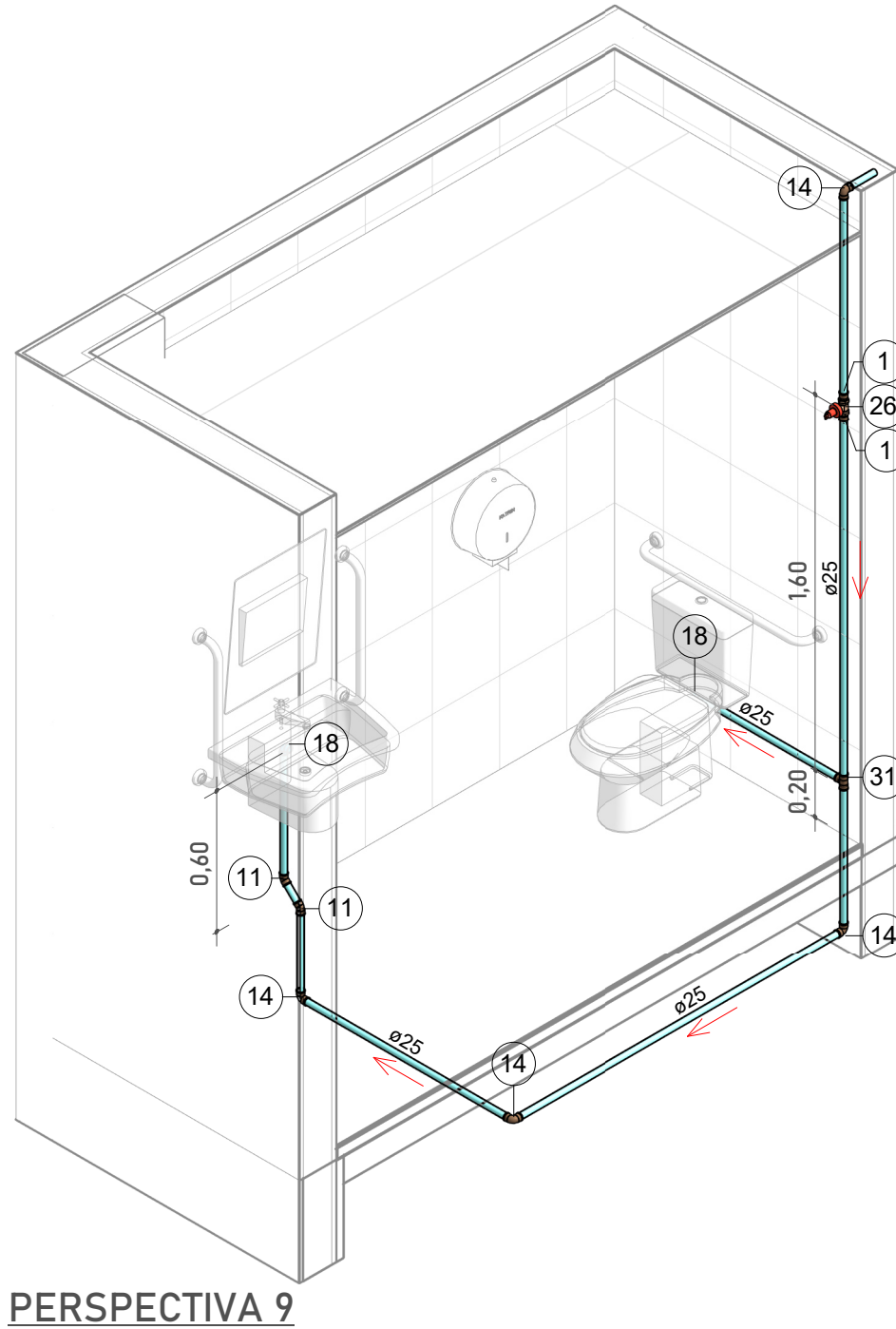
