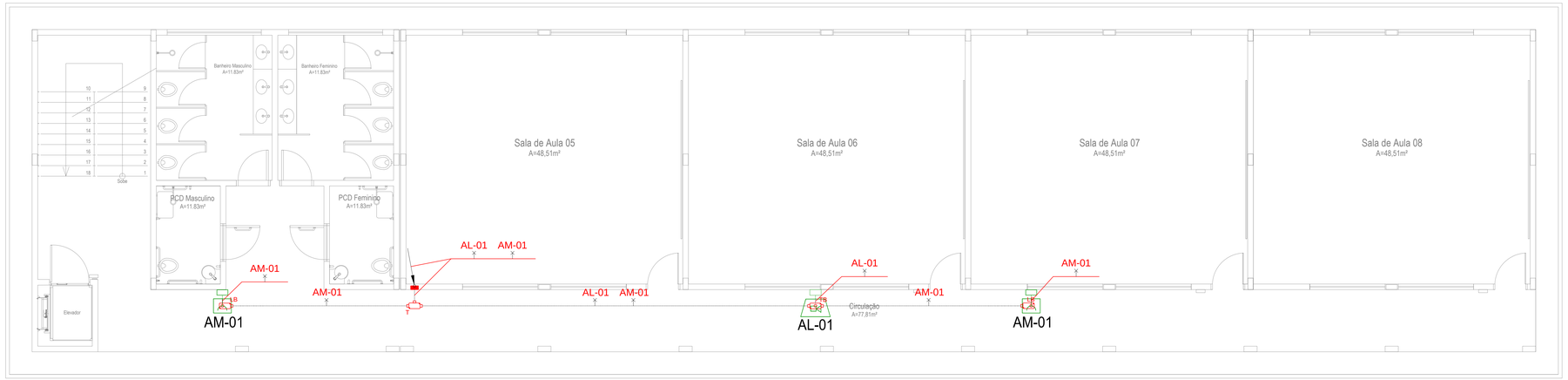
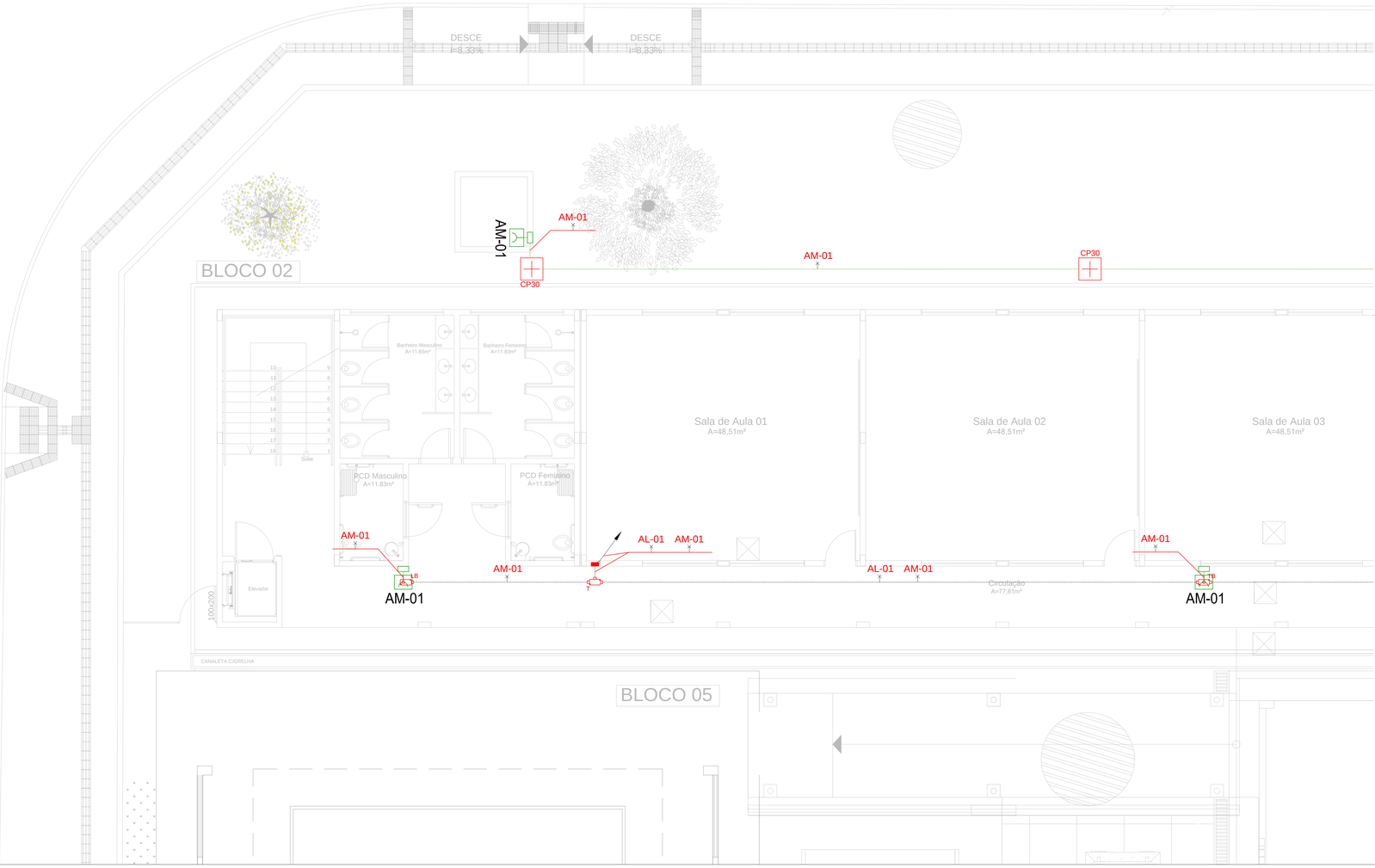


