

LEGENDA DE TUBOS

- ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO
- ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO
- ÁGUA FRIA - EXTRAVASOR

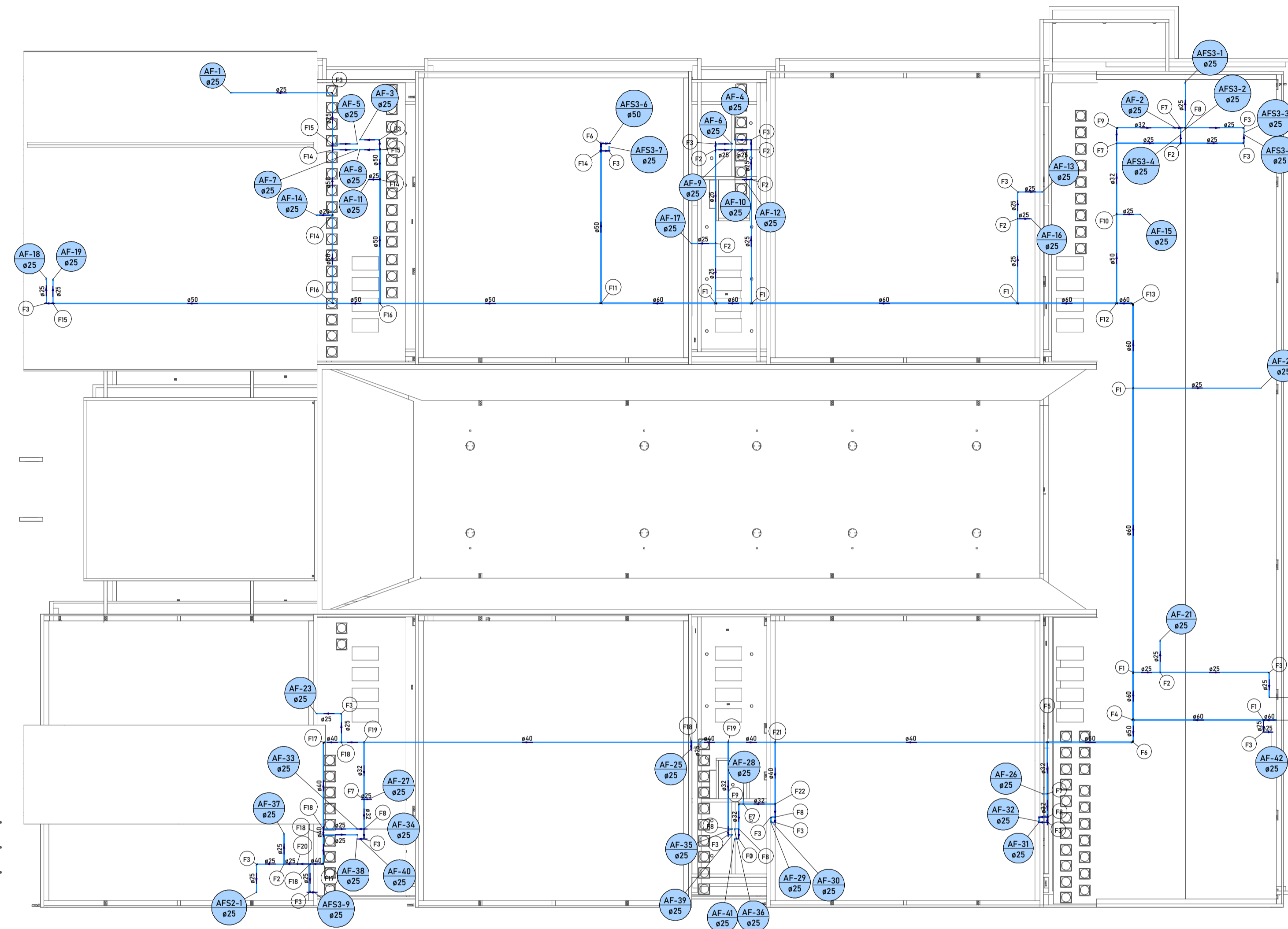
INDICAÇÃO

- AF
Ø ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO PREDIAL
- AL
Ø ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO PREDIAL

LEGENDA PONTOS HIDRÁULICOS

PEÇA DE UTILIZAÇÃO	ABREVIATURA	ALTURA	PONTO DE ÁGUA	CONEXÃO	SÍMBOLO
ALIMENTADOR PREDIAL EM TUBO DE POLIETILENO	-	-0,20	3/4"		
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	BSCA	0,20	25x3/4"		
BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA	BSVD	0,33	1 1/4"		
BEBEDOURO	BE	1,40	25x1/2"		
CHUVEIRO	CH	2,10	25x1/2"		
CAVALETE DE ENTRADA - ABRIGO PARA HIDR. MEDIDOR	HIDRÔMETRO	0,80	3/4"		
LAVATÓRIO	LV	0,60	25x1/2"		
MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	MLL	0,80	25x3/4"		
MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	MLR	1,20	25x3/4"		
MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA	MIC	1,10			
PIA DE COZINHA	PIA	0,80	25x1/2"		
TANQUE DE LAVAR	TLR	1,10	25x1/2"		
VÁLVULA DE DESCARGA	VD	1,10	50x1 1/4"		
REGISTRO DE ESFERA	RE	-	-		
REGISTRO DE PRESSÃO	RP	1,10	3/4"		
REGISTRO DE GAVETA	RG	1,80 / 0,60	-		

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 de peças - SUPERIOR

F1	PVC rígido soldável	
F2	Tê de redução 90° soldável	1pc
F3	AGEUSUL - Água fria	
F4	Tê, PVC, soldável	1um
F5	AGEUSUL - Água fria	
F6	Curva 90 graus, PVC, soldável	1um
F7	AGEUSUL - Água fria	
F8	Bucha de redução curta, PVC, soldável	1um
F9	AGEUSUL - Água fria	
F10	Tê de redução, PVC, soldável	1um
F11	PVC rígido soldável	
F12	Bucha de redução sold. curta	1pc
F13	AGEUSUL - Água fria	
F14	Curva 90 graus, PVC, soldável	1um
F15	AGEUSUL - Água fria	
F16	Bucha de redução longa, PVC, soldável	1um
F17	AGEUSUL - Água fria	
F18	Tê de redução, PVC, soldável	1um
F19	AGEUSUL - Água fria	
F20	Bucha de redução sold. longa	1pc
F21	AGEUSUL - Água fria	
F22	Tê de redução 90° soldável	1pc
F23	AGEUSUL - Água fria	
F24	Curva 90 graus, PVC, soldável	1um
F25	AGEUSUL - Água fria	
F26	Tê de redução, PVC, soldável	1um
F27	AGEUSUL - Água fria	
F28	Bucha de redução longa, PVC, soldável	1um
F29	AGEUSUL - Água fria	
F30	Tê de redução, PVC, soldável	1um
F31	AGEUSUL - Água fria	
F32	Bucha de redução sold. curta	1pc
F33	AGEUSUL - Água fria	
F34	Curva 90 graus, PVC, soldável	1um
F35	AGEUSUL - Água fria	
F36	Tê de redução, PVC, soldável	1um
F37	AGEUSUL - Água fria	
F38	Bucha de redução sold. longa	1pc
F39	AGEUSUL - Água fria	
F40	Luva soldável	1pc
F41	AGEUSUL - Água fria	
F42	Tê de redução 90° soldável	1pc
F43	AGEUSUL - Água fria	
F44	Curva 90 graus, PVC, soldável	1um
F45	AGEUSUL - Água fria	
F46	Tê de redução, PVC, soldável	1um
F47	AGEUSUL - Água fria	
F48	Bucha de redução sold. curta	1pc
F49	AGEUSUL - Água fria	
F50	Curva 90 graus, PVC, soldável	1um
F51	AGEUSUL - Água fria	
F52	Tê de redução, PVC, soldável	1um
F53	AGEUSUL - Água fria	
F54	Bucha de redução sold. longa	1pc
F55	AGEUSUL - Água fria	
F56	Luva soldável	1pc
F57	AGEUSUL - Água fria	
F58	Tê de redução 90° soldável	1pc
F59	AGEUSUL - Água fria	
F60	Curva 90 graus, PVC, soldável	1um
F61	AGEUSUL - Água fria	
F62	Tê de redução, PVC, soldável	1um
F63	AGEUSUL - Água fria	
F64	Bucha de redução sold. curta	1pc
F65	AGEUSUL - Água fria	
F66	Curva 90 graus, PVC, soldável	1um
F67	AGEUSUL - Água fria	
F68	Tê de redução, PVC, soldável	1um
F69	AGEUSUL - Água fria	
F70	Bucha de redução sold. longa	1pc
F71	AGEUSUL - Água fria	
F72	Luva soldável	1pc
F73	AGEUSUL - Água fria	
F74	Tê de redução 90° soldável	1pc
F75	AGEUSUL - Água fria	
F76	Curva 90 graus, PVC, soldável	1um
F77	AGEUSUL - Água fria	
F78	Tê de redução, PVC, soldável	1um
F79	AGEUSUL - Água fria	
F80	Bucha de redução sold. curta	1pc
F81	AGEUSUL - Água fria	
F82	Curva 90 graus, PVC, soldável	1um
F83	AGEUSUL - Água fria	
F84	Tê de redução, PVC, soldável	1um
F85	AGEUSUL - Água fria	
F86	Bucha de redução sold. longa	1pc
F87	AGEUSUL - Água fria	
F88	Luva soldável	1pc
F89	AGEUSUL - Água fria	
F90	Tê de redução 90° soldável	1pc
F91	AGEUSUL - Água fria	
F92	Curva 90 graus, PVC, soldável	1um
F93	AGEUSUL - Água fria	
F94	Tê de redução, PVC, soldável	1um
F95	AGEUSUL - Água fria	
F96	Bucha de redução sold. curta	1pc
F97	AGEUSUL - Água fria	
F98	Curva 90 graus, PVC, soldável	1um
F99	AGEUSUL - Água fria	
F100	Tê de redução, PVC, soldável	1um

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - PAVIMENTO SUPERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE ÁGUA FRIA

1:200

NOTAS GERAIS

- 1- As instalações devem ser executadas de acordo com as normas ABNT NBR 5426 - Instalações de Água Fria - Projeto e Execução;
- 2- Todas as cotas entre tubulações e conexões estão em centímetros;
- 3- Os diâmetros de tubulações e conexões estão em milímetros;
- 4- Devem ser obedecidos todos os diâmetros das tubulações, assim como as especificações de peças indicadas em projeto. Quaisquer modificações devem ser informadas imediatamente ao projetista responsável;
- 5- O traçado das tubulações deve ser seguido rigorosamente, pois quaisquer modificações podem afetar o dimensionamento realizado;
- 6- Todas as elevações têm como referência o piso acabado do pavimento;
- 7- Devem ser obedecidas as quedas, níveis e sentido do fluxo das tubulações;
- 8- Não é permitido submeter tubulações rígidas a flexão por meio de esforços manuais ou aquecimento, pois a durabilidade e funcionalidade das tubulações serão comprometidas;
- 9- Utilizar luva simples para interligar com tubos e conexões. Utilizar lubrificante com o anel de vedação na parte da "bolsa" e adesivo plástico com solução preparadora na parte "lisa" da luva simples;
- 10- É proibida a utilização de silicone ou graxa nos anéis de vedação na parte da bolsa;
- 11- 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;
- 12- As tubulações que atravessarem paredes, pisos ou lajes deverão ser protegidas por meio de camisa de proteção, utilizando tubo de maior diâmetro ou envelopadas por plástico;
- 13- As tubulações que ficarem suspensas sob a laje deverão ser apoiadas por meio de suporte adequado;
- 14- Os suportes nas caixas sifonadas devem ser feitos por meio de plataforma ou fita perfurada em x;
- 15- Utilizar materiais emborrachados, braçadeiras ou fita perfurada para suporte das tubulações suspensas. Jamais usar arame para isso;
- 16- Tubulações e conexões devem ser da mesma marca para assegurar a garantia do fabricante;
- 17- Nas tubulações que existir bolsa própria, deverá ser descartado a parte da bolsa, pois elas apresentam grande folga e não servem para a instalação;
- 18- As inscrições das tubulações devem ser voltadas para frente para permitir fácil visualização depois;
- 19- Não utilizar conexões de dentro nas tubulações, exceto quando indicado em projeto;
- 20- Em hipótese nenhuma os tubos podem ser lixados;
- 21- Verificar se as paredes internas dos tubos e conexões estão lisas, sem rebarbas ou arranhões, para corrigir imperfeições, utilizar lixa;
- 22- Os fundos de valas para passagens de tubulações devem ter superfície firme, sem pedras ou entulhos;
- 23- É recomendado a execução de "cama de areia" com espessura de 10cm nas valas para proteção dos tubos;
- 24- Conferir in loco todas as colunas indicadas no projeto original. Em caso de divergência, entrar em contato com o projetista responsável para solução de eventuais problemas.

TABELA DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	Emissão inicial	16/12/2025	Luis Eduardo de Andrea



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

HIDRÁULICA

PROJETO:
Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública
Casa da Mulher Brasileira de Dourados/MS

ENDEREÇO:
Rua Duque de Caxias, 1414 - Vila Melo
Município de Dourados/MS

AUTOR DO PROJETO:
Luis Eduardo de Andrea
Engenheiro Civil CREA MS4370/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ÁREAS:
Área à Reformar - 0,00 m²
Área à Construir - 3.671,86m²

PROPRIETÁRIO:
Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
CNPJ: 15.412.257/0001-28

CONTEÚDO:
Planta de Implantação - Pavimento Superior

FOLHA:
2 / 19

ESCALA:
Conforme Indicado

DATA:
16/12/2025

REVISÃO:
00

DESENHO:
Luis E. Andrea