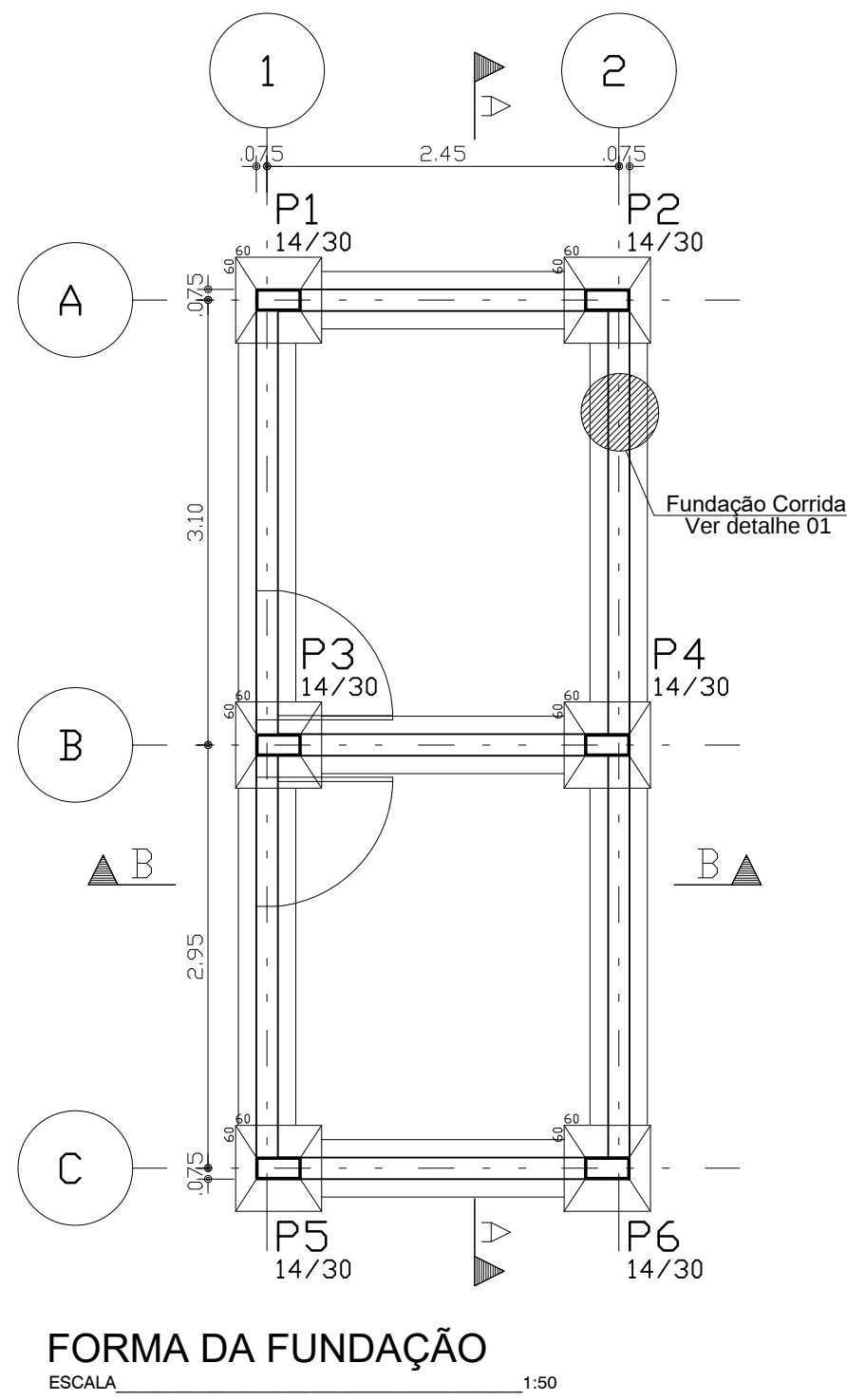
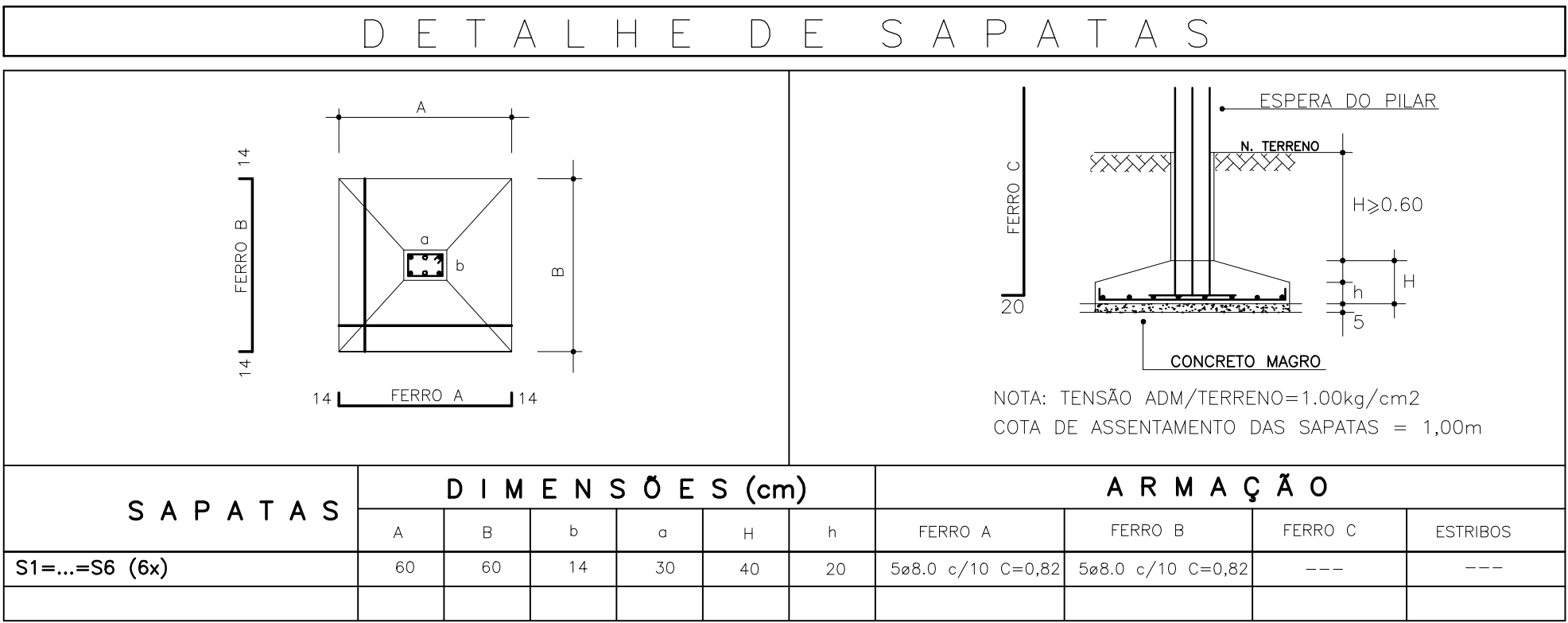


