Legenda Detalhada

Hidrante - mangueira 1.1/2 - 3x20m

Incêndio	
Adaptador storz - roscas interna	
2.1/2"	1 pç
Caixa para abrigo de mangueiras	
120 x 90 x 17 cm	1 pç
Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido	
Dupla - 1.1/2" x 1.1/2"	1 pç
Esguicho játo sólido	
1 1/2" 13 mm	1 pç
Mangueiras	
1.1/2 " 20 m	3 pç
Niple paralelo em ferro maleável	
2.1/2"	1 pç
Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão	
2.1/2" x 1.1/2"	1 pç
Registro globo	
2 1/2" 45°	1 pç

Hidrante de recalque na parede

Ferro maleável classe 10	
Curva macho - fêmea	
2.1/2"	1 pç
Niple duplo	
2.1/2"	1 pç
Incêndio	
Adaptador storz - roscas interna	
2.1/2"	1 pç
Registro de gaveta com haste ascendente de bronze	
2 1/2"	1 pç
Tampão cego com corrente tipo storz	
2.1/2"	1 pç

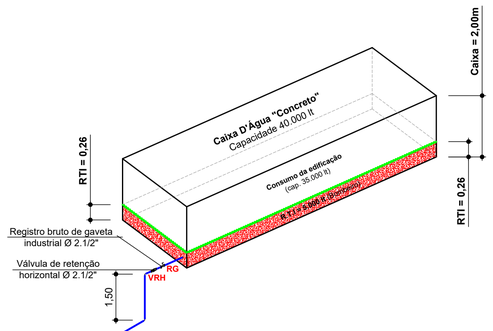
Registro bruto de gaveta industrial - RG

Ferro maleável classe 10	
Niple duplo	
2.1/2"	2 pç
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	
2.1/2"	1 pç

Válvula de retençao horizontal c/ F°G° - VR

Ferro maleável classe 10	
União ass. de ferro conico macho-fêmea	
2.1/2"	2 pç
Metais	
Válvula de retenção horiz c/ portinhola	
2.1/2"	1 pç

OBSERVAÇÃO 1:
A válvula de retenção e o registro de gaveta deverão ficar visíveis e acessíveis para manutenção/vistoria; As tubulações do sistema de hidrantes e o Hidrante de Recalque que ficarem expostas deverão ser pintadas em vermelho;



Lista de Materiais

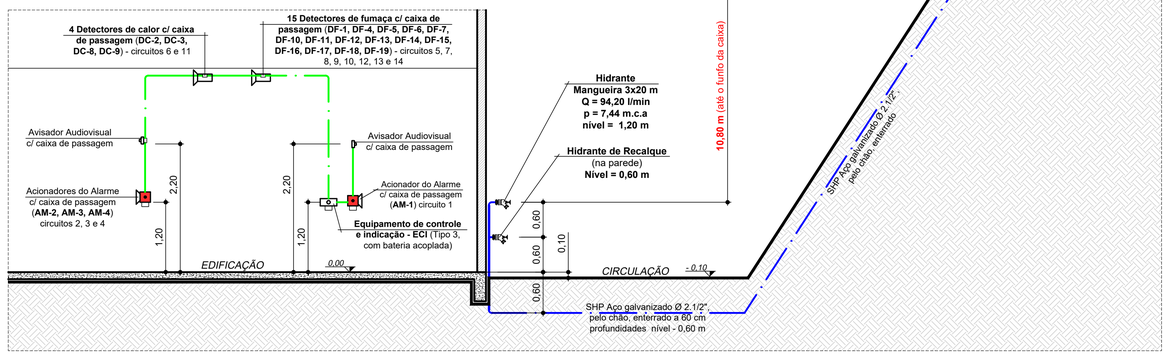
Cobre		
	Flange saída p/cx. d'agua	
	66 mm	1 pç
Ferro maleável classe 10		
	Cotovelo 45	
	2.1/2"	2 pç
	Cotovelo 90	
	2.1/2"	7 pç
	Luva	
	2.1/2"	7 pç
	Curva macho - fêmea	
	2.1/2"	1 pç
	Niple duplo	
	2.1/2"	3 pç
	Tubo de aço galvanizado	
	65 mm - 2.1/2"	61.15 m
	Tê	
	2.1/2"	1 pç
	União ass. de ferro conico macho-fêmea	
	2.1/2"	2 pç
Incêndio		
Hidrante	Adaptador storz - roscas interna	
	2.1/2"	2 pç
	Caixa para abrigo de mangueiras	
	120 x 90 x 17 cm	1 pç
	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido	
	Dupla - 1.1/2" x 1.1/2"	1 pç
	Esguicho játo sólido	
	1 1/2" 13 mm	1 pç
	Mangueiras	
	1.1/2 " 20 m	3 pç
	Niple paralelo em ferro maleável	
	2.1/2"	1 pç
	Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão	
	2.1/2" x 1.1/2"	1 pç
	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze	
	2 1/2"	1 pç
	Registro globo	
	2 1/2" 45°	1 pç
	Tampão cego com corrente tipo storz	
	1.1/2"	1 pç
Metais		
	Registro bruto de gaveta industrial	
	2.1/2"	1 pç
	Válvula de retenção horiz c/ portinhola	
	2.1/2"	1 pç

Esquema Isométrico SHP

Escala 1 : 100

OBSERVAÇÃO 1:
*** Os Hidrantes e os Acionadores de Alarme deverão ser instalados a uma altura de 1,20 m do piso e os Avisadores Audiovisuais deverão ser instalados a uma altura de 2,20 m do piso;**

