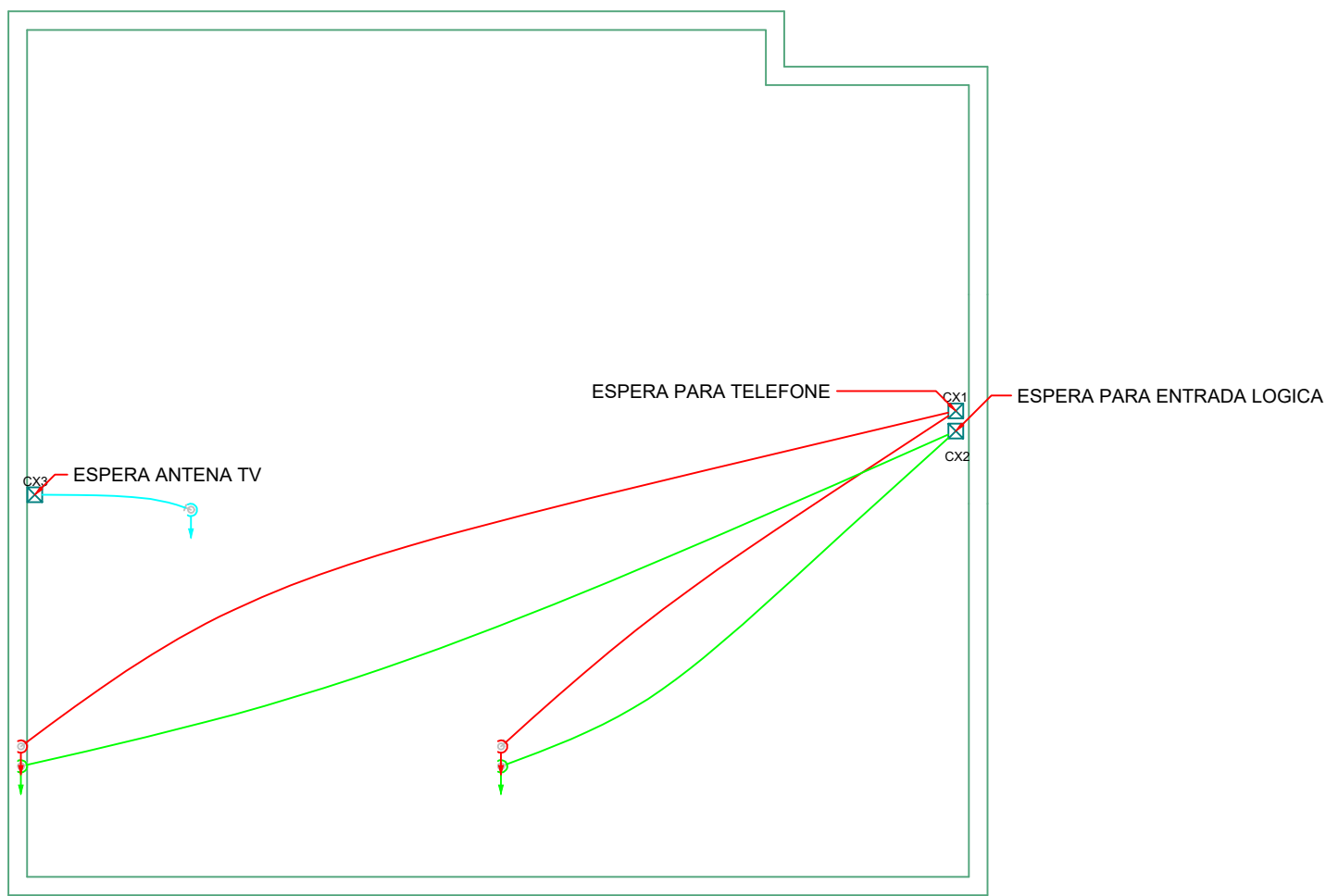
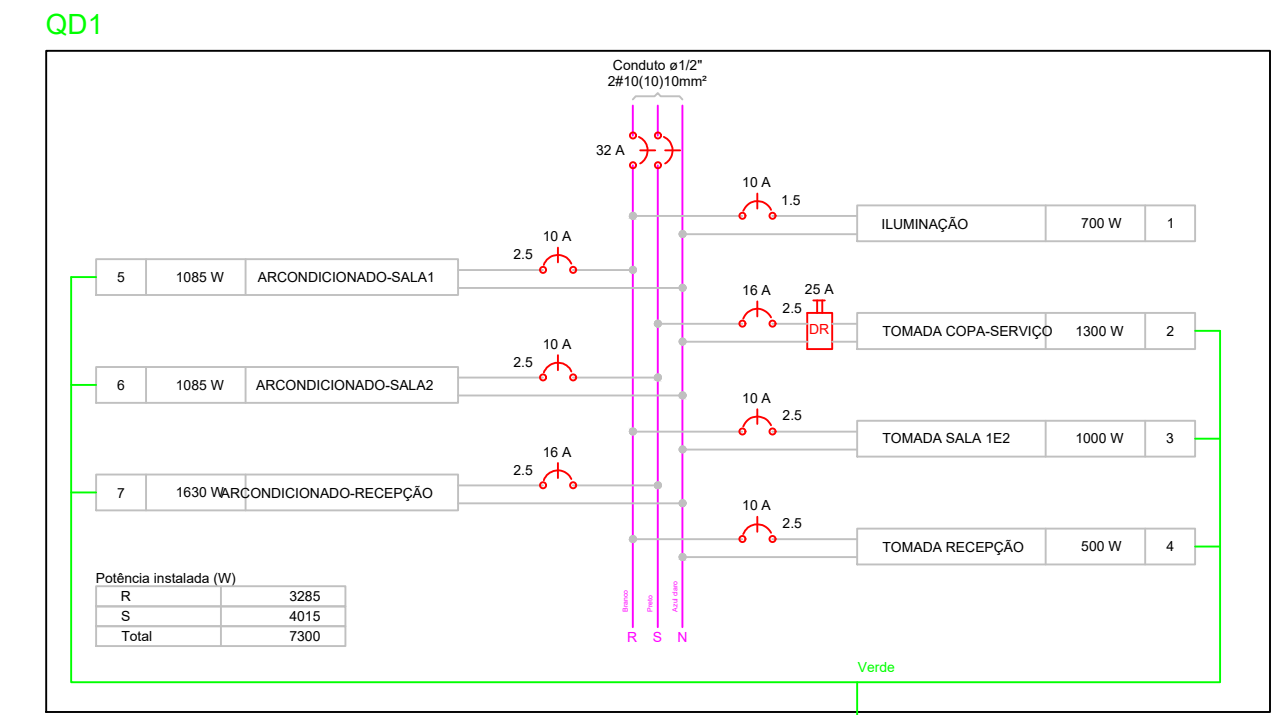