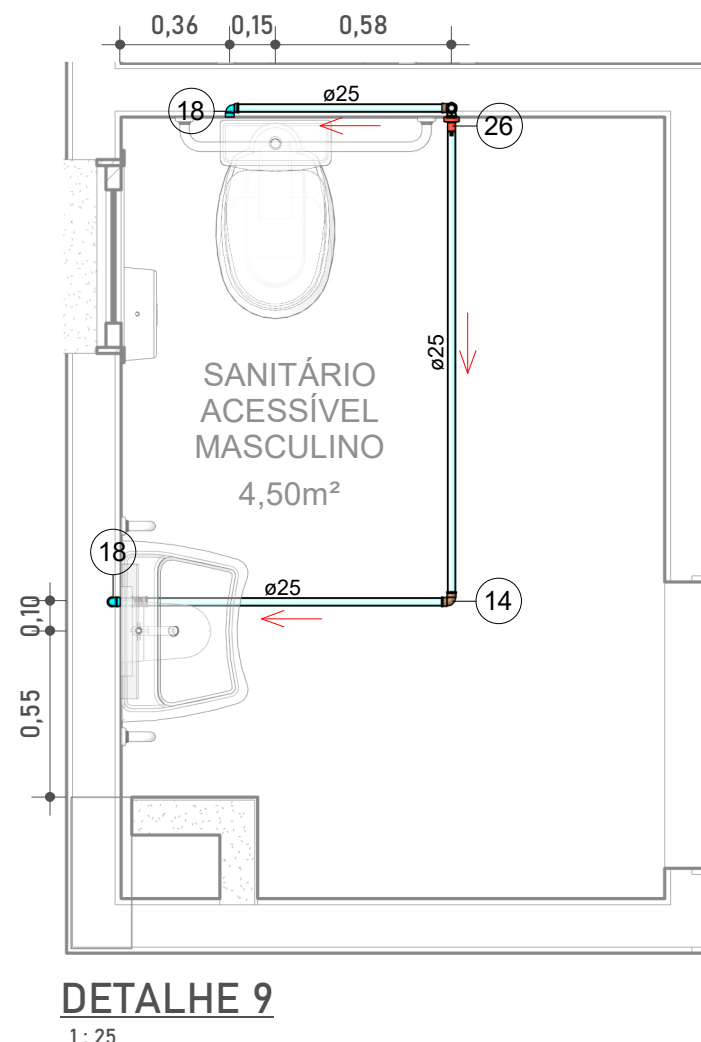
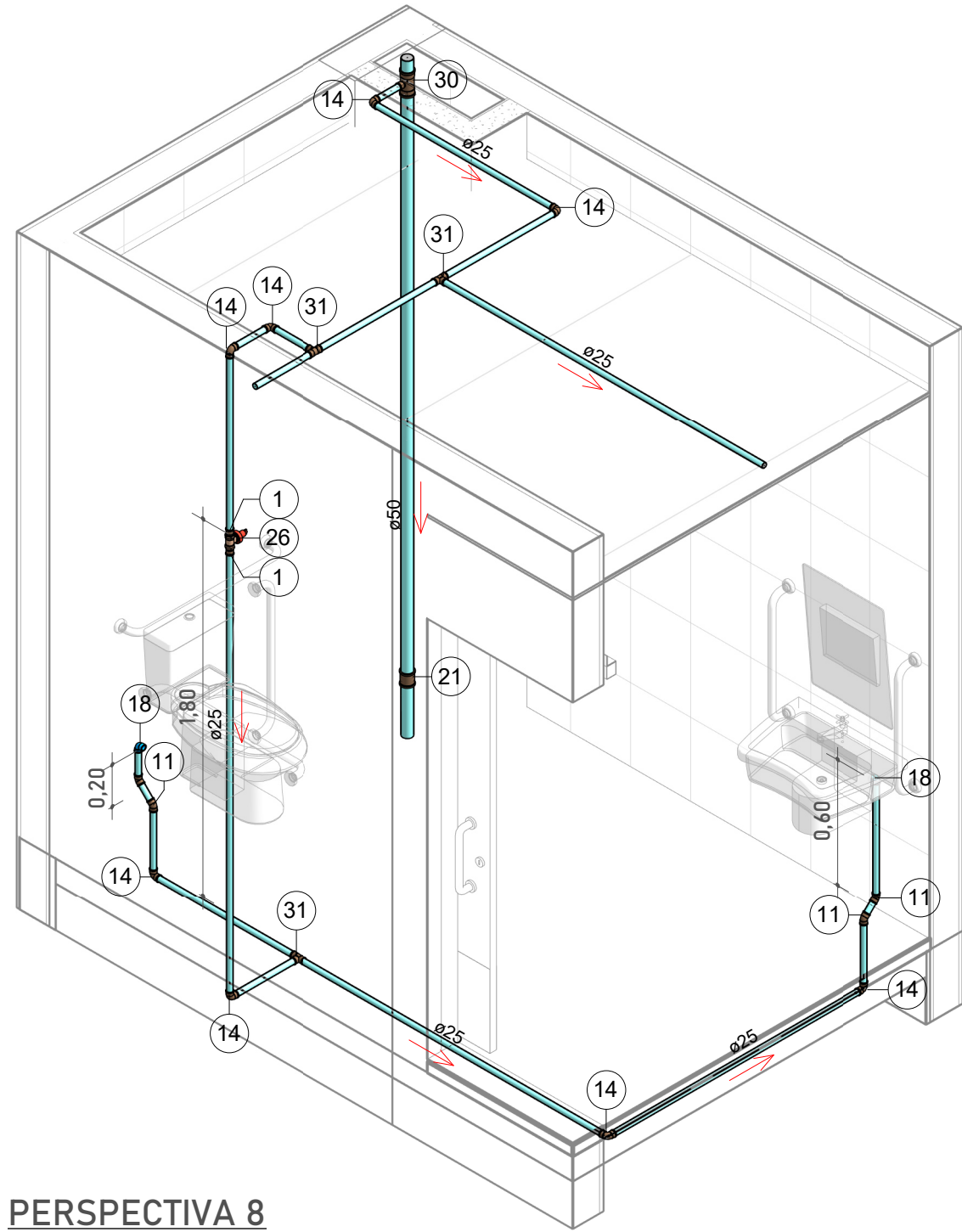
