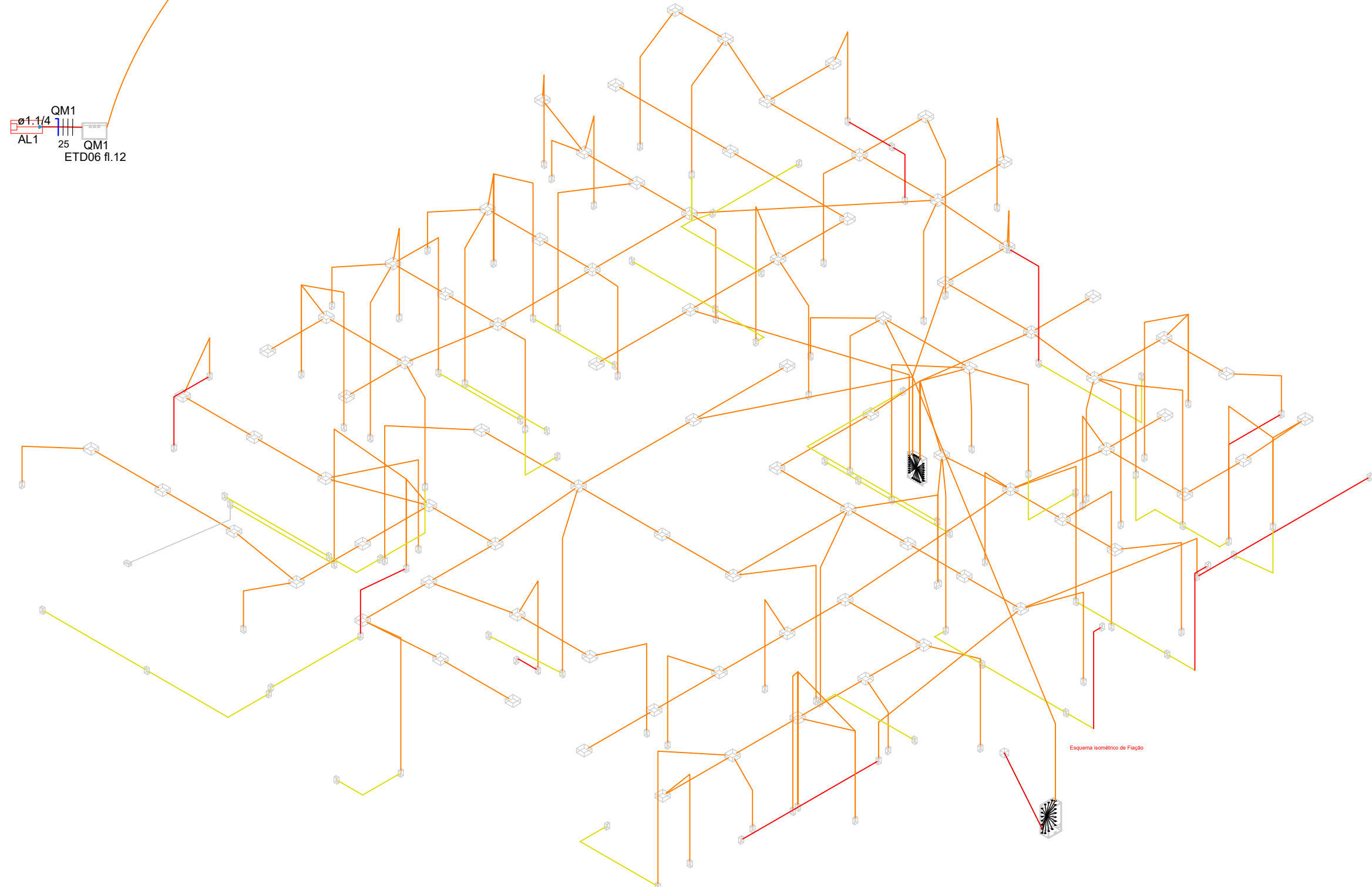
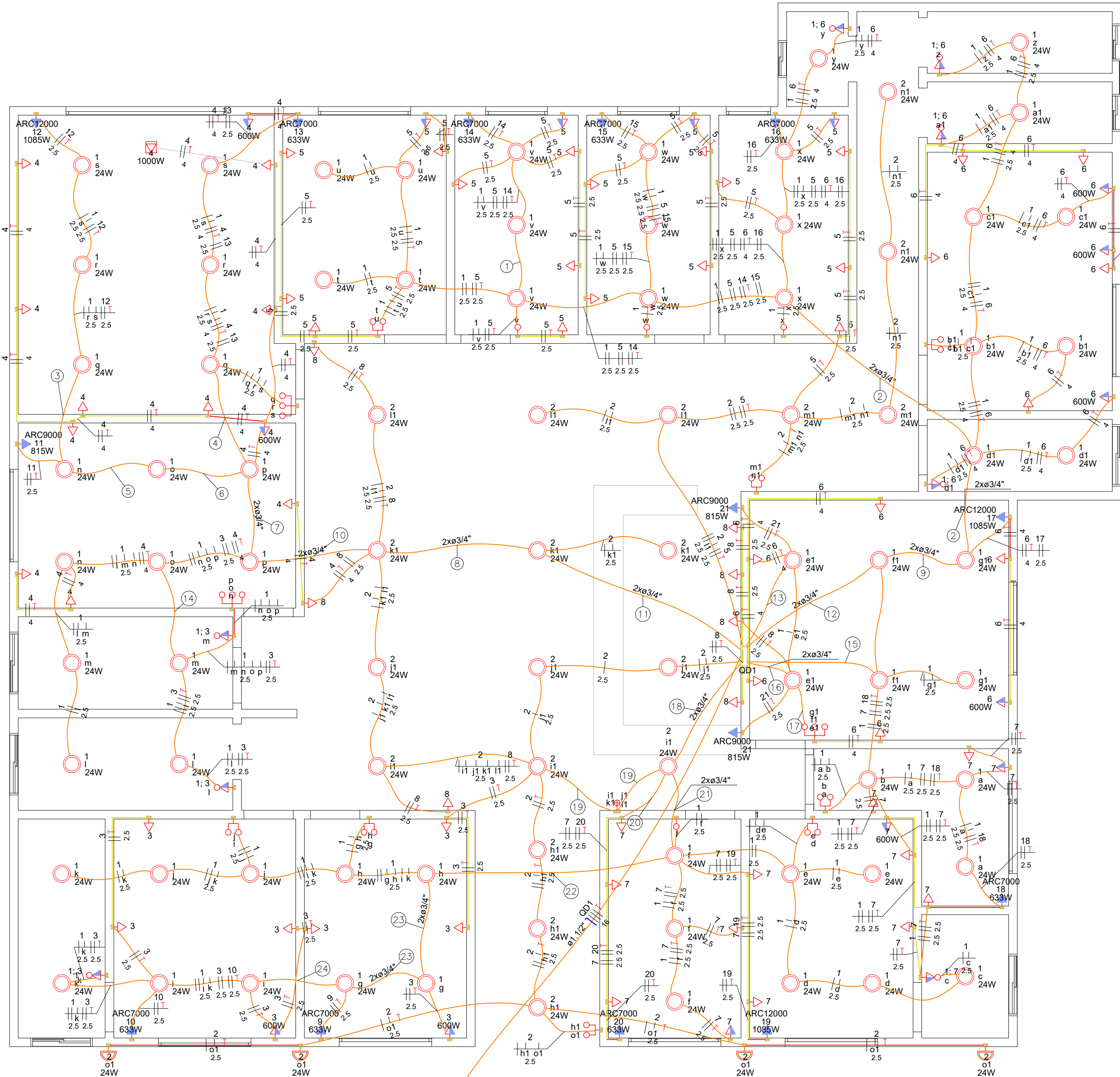




