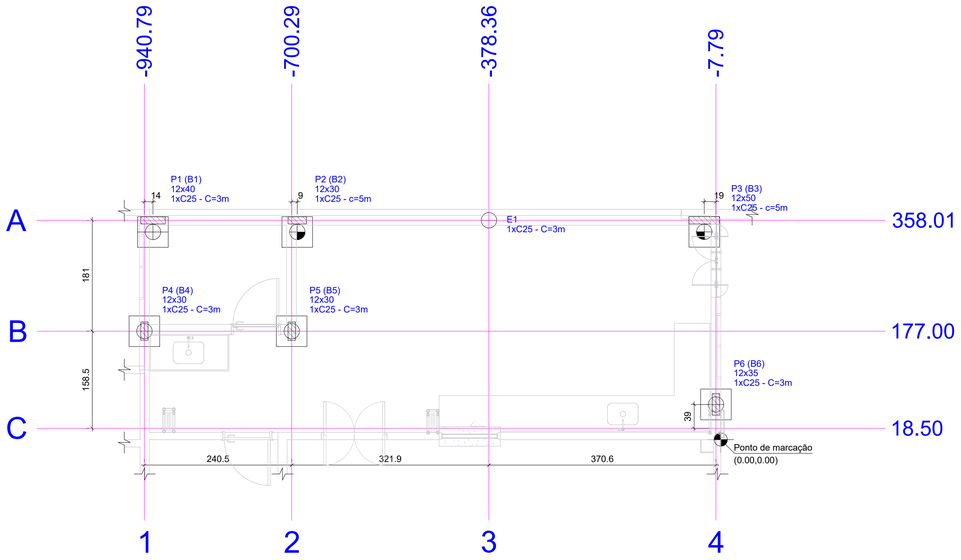
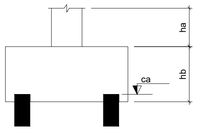
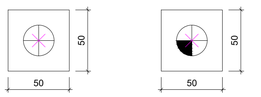


1 PLANTA DE FORMA - FUNDAÇÃO
1:50

Pilar			Bloco		
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	ne	Estaca	ca (cm)
E1	-	2.9	1	C25 - C=3m	0
P1	12x40	2.5	1	C25 - C=3m	-70
P2	12x30	4.4	1	C25 - c=5m	-70
P3	12x50	4.7	1	C25 - c=5m	-70
P4	12x30	2.4	1	C25 - C=3m	-70
P5	12x30	0.8	1	C25 - C=3m	-70
P6	12x35	2.3	1	C25 - C=3m	-70

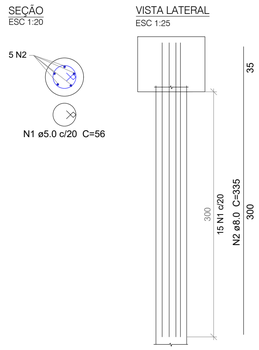
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
⊕	C25 - C=3m	25.00	5
◒	C25 - c=5m	25.00	2





2 LEGENDA DOS BLOCOS
1:25

ESTACA d= 25cm C=3m



Relação do aço - Estacas

5xESTACA d=25cm C=3m

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	75	56	4200
CA50	2	8.0	25	335	8375

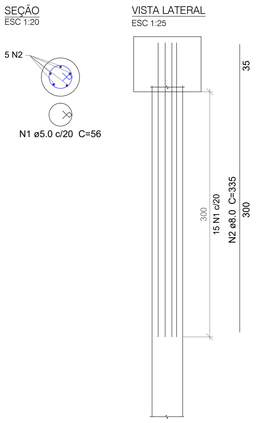
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	83.8	7	33.1
CA60	5.0	42	-	7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	33.1			
CA60	7			

Volume de concreto (C-25) = 0.74 m³

3 ARMAÇÃO DE ESTACAS
ESCALA INDICADA

ESTACA d= 25cm C=5m



Relação do aço - Estacas

2xESTACA d=25cm C=5m

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	30	56	1680
CA50	2	8.0	10	335	3350

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	33.5	3	13.3
CA60	5.0	16.8	-	2.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	13.3			
CA60	2.6			