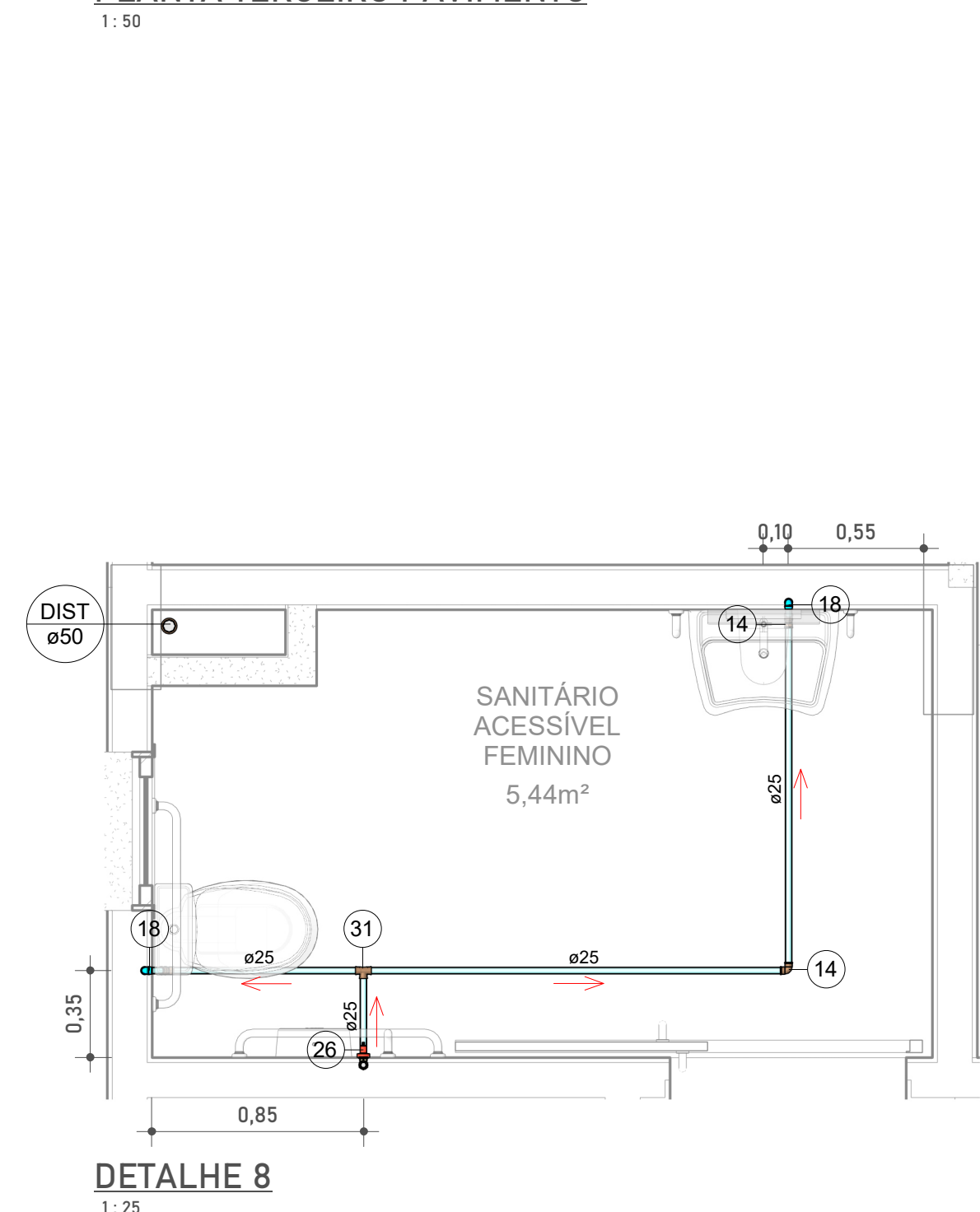


