

| Tabela de Resumo dos Circuitos | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|-----------|---------------|---------------------------------|---------|---------|--------|
| Circ. | Descrição | Disjuntor | Potência (VA) | Seção do Condutor Adotado (mm²) | Fase A | Fase B | Fase C |
| <não nomeado> | QDC | 0,00 A | 17135 VA | | 8760 W | 8180 W | 0 W |
| 1 | Iluminação GERAL | 16,00 A | 1381 VA | 1,5 | 1380 W | 0 W | 0 W |
| 2 | TUGs (Residencial) | 16,00 A | 1500 VA | 2,5 | 0 W | 1200 W | 0 W |
| 3 | TUGs ÁREAS MOLHADAS | 10,00 A | 500 VA | 2,5 | 400 W | 0 W | 0 W |
| 4 | CHUVEIRO | 60,00 A | 5000 VA | 6 | 0 W | 5000 W | 0 W |
| 5 | CHUVEIRO | 60,00 A | 5000 VA | 8 | 5000 W | 0 W | 0 W |
| 6,7 | TOMADA 220 V GARAGEM | 20,00 A | 2200 VA | 2,5 | 880 W | 880 W | 0 W |
| 8 | Ar Condicionado | 16,00 A | 1100 VA | 2,5 | 0 W | 1100 W | 0 W |
| 9 | ILUMINAÇÃO GARAGEM | 10,00 A | 1100 VA | 1,5 | 1100 W | 0 W | 0 W |
| Totais: | | | 34917 VA | | 17520 W | 16360 W | 0 W |



OBRA:
BASE DESCENTRALIZADA SAMU 192

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG

PREFEITO MUNICIPAL - MAURI VENTURA DO CARMO

ENDEREÇO:
DISTRITO DE BOM JESUS, DIVINO/MG

DATA:
01/10/2025

AUTOR DO PROJETO:
BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA

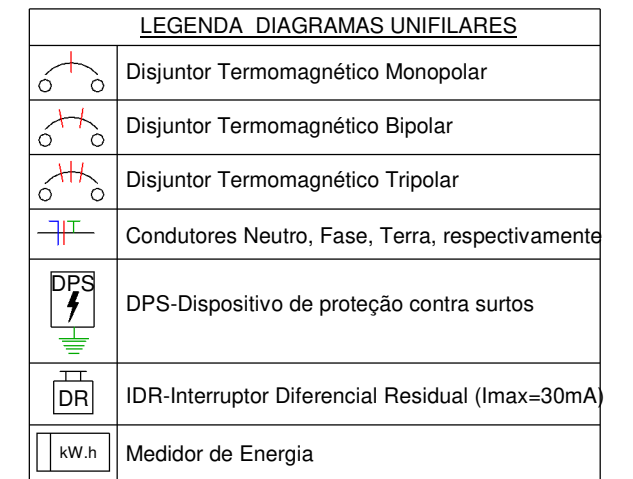
R.T:
BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA

CREA/MG:
245032/D






























Nº DA PRANCHA
01 / 03

ESCALA:
1 : 75

Pot. Demanda (VA)13218 VA




| | |
|---------|---------------|
| ESCALA: | Como indicado |
|---------|---------------|

| | |
|---|---|
|  | Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado |
|  | Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado |
|  | Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado |
|  | Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado |
|  | Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado |
|  | Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado |
|  | Tomada de Piso 2P+T, 10A |
|  | Tomada de Piso 2P+T, 20A |
|  | Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado |
|  | Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado |
|  | Interruptor simples de uma seção |
|  | Conjunto de 2 Interruptores simples |
|  | Conjunto de 3 Interruptores simples |
|  | Interruptor paralelo (three-way) |
|  | Ponto para acionamento da campainha |
|  | Ponto para campainha |
|  | Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado |
|  | Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente |
|  | Ponto de luz embutido no teto |
|  | Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado |
|  | Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede |
|  | Eletroduto de PEAD embutido no piso |
|  | Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado |
|  | Caixa para medidor |
|  | Caixa de passagem no piso |
|  | Eletroduto que sobe |
|  | Eletroduto que desce |
|  | Eletroduto que passa descendo |
|  | Eletroduto que passa subindo |

Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C.
6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
8-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
15-A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.
16-Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
17-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

| Lista de Materiais - Componentes | | |
|--|--------------------|---------------------|
| Descrição do Material | Dimensões | Quantidad e (peças) |
| | | |
| | | 34 |
| Caixas de Embutir | | |
| Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado | 4"x2" | 29 |
| Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado | 4"x4" | 18 |
| Interruptores | | |
| Conjunto montado com 1 Interruptor paralelo, 10A 250V~, 4"x2" | 1P, 4"x2" | 2 |
| Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2" | 1S, 4"x2" | 2 |
| Interruptores + Tomadas | | |
| Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2" | 1S+1Tom.10A, 4"x2" | 8 |
| Placa saída de fio | | |
| Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2" | Saída de fio | 3 |
| Quadros | | |
| Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x344,6x78,7mm. | 12/16 Disjuntores | 1 |
| Tomadas | | |
| Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2" | 10A, 4"x2" | 14 |

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | OBRA: BASE DESCENTRALIZADA SAMU 192 | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG | |
| | _____ PREFEITO MUNICIPAL - MAURI VENTURA DO CARMO | |
| | ENDEREÇO: DISTRITO DE BOM JESUS, DIVINO/MG | |
| | DATA: 01/10/2025 | Nº DA PRANCHA <div>03 / 03</div> |
| AUTOR DO PROJETO: BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA | | |
| R.T: BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA | | |
| CREA/MG: 245032/D | | ESCALA: 1 : 50 |