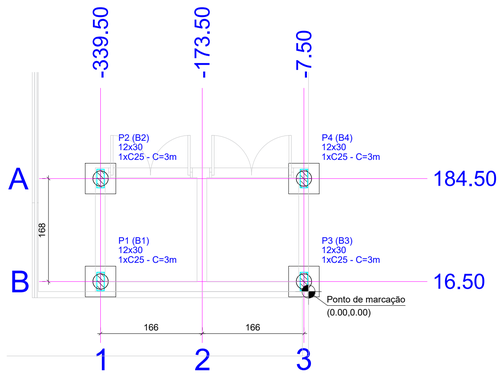
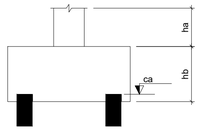


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
1:50

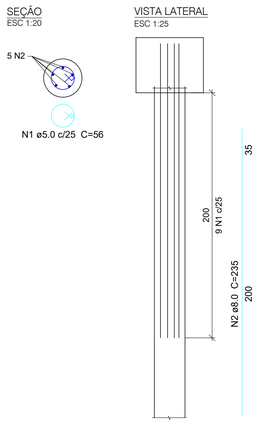
Pilar			Fundação				Bloco		
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	12x30	4.1	50	50	30	50	1	C25 - C=3m	-103
P2	12x30	4.1	50	50	30	50	1	C25 - C=3m	-103
P3	12x30	4.1	50	50	30	50	1	C25 - C=3m	-103
P4	12x30	4.1	50	50	30	50	1	C25 - C=3m	-103

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
⊕	C25 - C=3m	25.00	4



Legenda dos blocos
escala 1:25

ESTACA d= 25cm C=3m



2 ARMAÇÃO DE ESTACAS
ESCALA INDICADA

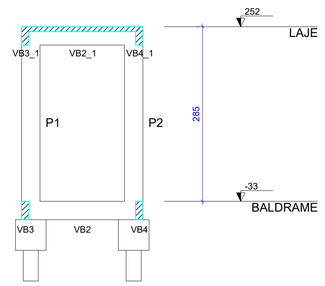
Relação do aço - Estacas
4xESTACA d=25cm C=3m

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	56	2016
CA50	2	8.0	20	235	4700

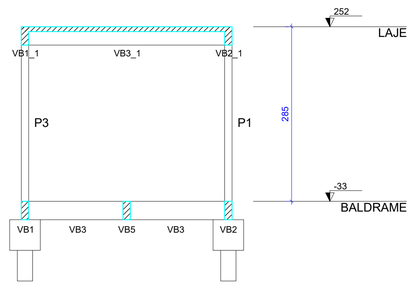
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	47	4	18.6
CA60	5.0	20.2	-	3.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	18.6			
CA60	3.2			

Volume de concreto (C-25) = 0.6 m³

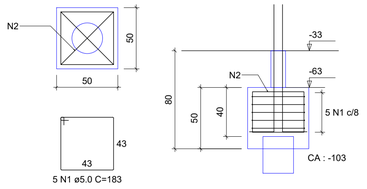


4 CORTE A-A
1:50

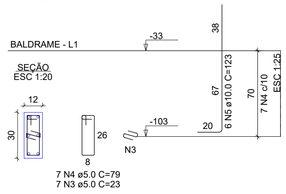


5 CORTE B-B
1:50

B1=B2=B3=B4
1xC25 - C=3m



P1=P2=P3=P4



3 ARMAÇÃO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA INDICADA

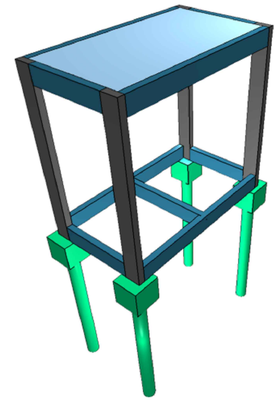
RELAÇÃO DO AÇO - BLOCOS
4xB4 4xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	183	3660
	2	5.0	8	195	1560
	3	5.0	28	23	644
	4	5.0	28	79	2212
CA50	5	10.0	24	123	2952