PLANTA TERCEIRO PAVIMENTO
1 : 50



Numeração do Item	
Nº da Peça	Descrição da Peça
1	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria
2	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria
3	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 40 x 1 1/4", PVC Marrom, Água Fria
4	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1 1/2", PVC Marrom, Água Fria
5	Bomba de Recalque. Pot.: 3/4cv. Q: 2,5m³/h. H: 20,0mca.
6	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria
7	Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria
8	Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria
9	Caixa d'água de polietileno, 2000 litros - Fortlev
10	Cotovelo 90° 40mm, Aço Galvanizado: BSP
11	Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria
12	Joelho 45° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria
13	Joelho 45° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria
14	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria
15	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria
16	Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria
17	Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria
18	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria
19	Luva Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria
20	Luva Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria
21	Luva Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria
22	Registro de gaveta ABNT 1 1/2"
23	Registro de gaveta ABNT 1 1/4"
24	Registro de gaveta ABNT 1"
25	Registro de gaveta ABNT 3/4"
26	Registro de Gaveta Base - 3/4"
27	Tanque Fortlev, 10000 Litros
28	Tê 40x40mm, Aço Galvanizado: BSP
29	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria
30	Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria
31	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria
32	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria
33	Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria
34	Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria
35	União Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria
36	União Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria
37	Válvula de retenção vertical 1"

LEGENDA PONTOS HIDRÁULICOS

PEÇA DE UTILIZAÇÃO	ABREVIATURA	PONTO DE ÁGUA		PONTO DE ESGOTO	
		ALTURA	CONEXÃO	ALTURA	CONEXÃO
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	BS	0,20	1/2"	PISO	100
LAVATÓRIO	LV	0,60	1/2"	0,50	40
MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	MLR	1,10	3/4"	0,90	50
TORNEIRA DE LAVAGEM	TL	1,10	3/4"	0,50	50
CHUVEIRO (DUCHA)	CH	2,00	1/2"	--	--
PIA	PIA	0,60	1/2"	0,50	50
TANQUE	TQ	1,10	3/4"	0,50	50
REGISTRO DE PRESSÃO	RP	1,20	3/4"	--	--
REGISTRO DE GAVETA	RG	1,80	3/4"	--	--
REGISTRO DE GAVETA SOB BANCADA	RG	0,30	3/4"	--	--
CAIXA SIFONADA	CS	--	--	PISO	50/75
RALO SECO LINEAR	RS/RL	--	--	PISO	40

1. Para alturas a unidade é metro, para conexão é milímetro;
2. Para utilização de peças não convencionais seguir alturas e conexões conforme manual do fabricante/fornecedor;
3. Quando informações não forem iguais às demonstradas em plantas, seguir indicado em projeto, em caso de dúvidas entrar em contato com engenheiro responsável.

LEGENDA - HIDRÁULICA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA-ALIMENTAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA-DISTRIBUIÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA-EXTRAVASOR
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA-LIMPEZA
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA-RECALQUE
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA-SUCÇÃO

INDICAÇÃO

- ALIM. P. ALIMENTAÇÃO
- DIST. P. DISTRIBUIÇÃO
- EXT/LIM. P. EXTRAVASOR/LIMPEZA
- REC. P. RECALQUE

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 aclave mínima 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 recomendada a execução de "carna de areia" nas valas para proteção dos tubos.

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO	
<div><div><div><div><div><div></div><div>FERCON</div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	CPF/CNPJ: 83.102.285/0001-07
OBRA: PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FERNANDO STROISCH ENGENHEIRO CIVIL	NÚMERO DO REGISTRO: CREA Nº 062522-0
ENDEREÇO: RUA DINAMARCA, 320, BAIRRO NAÇÕES, BALNEÁRIO CAMBORIÚ-SC, 88338-900	
CONTEÚDO: PLANTA TERCEIRO PAVIMENTO	DISCIPLINA: HIDRÁULICA
TIPO DO ALVARÁ: CONSTRUÇÃO	ARQUIVO: PGM-BC-HID-EX-F04_06
FINALIDADE DO ALVARÁ: EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	FOLHA: HID 04/06
DATA: 18.07.2024	ESCALA: INDICADA