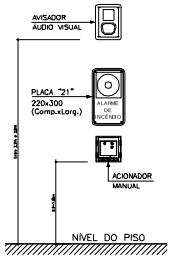
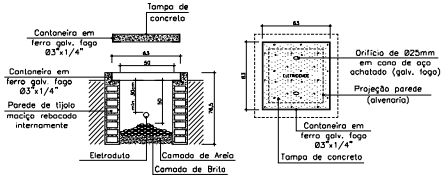
SÍMBOLOS ELÉTRICOS

- QUADRO DE MEDIÇÃO (EXISTENTE)
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (EXISTENTE)
- TOMADA MONOFÁSICA 10A, 250V, 2P+T, H=2.30m, c/ C= 10x5x5cm (EXISTENTE)
- TOMADA MONOFÁSICA 20A, 250V, 2P+T, H=2.30m, c/ C= 10x5x5cm
- CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL 220vac/12vcc WIRELESS AUTONOMIA DE 24 HORAS EM "STAND BY"
- 36 ROTEADOR DE SINAL WIRELESS C/ ANTENA, 220Vac/12Vcc
- RACK (CAIXA SELADA) P/ ROTEADOR, H=2.50m
- CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA
- ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇAVEL WIRELESS
- BOTOEIRA PARA LIGAR E DESLIGAR MOTOBOMBA DE INCÊNDIO
- AVISADOR AUDIO-VISUAL ENDEREÇAVEL, FIXAR, WIRELESS
- SIRENE DO SISTEMA DE HIDRANTES
- QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO (QCI-B) DO SISTEMA DE HIDRANTES (EXISTENTE)
- QUADRO DE SINALIZAÇÃO, TIPO SOBREPOR (EXISTENTE)
- ELETRODUTO QUE SOBE E DESCE
- ELETRODUTO APARENTE A INSTALAR PARA CONDUTORES DE ENERGIA
- ELETRODUTO ENTERRADO A INSTALAR PARA CONDUTORES DE CORRENTE ALTERNADA
- ELETRODUTO APARENTE A INSTALAR PARA CONDUTORES DE CORRENTE ALTERNADA
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, FUNDO EM DRENO COM CAMADAS DE AREIA E BRITA, NAS DIMENSÕES INTERNAS (MÍNIMAS DE 80 x 80 x 70 cm (COMPR. x LARG. x PROF.), PARA PASSAGEM DE CABOS DE ENERGIA E COMANDO
- CONDULETES EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM EPOXI-POLIESTER NA COR CINZA, IP-54, COM JUNTA DE VEDAÇÃO PARA A TAMPA E ROSCA BSP NOS ENCAIXES COM OS ELETRODUTOS, BITOLAS CONFORME OS ELETRODUTOS



DETALHE DO ALARME DE INCÊNDIO
Sem Escala



Observações:
1) Vedar juntas (entre tampa e caixa) e os orifícios com massa de calafetar (ou similar);
2) Realizar "blindagem" (vedação) nas extremidades dos eletrodutos utilizando estopa e massa de calafetar (ou similar).

DETALHE
CAIXA DE PASSAGEM
Escala 1/25

NOTAS:

1- A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME DEVE ATENDER AOS REQUISITOS DAS NORMAS NBR 17240, NBR 5410 E NR 10;

2- O SISTEMA DEVE AINDA OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA TÉCNICA NTERNACIONAL NFPA 72;

2- NÃO SÃO PERMITIDAS SOLDAS OU EMENDAS DE FIOS E CABOS DENTRO DE ELETRODUTOS, CALHAS, CAIXAS DE LIGAÇÃO E DE PASSAGEM, QUANDO NECESSÁRIAS, AS EMENDAS DEVEM SER FEITAS NOS BORNES DOS ACIONADORES E AVISADORES, OU EM CAIXAS TERMINAIS COM BORNES APROPRIADOS;

3- OS ACIONADORES DEVEM GARANTIR QUE A CENTRAL DE ALARME SEJA ATIVADA EM NO MÁXIMO 15 SEGUNDOS, INDICANDO O LOCAL OU A LINHA EM ALARME;

5- O MATERIAL UTILIZADO PARA FABRICAÇÃO DOS ACIONADORES E AVISADORES DEVEM SER DO TIPO QUE IMPEÇA A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS E QUE SUA COMBUSTÃO NÃO PROVOQUE GASES TÓXICOS;

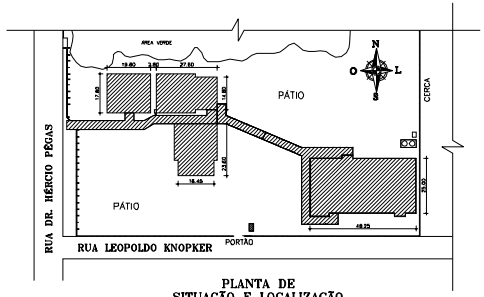
6- O SISTEMA DE ALARME DEVE POSSUIR FUSIVEL E DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL;

7- AS CAIXAS DE PASSAGEM 02 E 13 (EXISTENTES) DEVERÃO RECEBER NOVAS TAMPAS DE CONCRETO ARMADO. O INTERIOR DEVE SER LIMPO, ALÉM DE RECEBER NOVO DRENO EM CAMADAS DE AREIA E BRITA (VER PLANTA DE IMPLANTAÇÃO);

