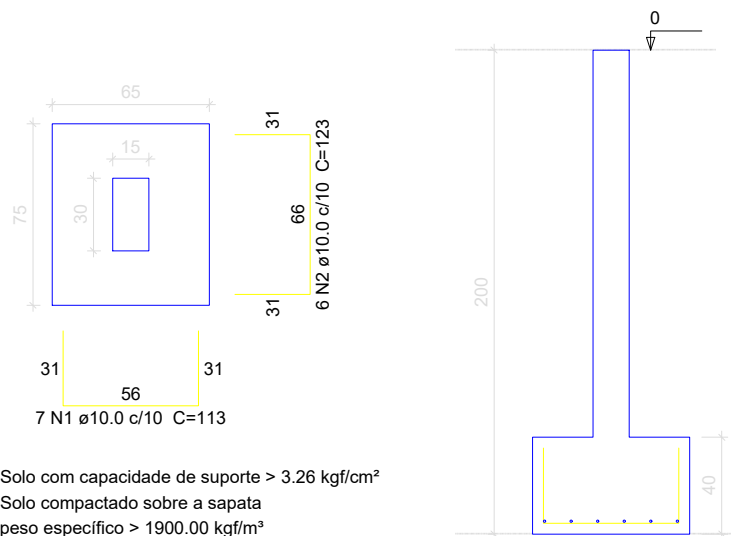


S2=S3=S5=S8=S7=S9=S10=S11=S12=S13=S14=S15=S16
=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S23=S24=S25
=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S32=S33=S34
=S35=S36=S37=S38=S39=S40=S41=S42=S43
=S44=S45=S46=S47=S48

