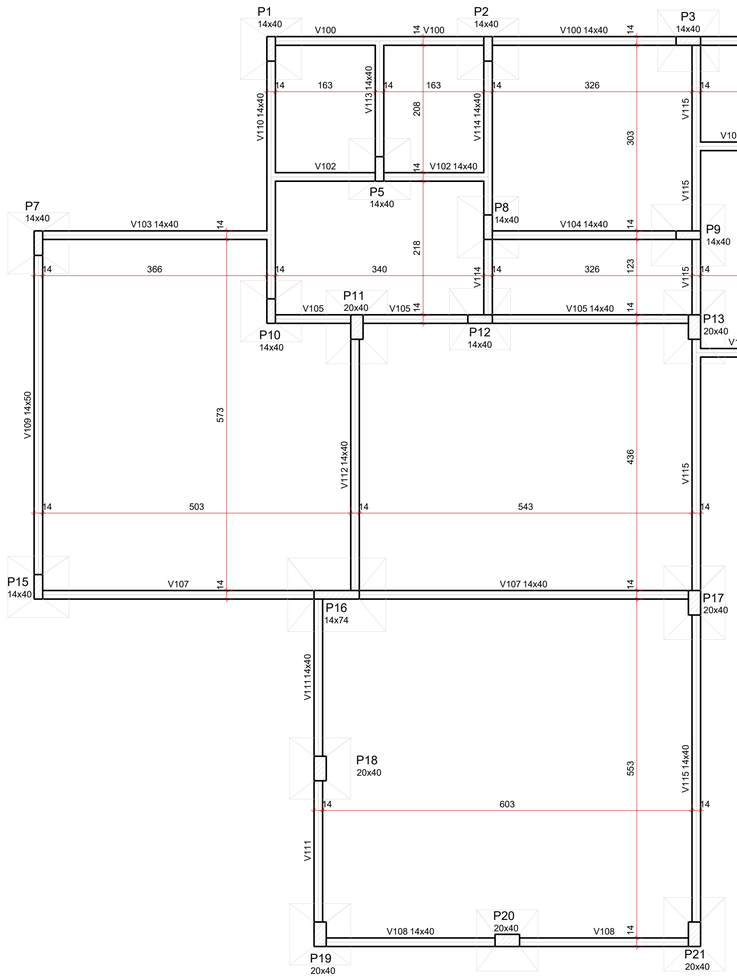


FORMA 100 - PISO (Nível 0)

ESC.: 1:50

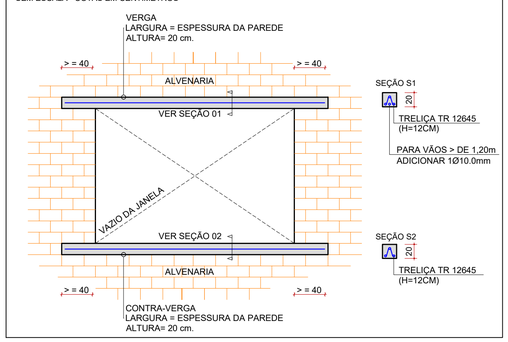
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V100	14x40	0	0
V101	14x40	0	0
V102	14x40	0	0
V103	14x40	0	0
V104	14x40	0	0
V105	14x40	0	0
V106	14x40	0	0
V107	14x40	0	0
V108	14x40	0	0
V109	14x50	0	0
V110	14x40	0	0
V111	14x40	0	0
V112	14x40	0	0
V113	14x40	0	0
V114	14x40	0	0
V115	14x40	0	0
V116	14x40	0	0
V117	14x40	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 40	0	0
P2	14 x 40	0	0
P3	14 x 40	0	0
P4	14 x 40	0	0
P5	14 x 40	0	0
P6	14 x 40	0	0
P7	14 x 40	0	0
P8	14 x 40	0	0
P9	14 x 40	0	0
P10	14 x 40	0	0
P11	20 x 40	0	0
P12	14 x 40	0	0
P13	20 x 40	0	0
P14	14 x 40	0	0
P15	14 x 40	0	0
P16	14 x 74	0	0
P17	20 x 40	0	0
P18	20 x 40	0	0
P19	20 x 40	0	0
P20	20 x 40	0	0
P21	20 x 40	0	0

Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

DETALHE DAS VERGAS/CONTRA-VERGAS P/ JANELAS E VERGAS P/ PORTAS

SEM ESCALA - COTAS EM CENTIMETROS

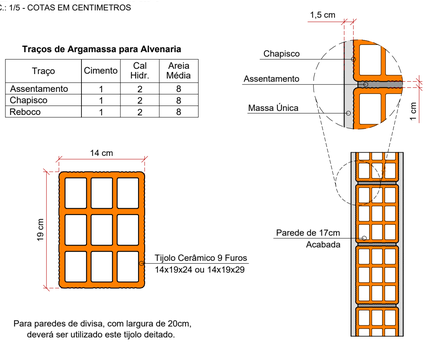


DETALHE ALVENARIA

ESC.: 1/5 - COTAS EM CENTIMETROS

Traços de Argamassa para Alvenaria

Traço	Cimento	Cal Hidr.	Areia Média
Assentamento	1	2	8
Chapisco	1	2	8
Reboco	1	2	8



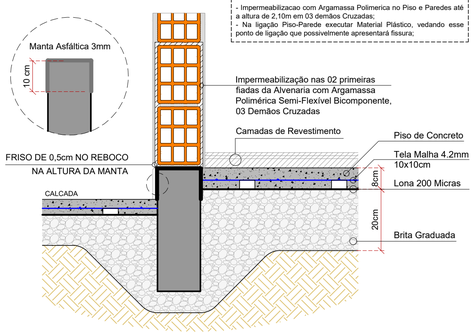
Para paredes de divisa, com largura de 20cm, deverá ser utilizado este tijolo deitado.

IMPERMEABILIZAÇÃO

ESC.: 1/10 - COTAS EM CENTIMETROS

ÁREAS MOLHADAS

- Impermeabilizacao com Argamassa Polimerica no Piso e Paredes até a altura de 2,10m em 03 demãos Cruzadas;
- Na ligação Piso-Parede executar Material Plástico, vedando esse ponto de ligação que possivelmente apresentará fissura;



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)
Cobrimento nominal das peças:
Slump: +/- 120.0 mm
Cura do concreto: úmida

Relação Água/Cimento: ≤ 0.55
Vigas: 3.0 cm
Pilares: 3.0 cm
Blocos: 5.0 cm

Concreto: C25 (250kgf/cm²)
Lajes: 3.0 cm
Contenções: 3.0 cm
Sapatas: 5.0 cm

- 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	EMISSÃO INICIAL	Thayse	14/12/2024

Carimbos e assinaturas:

gov.br Documento assinado digitalmente
THAYSE PERINI APARICIO
Data: 02/04/2025 10:44:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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:
PLANTA DE FÔRMA
DETALHE IMPERMEABILIZAÇÃO
DETALHE VERGAS
DETALHE ALVENARIA

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

ÁREA: **138,01 m²**

ESCALA: **INDICADA**

DATA: **14/12/2024**

FST

FOLHA: **02 / 06**

PROJETO ESTRUTURAL