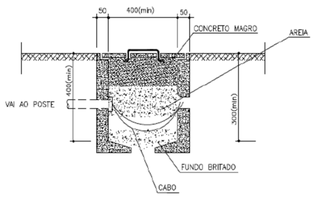
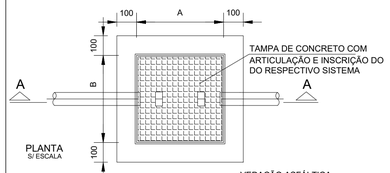
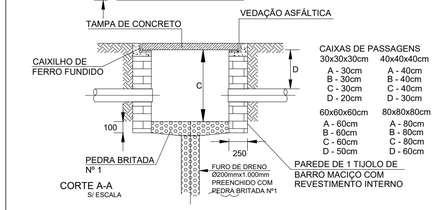


DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO

ESCALA:SEM ESCALA



PLANTA
S/ ESCALA

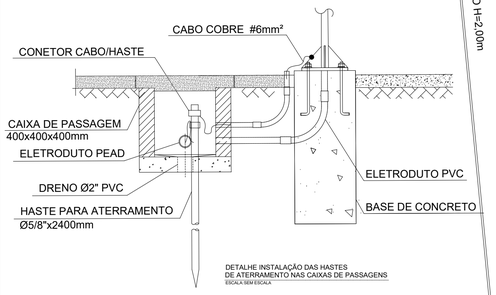


CORTE A-A
S/ ESCALA

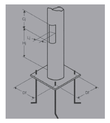
CAIXAS DE PASSAGENS

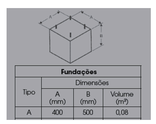
30x30x30cm	40x40x40cm
A - 30cm	A - 40cm
B - 30cm	B - 40cm
C - 30cm	C - 40cm
D - 20cm	D - 30cm
60x60x60cm	**80x80x80cm**
A - 60cm	A - 80cm
B - 60cm	B - 80cm
C - 60cm	C - 80cm
D - 50cm	D - 60cm

DETALHE CAIXA DE PASSAGEM



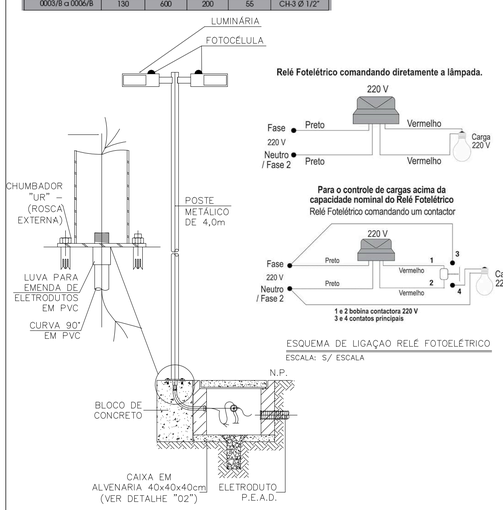
DETALHE INSTALAÇÃO DAS HASTES DE ATERRAMENTO NAS CAIXAS DE PASSAGENS
ESCALA SEM ESCALA





Fundações			
Tipo	Dimensões		
	A (mm)	B (mm)	Volume (m³)
A	400	500	0,08

Modelo do Poste	Dimensões				Modelo do Chumbador
	Df (mm)	Hj (mm)	Cj (mm)	Ij (mm)	
0003/8 a 0006/8	130	600	200	55	CH-3 Ø 1/2"



DETALHE DE POSTE FLANGEADO

ESCALA:S/ESCALA

Relé Fotelétrico comandando diretamente a lâmpada.

