



CONVENÇÃO

- FG - TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO
 - HD - HIDRANTE DUPLO
 - RG - REGISTRO DE GAIVETA
 - VRV - VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
 - TB - TORNEIRA BÓIA
- SIMBOLOGIA**
- REDE DE ÁGUA PARA INCÊNDIO
 - REDE DE ÁGUA POTÁVEL
 - ABRIGO PARA MANGUEIRA NA PAREDE
 - EXTINTOR DE FÓ FÓQUIMO
 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
 - EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA
 - ALARME MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO E APERTE O BOTÃO
 - BOTOEIRA TIPO LIGA / DESLIGA
 - INDICADOR AUDIOVISUAL 4 LED'S + SIRENE SOM CONTÍNUO DE 60dB A 1m
 - BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM INDICAÇÃO DE SADA
 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMERGENCIA 32W (COM MÓDULO AUTÔNOMO)
 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMERGENCIA 26W (COM MÓDULO AUTÔNOMO)
 - DETECTOR DE FUMAÇA
 - CÂMERA

NOTAS

- 01 - TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERA SER PINTADA NA COR VERMELHA.
- 02 - AS COTAS SÃO EM CENTÍMETROS.
- 03 - AS REFERÊNCIAS DE NÍVEL SÃO EM METROS.
- 04 - OS HIDRANTES SERÃO ADICIONADOS POS SISTEMA PRESSURIZADO.

ESPECIFICAÇÕES DOS HIDRANTES

- HD-01 - PRÉDIO NOVO
 - 1x ABRIGO COM DIMENSÕES DE (60x90x30)cm COM TAMPA METÁLICA
 - 2x MANGUEIRA Ø1.1/2" COM COMPRIMENTO DE 30m (4 LANÇES DE 15m)
 - 2x ESQUICHÔ JATO NEBLINADO Ø16 mm
- HD-02 - PRÉDIO NOVO
 - 1x ABRIGO COM DIMENSÕES DE (60x90x30)cm COM TAMPA DE VIDRO ø=10mm
 - 2x MANGUEIRA Ø1.1/2" COM COMPRIMENTO DE 15m (2 LANÇES DE 15m)
 - 2x ESQUICHÔ JATO NEBLINADO Ø1.1/2"
- HD-03 - PRÉDIO NOVO
 - 1x ABRIGO COM DIMENSÕES DE (60x90x30)cm COM TAMPA DE VIDRO ø=10mm
 - 2x MANGUEIRA Ø1.1/2" COM COMPRIMENTO DE 30m (4 LANÇES DE 15m)
 - 2x ESQUICHÔ JATO NEBLINADO Ø1.1/2"
- HD-04 E HD-05 - PRÉDIO NOVO
 - 1x ABRIGO COM DIMENSÕES DE (60x90x30)cm COM TAMPA DE VIDRO ø=10mm
 - 2x MANGUEIRA Ø1.1/2" COM COMPRIMENTO DE 30m (4 LANÇES DE 15m)
 - 2x ESQUICHÔ JATO COMPACTO Ø16mm
- HD-06; HD-07 E HD-08 - PRÉDIO NOVO
 - 1x ABRIGO COM DIMENSÕES DE (60x90x30)cm COM TAMPA DE VIDRO ø=10mm
 - 2x MANGUEIRA Ø1.1/2" COM COMPRIMENTO DE 30m (4 LANÇES DE 15m)
 - 2x ESQUICHÔ JATO COMPACTO Ø25mm
- HD-01 A HD-10 - PRÉDIO EXISTENTE
 - 1x ABRIGO COM DIMENSÕES DE (126x96x17)cm COM TAMPA DE VIDRO ø=10mm
 - 2x MANGUEIRA Ø1.1/2" COM COMPRIMENTO DE 30m (8 LANÇES DE 15m)
 - 2x ESQUICHÔ JATO NEBLINADO Ø38mm.
- HD-11 A HD-14 - PRÉDIO EXISTENTE
 - 1x ABRIGO COM DIMENSÕES DE (126x96x30)cm COM TAMPA DE VIDRO ø=10mm
 - 2x MANGUEIRA Ø1.1/2" COM COMPRIMENTO DE 60m (8 LANÇES DE 15m)
 - 2x ESQUICHÔ JATO NEBLINADO Ø1.1/2"
- HD-15, HD-18, HD-19, HD-22, HD-23 E HD-26 - PRÉDIO EXISTENTE
 - 1x ABRIGO COM DIMENSÕES DE (126x96x17)cm COM TAMPA DE VIDRO ø=10mm
 - 2x MANGUEIRA Ø1.1/2" COM COMPRIMENTO DE 30m (4 LANÇES DE 15m)
 - 2x ESQUICHÔ JATO COMPACTO Ø16mm
- HD-16, HD-17, HD-20, H-21, HD-24 E HD-25 - PRÉDIO EXISTENTE
 - 1x ABRIGO COM DIMENSÕES DE (126x96x17)cm COM TAMPA DE VIDRO ø=10mm
 - 2x MANGUEIRA Ø1.1/2" COM COMPRIMENTO DE 60m (8 LANÇES DE 15m)
 - 2x ESQUICHÔ JATO NEBLINADO Ø16mm

ESPECIFICAÇÕES DAS BOMBAS

- Ⓐ CONJUNTO MOTO BOMBA ELÉTRICA PRINCIPAL
BOMBA CENTRÍFUGA FABRICANTE MARK-GRUNDFOS MODELO DN 40-32
VAZÃO= 25,00 m³/h
Hm= 40,9 mca
POTÊNCIA= 12,5CV, 220/127V, 1750RPM
ROTOR= 300mm
- Ⓑ CONJUNTO MOTO BOMBA A GASOLINA
BOMBA CENTRÍFUGA FABRICANTE THERM MODELO MRL-20
VAZÃO= 32,00 m³/h
Hm= 46,0 mca
POTÊNCIA= 15CV, 220/380V, 3500RPM
ROTOR= 210mm
- MOTOR
A GASOLINA (RECONDICIONADO) MODELO VOLKSWAGEN 1500cc
POTÊNCIA= 40HP, 3500RPM
TANQUE DE COMBUSTÍVEL INCORPORADO A BASE DE 37 LITROS
- Ⓒ CONJUNTO MOTO BOMBA AUXILIAR DE PRESSURIZAÇÃO
BOMBA CENTRÍFUGA FABRICANTE SCHNEIDER, MODELO BC-50
VAZÃO= 2,60 m³/h
Hm= 40,0 mca
POTÊNCIA= 3/4CV, 220/380V, 3500RPM
ROTOR= 123mm

" O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS, CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO, BEM COMO PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE AS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS A TERCEIROS".

REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.	VISTO	DATA
2	ADEQUAÇÃO CONFORME CÁLCULO	E.R.P.	ALUIZIO	ALUIZIO	22/02/2008
1	DESENHADO COMO CONSTRUÍDO	JOSÉ	ANELIZE	ALUIZIO	05/06/2003
0	EMISSION INICIAL	JOSÉ	ANELIZE	ALUIZIO	16/09/2002

OBRA		MUSEU OSCAR NIEMAYER	
PRONCHIA	PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA
10	PLANTA CASA DE BOMBAS	ENº ALUIZIO PAULI	04/06/2005
13		CREA PR-15.701 / D	PROJETISTA
ESCALA	INDICADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA
		ENº ALUIZIO PAULI	04/06/2005
		CREA PR-15.701 / D	PROJETISTA
		ANELIZE RIBEIRO	

PLANTA CASA DE BOMBAS
ESCALA 1:50