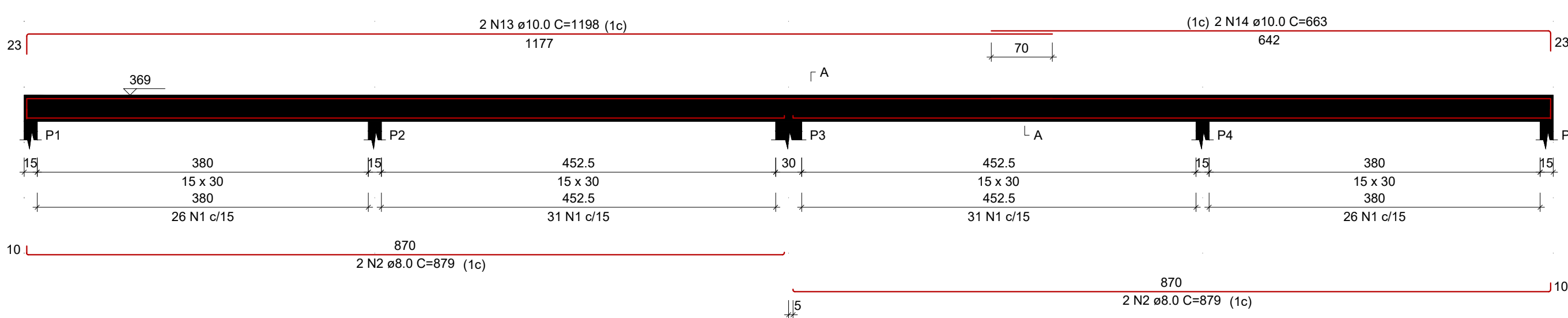
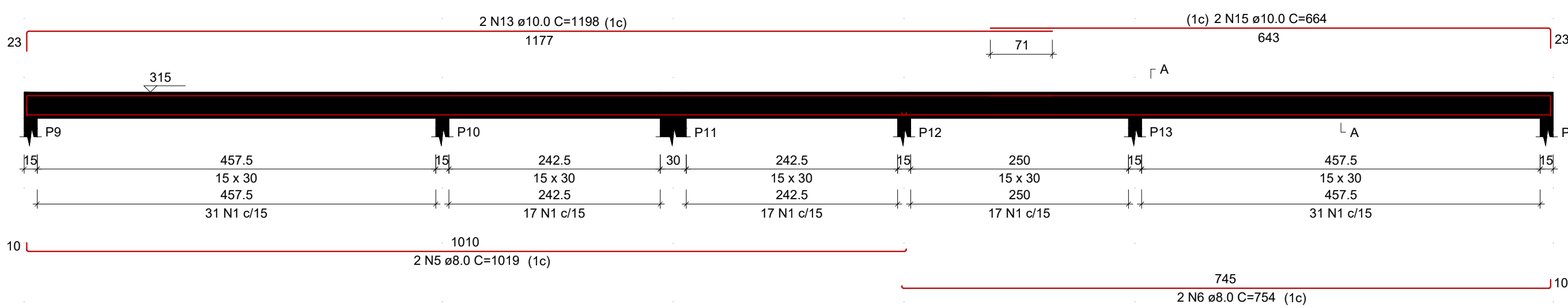


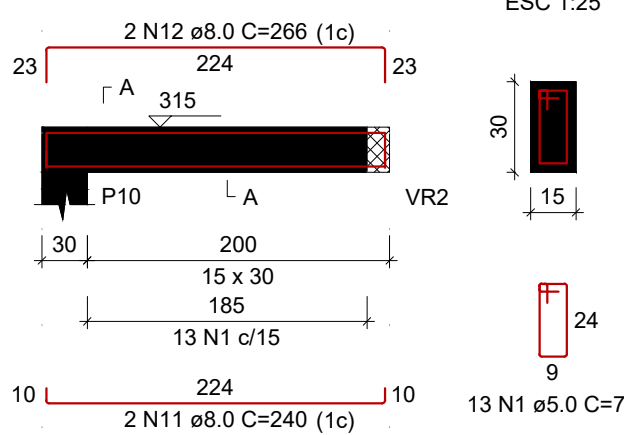
VR1



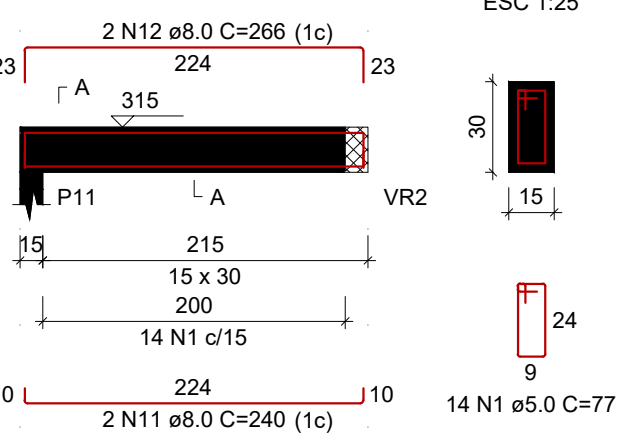
VR3



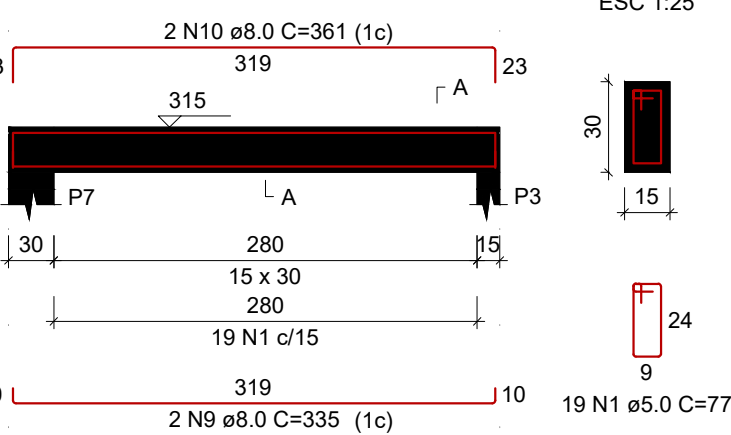
VR6



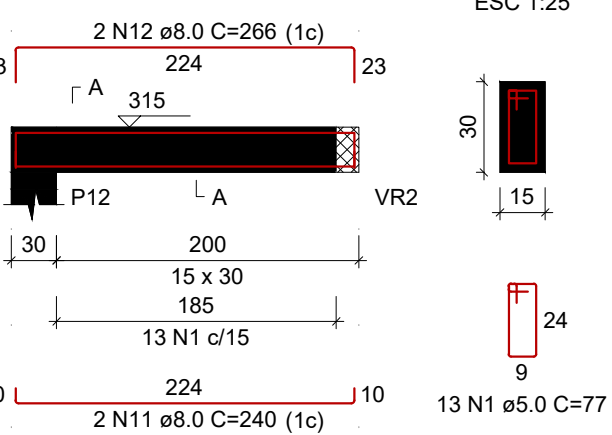
VR7



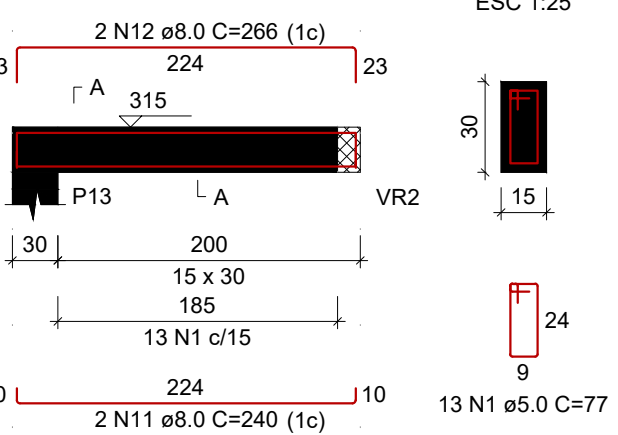
VR8



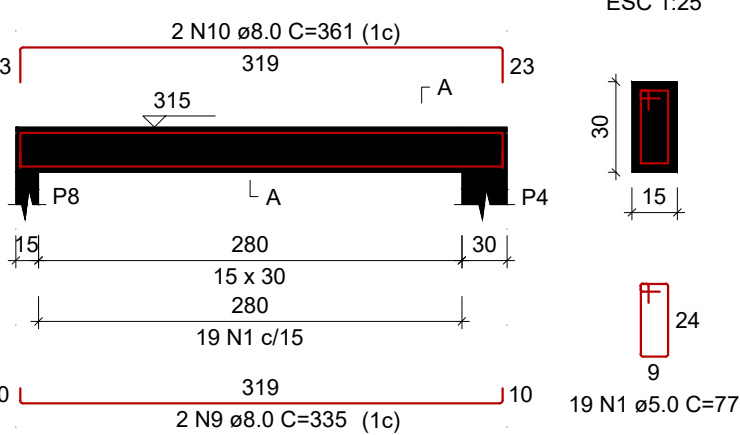
VR9



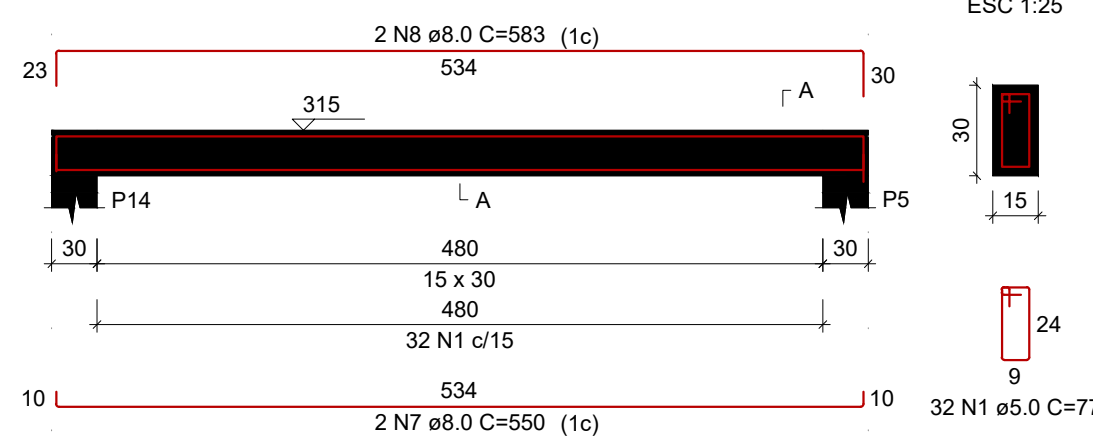
VR10



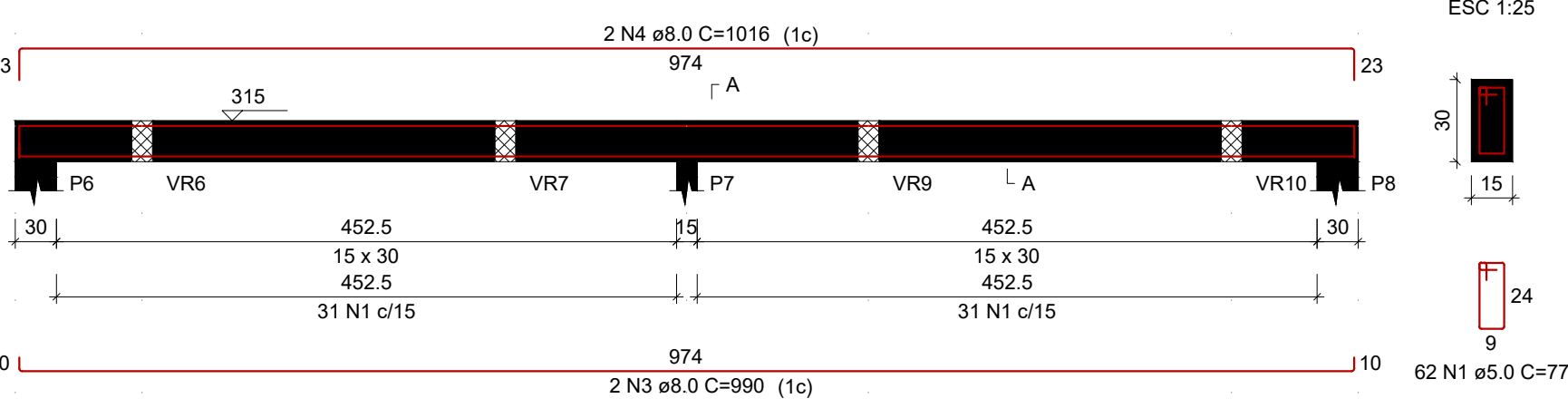
VR11



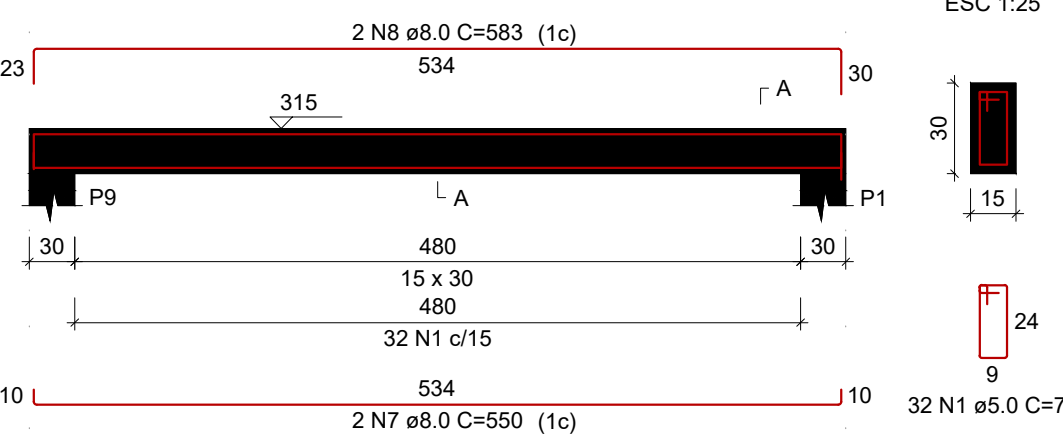
VR12



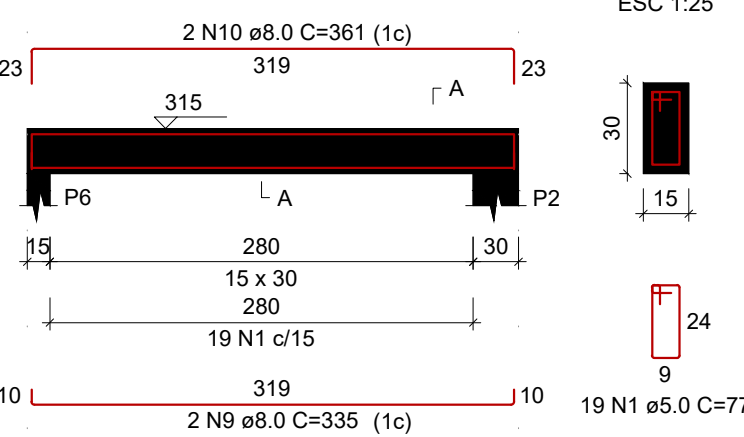
VR2



VR4



VR5



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VR1	1	5.0	463	77	35651
VR4	2	8.0	4	879	3516
VR7	3	8.0	2	990	1980
VR10	4	8.0	2	1016	2032
	5	8.0	2	1019	2038
	6	8.0	2	754	1508
	7	8.0	4	550	2200
	8	8.0	4	583	2332
	9	8.0	6	335	2010
	10	8.0	6	361	2166
	11	8.0	8	240	1920
	12	8.0	8	266	2128
	13	10.0	4	1198	4792
	14	10.0	2	663	1326
	15	10.0	2	664	1328

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	238.3	94
CA60	10.0	74.5	45.9
CA60	5.0	356.5	55
PESO TOTAL (kg)		139.9	

Volume de concreto (C-25) = 3.05 m³
Área de forma = 51.04 m²

ESTADO DO MATO GROSSO



Cliente:

OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsável Técnico:



A O DE SOUSA EIRELI - ME
Tv. do Parecis, 86 - Centro, Colider-MT, 78500-000
Telefone: (66) 3541-6300
CNPJ: 17.787.272/0001-86

ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/PR - 141259/D

PSCIP: NOVO

Ocupação: EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA
DADOS DA OBRA

Objeto de Contrato: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA QUITÉRIA COM CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO
Convênio: 0000

Endereço da Obra: ESTRADA CAPIXABA, COMUNIDADE SOMBRA DA MANHÃ - P.A SÃO PEDRO, PARANAÍTA - MT

Coordenada: 9°46'12.05"S | 56°41'25.63"O

ASSUNTO DO PROJETO

Conteúdo: ARMAÇÃO DE VIGAS RESPALDO

Quadro de Áreas/Legenda:

ÁREA DO TERRENO:	10.305,04 m²
ÁREA EXISTENTE:	1.945,68 m²
ÁREA A AMPLIAR:	1.698,49 m²
ÁREA TOTAL:	3.644,17 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO:	35,36 %
TAXA DE PERMEABILIDADE:	64,64 %
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO:	0,35%

REV: 08

DATA: Julho/2025

ESCALA: Indicada

NOMECLATURA FOLHA

EST. CON. 05/05