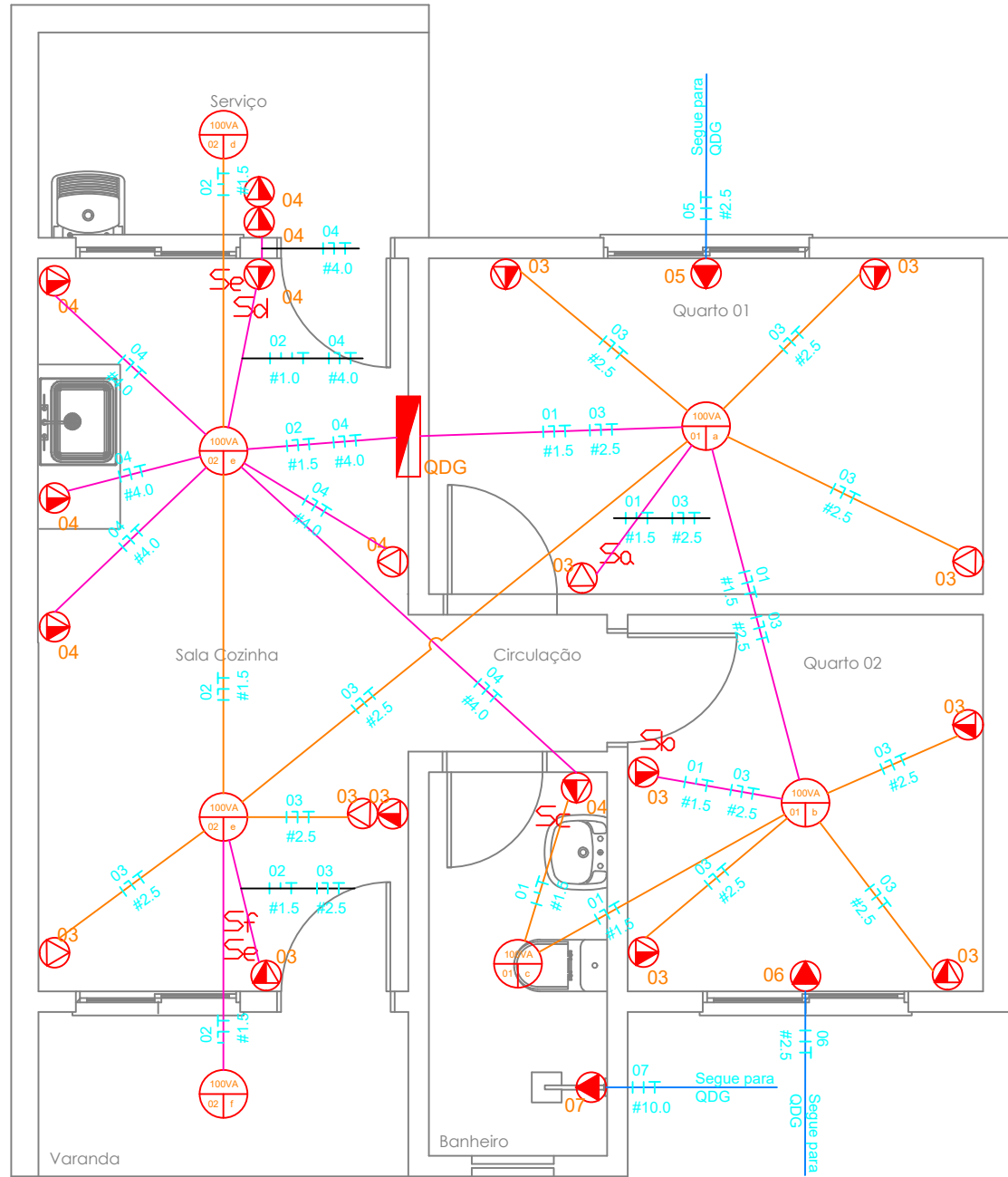
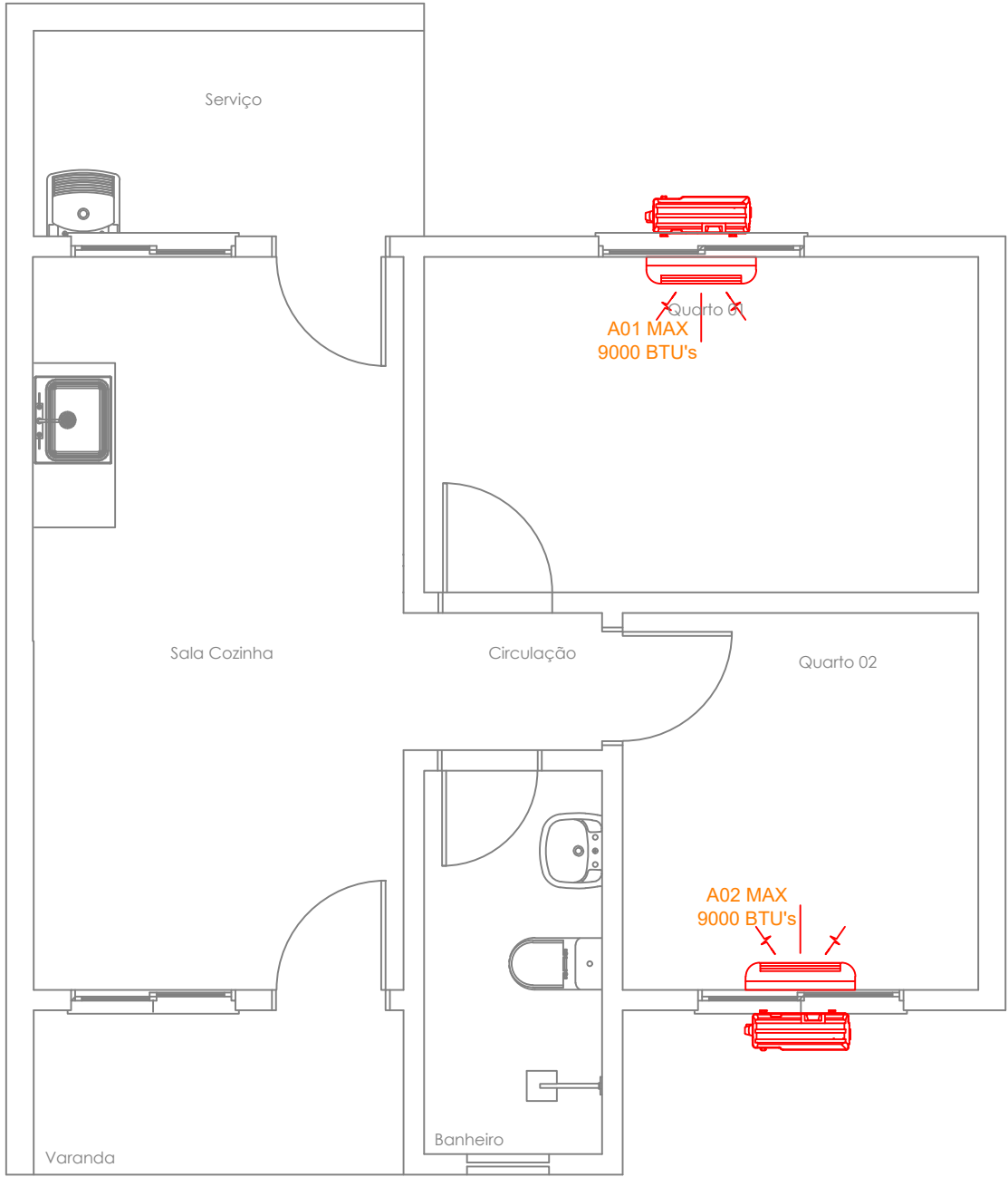


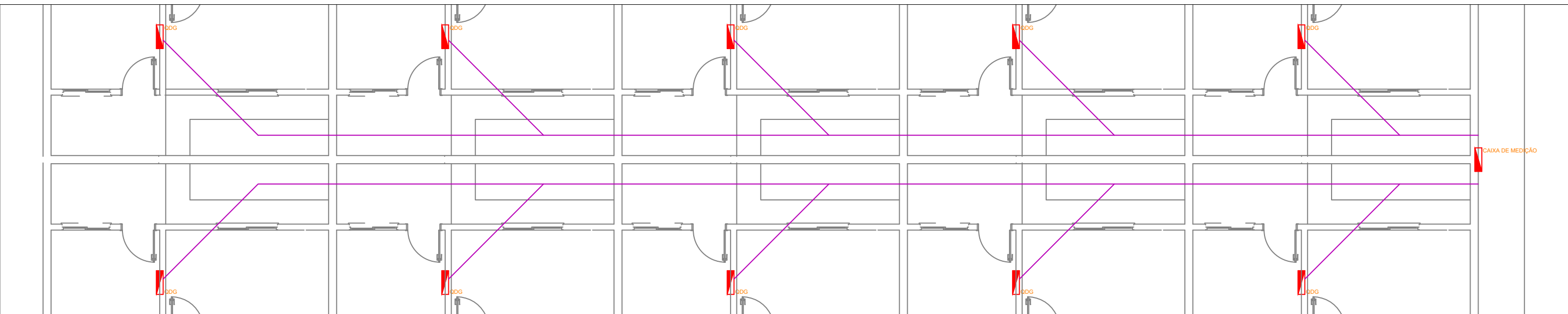
Pontos elétricos
Esc.: 1:50



Circuitos elétricos
Esc.: 1:50



Pontos de Previsão para Ar Condicionado
Esc.: 1:50



Ligação dos Quadros
Esc.: 1:100

Tipo	TUE	Círculo	Salas	Cargas	Tensão	C. de Projeto	Disjuntor	Bitola	Quadro
Iluminação		01	Quarto 01 / Quarto 02 / Banheiro	300 VA	127	3,34 A	10	1,5	1
Iluminação		02	Serviço / Varanda / Sala / Cozinha	400 VA	127	4,45 A	10	1,5	1
TUG		03	Quarto 01 / Quarto 02 / Sala	800 VA	127	8,91 A	10	2,5	1
TUG		04	Cozinha / Varanda	2300 VA	127	25,00 A	25	4,0	1
TUE	AR	05	Quarto 01	2637 VA	220	11,99 A	16	2,5	1
TUE	AR	06	Quarto 02	2637 VA	220	11,99 A	16	2,5	1
TUE	CH	07	Banheiro - Chuveiro	5500 VA	220	25,00 A	32	10,0	1

Notas Gerais:

1 - CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM XLPE PARA 0,6/1KV - 100°C, QUANDO NÃO INDICADOS DE SEÇÃO 2,5mm² E SEGUIRÃO O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

FASES -R(BRANCO), S(PRETO), T(VERMELHO)
NEUTRO -AZUL CLARO
TERRA -VERDE
RETORNO -AMARELO

2 - CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DE ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, TIPO SINTENAX 1,0 kV - 90°C, TIPO FICAP, INDUSCABOS OU PRYSMIAN, COM SEÇÃO NOMINAL CONFORME INDICADO EM PROJETO.

3 - NAS EMENDAS DOS CABOS DEVERÃO SER SEGUIDAS AS DISPOSIÇÕES DO CADERNO TÉCNICO (SOLDADAS OU COM USO DE CONECTOR APROPRIADO), INCLUINDO O USO DE FITA DE AUTOFUSÃO DE BOA QUALIDADE.

4- TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBRIGATÓRIA MENTE SER DO TIPO ANTICHAMAS E RESPEITAR A NBR 13248/2000, OU SEJA, DEVERÃO SER LIVRE DE HALOGÊNIO E GASES TÓXICOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MÍNIMA 750V.

5 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DOTADOS DE BARRA DE TERRA INDEPENDENTE, ONDE SERÃO CONECTADOS OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO, NÃO SENDO ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO PARA FINS DE ATERRAMENTO.

6 - A CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE CORRENTE DE TODOS OS DISJUNTORES SEJA ELE DISJUNTOR GERAL, PARCIAL E /OU DIFERENCIAIS SERÁ DE 10 kA PARA 220V E 127V.

7 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIA DE MONTAGEM, DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.

8 - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO RESISTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "B" (INCAND., CHUV, ELÉ., TORN. AQUECI., ...)

9 - O DISJUNTOR GERAL DO QDF SERÁ PADRÃO "IEC".

10 - TODAS AS PARTES METÁLICA (LUMINÁRIAS, TOMADAS, QDF's, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.

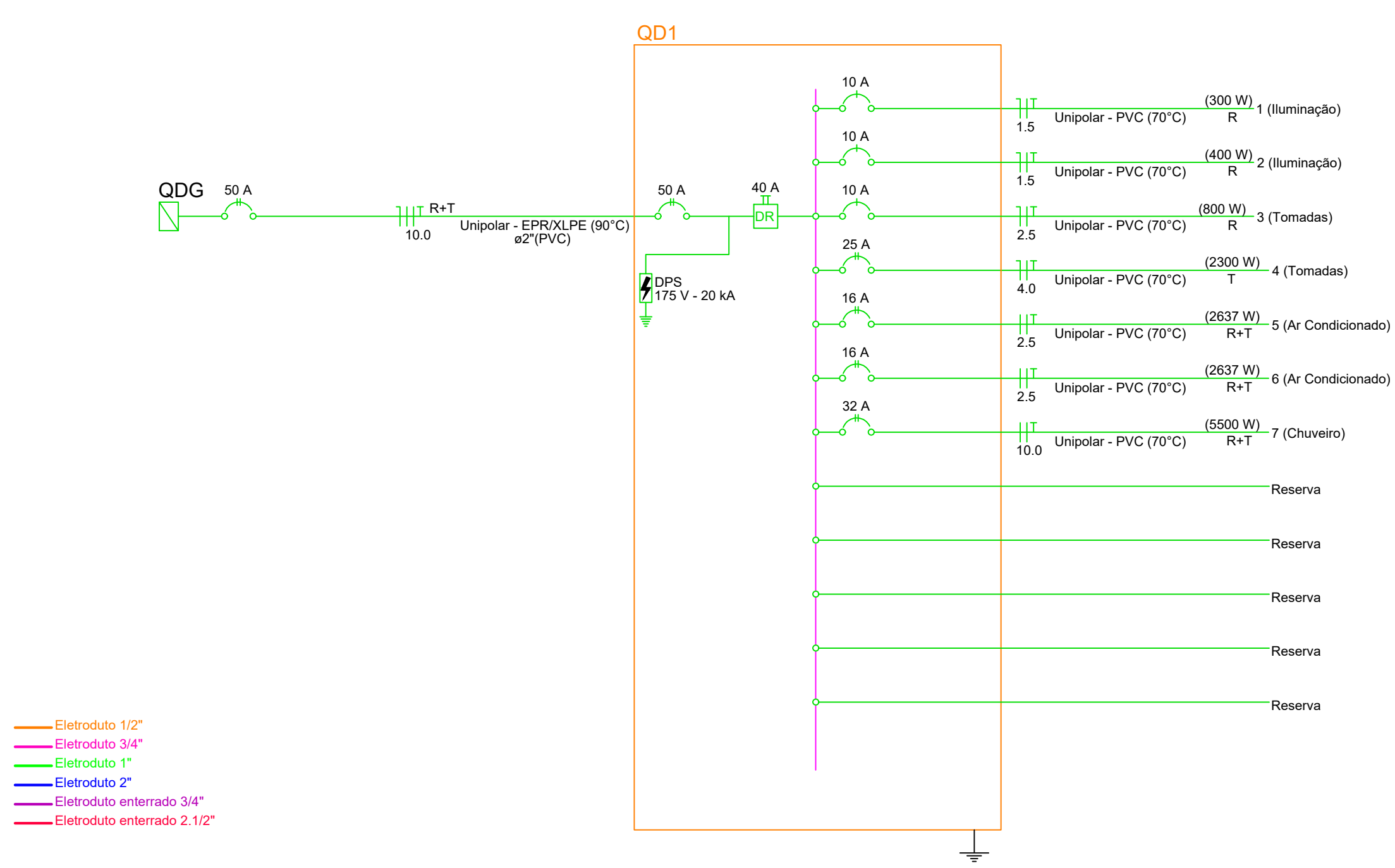
11 - AS EMENDAS DOS FIOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES ROSQUEÁVEIS. NÃO SERÃO ACEITAS EMENDAS COM FITA ISOLANTE.

12 - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO INDUTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "C" (LÂMP. FLUOR, MÁQUI. LAVAR, GELAD., MOTORES, TOMA. A. SERVIÇO E ETC.)

13 - LUMINARIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL.

14 - AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, POREM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.

15 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO DER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA ACONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIR TIPO OLHAL.



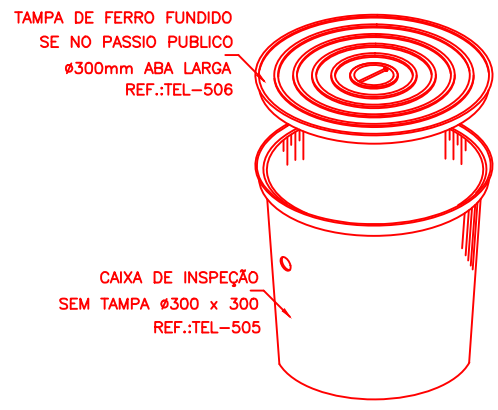
— Eletroduto 1/2"
— Eletroduto 3/4"
— Eletroduto 1"
— Eletroduto 2"
— Eletroduto enterrado 3/4"
— Eletroduto enterrado 2.1/2"

LEGENDA

- LUMINÁRIA INCANDESCENTE(C-CIRCUITO,R-RETORNO,P-POTENCIA).
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS.
- TOMADA TRIPOLAR "2P + T" BAIXA A 30 cm DO PISO ACABADO.
- TOMADA TRIPOLAR "2P + T" MÉDIA A 1,20 cm DO PISO ACABADO.
- TOMADA TRIPOLAR "2P + T" ALTA A 2,10 cm DO PISO ACABADO.
- INTERRUPTOR DE n SEÇÕES h= 1,20 cm DO PISO ACABADO.
- CONDUTOR FASE , NEUTRO , RETORNO , TERRA
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU NA PAREDE

