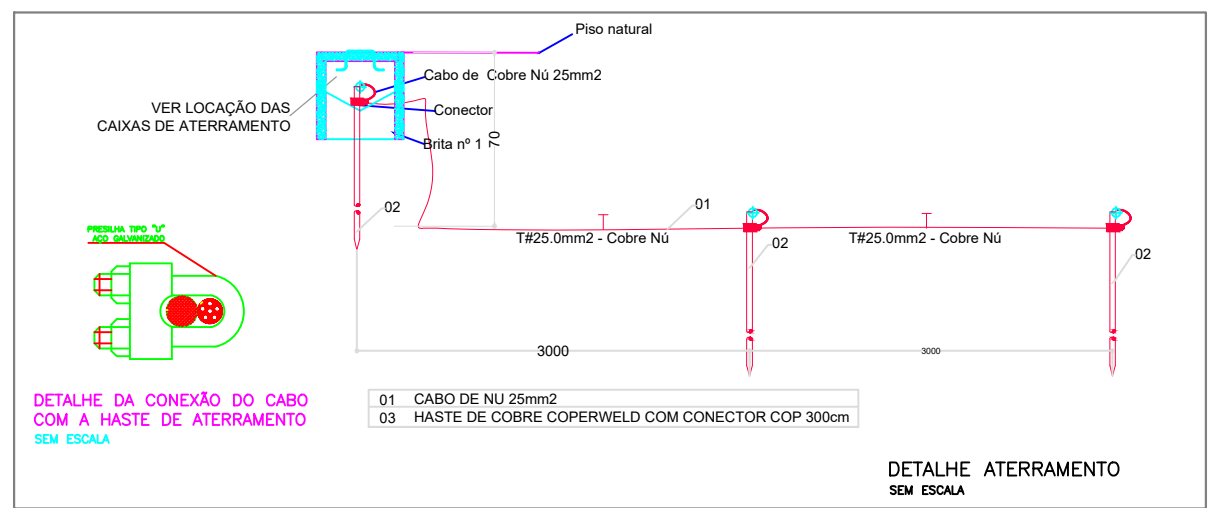
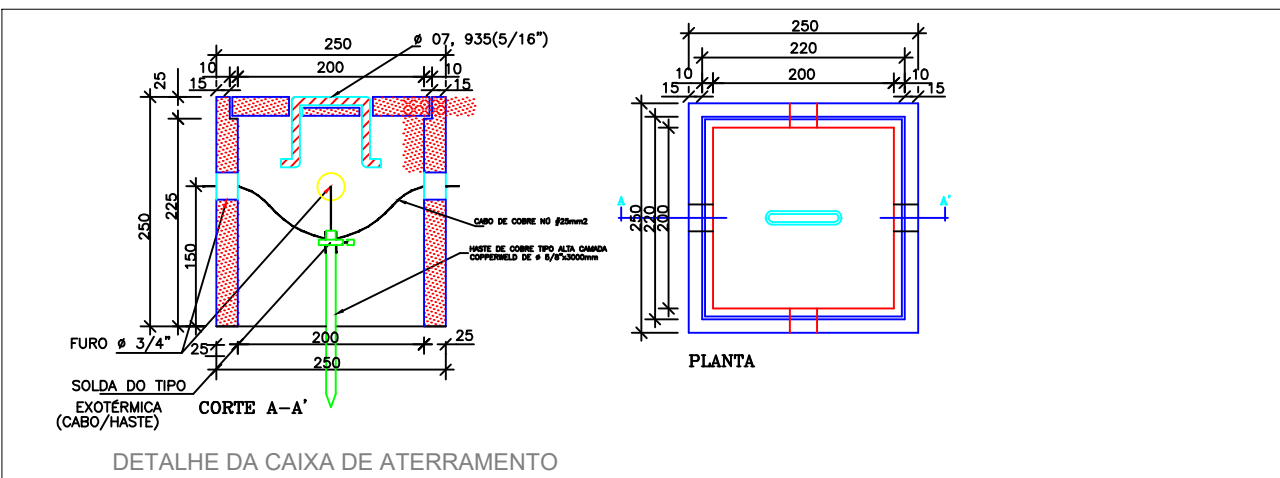


