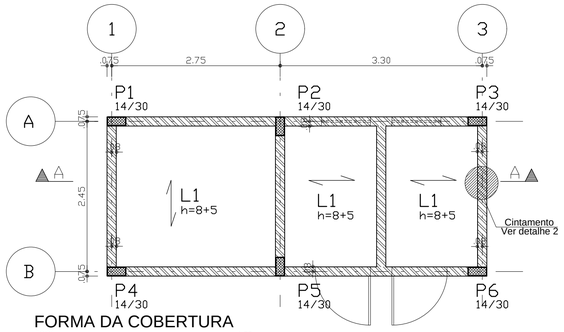
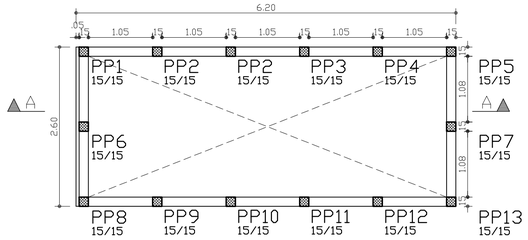
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.



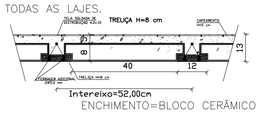
FORMA DA COBERTURA
ESCALA 1:50



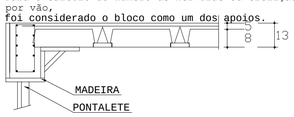
FORMA DA PLATIBANDA
ESCALA 1:50

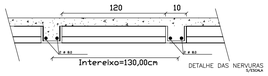
DETALHE DAS LAJES
S/ESCALA

TODAS AS LAJES.



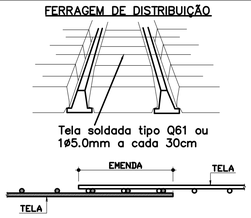
DETALHE DE INICIO DE MONTAGEM (POR BLOCO)
Para o cálculo do número de nervuras ou treliças por vão,
foi considerado o bloco como um dos apoios.



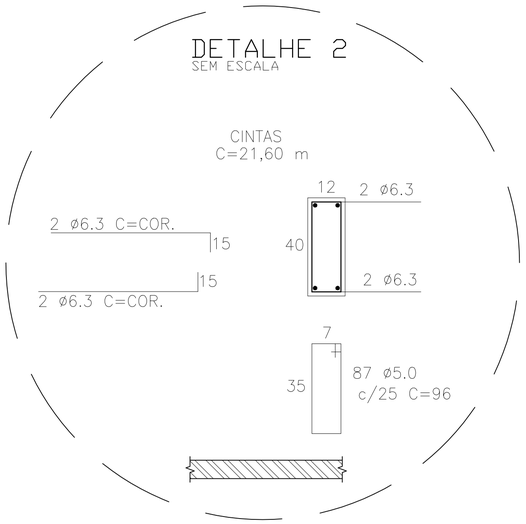


DET.DA TELA DE DISTRIBUIÇÃO

FERRAGEM DE DISTRIBUIÇÃO



DETALHE 2
SEM ESCALA



RELAÇÃO DO AÇO				
	FERRO (ø)	PESO UNITARIO (Kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL+10% (kg)
CA-60	5.0	0,160	83,52	15,00
CA - 50	6.3	0,240	86,40	23,00
	8.0	0,390		
	10.0	0,600		
	12.5	0,980		
TOTAL				38,00

NOTA:
ESTE QUADRO SE REFERE ÀS CINTAS DA COBERTURA.

CONVENÇÕES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE PASSA
- PILAR QUE MORRE
- VIGA DIRETA
- SENTIDO DE ARMAÇÃO DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS

PARÂMETROS

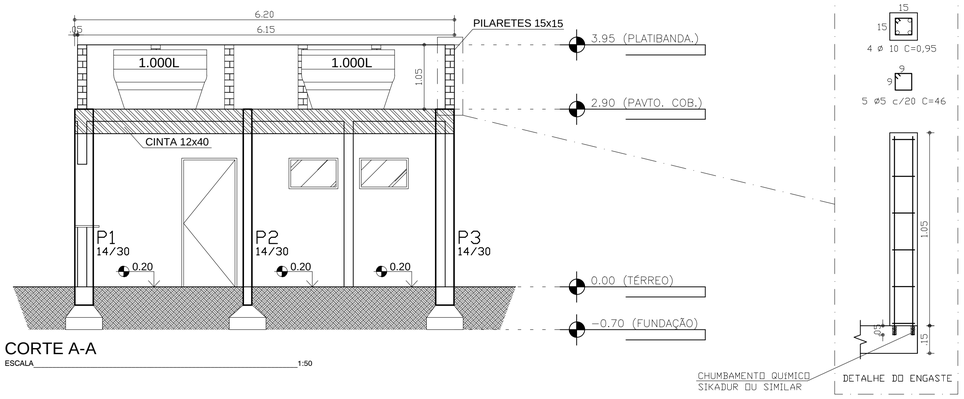
CONCRETO – fck = 250 Kgf/cm2 = 25 MPa
AÇO(S) : CA-50 A / CA-60 B
COBRIMENTO DAS ARMADURAS: VIGA / CINTA = 2.50 cm
PILAR = 2.50 cm
LAJE = 2.00 cm
SAPATA = 4.00 cm

OBSERVAÇÕES INICIAIS

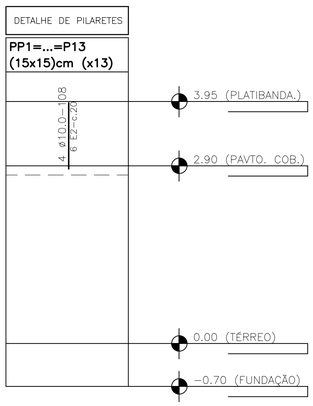
1 - A taxa do solo foi estimada.
2 - A execução da estrutura deve obedecer as recomendações da NBR-6118.
3 - As cotas e níveis devem ser conferidos pelas plantas de arquitetura.
4 - Confirmar, com o fabricante de concreto, a disponibilidade, dois dias antes da concretagem.
5 - Para concreto confeccionado na obra, utilizar a betoneira.
6 - Antes da execução da estrutura, as formas e a locação deven ser validadas pelo engenheiro construtor
7 - As dúvidas serão esclarecidas pelo Eng. Projetista
8 - Acompanhar cuidadosamente a cura do concreto, principalmente nos primeiros sete dias, umedecendo adequadamente as peças concretadas.

Características dos Materiais

Fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000



CORTE A-A
ESCALA 1:50



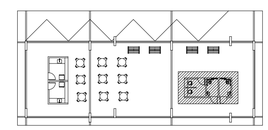
ESTRIBOS						
		No.	ø	b (cm)	h (cm)	COMP. (m)	QUANT.
AÇO: CA - 60		E2	5.0	9	9	0,46	78

NOTA:
ESTE QUADRO SE REFERE AOS ESTRIBOS DOS PILARETES DA PLATIBANDA.

RELAÇÃO DO AÇO				
	FERRO (ø)	PESO UNITARIO (Kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL+10% (kg)
CA-60	5.0	0,160	35,88	7,00
	6.3	0,240		
CA - 50	8.0	0,390		
	10.0	0,600	56,16	37,00
	12.5	0,980		
	16.0	1,550		
TOTAL				44,00

NOTA:
ESTE QUADRO SE REFERE AS ARMADURAS DOS PILARETES DA PLATIBANDA.

SETORIZAÇÃO



PROPRIETÁRIO – PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO/RN

PROJETO – Adriano Campos de Melo CREA 210406661-1

CONSTRUÇÃO

Cliente
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO/RN

Projeto
ESTRUTURAL
(RODOVIÁRIA - BANHEIROS)

Endereço
OURO BRANCO/RN.

Assunto	Escala
01- FORMA DA COBERTURA.	1:50
02- FORMA DA PLATIBANDA.	1:50
03- CORTE A-A.	1:50
04- DETALHES E RELAÇÃO DO AÇO.	S/E
05-	

Prancha 04/10

Co-Autor
Desenho DCM
Data JUNHO/2020
Área Terreno 2.622,61 m²
Área Construída 300,00 m²

Adriano Campos de Melo
Engenheiro Civil - CREA 210406661-1
(84) 9929 9519 contato@ciclades.com.br

CICLADES ENGENHARIA