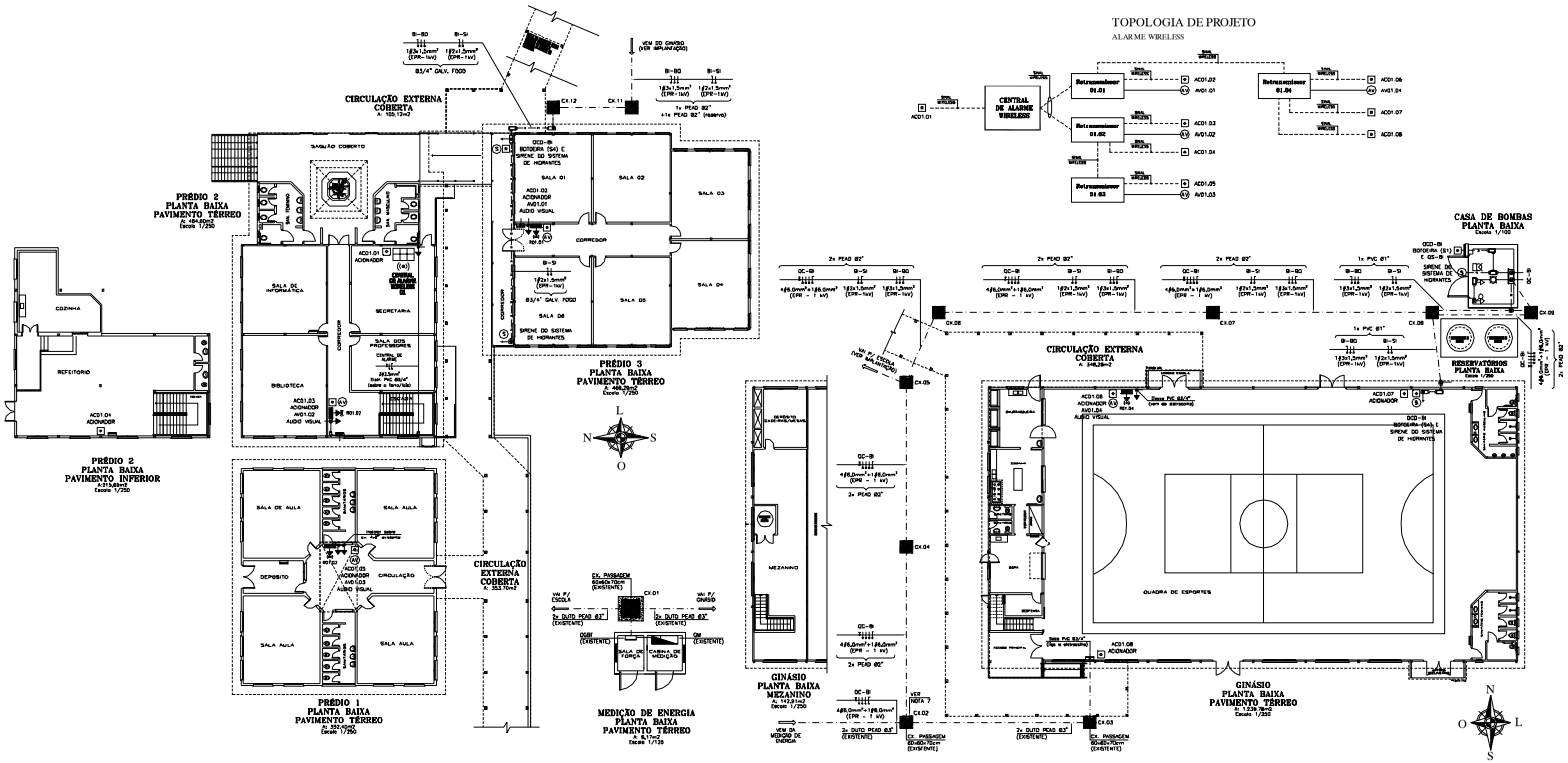
8- A CAIXA DE PASSAGEM 01 (EXISTENTE) DEVERÁ TER SEU INTERIOR LIMPO, ALÉM DE RECEBER NOVAS CAMADAS DE DRENO.

LEGENDA

- GINÁSIO (AREA: 1.382,69m2)
- MEDIÇÃO DE ENERGIA (AREA: 6,17m2)
- CIRCULAÇÃO EXTERNA COBERTA (AREA: 348,28m2)
- PRÉDIO 1 (AREA: 352,40m2)
- PRÉDIO 2 (AREA: 680,29m2)
- PRÉDIO 3 (AREA: 468,29m2)
- CIRCULAÇÃO EXTERNA COBERTA (AREA: 458,82m2)



PLANTA DE
SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1/1000



Nº	ALTERAÇÃO	DATA	PROJETISTA
05			
04			
03			
02			
01	EMISSÃO INICIAL	MARÇO/2017	RAINER

AFG ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREA-RS.: 118.576
AVENIDA 1 LESTE, nº 462
Bairro Centro Administrativo
TEUTÔNIA – RS.
Telefone: (51) 3762-2335
rainer@afgengenharia.com.br

OBRA:
SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

LOCAL: EMEF PROFESSOR ALFREDO SCHNEIDER
RUA HERCIO PEGAS, nº 1356 – B. TEUTÔNIA – TEUTONIA-RS.

RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE TEUTÔNIA
Prefeito Municipal Jonatan Brüstrup
CGC/CPF: 88.851.400/0001-99

SISTEMA DE ALARME E BOMBAS DE INCÊNDIO: PLANTA BAIXA, DETALHES E PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

ESCALA	DATA	ÁREA:	DESENHO:	REVISÃO:	ART Nº:	ARQUIVO:
1.250	04/2017	3.696,94 m2	CRISTIAN	RAINER		EMEF_ALFREDO_ALARME

PRANCHA
AL01