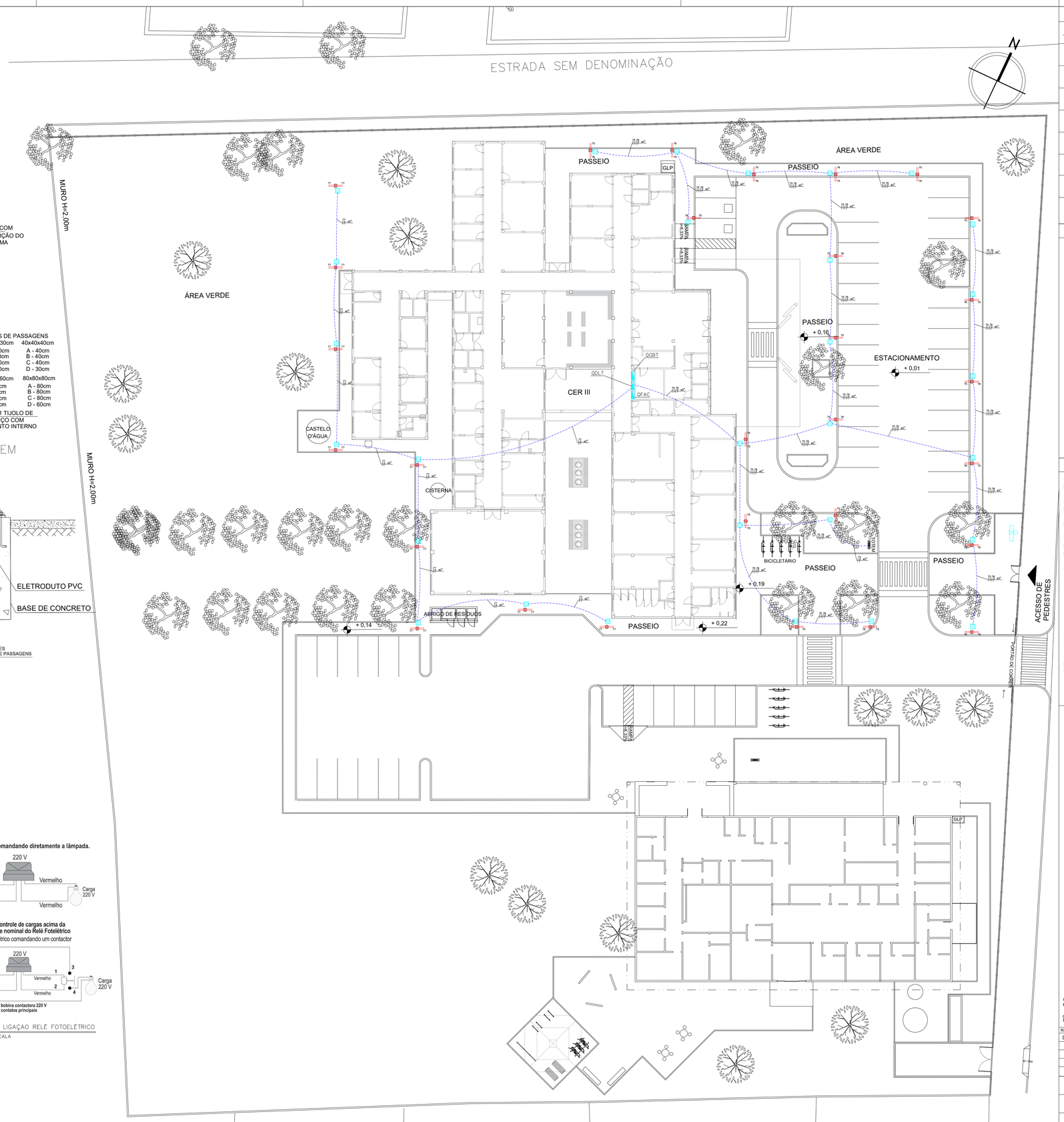
Para o controle de cargas acima da capacidade nominal do Relé Fotelétrico

Relé Fotelétrico comandando um contactor

1 e 2 bobina contactora 220 V
3 e 4 contatos principais

ESQUEMA DE LIGAÇÃO RELÉ FOTOELÉTRICO

ESCALA: S/ ESCALA



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

ESCALA 1/250

LEGENDA

	ELETRODUTO INSTALADO NO PISO EM PEAD
	CONDUTORES NEUTRO, FASE A , B, C E TERRA
	2 LUMINÁRIAS EM LED 73 W–220V, Nath M RA 4000K–IP66 – INSTALADA EM POSTE GALVANIZADO A FOGO (H=4,0m) COM CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ACIONAMENTO INDIVIDUAL ATRAVÉS DE FOTOCÉLULA.
	LUMINÁRIA EM LED 73 W–220V, Nath M RA 4000K–IP66 – INSTALADA EM POSTE GALVANIZADO A FOGO (H=4,0m) COM CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE FOTOCÉLULA.
	CAIXA DE ALVENARIA 40x40x40cm COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, EMBUTIDA NO PISO.
	QUADRO DE CARGAS

