

NOTAS:

- Normas de referência: NBR 5410;
- Cores:
 - Fase: Preto ou Vermelho;
 - Neutro: Azul claro;
 - Retorno: Amarelo;
 - Terra: Verde;
- Eletrodutos não identificados terão diâmetro de 3/4";
- O diâmetro dos eletrodutos poderão ser alterados, desde que os novos eletrodutos possuam área útil interna maior do que aqueles definidos em projeto;
- Todos os elementos fora de norma deverão ser substituídos por elementos novos que respeitem as normas vigentes;
- Os circuitos existentes não são representados neste projeto e deverão ser mantidos, respeitando as exigências do item anterior;
- As medidas deverão ser confirmadas no local;
- Pequenos ajustes poderão ser feitos na obra pela construtora. Porém, ajustes considerados como alteração substancial em relação ao definido no projeto deverão ser solucionados junto ao projetista;
- Nos pontos onde serão adicionados novos pontos elétricos, utilizar as caixas de passagem existentes para passar a fiação dos novos pontos e conectá-los aos quadros de distribuição existentes;
- Os eletrodutos da rede do quadro de distribuição QD1 são eletrodutos metálicos rígidos leve (galvanizados);
- Os eletrodutos da rede do quadro de distribuição QD2 são eletrodutos de PVC flexíveis;
- A rede de lógica é composta apenas pela infraestrutura.

Legenda - Têrreo	
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
2 Tomadas médias a 1,10m do piso	
Caixa 2x4" de entrada	
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso	
Caixa de passagem 200x200x100 a 1,10 do piso	
Condutete C	
Condutete C - Tomada alta a 2,20m do piso	
Condutete C - Tomada média a 1,10m do piso	
Condutete E	
Condutete E - 2 Tomada média a 1,10m do piso	
Condutete E - Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso	
Condutete E - Interruptor paralelo 1 tecto - 1,10m do piso	
Condutete E - Interruptor simples 1 tecto - 1,10m do piso	
Condutete E - Tomada média a 1,10m do piso	
Condutete LL	
Condutete LR	
Condutete T	
Condutete T - Tomada média a 1,10m do piso	
Condutete T - Tomada média a 1,10m do piso	
Condutete T - Tomada média a 1,10m do piso	
Entrada de serviço	
Interruptor paralelo 1 tecto - 1,10m do piso	
Interruptor simples 1 tecto - 1,10m do piso	
Motor monofásico a 0,30m do piso	
Ponto genérico de luz 60W	
Ponto genérico de luz 60W	
Quadro de distribuição	
Saída dupla para eletroduto	
Saída horizontal para eletroduto	
Tomada 2x4"	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	
Tomada no piso	

Legenda de condutos - Têrreo	
Elétrica	
Tubo	
Alta	
Média	
Baixa	
Piso	
Tubo	

Revisão	Comentário	Data	Autor
00	Emissão inicial	27/01/23	Victor Hugo

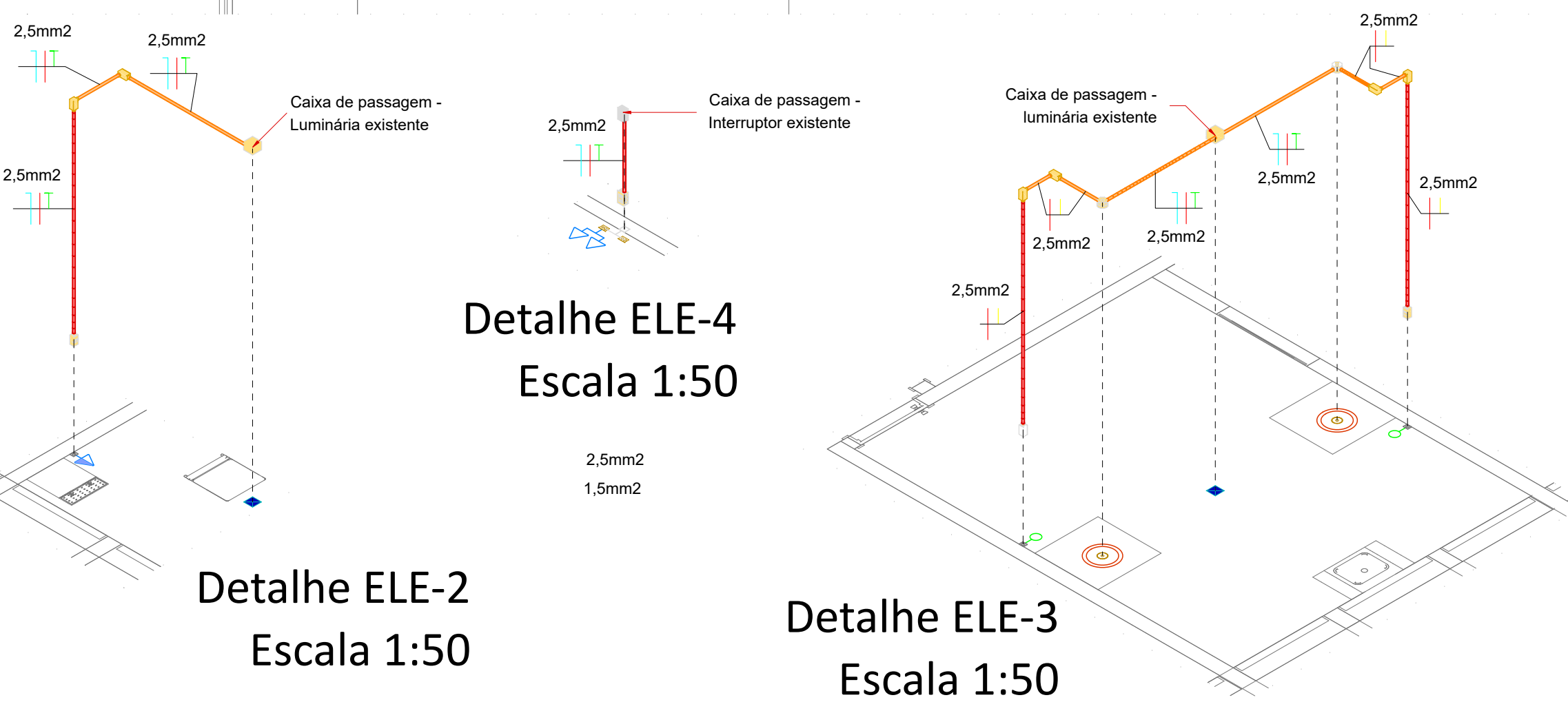
Quadro de Demanda (QD1) - Têrreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (FD)	Demanda (kW)
Condicionador de ar tipo janela (não residencial)	2,41	100,00	2,41
Iluminação e TUV's (Clínica e hospital)	3,80	40,00	1,52
Uso Específico	4,00	100,00	4,00
TOTAL			7,93

