
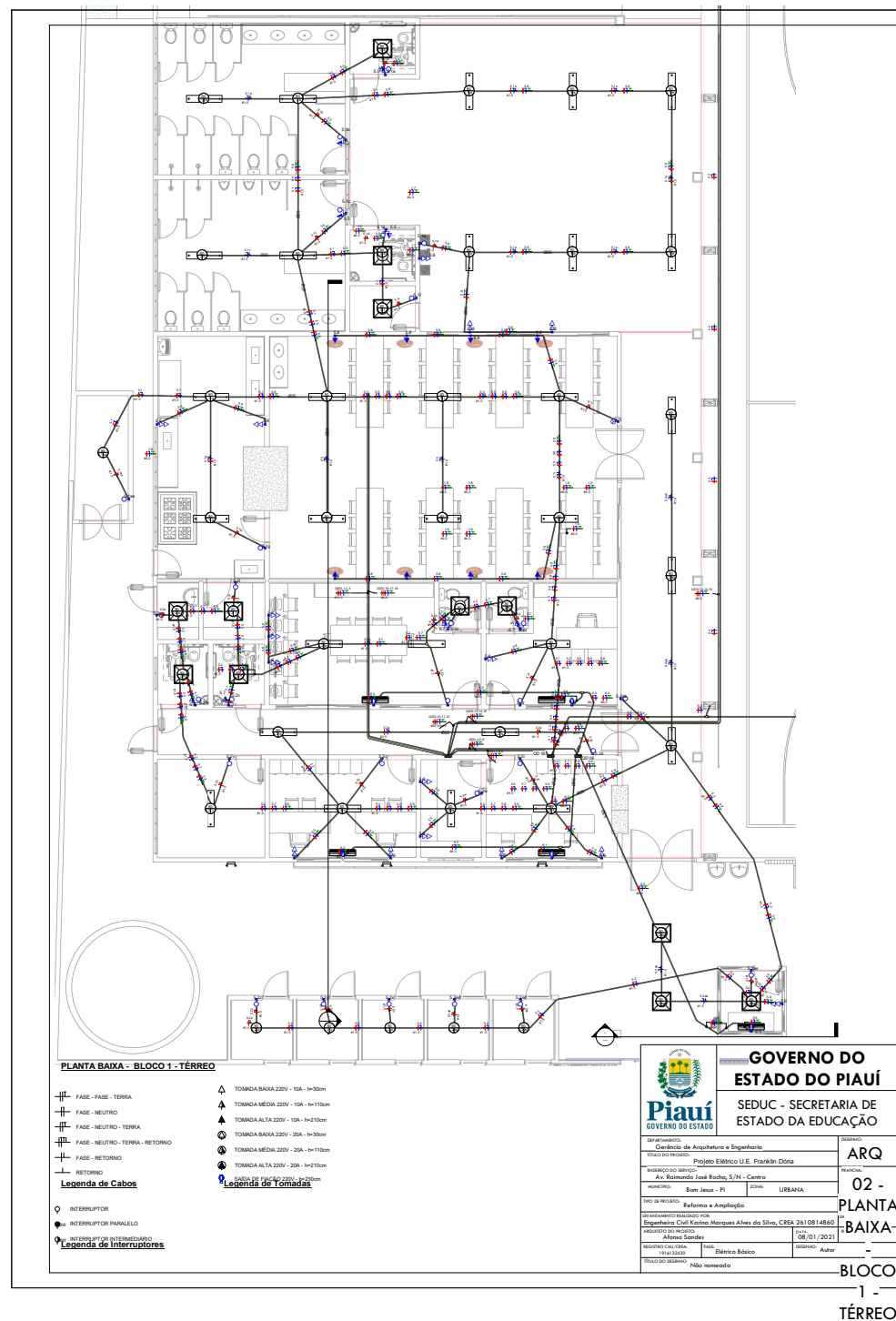
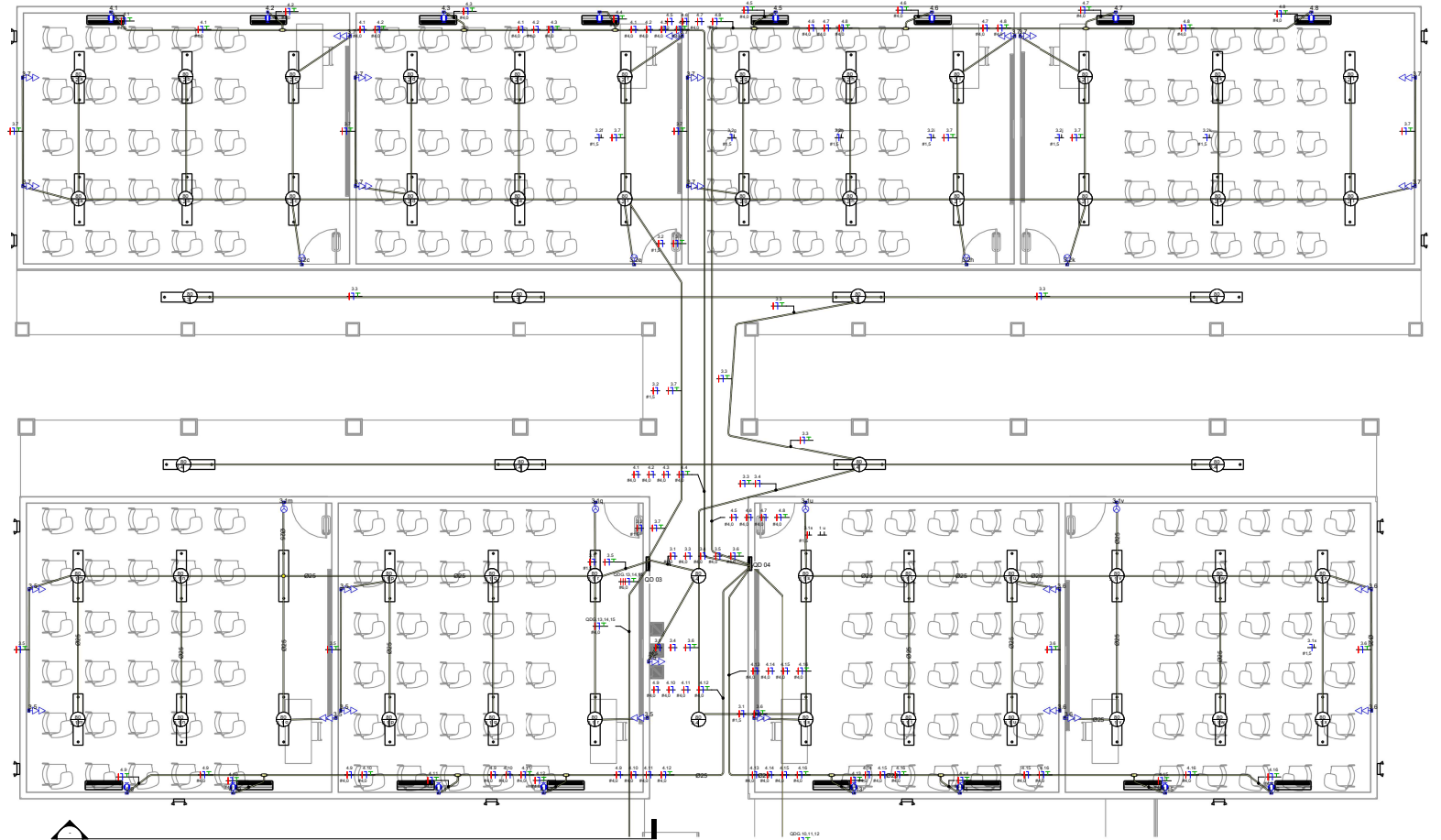


