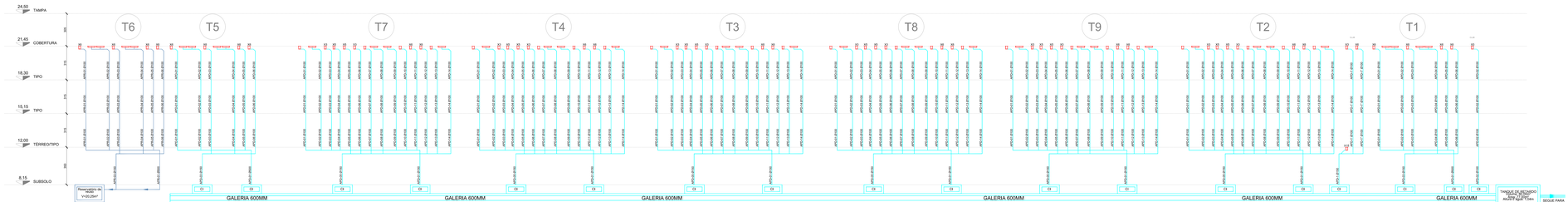

AS LIGAÇÕES SANITÁRIAS SERÃO DETALHADAS NO PROJETO EXECUTIVO.
TODAS AS LIGAÇÕES SERÃO DIMENSIONADAS E PREVISTAS CONFORME NBR 8160 E NBR 15575.

LEGENDA

	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	TUBULAÇÃO DE GORDURA
	TUB. DE ÁGUA PLUVIAL – REAPROVEITAMENTO
	TUB. DE ÁGUA PLUVIAL – DESCARTE
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE RALO
	TUBULAÇÃO DE SERVIÇO
XX cm	INDICAÇÃO PARA DETALHE SANITÁRIO
XX Ø	IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA SANITÁRIA
	BITOLA DA COLUNA SANITÁRIA
TG	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
TG	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
TR	TUBO DE QUEDA DE RALO
TS	TUBO DE QUEDA DE SERVIÇO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ESGOTO
CG	CAIXA DE GORDURA
CA	CAIXA DE AREIA
E.E.	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO
APR	TUBO DE AGUA PLUVIAL DE REAPROVEITAMENTO
APD	TUBO DE AGUA PLUVIAL DE DESCARTE

DETALHE BRAÇADEIRAS (ESGOTO)

NOTAS

1. TODA A TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO, MOSTRADAS NO SENTIDO HORIZONTAL SEM REFERÊNCIA, PASSARÁ SOB A LAJE PISO DO PAVIMENTO EM QUESTÃO.
2. TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SEM INDICAÇÃO DE DECLIVIDADE, DEVERÁ ATENDER AS EXIGÊNCIAS MÍNIMAS CONFORME NBR 8160, DESCRITAS NO ITEM 4.2.3.2, ONDE: Ø ≤ 75 mm = 2,0% E Ø > 100 mm I = 1,0%
3. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ACLIVE MÍNIMO DE 1% CONFORME ITEM 4.3.13 DA NBR 8160.
4. VER DETALHE DE FURAÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NO PROJETO ESTRUTURAL.
5. UTILIZAR LÃ 2 POLEGADAS DE ESPRESSURA LÃ DE VIDRO COM FIBRAS LONGAS PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO.
6. O PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ESTÁ EM ACORDO COM AS DIRETRIZES DA NORMA DE DESEMPENHO (NBR 15575/13).
7. OS PISOS E LAJES DEVERÃO TER CIMENTO MÍNIMO DE 0,5% NO SENTIDO DOS PONTOS DE CAPTAÇÃO.
8. AS TUBULAÇÕES SOMENTE PODERÃO SER EMBUTIDAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDROESTÁTICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DE FISCALIZAÇÃO.
9. PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO.

OBSERVAÇÕES

1. TODAS AS PRUMADAS ÁGUA PLUVIAIS QUE INICIAM NO PAVIMENTO "CAIXA D'ÁGUA, BARRILETE E TELHADO/CASA DE MAQUINAR", DEVERÃO SER DE PVC/R (SÉRIE REFORÇADA) E PROVIDAS DE ANÉIS DE BORRACHA.
2. AS TUBULAÇÕES DE GORDURA DEVERÃO SER EM PVC/R (SÉRIE REFORÇADA) E PROVIDAS DE ANÉIS DE BORRACHA DO PONTO DE DESPEJO ATÉ A LIGAÇÃO COM A PRUMADA.

REV.	EMISSÃO INICIAL	17/11/2025	PATRICIA
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	AUTOR

- QUALQUER ALTERAÇÃO SOMENTE PODERÁ SER FEITA COM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO
- HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE A COTA
- DIRETRIZES NUTORAIS RESPEITADOS

EMPRESA EXECUTORA DOS PROJETOS

FRANZMANN ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Rua Victório Fornarolli, 66, Praia do Estaleirinho, Balneário Camboriú - SC
Bairro Estaleirinho - Balneário Camboriú - SC
CEP: 88.331-000 - Fone: (47) 3261-3000
CNPJ: 07.240.531/0001-40
franzmann@franzmann.com.br

RESPONSÁVEIS

BRUNO RICARDO FRANZMANN:04382347991
Assinado de forma digital por BRUNO RICARDO FRANZMANN:04382347991
Dados: 2025.11.13 16:06:16 -03'00'
Bruno Ricardo Franzmann
Engenheiro Civil | CREA/SC Nº 091800/D - VP-MEMBRO

ÓRGÃO PÚBLICO

RESP. TÉCNICO PELA OBRA

Execução

CLIENTE

Proprietário

BEMAVI ESTALEIRINHO INCORPORAÇÃO DE IMOVEIS SPE LTDA
RUA JORN. OCTÁVIO BESSONDO, 384, BOM RETIRO, CURITIBA -SC

OBRA
CONDOMÍNIO RESIDENCIAL MIRANTE ESTALEIRINHO
RUA VICTÓRIO FORNAROLLI, 66, PRAIA DO ESTALEIRINHO, BALNEARIO CAMBORIU - SC

CONTEÚDO
PROJETO SANITÁRIO
ESQUEMA VERTICAL PLUVIAL

DESENHO: BRENDA | ESCALA GRÁFICA: 1/100 - PL | ESCALA: 1:100 | DATA: 17/11/2025
NOME DO ARQUIVO: 05-ESV.dwg

DRE
05-ESV