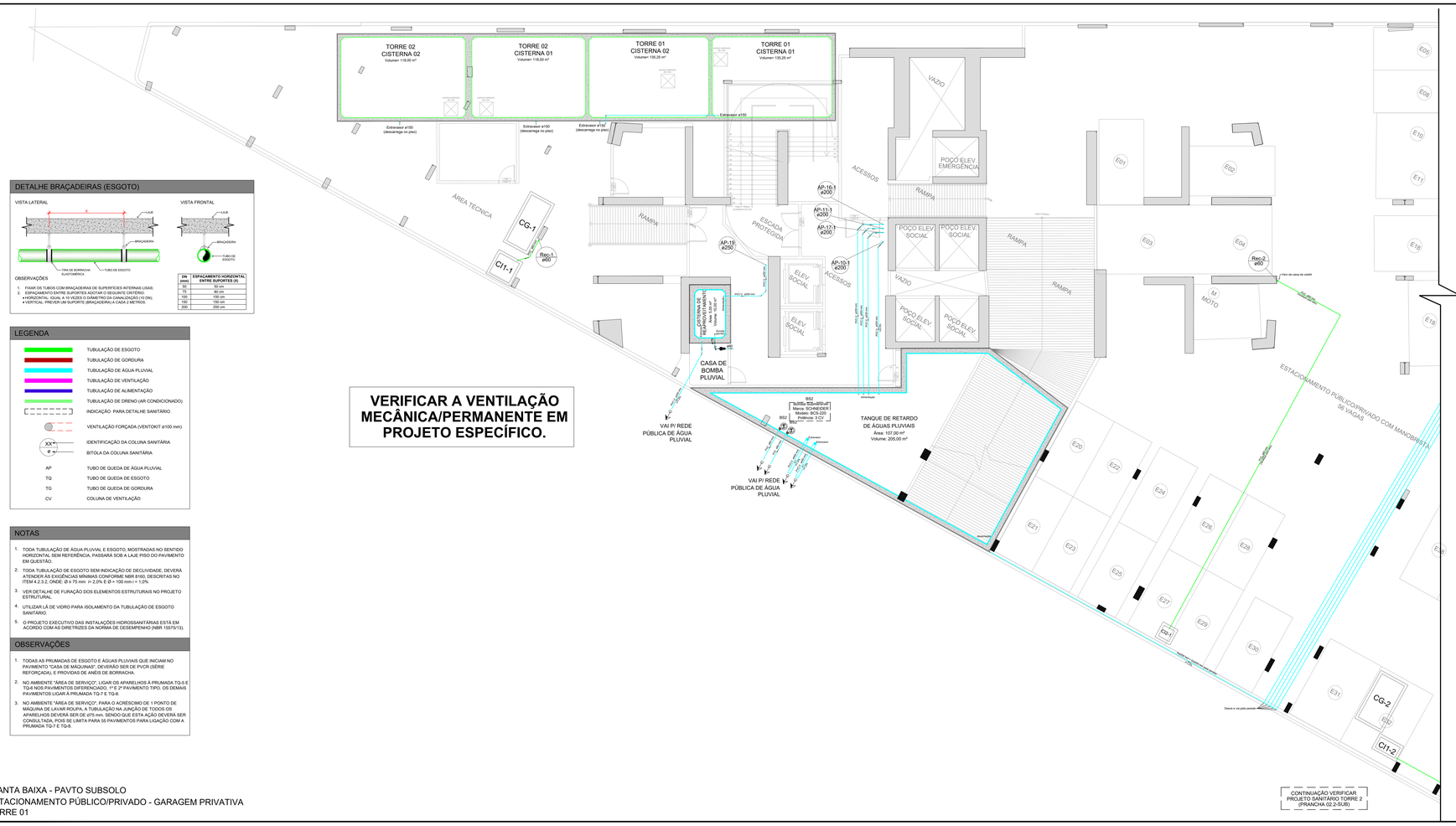

DETALHE BRAÇADEIRAS (ESGOTO)

OBSERVAÇÕES

1. FIXAR OS TUBOS COM BRAÇADEIRAS DE SUPERFÍCIES INTERNAS USAIS;
2. ESPAÇAMENTO ENTRE SUPORTES ADOTAR O SEGUINTE CRITÉRIO:
   - HORIZONTAL: IGUAL A 15 VEZES O DIÂMETRO DA CANALIZAÇÃO (15 DN);
   - VERTICAL: PREVER UM SUPORTE (BRAÇADEIRA) A CADA 2 METROS.

DN (mm)	ESPAÇAMENTO HORIZONTAL ENTRE SUPORTES (h)
50	50 cm
75	80 cm
100	100 cm
150	150 cm
200	200 cm

LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE GORDURA
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE DRENO (AR CONDICIONADO)
- INDICAÇÃO PARA DETALHE SANITÁRIO
- VENTILAÇÃO FORÇADA (VENTOKIT ø100 mm)
- IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA SANITÁRIA
- BITOLA DA COLUNA SANITÁRIA
- AP — TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAL
- TQ — TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
- TG — TUBO DE QUEDA DE GORDURA
- CV — COLUNA DE VENTILAÇÃO

NOTAS

1. TODA 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 i= 2,0% E Ø > 100 mm i = 1,0%
3. VER DETALHE DE FURAÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NO PROJETO ESTRUTURAL.
4. UTILIZAR LÃ DE VIDRO PARA ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO.
5. O PROJETO EXECUTIVO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ESTÁ EM ACORDO COM AS DIRETRIZES DA NORMA DE DESEMPENHO (NBR 15575/13).

