

PLANTA
ESC 1:25

95

31

15

30

86

31

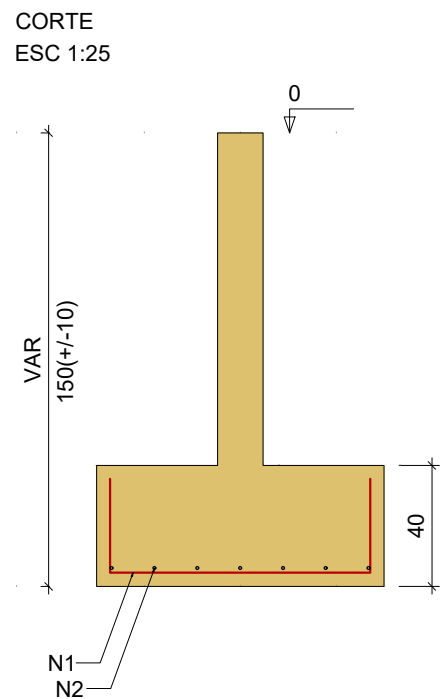
101

7 N2 e 10.0 c/13 C=158

8 N1 e 10.0 c/13 C=143

Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²

Peso compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



RELAÇÃO DO AÇO

14xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	112	143	16016
	2	10.0	98	158	15484

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	315	194.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	194.2		

Volume de concreto (C-25) = 5.85 m³
Área de forma = 22.96 m²

SEÇÃO
ESC 1:25

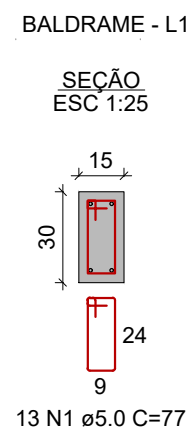
15
30
9
24

RELAÇÃO DO AÇO					
P1-L2		P1-L1		P2-L2	
P2-L1		P3-L2		P3-L1	
P4-L2		P4-L1		P5-L2	
P5-L1					

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	220	77	16940
CA50	2	10.0	20	366	7320
	3	10.0	20	202	4040

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	113.6	70
CA60	5.0	169.4	26.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	70		
CA60	26.1		

Volume de concreto (C-25) = 1.08 m³
Área de forma = 21.55 m²



SEÇÃO
ESC 1:25

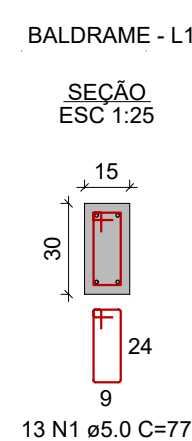
15
30
9
24

27 N1 ø5.0 C=77

RELAÇÃO DO AÇO					
P6-L2		P6-L1		P7-L2	
P7-L1		P8-L2		P8-L1	
P9-L2		P9-L1		P10-L2	
P10-L1		P11-L2		P11-L1	
P12-L2		P12-L1		P13-L2	
P13-L1					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	320	77	24640
CA50	2	10.0	32	312	9984
	3	10.0	32	202	6464

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	164.5	101.4
CA60	5.0	246.4	38
PESO TOTAL (kg)			
CA50	101.4		
CA60	38		

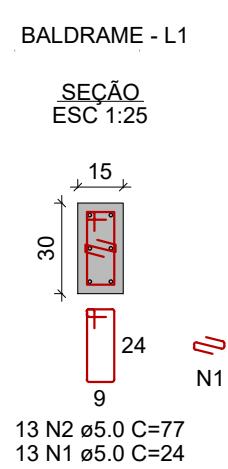
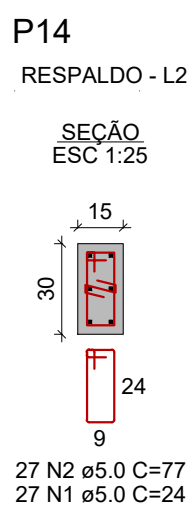
Volume de concreto (C-25) = 1.53 m³
Área de forma = 30.60 m²



RELAÇÃO DO AÇO					
P14-L2		P14-L1			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	24	960
	2	5.0	40	77	3080
	3	10.0	6	312	1872
	4	10.0	6	202	1212

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	30.8	19
CA60	5.0	40.4	6.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	19		
CA60	6.2		

Volume de concreto (C-25) = 0.19 m³
Área de forma = 3.83 m²

**Cliente:**

OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsável Técnico:



A O DE SOUSA EIRELI - ME
Tv. do Parecis, 86 - Centro, Colíder-MT, 78500-000
Telefone: (66) 3541-6300
CNPJ: 17.787.272/0001-86

ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR - 141259/D

PSCIP: NOVO

OCUPAÇÃO: EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA

DADOS DA OBRA

Objeto de Contrato:

Convênio: 0000

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA QUITÉRIA COM CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Endereço da Obra:

ESTRADA CAPIXABA, COMUNIDADE SOMBRA DA MANHÃ - P.A SÃO PEDRO, PARANAÍTA - MT

Coordenada:

9°46'12.05"S | 56°41'25.63"O

ASSUNTO DO PROJETO

Conteúdo: ARMAÇÃO DE SAPATAS, ARMAÇÃO DE PILARES

Quadro de Áreas/Legenda:		REV: 08	
ÁREA DO TERRENO:	10.305,04 m²	DATA: Julho/2025	
ÁREA EXISTENTE:	1.945,68 m²	ESCALA: Indicada	
ÁREA A AMPLIAR:	1.698,49 m²		
ÁREA TOTAL:	3.644,17 m²	NOMECLATURA	FOLHA
TAXA DE OCUPAÇÃO:	35,36 %		
TAXA DE PERMEABILIDADE:	64,64 %		
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO:	0,35%		
		EST. CON.	03/05

OBS: NÃO É PERMITIDO ALTERAR OU MODIFICAR ESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, LEI DE REGULAMENTO DIREITO AUTORAL N.º 9388/73