**Memorial Descritivo**

Ref.: Instalação de equipamentos de proteção contra Incêndio.

Local: E.M.E.F. GERMÍNIO RUBERT, E.M.E.F. WALDEMAR WOLLF E E.M.E.I. CHUQEUINHA.

**Descrição dos serviços a serem executados:**

1.0 E.M.E.F. GERMÍNIO RUBERT

1.1 INSTALAÇÃO DE 4 PONTOS DE ALARME DE INCÊNDIO - ABNT NBR17240 e NBR7240-1/2008:

* Colocação dos pontos de alarme conforme distribuição em projeto;
* Instalação de uma central de alarme;
* Acionadores com sirene n° 01, 02, 03, 04;
* Cabos e tubulações conforme projeto.

Consultar projetista pata instalação verificando a altura dos acionadores, tubulação e fiação.

1.2 INSTALAÇÃO DE HIDRANTE- ABNT NBR13714 e RRTTCBMRS 2020:

* Instalação de sistema de hidrantes tipo 1, conforme NBR13714, dotado de 01 mangote de 01 pol e 01 tomada storz de 40mm (11/2).
* Uma bomba centrífuga com vazão de 200 l/m, potência do motor de 2CV altura manométrica de 16,00mca.
* Uma bomba de Pressurizadora com vazão de 18 l/min, potência do motor: 1CV E altura monométrica de 16,00 mca.
* Um quadro de comando elétrico compatível para o sistema.
* Reserva técnica de incêndio: dois reservatório de 6.000 litros cada.
* Tubulação de aço: 108m DN65 (2 1/2”).
* Conexões: aço 2 ½”

01 válvula de retenção horizontal;

11 curvas de 90° raio longo;

02 T;

02 registros de gaveta;

02 Flanges saída do reservatório;

Nipel;

Luvas.

* 02 Hidrantes dotadas de 01 mangote de 01 pol. E 01 tomada storz de 40mm (11/2 pol) cada, 02 abrigos abrigos para mangueira semirrígida e esguicho regulável.
* 01 Registro de recalque.

2.0 E.M.E.F. WALDEMAR WOLFF

2.1 INSTALAÇÃO DE 3 PONTOS DE ALARME DE INCÊNDIO - ABNT NBR17240 e NBR7240-1/2008:

* Colocação dos pontos de alarme conforme distribuição em projeto;
* Instalação de uma central de alarme;
* Acionadores com sirene n° 01, 02, 03;
* Cabos e tubulações conforme projeto.

Consultar projetista pata instalação verificando a altura dos acionadores, tubulação e fiação.

2.2 INSTALAÇÃO DE HIDRANTE- ABNT NBR13714 e RRTTCBMRS 2020:

* Instalação de sistema de hidrantes tipo 1, conforme NBR13714, dotado de 01 mangote de 01 pol e 01 tomada storz de 40mm (11/2).
* Uma bomba centrífuga com vazão de 200 l/m, potência do motor de 2CV altura manométrica de 16,00mca.
* Uma bomba de Pressurizadora com vazão de 18 l/min, potência do motor: 1CV E altura monométrica de 16,00 mca.
* Um quadro de comando elétrico compatível para o sistema.
* Reserva técnica de incêndio: dois reservatório de 6.000 litros cada.
* Tubulação de aço: 108m DN65 (2 1/2”).
* Conexões: aço 2 ½”

01 válvula de retenção horizontal;

11 curvas de 90° raio longo;

02 T;

02 registros de gaveta;

02 Flanges saída do reservatório;

Nipel;

Luvas.

* 02 Hidrantes dotadas de 01 mangote de 01 pol. E 01 tomada storz de 40mm (11/2 pol) cada, 02 abrigos abrigos para mangueira semirrígida e esguicho regulável.
* 01 Registro de recalque.

2.3 INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA INSTALADA CONFORME NBR 11785.

3.0 E.M.E.I. CHUQUINHA

3.1 INSTALAÇÃO DE 3 PONTOS DE ALARME DE INCÊNDIO - ABNT NBR17240 e NBR7240-1/2008:

* Colocação dos pontos de alarme conforme distribuição em projeto;
* Instalação de uma central de alarme;
* Acionadores com sirene n° 01, 02, 03;
* Cabos e tubulações conforme projeto.

Consultar projetista pata instalação verificando a altura dos acionadores, tubulação e fiação.

2.2 INSTALAÇÃO DE HIDRANTE- ABNT NBR 13714 e RRTTCBMRS 2020:

* Instalação de sistema de hidrantes tipo 1, conforme NBR13714, dotado de 01 mangote de 01 pol e 01 tomada storz de 40mm (11/2).
* Uma bomba centrífuga com vazão de 200 l/m, potência do motor de 2CV altura manométrica de 19,00mca.
* Uma bomba de Pressurizadora com vazão de 18 l/min, potência do motor: 1CV E altura monométrica de 19,00 mca.
* Um quadro de comando elétrico compatível para o sistema.
* Reserva técnica de incêndio: dois reservatório de 6.000 litros cada.
* Tubulação de aço: 108m DN65 (2 1/2”).
* Conexões: aço 2 ½”

01 válvula de retenção horizontal;

15 curvas de 90° raio longo;

03 T;

02 registros de gaveta;

02 Flanges saída do reservatório;

Nipel;

Luvas.

* 02 Hidrantes dotadas de 01 mangote de 01 pol. E 01 tomada storz de 40mm (11/2 pol) cada, 02 abrigos abrigos para mangueira semirrígida e esguicho regulável.
* 01 Registro de recalque.

2.3 INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA INSTALADA CONFORME NBR 11785.

Segredo, 22 de outubro de 2021

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Patrícia Ferraz Lazzari Arrial

Arquiteta e Urbanista

CAU A50762-8