



**PLANO GERAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**  
 ESCALA: 1/250

**Legenda**

- Caixa de medição embutir a 1,40m do piso - edatente
- Caixa de passagem em alvenaria - edatente
- Caixa de passagem em alvenaria - a construir
- Conjunto iluminação of 04 lâmpadas led 150w
- Entrada de serviço aérea
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- Luminária plafon para lâmpada 13w - a substituir
- Luminária de embutir Led com refletor e aletas, 2x18w
- Luminária led p/ teto de armazen 150w - a substituir
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso - edatente
- Tomada telefone 4P a 0,30m do piso
- Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
- Tomada dupla universal 2P+T a 0,30m do piso
- Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
- Eletroduto aparente na parede e/ou embutido/cobre no forro
- Eletroduto embutido no piso edatente
- Eletroduto embutido no piso a lançar
- Neutro, Fase, Retorno e Terra
- Poste em concreto armado c/ 6,00 m de altura

**Legenda das Indicações**

- 40x40x40 cm Alvenaria - 40x40x40 cm
- BEB Tomada - uso específico - Bebedouro
- 2P+T Tomada redonda c/ placa 2x4" - 2P+T 100 W - baixa
- 2PT Tomada redonda c/ placa 2x4" - 2P+T 10A - média

- NOTAS :**
1. DEVERÃO SER USADOS REATORES COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA (COEF > 0,92);
  2. OS CONDUTORES UTILIZADOS PODERÃO OBEDECER AO PADRÃO DE CORES INDICADO ABAIXO:  
 CIRCUITOS MONOFÁSICOS  
 FASE - AZUL ESCURO  
 RETORNO - VERMELHO  
 NEUTRO - AZUL CLARO  
 TERRA - VERDE
  3. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA);
  4. ELETRODUTOS NÃO COTADOS CONSIDERAR Ø 3/4";
  5. AS BITOLAS DOS CONDUTORES E DISJUNTORES CONSTAM NO QUADRO DE CARGAS;
  6. DE ACORDO COM A NBR-5410/04, TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG) SERÃO DO TIPO 2P+T;
  7. DE ACORDO COM A NBR-5410/04, A PROTEÇÃO GERAL DEVERÁ SER FEITA COM UM DISJUNTOR RESIDUAL (DR);
  8. DE ACORDO COM A NBR-5410/04, A RESISTIVIDADE DO SOLO NÃO PODERÁ SER MAIOR DO QUE 10 Ohm/m;
  9. VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR;
  10. FIO NÃO COTADO CONSIDERAR 1,8mm²;
  11. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES DE CIRCUITOS SERÃO PARA DISJUNTORES DIN COM BARRAMENTO PARA FASE, NEUTRO E TERRA;
  12. AS CAIXAS DE PASSAGENS SERÃO EM ALVENARIA COM 40x40x40 cm;
  13. DEVERÁ SER FEITA UMA INTERLIGAÇÃO EM CABO DE COBRE NÚ 8/0,7mm ENTRE O ATERRAMENTO DO GALPÃO E DO ARQUIVO PARA EQUALIZAÇÃO DE CARGAS DA MALHA DE TERRA CONFORME O PROJETO;
  14. DEVERÃO SER SUBSTITUIDAS AS LUMINÁRIAS DO GALPÃO POR LUMINÁRIAS LED 150W
  15. DEVERÃO SER SUBSTITUIDAS AS LUMINÁRIAS PETALAS POR LUMINÁRIAS LED 150W
  16. DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS OS REFLETORES DO POSTE PARA-RUA POR REFLETORES LED 400W

PROPRIETÁRIO: COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS - POTIGÁS

AUTOR DO PROJETO: COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS - POTIGÁS

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

**REVISÕES DAS PRANCHAS**

Nº	Comentário	Autor	Data
X	XXXXX	XXXXX	XXXXXX

ASSUNTO: **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

CLIENTE: **COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS - POTIGÁS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **XXXXX** CREA: **XXXXX**

CONTEÚDO: **PLANO GERAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

LOCAL: **CIA - MACAIBA, RUA PROJETADA, LOTE 30B, MACAIBA - RN**

ESCALA: **INDICADA** ÁREA CONSTRUIVA: **XXXX,XX m²** DATA: **DEZ / 2020**

DESENHO: **ARTHUR FELIX** DIRETOR AUTOMAS RESERVADOS  
 PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.

FRANCA: **01** / **02**