


- NOTAS DE PROJETO:**
1. OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYIMMAN OU FICAP, FLEXÍVEL, ENCOBREMENTO CLASSE B, PVC 70°C - 750V.
 2. OS CABOS ALIMENTADORES DO QUPV DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO PRYIMMAN OU FICAP, DUPLA ISOLAÇÃO PVC 70°C - 0,6/1,0KV, ENCOBREMENTO CLASSE 2.
 3. FIAÇÃO SEM IDENTIFICAÇÃO SERÃO CONSIDERADAS DE 2,5mm².
 4. ELETRODUTOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE 25mm.
 5. ELETROCALHAS NÃO INDICADAS SERÃO DE 50x50 mm (Largura x Altura).
 6. OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,50m DO PISO ACABADO.
 7. SISTEMA TRIFÁSICO 380/220V - 60Hz.
 8. ESSA SEMA DE ATERRAMENTO - TN-S.
 9. O ELETRODUTO PARA O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER EM PVC RÍGIDO, PESADO, ROSCÁVEL, COM DIÂMETRO NOMINAL DE Ø 1 1/2" (32mm) PARA FIOS DE BITOLA ATÉ 10MM² E DE Ø 1" (25mm) PARA FIOS DE BITOLA 15 A 35MM².
 10. POTÊNCIA INSTALADA DE 104.090 W, CARACTERIZANDO MÉDIA TENSÃO (SEGUNDO IT-02 DA EQUATORIAL - PI), HÁ NECESSIDADE DE SUBSTTAÇÃO.
 11. ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO AMARELO ESTÁ INDICADO NA COR AMARELA. ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO INDICADO NA COR LARANJA E ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, INDICADO NA COR CINZA.

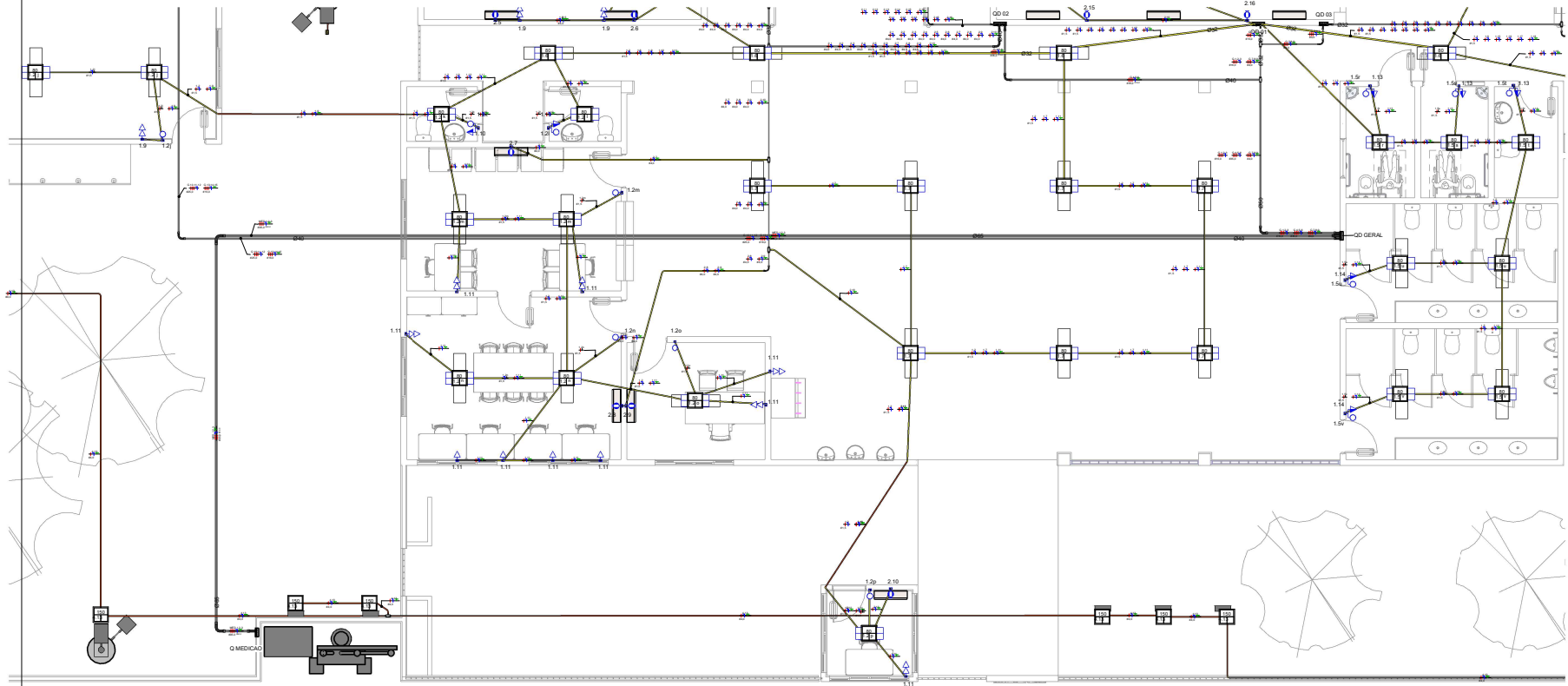
- ▲ TOMADA BAIXA 220V - 10A - h=30cm
- ▲ TOMADA MÉDIA 220V - 10A - h=110cm
- ▲ TOMADA ALTA 220V - 10A - h=210cm
- ▲ TOMADA BAIXA 220V - 20A - h=30cm
- ▲ TOMADA MÉDIA 220V - 20A - h=110cm
- ▲ TOMADA ALTA 220V - 20A - h=210cm
- SAÍDA DE FIAÇÃO 220V - h=230cm
- INTERRUPTOR
- INTERRUPTOR PARALELO
- INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO
- LUMINÁRIA NO TETO (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
- LUMINÁRIA NA PAREDE (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
- LUMINÁRIA NO PISO (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
- QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
- MED QUADRO DE MEDIÇÃO
- VDI QUADRO DE VOZ, DADOS E IMAGENS



