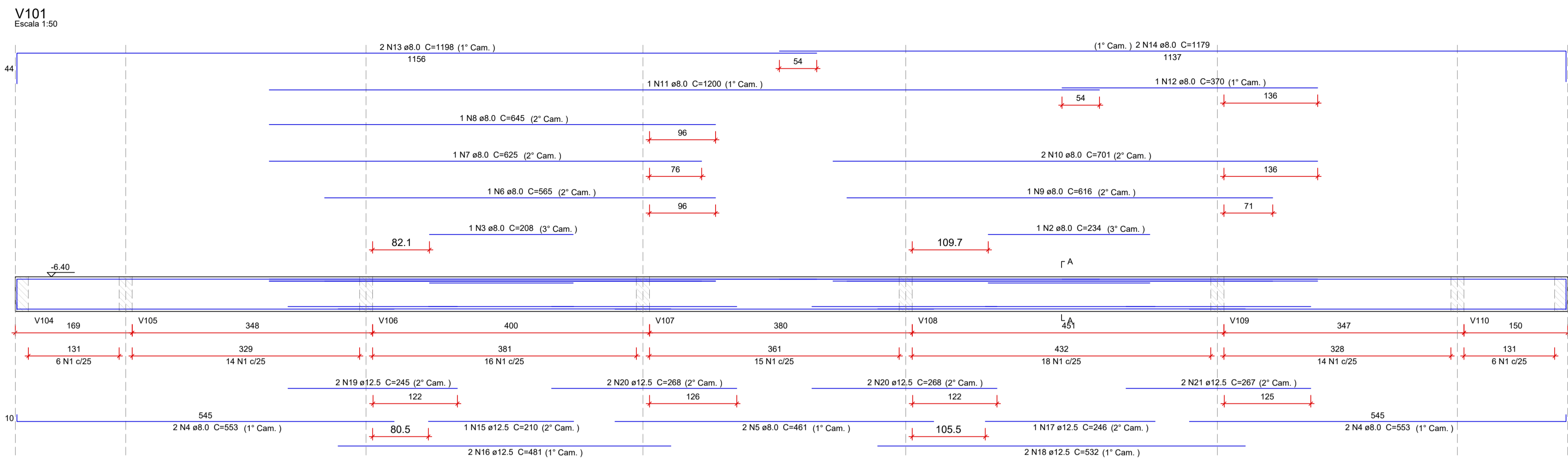


PROJETO ESTRUTURAL - CONSTRUÇÃO DA UBS CRISTAIS  
ESCALA INDICADA



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
V101	CA60	1	5.0	89	119	10591	
	CA50	2	8.0	1	234	234	
	CA50	3	8.0	1	208	208	
	CA50	4	8.0	4	553	2212	
	CA50	5	8.0	2	461	922	
	CA50	6	8.0	1	565	565	
	CA50	7	8.0	1	625	625	
	CA50	8	8.0	1	645	645	
	CA50	9	8.0	1	616	616	
	CA50	10	8.0	2	701	1402	
	CA50	11	8.0	1	1200	1200	
	CA50	12	8.0	1	370	370	
	CA50	13	8.0	2	1198	2396	
	CA50	14	8.0	2	1179	2358	
	CA50	15	12.5	1	210	210	
	CA50	16	12.5	2	481	962	
	CA50	17	12.5	1	246	246	
	V102	CA50	18	12.5	2	532	1064
CA50		19	12.5	2	490	980	
CA50		20	12.5	4	268	1072	
CA50		21	12.5	2	267	534	
CA60		1	5.0	119	119	15351	
CA50		2	10.0	4	223	892	
CA50		3	16.0	2	1099	2198	
CA50		4	16.0	2	227	454	
CA50		5	16.0	2	689	1378	
CA50		6	16.0	2	569	1138	
CA50		7	16.0	2	219	438	
CA50		8	16.0	2	579	1158	
CA50		9	16.0	2	1196	2392	
CA50		10	16.0	2	1070	2140	
CA50		11	16.0	2	267	534	
CA60		1	5.0	2	108	216	
CA60		2	5.0	120	120	15480	
V103		CA50	3	10.0	2	223	446
	CA50	4	10.0	2	565	1130	
	CA50	5	16.0	2	1099	2198	
	CA50	6	16.0	2	227	454	
	CA50	7	16.0	2	547	1094	
	CA50	8	16.0	2	613	1226	
	CA50	9	16.0	2	219	438	
	CA50	10	16.0	2	332	664	
	CA50	11	16.0	2	1196	2392	
	CA50	12	16.0	2	1070	2140	
	CA50	13	16.0	2	267	534	
	CA60	1	5.0	27	129	3483	
	CA50	2	10.0	2	540	1080	
	CA50	3	10.0	1	165	165	
	CA50	4	10.0	2	608	1216	
	V104	CA60	1	5.0	29	129	3741
		CA60	2	5.0	5	79	395
		CA50	3	10.0	2	535	1070
CA50		4	10.0	8	118	944	
CA50		5	16.0	2	601	1202	
CA50		6	16.0	2	219	438	
V105	CA60	7	5.0	5	79	395	
	CA50	8	12.5	2	210	420	
	CA50	9	12.5	2	602	1204	
	CA50	10	12.5	2	117	1454	
	CA50	11	12.5	2	117	1454	
	CA50	12	12.5	2	117	1454	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	137.6	13	59.7
CA50	10.0	80.2	8	54.3
CA50	12.5	76.1	7	80.6
CA50	16.0	245.6	23	426.6
CA60	5.0	534	49	90.5
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50		621.2		
CA60		90.5		

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 6.69 m³  
ÁREA DE FORMA = 88.97 m²

<p>REV. 01   08/11/24   ALTERAÇÕES CONFORME VIGILÂNCIA SANITÁRIA   DAC</p> <p>REV. 00   20/05/24   EMISSÃO INICIAL   DAC</p> <p>REVISÃO   DATA :   DESCRIÇÃO :   RESP. :</p>	
<p>CLIENTE</p>	
<p>PROJETO</p>	
<p>COORDENAÇÃO</p> <p>RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 00A155411-5</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR</p> <p>ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D</p>	
<p>EMPREENDIMENTO</p>	
<p>CONSTRUÇÃO DA UBS CRISTAIS</p>	
<p>ENDEREÇO</p> <p>RUA ROBERTO SCODELER, S/N, BAIRRO BELLA ITÁLIA</p> <p>POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS</p>	
<p>DISCIPLINA</p> <p>ESTRUTURAL</p>	
<p>ASSUNTO</p> <p>PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO</p> <p>DETALHAMENTO DAS VIGAS</p>	
<p>FASE DO PROJETO</p> <p>EXECUTIVO</p>	
<p>FOLHA Nº.</p> <p>14/34</p>	
<p>DATA INICIAL</p> <p>20/05/2024</p>	<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>
<p>REVISÃO</p> <p>R01</p>	<p>ARQUIVO</p> <p>DAC-PMPA-CRIS-PE-EST-R01.DWG</p>