OBSERVAÇÕES

1. TODAS AS PRUMADAS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE INICIAM NO PAVIMENTO "CASA DE MÁQUINAS", DEVERÃO SER DE PVCR (SÉRIE REFORÇADA), E PROVIDAS DE ANÉIS DE BORRACHA.
2. NO AMBIENTE "ÁREA DE SERVIÇO", LIGAR OS APARELHOS À PRUMADA TQ-S E TQ-E NOS PAVIMENTOS DIFERENCIADO, 1º E 2º PAVIMENTO TIPO. OS DEMAIS PAVIMENTOS LIGAR À PRUMADA TQ-7 E TQ-8.
3. NO AMBIENTE "ÁREA DE SERVIÇO", PARA O ACRÉSCIMO DE 1 PONTO DE MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, A TUBULAÇÃO NA JUNÇÃO DE TODOS OS APARELHOS DEVERÁ SER DE ø75 mm. SENDO QUE ESTA AÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADA, POIS SE LIMITA PARA 56 PAVIMENTOS PARA LIGAÇÃO COM A PRUMADA TQ-7 E TQ-8.

VERIFICAR A VENTILAÇÃO MECÂNICA/PERMANENTE EM PROJETO ESPECÍFICO.

PAVIMENTO EM QUESTÃO

TORRE 1	TORRE 2
HELIPONTO	HELIPONTO
CAIXA D'ÁGUA	CAIXA D'ÁGUA
CASA DE MÁQUINAS	CASA DE MÁQUINAS
INSPEÇÃO	INSPEÇÃO
77º PAVTO - DUPLEX SUPERIOR	77º PAVTO - DUPLEX SUPERIOR
76º PAVTO - DUPLEX INFERIOR	76º PAVTO - DUPLEX INFERIOR
30º PAVTO - 1º OUTRIGGER	30º PAVTO - 1º OUTRIGGER
29º PAVTO - TIPO 01	29º PAVTO - TIPO 01
10º PAVTO - TIPO 02	10º PAVTO - TIPO 02
9º PAVTO - DIFERENCIADO 01	9º PAVTO - DIFERENCIADO 01
8º PAVTO - LAZER 02	8º PAVTO - LAZER 02
7º PAVTO - LAZER 01	7º PAVTO - LAZER 01
6º PAVTO - GARAGEM 05	6º PAVTO - GARAGEM 05
5º PAVTO - GARAGEM 04	5º PAVTO - GARAGEM 04
4º PAVTO - GARAGEM 03	4º PAVTO - GARAGEM 03
3º PAVTO - GARAGEM 02 / ESTAC. 03	3º PAVTO - GARAGEM 02 / ESTAC. 03
2º PAVTO - GARAGEM 01 / ESTAC. 02	2º PAVTO - GARAGEM 01 / ESTAC. 02
1º PAVTO - TERREO / ESTAC. 01	1º PAVTO - TERREO / ESTAC. 01
EMBASO	SUBSOLO

REV	EMISSÃO INICIAL	18/04/2017	ALAN METZLER
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
• DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

EMPRESA EXECUTORA DOS PROJETOS

FRANZMANN ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Rua Brigadeiro Faria Lima, 1417, Edifício Itália Comercial, Mezanino, Bairro Exposição, Blumenau/SC - CEP: 89037-001
Fone: (47) 3035-3000 / (47) 3035-3001 / (47) 3035-3170
franzmann@franzmann.com.br

RESPONSÁVEIS

Bruno Ricardo Franzmann
Engenheiro Civil
CREA/SC 116.... - Sq. REGIÃO
bruno@franzmann.com.br

ÓRGÃO PÚBLICO

RESP. TÉCNICO PELA OBRA

Execução

CLIENTE

Proprietário

YACHTHOUSE INCORPORADORA LTDA

Av. Beira Rio, 1023 - Centro - Balneário Camboriú/SC -

OBRA/ENDEREÇO

YACHTHOUSE By PININFARINA

Av. Normando Tedesco, Nº1350 - Centro - Balneário Camboriú - SC

CONTEÚDO

PROJETO SANITÁRIO

TORRE 1

PLANTA BAIXA PAVTO SUBSOLO (TETO)

RESPONSÁVEL	Nº PROJETO / ETAPA	ESCALA	DATA
ALAN METZLER	300/19 - APROVATIVO	1:75	18/04/2017

ARQUIVO: YACHT-SAN-02.1-SUB-R00.dwg

SAN
02.1-SUB

PLANTA BAIXA - PAVTO SUBSOLO
ESTACIONAMENTO PÚBLICO/PRIVADO - GARAGEM PRIVATIVA
TORRE 01