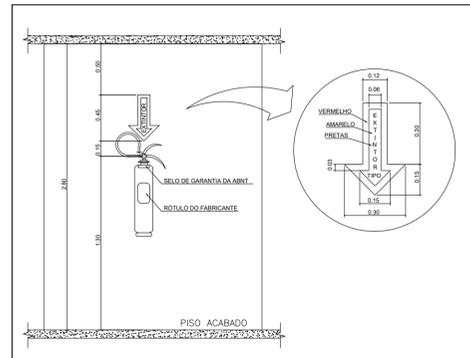
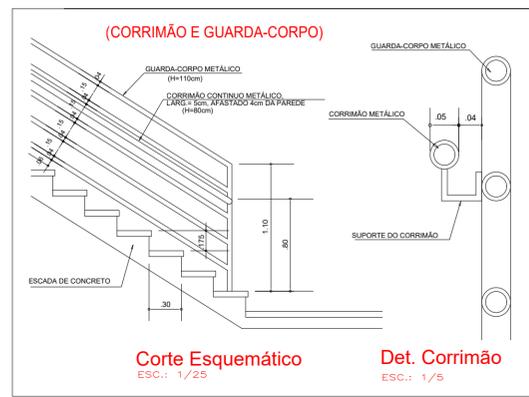


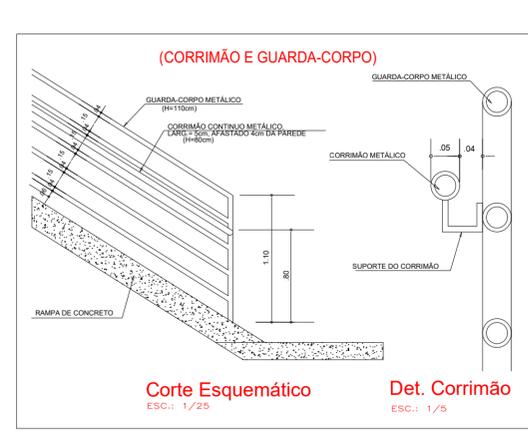
PRANCHA NA ESCALA 1:75



FIXAÇÃO DO EXTINTOR - VISTA DE FRENTE



DETALHE ESCADA EXTERNA



DETALHE RAMPA EXTERNA ACESSO PNE

DETALHE GENÉRICO DA RAMPA DE CONCRETO - PNE

NOTA: - OS CORRIMÃOS SERÃO CONFECCIONADOS E EXECUTADOS DE FORMA A NÃO PROPORCIONAR O EFEITO GANCHO.

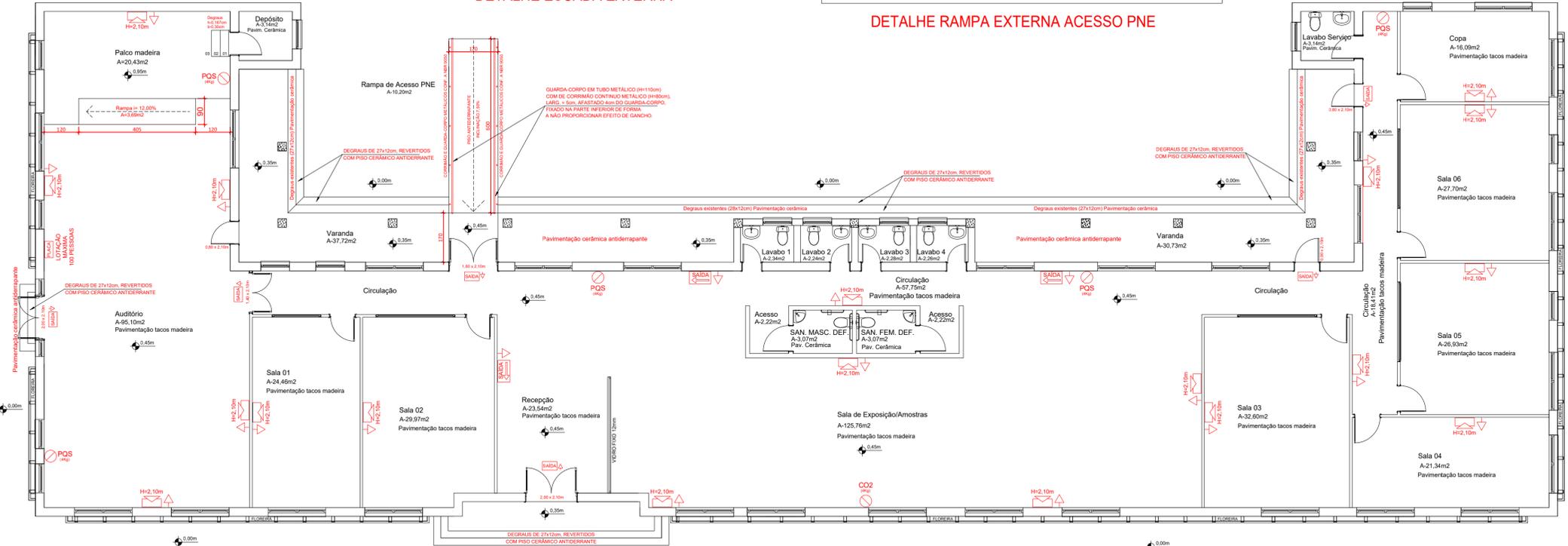
- As escadas, rampas e as antecâmaras não podem ser utilizadas como depósitos, localização de móveis ou equipamentos, passagem de tubulações, colocação de caixas de inspeção, caixas de passagens para fiação elétrica ou telefônica, colocação de medidores de gás, medidores de água, colocação de hidrantes e de outros elementos que diminuam sua resistência ao fogo, e não podem ter abertura para tubulações de lixo.
- As escadas comuns, destinadas as saídas de emergência, são aquelas que apresentam como requisitos, ser construídas em concreto armado ou material de equivalente resistência ao fogo por 2 horas, não sendo admitidos degraus em leque.
- Os corrimãos devem resistir a uma carga de 90Kg, aplicada a qualquer ponto deles, verticalmente e horizontalmente em ambos os sentidos;
- Poderão ser utilizados quaisquer materiais, desde que atendam as especificações previstas neste artigo.
- Os corrimãos não poderão possuir elementos com arestas vivas;

SIMBOLOGIA:

	- LUMINÁRIA AUTONOMA DE SINALIZAÇÃO, EQUIPADA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 6W, AUTONOMIA DE 3 HORAS, 220 VOLTS, BATERIA SELADA, TIPO MAC 512, PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA.
	- LUMINÁRIA AUTONOMA DE SINALIZAÇÃO, EQUIPADA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 6W, AUTONOMIA DE 3 HORAS, 220 VOLTS, BATERIA SELADA, TIPO MAC 512, PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA.
	- PLACA DE PVC, DE 30x40cm, FIXADA NA PAREDE LATERAL, COM A INSCRIÇÃO "LOTAÇÃO MÁXIMA 100 PESSOAS".
	- TOMADA ELÉTRICA
	- LUMINÁRIA AUTONOMA EQUIPADA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, AUTONOMIA DE 2 HORAS, 220 VOLTS, BATERIA SELADA, TIPO MAC 512-9 DA UNITRON (INSTALADA NA PAREDE) - H=2,10m.
	- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (4kg)
	- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (4kg)

DADOS E INFORMAÇÕES DO IMÓVEL.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SIDERÓPOLIS.
 CNPJ: 82.929.407/0001-62
 ENDEREÇO: RUA PRESIDENTE DUTRA, Nº 01, BARRIO CENTRO - SIDERÓPOLIS/SC.
 NOME DA OBRA: REFORMA DO ANTIGO ESCRITÓRIO DA CSN.
 ENDEREÇO DA EDIFICAÇÃO: RUA ARLINDO BARZAN, S/N, RIO FIORITA - SIDERÓPOLIS/SC.
 ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 677,11m². PERÍMETRO TOTAL: 158,20m.
 SISTEMAS PPCI PREVISTOS: - ILLUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, SAÍDAS DE EMERGENCIA, SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL, CONJUNTO DE EXTINTORES, PLANO DE EMERGENCIA.
 TIPO DE USO: PÚBLICO.
 CLASSIFICAÇÃO DA OCUPAÇÃO: F10 - REUNIÃO DE PÚBLICO SEM CONCENTRAÇÃO DE PESSOAS.
 CLASSIFICAÇÃO DO RISCO: LEVE.
 TIPO DE CONSTRUÇÃO: ALVENARIA - RESISTENTE AO FOGO.
 NÚMERO DE PAVIMENTOS: 01.
 SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO: EXISTENTE E ISOLADA.



PLANTA BAIXA (Área Total: 677,11m²)
 ESCALA: 1:75

NOTAS IMPORTANTES:

ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA - CONFORME IN-11

- A ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DEVE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO A NÍVEL DO PISO DE 3 LUX NAS ESCADAS E 3 LUX NOS CORREDORES E HALLS.
- A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DEVERÁ CONTER A PALAVRA SAÍDA SOBRE SETA INDICANDO A SAÍDA. AS LETRAS E SETAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO TER A COR VERMELHA SOBRE FUNDO BRANCO LETOSOS DE ACRILICO OU MATERIAL SIMILAR, NAS DIMENSÕES DE 25x16cm E LETRAS COM TRACO DE UM CENTIMETRO E MOLDURA DE 48cm.
- TODOS OS COMPONENTES DO SISTEMA ESTÃO LOCALIZADOS EM PLANTA BAIXA.
- O TEMPO DE COMUTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA SERÁ IMEDIATO E DEVERÁ RESISTIR A UMA TEMPERATURA DE 70° C, POR NO MÍNIMO 1 HORA.
- O FLUXO LUMINOSO DO PONTO DE LUZ, EXCLUSIVAMENTE DE ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO, DEVE SER NO MÍNIMO IGUAL A 30 LÚMENS.
- A ILUMINAÇÃO DE AMBIENTE NÃO DEIXARÁ SOMBRA NOS DEGRAUS DAS ESCADAS E OBSTACULOS.
- AS LUMINÁRIAS DE EMERGENCIA, DEVERÃO OBSERVAR OS SEGUINTES REQUISITOS:
 1 - OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIVA.
 2 - QUANDO UTILIZADO ANTEPARO O LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO REVER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR SEU RENDIMENTO LUMINOSO.
 - O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DA LUMINÁRIA DEVE SER DO TIPO QUE IMPEDIR PROPAGAÇÃO DE CHAMA E QUE SUA COMBUSTÃO PRODUZA UM MÍNIMO DE EMANAÇÃO DE GASES TOXICOS.
 - A FIXAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ PODE SER FEITA EM PAREDES, TETO OU SUSPENSAS, DEVENDO SER REALIZADA DE MODO QUE AS LUMINÁRIAS NÃO FIQUEM INSTALADAS EM ALTURAS SUPERIORES AS ABERTURAS DO AMBIENTE.
 - É DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR A EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, RESPEITANDO FIELMENTE O PROJETO ELABORADO.
 - O PROPRIETÁRIO DA EDIFICAÇÃO OU POSSUIDOR A QUALQUER TÍTULO, O INSTALADOR E O FABRICANTE DEVEM SER CO-RESPONSÁVEIS PELO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.

SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL - CONFORME IN-13

- A SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL DEVE SER LUMINOSA, COM UM FLUXO LUMINOSO DO PONTO DE LUZ, NO MÍNIMO IGUAL A 30 LÚMENS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA.
- A ILUMINAÇÃO DA SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL DEVE SER CONTÍNUA DURANTE O TEMPO DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, QUANDO DA INTERRUÇÃO DA ALIMENTAÇÃO NORMAL.
- OS APARELHOS AUTO-LUMINESCENTES NÃO DEVEM EMITIR QUALQUER RADIAÇÃO IONIZANTE.
- TODAS AS SAÍDAS DE EMERGENCIA DAS EDIFICAÇÕES SERÃO SINALIZADAS COM INDICAÇÃO CLARA DO SENTIDO DE SAÍDA.

DIMENSIONAMENTO DA TUBULAÇÃO DE GLP - CONF. IN-08

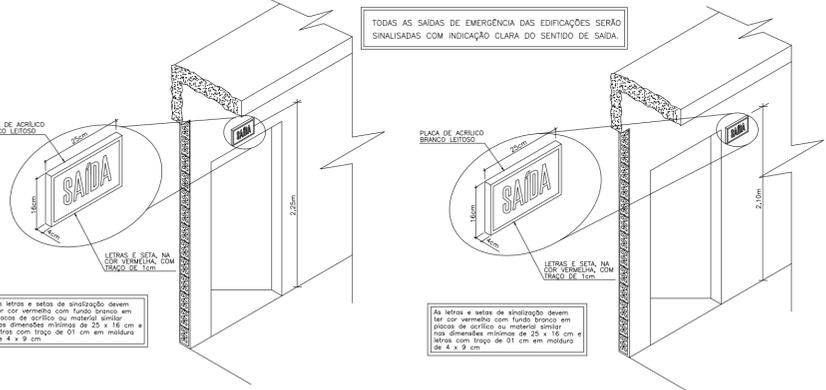
- NÃO SERÁ UTILIZADO GAS GLP NEM GNV NA EDIFICAÇÃO.
- OS FOGÕES, OS FORNOS E DENAIS APARELHOS DE QUEIMA SERÃO ELÉTRICOS.

EXTINTORES - CONFORME IN-06

- OS EXTINTORES COM EXCESSÃO DAQUELES INSTALADO NOS DEPOSITOS E PRODUÇÃO, SERÃO SINALIZADOS: SOBRE O EXTINTOR, CIRCULO COM A INSCRIÇÃO EM NEGRITO "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAL" NAS CORES BRANCO COM BORDAS EM VERMELHO.
- NOS EXTINTORES INSTALADOS NOS DEPOSITOS E PRODUÇÃO, ALEM DA SINALIZAÇÃO INDICADA ACIMA, SERÁ ASCENDADO SOB O EXTINTOR, NO PISO ACABADO, QUADRO PINTADO COM 1,00m DE LADO SENDO 10cm DE BORDA, NAS CORES: QUADRO VERMELHO COM BORDAS EM AMARELO.
- A ALTURA MÁXIMA PARA A INSTAÇÃO DOS EXTINTORES DEVERÁ SER DE 1,80m.

MATERIAIS DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO - CONF. IN-18

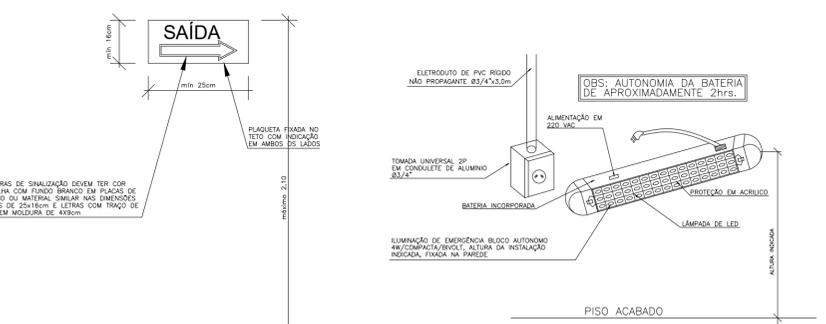
- OS MATERIAIS E AS PROPRIEDADES QUE SERÃO FISCALIZADOS PELO CBMCS SÃO:
 I - REVESTIMENTO DE PISO: ANTIDERRAPANTE, INCOMBUSTIVEL, RETARDANTE OU NÃO PROPAGANTE;
 II - REVESTIMENTO DE PAREDE E DIVISÓRIA: INCOMBUSTIVEL, RETARDANTE OU NÃO PROPAGANTE;
 III - REVESTIMENTO DE TETO E FORRO: INCOMBUSTIVEL OU RETARDANTE;
 IV - MATERIAL TERMO ACÚSTICO: NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE;
 V - MATERIAL DE DECORAÇÃO: NÃO PROPAGANTE.
- A COMPROVAÇÃO DAS PROPRIEDADES DOS MATERIAIS E ACABAMENTOS EXIGIDAS NA IN18 É DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO IMÓVEL OU DO RESPONSÁVEL PELO IMÓVEL.
- TODOS OS AMBIENTES DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES NO IMÓVEL, INCLUSIVE AS ROTAS DE FUGA, UTILIZAM OS MATERIAIS DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS DOS PISOS, PAREDES, DIVISÓRIAS, FORROS E TETOS, SENDO ELES ANTIDERRAPANTES, INCOMBUSTIVEL, NÃO PROPAGANTES OU ISENTOS DE COMPROVAÇÃO E ATENDEM AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS E RECOMENDADAS NA TABELA 03, ANEXO B DA NOTA TÉCNICA Nº 01/2016, PARTE INTEGRANTE DA NBR 13623/CBMCS E AS DEMAIS INSTRUÇÕES NORMATIVAS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA (CBMCS).



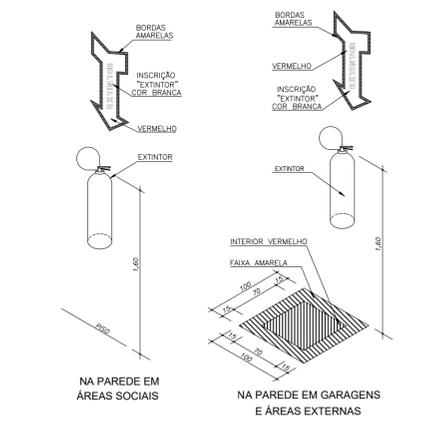
LUMINÁRIA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA PORTAS INTERNAS SEM ESPAÇO NAS LATERAIS SEM ESCALA

LUMINÁRIA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA PORTAS INTERNAS COM ESPAÇO NAS LATERAIS SEM ESCALA

LUMINÁRIA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA INTERMEDIÁRIAS, INSTALADAS NA PAREDE SEM ESCALA



BLOCO AUTÔNOMO - ILUMINAÇÃO EMERGENCIA INTERMEDIÁRIAS, INSTALADAS NA PAREDE SEM ESCALA



DET. INSTALAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES SEM ESCALA

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

Descrição: REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN
 Proprietário: MUNICÍPIO DE SIDERÓPOLIS
 Resp. Técnico Projeto: AIRTON LEAL GHISI
 Eng.º Civil - CREAR/C 055101-6

Conteúdo: PLANTA BAIXA, DETALHES E NOTAS
 Endereço da Obra: RUA ARLINDO BARZAN, S/N, BAIRRO RIO FIORITA - SIDERÓPOLIS/SC
 Área Construída: 677,11m²
 Escala: 1:75
 Data: Janeiro/2022
 Revisado: Fevereiro/2022

01/02