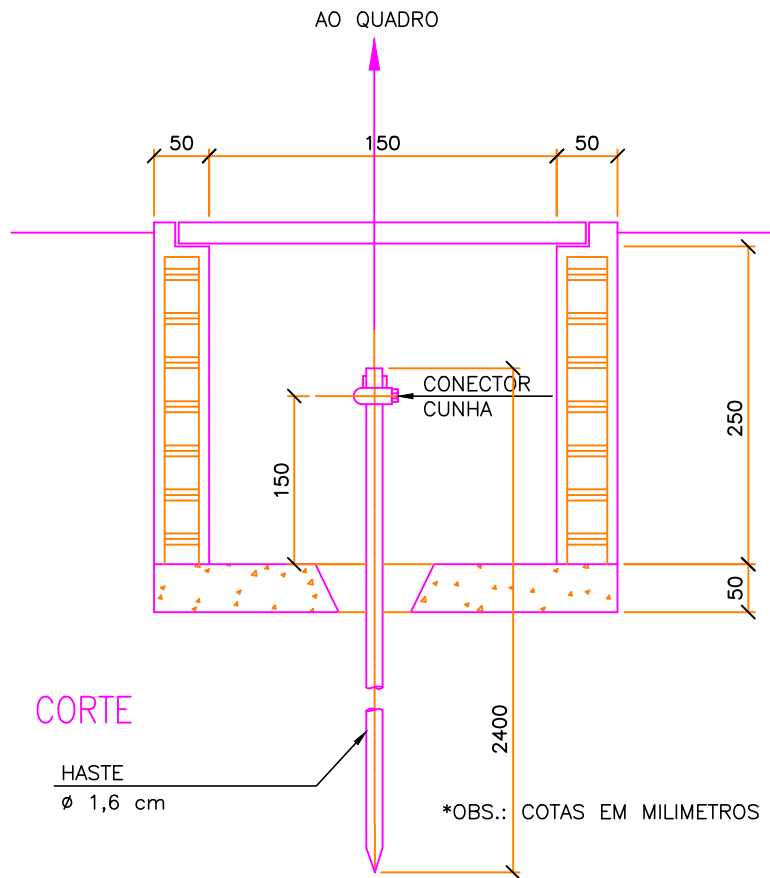
Equipamentos						
Ambiente	Área (m²)	TIPO	TAG	POT. (BTU/H)	BTU/H/M²	DESC. COND. ELET. (KW)
Quarto 01	9,86	Hi-Wall	A01	9000	5916	HORIZONTAL 2,6
Quarto 02	7,09	Hi-Wall	A02	9000	4254	HORIZONTAL 2,6

Quadro	Circuitos	P. I. Iluminação + TUG	P. I. TUE	Total	Tensão	Corrente	Bitola	Disjuntor	Bitola Terra
1	7	3180 W	9050 W	10926 W	220 V	49,67 A	10,0	50	10,0



DETALHE DA CAIXA
INSPEÇÃO TIPO SOLO
DETALHE 04

Aterramento SEM ESCALA



Materiais para instalações		
Tomada Alta	Simplex	10 UN
Tomada Média	Simplex	130 UN
	Duplar	30 UN
Tomada Baixa	Simplex	50 UN
Interruptor	Simplex	50 UN
	Dupla	10 UN
Luminária de sobrepor	LED - 12/13W	70 UN
Caixa de espera p/ ar condicionado		20 UN
Caixa de inspeção p/ aterramento		3 UN
Quadro de distribuição	Barramento Bifásico - 12 Disju. 100A	10 UN
Cabo flexível de cobre para circuitos	1.5 mm	1.793,63 m
	2.5 mm	3.570,22 m
	4.0 mm	1.604,93 m
	10.0 mm	481,95 m
Cabo flexível de cobre para distribuição	10.0 mm	913,70 m
Haste de aterramento	DN 3/4", C, 3,00 m	03 UN
Eletroduto Flexível	1/2	268,14 m
	3/4	239,10 m
	1.1/4	149,94 m
	1.1/2	249,19 m
Disjuntores	1P - 10	30 UN
	1P - 25	10 UN
	2P - 16	20 UN
	2P - 32	10 UN
	2P - 40	20 UN
DPS	175V - 20 kA	10 UN
DR	40A	10 UN
Caixa de Inspeção	60x60x60	10 UN

Aprovação:

PBA - PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

(X) CONSTRUÇÃO () ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO EXISTENTE () REGULARIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
ESTADO DE MATO GROSSO
www.camposdejulio.mt.gov.br

PROJETO:

Morada Cidadã

ASSUNTO:

Projeto Elétrico

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Campos de Júlio

CNPJ:

01.614.516/0001-99

ENDEREÇO:

Loteamento Vila Nova, Quadra 24, Lote 08, Campos de Júlio - MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eduardo Rampanelli Tosetto

ENGENHEIRO CIVIL

CREA - 1220503037

Irineu Marcos Parmeggiani

PREFEITO MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO

DATA:

30/07/2025

Quadro de Áreas:

ESCALA:

Indicadas

REVISÃO:

01

01/02