Pav. superior



NOTAS

1. ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø3/4".
2. FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE #2,5mm².
3. TODOS OS PONTOS DE TOMADAS E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENCIONADOS EM 100W.
4. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 70°C - 750V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ENCODAMENTO CLASSE V.
5. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 90°C - 0,6/1kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 6.
6. DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARCAÇA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELETROCALHAS, PAINÉIS, RACKS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS.
7. O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEMAIS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO.
8. PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO E DE PROTEÇÃO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS DEMAIS.
9. AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADAS.
10. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BWG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
11. AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LISAS OU CI ROSCA.
12. AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER UNDA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRODUTOS.
13. AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
14. AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm2, DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO.
15. TODA E QUALQUER INSTALAÇÃO EXECUTADA DE FORMA APARENTE DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, SER EM FERRO ZINCADO/GALVANIZADO E CAIXAS DE PASSAGEM TIPO CONDULET METÁLICO.
16. ESTE PROJETO TRATA DA REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS DAS INFRAESTRUTURA EXISTENTE NO LOCAL.
17. DE ACORDO COM A NORMA NBR5410 DEVEM SER INSTALADOS OS DISPOSITIVOS RESIDUAIS (DRs) EM TODOS OS CIRCUITOS TERMINAIS, SENDO QUE NOS CIRCUITOS TERMINAIS DE ÁREAS MOLHADAS É CHAVEIRISTA PICA OBRIGATÓRIO A INSTALAÇÃO DE DR DE 30mA.

ADVERTÊNCIAS

Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios ou cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

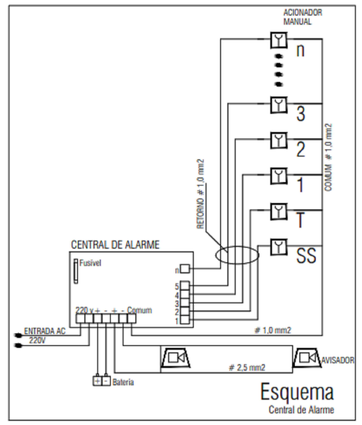
Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos persistirem e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente que, a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

LEGENDAS

- Centro de distrib. geral de luz e força - h=130cm
- Quadro de comando para equimamentos - h=130cm
- Baliza de emergência na parede - h=230cm
- Botão cogumelo com encravamento - Emburrar - puxar IP66 - Vermelho
- Boteira comando motobombas - h=100cm
- Cx. condulete tipo LL c/ tampa cega no teto
- Cx. condulete tipo LR c/ tampa cega no teto
- Cx. condulete tipo T c/ tampa cega no teto
- Cx. em alvenaria ou concreto no piso 60x60x60cm
- Sinalizador de emergência- h=230cm
- Solid line
- Neutro, Fase, Terra, Alarme

OBSERVAÇÕES:
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou o Perito Físico do Sedus.



Detalhe-04 - Ligação Geral do Sistema de Incêndio
Escala: SEM

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO __/__/__
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CE ANTÔNIO ALVES FORTES

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
Praça das Bandeiras, s/nº, Jardim Cristal, CEP: 74.982-310, Aparecida de Goiânia -GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
3.014,03m²	———	883,68m2	693,42m2	1.536,38m2	1.726,64m2

Taís Raiane Silva
AUTOR ENG. ELETRICISTA TAÍS RAIANE SILVA CREA: 1017434085D-GO

RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO SDAI

TIPO DE PROJETO
Planta Baixa de SDAI
Diagramas Unifilares;
Quadro de Cargas;
Legendas;
Detalhes e Notas.
ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
SET/ 2023	1/50	00	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/3
FOLHA: