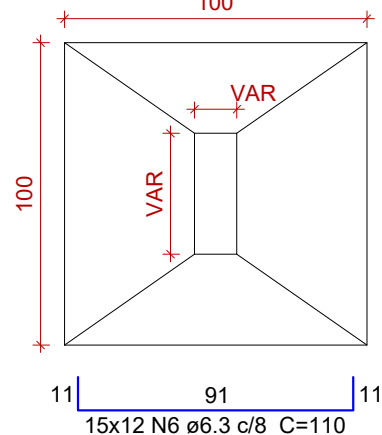


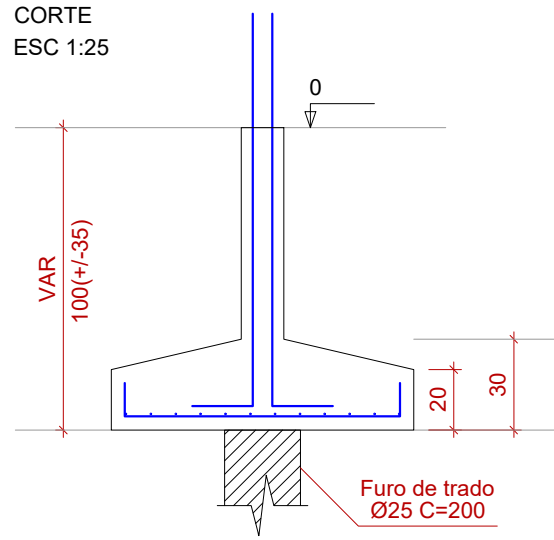
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S10=S12=S14=S15
=S18=S19=S20

PLANTA
ESC 1:25

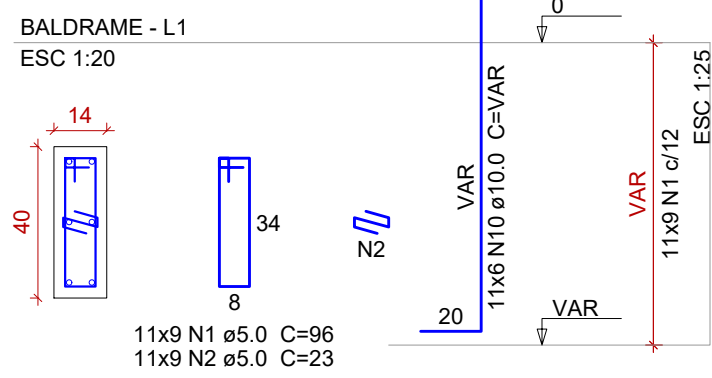


Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

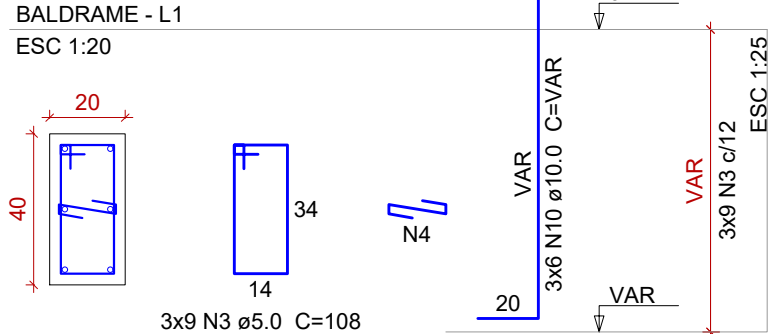
CORTE
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P10=
=P12=P14=P15

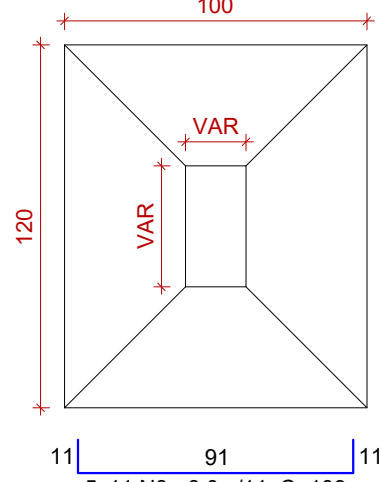


P18=P19=P20



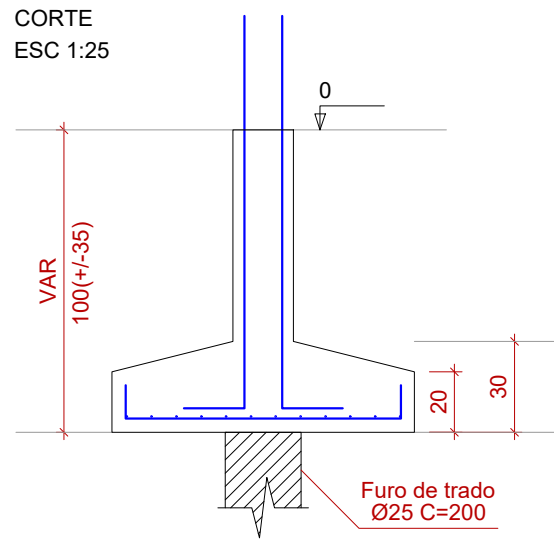
S9=S11=S13=S17=S21

PLANTA
ESC 1:25

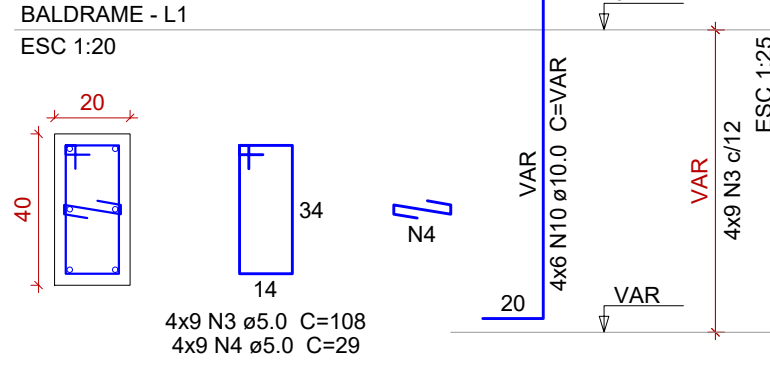


Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

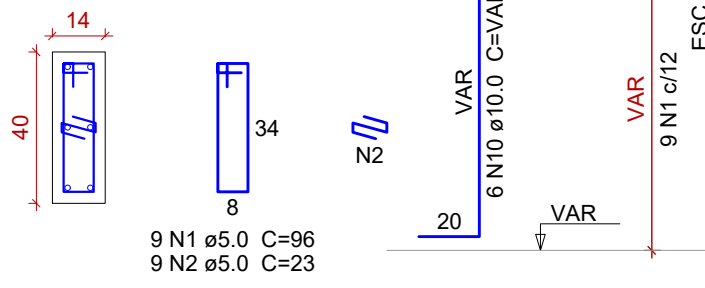
CORTE
ESC 1:25



P11=P13=P17=P21

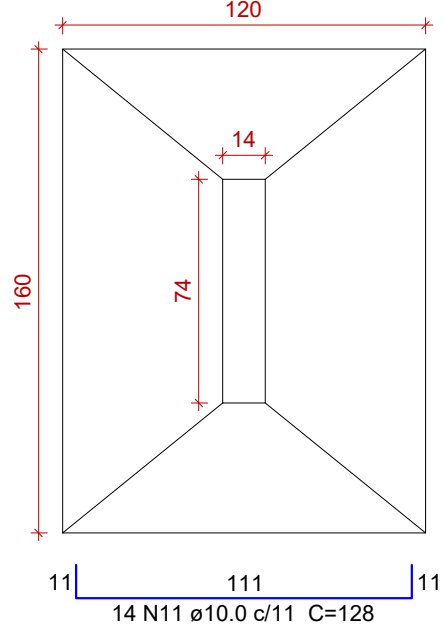


P9



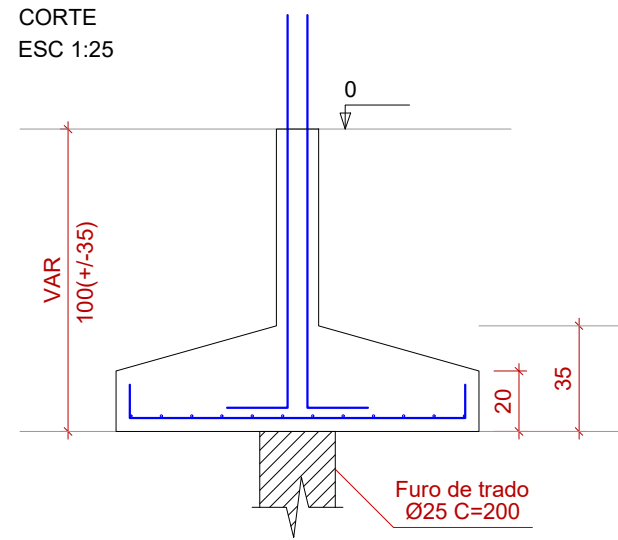
S16

PLANTA
ESC 1:25



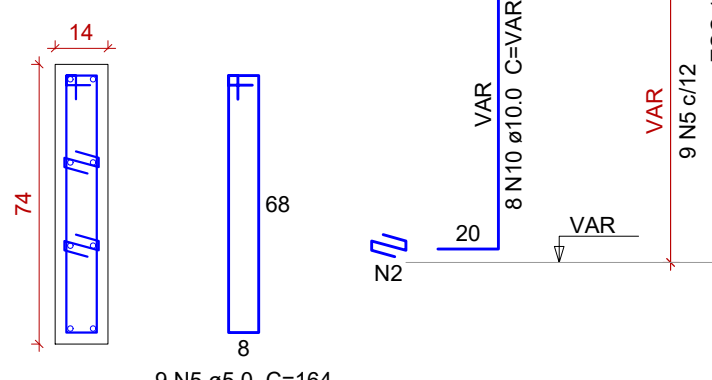
Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P16

BALDRAME - L1
ESC 1:20



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	S11		S16	
				C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	108	96	10368		
	2	5.0	126	23	2898		
	3	5.0	63	108	6804		
	4	5.0	63	29	1827		
	5	5.0	9	164	1476		
CA50	6	6.3	360	110	39600		
	7	6.3	60	130	7800		
	8	8.0	55	109	5995		
	9	8.0	12	169	2028		
	10	10.0	122	VAR	VAR		
	11	10.0	14	128	1792		

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	474	127.6
CA50	8.0	80.3	34.8
CA60	5.0	203.4	137.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	300.3		
CA60	39.6		

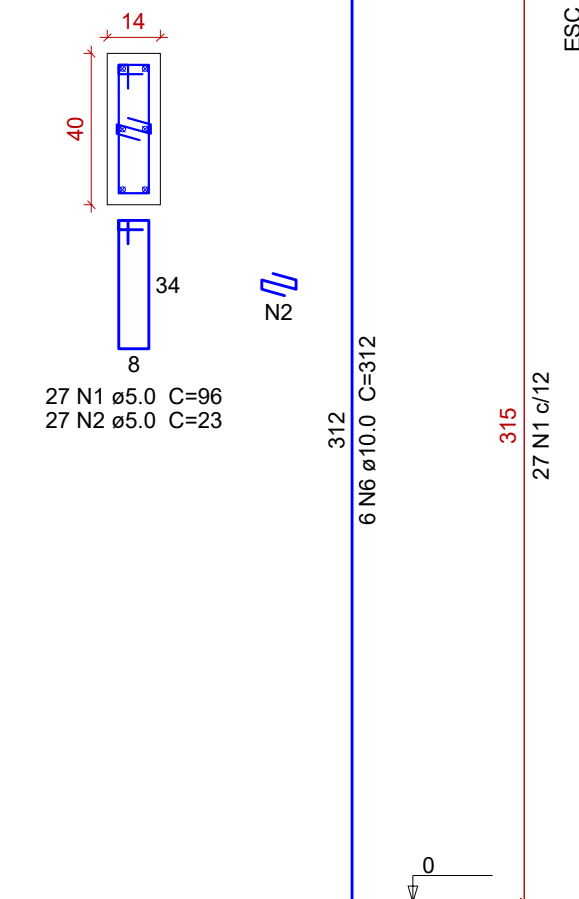
Volume de concreto (C-25) = 7.01 m³
Área de forma = 41.72 m²

SAPATAS E PILARES DE FUNDAÇÃO

Escala Indicada

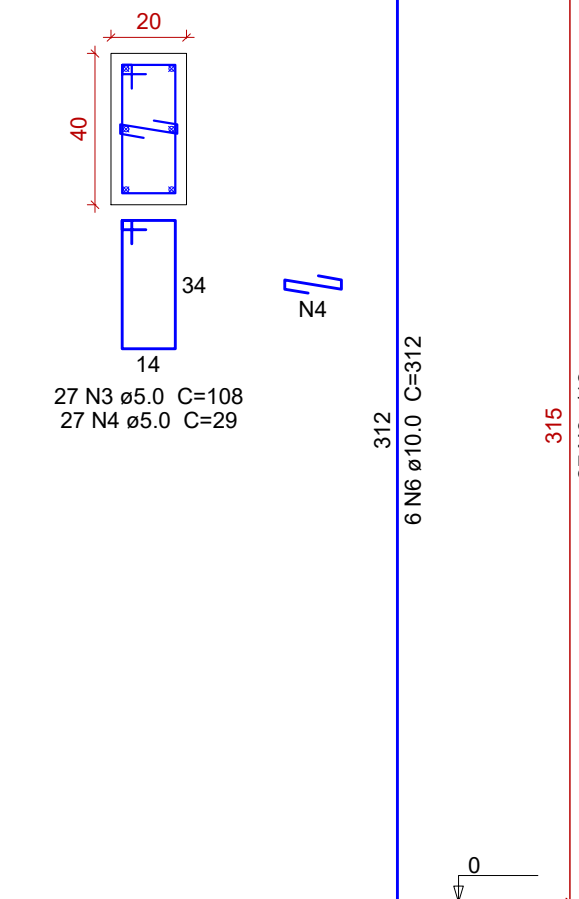
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=
=P9=P10=P12=P14=P15

