

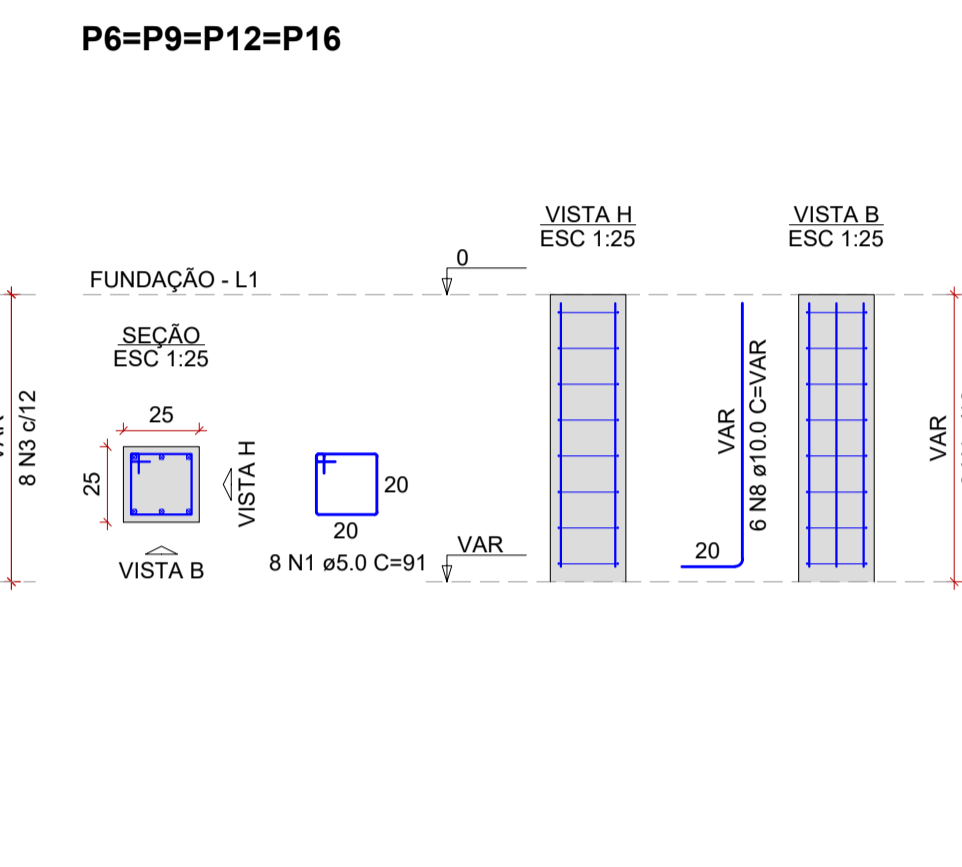
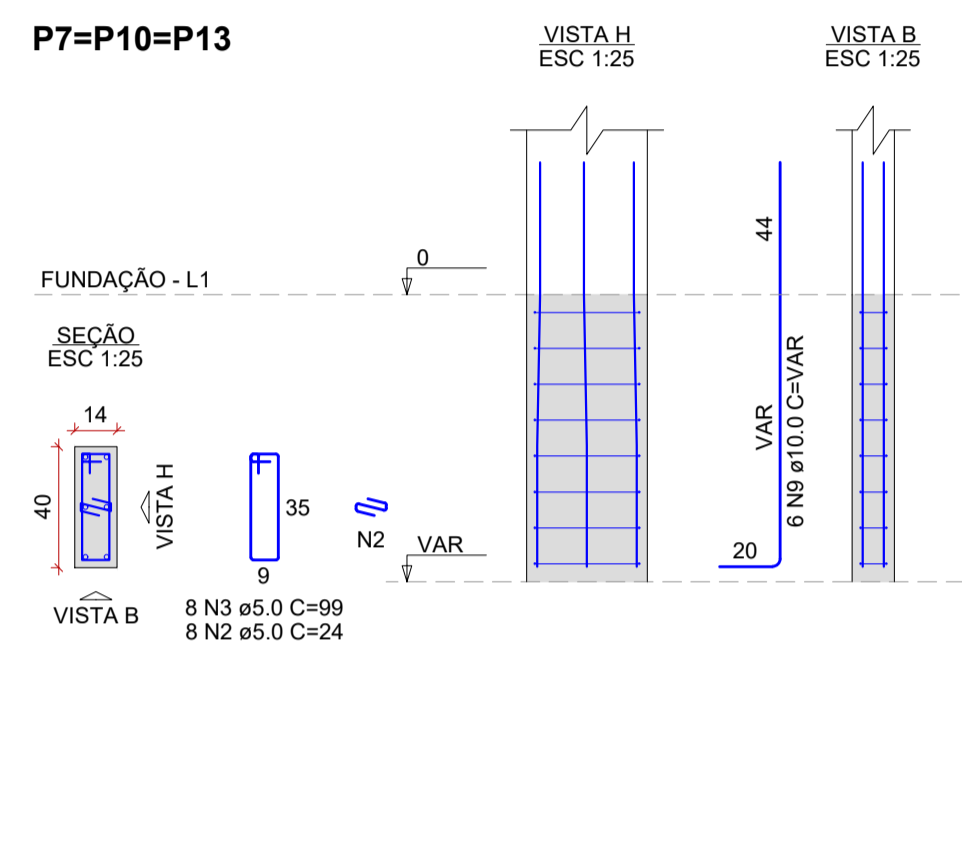
