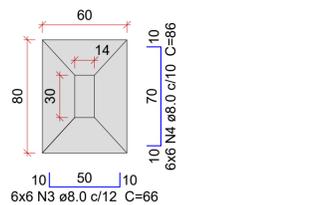


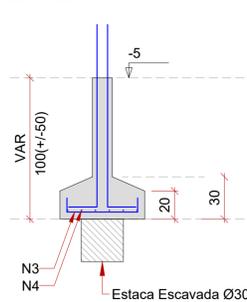
**S1=S2=S8=S9=S11=S15**

PLANTA  
ESC.: 1:25



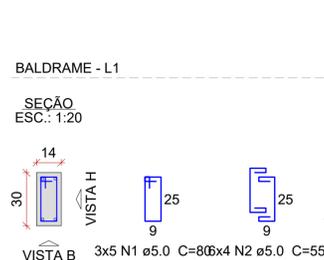
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm<sup>2</sup>

CORTE  
ESC.: 1:25



**P1=P2=P11**

BALDRAME - L1

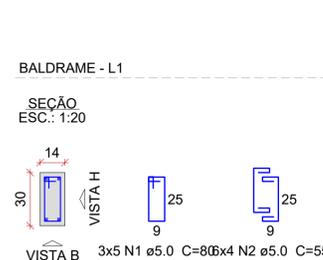


VISTA H  
ESC.: 1:25

VISTA B  
ESC.: 1:25

**P8=P9=P15**

BALDRAME - L1



VISTA H  
ESC.: 1:25

VISTA B  
ESC.: 1:25

**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	55	80	4400
CA50	2	5.0	88	55	4840
	3	8.0	36	66	2376
	4	8.0	36	86	3096
	5	8.0	14	76	1064
	6	8.0	36	96	3456
	7	8.0	21	106	2226
	8	10.0	24	151	3624
	9	10.0	20	110	2200

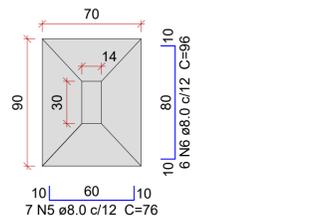
**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	122.2	11	48.2
CA60	10.0	58.3	5	35.9
CA60	5.0	92.4	-	14.2
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50	84.1			
CA60	14.2			

Volume de concreto (C-25) = 2.13 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 16.6 m<sup>2</sup>

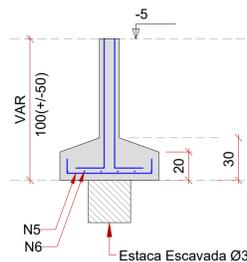
**S7=S10**

PLANTA  
ESC.: 1:25



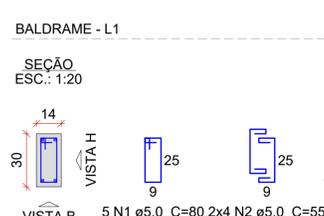
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm<sup>2</sup>

CORTE  
ESC.: 1:25



**P7=P10**

BALDRAME - L1

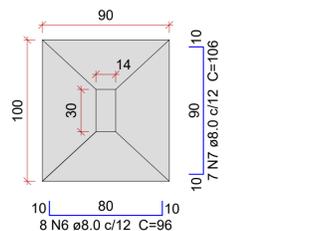


VISTA H  
ESC.: 1:25

VISTA B  
ESC.: 1:25

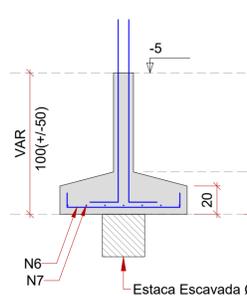
**S12=S13=S14**

PLANTA  
ESC.: 1:25



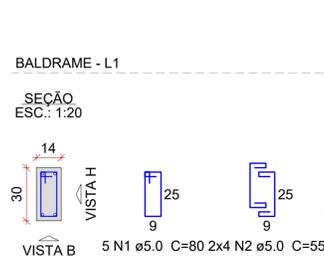
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm<sup>2</sup>

CORTE  
ESC.: 1:25



**P12=P13=P14**

BALDRAME - L1

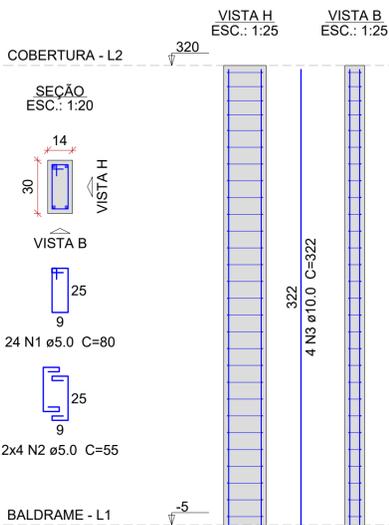


VISTA H  
ESC.: 1:25

VISTA B  
ESC.: 1:25

**SAPATAS E PILARES DE FUNDAÇÃO**

ESCALA INDICADA



VISTA H  
ESC.: 1:25

VISTA B  
ESC.: 1:25

**PILARES**  
ESCALA INDICADA

**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	264	80	21120
CA60	2	5.0	88	55	4840
CA50	3	10.0	44	322	14168

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	141.7	12	87.4
CA60	5.0	259.6	-	40
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50	87.4			
CA60	40			

Volume de concreto (C-25) = 1.5 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 31.46 m<sup>2</sup>

**NOTAS IMPORTANTES**

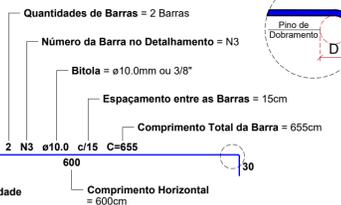
- CONCRETO:**  
- f<sub>ck</sub> = 25 MPa (CLASSE II)  
- Fator AC = 0,60  
- Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m<sup>3</sup>
- COBRIMENTO DA ARMADURA:**  
- VIGAS E PILARES = 2,5cm  
- FUNDAÇÕES = 5,0cm  
\* GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.
- AÇO:**  
- AÇO: CA-60 - Ø5.0mm  
- AÇO: CA-50 - DEMAIS BITOLAS

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

**Tabela de Conversões e Pinos de Dobramento**

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



PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)

REVISÃO DATA ALTERAÇÕES

**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:**  
**AMPLIAÇÃO E REFORMA - UBS CENTRO**

**PROPRIETÁRIO:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBUÍA

**ENDEREÇO:**  
RUA DO FREI SILVIO - CENTRO - IMBUÍA/SC

**CONTEÚDO:**  
- SAPATAS  
- PILARES DE FUNDAÇÃO

**DESENHO:**  
EDUARDO FIGUEIREDO

**ÁREA:**  
68,17 m<sup>2</sup>

**ESCALA:**  
INDICADA

**DATA:**  
FEVEREIRO/2022

**FOLHA:**  
EST  
04/06

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