

| Legenda | |
|---------|--|
| | Caixa 2x4" de embutir |
| | Caixa de passagem |
| | Entrada de serviço |
| | Espera para rede lógica a 0,40m do piso |
| | Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso |
| | Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso |
| | Lâmpada Led 12W A60 |
| | Lâmpada Led 9W A60 |
| | Ponto de TV a 0,40m do piso |
| | Pulsador de campanha 1 tecla - 1,00m do piso |
| | Quadro de distribuição |
| | Quadro de medição |
| | Timbre |
| | Tomada alta a 2,20m do piso |
| | Tomada baixa a 0,40m do piso |
| | Tomada média a 1,00m do piso |

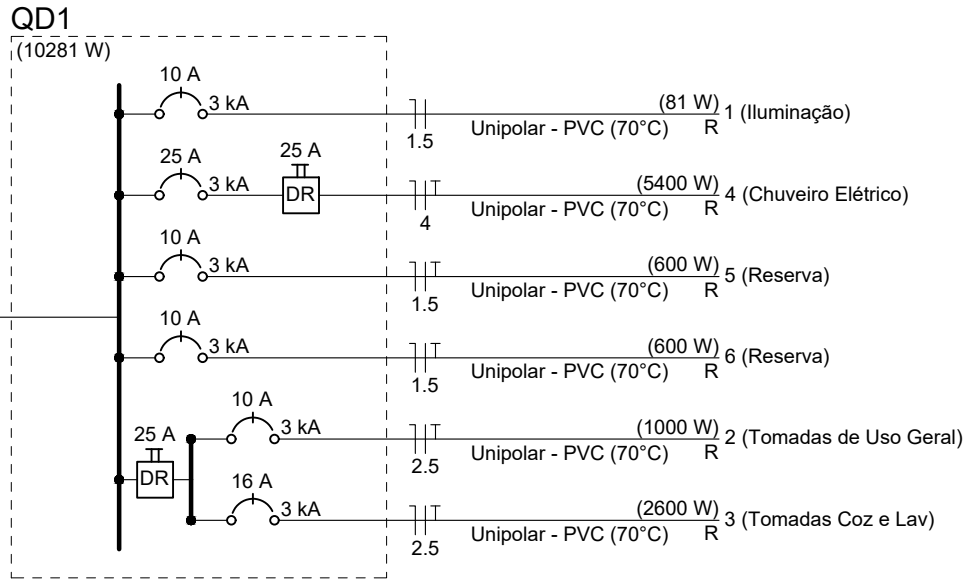
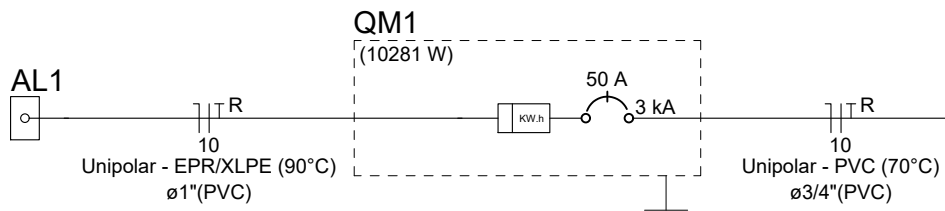
| Legenda de condutos | |
|---------------------|--------|
| Elétrica | |
| | Direta |
| | Teto |
| | Alta |
| | Baixa |
| | Piso |
| Lógica | |
| | Piso |
| TV Cabo | |
| | Direta |

| Quadro de Cargas (AL1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|----------|----------|-------------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) |
| QM1 | | F+N+T | B1 | 220 V | 10716 | 10281 | R | 10281 | | | 1.00 | 1.00 | 47.3 | 47.3 | 10 | 75.0 | 3 | 63 | 0.19 |
| TOTAL | | | | | 10716 | 10281 | R | 10281 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0.19 |

