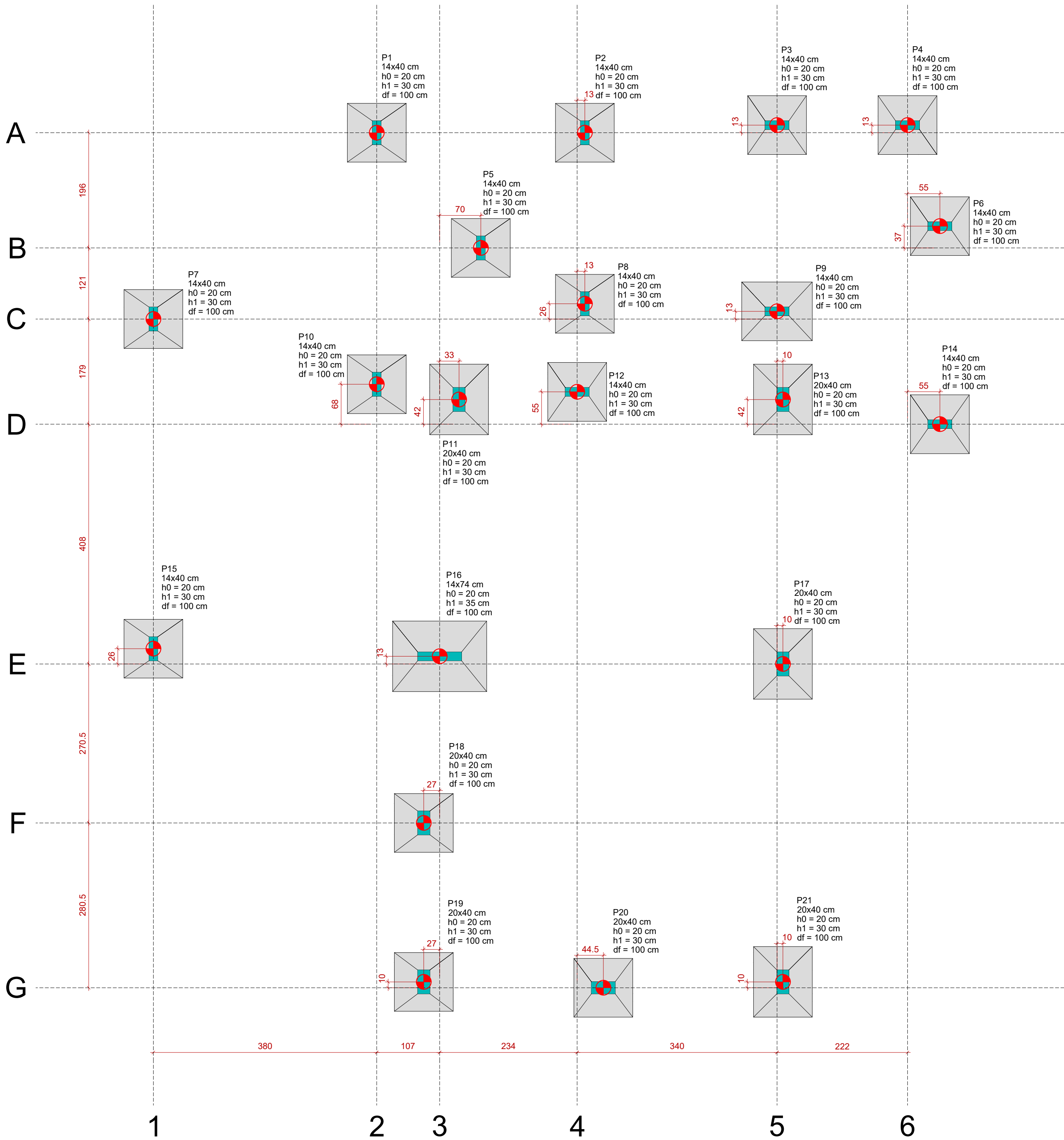
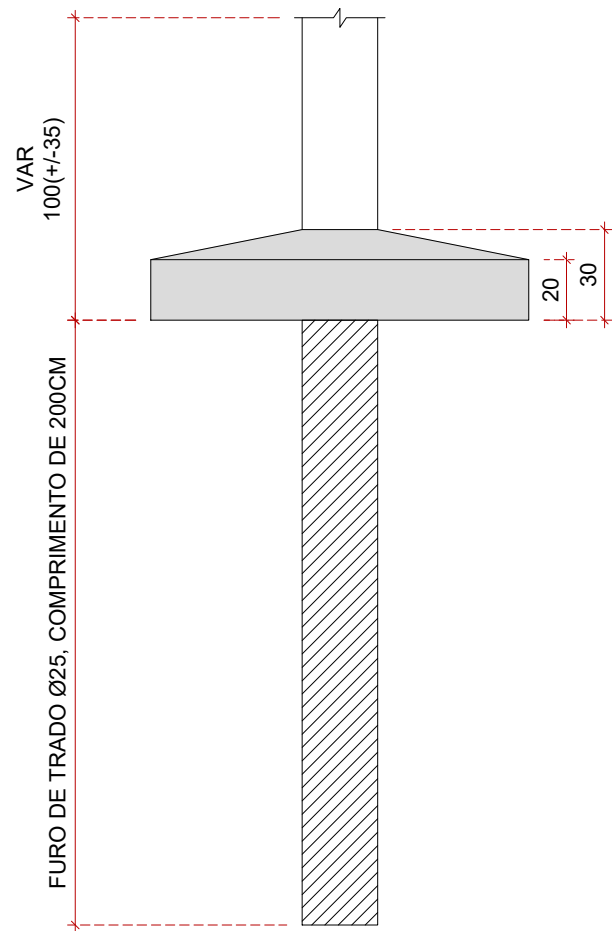


