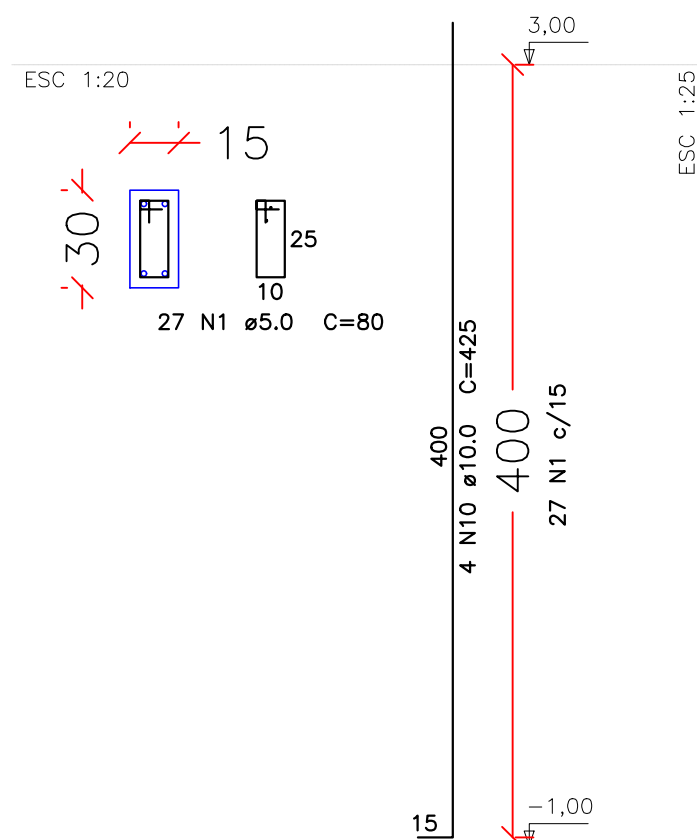
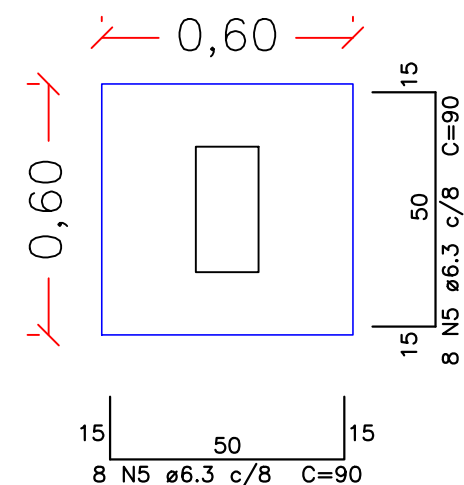


PILAR

PILAR

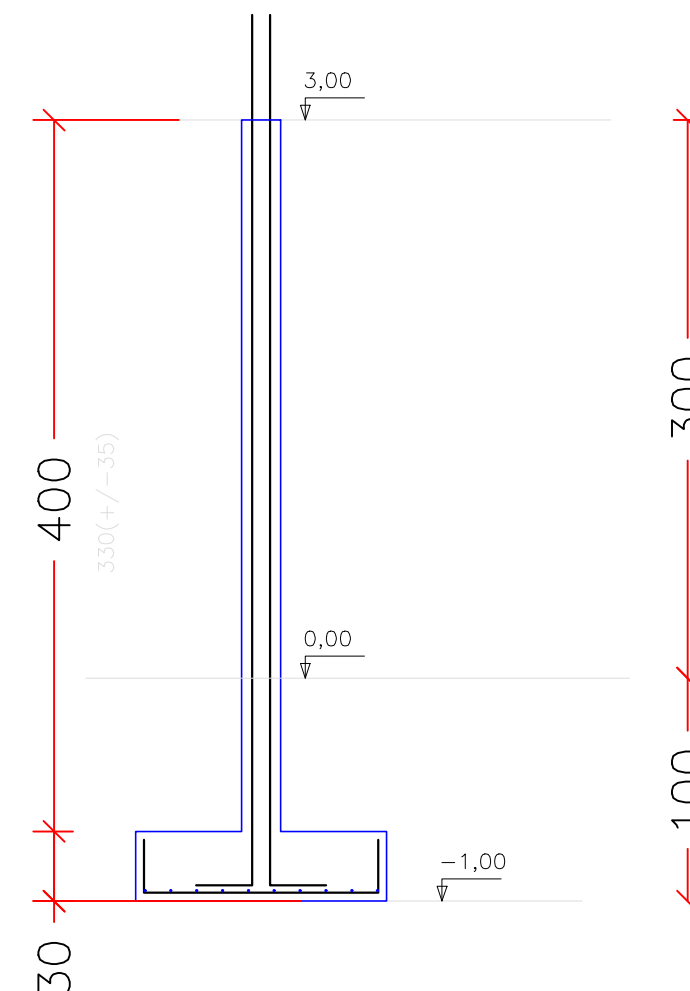


SAPATA  
PLANTA  
ESC 1:25



## SAPATA

CORTE  
ESC 1:25



## Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	288.0	70.56
	10.0	340.0	209.78
CA60	5.0	432.0	66.53
PESO TOTAL			
CA50	127.8		
CA60	66.53		

Vol. de concreto total = 5.49 m<sup>3</sup>  
Área de forma total = 86.40 m<sup>2</sup>

1

## SAPATA E PILAR

**ESC: 1/20**



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

**LOCALIZAÇÃO:** RUA GONÇALO DOMINGOS CAMPOS, S/N  
BAIRRO FIGUEIRINHA - VÁRZEA GRANDE MT

<b>PROJETO:</b>
-----------------

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:	
-------	--

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO GINÁSIO POLIESPORTIVO JORGE MUSSA
-------	---

DATA:
-------

JULHO/2021

UNIDADE:

**METRO**

**AUTOR DO PROJETO:**

**VITOR GUSTAVO VERHALEN**  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 49989**

	<b>FOLHA Nº:</b>
--	------------------

02/10