NOTAS

1. AS BITOLAS DOS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE 6mm² FLEX – 0,6/1kV.
2. TODOS OS CABOS DEVERÃO OBEDECER A PADRONIZAÇÃO DE CORES DA NBR 5446.
3. EM CADA ELETRODUTO DEVERÁ PASSAR UM CABO TERRA COM BITOLA IGUAL AO MAIOR CABO FASE.
4. PARA ATENDER A NBR 5446, OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR). DISJUNTOR DIFERENCIAL OU CONJUNTO DISJUNTOR MAIS INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30mA.
5. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANILHA) E TERMINAIS APROPIADOS.
6. OS CONDUTORES QUE ALIMENTAM A ILUMINAÇÃO EXTERNA, SERÃO DO TIPO EPR 90°C FLEXÍVEL, COM DUPLA ISOLAÇÃO, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5 E CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV.
7. TODO ENCAMINHAMENTO ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO.
8. TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO INCLINAÇÃO DE 2% PARA AS CAIXAS DE PASSAGEM.

9. TODOS OS POSTES DE ILUMINAÇÃO E OS QUADROS DEVERÃO SER ATERRADOS, INSTALAR UMA HASTE DE ATERRAMENTO EM CADA CAIXA DE PASSAGEM PRÓXIMA AO POSTE.

46. A VALA DEVERÁ TER PROFUNDIDADE DE 50CM COM ELETRODUTO CORRUGADO.

47. OS ELETRODUTOS INSTALADOS NO PISO SERÃO EM PEAD.

OBSERVAÇÕES

OS QUADROS PROJETADOS DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME SEU RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR E DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EXTERNA E INTERNA.

OS DISJUNTORES DEVEM OBEDECER A NORMA NBR IEC 60898 (ATÉ 63A) E NBR IEC 60947–2 (ACIMA DE 63A). OS DISJUNTORES DEVERÃO SER TODOS DE UM MESMO FABRICANTE. DEVEM SER TERMOMAGNÉTICOS
E COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA INDICADA NO DIAGRAMA UNIFILAR DO PROJETO.

CONFORME NORMA NR–46, TODOS OS DISJUNTORES E SECCIONADORES FUSÍVEIS DEVERÃO POSSUÍR SISTEMA DE TRAVA PARA IMPEDIR REENERGIZAÇÃO ACIDENTAL, QUANDO OS CIRCUITOS QUE OS MESMOS PROTEGEM ESTIVEREM PASSANDO POR MANUTENÇÃO.

OS QUADROS DEVERÃO TER:
* DIAGRAMA UNIFILAR ATRÁS DA PORTA
* CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS
* IDENTIFICAÇÃO EM PLAQUETAS DE ACRÍLICO
* INDICAÇÃO DA FUNÇÃO DE TODOS OS DISPOSITIVOS DE MANOBRA E PROTEÇÃO
* MANUAL DE MANUTENÇÃO COM AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE
* PREVISÃO DE DISJUNTORES RESERVAS CONFORME A NORMA.

O INSTALADOR DEVERÁ REALIZAR MEDIÇÕES PARA SE MANTER O EQUILÍBRIO DE FASES ENTRE OS CIRCUITOS.

OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE ELEVADA PUREZA (99,99%) DE FASES, NEUTRO E TERRA, COM ENTRADA E SAÍDA PARA CABOS PELA PARTE SUPERIOR OU INFERIOR DE ACORDO COM O PROJETO.

TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANILHA) E TERMINAIS APROPIADOS.

Matheus Almeida da Silva

Assinado digitalmente por Matheus Almeida da Silva
ND: CN=Matheus Almeida da Silva, E=matheus_almeida@hotmail.com.br
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.12 10:29:40 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3535-4131

Q valor da cota prevalece ao da escala. Medidas em metros.

Conferir medidas no local.
Antes de qualquer alteração consultar o arquiteto responsável.

REV	DATA	CONTEUDO	REV	DATA	CONTEUDO
00	10/06/2026	EMISSÃO INICIAL			

Nome do Empreendimento
CER III

Endereço do Empreendimento: RUA TEIXEIRA LOTT, IBOTIRAMA/BA

Disciplina: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Título do desenho: PLANTA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA

Etapa: PROJETO EXECUTIVO

CONSÓRCIO SAÚDE
CONCREMAT | MEP

Projetista e coordenador

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080
FONE (21) 3535-4131

Responsável Técnico pelo Projeto de Implantação Elétrica

MATHEUS ALMEIDA DA SILVA
ENGENHEIRO CREA/BA nº 0514712317

Prancha	Especialidade
02/02	ELE
Revisão: 00	Escala: 1/250