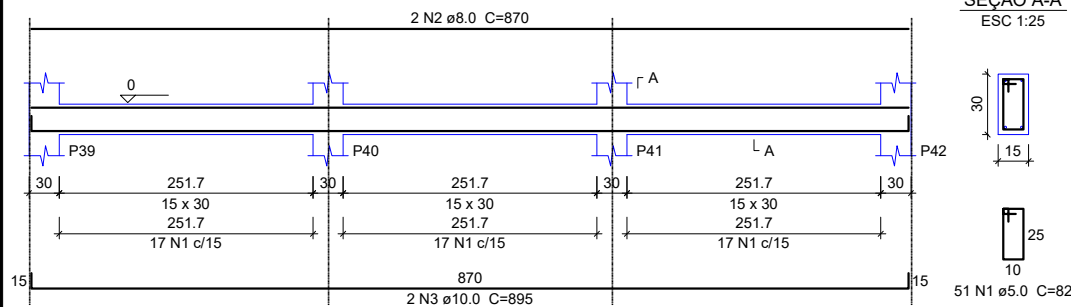


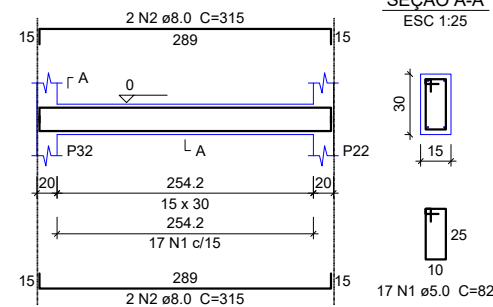
VB8

ESC 1:50



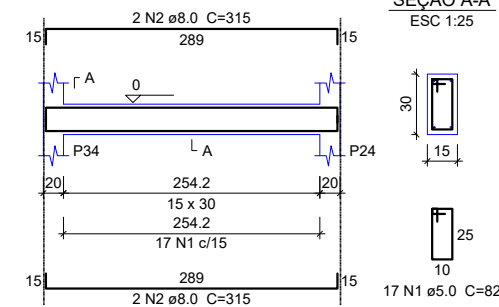
VB9

ESC 1:50



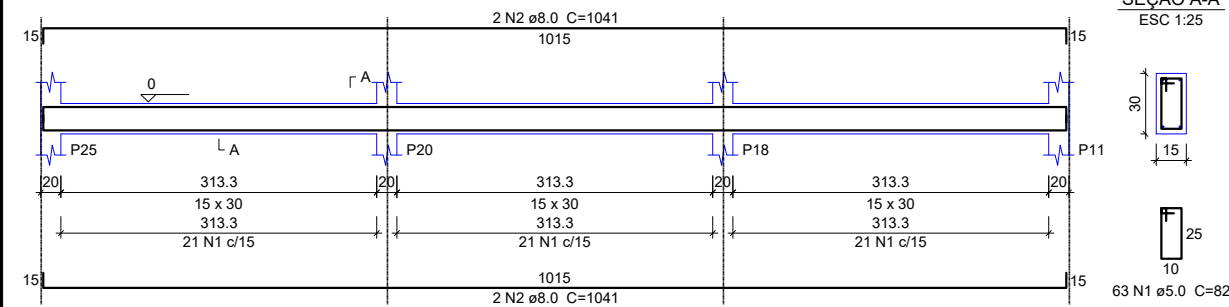
VB10

ESC 1:50



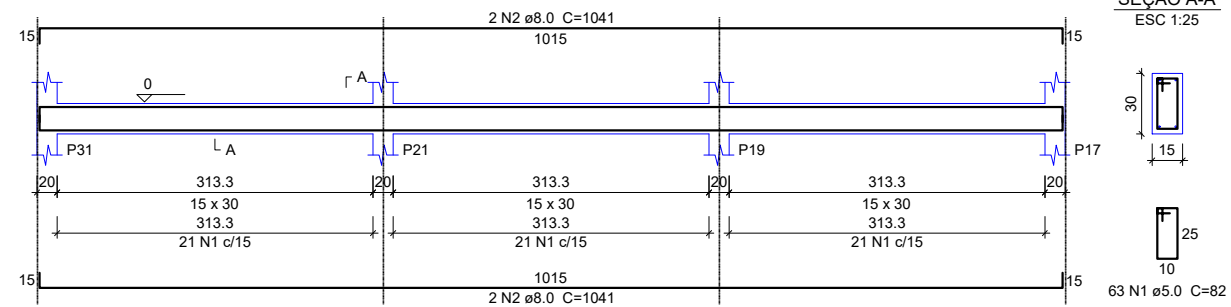
VB11

ESC 1:50



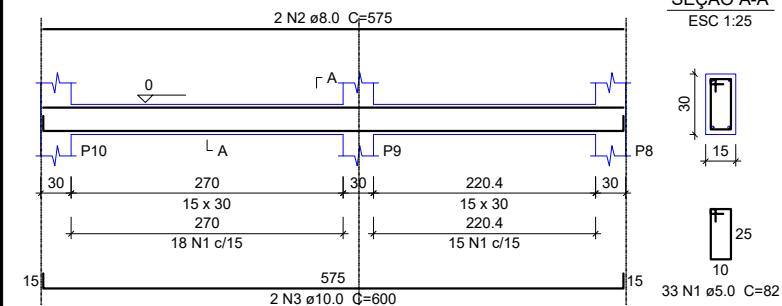
VB12

ESC 1:50



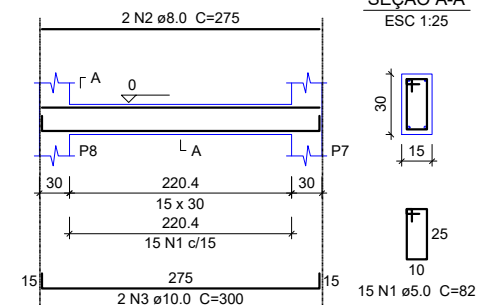
VB13

ESC 1:50



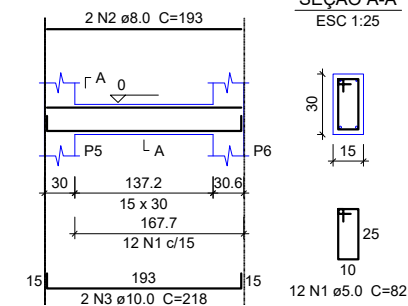
VB14

ESC 1:50



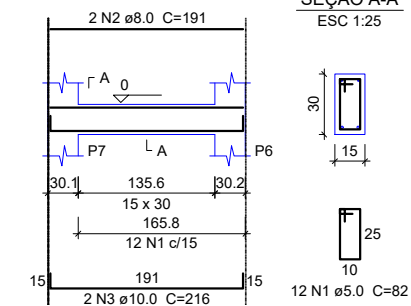
VB15

ESC 1:50



VB16

ESC 1:50



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	CA60	1	5.0	68	82	5576
	CA50	2	8.0	2	1128	2256
	CA50	3	10.0	2	1153	2306
VB2	CA60	1	5.0	132	82	10824
	CA50	2	8.0	4	1056	4224
	CA50	3	8.0	2	1198	2396
VB3	CA60	1	5.0	44	82	3608
	CA50	2	8.0	4	741	2964
	CA50	3	8.0	2	1198	2396
VB4	CA60	1	5.0	132	82	10824
	CA50	2	8.0	4	1056	4224
	CA50	3	8.0	2	1198	2396
VB5	CA60	1	5.0	44	82	3608
	CA50	2	8.0	4	741	2964
	CA50	3	8.0	2	1198	2396
VB6	CA60	1	5.0	35	82	2870
	CA50	2	8.0	2	592	1184
	CA50	3	10.0	2	583	1166
VB7	CA60	1	5.0	35	82	2870
	CA50	2	10.0	2	583	1166
	CA50	3	10.0	2	592	1184
VB8	CA60	1	5.0	51	82	4182
	CA50	2	8.0	2	870	1740
	CA50	3	10.0	2	895	1790
VB9	CA60	1	5.0	17	82	1394
	CA50	2	8.0	4	315	1260
	CA50	3	10.0	2	82	1394
VB10	CA60	1	5.0	17	82	1394
	CA50	2	8.0	4	315	1260
	CA50	3	10.0	2	82	1394
