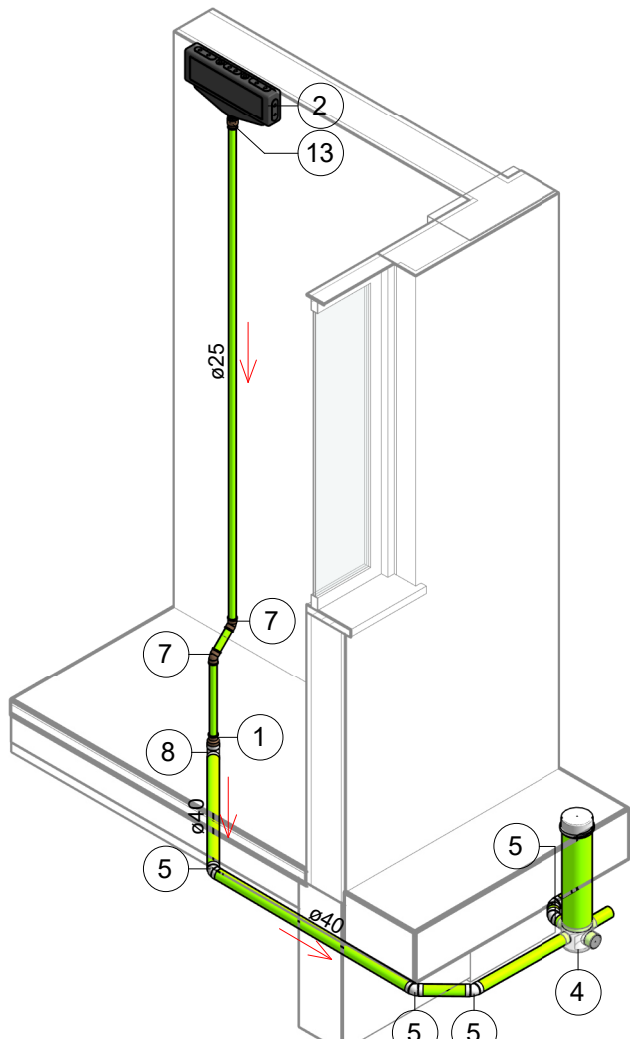


PLANTA TÉRREO
1: 50

Numeração do Item	
Nº da Peça	Descrição da Peça
1	Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria
2	Caixa de passagem Polar para evaporadora, dreno central, 39,0 x 22,0 x 6,0cm, CPP 005U
3	Cap 100mm, Esgoto Série Normal
4	Corpo Caixa Sifonada com 3 Entradas 100 x 100 x 50mm, Esgoto
5	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal
6	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal
7	Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria
8	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal
9	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Reforçada
10	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal
11	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal
12	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Reforçada
13	Luva Soldável e com Rosca 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria



PERSPECTIVA 1

LEGENDA - DRENAGEM

	TUBULAÇÃO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO
	Ø100mm a Ø150mm - TUBO SÉRIE REFORÇADA
	Ø200mm a Ø300mm - TUBO COLETOR LISO
	Ø400mm - TUBO DE CONCRETO
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA CEGA
	CAIXA DE PASSAGEM COM GRELHA

ABREVIATURAS - DRENAGEM

i	INCLINAÇÃO	CSC	CAIXA SIFONADA COM CAP
Ø	DIÂMETRO NOMINAL	CPAC	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO
AP	PRUMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS		
DAC	PRUMADA DOS DRENOS DE AR CONDICIONADO		

OBSERVAÇÕES - DRENAGEM

- PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES, VER MEMORIAL DESCRITIVO
- OS SISTEMAS DE TUBULAÇÕES FORAM PROJETADOS A PARTIR DAS SEGUINTES NORMAS TÉCNICAS:
NBR 10844.....INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
NBR 15575.....NORMA DE DESEMPENHO
- ATENTAR, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA A COORDENAÇÃO COM ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS E DA ESTRUTURA, DEIXANDO-SE AS PASSAGENS NOS LOCAIS NECESSÁRIOS.

NOTA

- TODOS OS MATERIAIS DEVEM CONSTAR NO PROGRAMA SETORIAL DE QUALIDADE (PQS) OU APRESENTAR LAUDO TÉCNICO COMPROVANDO O ATENDIMENTO DAS DIRETRIZES EXIGIDAS NA NORMA DE DESEMPENHO 15.575.