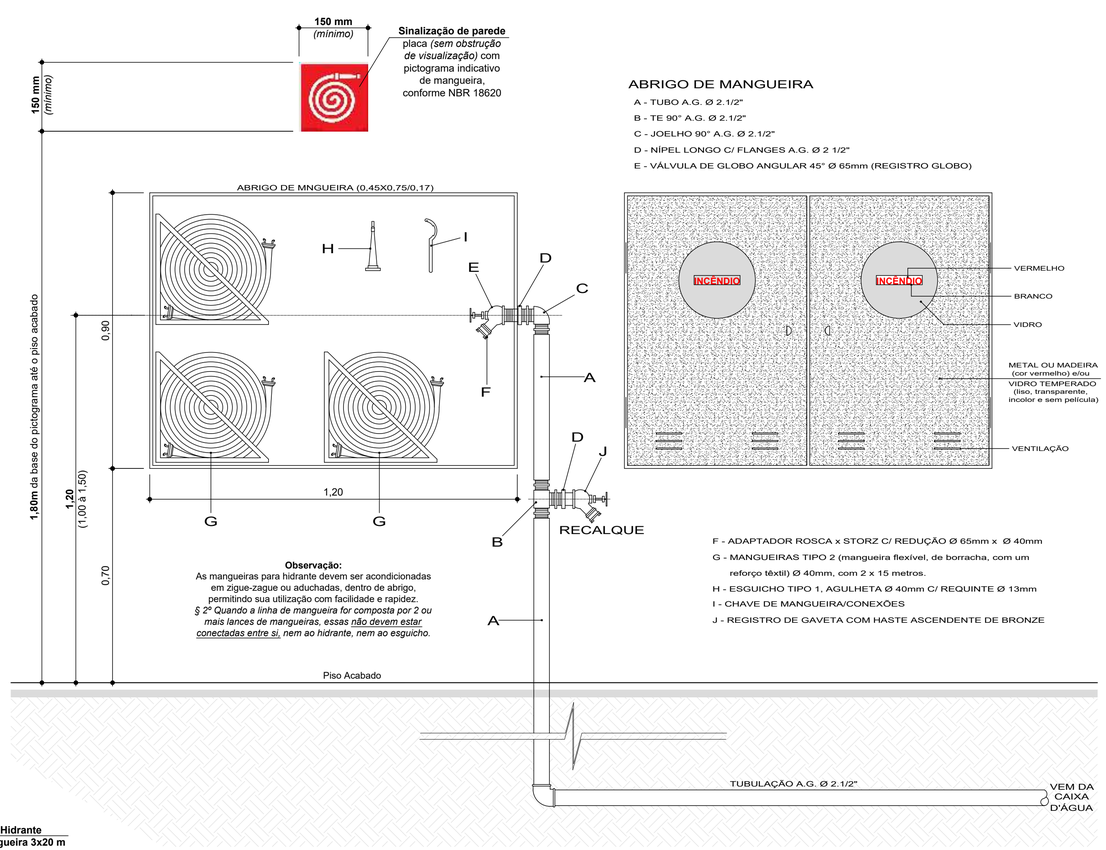
OBSERVAÇÃO 2:
*** Toda tubulação do Alarme será de PVC rígido Ø 3/4" ou mais quando necessário.**



Esquema Vertical SHP / SA

Escala 1 : 50

OBSERVAÇÃO 3:
A válvula de retenção e o registro de gaveta deverão ficar visíveis e acessíveis para manutenção/vistoria; As tubulações do sistema de hidrantes e o Hidrante de Recalque que ficarem expostas deverão ser pintadas em vermelho.

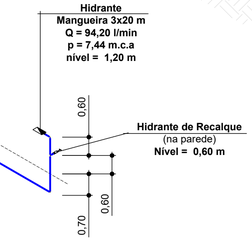


ABRIGO DE MANGUEIRA

A - TUBO A.G. Ø 2.1/2"
B - TE 90° A.G. Ø 2.1/2"
C - JOELHO 90° A.G. Ø 2.1/2"
D - NÍPEL LONGO C/ FLANGES A.G. Ø 2 1/2"
E - VÁLVULA DE GLOBO ANGULAR 45° Ø 65mm (REGISTRO GLOBO)
F - ADAPTADOR ROSCA x STORZ C/ REDUÇÃO Ø 65mm x Ø 40mm
G - MANGUEIRAS TIPO 2 (mangueira flexível, de borracha, com um reforço têxtil) Ø 40mm, com 2 x 15 metros.
H - ESGUICHO TIPO 1, AGULHETA Ø 40mm C/ REQUINTE Ø 13mm
I - CHAVE DE MANGUEIRA/CONEXÕES
J - REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE

Detalhe dos Hidrantes

Escala 1 / 10



Aprovações:

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense
Rua Roberto Trompowski,68 - 2° andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA

Obra:

CENTRO DE EVENTOS DE LUZERNA

PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Local da Obra: RUA PROJETADA, S/N
CENTRO - LUZERNA/SC

Conteúdo: ESQUEMA ISOMÉTRICO SHP
ESQUEMA VERTICAL SA/SHP
DETALHES DOS HIDRANTES

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil- Crea/SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil- Crea/SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil- Crea/SC 166.933-0

PPCI 03/06

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico e previamente aprovada junto ao corpo de bombeiros militar.

DENIR NARCIZO ZULIAN:64276180910
Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho:	Data:	Escala:	Área Total:
Evandro Chiamulera	Julho/2024	Indicada (s)	1.337,45 m²

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA
11° BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR - SERVIÇO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - LUZERNA-SC
PROTOCOLO **AB2610002453A** APROVADO EM **16/07/2025** - Qualquer alteração no projeto dependerá de prévio exame do SSCI.