Volume de concreto (C-25) = 0.5 m³

B1=B4=B5=B6
1xC25 - C=3m

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

P1=P6

P4=P5

B2
1xC25 - c=5m

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

P2

B3
1xC25 - c=5m

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

P3

4 ARMAÇÃO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA INDICADA

RELAÇÃO DO AÇO - FUNDAÇÃO

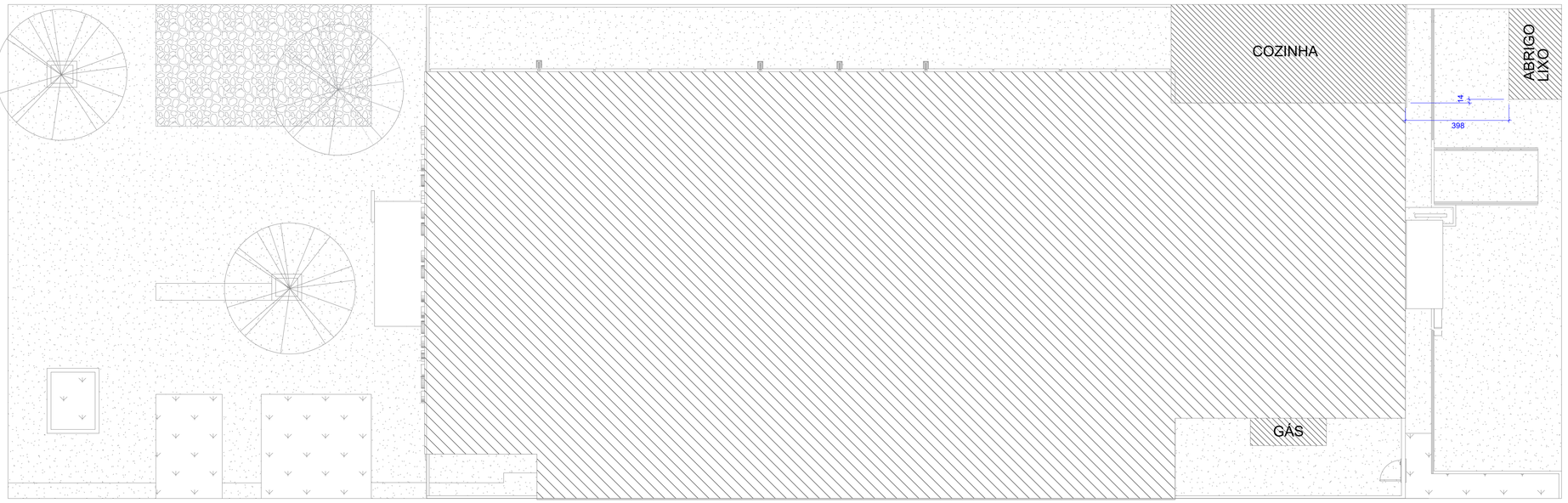
B2 B3 4xB6
P1 P2 P3
2xP4 P6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	30	183	5490
	2	5.0	10	195	1950
	3	5.0	2	215	430
	4	5.0	14	23	322
	5	5.0	7	99	693
	6	5.0	21	79	1659
	7	5.0	8	23	184
	8	5.0	8	119	952
	9	5.0	7	89	623
CA50	10	10.0	24	123	2952
	11	12.5	6	141	846

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	29.5	3	18.2
	12.5	8.5	1	8.1
CA60	5.0	123	-	19
PESO TOTAL (kg)				
CA50	26.4			
CA60	19			

Volume de concreto (C-25) = 0.82 m³
Área de forma = 7.92 m²



5 PLANTA CHAVE
1:100

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°4'159.37"S
57°53'23.61"O

ÁREA DE AMPLIAÇÃO	DATA	ÁREA CONSTRUÍDA	ÁREA DO TERRENO
34,24 m²	MAIO/2025	572,52 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 14:00:18 -04'00'
CREA nº 15.276/MS

PREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ 03.107.539/0001-32

QR CODE

CONTEÚDO
LOCAÇÃO - FUNDAÇÃO
ARMAÇÃO DAS ESTACAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
PLANTA CHAVE

ESCALA
COMO INDICADO

DESENHISTA
EDUARDO HORBACH

FOLHA
01/04

ESTRUTURA DE CONCRETO

PORTO MURTINHO - 2025 - AMPLIAÇÃO MERCADO DO PRODUTOR - COZINHA