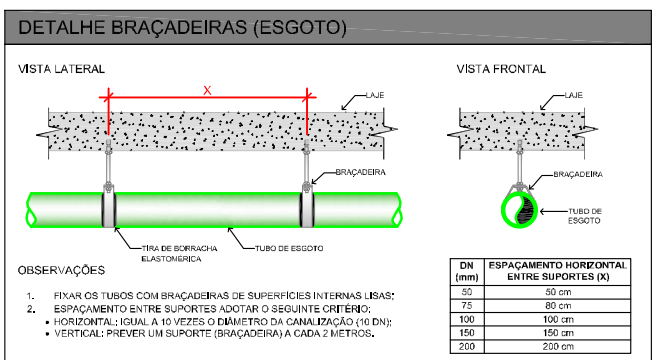


PAVTO SUBSOLO (PISO)
ESC.: 1/75

LEGENDA	
—	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
—	TUBULAÇÃO DE GORDURA
—	TUB. DE ÁGUA PLUVIAL - DESCARTE
—	TUB. DE ÁGUA PLUVIAL - REAPROVEITAMENTO
—	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
—	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO
---	INDICAÇÃO PARA DETALHE SANITÁRIO
	VENTILAÇÃO FORÇADA (VENTOKIT Ø100 mm)
	IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA SANITÁRIA
	BITOLA DA COLUNA SANITÁRIA
APD	TUBO DE ÁGUA PLUVIAL - DESCARTE
APR	TUBO DE ÁGUA PLUVIAL - REAPROVEITAMENTO
TQ	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
TG	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
TS	TUBO DE QUEDA DE SERVIÇO
TR	TUBO DE QUEDA DE RALOS
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
REC	TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO
RCP	TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA PLUVIAL



NOTAS

- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO, MOSTRADAS NO SENTIDO HORIZONTAL SEM REFERÊNCIA, PASSARÁ SOB A LAJE PISO DO PAVIMENTO EM QUESTÃO.
- TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SEM INDICAÇÃO DE DECLIVIDADE, DEVERÁ ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS MÍNIMAS CONFORME NBR 8160, DESCRITAS NO ITEM 4.2.3.2. ONDE: $\phi \leq 75 \text{ mm}$ $i = 2,0\%$ e $\phi > 100 \text{ mm}$ $i = 1,0\%$
- TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ACLIVE MÍNIMO DE 1% CONFORME ITEM 4.3.13 DA NBR 8160;
- VER DETALHE DE FURAÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- UTILIZAR LÂ 2 POLEGADAS DE ESPESURA LÂ DE VIDRO COM FIBRAS LONGAS PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO.
- O PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ESTÁ EM ACORDO COM AS DIRETRIZES DA NORMA DE DESEMPENHO (NBR 15575/13).
- OS PISOS E LAJES DEVERÃO TER CAIMENTO MÍNIMO DE 0,5% NO SENTIDO DOS PONTOS DE CAPTAÇÃO.
- AS TUBULAÇÕES SOMENTE PODERÃO SER EMBUTIDAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDROSTÁTICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DE FISCALIZAÇÃO.
- PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO.

OBSERVAÇÕES

- TODAS AS PRUMADAS DE ESGOTO, VENTILAÇÃO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE INICIAM NO PAVIMENTO "CASA DE MÁQUINAS", DEVERÃO SER DE PVC (SÉRIE REFORÇADA) E PROVIDAS DE ANÉIS DE BORRACHA.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE GORDURA DEVERÃO SER EM PVC (SÉRIE REFORÇADA) E PROVIDAS DE ANÉIS DE BORRACHA.
- TODOS OS DRENOS DE AR CONDICIONADO QUE NÃO FOREM EMBUTIDOS EM ALVENARIA DEVERÃO SER REVESTIDOS COM ISOLANTE TÉRMICO.

PAVIMENTO EM QUESTÃO	
CALHA D'ÁGUA	
CASA DE MÁQUINAS	
TERRAÇO	
DUPLEX SUPERIOR	
DUPLEX INFERIOR	
TIPO 48	
TIPO 47	
TIPO 02	
TIPO 01	
DIFERENCIADO	
LAZER	
GARAGEM 05	
GARAGEM 04	
GARAGEM 03	
GARAGEM 02	
GARAGEM 01	
TÉRREO	
SUBSOLO	

FRANZMANN

FRANZMANN ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Rua Benjamin Constant, 591 - Sala 101 - Centro - Blumenau / SC

CEP: 89070-000

FONE: (47) 3322-7522 / 3309-5418

www.franzmann.com.br

contato@franzmann.com.br

RESP. TÉCNICO PELA OBRA

Execução

CLIENTE

Proprietário

PASQUALOTTO & GT INCORPORADORA LTDA

Avenida Normando Tedesco, nº1333 - Ed. Torre San Francisco - Loja 1 - Barra Sul - Balneário Camboriú - SC.

OBRATENDEREÇO

VITRA By PININFARINA

Avenida Brasil esquina com a Rua 3450 e Rua 3550 - Centro - Balneário Camboriú - SC. CEP: 88330-123

CONTEÚDO	PROJETO - ETAPA	Nº PROJETO - ETAPA	ESCALA	DATA
PROJETO SANITÁRIO	30214 - APROVATIVO	30214 - APROVATIVO	1:75	05/05/2017
PAVIMENTO SUBSOLO (PISO)				
REVISADO POR	ELIEMER RÉGIS			
PROJETO	VITRA-SAN-01-SUB-R00			

SAN

01-SUB