VB11	CA60	1	5.0	63	82	5166
	CA50	2	8.0	4	1041	4164
	CA50	3	10.0	2	82	5166
VB12	CA60	1	5.0	63	82	5166
	CA50	2	8.0	4	1041	4164
	CA50	3	10.0	2	82	5166
VB13	CA60	1	5.0	33	82	2706
	CA50	2	8.0	2	575	1150
	CA50	3	10.0	2	600	1200
VB14	CA60	1	5.0	15	82	1230
	CA50	2	8.0	2	275	550
	CA50	3	10.0	2	300	600
VB15	CA60	1	5.0	12	82	984
	CA50	2	8.0	2	193	386
	CA50	3	10.0	2	218	436
VB16	CA60	1	5.0	12	82	984
	CA50	2	8.0	2	191	382
	CA50	3	10.0	2	216	432

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	414.8	163.7
CA60	10.0	102.8	63.4
CA60	5.0	633.9	97.7
PESO TOTAL			
CA50	227.1		
CA60	97.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 5.7 m³
Área de forma total = 94.95 m²

01 VIGA BALDRAME

ESC 1:150



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
Mais por você. Mais por Várzea Grande.

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: EMEB "MARIA PEDROSA DE MIRANDA"

LOCALIZAÇÃO: RUA 15 QUADRA 15 S/Nº
BAIRRO: PARQUE SABIÁ VÁRZEA GRANDE MATO GROSSO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL

UNIDADE: METRO

AUTOR DO PROJETO:

MATHEUS MARCANZONI LEITE
ENGENHARIA CIVIL CREA-MT 042157

ESCALA: INDICADA

DATA: MARÇO/2021

ÁREAS:

ÁREA TERRENO EXISTENTE : 3.929,00m²
ÁREA CONST. EXISTENTE: 1.842,22m²
ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 309,29m²

FOLHA Nº

03/09