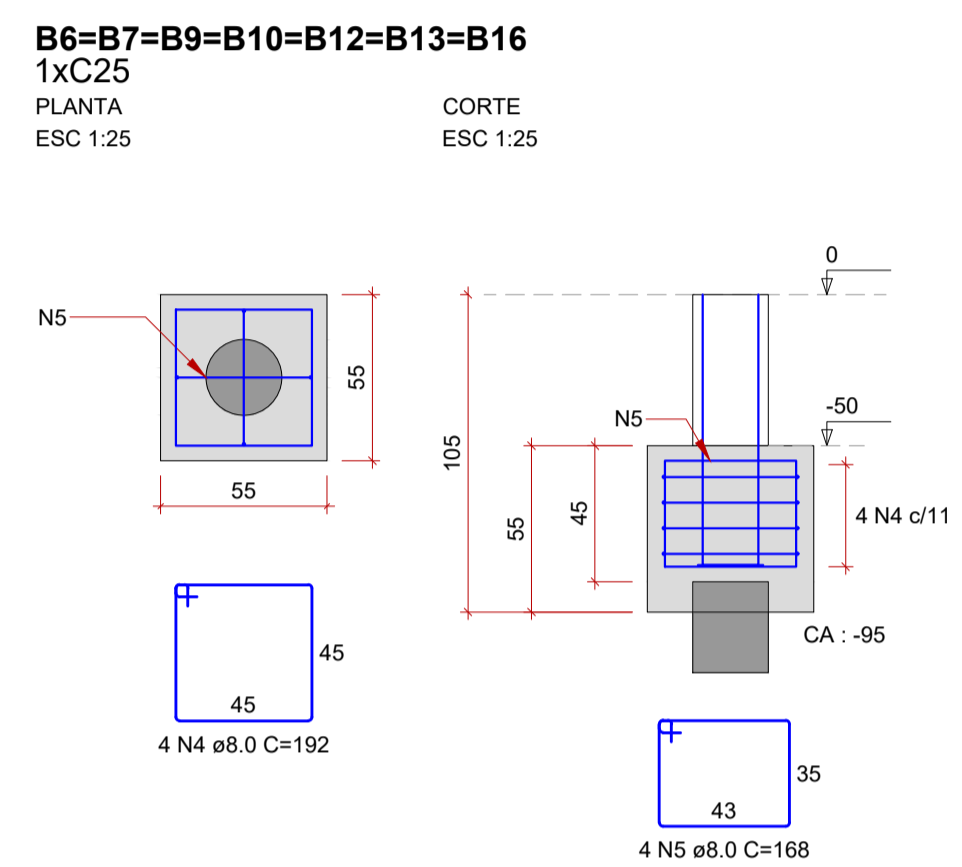
RELAÇÃO DO AÇO