**GOVERNO DO
ESTADO DO PIAUÍ**

SEDUC - SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia	DESENHO: ELE
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Elétrico - U. E. Martin Pinheiro	FRANCHA: 01
INSCRIÇÃO DO SERVIÇO: Rua Simão Borges	
MUNICÍPIO: Palmeira do Piauí - PI	ZONA: URBANA
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação	ESCALA: Indicada
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Engenheiro Civil Karina Marques Alves da Silva, CREA 2610814860	DATA DA VISITA: 20/01/2021
AUTOR DO PROJETO: João Batista de Oliveira	REVISÃO: DATA: ISSUE DATE:
REGISTRO CAU/CREA: V1947/1860	FASE: Projeto Básico
TÍTULO DO DESENHO: Planta de Identificação dos Blocos	DESENHO: Autor



FASE - FASE - TERRA
 FASE - NEUTRO
 FASE - NEUTRO - TERRA
 FASE - NEUTRO - TERRA - RETORNO
 FASE - RETORNO
 RETORNO

INTERRUPTOR
 INTERRUPTOR PARALELO
 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO

LUMINÁRIA NO TETO (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
 LUMINÁRIA NA PAREDE (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
 LUMINÁRIA NO PISO (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)

TOMADA BAIXA 220V - 10A - h=30cm
 TOMADA MÉDIA 220V - 10A - h=110cm
 TOMADA ALTA 220V - 10A - h=210cm
 TOMADA BAIXA 220V - 20A - h=30cm
 TOMADA MÉDIA 220V - 20A - h=110cm
 TOMADA ALTA 220V - 20A - h=210cm
 SAÍDA DE FIAÇÃO 220V - h=230cm

CONDUITE PELA TETO/FORRO
 CONDUITE EMBUTIDO NA PAREDE
 CONDUITE EMBUTIDO NO PISO
 CONDUITE ENTERRADO

NOTAS DE PROJETO:

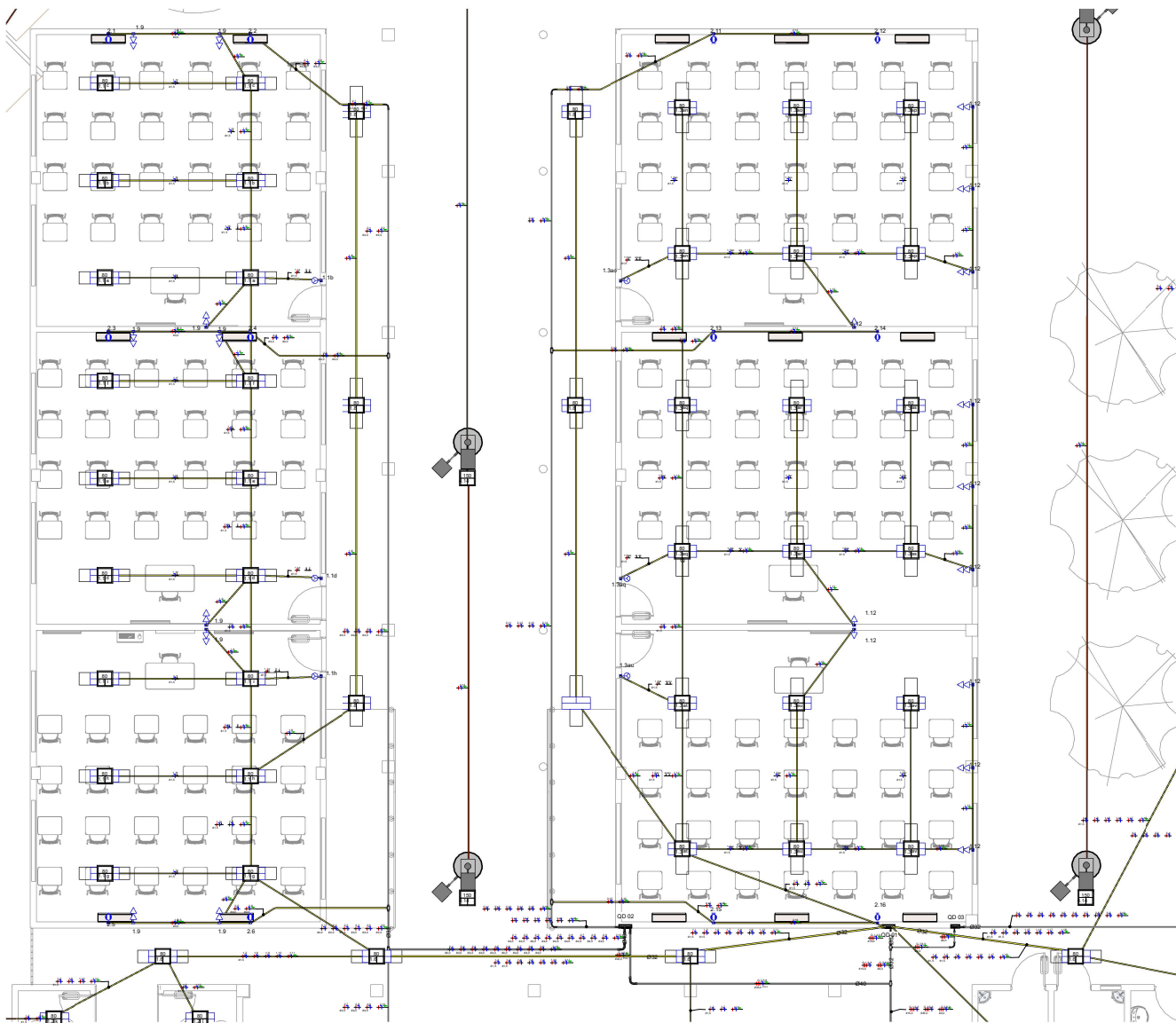
- OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMAN OU FICAP, FLEXÍVEL, ENCORDEAMENTO CLASSE E, PVC 70°C - 750V.
- OS CABOS ALIMENTADORES DO "DPL" DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO PRYSMAN OU FICAP, DUPLA ISOLAÇÃO PVC 70°C - 0,61/0,4V, ENCORDEAMENTO CLASSE 2.
- PLAÇO SEM IDENTIFICAÇÃO SERÃO CONSIDERADAS DE 2,5mm².
- ELETRODUTOS NÃO IDENTIFICADOS TERÃO DIÂMETRO DE 20mm.
- ELETRICALHAS NÃO IDENTIFICADAS SERÃO DE 50x50mm (Largura x Altura).
- OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,50m DO PISO ACABADO.
- SISTEMA TRIFÁSICO 380/220V - 60Hz.
- ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN-S.
- O ELETRÓDUTO PARA O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER EM PVC RÍGIDO, PESADO, RIGIDIZÁVEL, COM DIÂMETRO NOMINAL DE Ø 102 (12mm) PARA FIOS DE BÍTOLA ATÉ 16MM², E DE Ø 127 (50mm) PARA FIOS DE BÍTOLA 16 A 300MM².
- POTÊNCIA INSTALADA DE 108.096 W, CARACTERIZANDO MÉDIA TENSÃO (SEGUNDO IT-62 DA EQUATORIAL - PI, NA NECESSIDADE DE SUBSTITUIÇÃO).
- ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO INDICADO NA COR LARANJA E ELETRÓDUTO RÍGIDO RIGIDIZÁVEL INDICADO NA COR CINZA.