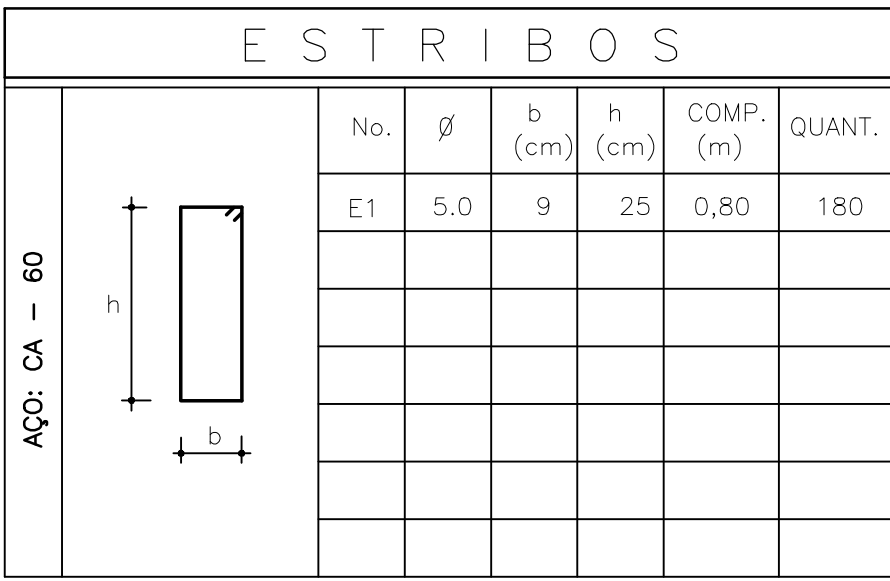


FORMA DA FUNDAÇÃO

ESCALA 1:50



NOTA: A NUMERAÇÃO DAS SAPATAS É A MESMA DOS PILARES.



NOTA: ESTE QUADRO SE REFERE AOS ESTRIBOS DOS PILARES

RELAÇÃO DO AÇO				
CA-60	F E R R O (ø)	PESO UNITÁRIO (Kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL+10% (kg)
	5.0	0,160	144,00	26,00
CA - 50	6.0	0,222		
	8.0	0,390	49,20	22,00
	10.0	0,600	102,24	68,00
	12.5	0,980		
	16.0	1,550		
T O T A L				116,00

NOTA: ESTE QUADRO SE REFERE AS ARMADURAS DAS SAPATAS E PILARES.

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

CONVENÇÕES

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

PARÂMETROS

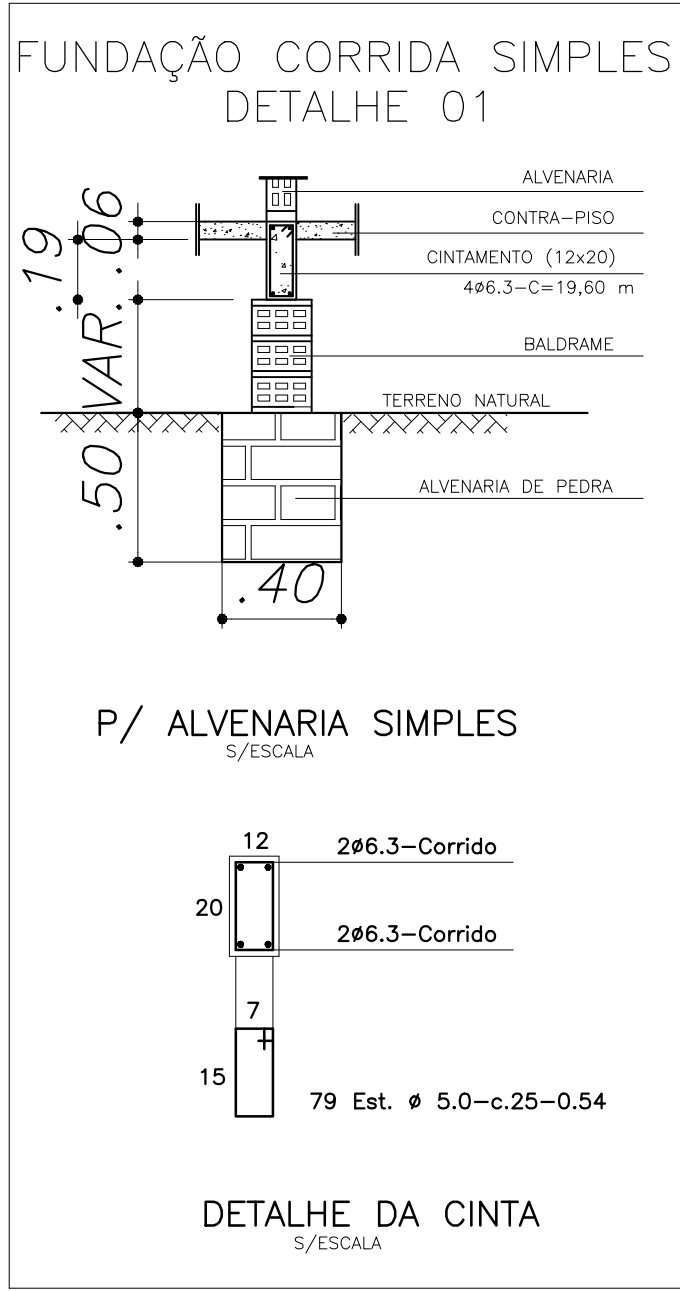
CONCRETO - fck = 250 Kg/cm² = 25 MPa
AÇO(S) : CA-50 A / CA-60 B
COBRIMENTO DAS ARMADURAS: VIGA / CINTA = 2,50 cm
PILAR = 2,50 cm
LAJE = 2,00 cm
SAPATA = 4,00 cm

OBSERVAÇÕES INICIAIS

- A taxa de aço foi estimada.
- A execução da estrutura deve obedecer as recomendações da NBR-6118.
- As cotas e níveis devem ser conferidos pelas plantas de arquitetura.
- Confirmar, com o fabricante de concreto, a disponibilidade, dois dias antes da concretagem.
- Para concreto confeccionado na obra, utilizar a betoneira.
- Antes da execução da estrutura, as formas e a locação devem ser validadas pelo engenheiro construtor.
- As dúvidas serão esclarecidas pelo Eng. Projetista.
- Acompanhar cuidadosamente a cura do concreto, principalmente nas primeiras sete dias, unedecendo adequadamente as peças concretadas.

