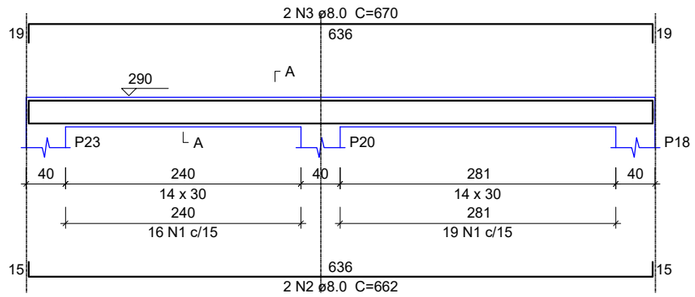
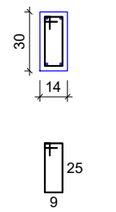
V9

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

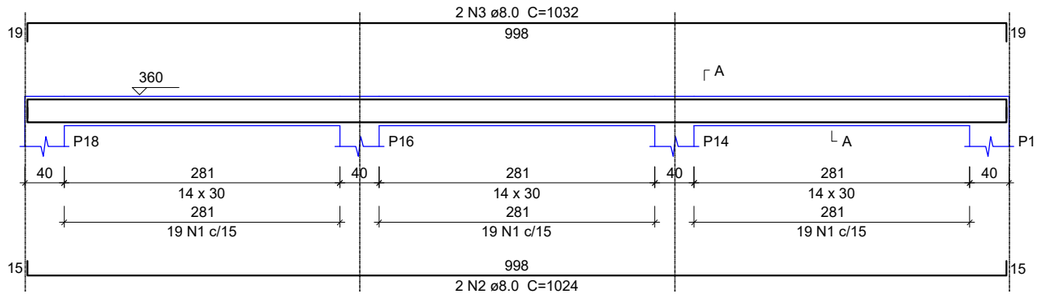
ESC 1:25



35 N1 ø5.0 C=80

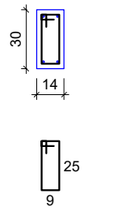
V8

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

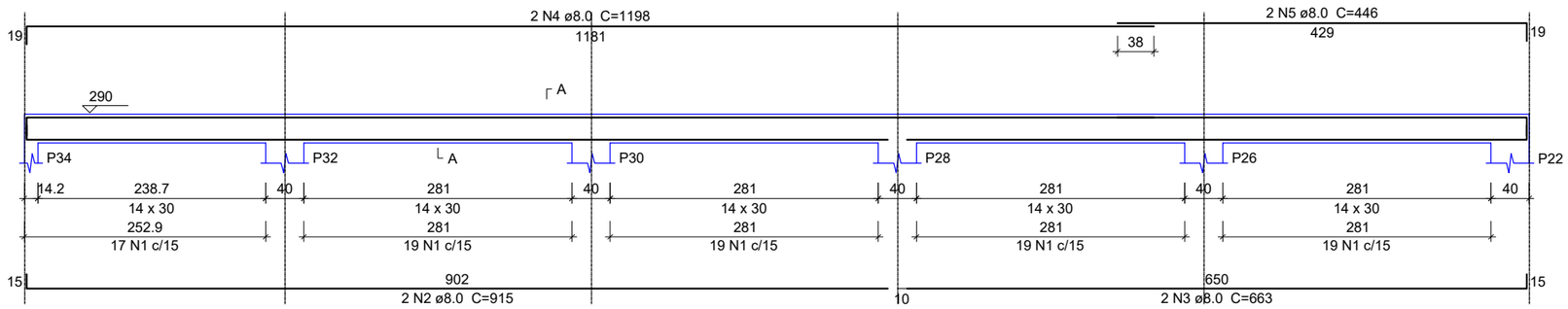
ESC 1:25



57 N1 ø5.0 C=80

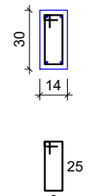
V10

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



93 N1 ø5.0 C=80

VIGA MURO

ESC: 1/125

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	103	80	8240
	CA50	2	8.0	2	1137	2274
	CA50	3	8.0	2	622	1244
	CA50	4	8.0	2	1198	2396
	CA50	5	8.0	2	626	1252
V2	CA60	1	5.0	95	80	7600
	CA50	2	8.0	2	984	1968
	CA50	3	8.0	2	663	1326
	CA50	4	8.0	2	1198	2396
	CA50	5	8.0	2	514	1028
V3	CA60	1	5.0	47	80	3760
	CA50	2	8.0	2	822	1644
	CA50	3	8.0	2	830	1660
V4	CA60	1	5.0	172	80	13760
	CA50	2	8.0	2	1170	2340
	CA50	3	8.0	2	1110	2220
	CA50	4	8.0	2	581	1162
	CA50	5	8.0	2	1198	2396
	CA50	6	8.0	2	1200	2400
	CA50	7	8.0	2	567	1134
V5	CA60	1	5.0	90	80	7200
	CA50	2	8.0	2	1081	2162
	CA50	3	8.0	2	158	316
	CA50	4	8.0	2	341	682
	CA50	5	8.0	2	1198	2396
	CA50	6	8.0	2	409	818
V6	CA60	1	5.0	55	80	4400
	CA50	2	8.0	2	984	1968
	CA50	3	8.0	2	992	1984
V7	CA60	1	5.0	38	80	3040
	CA50	2	8.0	2	687	1374
	CA50	3	8.0	2	695	1390
V8	CA60	1	5.0	57	80	4560
	CA50	2	8.0	2	1024	2048
	CA50	3	8.0	2	1032	2064
V9	CA60	1	5.0	35	80	2800
	CA50	2	8.0	2	662	1324
	CA50	3	8.0	2	670	1340
V10	CA60	1	5.0	93	80	7440
	CA50	2	8.0	2	915	1830
	CA50	3	8.0	2	663	1326
	CA50	4	8.0	2	1198	2396
	CA50	5	8.0	2	446	892

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	551.5	217.6
CA60	5.0	628	96.8

PESO TOTAL	
CA50	217.6
CA60	96.8

Vol. de concreto total (C-25) = 5.65 m³
Área de forma total = 99.55 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
MAIS TRABALHO. NOVAS CONQUISTAS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT
CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA
EMEB "JUVELINIA MONTEIRO DE OLIVEIRA"

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO

LOCALIZAÇÃO: RUA PRINCIPAL BAIRRO: ENGORDADOR
VÁRZEA GRANDE MATO GROSSO

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL

UNIDADE: METRO

ESCALA: INDICADA

DATA: FEVEREIRO/2021

AUTOR DO PROJETO:

FOUAD BASSIM CHOKR
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 045144

ÁREA TERRENO:1.124,38m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 721,15m²
ÁREA DE DEMOLIÇÃO: 141,69m²
ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 207,98m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 929,13m²
ÁREA PERMEÁVEL: 261,15m²
TAXA DE PERMEABILIDADE: 22,23%

FOLHA Nº 18/21