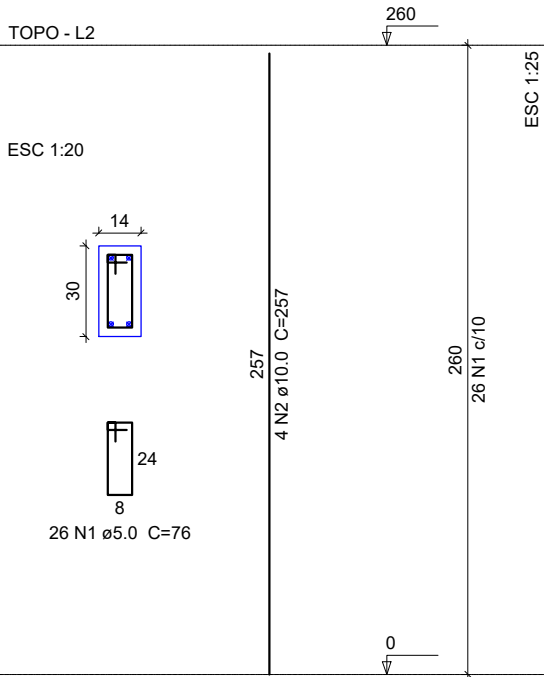
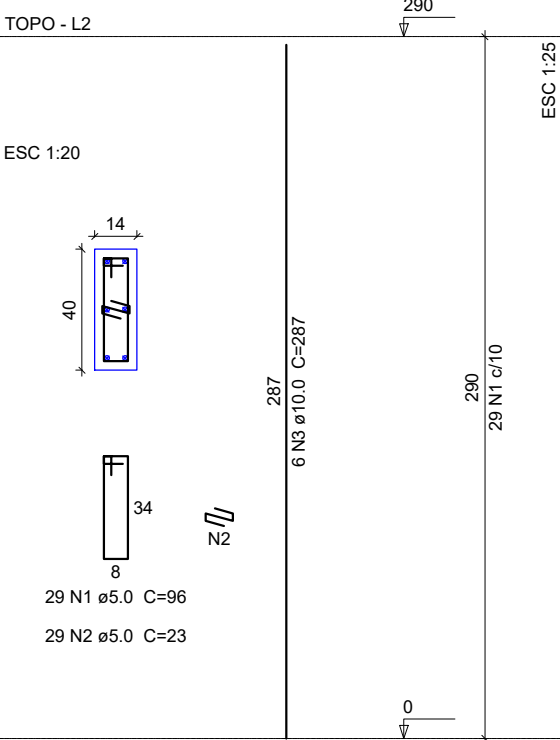


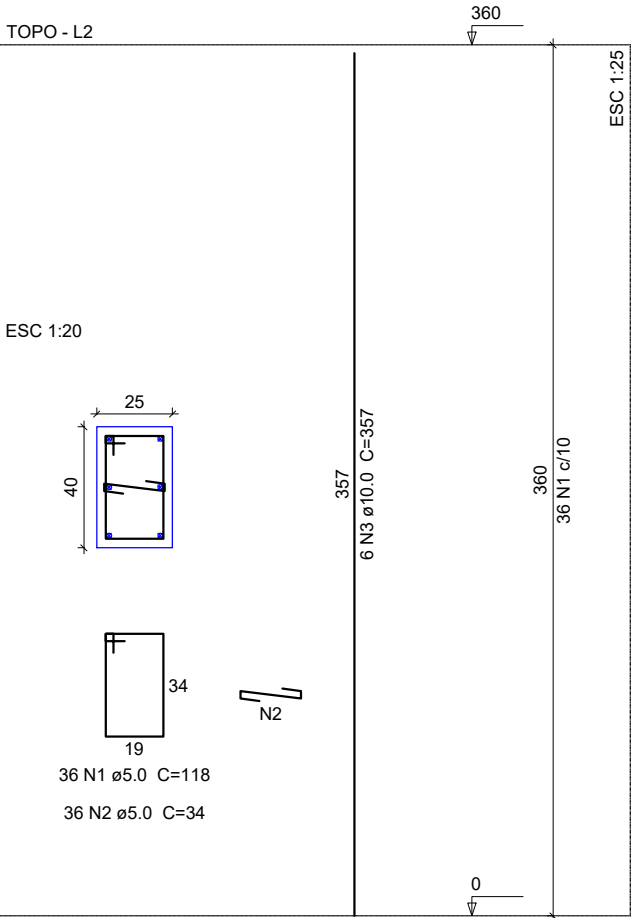
P35X12



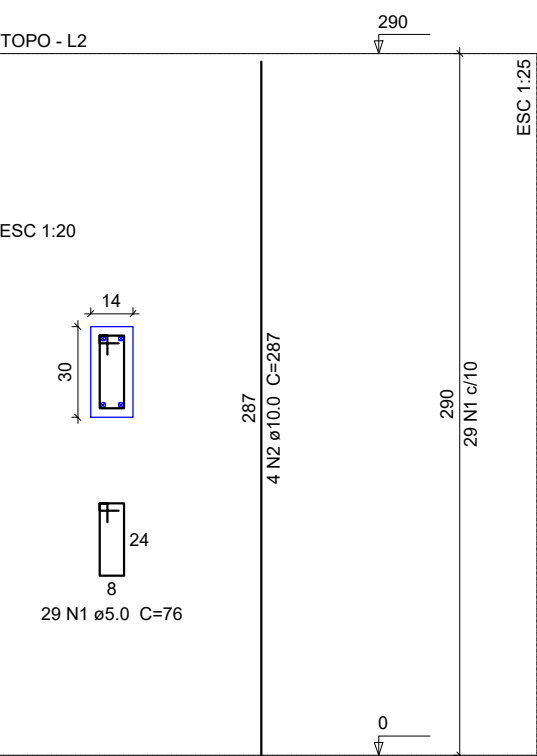
P19X16



P1X18



P47



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
18xP1	CA60	1	5.0	648	118	76464
	CA60	2	5.0	648	34	22032
	CA50	3	10.0	108	357	38556
16xP19	CA60	1	5.0	464	96	44544
	CA60	2	5.0	464	23	10672
	CA50	3	10.0	64	287	18368
12xP35	CA60	1	5.0	312	76	23712
	CA50	2	10.0	48	257	12336
P47	CA60	1	5.0	29	76	2204
	CA50	2	10.0	4	287	1148

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	705	434.98
CA60	5.0	1796.3	276.9
PESO TOTAL			
CA50		434.98	
CA60		276.9	

Vol. de concreto total (C-25) = 10.51 m³  
Área de forma total = 164.36 m²

PILAR MURO

ESC: 1/125



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

AUTOR DO PROJETO:

FOUAD BASSIM CHOKR  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 045144

ESCALA:  
INDICADA

DATA:  
FEVEREIRO/2021

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 N°

16/21