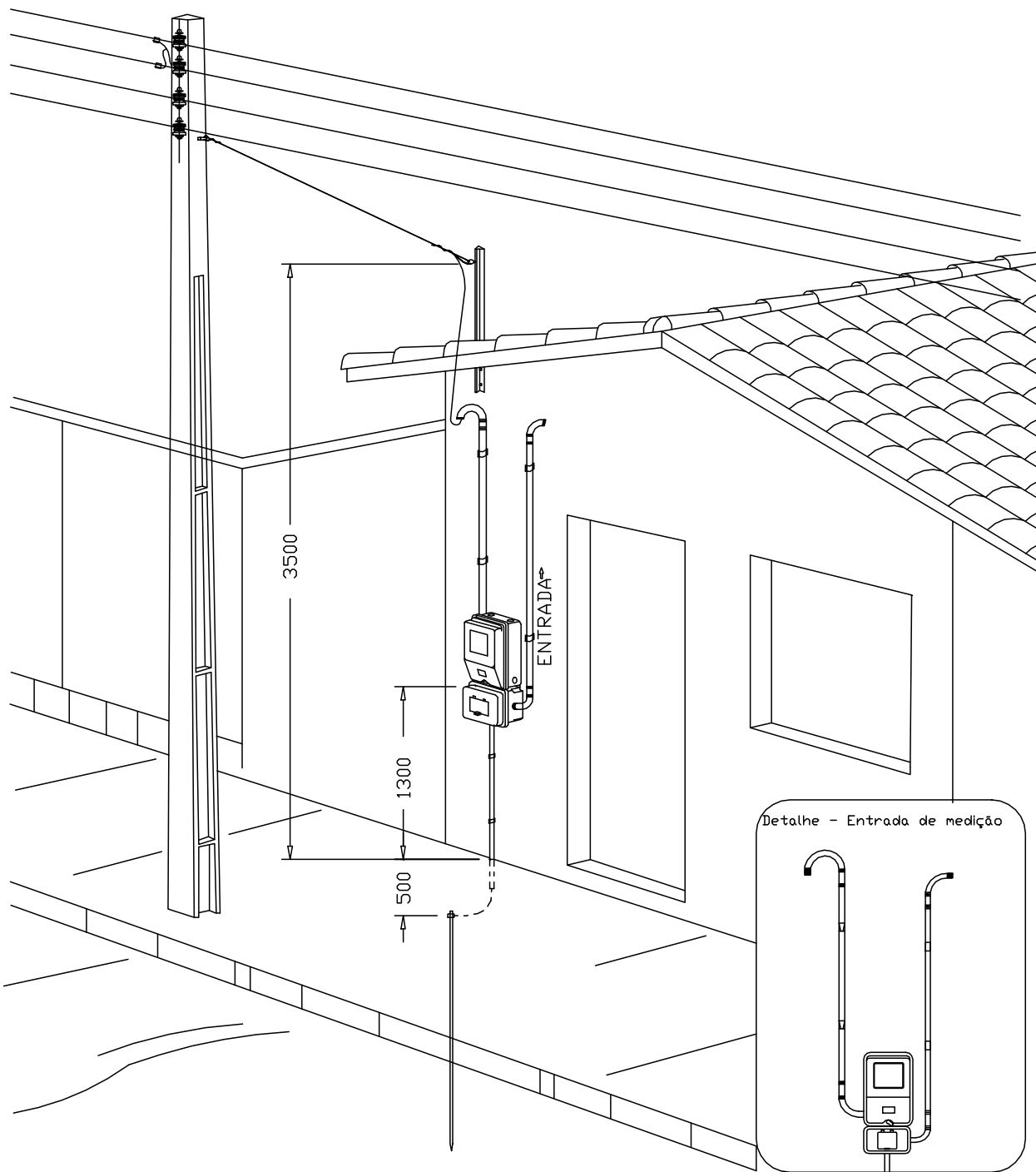
| Quadro de Cargas (QM1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|----------|----------|-------------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) |
| QD1 | | F+N+T | B1 | 220 V | 10716 | 10281 | R | 10281 | | | 1.00 | 1.00 | 47.3 | 47.3 | 10 | 57.0 | 3 | 50 | 0.63 |
| TOTAL | | | | | 10716 | 10281 | R | 10281 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0.82 |

| Quadro de Cargas (QD1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|---------|-----------------|------------|----------------|----|-------------|-----|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) | | Tomadas (W) | | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) |
| | | | | | 9 | 12 | 0 | 100 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Iluminação | F+N | B1 | 220 V | 1 | 6 | | | 116 | 81 | R | 81 | | | 1.00 | 1.00 | 0.2 | 0.5 | 1.5 |
| 2 | Tomadas de Uso Geral | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 10 | 1111 | 1000 | R | 1000 | | | 1.00 | 1.00 | 2.5 | 5.1 | 2.5 |
| 3 | Tomadas Coz e Lav | F+N+T | B1 | 220 V | | | 2 | 4 | 2889 | 2600 | R | 2600 | | | 1.00 | 1.00 | 13.1 | 13.1 | 2.5 |
| 4 | Chuveiro Elétrico | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 1 | 5400 | 5400 | R | 5400 | | | 1.00 | 1.00 | 24.5 | 24.5 | 4 |
| 5 | Reserva | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 600 | 600 | R | 600 | | | 1.00 | 1.00 | 2.7 | 2.7 | 1.5 |
| 6 | Reserva | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 600 | 600 | R | 600 | | | 1.00 | 1.00 | 2.7 | 2.7 | 1.5 |
| TOTAL | | | | | 1 | 6 | 1 | 12 | 10716 | 10281 | R | 10281 | 0 | 0 | | | | | |

| Quadro de Demanda (AL1) | | | |
|---|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos) | 1.23 | 75.00 | 0.92 |
| Uso Específico | 9.49 | 100.00 | 9.49 |
| TOTAL | | | 10.41 |



ATENÇÃO:
Exemplo de projeto inst. elétricas para edificações do Novo PAC FNHIS Sub50 - Portaria 1416/2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.



DESENHO: 27

Aérea medição monofásica- Padrão econômico

ESTADO DE MATO GROSSO
PREF. MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA
CNPJ: 24.772.113/0001-73
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG/RC

RESPONSÁVEL : PREF. MUN. ELZA DIVINA BORGES GOMES

CPF nº: 227.993.541-49 RG nº 1240373 SSPGO

RAZÃO SOCIAL : PREFEITURA MUN. DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA - MT

RESP. TÉCNICO : RODRIGO DO CARMO DINIZ

R.P. : CREA - ENG.º CIVIL - 24.293 - D/GO

AV. PE JOÃO BOSCO 2.067 - CENTRO, CEP . 78675-000 - RIBEIRÃO CASCALHEIRA - MT

Obra **CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS**

Localização: Ruas 02 e 06, Quadras 01, 03 e 07, Setor Residencial Adilina Matins Corrêa, Mun. de Ribeirão Cascalheira-MT, Coordenadas: 12°55'56" S - 51°49'02" O / 12°56'04" S 51°49'06" O / 12°55'56" S 51°49'07" O

Anteprojeto: _____ Proprietário: _____

RODRIGO DO CARMO DINIZ RNP: CREA 24.293 D/GO PREF. MUN. RIBEIRÃO CASCALHEIRA CPNJ.: 24.772.113/0001-73

PROJETO ELÉTRICO

Folha **F1**

Conj. 1 Fia./Conj. F1/1

Art: 1220250190931 Data 17/09/2025 Desenho engenharia@ribeiraocascalheira.mt.gov.br Escola INDICADA