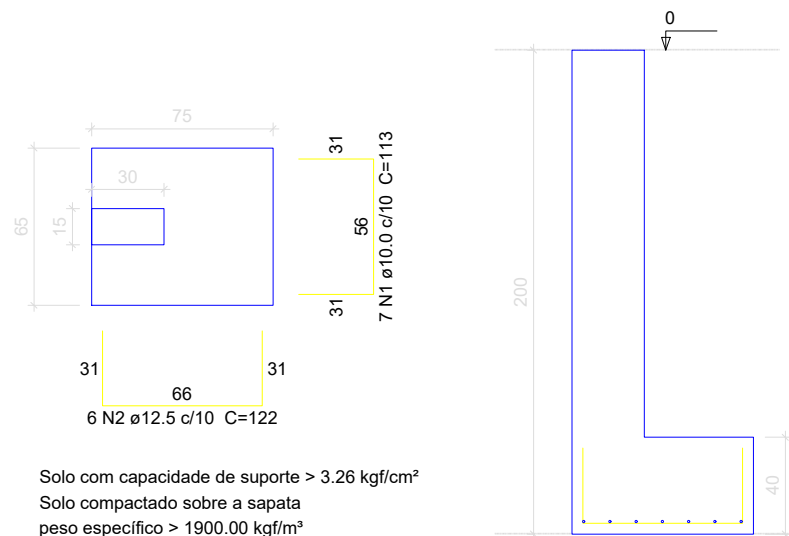
PLANTA

CORTE



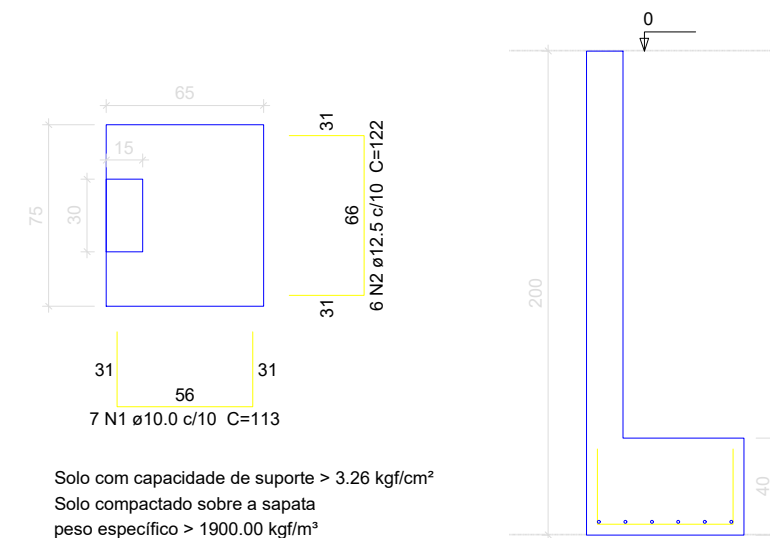
S1
PLANTA

CORTE



S4
PLANTA

CORTE



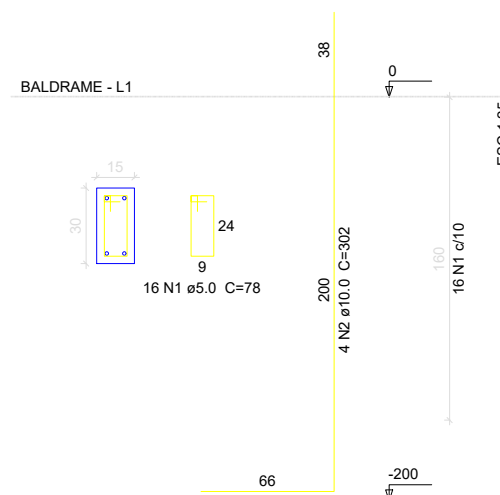
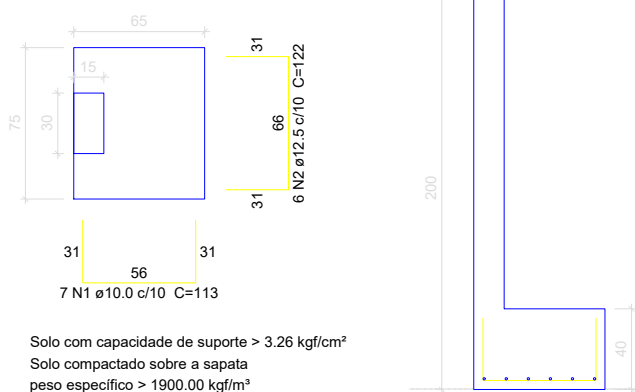
DETALHAMENTO SAPATA

ESC: 1/125

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P8=P7=P9=P10=P11=P12=P13=P14
=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23
=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32
=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39=P40=P41
=P42=P43=P44=P45=P46=P47=P48

S6
PLANTA

CORTE



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
48xP1	CA60	1	5.0	768	78	59904
	CA50	2	10.0	192	302	57984
S1	CA50	1	10.0	7	113	791
	CA50	2	12.5	6	122	732
S4	CA50	1	10.0	7	113	791
	CA50	2	12.5	6	122	732
S6	CA50	1	10.0	7	113	791
	CA50	2	12.5	6	122	732
45xS16	CA50	1	10.0	315	113	35595
	CA50	2	10.0	270	123	33210

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	1291.7	796.3
	12.5	22	21.2
CA60	5.0	599.1	92.3
PESO TOTAL			
CA50		817.5	
CA60		92.3	

Vol. de concreto total (C-25) = 13.68 m³
Área de forma total = 140.16 m²

DETALHAMENTO

ESC: 1/150



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:
AVENIDA PRINCIPAL, DISTRITO DA PASSAGEM DA CONCEIÇÃO
VÁRZEA GRANDE - MT

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA
EMEB DR. JOÃO PONCE DE ARRUDA

DATA:
AGOSTO/2022

UNIDADE:
METRO

AUTOR DO PROJETO:

GUILHERME SIMPLÍCIO DIAS
ENGENHEIRO CIVIL CREA - MT 36575

ÁREAS:
-ÁREA DO TERRENO: 1.651,58m²
- ÁREA CONS. EXIS: 380,13m²
-ÁREA DE DEMOLIÇÃO: 178,957m²
-ÁREA DE AMPLIAÇÃO:370,00m²
- ÁREA CONSTRUÍDA FINAL: 571,18m²

FOLHA Nº:

04/13