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
PESO TOTAL (kg)			
CA50		112.4	
CA60		14.7	

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



BLOCOS E PILARES 100

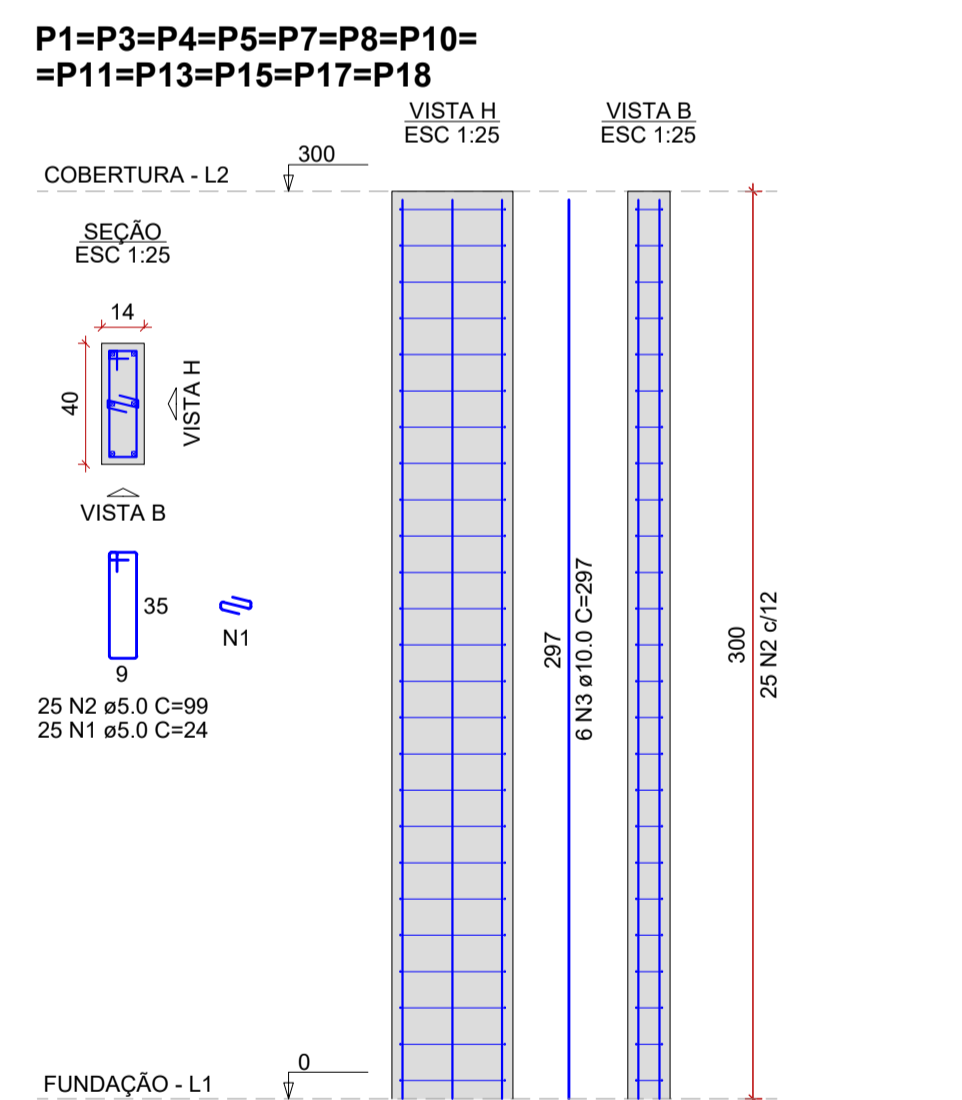
Escala Indicada

NOTAS IMPORTANTES

CONCRETO:
- f_{ck} = 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



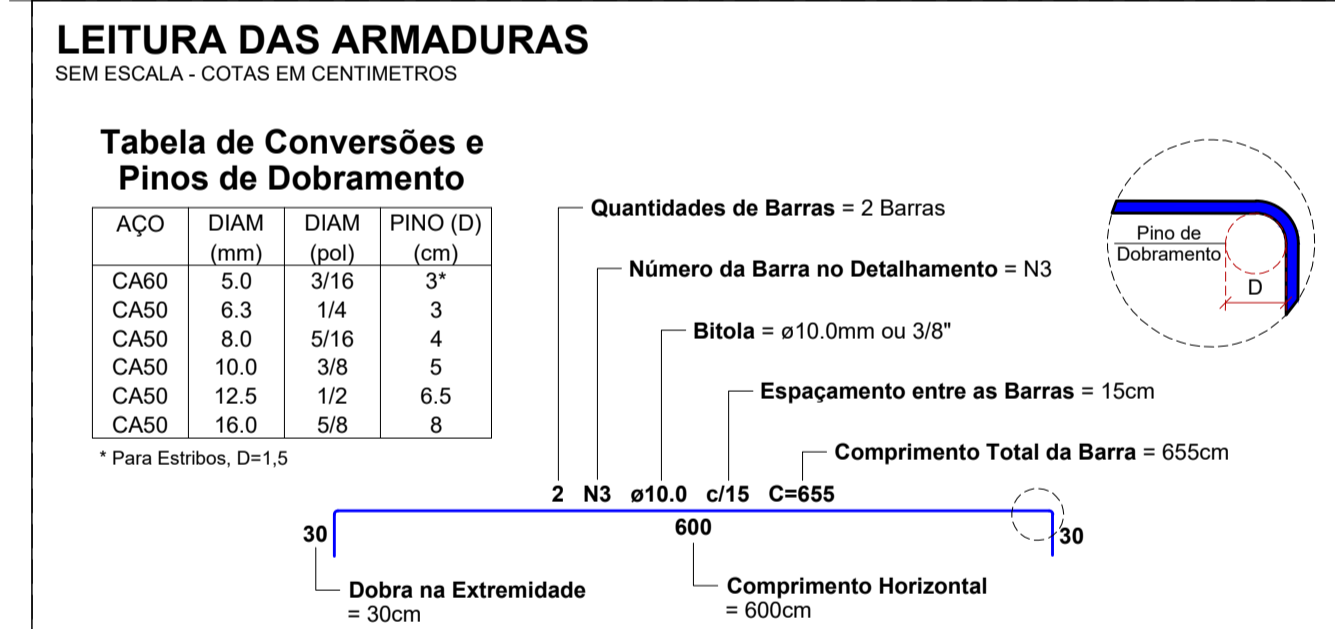
RELAÇÃO DO AÇO

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
PESO TOTAL (kg)			
CA50		131.8	
CA60		56.9	

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



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.