| Quadro de Cargas (QD1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|----------|--------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|----|
| 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" (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status | |
| 1 | ILUMINAÇÃO | F+N | B1 | 127 V | 700 | 700 | R | 700 | | | 1,00 | 0,70 | 7,1 | 5,5 | 1,5 | 17,5 | 10 | 0,45 | 1,05 | OK |
| 2 | TOMADA COPA-SERVIÇO | F+N+T | B1 | 127 V | 1444 | 1300 | S | | 1300 | | 1,00 | 0,80 | 14,2 | 11,4 | 2,5 | 24,0 | 16 | 0,66 | 1,26 | OK |
| 3 | TOMADA SALA 1E2 | F+N+T | B1 | 127 V | 1111 | 1000 | R | 1000 | | | 1,00 | 0,70 | 12,5 | 8,7 | 2,5 | 24,0 | 10 | 1,07 | 1,67 | OK |
| 4 | TOMADA RECEPÇÃO | F+N+T | B1 | 127 V | 556 | 500 | R | 500 | | | 1,00 | 0,70 | 6,2 | 4,4 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,25 | 0,85 | OK |
| 5 | ARCONDICIONADO-SALA1 | F+N+T | B1 | 127 V | 1206 | 1085 | R | 1085 | | | 1,00 | 1,00 | 9,5 | 9,5 | 2,5 | 24,0 | 10 | 1,01 | 1,61 | OK |
| 6 | ARCONDICIONADO-SALA2 | F+N+T | B1 | 127 V | 1206 | 1085 | S | | 1085 | | 1,00 | 1,00 | 9,5 | 9,5 | 2,5 | 24,0 | 10 | 1,01 | 1,61 | OK |
| 7 | ARCONDICIONADO-RECEPÇÃO | F+N+T | B1 | 127 V | 1811 | 1630 | S | | 1630 | | 1,00 | 1,00 | 14,3 | 14,3 | 2,5 | 24,0 | 16 | 0,77 | 1,37 | OK |
| TOTAL | | | | | 8033 | 7300 | R+S | 3285 | 4015 | 0 | | | | | | | | | | |

