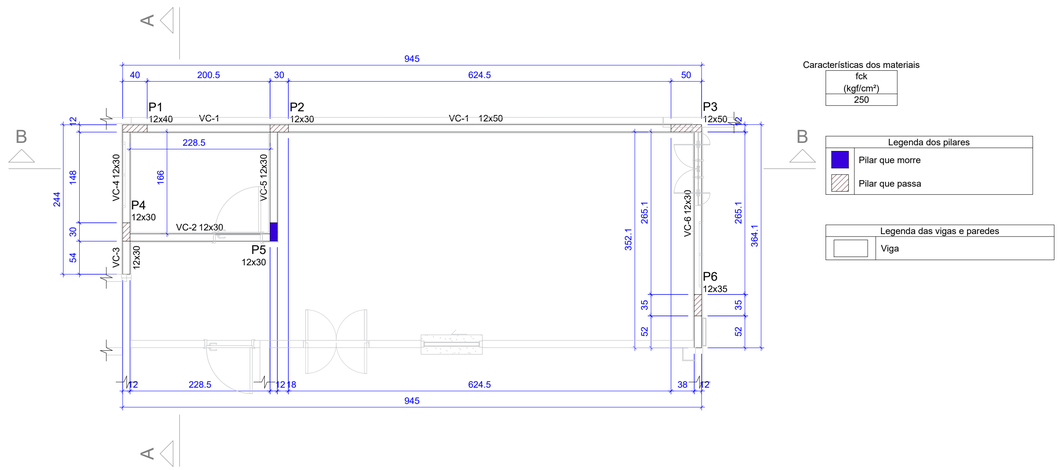


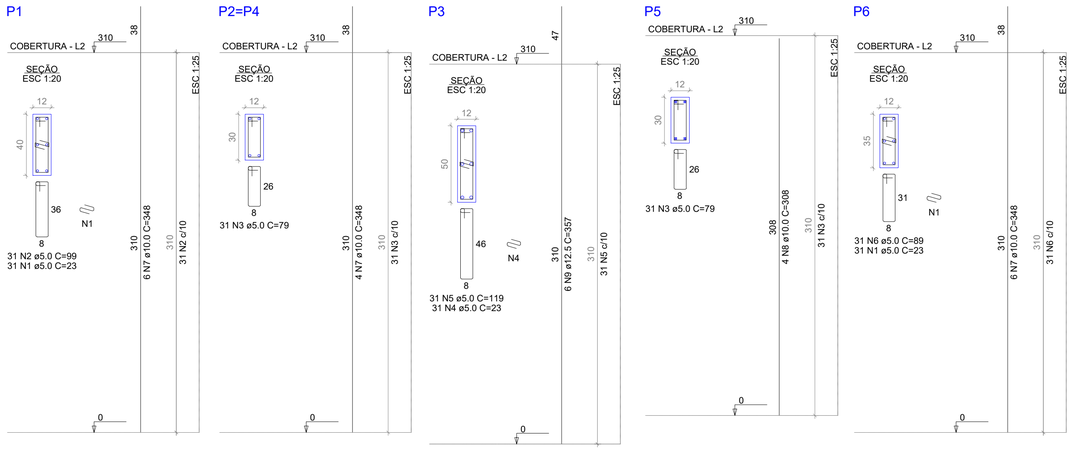
Características dos materiais

fck (kgf/cm²)
250

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

1 FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 310)
1:50



2 ARMAÇÃO DE PILARES COBERTURA
ESCALA INDICADA

RELAÇÃO DO AÇO - PILARES COBERTURA

P1 2xP2 P3
P5 P6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	62	23	1426
	2	5.0	31	99	3069
	3	5.0	93	79	7347
	4	5.0	31	23	713
	5	5.0	31	119	3689
	6	5.0	31	89	2759
CA50	7	10.0	20	348	6960
	8	10.0	4	308	1232
	9	12.5	6	357	2142

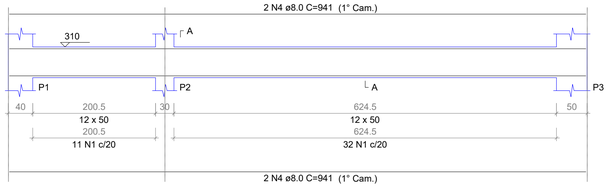
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	81.9	7	50.5
	12.5	21.4	2	20.6
CA60	5.0	190	-	29.3

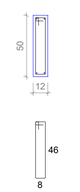
PESO TOTAL (kg)	
CA50	71.1
CA60	29.3

Volume de concreto (C-25) = 0.80 m³
Área de forma = 17.79 m²

VC-1
ESC 1:50

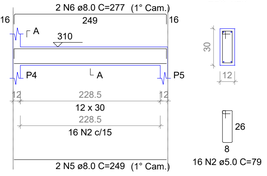


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



43 N1 ø5.0 C=119

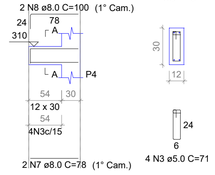
VC-2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

16 N2 ø5.0 C=79

VC-3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

4 N3 ø5.0 C=71

RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS COBERTURA

VC-1 VC-2 VC-3
VC-4 VC-5 VC-6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	43	119	5117
	2	5.0	59	79	4661
	3	5.0	4	71	284
CA50	4	8.0	4	941	3764
	5	8.0	2	249	498
	6	8.0	2	277	554
	7	8.0	2	78	156
	8	8.0	2	100	200
	9	8.0	4	186	372
	10	8.0	4	200	800
	11	8.0	2	224	448
	12	8.0	2	360	720
	13	8.0	2	398	796

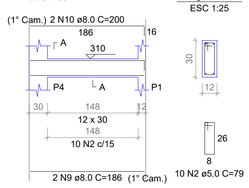
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	83.1	7	32.8
CA60	5.0	100.6	-	15.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	32.8
CA60	15.5

Volume de concreto (C-25) = 0.82 m³
Área de forma = 15.69 m²

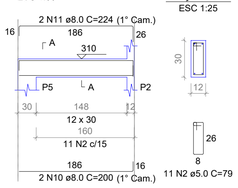
VC-4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

10 N2 ø5.0 C=79

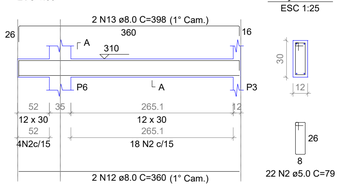
VC-5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

11 N2 ø5.0 C=79

VC-6
ESC 1:50



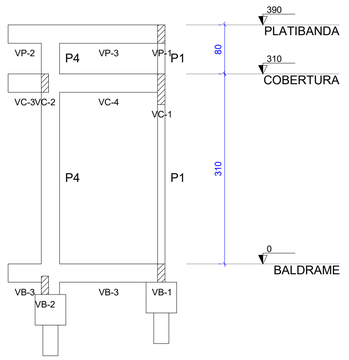
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

22 N2 ø5.0 C=79

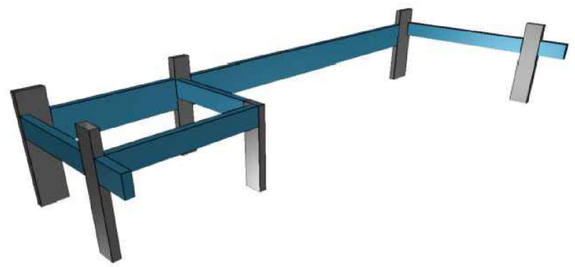
3 ARMAÇÃO DE VIGAS COBERTURA
ESCALA INDICADA

NOTAS GERAIS

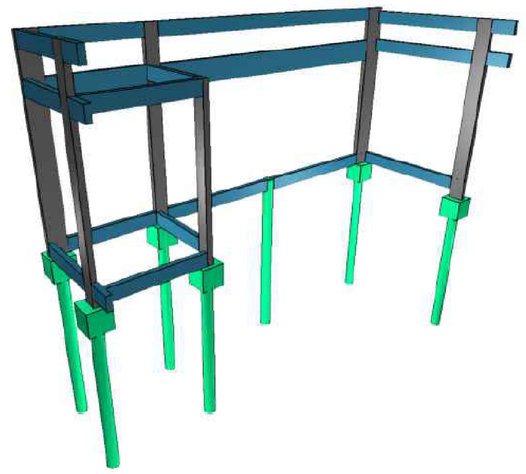
1. MEDIDAS EM CENTIMETROS; NÍVEIS EM METROS;
2. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
3. R.N. 0.00m VER PROJETO DE ESQUIPAMENTO;
4. AS INFORMAÇÕES BASICAS UTILIZADAS PARA EXECUÇÃO DESTE PROJETO FORAM OBTIDAS EM DOCUMENTOS/INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELA CONTRATANTE;
5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA A CORRETA APLICAÇÃO DESTE PROJETO E DAS RECOMENDAÇÕES NELE CONTIDAS DEVENDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS, EFETUAR ADEQUAÇÕES QUANDO NECESSÁRIO, DEVIDO A EVENTUAIS SITUACÕES 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;



4 CORTE AA
1:50



5 PERSPECTIVA DO PAVIMENTO COBERTURA
SEM ESCALA



6 VISÃO GERAL DA OBRA
SEM ESCALA

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
34,24 m²	MAIO/2025	572,52 m²	1.340,00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
Assinado de forma digital por FÁBIO MARQUES RIBEIRO
Dados: 2025.06.10 14:00:55 -04'00'
CREA nº 15.276/MS

PREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ 03.107.539/0001-32

QR CODE

CONTEÚDO
FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA
ARMAÇÃO DE VIGAS E PILARES - COBERTURA
CORTE A-A - PERSPECTIVA DA COBERTURA

ESCALA: COMO INDICADO
DESENHISTA: EDUARDO HORBACH
FOLHA: 03/04

ESTRUTURA DE CONCRETO

PORTO MURTINHO - 2025 - AMPLIAÇÃO MERCADO DO PRODUTOR - COZINHA