LOCAÇÃO
ESC.: 1:50



FRENTE DA OBRA

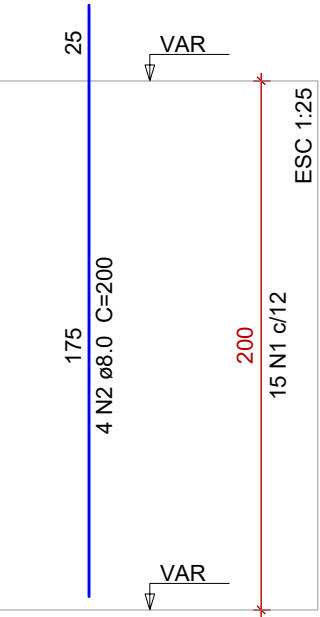
Nome	Pilar		Fundação				
	Seção (cm)	Carga Máx (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x40	4.9	100	100	20	30	100
P2	14x40	6.9	100	100	20	30	100
P3	14x40	6.4	100	100	20	30	100
P4	14x40	2.9	100	100	20	30	100
P5	14x40	6.3	100	100	20	30	100
P6	14x40	5.1	100	100	20	30	100
P7	14x40	6.6	100	100	20	30	100
P8	14x40	5.2	100	100	20	30	100
P9	14x40	7.7	100	120	20	30	100
P10	14x40	5.3	100	100	20	30	100
P11	20x40	9.7	100	120	20	30	100
P12	14x40	4.5	100	100	20	30	100
P13	20x40	9.1	100	120	20	30	100
P14	14x40	4.2	100	100	20	30	100
P15	14x40	7.0	100	100	20	30	100
P16	14x74	13.9	120	160	20	35	100
P17	20x40	12.9	100	120	20	30	100
P18	20x40	6.3	100	100	20	30	100
P19	20x40	5.5	100	100	20	30	100
P20	20x40	3.7	100	100	20	30	100
P21	20x40	8.2	100	120	20	30	100



ESTACAS

BALDRAME - L1
ESC 1:20

15 N1 ø5.0 c/12 C=66



Relação do aço

21xESTACAS

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	315	66	20790
CA50	2	8.0	84	200	16800

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	168	66.3
CA60	5.0	207.9	32

Volume de concreto (C-25) = 2.10 m³
Comprimento total = 42 m

NOTAS IMPORTANTES

A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA SOBRE SOLO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE **1,00Kgf/cm²**;

- É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO **FABRICANTE** AS LAJES PRÉ-FABRICADAS, FICANDO O FABRICANTE RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO, SEGURANÇA E DESEMPENHO DAS MESMAS;
- APLICAR SOBRE A LAJE ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO E NEGATIVOS, CONFORME NECESSIDADE E ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE;
- SOLICITAR **ART DA LAJE** INFORMANDO A SOBRE-CARGA DE SUPORTE, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO;
- SOLICITAR **ART DA EXECUÇÃO** DE TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS/EXECUTADOS;
- USAR MÃO DE OBRA **QUALIFICADA**;
- UTILIZAR ALVENARIA COM LARGURA DE **14CM**.
- VERIFICAR **MEMORIAL DESCRITIVO** ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS;
- EM CASO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DUVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO E A FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

CONCRETO:

- fck = 25 MPa (CLASSE II - AGRESSIVIDADE MODERADA) CONFORME A NBR 6118/2003
- Fator AC = 0,60
- Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m³

Aço:

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

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- * GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.

CRITÉRIOS DE PROJETO:

Classe de agressividade: Urbana (II)	Relação Água/Cimento: ≤ 0.55	Concreto: C25 (250kgf/cm²)
Cobrimento nominal das peças:	Vigas: 3.0 cm	Lajes: 3.0 cm
	Pilares: 3.0 cm	Contenções: 3.0 cm
	Blocos: 5.0 cm	Sapatas: 5.0 cm

Slump: +/- 120.0 mm

Cura do concreto: úmida

- Consumo mínimo de cimento: 350kg por m³ de concreto;
- As formas deverão ser saturadas antes da concretagem;
- O concreto não deverá ser lançado de alturas que excedam 2.0 m;
- Após lançamento usar vibradores de imersão para adensamento da peça;
- Para cura adequada umedecer as peças três vezes ao dia por pelo menos quatro dias seguidos.

NORMATIVAS IMPORTANTES:

NBR 14931:2003 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 11682:2009 - Estabilidade de encostas
NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 8953:2015 - Concreto para fins estruturais - Classificação
NBR 6120:2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações
NBR 6122:2019 - Projeto e execução de fundações

Revisões:

NÚMERO	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
01	EMIÇÃO 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:
**LOCAÇÃO
DETALHE ESTACAS DE TRADO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
**THAYSE PERINI APARICIO
CREA/SC 155622-6**

ÁREA:
138,01 m²

ESCALA:
INDICADA

DATA:
14/12/2024

EST
FOLHA:

01

06

PROJETO ESTRUTURAL