LAJE - L2
ESC 1:20



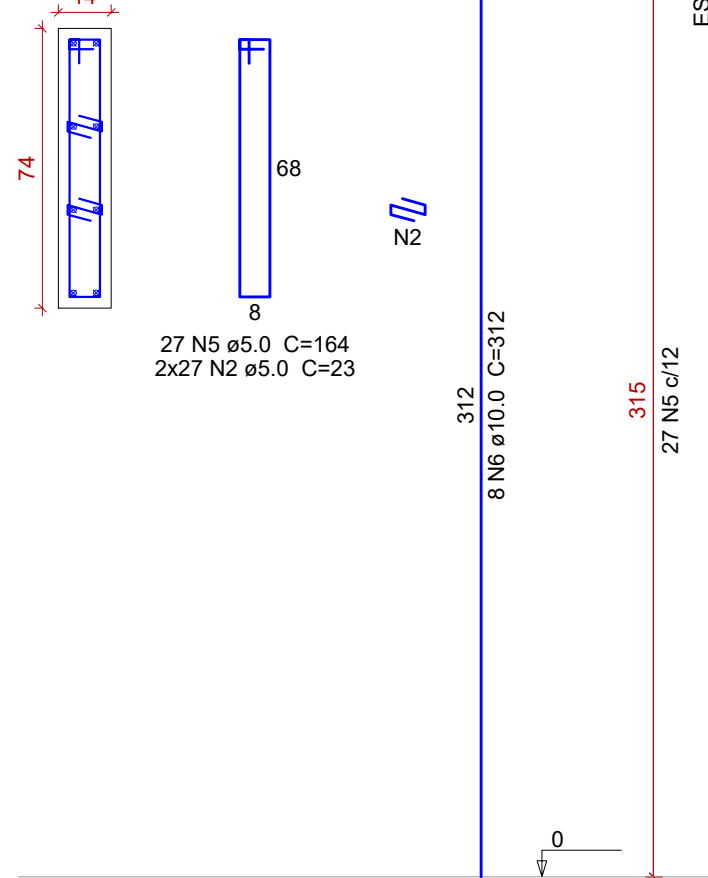
P11=P13=P17=P18=P19=P20=
=P21

LAJE - L2
ESC 1:20



P16

LAJE - L2
ESC 1:20



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	351	96	33696
	2	5.0	405	23	9315
	3	5.0	189	108	20412
	4	5.0	189	29	5481
	5	5.0	27	164	4428
CA50	6	10.0	128	312	39936

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	399.4	270.8
CA60	5.0	733.4	124.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	270.8		
CA60	124.3		

Volume de concreto (C-25) = 4.38 m³
Área de forma = 76.23 m²

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

Concreto: C25 (250kgf/cm²)
Lajes: 3.0 cm
Contenções: 3.0 cm
Sapatas: 5.0 cm
Quantidades de Barras = 2 Barras

Número da Barra no Detalhamento = N3

Bitola = ø10.0mm ou 3/8"

Espaçamento entre as Barras = 15cm

Comprimento Total da Barra = 655cm

Comprimento Horizontal = 600cm

Dobra na Extremidade = 30cm

Revisões:

NÚMERO	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
01	EMISSION INICIAL	Thayse	14/12/2024

Carimbos e assinaturas:

Engº. Thayse Perini Aparicio
CREA/SC 155622-6

Pref. Mun. Braço do Trombudo
CNPJ: 95.952.230/0001-67

CONTRATADA

Dados do Projeto:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
BRAÇO DO TROMBUDO**

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232
gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br
Praça da Independência, nº25, Centro – 89178-000
Braço do Trombudo – Santa Catarina
CNPJ 95.952.230/0001-67

Dados do Projeto:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CAPELA MORTUÁRIA

ENDEREÇO: LOCALIDADE KM 10

CONTEÚDO:

SAPATAS E PILARES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

THAYSE PERINI APARICIO
CREA/SC 155622-6

ÁREA:

138,01 m²

ESCALA:

INDICADA

DATA:

14/12/2024

EST

FOLHA:

04

06

PROJETO ESTRUTURAL

PILARES 200

Escala Indicada