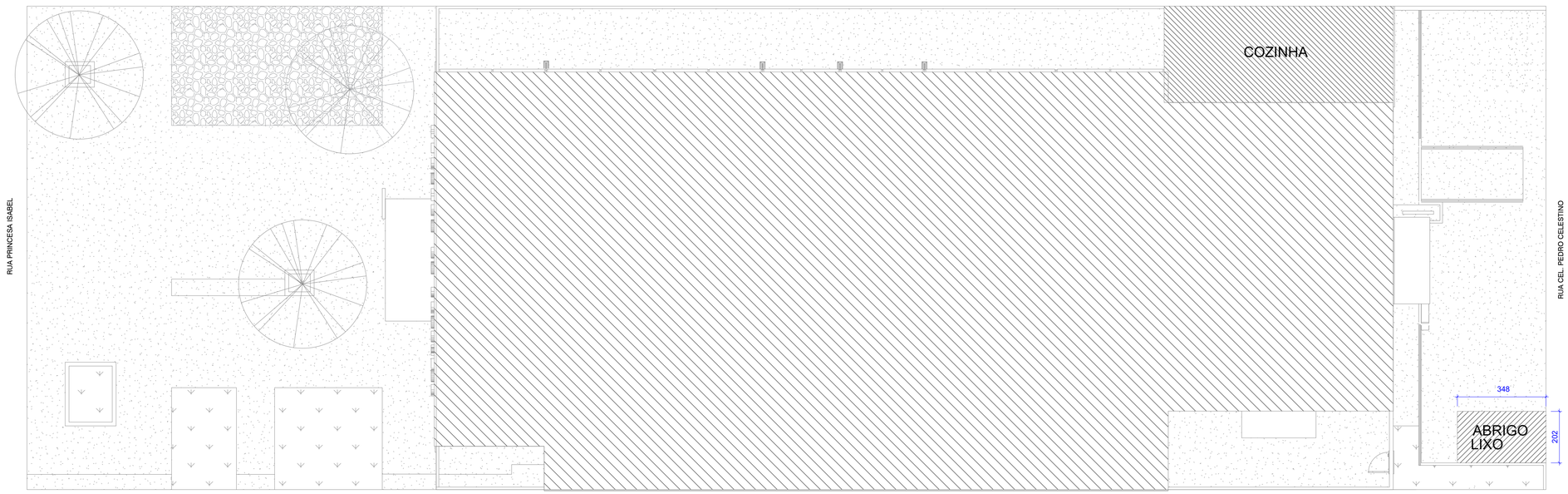
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	29.5	3	18.2
CA60	5.0	80.8	-	12.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	18.2			
CA60	12.4			

Volume de concreto (C-25) = 0.52 m³
Área de forma = 5.01 m²



6 VISTA 3D - OBRA
SEM ESCALA



7 PLANTA CHAVE
1:100

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS;
2. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
3. R.N. 0.00m VER PROJETO DE ESQUIPAMENTO;
4. AS INFORMAÇÕES BASICAS UTILIZADAS PARA EXECUÇÃO DESTE PROJETO FORAM OBTIDAS EM DOCUMENTOS/INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELA CONTRATANTE;
5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA A CORRETA APLICAÇÃO DESTE PROJETO E DAS RECOMENDAÇÕES NELE CONTIDAS DEVENDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS, EFETUAR ADEQUAÇÕES QUANDO NECESSÁRIO, DEVIDO A EVENTUAIS SITUAÇÕES NÃO EXISTENTES NA FASE DO PROJETO;
6. MATERIAIS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO:
   - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO : FcK (28) > 10 MPa.
   - CONCRETO ESTRUTURAL CLASSE C25 - AGRESSIVIDADE MODERADA: Fck(28)>25MPa;
7. AS BASES DEVERÃO SER ASSENTADAS EM TERRENO ISENTO DE CAMADA MOLE , COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, REGULARIZADA;
8. A DEFINIÇÃO DO COMPRIMENTO DAS ESTACAS DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL ESPECIALISTA EM FUNDAÇÕES;
9. ESTE PROJETO FOI ELABORADO COM BASE NA NBR6118/2003;
10. DEVERÃO SER OBEDECIDAS RIGOROSAMENTE TODAS AS INDICAÇÕES ESTABELECIDAS NA NORMA NBR6118/2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO;

TABELA DE REVISÃO

NÚM.	DATA	DESCRIÇÃO	REVISÃO	ALTERAÇÃO

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA
AMPLIAÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR

LOCAL: R. PRINCESA IZABEL, S/N, CENTRO, PORTO MURTINHO, MS
COORDENADAS: 21°41'59.37"S 57°53'23.61"O

ÁREA DE AMPLIAÇÃO	DATA	ÁREA CONSTRUÍDA	ÁREA DO TERRENO
34,24m²	MAIO/2025	576,82 m²	1.340,00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO PI PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO — Assinado de forma digital por FÁBIO MARQUES RIBEIRO Dados: 2025.06.10 13:49:44 -04'00'
CREA nº 15.276/MS

PREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ 03.107.539/0001-32

QR CODE

CONTEÚDO
LOCAÇÃO - FUNDAÇÃO, ARMAÇÃO ESTACAS, ARMAÇÃO BLOCOS, CORTE A-A, CORTE B-B, PERSPECTIVA DA OBRA E PLANTA CHAVE

ESCALA: COMO INDICADO
DESENHISTA: EDUARDO HORBACH
FOLHA: 01/02

ESTRUTURA DE CONCRETO

PORTO MURTINHO\2025-AMPLIAÇÃO MERCADO DO PRODUTOR\ESTRUTURA