DIAGRAMA E ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA CENTRAL DE ALARME

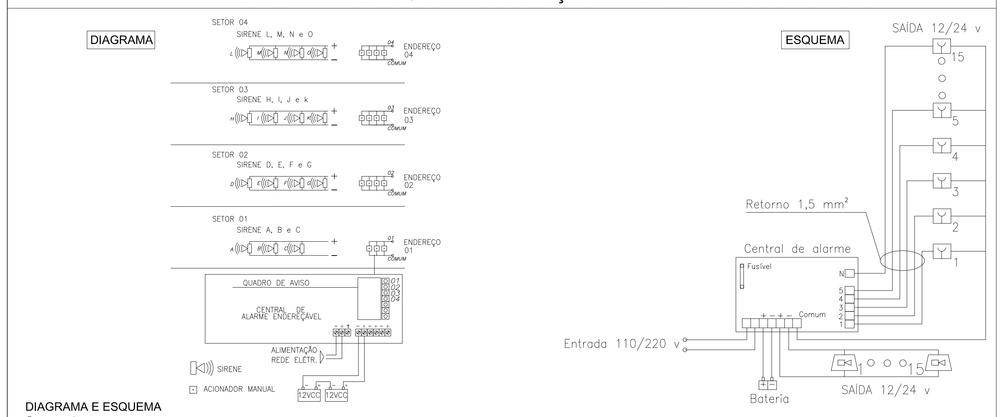
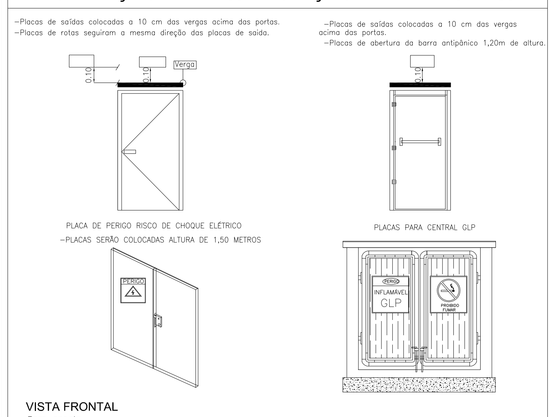


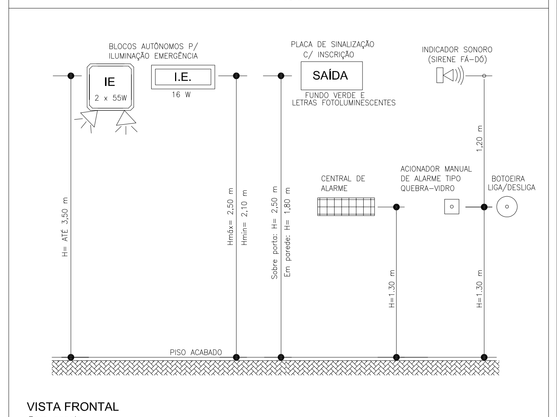
DIAGRAMA E ESQUEMA
Sem escala

ORIENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



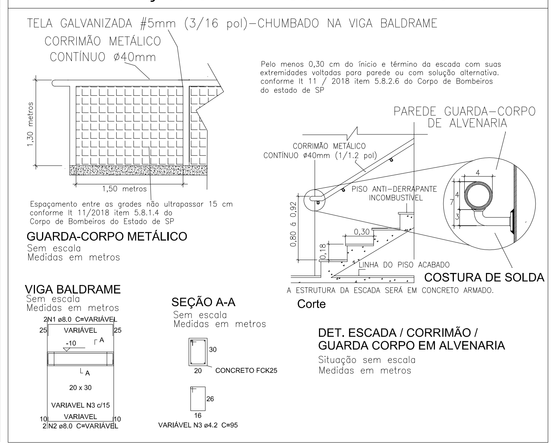
VISTA FRONTAL
Sem escala
Medidas em metros