**GOVERNO DO
ESTADO DO PIAUÍ**

**SEDUC - SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO**

DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia	DESENHO: ELE
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Elétrico - U. E. Martin Pinheiro	FRANCHA: 02
INSCRIÇÃO DO SERVIÇO: Rua Simão Borges	DATA DA VISITA: 20/01/2021
MUNICÍPIO: Palmeira do Piauí - PI	ZONA: URBANA
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação	ESCALA: Indicada
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Engenheira Civil Karina Marques Alves da Silva, CREA 2610814860	REVISÃO:
AUTOR DO PROJETO: João Batista de Oliveira	DATA: Issue Date
REGISTRO CAU/CREA: V1947/1860	FASE: Projeto Básico
TÍTULO DO DESENHO: Detalhamento Bloco 1	DESENHO: Autor



- FASE - FASE - TERRA
- FASE - NEUTRO
- FASE - NEUTRO - TERRA
- FASE - NEUTRO - TERRA - RETORNO
- FASE - RETORNO
- RETORNO
- CONDUÍTE PELA TETO/FORRO
- - - CONDUÍTE EMBUTIDO NA PAREDE
- ... CONDUÍTE EMBUTIDO NO PISO
- . - . CONDUÍTE ENTERRADO
- △ TOMADA BAIXA 220V - 10A - h=30cm
- ▲ TOMADA MÉDIA 220V - 10A - h=110cm
- ▲ TOMADA ALTA 220V - 10A - h=210cm
- ⊗ TOMADA BAIXA 220V - 20A - h=30cm
- ⊗ TOMADA MÉDIA 220V - 20A - h=110cm
- ⊗ TOMADA ALTA 220V - 20A - h=210cm
- ⊕ SAÍDA DE FIAÇÃO 220V - h=230cm
- INTERRUPTOR
- ⬢ INTERRUPTOR PARALELO
- ⬢ INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO

- ⬢ LUMINÁRIA NO TETO (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
- ⬢ LUMINÁRIA NA PAREDE (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
- ⬢ LUMINÁRIA NO PISO (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)

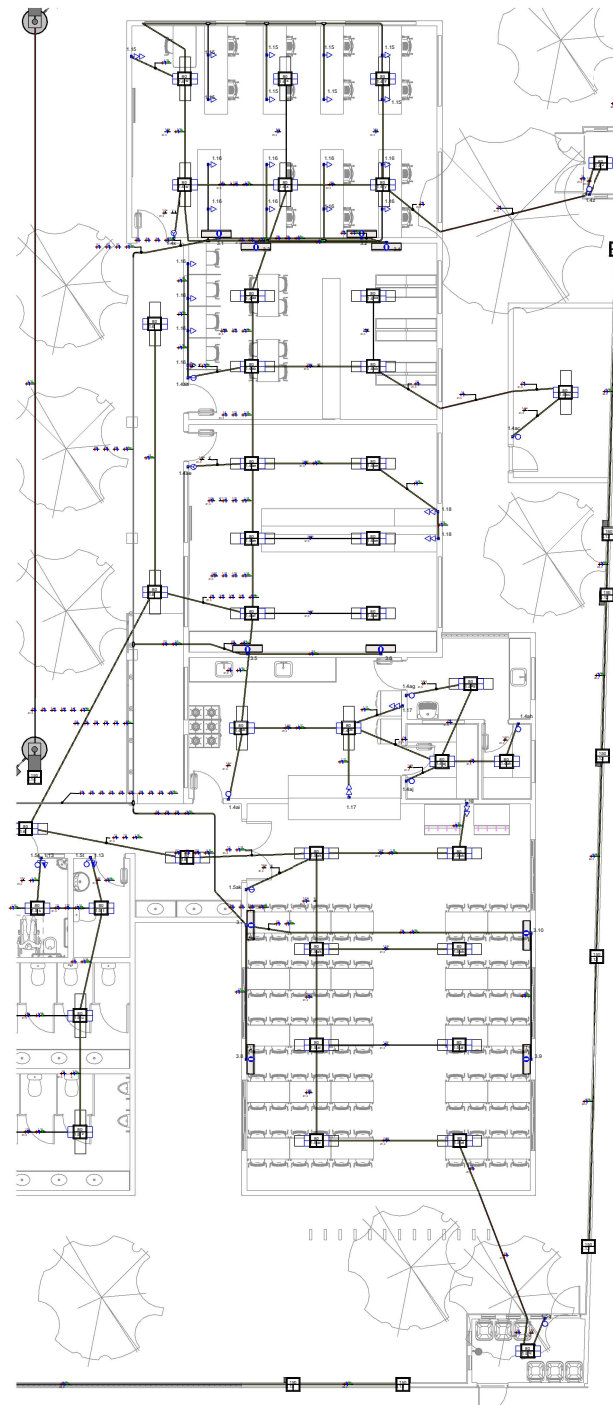
NOTAS DE PROJETO:

1. OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMAN OULFLEX FLEXIVEL, ENCORDEAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 750V.
2. OS CABOS ALIMENTADORES DO "GRUPO" DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO PRYSMAN DO FICAP, DUPLA ISOLAÇÃO PVC 70°C - 0,61 kV, ENCORDEAMENTO CLASSE 2.
3. FIAÇÃO SEM IDENTIFICAÇÃO SERÃO CONSIDERADAS DE 2,5mm².
4. ELETRODUTOS NÃO IDENTIFICADOS TERÃO DIÂMETRO DE 25mm.
5. ELETROCALHAS NÃO IDENTIFICADAS SERÃO DE 50x50 mm (Largura x Altura).
6. OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,80m DO PISO ACABADO.
7. SISTEMA TRF FÁSICO 380/220V - 50Hz.
8. BUSQUEDA DE ATRAVESAMENTO: TRÁS.
9. O ELETRODUTO PARA O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER EM PVC RÍGIDO, PESADO ROSCÁVEL, COM DIÂMETRO NOMINAL DE Ø 1/2" (12mm) PARA FIOS DE BITOLA ATÉ 10MM² E DE Ø 1" (25mm) PARA FIOS DE BITOLA 16 A 35MM².
10. POTÊNCIA INSTALADA DE 108.050 W, CARACTERIZANDO MÉDIA TENSÃO (SEGUNDO IT-02 DA EQUATORIAL - PI), NA NECESSIDADE DE SUBESTAÇÃO.
11. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUJADO AMARELO ESTÁ INDICADO NA COR AMARELA, ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUJADO REFORÇADO INDICADO NA COR LARANJA E ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL INDICADO NA COR CINZA.

**GOVERNO DO
ESTADO DO PIAUÍ**

**SEDUC - SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO**

DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: ELE
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Elétrico - U. E. Martin Pinheiro		FRANCHA: 03
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Simão Borges	MUNICÍPIO: Palmela do Piauí - PI	ZONA: URBANA
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: Indicada
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Engenheiro Civil Karina Marques Alves da Silva, CREA 2610814860		DATA DA VISITA: 20/01/2021
AUTOR DO PROJETO: João Batista de Oliveira		REVISÃO:
REGISTRO CAU/CREA: V1947/860	FASE: Projeto Básico	DESENHO: Autor
TÍTULO DO DESENHO: Detalhamento Blocos 2 e 3		