Quadro de Demanda (QD2) - Têrreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (FD)	Demanda (kW)
Condicionador de ar tipo janela (não residencial)	2,72	100,00	2,72
Iluminação e TUV's (Clínica e hospital)	4,42	40,00	1,77
Motores	10,13	63,30	6,41
Uso Específico	8,56	100,00	8,56
TOTAL			19,46

Quadro de Cargas (QD1) - Têrreo			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de cálculo
1	Iluminação Farmácia	F+H+T	81 127V
2	Tomadas Farmácia	F+H+T	81 127V
3	Refrigeradores de medicamento	F+H+T	81 127V
4	Ar-condicionado 1	F+H+T	81 220V
5	Ar-condicionado 2	F+H+T	81 220V
6	Reserva	F+H+T	81 220V
7	Reserva	F+H+T	81 220V
TOTAL			

Quadro de Cargas (QD2) - Têrreo			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de cálculo
8	Iluminação centro odontológico	F+H+T	81 127V
9	TUV's centro odontológico	F+H+T	81 127V
10	Supridor 1	F+H+T	81 127V
11	Supridor 2	F+H+T	81 127V
12	Supridor 3	F+H+T	81 127V
13	Cabineira odontológicas	F+H+T	81 220V
14	Rato X	F+H+T	81 220V
15	Autoclave 2L	F+H+T	81 220V
16	Compressor 1	F+H+T	81 127V
17	Compressor 2	F+H+T	81 127V
18	Compressor 3	F+H+T	81 127V
19	Ar-condicionado 1	F+H+T	81 220V
20	Ar-condicionado 2	F+H+T	81 220V
21	Ar-condicionado 3	F+H+T	81 220V
22	Reserva	F+H+T	81 220V
23	Reserva	F+H+T	81 220V
24	Reserva	F+H+T	81 220V
25	Reserva	F+H+T	81 220V
TOTAL			

Quadro de Cargas (QD2) - Têrreo			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de cálculo
8	Iluminação centro odontológico	F+H+T	81 127V
9	TUV's centro odontológico	F+H+T	81 127V
10	Supridor 1	F+H+T	81 127V
11	Supridor 2	F+H+T	81 127V
12	Supridor 3	F+H+T	81 127V
13	Cabineira odontológicas	F+H+T	81 220V
14	Rato X	F+H+T	81 220V
15	Autoclave 2L	F+H+T	81 220V
16	Compressor 1	F+H+T	81 127V
17	Compressor 2	F+H+T	81 127V
18	Compressor 3	F+H+T	81 127V
19	Ar-condicionado 1	F+H+T	81 220V
20	Ar-condicionado 2	F+H+T	81 220V
21	Ar-condicionado 3	F+H+T	81 220V
22	Reserva	F+H+T	81 220V
23	Reserva	F+H+T	81 220V
24	Reserva	F+H+T	81 220V
25	Reserva	F+H+T	81 220V
TOTAL			



Projeto Elétrico e Lógica

OBRA:
Adequação Postão
Rua Cel. Amândio Vergueiro, 25 - Centro - Espírito Santo do Pinhal/SP

ASSUNTO:
Instalações Pavimento Térreo

PROJETISTA:
Thalles Queiroz Pancrezio | CREA: 507.046.689-8

CLIENTE:
Município de Espírito Santo do Pinhal

DATA: 27/01/23 **FORMATO:** A1 EST **ESCALA:** Indicada **CÓDIGO:** 240

CRACKTO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 37.117.055/0001-96
R. Jorge Tibiriçá, 85 - Centro
Esp. Sto do Pinhal/SP - CEP: 13990-000
(19) 2660-2594 | projetos@crackto.com.br