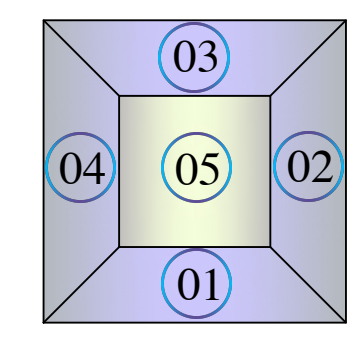


- ### SIMBOLOGIA
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO QUE SOBE DESCE E PASSA.
  - SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO COM DIÂMETRO INDICADO.
  - ABRIGO DE MANGUEIRAS COM HIDRANTE DE SAÍDA SIMPLES EMBUTIDO OU SOBREPÓSITO NA PAREDE.
  - INDICAÇÃO DO PONTO DE HIDRANTE SIMPLES.
  - PROJEÇÃO DO MANGUEIRA DO HIDRANTE COM O COMPRIMENTO CORRESPONDENTE.
  - EXTINTOR DE INCÊNDIO INSTALADO NA PARADE OU PILAR, TAMANHO E TIPO INDICADO EM PLANTA BAIXA.
  - PISO ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL.
  - PLACA DE PLANO DE EMERGÊNCIA INSTALADA A 1,70m DO PISO.
  - PLACA COM A INDICAÇÃO DE PAVIMENTO.
  - TUBULAÇÃO DE GÁS. DIÂMETRO E MATERIAL INDICADO EM PLANTA.
  - INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS COM DIÂMETRO E MATERIAL INDICADO.
  - BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, DE LED OU FLUORESCENTE, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 300LUX, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS INSTALADO NA ALTURA MÁXIMA DOS AMBIENTES ENTRE UMA ALTURA DE 180 A 220cm DO PISO (INSTALAR ABAIXO DAS ABERTURAS DO AMBIENTE).
  - PLACA DE SAÍDA AUTÔNOMA FACE SIMPLES, EM ACRÍLICO COM LED'S 6W/6Vcc COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS (DIMENSÕES 25x16cm). (INSTALAR EM UMA ALTURA ABAIXO DAS ABERTURAS EXISTENTES).
  - PLACA DE SAÍDA AUTÔNOMA FACE SIMPLES COM SETA INDICATIVA PARA O LADO, EM ACRÍLICO COM LED'S 6W/6Vcc COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS (DIMENSÕES 25x16cm). (INSTALAR EM UMA ALTURA ABAIXO DAS ABERTURAS EXISTENTES).
  - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DE CONCRETO 30X30X40CM PARA LIGAÇÃO ENTRE CONDUTOR DE DESCIDA SPDA E TAMPAS DE CONCRETO.
  - INDICAÇÃO CONDUTOR DE SPDA SOBE/DESCE/PASSA.
  - CABO DE COBRE NU (MALHA ATERRAMENTO), ENTERRADO A 70cm PROFUNDIDADE.
  - INDICAÇÃO DE ELETRODUTO DE ALARME SOBE, DESCE E PASSA.
  - CABO DE COBRE BLINDADO 2#0,75mm², CONFORME NBR-9441 - LAÇO DE ALARME.
  - CABO DE COBRE BLINDADO 2#1,5mm², CONFORME NBR-9441 - LAÇO DE SIRENE.
  - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO NA COR VERMELHA, APARENTE, PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO.
  - AÇIONADOR DE ALARME MANUAL ENDEREÇÁVEL, 24Vcc, A 130cm DO PISO ACABADO, IP-20 COM SIRENE INCORPORADA.