ALTURA DOS EQUIPAMENTOS

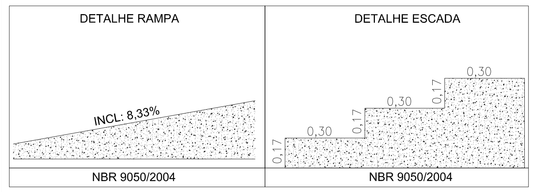


VISTA FRONTAL
Sem escala
Medidas em metros

INSTALAÇÃO GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

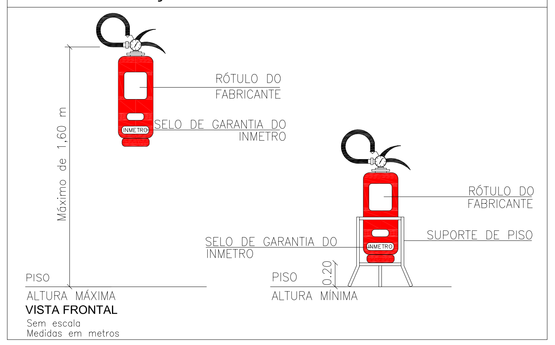


MEDIDAS PARA RAMPAS E ESCADAS



VISTA EM CORTE
Sem escala
Medidas em metros

INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO

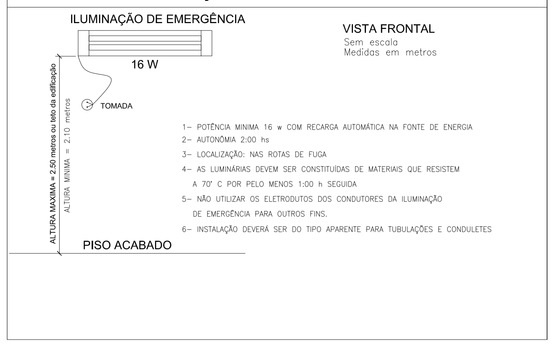


VISTA FRONTAL
Sem escala
Medidas em metros

LEGENDA CIRCUITOS:

BI	CIRCUITO DA ALIMENTAÇÃO BOMBA DE INCÊNDIO
AB	CIRCUITO DOS ACIONADORES BOMBA DE INCÊNDIO (3x#2,50 MM² pp)
AI	CIRCUITO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO 12V/24V (3x#1,50 MM² blindado) + - C
SI	CIRCUITO SIRENE 12V/24V (2x#2,50 MM² pp) + -
CA	CIRCUITO ALIMENTAÇÃO CENTRAL DE ALARME
IE	CIRCUITO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA
+ - C	POSITIVO, NEGATIVO E COMUNICAÇÃO

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



VISTA FRONTAL
Sem escala
Medidas em metros

LEGENDA:

- TOMADA HEXAGONAL HORIZONTAL ALTA
- TOMADA HEXAGONAL HORIZONTAL MÉDIA
- CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM
- CAIXA C 3/4" – 5 ENTRADAS
- CAIXA LL 3/4" – 6 ENTRADAS
- CAIXA T 3/4" – 5 ENTRADAS
- ELÉTRICA–ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- ELÉTRICA–ELETRODUTO APARENTE
- TUBO QUE SOBE
- TUBO QUE DESCE
- PAINEL ELÉTRICO

SIMBOLOGIA PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (ORIENTAÇÃO E PERIGO)

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	FORMA E COR	SINALIZAÇÃO PAINEL ELÉTRICO E CENTRAL GLP
	INDICAÇÃO DE SAÍDA	S1	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PERIGO A5
	INDICAÇÃO DE SAÍDA	S2		
	INDICAÇÃO DE SAÍDA	S3		PERIGO P1
	ESCADA DE EMERGÊNCIA	S8		
	ESCADA DE EMERGÊNCIA	S9		INFLAMÁVEL GLP A2
SAÍDA	INDICAÇÃO DE SAÍDA ACIMA DAS PORTAS	S12		
SOLDA	SOLDA DE VENTOINHA	S14		

SIMBOLOGIA PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EQUIPAMENTOS)

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	FORMA E COR
	ALARME SONORO	E1	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
	CAIXA MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIA DE PARTIDA DE BOMBA	E2 - E3	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO	E5	
	MANGUEIRA DE INCÊNDIO	E7	
	HIDRANTE DE INCÊNDIO	E8	
	ARMÁRIO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO	E9	
	LOCALIZAÇÃO DE SOLO P/ HIDRANTES E EXTINTORES	E17	FORMA E TAMANHO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

LEGENDA EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTOS A INSTALAR

- EXTINTOR PÓ : ABC A INSTALAR
- EXTINTOR PO Q. SECO 20 BC A INSTALAR
- EXTINTOR AGUA PRESSUR 2-A A INSTALAR
- EXTINTOR CO2 : 6 Kg e 4 KG A INSTALAR
- ILUMINACAO EMERGENCIA ACLARAMENTO A INSTALAR
- SIRENE A INSTALAR
- ACIONADOR BOMBA A INSTALAR
- ACIONADOR ALARME A INSTALAR
- ABRIGO INCÊNDIO COMPLETO A INSTALAR
- RESERVA DE INCÊNDIO A INSTALAR
- BOMBA DE INCÊNDIO A INSTALAR
- REGISTRO DE RECALQUE A INSTALAR
- CENTRAL DE ALARME COM BATERIA AUTONÔMA A INSTALAR
- BARRA ANTIPÂNICO A INSTALAR

EQUIPAMENTOS EXISTENTES

- EXTINTOR PÓ : ABC EXISTENTE
- EXTINTOR PO Q. SECO 20 BC EXISTENTE 6kg
- EXTINTOR AGUA PRESSUR 2-A EXISTENTE 10L
- EXTINTOR CO2 : 6 Kg e 4 KG EXISTENTE
- ILUMINACAO EMERGENCIA ACLARAMENTO EXISTENTE
- SIRENE EXISTENTE
- ACIONADOR BOMBA EXISTENTE
- ACIONADOR ALARME EXISTENTE
- ABRIGO INCÊNDIO COMPLETO EXISTENTE
- RESERVA DE INCÊNDIO EXISTENTE
- BOMBA DE INCÊNDIO EXISTENTE
- REGISTRO DE RECALQUE EXISTENTE
- CENTRAL DE ALARME COM BATERIA AUTONÔMA EXISTENTE
- BARRA ANTIPÂNICO EXISTENTE

UTILIZAR OS EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES. REALOCAR TODOS OS EQUIPAMENTOS CONFORME PROJETO APROVADO PERANTE O CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DE SÃO PAULO.

OBSERVAÇÃO: DETALHES DE INSTALAÇÃO CONFORME PRANCHA 02/02

LEGENDA TRAÇADO ACESSIBILIDADE, TUBOS, QUEBRAS DE PISOS E ABERTURA DE VALAS

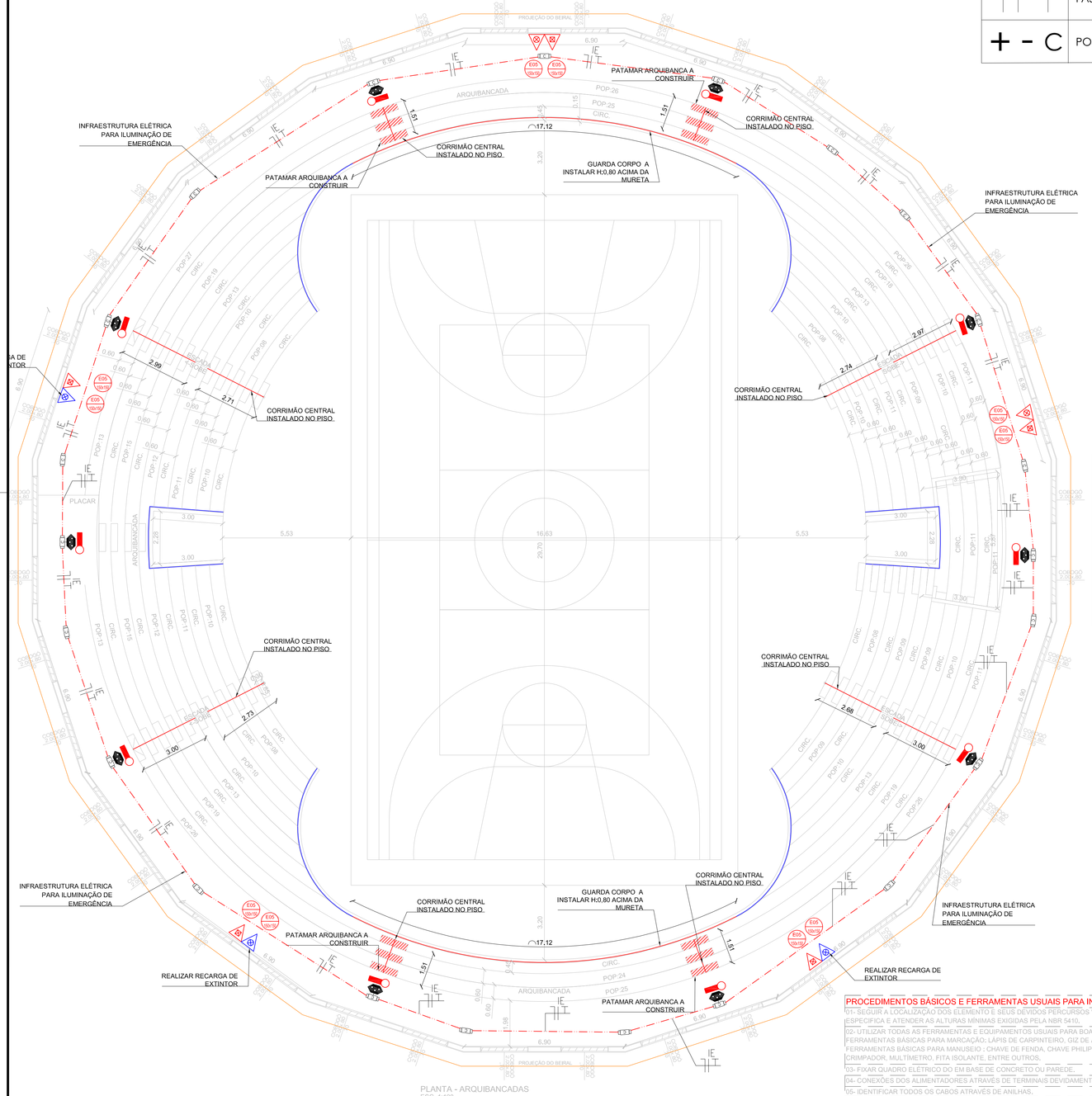
		UNID.
	GUARDA-CORPO BARRA CHATA 3/16" / H 0,90 m / NA MURETA DAS ARQUIB.	m
	GUARDA-CORPO BARRA CHATA 3/16" / H 1,10 m / ARQUIB. INTERMEDIÁRIA	m
	GUARDA-CORPO BARRA CHATA 3/16" / H 1,80 m / FINAL DA ARQUIBANCADA	m
	CORRIMÃO TUBULAR - DIAMETRO 1 1/2 CHUMBADO NO PISO / H 1,10 m FIXADOS	m
	CORRIMÃO E GUARDA CORPO EXISTENTE: CORRIMÃO TUBULAR - DIAMETRO 1 1/2" E GUARDA-CORPO BARRA CHATA 3/16"	m
	CAMINHAMENTO SOBE	——
	CAMINHAMENTO DESCE	——
	ABERTURA DE VALA COMPRIMENTO x LARGURA 0,50 m x PROFUNDIDADE 0,80 m	m²
QUEBRA DE PISO		m
RECOMPOSIÇÃO DE GRAMA		m
ENVELOPAMENTO EM CONCRETO DE TUBO		m³
TUBULAÇÃO INCÊNDIO 2 1/2" A INSTALAR: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")		m
TUBULAÇÃO INCÊNDIO 2 1/2" EXISTENTE: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")		m
TUBULAÇÃO PARA ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO - 3/4" A INSTALAR: TUBO DE AÇO GALVANIZADO		m
PATAMAR ESCADA ARQUIBANCADA		m²

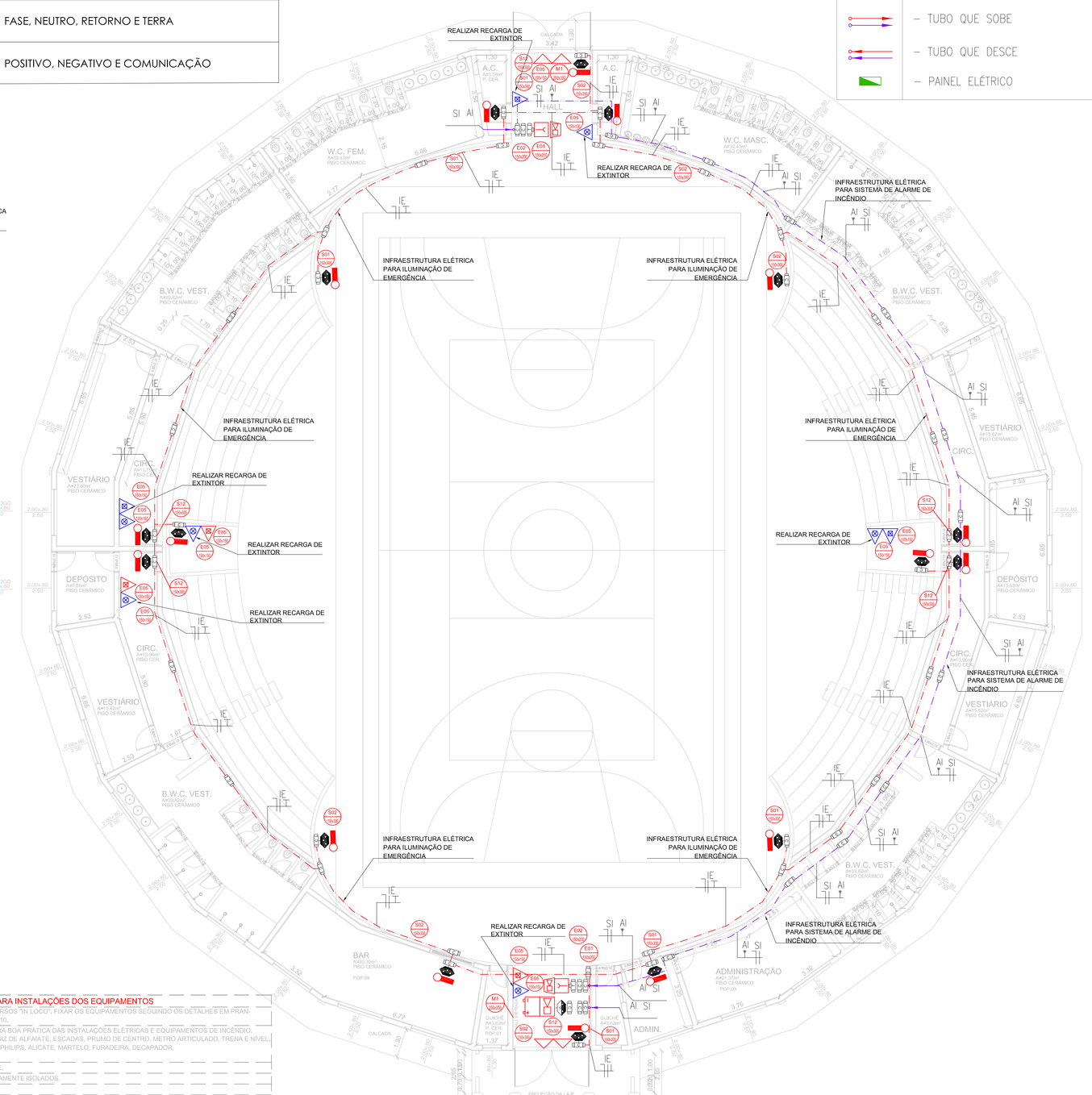
OBSERVAÇÃO: SERÁ ADICIONADO 10% DA METRAGEM LINEAR DOS MATERIAIS PARA EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS NA INSTALAÇÃO

