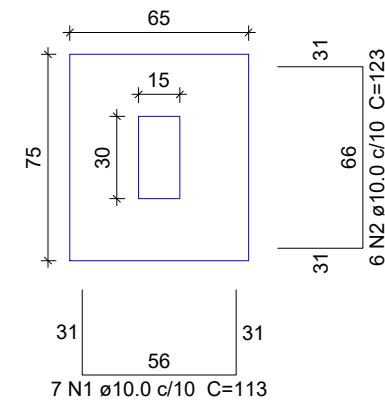


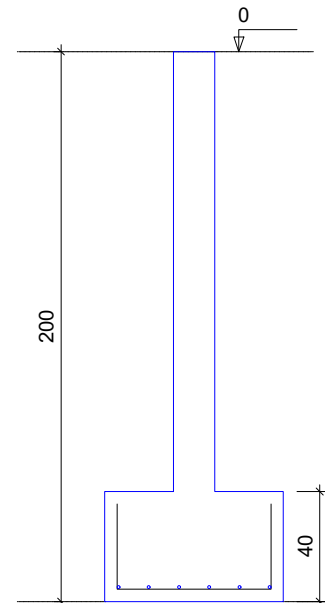
S51=S52=S54=S55

PLANTA  
ESC 1:25



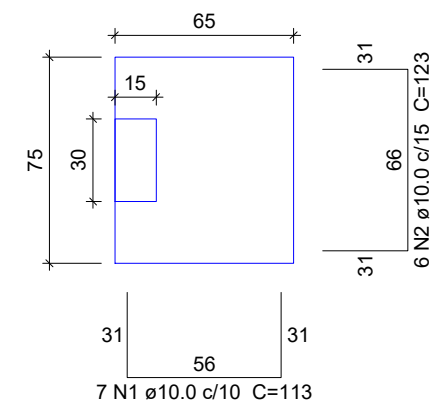
Solo com capacidade de suporte > 3.26 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1900.00 kgf/m³

CORTE  
ESC 1:25



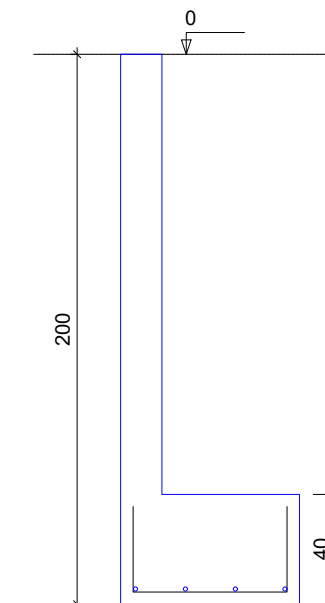
S49=S53=S57=S58=S59=S60

PLANTA  
ESC 1:25



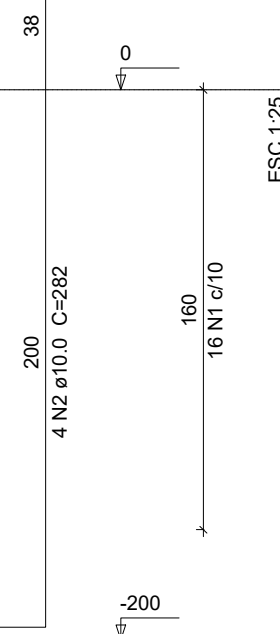
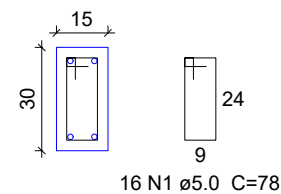
Solo com capacidade de suporte > 3.26 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1900.00 kgf/m³

CORTE  
ESC 1:25



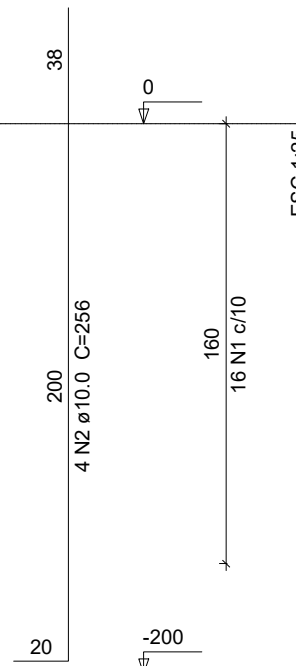
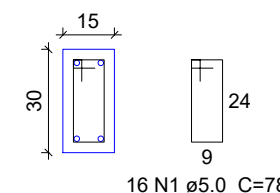
P49=P53=P57=P58=P59=P60

BALDRAME - L1  
ESC 1:20



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12  
=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21  
=P22=P23=P24=P26=P27=P28=P29=P30=P31  
=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39=P40  
=P41=P42=P43=P44=P45=P46=P47=P48=P50  
=P51=P52=P54=P55=P56=P61  
=P62=P63=P64=P65=P66=P67=P68=P69=P70  
=P71=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P78=P79  
=P80

BALDRAME - L1  
ESC 1:20



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
74xP1	CA60	1	5.0	1184	78	92352
6xP49	CA50	2	10.0	296	256	75776
	CA60	1	5.0	96	78	7488
	CA50	2	10.0	24	282	6768
4xS1	CA50	1	10.0	28	113	3164
	CA50	2	10.0	24	123	2952
6xS53	CA50	1	10.0	42	113	4746
	CA50	2	10.0	36	123	4428

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	978.4	603.2
CA60	5.0	998.4	153.9
PESO TOTAL			
CA50	603.2		
CA60	153.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 9.15 m³  
Área de forma total = 155.2 m²

PILARES BALDRAME  
ESC.: 1/110



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: PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO

UNIDADE ESCOLAR:  
EMEB PROFª LÍBIA DA COSTA RONDON

ASSUNTO:

PILARES BALDRAME

LOCALIZAÇÃO:

AVENIDA PRINCIPAL S/N  
CEP: 78110798 BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO VG-MT

AUTOR DO PROJETO:

ANA PAULA BOTELHO  
ENGENHEIRA CIVIL CREA-MT 50821

UNIDADE:

METRO

ESCALA:

Indicada

ÁREAS:

-ÁREA DO TERRENO: 2.464,99m²  
-ÁREA CONS. EXIS: 1.500,00m²  
-ÁREA DE DEMOLIÇÃO: 316,68m²  
-ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 134,00m²  
-ÁREA CONSTRUÍDA FINAL: 1.317,32m²

DATA:

MARÇO/2022

FOLHA Nº

01/10