

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR1	15x30	0	295
VR2	15x30	0	295
VR3	15x30	0	295
VR4	15x30	0	295
VR5	15x30	0	295
VR6	15x30	0	295

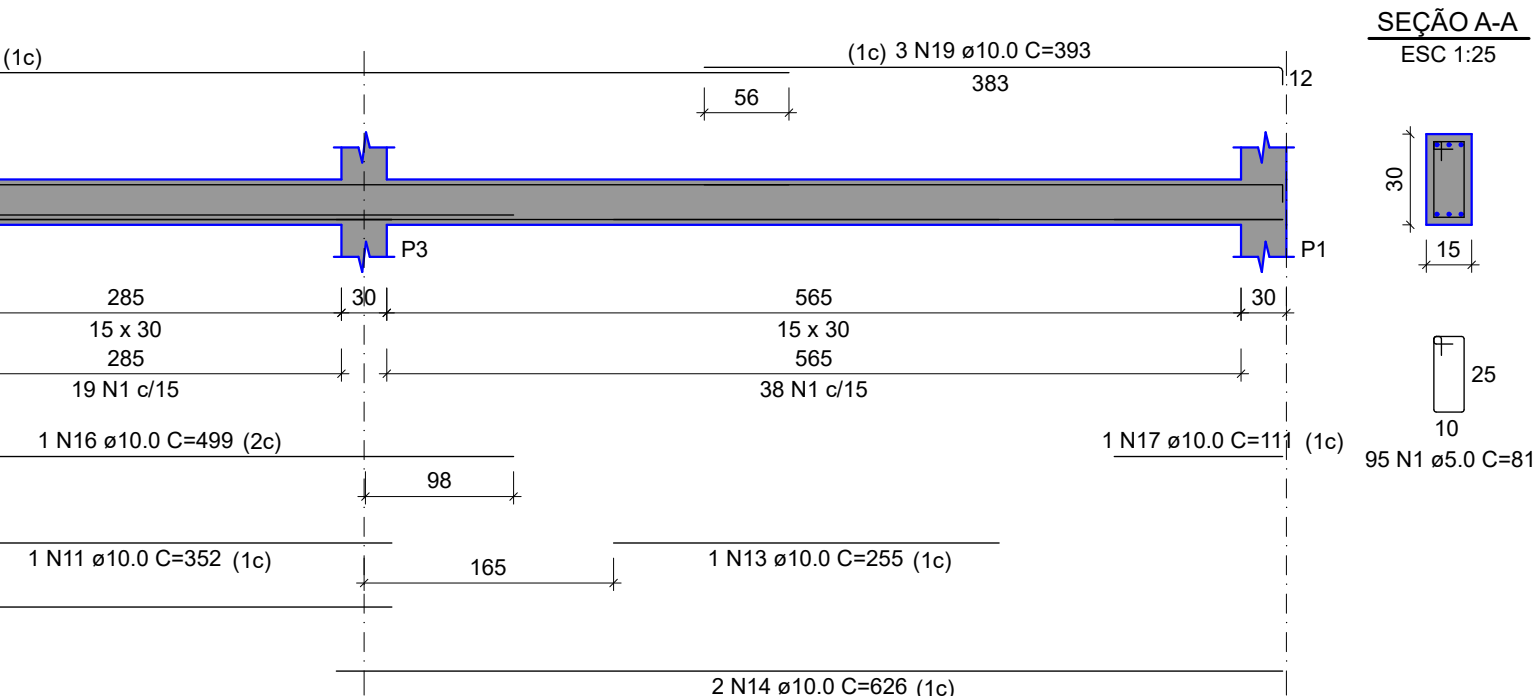
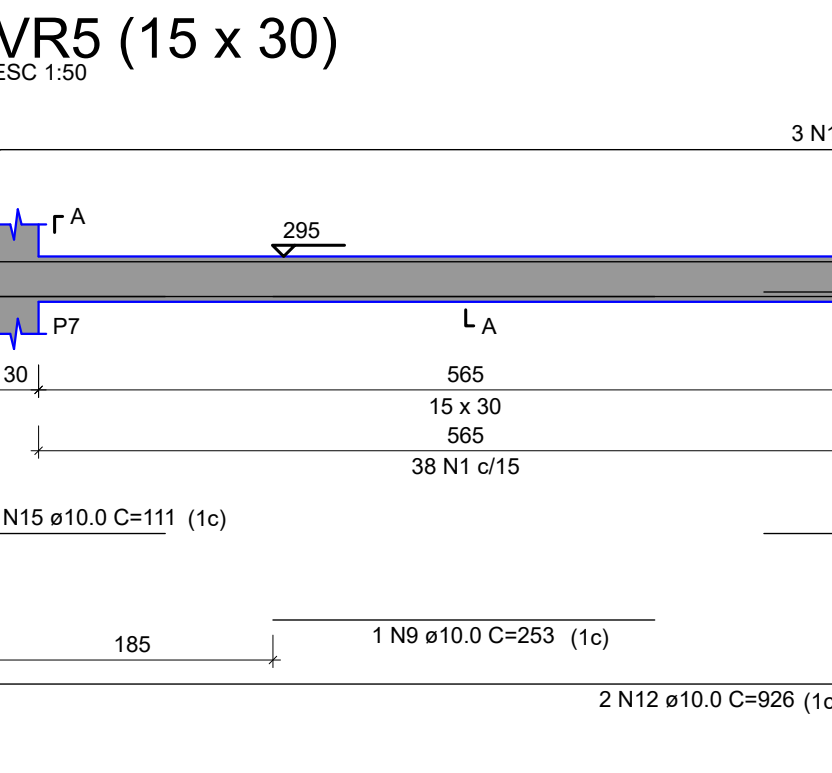
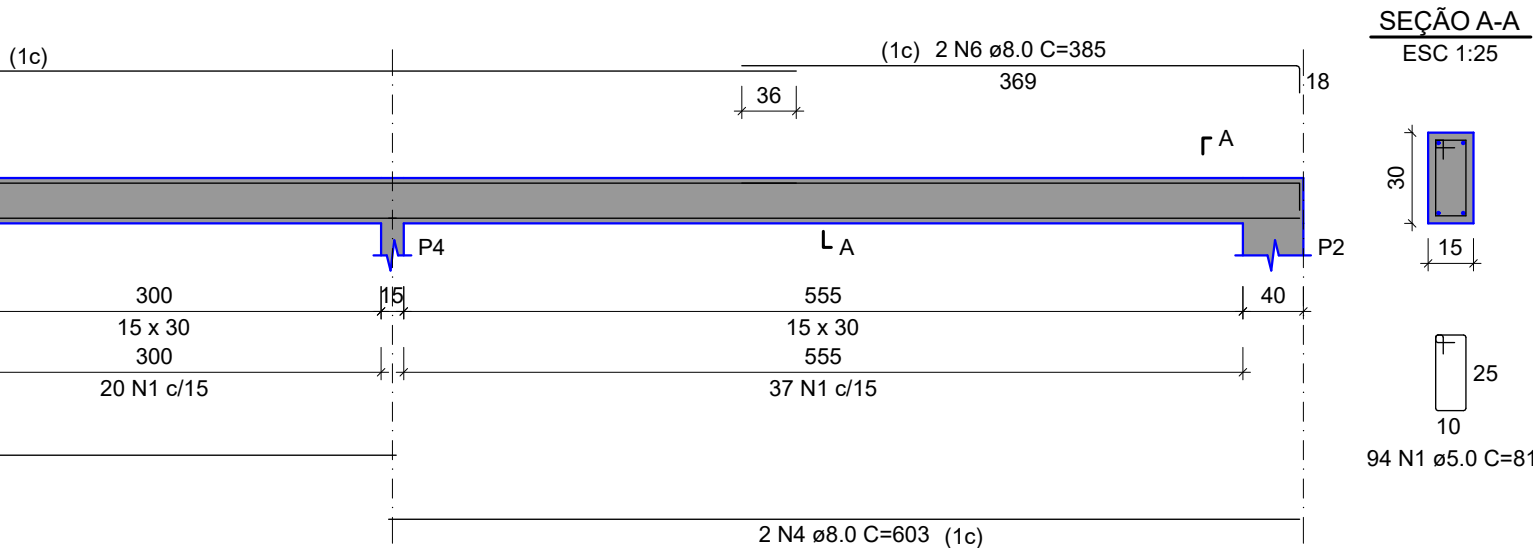
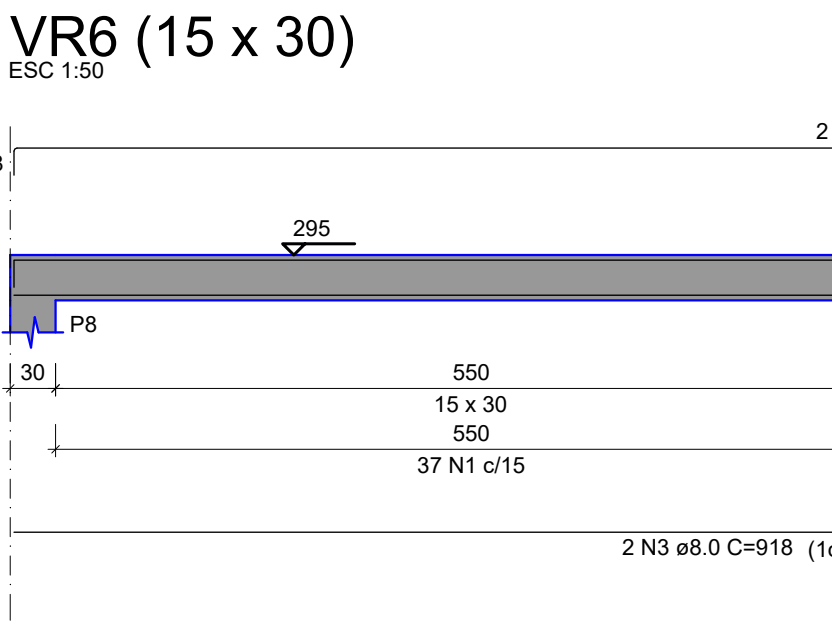
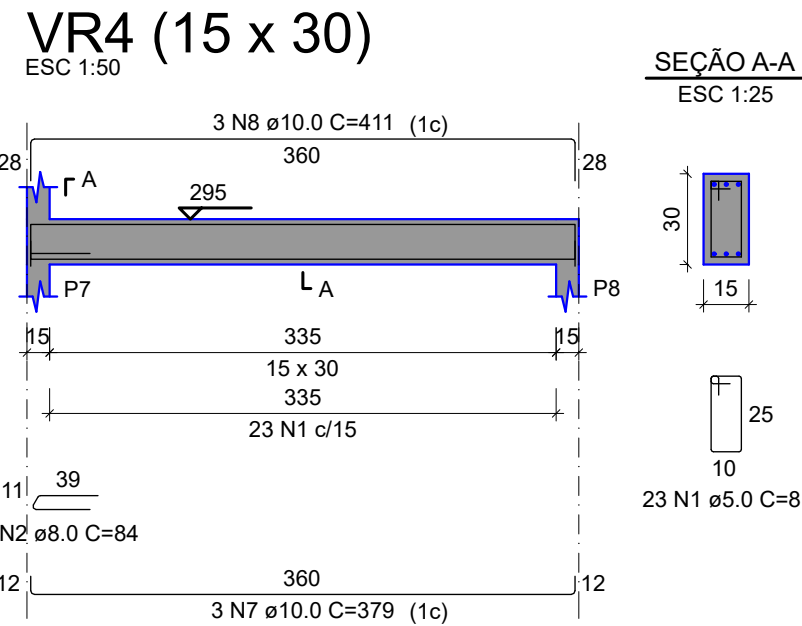
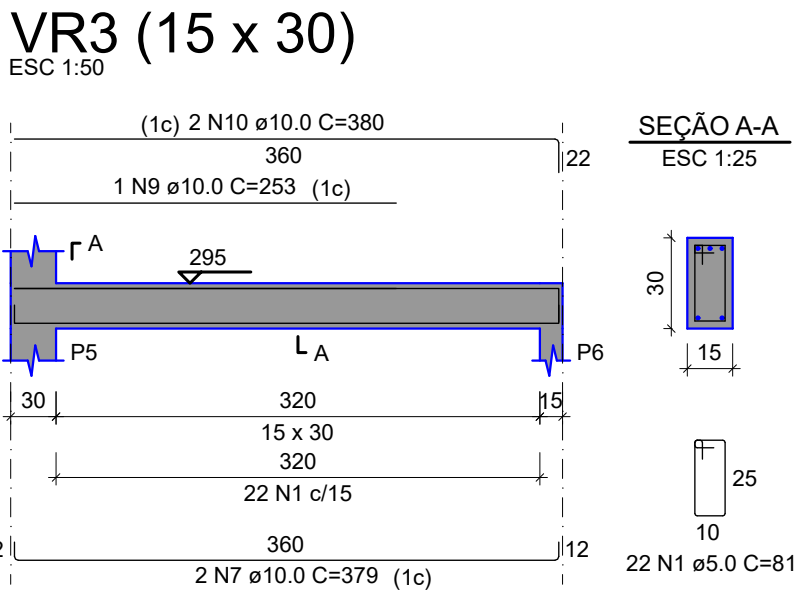
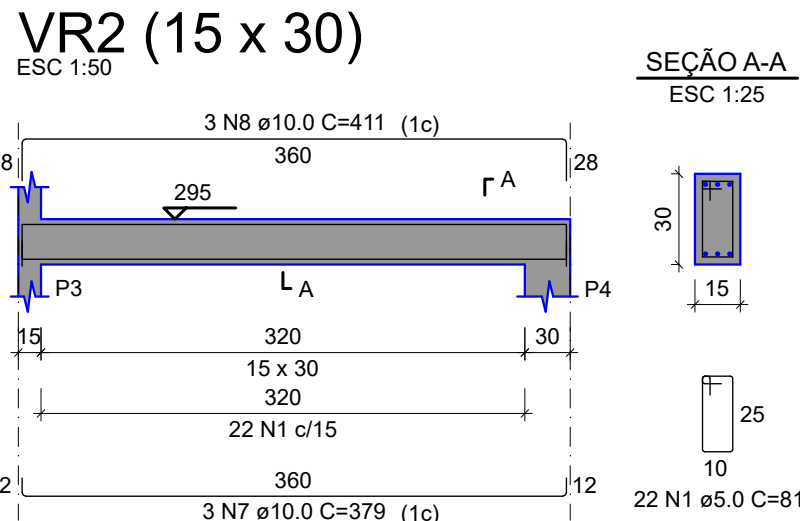
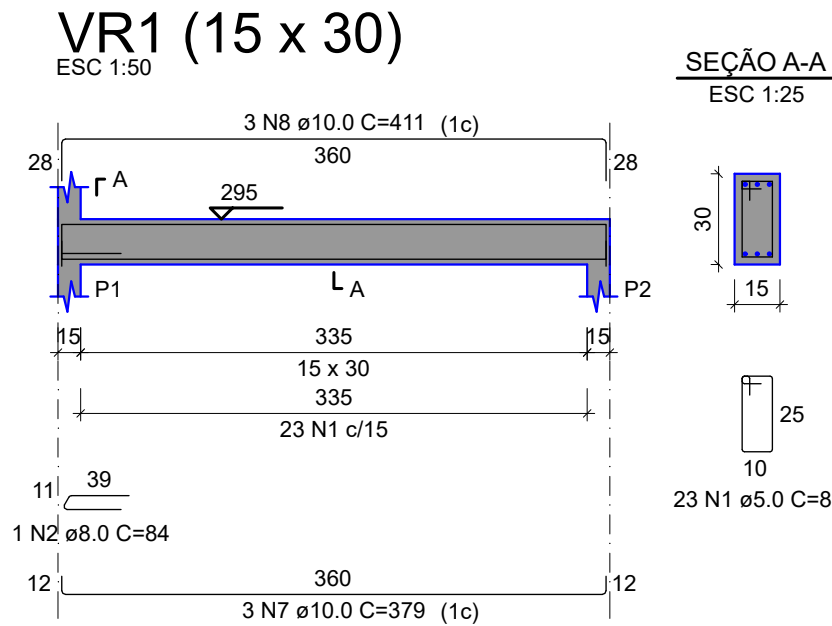
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	295
P2	15x40	0	295
P3	15x30	0	295
P4	15x30	0	295
P5	15x30	0	295
P6	15x30	0	295
P7	15x30	0	295
P8	15x30	0	295