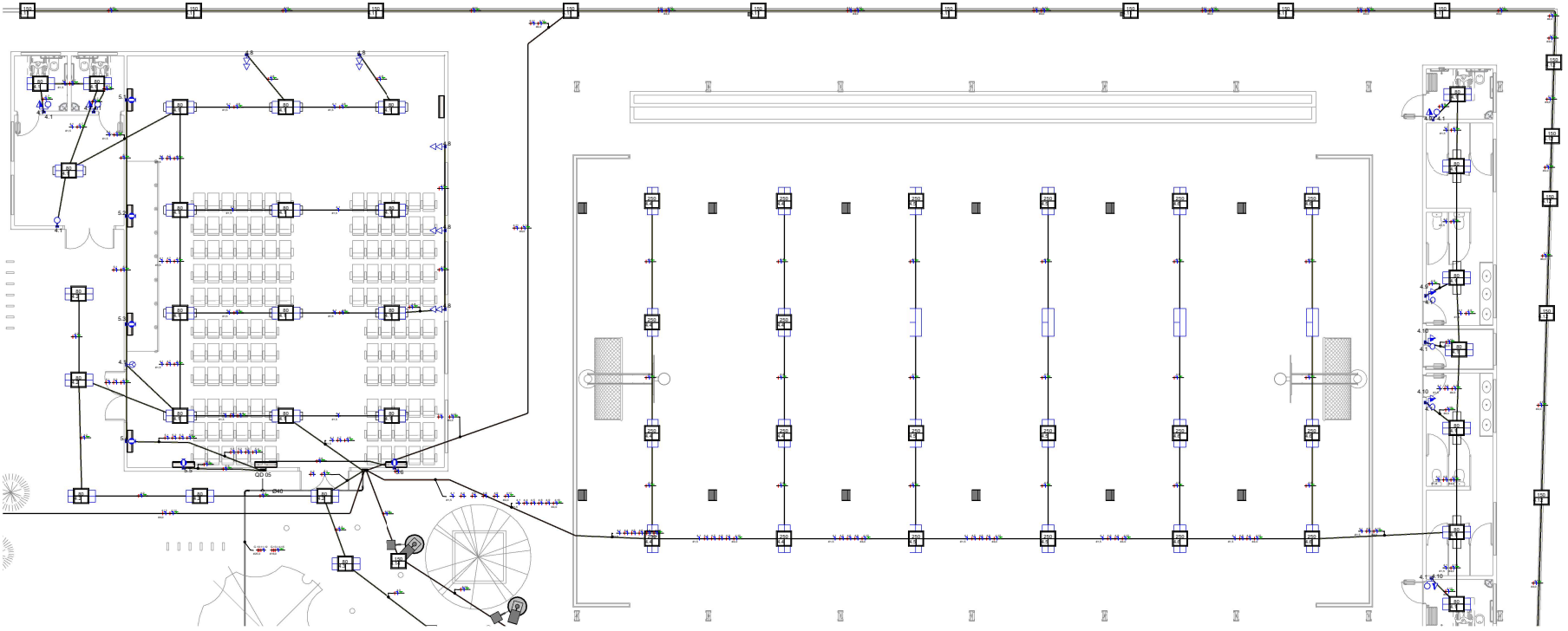
- FASE - FASE - TERRA
- FASE - NEUTRO
- FASE - NEUTRO - TERRA
- FASE - NEUTRO - TERRA - RETORNO
- FASE - RETORNO
- RETORNO
- CONDUITE PELA TETO FORRO
- CONDUITE EMBITIDO NA PAREDE
- CONDUITE EMBITIDO NO PISO
- CONDUITE ENTERRADO
- INTERRUPTOR
- INTERRUPTOR PARALELO
- INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO


- LUMINÁRIA NO TETO (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
- LUMINÁRIA NA PAREDE (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
- LUMINÁRIA NO PISO (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
- QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
- QUADRO DE MEDIÇÃO
- QUADRO DE VOZ, DADOS E IMAGENS
- TOMADA BAIXA 220V - 10A - In=30cm
- TOMADA MÉDIA 220V - 10A - In=110cm
- TOMADA ALTA 220V - 10A - In=210cm
- TOMADA BAIXA 220V - 20A - In=30cm
- TOMADA MÉDIA 220V - 20A - In=110cm
- TOMADA ALTA 220V - 20A - In=210cm
- SAÍDA DE FIAÇÃO 220V - In=200cm



**GOVERNO DO
ESTADO DO PIAUÍ**
SEDOC - SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		Desenhista: IHS
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Elétrico - U. E. Martin Penheiro		Revisor: 04
PROPOSTOR DO PROJETO: Cond. João do Município da Timon / MA S/N		
MUNICÍPIO: ANÍSIO DE ABREU - PI	CIDADE: URBANA	
OBJETIVO DO PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: Como
PROPOSTOR DO PROJETO: João Batista Libório, CREA 1910471860		DATA: 20/01/2021
ARQUITETO DO PROJETO:		REVISÃO:
PROPOSTOR CAD:	DATA: Base Date	REVISÃO:
PROPOSTOR CAD:	DATA: Projeto Básico	REVISÃO:
TÍTULO DO DESENHO: Desenvolvimento bloco 4		



