

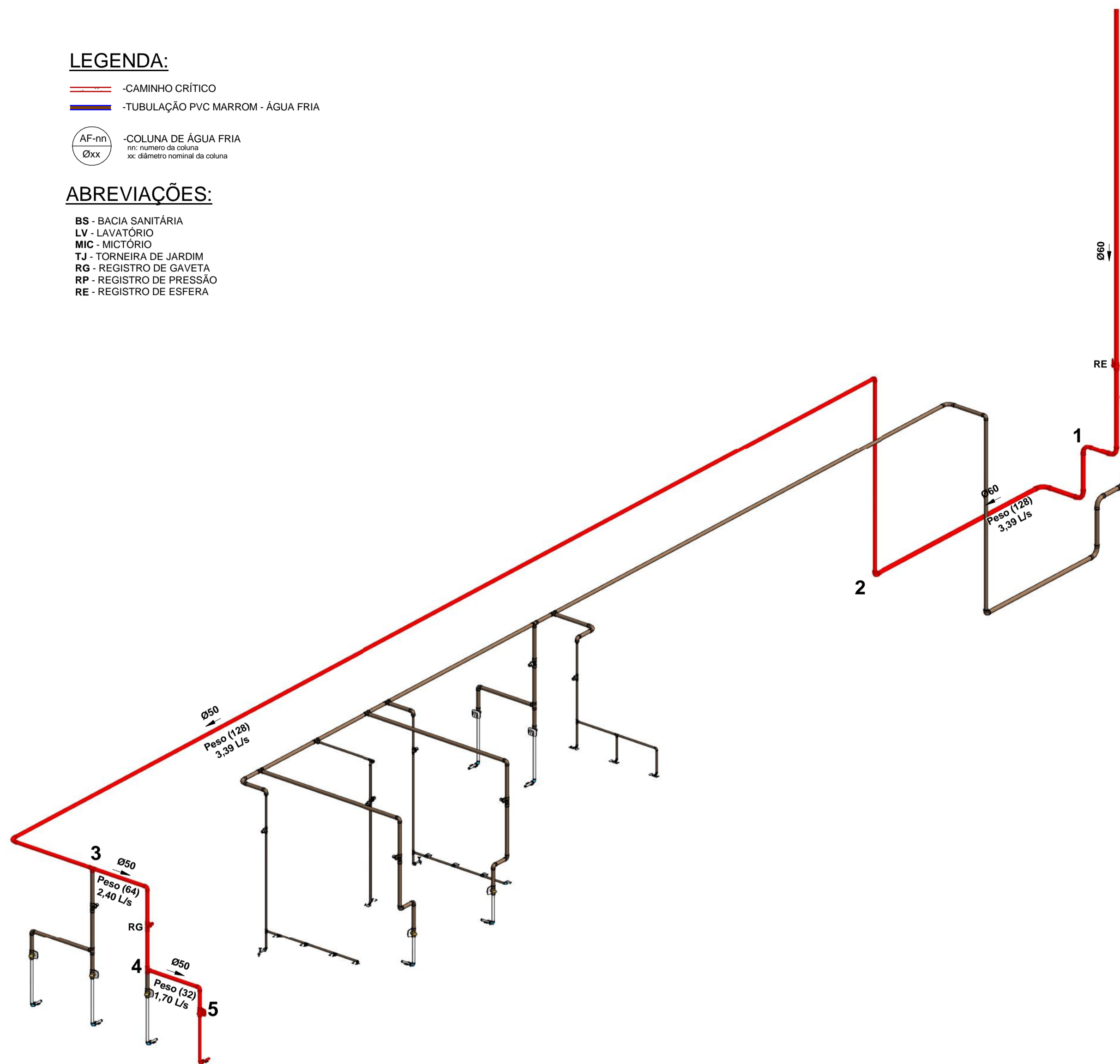
LEGENDA:

- -CAMINHO CRÍTICO
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA

AF-*nn* -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

ABREVIACÕES:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- MIC - MICTÓRIO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA



1 CAMINHO CRÍTICO (PERDA DE CARGA) ÁGUA FRIA
 1:50

Dimensionamento Água Fria_ Cálculo Perda de Carga - NBR 5626

Trecho	Soma dos Pesos	Vazão	Diâmetro Interno (mm)	Velocidade (m/s)	Perda de Carga Unitária (kPa/m)	L Real (m)	L Equivalente (m)	Perda de Carga Tubulação	Perda de Carga Localizada	Perda de Carga Total	Diferença de Cota (m)	Pressão Disponível	Pressão Disponível Residual	Pressão Requerida
1-2	128	3,39 L/s	53,40	1,52 m/s	0,459 kPa	13,363	10,10	6,209 kPa	4,638 kPa	10,847 kPa	0,87	84,000 kPa	81,844 kPa	
2-3	128	3,39 L/s	44,00	2,23 m/s	1,152 kPa	24,153	7,00	27,636 kPa	8,063 kPa	35,699 kPa	-3,14	81,844 kPa	14,782 kPa	
3-4	64	2,40 L/s	44,00	1,58 m/s	0,628 kPa	2,165	6,40	1,359 kPa	4,019 kPa	5,379 kPa	1,32	14,782 kPa	22,601 kPa	
4-5	32	1,70 L/s	44,00	1,12 m/s	0,342 kPa	1,226	6,80	0,420 kPa	2,329 kPa	2,748 kPa	0,31	22,601 kPa	22,972 kPa	15,000 kPa

OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
 SITE: www.amm.org.br
 E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com
ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	ESPORTE	MODALIDADE:	REFORMA
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA CNPJ: 24.772.154/0001-60		
ENDEREÇO:	AV DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, S/N, 78345-000, CASTANHEIRA-MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	EMANUELLE BARREIRA NOVAES Eng. Sanitarista e Ambiental CREA 1213669553		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	EMANUELLE BARREIRA NOVAES		

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO:
 CAMINHO CRÍTICO/CÁLCULO DE PRESSÃO

Coord. Geográficas:	11° 8'27.83"S 58°36'25.50"O	QUADRO DE REVISÕES
DATA DE ENTREGA:	03/12/2021 11:09:58	
REVISÃO:	R01	
ESCALA:	1 : 50	
ART:	DESENHO: EMANUELLE BARREIRA NOVAES	

HID

FOLHA Nº

05

07