



**LEGENDA**

- QUADRO DE MEDIÇÃO (ENTRADA DE ENERGIA)
- QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (ILUMINAÇÃO E TOMADAS), TIPO SOBREPOR H=1,70M DO PISO ACABADO
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA PROJETADA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PARA PASSAGEM DOS CABOS DE ENERGIA (DIMENSÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO)
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EXISTENTE, PARA PASSAGEM DOS CABOS DE ENERGIA (DIMENSÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO)
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO (DIMENSÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO)
- CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ALVENARIA, TIPO METÁLICA, DIMEN. E ALTURA INDICADAS EM PROJETO PARA PASSAGEM DE CABOS DE ENERGIA)
- CURVA DE 90° E 135° METÁLICA CURVA LONGA (VERIFICAR A POLEGADA EM PROJETO)
- REFLETOR DE LED DE 100W PARA ÁREA EXTERNA
- CAIXA DE PASSAGEM 4X2 COM TAMPA CEGA, EMBUTIDA NA ALVENARIA, PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, LED 100W
- RELE FOTOELÉTRICO INSTALADO EMBUTIDO NA ALVENARIA EM CAIXA 4X2 COM TAMPA GEGA
- ELETRODUTO METÁLICO APARENTE SUBINDO/DESCENDO, PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELETRODUTO TIPO PEAD, PARA PASSAGEM DOS ALIMENTADORES DE ENERGIA, INSTALADO NO PISO (DIMENSÃO EM PROJETO)
- CABO DE COBRE NÚ #16mm<sup>2</sup> INSTALADO DIRETAMENTE NO PISO
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (COR LARANJA), PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO NO PISO (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (COR LARANJA), PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO NA LAJE (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (COR AMARELA), PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO NA LAJE (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELETRODUTO METÁLICO, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO EMBUTIDO NA ALVENARIA (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELETRODUTO METÁLICO, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NA ALVENARIA (DIMENSÃO EM PROJETO)

**QDG-GERAL-1**

DESCRÇÃO DO CIRCUITO

Ø114" NEUTRO / FASE / TERRA / RETORNO / SEÇÃO ELETRODUTO RESPECTIVAMENTE

DESCRÇÃO DO RETORNO

DESCRÇÃO DA BITOLA DO CABO

**NOTAS:**

NOTA 01: AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410 DA ABNT.

NOTA 02: A INFRAESTRUTURA PARA PROJETO ELÉTRICO ESTRUTURADO DE DEBÁ DA SEGUINTE FORMA:  
02A- APARENTE FIXADA NO TETO: ELETRODUTO PERFORADA Ø100mm (SEM TAMPA) COM SEPTO DIVISOR Ø100x50mm PARA ELÉTRICA E Ø80x50mm PARA LÓGICA FIXADA NO TETO COM SUPORTE TIPO ÔMEGA FIXADOS COM 1,00m DE DISTÂNCIA CADA. 02B- APARENTE FIXADA NO TETO: ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" BARRADO DAS ELÉTRICAS E Ø1" BARRADO COM ABRAÇADERAS TIPO "D" CURVA A CADA 1,00m COM H=250 DO PISO ACABADO. 02C- APARENTE FIXADA NA ALVENARIA (DESCENDO OU BAIXA) ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" E FIXADOS COM ABRAÇADERAS TIPO "D" CURVA A CADA 1,00m. 02D- DERIVAÇÃO E SOBREPOR: ELETRODUTO TIPO REALTIRE DE Ø1". 02E- EMBUTIDOS NO PISO: ELETRODUTO TIPO PEAD PARA ALIMENTADORES (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO). 02F- EMBUTIDOS NO PISO: ELETRODUTO TIPO PEAD (COR LARANJA) PARA CIRCUITOS COMUNS (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO). 02G- EMBUTIDOS NA ALVENARIA: ELETRODUTO TIPO PVC FLEXÍVEL (COR AMARELA) PARA CIRCUITOS COMUNS (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO).

NOTA 03: PARA TODOS OS CABOS ALIMENTADORES DE ENTRADA DE ENERGIA E PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO EM GERAL, UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE CABOS ELÉTRICOS DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO E TEMPERATURA DO CONDUTOR EM EPR Ø114" PVC NAS CORES (BASEADO NA NORMA NBR 5410 E 1020):  
FASE: PRETO  
NEUTRO: AZUL  
TERRA: VERDE

NOTA 04: UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE DISJUNTORES OM (TIPO EMPURR) CURVA C PARA NOTIÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO INTERIORS. PARA O MEDIDOR, UTILIZAR DISJUNTOR LL (TIPO AMERICANO), PARA CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO E MOTORES (QUANDO HOUVER) UTILIZAR DISJUNTORES CURVA C. PARA DEMAIS CARGAS UTILIZAR DISJUNTORES CURVA B.

NOTA 05: OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADA DEVERÃO SER INSTALADOS EM CIRCUITOS SEPARADOS, NÃO PODERÃO SER ACEITOS QUALQUER CIRCUITO DE FORÇA OU TOMADA EM ALIMENTADORES AOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.

**ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM PRÉVIA CONSULTA DO RESP. TÉCNICO PELO PROJETO**

**ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO DETRANMS:**

**PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA**

**PREV INCÊNDIO**  
Projetos / PSCIP / Execuções  
Email: ogaveincendio@gmail.com  
(67) 99263.3575  
(67) 99213.0998  
(67) 3234.2454

**DETRAN MS**

**TÍTULO DO DESENHO:** PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO  
**RAZÃO SOCIAL:** DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL - DETRANMS  
**LOCAL (MUNICÍPIO):** BELA VISTA - MS  
**ENDEREÇO:** Rua Duque de Caxias, N°550 - Centro - CEP: 79.260-000  
**DATA:** MARÇO/2021  
**N° ART/RT/IT:** XXXXXXXXXX  
**CONTRATO:** REVISÃO: 00  
**ESCALA:** INDICADA  
**PRANCHA:** 02/04  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO.

**ESCALA SEM ESCALA**

NOVA ENTRADA DE SERVIÇO TRIFÁSICA COM AUMENTO DE CARGA

**MARCELO QUADROS**  
ENR. CIVIL - FNS. DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
Registro: 48480-MS  
CPF/RG: 407.258.391-04 / 370.884 SSP/MS

**DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRANMS**  
CNPJ: 07.565.929/001-38  
Responsável: RUIEL ESPINDOLA TRINHADE JUNIOR  
CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ

**ABNT - A0 (1189X841mm)**