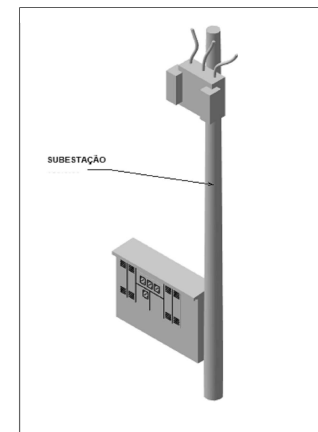


**GOVERNO DO
ESTADO DO PIAUÍ**


SEDUC - SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: Gestão de Arquitetura e Engenharia		DESENHO:
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Elétrico - U. E. Martin Pinheiro		ELE
INSCRIÇÃO DO SERVIÇO: Rua Simão Borges		FRANCHA:
MUNICÍPIO: Palmeira do Piauí - PI	ZONA: URBANA	05
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: Indicada
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Engenheira Civil Karina Marques Alves da Silva, CREA 2610814860		DATA DA VISITA: 20/01/2021
AUTOR DO PROJETO: João Batista de Oliveira		DATA: Issue Date
REGISTRO CAU/CREA: V150471860	FASE: Projeto Básico	REVISÃO: Autor
TÍTULO DO DESENHO: Detalhamento bloco 7 E Quadra		

Diagram illustrating a 100V 3-phase 4-wire system. The system includes a transformer with a primary winding connected to a 200V AC source and a secondary winding providing 100V to a 3-phase 4-wire load. The load consists of three phase conductors (R, Y, B) and a neutral conductor (N). The transformer's primary is connected to a 200V AC source, and the secondary provides 100V to the load. The load is connected in a star configuration, with each phase conductor connected to a phase winding and the neutral conductor connected to the common neutral point of the windings.

[illegible]

SEÇÃO DO CABO		RESUMO GERAL DO PROJETO: 03 - ELE_MARTINI PINHEIRO			
Seção do Cabo (mm²)	Tipo de Cabo	Cor	Isolação	Comprimento (m)	Comprimento Corrigido (m)
1,5	Fase	Vermelho	PVC	365,19	438,23
1,5	Neutro	Azul	PVC	511,79	614,15
1,5	Retorno	Amarelo	PVC	350,95	421,02
2,5	Fase	Vermelho	PVC	1.731,57	2.077,88
2,5	Neutro	Azul	PVC	1.731,57	2.077,88
2,5	Terra	Verde	PVC	1.027,50	1.233,00
4,0	Fase	Vermelho	PVC	560,86	673,03
4,0	Neutro	Azul	PVC	534,10	640,92
4,0	Terra	Verde	PVC	367,48	440,98
16,0	Fase	Vermelho	PVC	261,23	313,48
16,0	Neutro	Azul	PVC	87,08	104,50
16,0	Terra	Verde	PVC	95,00	114,00
25,0	Fase	Vermelho	PVC	236,84	284,21
25,0	Neutro	Azul	PVC	97,28	116,74
35,0	Fase	Vermelho	PVC	55,01	66,01
50,0	Neutro	Azul	PVC	44,05	52,86
50,0	Terra	Verde	PVC	44,05	52,86
95,0	Fase	Vermelho	PVC	132,15	158,58

		<h1 style="text-align: center;">GOVERNO DO ESTADO DA PIAUÍ</h1>	
<h2 style="text-align: center;">SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</h2>			
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESINHO: <h1 style="text-align: center;">ELE</h1>	
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Elétrico - U. E. Martin Pinheiro			
BENEFÍCIO DO SERVIÇO: Rua Simão Barges		FRENCHA: <h1 style="text-align: center;">06</h1>	
MUNICÍPIO: Palmela do Piauí - PI		ZONA: URBANA	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: Indicada	
EVANUANTO ELABORADO POR: Engenheiro Civil Karline Marques Alves da Silva, CREA 2610814860		DATA DA VERSÃO: 20/01/2021	
AUTOR DO PROJETO: João Batista de Oliveira		REVISÃO: 	
REGISTRO CAU/DENIA: 191007860		DATA Issue Date: 	
TÍTULO DO DESINHO: Projeto Básico		DESINHO: Autor	
FOLHAS: tablas			