



- ### NOTAS
- ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø30x1.
 - FAIXA SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE 42,5x1.
 - OS CONDUTORES DE TUBULAÇÃO E CONDUTORES DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENÇIONADOS EM 100V.
 - OS CONDUTORES DE TUBULAÇÃO DESTINADOS À ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TUBULAÇÃO E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC 100V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LÍQUIDA DE INFLAMMÁVEL, COM BARRA EMBAIXA DE FUNÇÃO DAS TUBULAÇÕES, ENCONDIMENTO CLASSE V.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 0,6/1V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCONDIMENTO CLASSE I.
 - DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PEI) TODA A CARÇA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELÉTRICAMENTE, PAINEL, INCAIS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TUBULAÇÕES E CONDUÍTORES METÁLICOS, NÃO DEBILITANTES.
 - O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEMAIS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO.
 - PARA CADA CIRCUITO QUE DEVERÁ SER CONECTADO À DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO E DE PROTEÇÃO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS DEMAIS.
 - AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADAS.
 - OS ELETRODUTOS DE FORÇA SERÃO CONECTADOS COM ANEL SALVAVIDA Nº2 BIV, PARA TRAJAÇÃO DOS CONDUTORES.
 - AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LIGAS USAS OU O FUSÃO.
 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDUTORES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRODUTOS.
 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
 - AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm², DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "WAGNER" FECHADO DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPROTEÇÃO.

ADVERTÊNCIAS

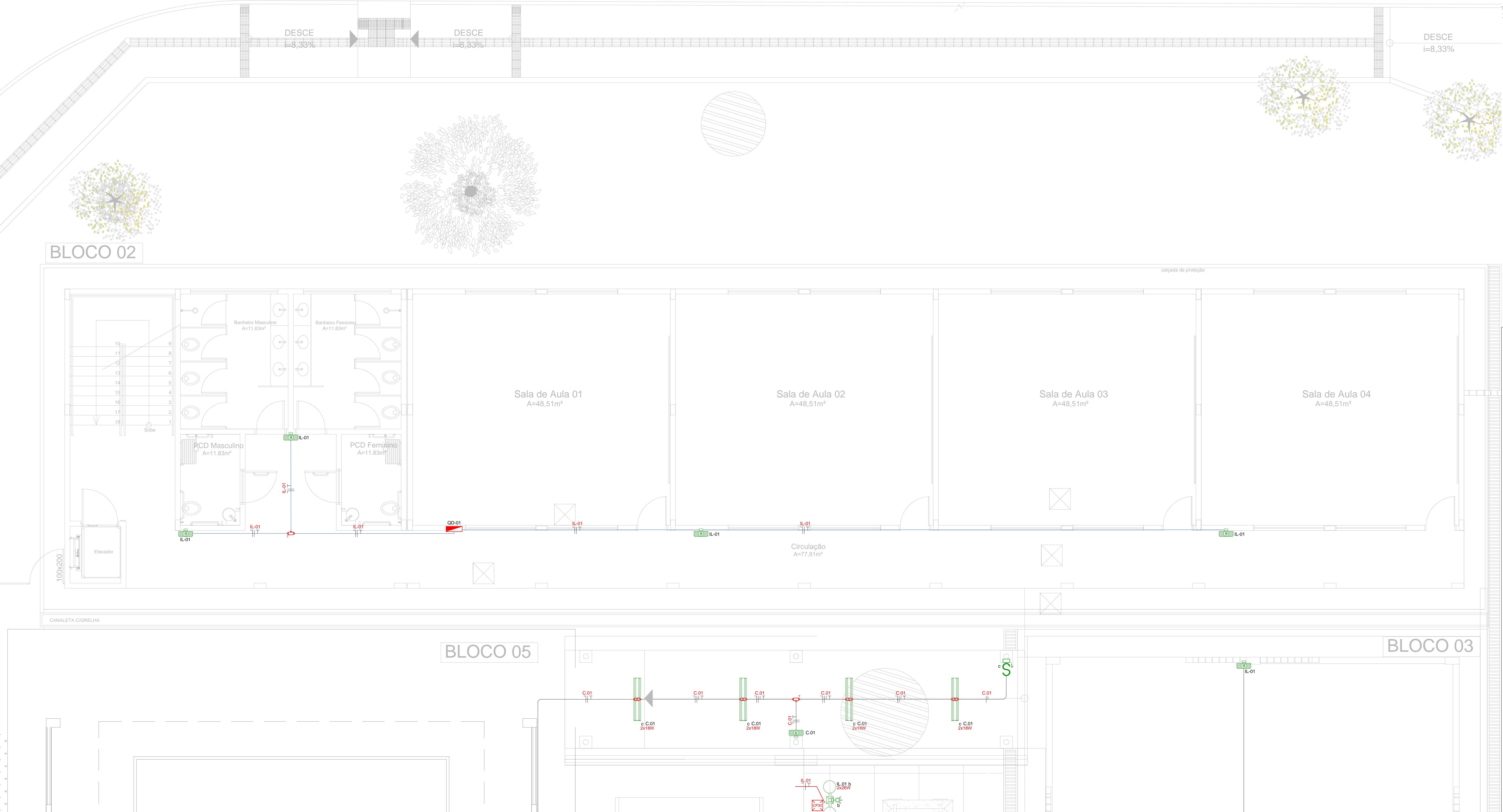
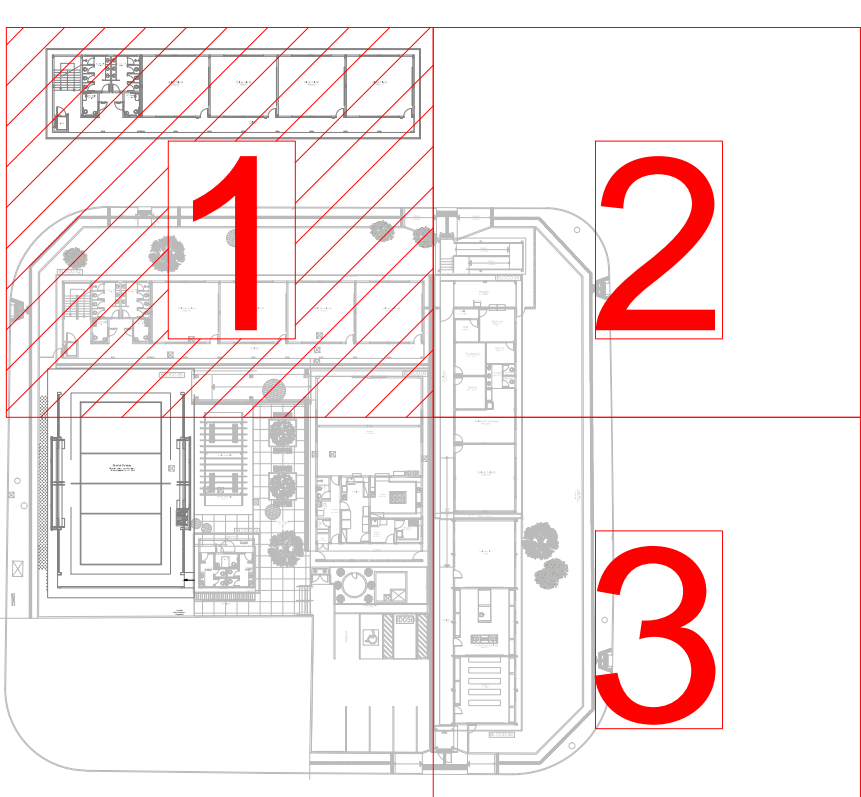
Quando um disjuntor ou fusível atua, designará algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamento frequente da causa da sobrecarga. Por isso, NUNCA toque nos disjuntores ou fusíveis por causa de maior corrente (maior energia) indesejada. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca das fiação ou cabos elétricos, por outros de maior seção (Ø8x).

Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desconexões sem causa aparente. Se os desconexões persistirem, procedendo, se as tentativas de religar o chave não tiverem êxito, isso significa, mais 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
- Interruptor aparente para iluminação de 01 seção - h=100cm (Ver Detalhe - 01)
 - Interruptor aparente para iluminação de 02 seção - h=100cm (Ver Detalhe - 02)
 - Tomada dupla 2P+T 10A - h=30cm (Ver Detalhe - 03)
 - Tomada dupla 2P+T 10A - h=80cm (Ver Detalhe - 03)
 - Tomada dupla 2P+T 20A - h=230cm
 - Luminária tipo PLAFON circular
 - Luminária de sobrepôr para duas luminárias tubulares de 1,2m de LED 18W cada (Ver Detalhe - 05)
 - Caixa metálica octogonal 4x4x2 embutida no teto
 - Centro de distr. geral de luz e força - h=130cm
 - Caixa em alvenaria ou concreto no piso 20x20x10cm
 - Caixa condutível de PVC tipo "LL" com tampa cega no teto
 - Caixa condutível de PVC tipo "TP" com tampa cega no teto
 - Caixa condutível de PVC tipo "T" com tampa cega no teto
 - Poste 02 pétalas p/ lmp. flur. comp. 2x20W h=300cm
 - Proj. externo no piso tipo espelho
 - Relé por sensor fotoelétrico - h=indc.
 - Baliza de emergência na parede - h=230cm
 - Tomada p/ ar cond. 3P 20A-250V - h=160cm
 - Tomada simples 2P+T 10A no teto
 - Ponto de força monofásico não plugável - h=indc.
 - Tomada Dupla 2P+T 10A (Baxa) - h=0,30m
 - Tomada Dupla 2P+T 10A (Média) - h=1,10m
 - Cx. em alvenaria ou concreto no piso
 - Aparelho de iluminação de LED Industrial 50W ZL-3505
 - Eletroduto de PVC rígido embutido no teto
 - Eletroduto de PVC rígido aparente no teto
 - Eletroduto de PVC flexível embutido no piso
 - Neutro, Fase, Reserva, Terra, Neutro 1N1, Fase 1N1, Terra 1N1
 - Dispositivo DR 30mA 2P25A
 - Disjuntor Monopolar a seco - DIN Corrente Indicada (CCA)

Observações:
- Fazer pontas medidas no local.
- Sempre verificar a instalação de acordo com o projeto ou o Plano Físico do Setor.





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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELO 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 PERMEÁVEL | ÁREA EXISTENTE | ÁREA A DEMOLIR | ÁREA A CONSTRUIR | ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| 3.014,83m² | 883,88m² | 883,88m² | 883,88m² | 1.538,39m² | 1.726,64m² |



AUTOR
ENG. ELETRICISTA TAIS RAINE SILVA

CREA: 1017434882-GO

RT DA OBRA:



PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
PREFICITO: SIAO/PROF. DE EDUCAÇÃO ALFABETE

CNPJ: 01.428.705.0001-20
CPF: 041.520.091-68

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO
Planta Básica de Distribuição Elétrica de Iluminação e Tomadas

ASSUNTO
Iluminação e Tomadas

DATA
SET/2023

ESCALA
1:50

REVISÃO
00

Nº FOLIAR
00

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | VISTO |
|------|------|-----------|-------|
| | | | |
| | | | |

1/4
FOLHA: