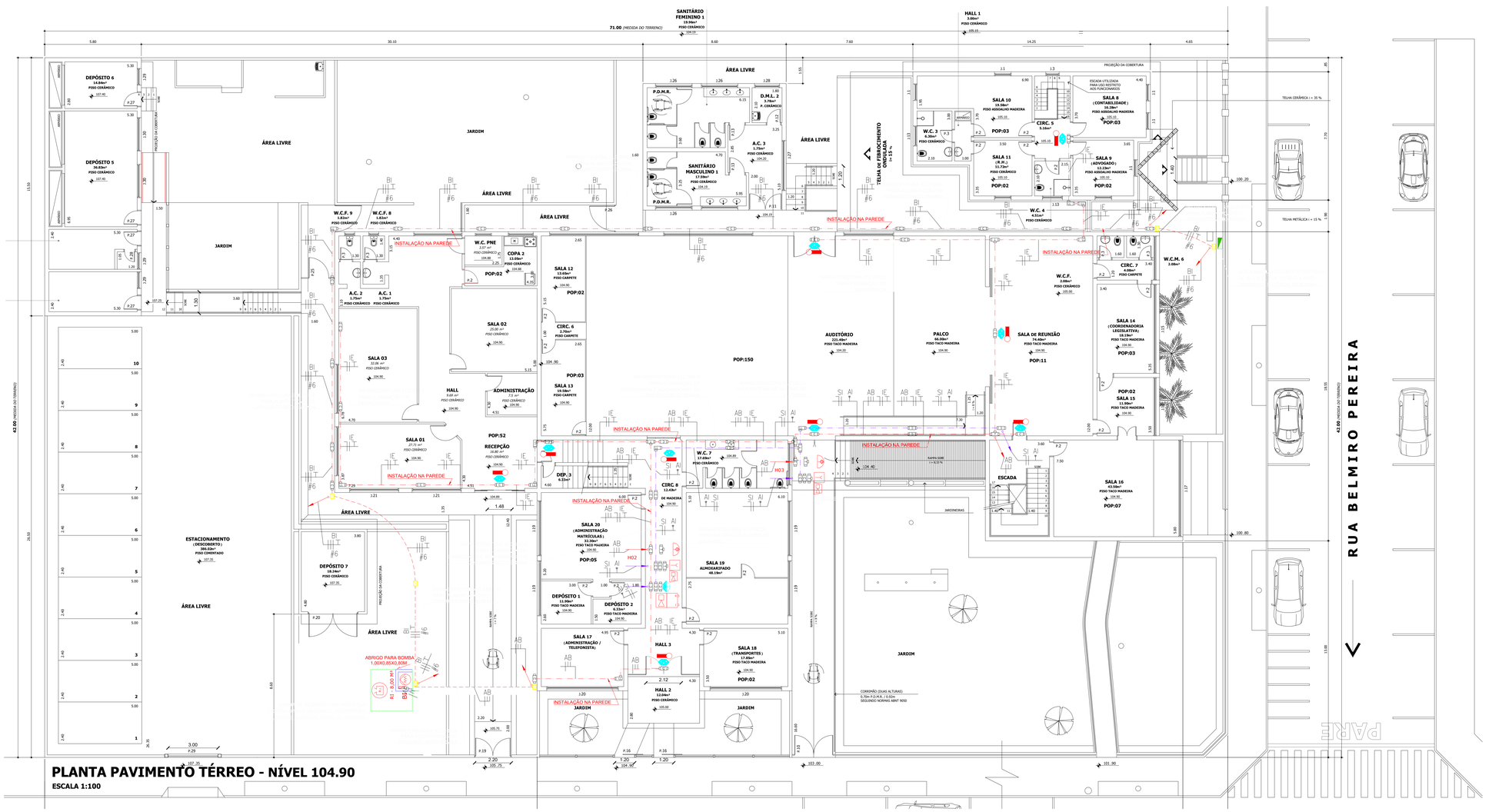


PLANTA PAVIMENTO TÉRREO - NÍVEL 104.90

ESCALA 1:100

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)
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

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

BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO:

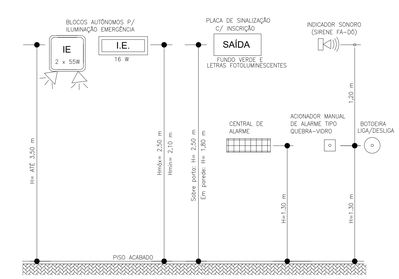
POTÊNCIA =7,5 CV
VAZÃO = 400 l/m ; 24,000 M3/H
PRESSÃO = 53,19 MCA

DETALHE DA BOMBA
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES GERAIS:

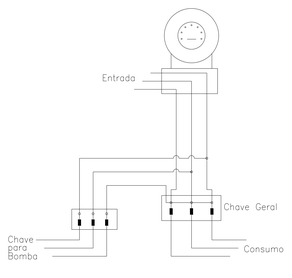
* Deverá atender a todas às normas NBR vigentes, NBR 5410, NBR 5616 entre outras.
* Todas as medidas deverão ser expressas em metros, exceto onde indicado.
* Antes da execução da obra, conferir todas as medidas no local.
* Não tomar medidas em escala na planta.
* Para toda interferência em alvenaria 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".

ALTURA DOS EQUIPAMENTOS



VISTA FRONTAL
Sem escala
Medidas em metros

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO



ESQUEMA ELÉTRICO
Sem escala

DIAGRAMA DE POTÊNCIA, LÓGICA DO CONJUNTO MOTOBOMBA E ACIONADORES MANUAIS

IDENTIFICADORES

NOTAS

1. Identificar quadros conforme diagramas, interno e externamente;
2. O quadro deverá ser do tipo metálico autoportante devidamente instalados e aterrados;
3. A montagem dos quadros assim como seus componentes deverão seguir o diagrama de montagem;
4. O quadro deverá conter em seu interior fixado no porta o diagrama elétrico correspondente ao mesmo;
5. As botoeiras de comando dos circuitos, deverão ser fixadas no porta do painel e identificadas conforme os circuitos;
6. Prever espaços entre os componentes para ventilação e espaços adicionais para futuras ampliações;
7. Deixar espaço para instalação de novos circuitos;

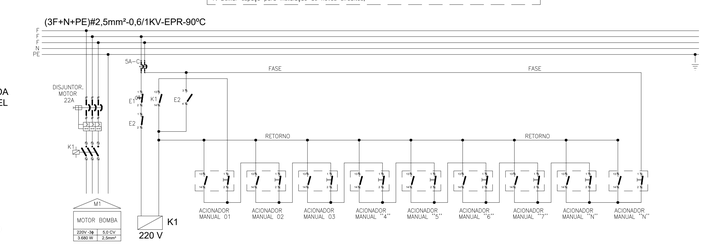


DIAGRAMA ELÉTRICO
Sem escala

DIAGRAMA E ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA CENTRAL DE ALARME

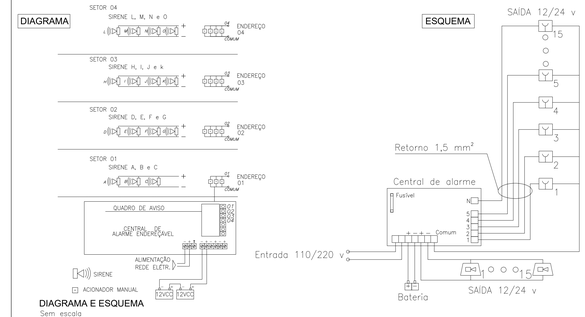


DIAGRAMA E ESQUEMA
Sem escala

PROTEÇÃO BOMBA DE INCÊNDIO

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

VISTA FRONTAL
Sem escala
Medidas em metros

PROCEDIMENTOS BÁSICOS E FERRAMENTAS USUAIS PARA INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

01- SEGUIR A LOCALIZAÇÃO DOS ELEMENTO E SEUS DEVIDOS PERCURSOS CONFORME PROJETO. FIXAR OS EQUIPAMENTOS SEGUINDO OS DETALHES EM PRANCHA ESPECIFICA E ATENDER AS ALTURAS MÍNIMAS.

02- UTILIZAR TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS USUAIS PARA BOA PRÁTICA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO.
FERRAMENTAS BÁSICAS PARA MARCAÇÃO: LÁPIS DE CARPINTEIRO, GIZ DE ALFAIATE, ESCADAS, PRUMO DE CENTRO, METRO ARTICULADO, TRENA E NÍVEL.
FERRAMENTAS BÁSICAS PARA MANUSEIO : CHAVE DE FENDA, CHAVE PHILIPS, ALICATE, MARTELO, FURADEIRA, DECAPADOR, GRIMPADOR, MULTÍMETRO, FITA ISOLANTE, ENTRE OUTROS.

03- FIXAR QUADRO ELÉTRICO DO TIPO AUTOPORTANTE EM BASE DE CONCRETO.

04- CONEXÕES DOS ALIMENTADORES ATRAVÉS DE TERMINAIS DEVIDAMENTE ISOLADOS.

05- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ATRAVÉS 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.

ANEXO II

ASSINATURAS

IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA:1310739781 Assinado de forma digital por IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA:13107397814

IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA
PREFEITA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

FELIPE AUGUSTO FONSECA BARCELLOS:35500937804 Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO FONSECA BARCELLOS:35500937804

FELIPE AUGUSTO FONSECA BARCELLOS
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 5070351790

NÚCLEO DE APOIO PEDAGÓGICO, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CÂMARA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
ASSUNTO:	EQUIPAMENTOS, MEDIDAÇÕES HIDRÁULICAS E DETALHES
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
LOCAL:	RUA SANTOS DUMONT, 0-40 – CENTRO – PEDERNEIRAS/SP
RESP. TÉCN.:	FELIPE AUGUSTO FONSECA BARCELLOS – ENG. CIVIL CREA Nº5070351790
DATA:	MAI/2024
ESCALA:	INDICADA

FOLHA 03/04