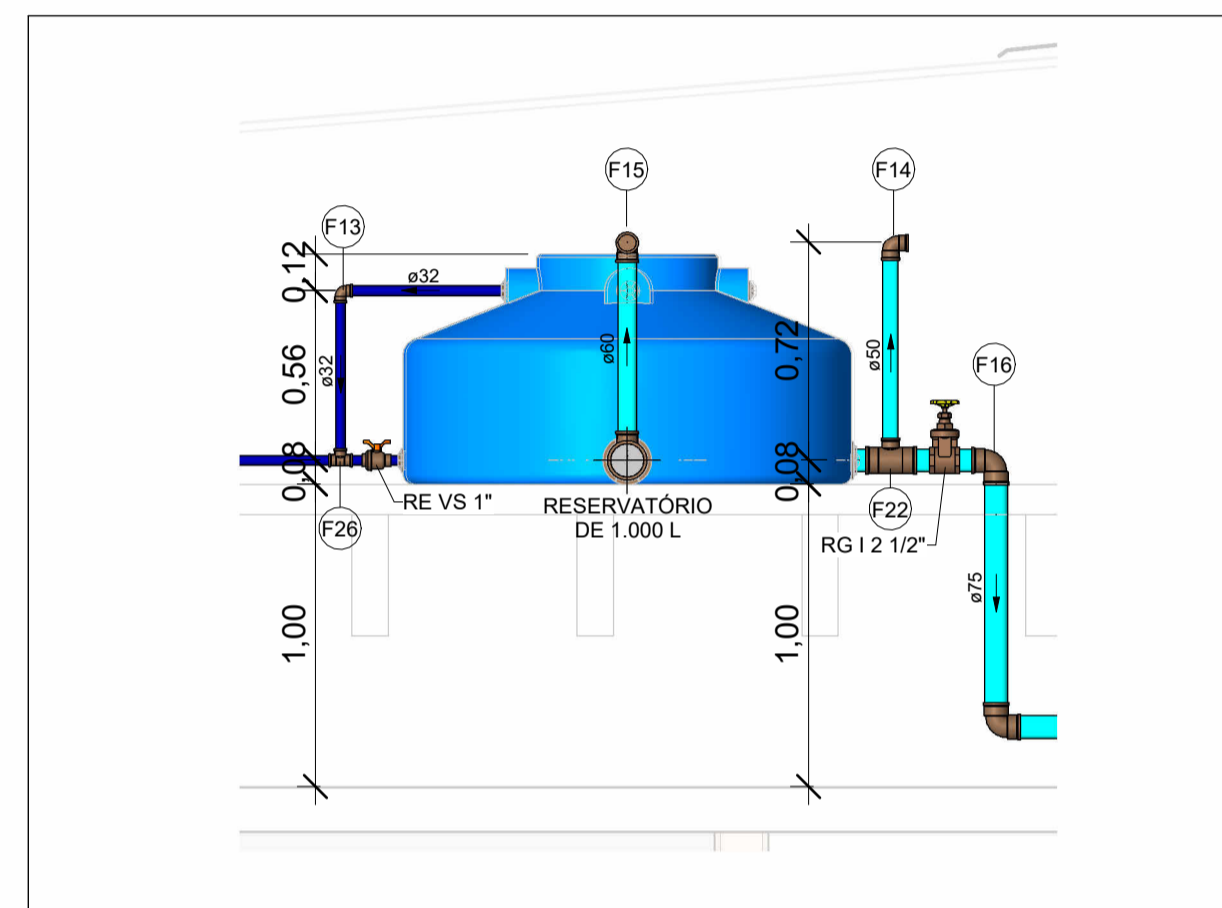


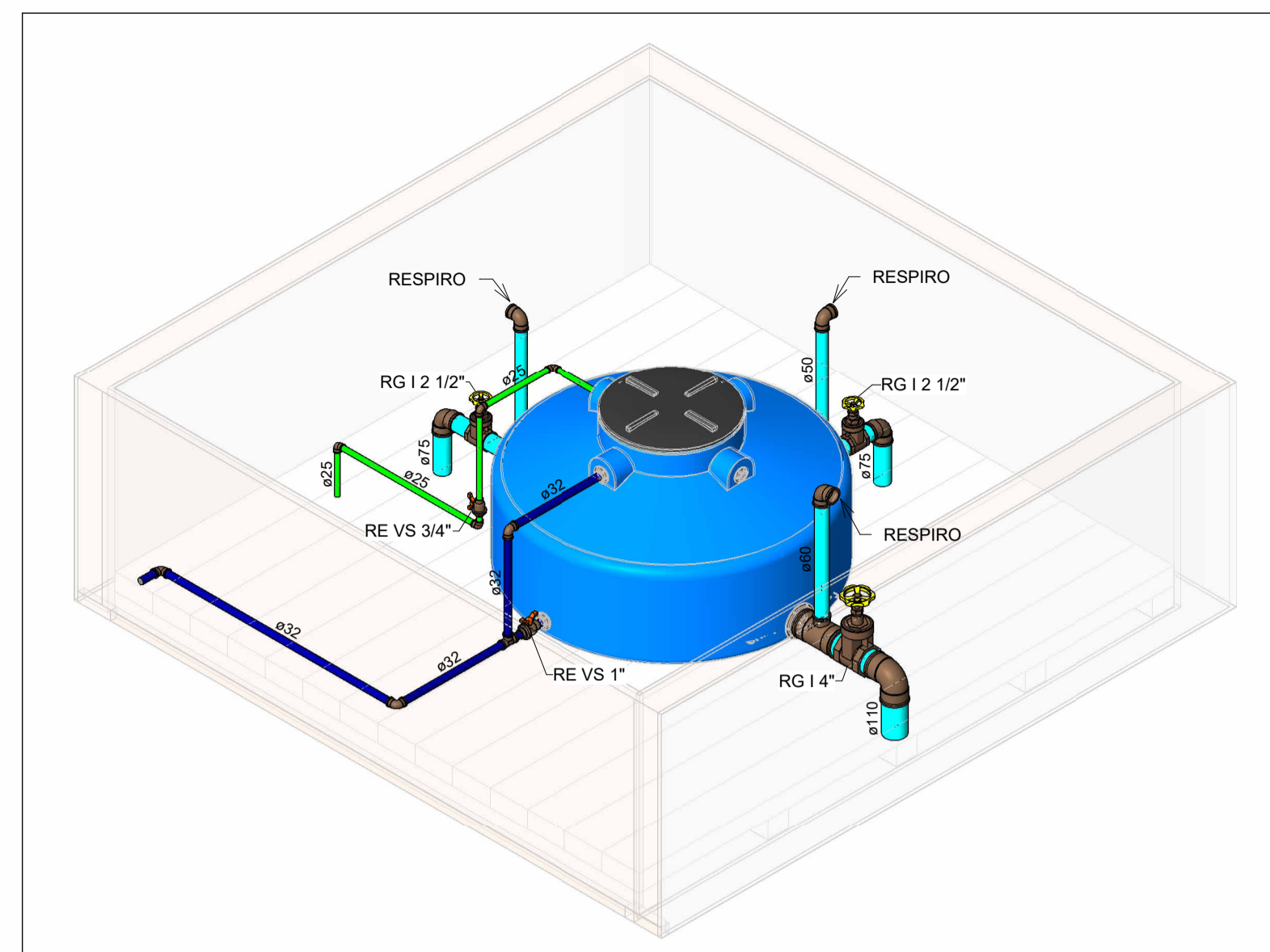
HID-09

Escala



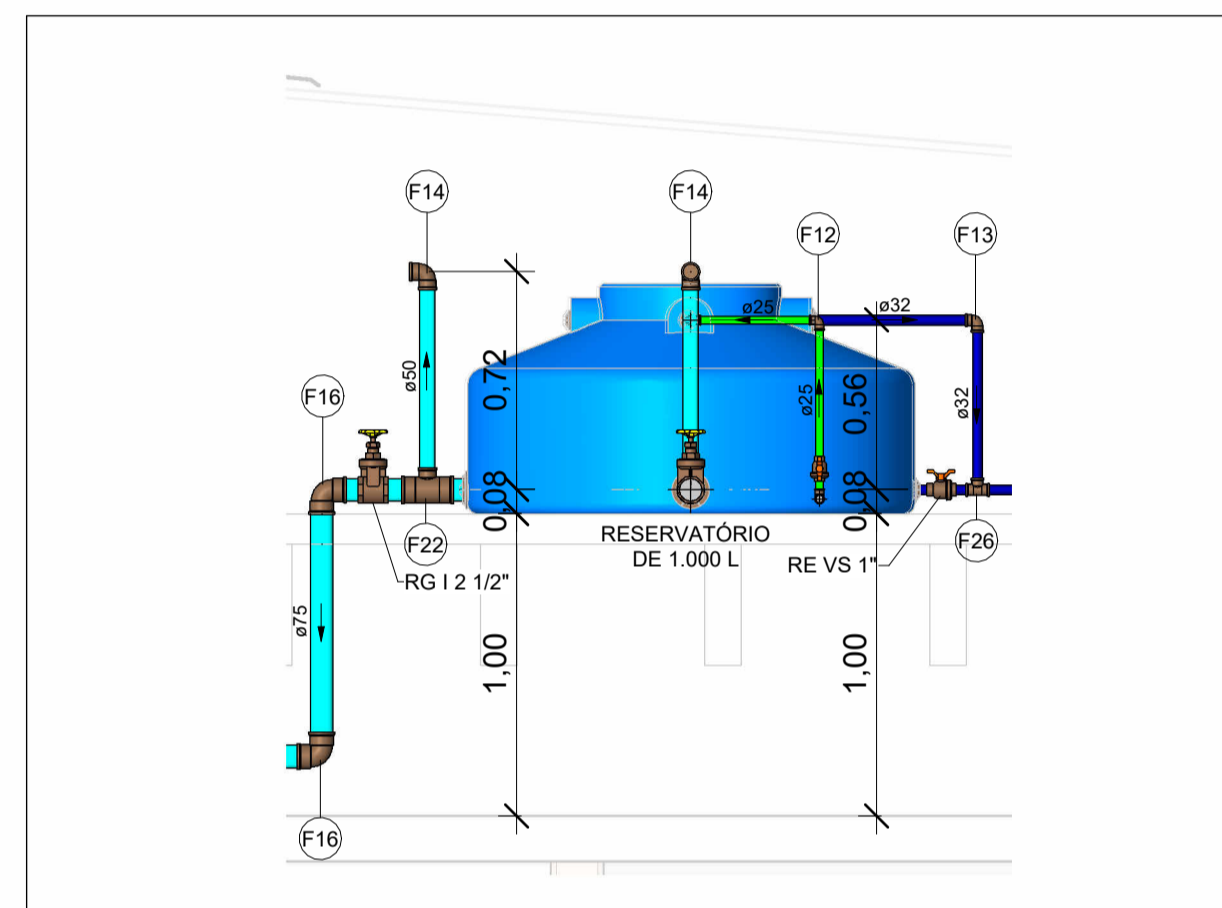