ORIENTAÇÃO

RECOMENDA-SE O USO DE ADESIVO EXTRA-FORTE NAS CONEXÕES E TUBULAÇÕES ENTERRADAS

Tabela de Tubos

Descrição	Diâmetro	Comprimento
Tubo Soldável Marrom	25,00 mm	75,20 m
Tubo Série Normal	40,00 mm	159,91 m
Tubo Série Normal	50,00 mm	20,76 m
Tubo Série Normal	100,00 mm	2,26 m
Tubo Série Reforçada	75,00 mm	13,26 m
Tubo Série Reforçada	100,00 mm	94,35 m
Tubo Série Reforçada	150,00 mm	32,40 m

Lista de Material

Descrição da Peça	Contagem
Acessórios do tubo	
Caixa de passagem Polar para evaporadora, dreno central, 39,0 x 22,0 x 6,0cm, CPP 005U	32
Conexões de tubo	
Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria	32
Cap 100mm, Esgoto Série Normal	6
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal	65
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal	8
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Reforçada	8
Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	20
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal	63
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal	3
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Reforçada	8
Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal	20
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal	10
Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal	1
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal	1
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Reforçada	13
Luva Soldável e com Rosca 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria	32
Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal	1
Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal	2
Peças hidrossanitárias	
Caixa de Passagem Com Grelha, 30x30cm	1
Caixa de Passagem Com Grelha, 60x60cm	2
Caixa de Passagem em Concreto, 60x60cm	1
Corpo Caixa Sifonada com 3 Entradas 100 x 100 x 50mm, Esgoto	6

NOTAS GERAIS

- Todos os materiais devem constar no programa setorial de qualidade (PQS) ou apresentar laudo técnico comprovando o atendimento das diretrizes exigidas na norma de desempenho 15.575;
- As instalações devem ser executadas de acordo com as normas ABNT NBR 5626 e NBR 8160;
- As tubulações de 100 mm para cima, devem ter inclinação mínima de 1%;
- As tubulações de 75mm ou inferior, devem ter inclinação mínima de 2%;
- As tubulações horizontais de ventilação, deverão possuir aclive mínimo de 1%;
- As tubulações verticais de ventilação, deverão ultrapassar no mínimo 30cm da cobertura e possuir proteção em suas extremidades;
- Não insira o tubo até o final da bolsa. Deixe um recuo de 10% do diâmetro do tubo para permitir a dilatação da instalação e evitar trincas;
- Recomenda-se o uso de adesivo extra-forte nas conexões e tubulações enterradas acima de 50mm;
- As tubulações que ficarem suspensas sob a laje deverão ser apoiadas por meio de suporte adequado;
- Utilizar materiais emborrachados, braçadeiras ou fita perfurada para suporte das tubulações suspensas. Jamais usar arame para isso;
- Nas tubulações que existir bolsa própria, deverá ser descartado a parte da bolsa, pois elas apresentam grande folga e não servem para a instalação;
- As inscrições das tubulações devem ser voltadas para frente para permitir fácil visualização depois;
- Verificar se as paredes internas dos tubos e conexões estão lisas, sem rebarbas ou arranhões, para corrigir imperfeições, utilizar lima;
- Os fundos de valas para passagens de tubulações devem ter superfície firme, sem pedras ou entulhos;
- É recomendado a execução de "camada de areia" nas valas para proteção dos tubos.

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO

FERCON



PROPRIETÁRIO:	CPF/CNPJ
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	83.102.285/0001-07
OBRA:	
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	NÚMERO DO REGISTRO:
FERNANDO STROISCH	CREA Nº 062522-0
ENGENHEIRO CIVIL	
ENDEREÇO:	
RUA DINAMARCA, 320, BAIRRO NAÇÕES, BALNEÁRIO CAMBORIÚ-SC, 88338-900	
CONTEÚDO:	DISCIPLINA:
PLANTA TÉRREO	DRENAGEM
PROJETADO POR:	
FERNANDO STROISCH	
TIPO DO ALVARÁ:	ARQUIVO:
CONSTRUÇÃO	PGM-BC-DRE-EX-F01_05
FINALIDADE DO ALVARÁ:	FOLHA:
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	
DATA:	ESCALA:
18.07.2024	INDICADA
	DRE 01/05