Lista de materiais - TERREO - Parte 1		Lista de materiais - TERREO - Parte 2	
Elétrica		Placa p/ 1 função	
Acessórios p/ eletrodutos		Placa p/ 2 funções	75 pç
Armação zamak		Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	8 pç
3"		Placa 4x4"	1 pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia		Interruptor 2 teclas simples	2 pç
1"		S/ placa	
Caixa PVC		Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	8 pç
4x2"		Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	74 pç
4x4"		Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Caixa alumínio 4"x2"		Dispositivo de Proteção	
3x4"		Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
Caixa de Luz 4"x2"		10 A - 4.5 kA	16 pç
4"x2"		16 A - 4.5 kA	3 pç
Curva S		20 A - 4.5 kA	2 pç
1"		Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
Fitas		80 A - 4.5 kA	1 pç
Apo Inox		Eletroduto PVC flexível	
Luva apo galvan. leve		Eletroduto leve	
4"		3/4"	556.36 m
Cabo Unipolar (cobre)		Eletroduto pesado	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		1,1/2"	13.03 m
16 mm² - Azul claro		Luminária e acessórios	
16 mm² - Branco		Luminária Led Embutir	
16 mm² - Preto		Ledvance Insert 24W	84 pç
16 mm² - Verde-amarelo		Material p/ entrada serviço	
16 mm² - Vermelho		Armação secundária	
2.5 mm² - Amarelo		Padrão energisa	1 pç
2.5 mm² - Branco		Caixa inspeção de aterramento	
2.5 mm² - Preto		caixa de PVC	1 pç
2.5 mm² - Verde-amarelo		Haste de aterramento aço/cobre	
2.5 mm² - Vermelho		D=15mm, comprimento 2.4m	1 pç
4 mm² - Branco		Isolador rodana	
4 mm² - Verde-amarelo		76x79mm	4 pç
4 mm² - Vermelho		Poste auxiliar	
Dispositivo Elétrico - embutido		Padrão energisa	1 pç
Placa 2x4"		Tubo apo galvan. vara 6.0m	
Interruptor simples - 1 tecla		3"	2 pç
Interruptor simples - 2 teclas		Quadro de medição - ENERGISA	
Interruptor simples - 3 teclas		Unidade consumidora individual	
Placa c/ furo		Tipo FP (medidor bifásico ou trifásico - Cat. B1 a T4)	1 pç
		Quadro distrib. plástico - embutir	
		Bar. trif. - DIN	
		Cap. 54 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Legenda - TERREO	
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 4 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED 24W
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso

Legenda de condutos - TERREO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações - TERREO	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC7000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 7000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
ETD06 fl.12	Unidade consumidora individual - Tipo FP (medidores trifásico)

CONVENÇÃO DOS CONDUTOS

Fiação	Seção do Conduto
	Ø = Circular
	# = Retangular
ELÉTRICA	

NOMENCLATURAS

Dn = Detalhe Isométrico "N"
CX = Caixa de passagem
AL = Alimentação da Concessionária
QM = Quadro de Medição elétrica
QD = Quadro de Distribuição
QF = Quadro de Força
QAT = Quadro de Automação
FIT = Cota da Face Inferior da Tubulação*
*Relativa ao piso acabado

OBS.:

- 1 - Tubulação de elétrica não cotada = 3/4" ou 25mm
- 2 - Verificar circuitos e proteções no quadro de cargas
- 3 - Cabos Subterrâneos, alimentadores de quadros e motores utilizar cabos com isolamento 0,6/1KV (XLPE/EPR/HEPR)
- 4 - Luminárias sem potência especificada, considerar de 100W
- 5 - Executar o projeto atendendo a NR10
- 6 - UTILIZAR CABOS DO TIPO AFUMEX NBR 13248 EM ELETRODUTOS DE PVC APARENTE OU EM ELETROCALHAS ABERTAS OU PERFURADAS
- 7 - Atenção: Modelos de luminárias devem ser verificadas no projeto de luminotécnica e/ou com o proprietário
- 8 - Atenção: Todas muretas dos QDs externos ao bloco devem conter pingadeira.
- 9 - Seguir projeto arquitetônico no posicionamento de pontos de iluminação e tomadas. Da mesma forma, para determinar e conferir as alturas de cada ponto
- 10 - Circuitos de cargas como: Secadoras, Forno elétrico, Lava louças, Sauna e outras com resistência elétrica, terão circuito elétrico e passarão por eletroduto, individuais
- 11 - Circuitos de iluminação e Tomadas de Uso Geral, passarão por eletrodutos com no máximo outros 2 circuitos diferentes, ou seja, cada eletroduto abrigará no máximo 3 circuitos
- 12 - Os pontos de transição de eletrodutos para caixas de passagens ou QDs, devem ser arrematados por junções adequadas de modo que não criem elementos que possam danificar a isolamento dos cabos.
- 13 - Linhas elétricas enterradas em eletrodutos, não podem ser interrompidas por caixas de passagem intermediárias, e os eletrodutos devem suportar os esforços e manter estanqueidade.

Legenda de fiação - TERREO - Parte 1	
①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	
⑪	

Legenda de fiação - TERREO - Parte 2	
⑫	
⑬	
⑭	
⑮	
⑯	
⑰	
⑱	
⑲	
⑳	
㉑	
㉒	
㉓	
㉔	

PREFEITURA:

BOMBEIRO OU NATURALINS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIACHINHO
O TRABALHO CONTINUA ▶

PROJETO ELÉTRICO

Folha: A1 1-2

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO DOS BORGES
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO-TO
CNPJ/CPF: 25.063.926/0001-57
ENDEREÇO: Praça Três Poderes, s/n, Riachinho-TO

CONTEÚDO

OBRA: UBS CENTRO DOS BORGES

TERRENO:

Prefeitura Municipal de Riachinho-TO

ESCALA:

1:50

DESENHO

DATA

JUNHO/2025

Autor:

Marcos Oliveira Da Silva
Engenheiro Civil
Crea 313.250 D/TO