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	279	81	22599
CA50	2	8.0	2	84	168
	3	8.0	2	918	1836
	4	8.0	2	603	1206
	5	8.0	2	1198	2396
	6	8.0	2	385	770
	7	10.0	11	379	4169
	8	10.0	9	411	3699
	9	10.0	2	253	506
	10	10.0	2	380	760
	11	10.0	1	352	352
	12	10.0	2	926	1852
	13	10.0	1	255	255
	14	10.0	2	626	1252
	15	10.0	1	111	111
	16	10.0	1	499	499
	17	10.0	1	111	111
	18	10.0	3	1199	3597
	19	10.0	3	393	1179

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	63.8	6	27.7
CA60	10.0	183.4	17	124.4
	5.0	226	-	38.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	152.1
CA60	38.3

Volume de concreto (C-30) = 2.02 m³
Área de forma = 33.75 m²

Forma do pavimento RESPALDO (Nível 295)

escala 1:50



Prefeitura Municipal de Sorriso
ESTADO DE MATO GROSSO
Gestão 2021/2024

PROJETO:

ESCOLA MUNICIPAL
GENTE SABIDA (FLOR DO CERRADO)

DETALHES:

ESTRUTURAL BANHEIROS QUADRA POLIESPORTIVA
FORMA RESPALDO E VIGAS RESPALDO

OBRAS:

ESCOLA MUNICIPAL GENTE SABIDA (FLOR DO CERRADO)

LOCAL:

RUA JOSÉ DE ALENCAR
EQUIPAMENTO COMUNITARIO 03, QUADRA 17, ÁREA MUNICIPAL
BAIRRO FLOR DO CERRADO, SORRISO - MT.

AUTOR DO PROJETO:

DENISE SANTOS SERPA
Engenheira Civil
CREA - 1017369844

VISTO:

EDNILSON DE LIMA OLIVEIRA
SECRETARIO DA CIDADE

ÁREAS:

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Sorriso
CNPJ: 03.239.076/0001-62

DATA:

FEVEREIRO/2022

ESCALA:

INDICADAS

DESENHO:

04/05