PLANTA BAIXA - ELÉTRICO
ESC. 1/100



| Quadro de Demanda (AL1) | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Iluminação e TUG's | 5.95 | 100.00 | 5.95 |
| | | TOTAL | 5.95 |

| Legenda | |
|---------|--|
| | Caixa 2x4" de embutir |
| | Caixa de passagem |
| | Entrada de serviço |
| | Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso |
| | Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso |
| | Lâmpada Led 20X20 - 18W |
| | Quadro de distribuição |
| | Tomada alta a 2,20m do piso |
| | Tomada baixa a 0,40m do piso |
| | Tomada média a 1,20m do piso |



CAIXA DE ATERRAMENTO

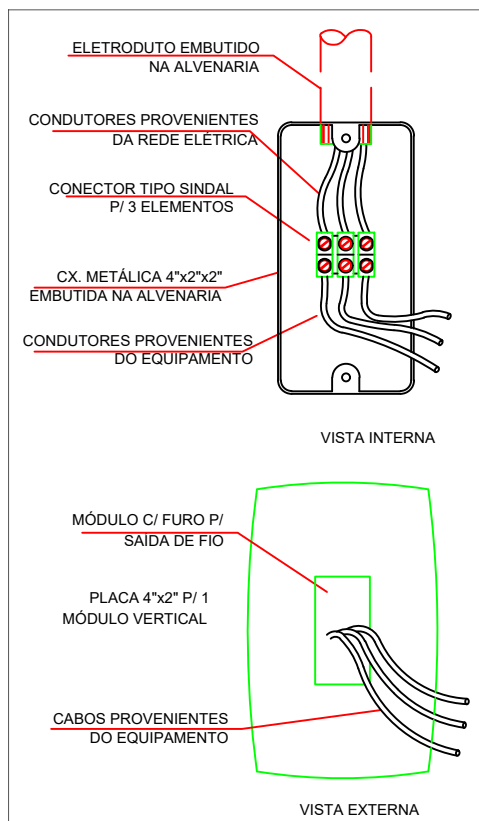
- 1.1 - COTAS EM MILÍMETROS (mm)
- 1.2 - A RESISTÊNCIA DO ATERR. DEVERÁ SER DE NO MÁXIMO 10 OHMS(MEDIDA FEITA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO)
- 1.3 - A DISTÂNCIA ENTRE AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 3,0 METROS
- 1.4 - AS CONEXÕES DENTRO DAS CAIXAS MUFLAS DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES FENDIDOS E A ISOLAÇÃO COM FITA AUTO FUSÃO E COBERTURA COM FITA ISOLANTE CONVENCIONAL
- 1.5 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE CONDUTORES FLEXÍVEIS

| QUADRO DE CARGAS - CREAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------------------|--------|-----------|----------------------------|---------------------|-------------------|-------------|-------|------------------------|---------------|------------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------------|----------|------|------|------------------|
| | | | | | ILUMINAÇÃO (W) | | | TOMADAS (W) | | | | | | | | | FASE (W) | | | |
| ORIGEM | CIRCUITO | AMBIENTE | TENSÃO | ESQUEMA | Luminária LED Pública 150W | Luminária LED 2x18W | Luminária LED 25W | 100 W | 2000W | POTÊNCIA INSTALADA (W) | FATOR DE POT. | FATOR DE DEMANDA | POTÊNCIA INSTALADA (VA) | DEMANDA (VA) | CORRENTE (A) | In: DISJUNTOR (A) | A | B | C | CONDUTORES (mm²) |
| QDG | 1 | ILUMINAÇÃO / TOMADA | 220 | F + N + T | | 5 | | 10 | | 1180 | 0,92 | 1,00 | 1283 | 1283 | 5,83 | 16A | 1283 | | | 2,50 |
| | 2 | ILUMINAÇÃO / TOMADA | 220 | F + N + T | | 4 | | 24 | | 2544 | 0,92 | 1,00 | 2765 | 2765 | 12,57 | 16A | | 2765 | | 2,50 |
| | 3 | ILUMINAÇÃO / TOMADA | 220 | F + N + T | | 7 | | 15 | | 1752 | 0,92 | 1,00 | 1904 | 1904 | 8,66 | 16A | | | 1904 | 2,50 |
| | 4 | RESERVA | 220 | F + N + T | | | | | | 0 | 0,92 | 1,00 | 0 | 0 | 0,00 | 20A | | | 0 | 4,00 |
| | 5 | RESERVA | 220 | F + N + T | | | | | | 0 | 0,92 | 1,00 | 0 | 0 | 0,00 | 20A | 0 | | | 4,00 |
| | 6 | RESERVA | 220 | F + N + T | | | | | | 0 | 0,92 | 1,00 | 0 | 0 | 0,00 | 20A | | 0 | | 4,00 |
| | 7 | RESERVA | 220 | F + N + T | | | | | | 0 | 0,92 | 1,00 | 0 | 0 | 0,00 | 16A | | | 0 | 2,50 |
| | | | 220 | SOMA: | 0 | 16 | 0 | 49 | | 5476 | | | 5952 | 5952 | | 30A | 1283 | 2765 | 1904 | |

- NOTAS**
1. ELÉTRICISTAS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO EM 16mm².
 2. PADRÃO SEM INDICAÇÃO DE RELAÇÃO NOMINAL, TERÁ RESERVA DE 40.000V.
 3. TODOS OS PONTOS DE TOMADA E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONSIDERADOS EM 100W.
 4. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS À ILUMINAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 75°C - 100V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS, ENDOCRIMETALIZANTES.
 5. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 600V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENDOCRIMETALIZANTES.
 6. DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARGA METÁLICA DOS ELÉTRICISTAS METÁLICOS, ELÉTRICISTAS, PAINÉIS, PAINÉIS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TUBOS E BARRAS ESTRUTURAIS METÁLICAS, NÃO INOXIDIZANTES.
 7. O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS CABOS DE PROTEÇÃO.
 8. PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO E DE PROTEÇÃO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS CABOS.
 9. AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM COBRE E AMPLAS PROPORCIONAIS.
 10. OS ELÉTRICISTAS DEVERÃO SER SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO 100V 2MM² PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
 11. AS BARRAS NOS ELÉTRICISTAS DEVERÃO SER SECCIONADAS COM LAMPREAS DE LAMINA LIGA DO PISO.
 12. AS BARRAS NOS CONDUTORES DEVERÃO COBRIR ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDUÍTES E CANAIS DE PASSAGEM E NUNCA NA INTERIOR DE ELÉTRICISTAS.
 13. AS BARRAS NOS CONDUTORES COM BITOLA QUAL OU INFERIOR A 30mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
 14. AS BARRAS NOS CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 30mm² DEVERÃO SER FITAS COM UM LADO DE CONDUTORES TIPO TRAFALHO FENDIDO DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPROTEÇÃO.



Detalhe - Luminária Tipo Plafon Quadrado sobrepor
Esc. sem



NOTA:
O DETALHE ACIMA APRESENTADO, DEVERÁ SER APLICADO PI TODAS AS LIGAÇÕES DE EQUIPAMENTOS FIXOS, EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA OU ÁREAS MOLHADAS, COM A REDE ELÉTRICA. EX: PORTÃO ELÉTRICO, TORNEIRAS ELÉTRICAS, MÁQUINAS DE SAUNA, CONJ. MOTO-BOMBAS, ETC.

ADVERTÊNCIA

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 sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque os seus disjuntores ou fusíveis por outro 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 e cabos 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 forem frequentes, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isto significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só poderão 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.

CAMPOS VERDES - GO

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

AUTOR PROJETO:

GOVERNADOR DO ESTADO

CAMPOS VERDES

MUNICÍPIO DE CAMPOS VERDES

GOV. 01.485.000.001-76

GOVERNADOR DO ESTADO

CAMPOS VERDES

MUNICÍPIO DE CAMPOS VERDES

GOV. 01.485.000.001-76

GOVERNADOR DO ESTADO

CAMPOS VERDES

MUNICÍPIO DE CAMPOS VERDES

GOV. 01.485.000.001-76

PROPRIETÁRIO:

ASSINTE:

ENDEÇO:

CONTEÚDO:

LOCAL/SETOR:

CONTEÚDO:

PRONAL:

ESCALA:

ÁREA DE INTERVENÇÃO TOTAL:

ÁREA CONSTRUIDA - 90,84 m²

ELETRICO

01

01