VISTA HID-09

Escala 1 : 25



HID-10

Escala

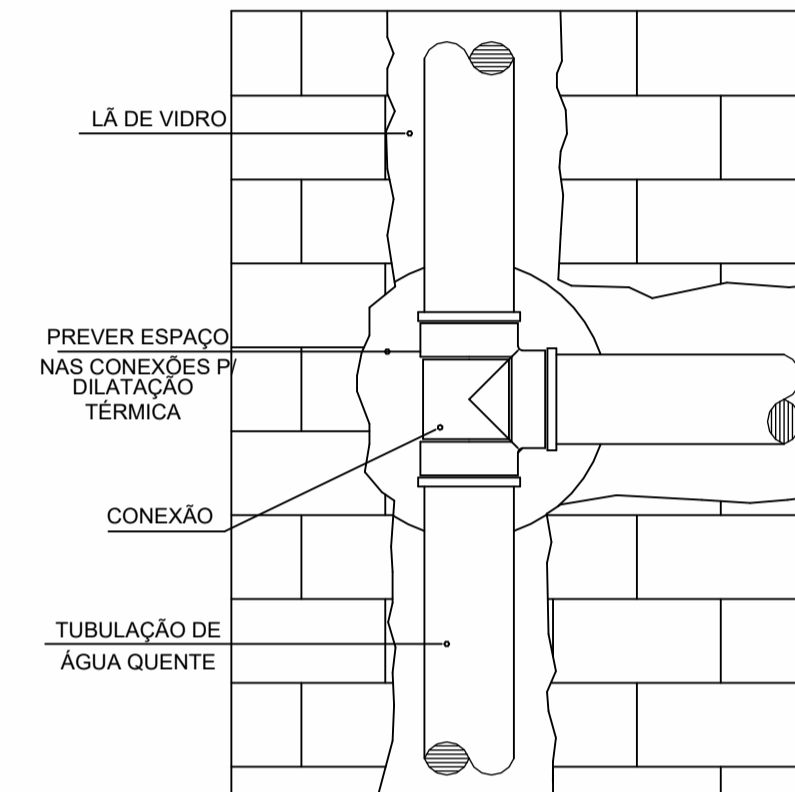


VISTA HID-10

Escala 1 : 25

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
—	Água fria - Consumo
—	Água fria - Extravasor
—	Alimentação

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
AL	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
EXT	COLUNA DE EXTRAVASÃO
CE	CAIXA DE ESGOTO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO
VS	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RE	REGISTRO DE ESFERA
	Tubulações verticais
	Código de acessórios de tubo



NOTAS:

- NENHUMA TUBULAÇÃO DEVE SER EMBUTIDA DE FORMA A FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA (ALVENARIA E/OU CONTRAPISO), SENDO NECESSÁRIO ENVOLVÊ-LAS COM ALGUM MATERIAL QUE PERMITA SUA MOVIMENTAÇÃO NATURAL.
- NO CASO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA QUENTE, DEVE-SE TER ATENÇÃO ESPECIAL ÀS CONEXÕES, QUE DEVEM POSSUIR ESPAÇO SUFICIENTE PARA DILATAÇÕES TÉRMICAS NATURAIS AO SISTEMA.

DETALHE - INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS SEM ESCALA

Conexões - Água fria		
Quantidade	Descrição	Código
1	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 20mm, PVC Marrom, FortLev	F1
2	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 25mm, PVC Marrom, FortLev	F2
2	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 32mm, PVC Marrom, FortLev	F3
12	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F4
3	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 40 x 1.1/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F5
6	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1.1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F6
6	Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F7
10	Bucha de Redução Soldável Longa 75x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F8
3	Bucha de Redução Soldável Longa 110x75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F9
4	Curva 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F10
4	Joelho 90° Roscável com Bucha de Latão 3/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	F11
50	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F12
5	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F13
21	Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F14
1	Joelho 90° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F15
5	Joelho 90° Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F16
2	Joelho 90° Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F17
2	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F18
1	Luva Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F19
3	Tubo De Descida 1 1/2 x 82 cm Para Válvula De Descarga Com Joelho Azul	F30
3	Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F21
7	Tê de Redução Soldável 75x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F22
1	Tê de Redução Soldável 110x60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F23
3	Tê de Redução Soldável 110x75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F24
7	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F25
1	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F26
1	Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F27
2	Tê Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F28
2	Tê Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F29

NOTAS

- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO;
- TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO;
- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS;
- AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;
- AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ÁGUA FRIA DEVEM SER INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR EM SEU INTERIOR;
- O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
- TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
- TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
- TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m.
- QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
- TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm: 2%;
- TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm: 1%;
- TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO: 1%;
- A REDE INTERLIGA EM REDE EXISTENTE A INTERLIGAÇÃO FICA A CARGO DO EXECUTOR E CASO QUAISQUER SOLUÇÕES SEJAM INEXEQUIVEIS, O PROJETISTA DEVERÁ SER AVISADO PARA UMA REVISÃO DE PROJETO;
- O EXECUTOR DEVERÁ COLOCAR UMA TELA PROTETORA CONTRA ENTRADA DE ANIMAIS, OU INTERLIGAR O RESPIRO NOVAMENTE NO RESERVATÓRIO;
- PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	LSC	JGO	05/2023
01	REVISÃO	B	LSC	JGO	05/2023

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO	D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUIDO	H - CANCELADO
------------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------

OBJETIVA OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS
 AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, 3280 - NOVA GRANADA
 BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
 TEL.: (31) 3347.4405 / (31) 3347.7079 / (31) 3571.1920
 EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA
 RUA BARÃO DE PIMMHI, N°121, CENTRO - FORMIGA/MG - CEP.: 35.570-128 - TEL.: (37) 3329-1800

UBS ALVORADA
 RUA SALGADO FILHO, N°360 - FORMIGA/MG - CEP.: 35.570-000

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

AUTORIA DO PROJETO:	CONTRATANTE DO PROJETO:
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA - 239787/D	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
MAIO/2023	INDICADA	PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHES ISOMÉTRICOS E VISTAS
 DETALHES GERAIS/CONSTRUTIVOS

04/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-EXE-HDS-FOR-UAL-0101-REV00