OBSERVAÇÃO: DETALHES CONFORME PRANCHAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

* Deverá atender a todas às normas NBR vigentes, NBR 5410, NBR 5616 entre outras.
* Todas as medidas deverão ser expressas em metros, exceto onde indicado.
* Antes da execução da obra, conferir todas as medidas no local.
* Não tomar medidas em escala na planta, verificação "in loco".
* Para toda interferência em alvenaria existente, as medidas deverão ser confirmadas no local e confrontadas com as medidas fornecidas pelo projeto executivo, podendo haver necessidade de ajustes.
- Em caso de reformas, as áreas que sofrerem danos causados pela intervenção deverão ser recuperadas, principalmente pintura, pisos e jardins. Em cada caso, seguir o padrão existente no local.
* As demais especificações deverão estar indicadas no Memorial Descritivo.
* Todas as medidadas deverão ser conferidas e ajustadas "in loco".





PROCEDIMENTOS BÁSICOS E FERRAMENTAS USUAIS PARA INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

01- SEGUIR A LOCALIZAÇÃO DOS ELEMENTOS, SEUS DEVIDOS PERCURSOS "IN LOCO", FIXAR OS EQUIPAMENTOS SEGUINDO OS DETALHES EM PRANCHA ESPECIFICA E ATENDER AS ALTURAS MÍNIMAS EXIGIDAS PELA NBR 5410;
02- UTILIZAR TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS USUAIS PARA BOA PRATICA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO, FERRAMENTAS BASICAS PARA MARCAÇÃO: LÁPIS DE CARPINTEIRO, GIZ DE ALFAIATE, ESCADAS, PRUMO DE CENTRO, METRO ARTICULADO, TRENA E NIVEL; FERRAMENTAIS BASICAS PARA MANUSEIO : CHAVE DE FENDA, CHAVE PHILIPS, ALICATE, MARTELO, FURADEIRA, DESCAPADOR, CRIMPADOR, MULTIMETRO, FITA ISOLANTE, ENTRE OUTROS.
03- FIXAR QUADRO ELÉTRICO DO EM BASE DE CONCRETO OU PAREDE;
04- CONEXÕES DOS ALIMENTADORES ATRAVES DE TERMINAIS DEVIDAMENTE ISOLADOS;
05- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ATRAVES DE ANILHAS;
06- PARA CAMINHAMENTO DOS CABOS EM ELETRODUTOS: UTILIZAR PASSA FIO DE AÇO TEMPERADO E LUBRIFICANTE PARA CABOS ELÉTRICOS, PODERÁ UTILIZAR GUINCHOS DE CABO;
07- EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
CAPACETE, BOTINA DE SEGURANÇA COM ISOLAMENTO, LUVA ISOLANTE, VESTIMENTA PARA ELETRICISTA, PROTETOR FACIAL CONTRA ARCO VOLTAICO, CINTO DE SEGURANÇA TIPO TALABARTE PARA TRABALHO EM ALTURA, ENTRE OUTROS.

VSA CONSTRUTORA LTDA ME
CNPJ: 12.443.265/0001-43

PROJETOS COMPLEMENTARES
e-mail: vsaconstrutoraltda@gmail.com

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
ART Nº 28027230001089386

TÍTULO: PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - EXECUTIVO EQUIPAMENTOS , INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DETALHES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
OBRA: GINÁSIO DE ESPORTE MUNICIPAL"ANTÔNIO FLORÊNCIO PEREIRA"
Endereço: RUA FELIPE ANTONIO FRANCO, Nº-55
Bairro: JARDIM ANCHIETA
Cidade: PEDERNEIRAS - SP
Lote: Quadra: REV. 02 DATA 01

Responsável técnico:
VITOR MARTIN SALINAS
ENG. CIVIL, AMBIENTAL E SANEAMENTA
CREA Nº5063724306

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS- SP
CNPJ: 46.181.116/0001-79

ÁREA: 2.239,31 m²
DIMENSÕES: A0
DATA: AGOSTO/2020
ESCALA: Indicada
01/01