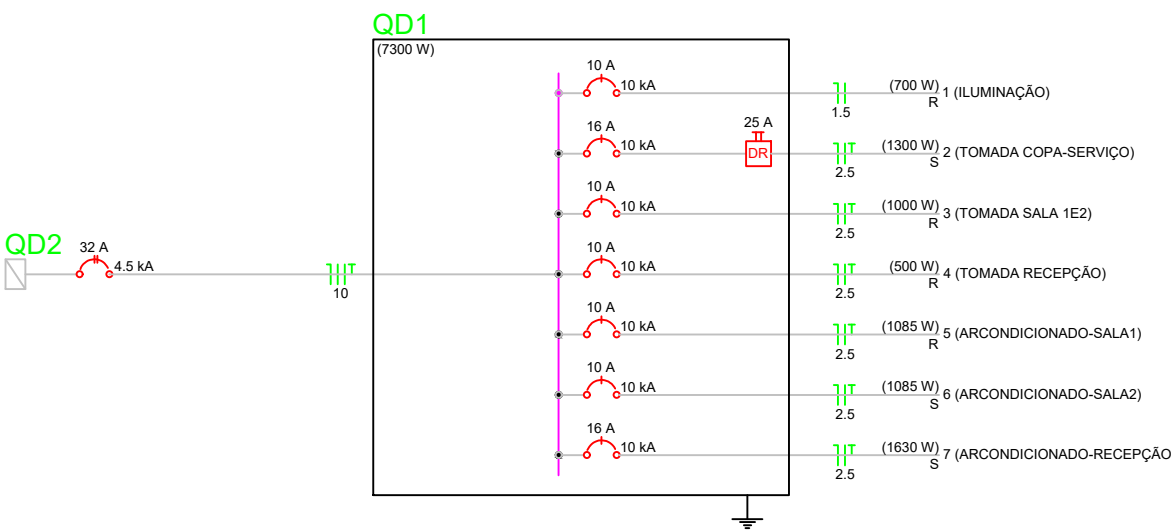
| Lista de Materiais | |
|------------------------------|--------|
| Caixa de passagem - sobrepor | |
| PVC (ref. Cemar) | |
| 120x120x75 mm | 3 pç |
| Eletroduto PVC flexível | |
| Eletroduto leve | |
| 3/4" | 42,9 m |
| Legenda | |
| ↔ Caixa de passagem | |



| Lista de Materiais | |
|--|---------|
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC 4x2" | 30 pç |
| Caixa PVC octogonal 3x3" | 14 pç |
| Cabo Unipolar (cobre) | |
| Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) | 60,8 m |
| Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastec Ecoplus BWF Flexível) | 163,8 m |
| 2,5 mm² | 282 m |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Interruptor paralelo - 1 tecla | 2 pç |
| Interruptor simples - 1 tecla | 4 pç |
| Placa c/ furo | 4 pç |
| Placa p/ 1 função | 9 pç |
| Placa p/ 1 função retangular | 2 pç |
| Placa p/ 2 funções | 6 pç |
| S/ placa | |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A | 4 pç |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A | 2 pç |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | 8 pç |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A | 1 pç |
| Tomada telefone RJ11 retangular | 2 pç |
| Dispositivo Lógica - embutir | |
| Placa 2x4 | |
| Tomada redonda RJ45 | 2 pç |
| Dispositivo TV/Som | |
| Placa 2x4 tomada TV/SAT | 1 pç |
| Dispositivo de Comando | |
| Relé fotoelétrico 220V - 1000W c/ fotocélula | 4 pç |
| Dispositivo de Proteção | |
| Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) | |
| 10 A - 10 kA | 5 pç |
| 16 A - 10 kA | 2 pç |
| Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B) | |
| 32 A - 4.5 kA | 1 pç |
| Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A | 1 pç |
| Eletroduto PVC flexível | |
| Eletroduto leve 1/2" | 15,2 m |
| 3/4" | 126,1 m |
| Iluminação de emergência | |
| Bloco autônomo - aclaramento Autonomia 3h - 600lm | 4 pç |
| Luminária LED Avant | |
| Plafon LED de embutir 18W | 14 pç |
| Ponto de luz 100W | 4 pç |
| Quadro distrib. chapa pintada - embutir | |
| Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar) Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A | 1 pç |
| Quadro distrib. plástico - embutir | |
| Barr. bif., - DIN (Ref. Hager) Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A | 1 pç |



| Legenda | |
|---------|--|
| ➡ | 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso |
| Y | Bloco autônomo ilum. emergência na parede |
| ⌂ | Espera para rede lógica a 0,30m do piso |
| ⌂ | Espera para telefone a 0,30m do piso |
| ⬢ | Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso |
| ⬢ | Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso |
| ⊙ | Plafon LED de embutir 18W |
| ⊙ | Ponto de TV a 0,30m do piso |
| ⊙ | Ponto genérico de luz 100W |
| ⌂ | Quadro de distribuição |
| ⌂ | Relé Fotoelétrico |
| ➡ | Tomada alta a 2,20m do piso |
| ➡ | Tomada baixa a 0,30m do piso |
| ➡ | Tomada média a 1,10m do piso |



| Cor dos Cabos | |
|---------------------|--|
| FASE 1 (R) BRANCO | |
| FASE 2 (S) PRETO | |
| FASE 3 (T) VERMELHO | |
| NEUTRO AZUL CLARO | |
| TERRA VERDE-AMARELO | |
| RETORNO AMARELO | |

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO

ATIV./USO: OBRA INSTITUCIONAL AMPLIAÇÃO PSF MÃO AMIGA

ENDEREÇO: RUA MARTIMINIANO RIBEIRO DA FONSECA ESQ. COM TRAVESSA DOS CRENTES VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

ESCALA: INDICADA

DATA: 03/2020

CONTEÚDO: Planta baixa térreo e detalhes

REVISÃO 00:

PRANCHA: 01/01

AUTOR DO PROJETO

PROPRIETÁRIO

ENG CIVIL: RAFAEL DA SILVA PEREIRA

CREA: MT 040671

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. civil

CREA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE CNPJ: 03.214.160/0001-21