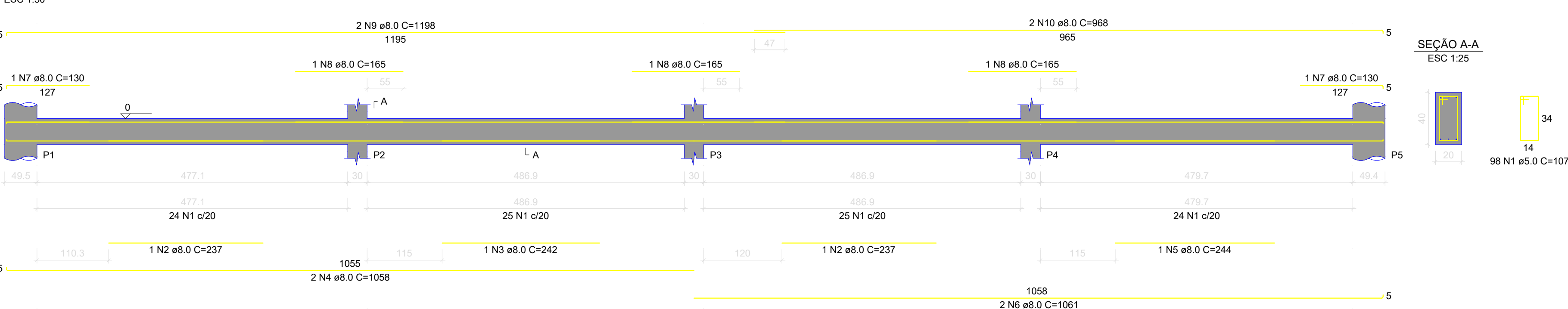


VB1 (20 x 40)



RELAÇÃO DO AÇO

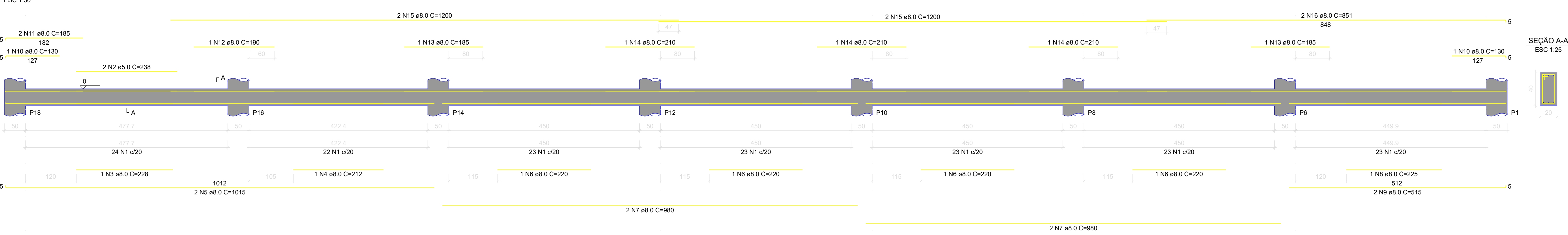
ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	98	107	10486
CABO	2	8.0	2	237	474
CABO	3	8.0	1	228	228
CABO	4	8.0	2	1056	2112
CABO	5	8.0	2	1051	2102
CABO	6	8.0	2	150	300
CABO	7	8.0	4	165	660
CABO	8	8.0	2	1106	2212
CABO	10	8.0	2	365	730

RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	8.0	102.9	44.9
CABO	5.0	104.8	17.8
PERO TOTAL (kg)			
CABO	44.9		
CABO	17.8		

Volume de concreto (C-25) = 1.70 m³
Área da forma = 21.10 m²

VB2 (20 x 40)



RELAÇÃO DO AÇO

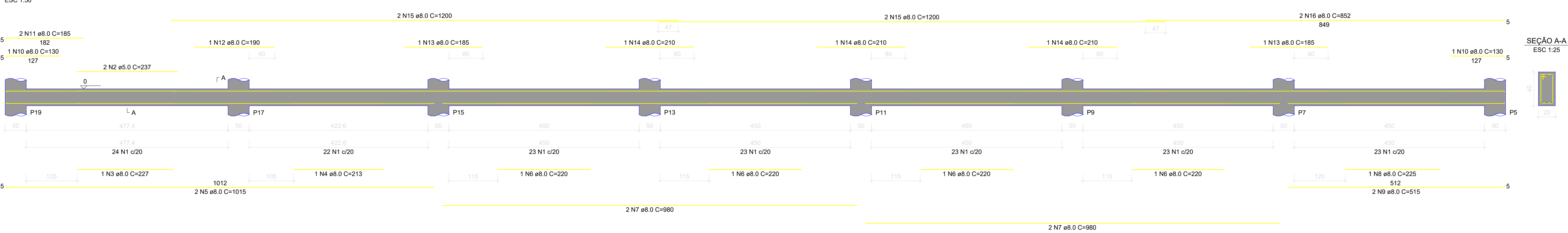
ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	161	107	17227
CABO	2	8.0	2	237	474
CABO	3	8.0	1	228	228
CABO	4	8.0	1	215	215
CABO	5	8.0	2	1015	2030
CABO	6	8.0	4	200	800
CABO	7	8.0	4	980	3920
CABO	8	8.0	2	110	220
CABO	9	8.0	2	515	1030
CABO	10	8.0	2	130	260
CABO	11	8.0	2	185	370
CABO	12	8.0	1	190	190
CABO	13	8.0	2	185	370
CABO	14	8.0	3	210	630
CABO	15	8.0	4	1200	4800
CABO	16	8.0	2	851	1702

RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	8.0	168.5	73.1
CABO	5.0	177	30
PERO TOTAL (kg)			
CABO	73.1		
CABO	30		

Volume de concreto (C-25) = 2.84 m³
Área da forma = 35.50 m²

VB3 (20 x 40)



RELAÇÃO DO AÇO

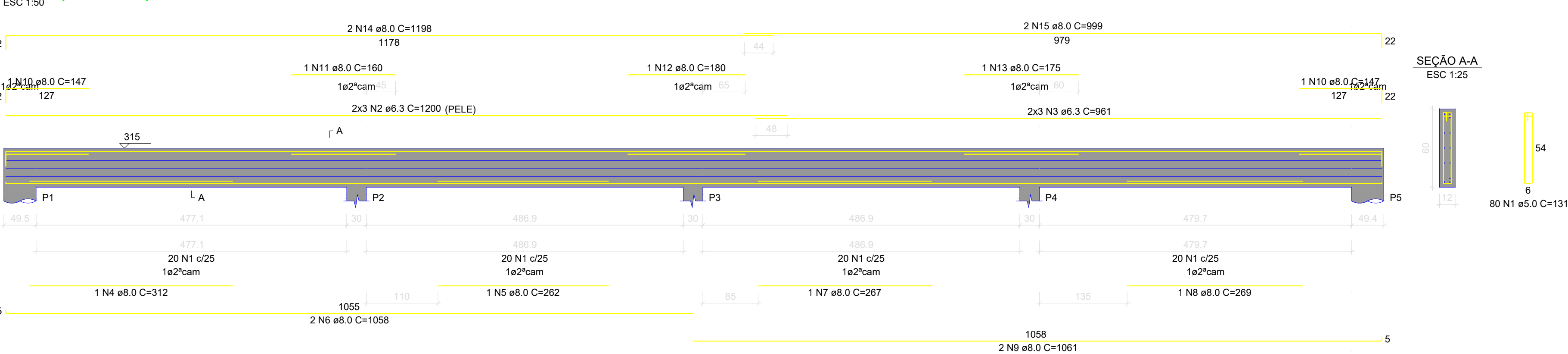
ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	161	107	17227
CABO	2	8.0	2	237	474
CABO	3	8.0	1	227	227
CABO	4	8.0	1	215	215
CABO	5	8.0	2	1015	2030
CABO	6	8.0	4	200	800
CABO	7	8.0	4	980	3920
CABO	8	8.0	2	110	220
CABO	9	8.0	2	515	1030
CABO	10	8.0	2	130	260
CABO	11	8.0	2	185	370
CABO	12	8.0	1	190	190
CABO	13	8.0	2	185	370
CABO	14	8.0	3	210	630
CABO	15	8.0	4	1200	4800
CABO	16	8.0	2	852	1704

RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	8.0	168.5	73.1
CABO	5.0	177	30
PERO TOTAL (kg)			
CABO	73.1		
CABO	30		

Volume de concreto (C-25) = 2.84 m³
Área da forma = 35.50 m²

VR1 (12 x 60)



RELAÇÃO DO AÇO

ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	85	131	10485
CABO	2	6.3	6	1200	7200
CABO	3	6.3	6	961	5766
CABO	4	6.0	1	212	212
CABO	5	6.0	1	262	262
CABO	6	6.0	1	1038	2116
CABO	7	6.0	1	267	267
CABO	8	6.0	2	200	400
CABO	9	6.0	2	1081	2162
CABO	10	6.0	2	147	294
CABO	11	6.0	1	180	180
CABO	12	6.0	1	180	180
CABO	13	6.0	1	175	175
CABO	14	6.0	2	1108	2216
CABO	15	6.0	2	909	1818

RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	6.3	123.7	34.9
CABO	6.0	100.5	45.8
CABO	5.0	104.8	17.8
PERO TOTAL (kg)			
CABO	80.7		
CABO	17.8		

Volume de concreto (C-25) = 1.53 m³
Área da forma = 27.98 m²

APPROVAÇÃO

Eng. Responsável Técnico

Eng. Responsável Estrutural

Eng. Responsável de Obra

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA.

SR. RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROFSSIONAL

SE QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO SEM PRÉVIA APROVAÇÃO DA PREFEITURA, ACREDITADA POSTERIORMENTE A NÃO LIBERAÇÃO DO HABITE-SE, E O OBRIGADO À EXATIDÃO E QUANTIA DAS NOTAS FISCAIS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS APLICADOS NESTA OBRA PARA POSTERIOR APRESENTAÇÃO À SECRETARIA DA FAZENDA.

IMPORTANTE

Após a conclusão da obra requerer termo de HABITE-SE JUNTO A PREFEITURA

PROJETO ESTRUTURAL

QUADRA POLIESPORTIVA

ENDEREÇO: Povoador de Rodolândia, Pirenópolis - GO

COORDENADAS: -16.070888 -49.114563

PROPRÉTIÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PIRENÓPOLIS-GO

AUTOR DO PROJ.: Engenheiro Civil Michele de Melo Cintra

CREA/CAU: CREA: 25.337/D-GO

R.T.:

AR: N° DO CONTRATO N°PAGAMENTOS 1 ESCALA INDICADA 06/2021

CONTEÚDO: VIGAS BALDRAME VIGAS DE RESPALDO RELAÇÃO DE AÇO

FRANCHA: 03/05

DES: 04/2021 REV: 1