- ### NOTAS
- 1- TODAS AS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS DEVERÃO SEGUIR AS NORMAS NBR-17240, NBR 5419, NBR-10898, NBR-5580 E NORMAS ESPECÍFICAS DO CORPO DE BOMBEIROS DE SANTA CATARINA;
  - 2- PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO;
  - 3- AS FOLHAS DAS PORTAS QUE SE ABREM PARA AS PASSAGENS NÃO PODERÃO DIMINUIR (DURANTE SUA ABERTURA) A LARGURA EFETIVA MÍNIMA PERMITIDA, ABRINDO SEMPRE NO SENTIDO DO FLUXO DE SAÍDA;
  - 4- AS PORTAS QUE ESTÃO NA ROTA DE FUGA DEVERÃO ESTAR PERMANENTEMENTE DESTRANCADAS QUANDO HOUVER POPULAÇÃO INTERNA NO AMBIENTE QUE ELA SE SITA E PREFERENCIALMENTE ABERTAS;
  - 5- TODAS AS ESCADAS QUE POSSUIREM SALIÊNCIAS NOS DEGRÁUS DEVERÃO SER SINALIZADAS POR PLACA COM OS SEQUITES DIZERES "CUIDADO, DEGRÁUS IRREGULARES";
  - 6- PARA ESCADAS QUE NÃO POSSUIREM PISO ANTIDERRAPANTE, DEVERÁ SER INSTALADO FAIXA ANTIDERRAPANTE DE ACORDO COM DETALHES;
  - 7- QUANDO HOUVER DESNÍVEL ENTRE AMBIENTES QUE ESTIVER NA ROTA DE FUGA, DEVERÁ SER INSTALADO FAIXA DE ALERTA NO PISO ALERTANDO OS OCUPANTES QUE ALI TRANSITAM.

NOMECLATURA DE ACORDO COM A IN018 SOBRE OS MATERIAIS DE ACABAMENTO INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO:

- 01- PISO:
  - Psi - PISO ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL
  - Par - PISO ANTIDERRAPANTE E RETARDANTE
  - Ppp - PISO ANTIDERRAPANTE E NÃO PROPAGANTE
- 02- PAREDE:
  - Pi - PAREDE INCOMBUSTÍVEL
  - Pr - PAREDE RETARDANTE
  - Pp - PAREDE NÃO PROPAGANTE
- 03- TETO E FORRO:
  - Ti - TETO OU FORRO INCOMBUSTÍVEL
  - Tr - TETO OU FORRO RETARDANTE
  - Tn - TETO NÃO PROPAGANTE
- 04- MATERIAL DE DECORAÇÃO:
  - Dn - DECORAÇÃO NÃO PROPAGANTE
  - Di - DECORAÇÃO INCOMBUSTÍVEL
  - Dp - DECORAÇÃO NÃO PROPAGANTE
- 05- MATERIAL TERMO ACÚSTICO:
  - Mp - MATERIAL NÃO PROPAGANTE
  - Mi - MATERIAL INCOMBUSTÍVEL
  - Mr - MATERIAL RETARDANTE



PLANTA BAIXA  
PAVIMENTO SUBSOLO  
ESCALA: 1:75

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO
00	Emissão Inicial	29/04/2016	GABRIEL	RAFAEL	RAFAEL

ASSINATURA PROPRIETÁRIO	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE TIMBÓ CNPJ: 83.102.764/0001-15	ENF. CIVIL CLÓVIS MURARA CREA/SC 048.548-2	ENG. ELETR. RAFAEL ROCHA CREA/SC 116.025-0

<b>EMITENTE</b> <b>GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA</b> CNPJ: 13.436.858/0001-94 CREA/SC 196.220-3 Rua Lauro Müller nº 18, sala 203 - 2º Andar - Centro - Indaial - SC, CEP 89.130-000 E-mail: gublerengenharia@gublerengenharia.com.br - Fone/Fax: (47) 3333-9999		
<b>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:</b> Eng. Eletricista Gubler Gubler - CREA-SC 063.972-0 Eng. Eletricista Jefferson Oliver - CREA-SC 099.980-4 Eng. Eletricista Rafael Rocha - CREA-SC 116.025-0 Eng. Eletricista Robson Mariani - CREA-SC 067.804-9		

<b>CLIENTE</b> <b>MUNICÍPIO DE TIMBÓ</b> RUA ARAPONGUINHAS, BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ - SANTA CATARINA		<b>OBJETIVO</b> <b>APROVAÇÃO</b>	<b>ETAPA DO PROJETO</b> <b>EXECUTIVO</b>
<b>OBRA</b> <b>ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA</b>		<b>TÍTULO</b> <b>PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUBSOLO</b>	
<b>TIPO DE PROJETO</b> <b>PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>		<b>DESENHO Nº</b> <b>PCI-02</b>	<b>REV.</b> <b>R00</b> <b>ESC.</b> <b>1:75</b>