

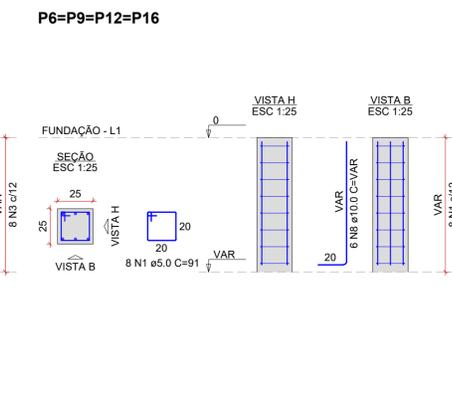
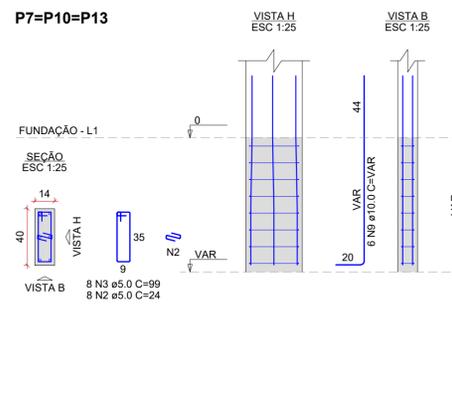
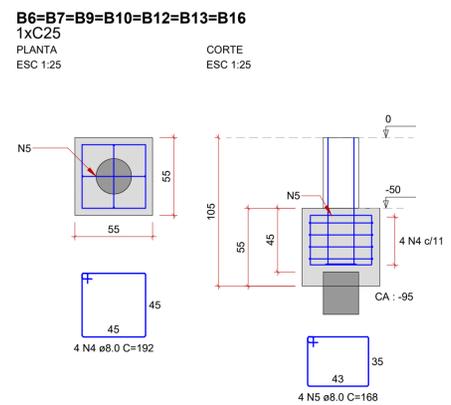
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	91	3640
	2	5.0	48	24	1152
	3	5.0	48	99	4752
CA50	4	8.0	44	192	8448
	5	8.0	44	168	7392
	6	10.0	12	VAR	VAR
	7	10.0	12	VAR	VAR
	8	10.0	24	VAR	VAR
	9	10.0	18	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	158.4	62.5
CA60	10.0	81	49.9
	5.0	95.4	14.7
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		112.4	
CA60		14.7	

Volume de concreto (C-25) = 2.37 m³  
Área de forma = 23.79 m²



## BLOCOS E PILARES 100

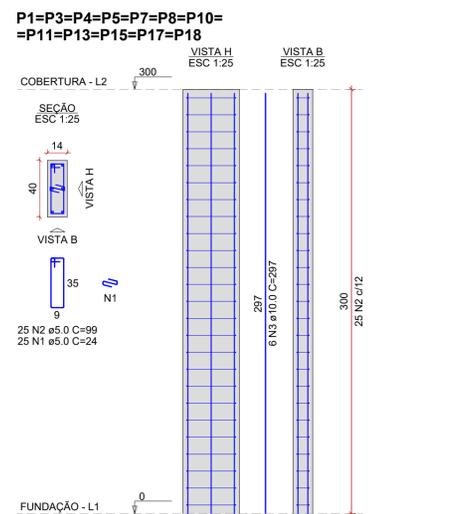
Escala Indicada

**NOTAS IMPORTANTES**

**CONCRETO:**  
- f<sub>ck</sub> = 25 MPa (CLASSE II)  
- Fator AC = 0,60  
- Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m³

**COBRIMENTO DA ARMADURA:**  
- VIGAS E PILARES = 2,5cm  
- FUNDAÇÕES = 5,0cm  
\* GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

**AÇO:**  
- AÇO: CA-60 - Ø5.0mm  
- AÇO: CA-50 - DEMAIS BITOLAS



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	300	24	7200
CA50	2	5.0	300	99	29700
CA50	3	10.0	72	297	21384

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	213.8	131.8
CA60	5.0	369	56.9
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		131.8	
CA60		56.9	

Volume de concreto (C-25) = 2.02 m³  
Área de forma = 38.88 m²

**LEITURA DAS ARMADURAS**  
SEM ESCALA - COTAS EM CENTÍMETROS

**Tabela de Dobramentos e Pinos de Conversão**

AÇO	DIAM (mm)	DIAM (pol)	PINO (D) (cm)
CA60	5.0	3/16	3*
CA50	6.3	1/4	3
CA50	8.0	5/16	4
CA50	10.0	3/8	5
CA50	12.5	1/2	6.5
CA50	16.0	5/8	8

\* Para Estribos, D=1,5

Quantidades de Barras = 2 Barras  
Número da Barra no Detalhamento = N3  
Bitola = ø10.0mm ou 3/8"

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: [REPRESENTANTE]

REVISÃO DATA ALTERAÇÕES

## PILARES 200

Escala Indicada

**PROJETO ESTRUTURAL**

RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737  
CEP: 89160-015 -CENTRO  
RIO DO SUL/SC  
FONE/FAX: (47) 3531-4242  
E-mail: amavi@amavi.org.br  
http://www.amavi.org.br

**OBRA:**  
**CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO - CEI RUDOLFO THEILACKER**

**PROPRIETÁRIO:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA

**ENDEREÇO:**  
RUA RUDOLFO THEILACKER, Nº 159- BAIRRO IPIRANGA - AGROLÂNDIA/SC

**CONTEÚDO:**  
- BLOCOS  
- PILARES

**DESENHO:**  
EDUARDO FIGUEIREDO

**ÁREA:**  
90,71 m²

**ESCALA:**  
INDICADA

**DATA:**  
NOVEMBRO/2021

**FOLHA:**  
EST  
04/05

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL.  
DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.