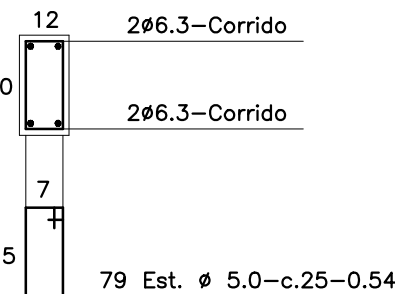
Características dos Materiais

Fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	238000



P/ ALVENARIA SIMPLES

S/ESCALA

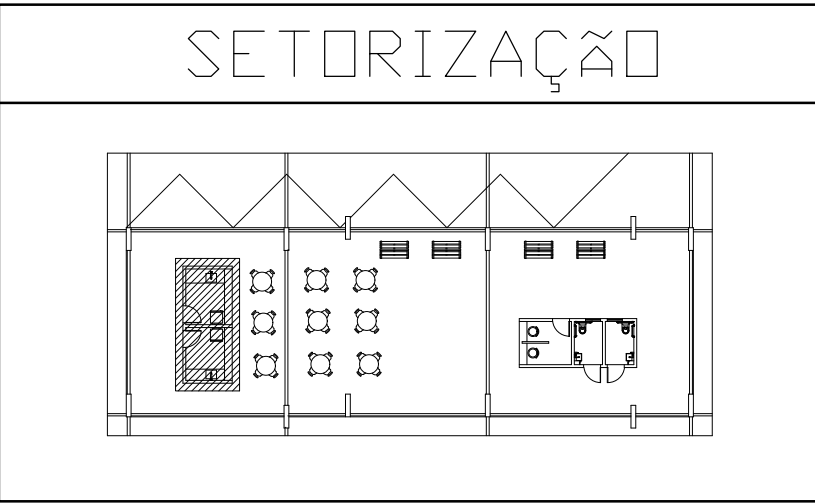
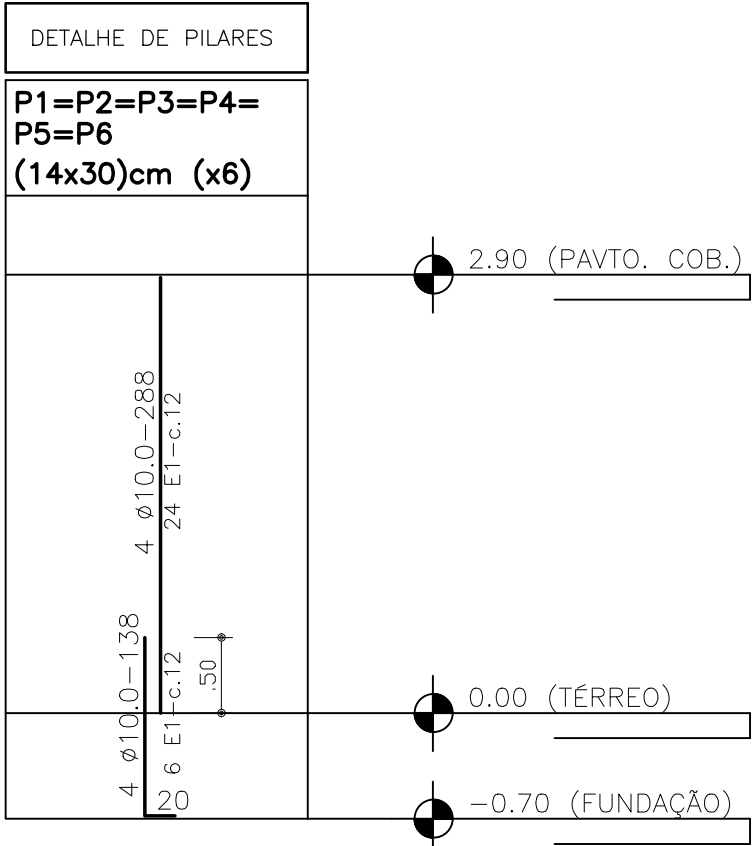


DETALHE DA CINTA

S/ESCALA

RELAÇÃO DO AÇO				
CA-60	F E R R O (ø)	PESO UNITÁRIO (Kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL+10% (kg)
	5.0	0,160	42,66	8,00
CA - 50	6.3	0,240	78,40	21,00
	8.0	0,390		
	10.0	0,600		
	12.5	0,980		
	16.0	1,550		
T O T A L				29,00

NOTA: ESTE QUADRO SE REFERE A ARMADURA DAS CINTAS DE FUNDAÇÃO.



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 - QUIOSQUES)	Endereço OURO BRANCO/RN.
Assunto 01- FORMA DA FUNDAÇÃO. 02- DETALHES E RELAÇÃO DO AÇO. 03- 04- 05-	Escala 1:50 S/E
Co-Autor	Desenho DCM
Data JUNHO/2020	Área Terreno 2.622,61 m ²
	Área Construída 300,00 m ²
Adriano Campos de Melo Engenheiro Civil - CREA 210406661-1 (84) 9929 9519 contato@ciclades.com.br	
01/10 CICLADES ENGENHARIA	