Planta de Localização dos Blocos

 <b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</b>		<b>SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</b>	
SERVIÇO: <b>Cartório de Arquitetura e Engenharia</b>		SÉRIE: <b>ARQ</b>	
TÍTULO DO PROJETO: <b>Projeto Elétrico U.E. Franklin Dória</b>		FOLHA: <b>01</b>	
ENDEREÇO DO IMÓVEL: <b>Av. Raimundo José Rocha, S/N - Centro</b>			
MUNICÍPIO: <b>Bom Jesus - PI</b>	ZONA: <b>URBANA</b>		
TIPO DE PROJETO: <b>Reforma e Ampliação</b>		ESCALA: <b>Indicada</b>	
APROVAMENTO ELABORADO POR: <b>Engenheiro Civil Karine Marques Alves da Silva, CREA 2610814860</b>		DATA DA VISTORIA: <b>09/01/2021</b>	
ARQUITETO DO PROJETO: <b>Almeida Mendes</b>		DATA: <b>09/01/2021</b>	
REGISTRO CALDEIRA: <b>PI-14240</b>	PAÍS: <b>Brasil</b>	DESENHO: <b>Autores</b>	REVISÃO: <b></b>
TÍTULO DO PROJETO: <b>Planta de Localização dos Blocos</b>			






**PLANTA BAIXA - BLOCO 2 e 3 -  
TÉRREO**

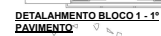
- FASE - FASE - TERRA
  - FASE - NEUTRO
  - FASE - NEUTRO - TERRA
  - FASE - NEUTRO - TERRA - RETORNO
  - FASE - RETORNO
  - RETORNO
- Legenda de Cabos**


- ▲ 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 PLACARD 220V - h=230cm
- Legenda de Tomadas**

- INTERRUPTOR
  - INTERRUPTOR PARALELO
  - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO
- Legenda de Interruptores**

 <b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</b>		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</b>	
		SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: <b>ELE</b>	
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Elétrico U.E. Franklin Dória		FRANCHA: <b>03.</b>	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Av. Raimundo José Rocha, S/N - Centro		PLANTA <b>BAIXA</b>	
MUNICÍPIO: Bom Jesus - PI	ZONA: URBANA		
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação			
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Engenheira Civil Karina Marques Alves da Silva, CREA 2610814860			
ARQUITETO DO PROJETO: Afonso Sandes		DATA: 08/01/2021	
REGISTRO CAUC/JORNAL: 191622430	FASE: Elétrico Básico	DESENHO: Autor	
TÍTULO DO DESENHO: Não nomeado			

**BLOCO  
2 E 3 -  
TÉRREO**





**Piauí**  
GOVERNO DO ESTADO

**GOVERNO DO  
ESTADO DO PIAUÍ**

**SEDUC - SECRETARIA DE  
ESTADO DA EDUCAÇÃO**

**Ciência de Arquitetura e Engenharia**

**TIPO DO PROPOSTO**

**PROJETO** **Eleitoral E-15. Franklin Dória**

**ENDEREÇO DO ENDEREÇO** **Av. Raimundo José Leão, 5/N. Centro**

**MUNICÍPIO** **Bom Jesus - PI** **CIDADE** **URUBAIA**

**TÍTULO DO PROPOSTO** **Referendo e Ampliação**

**IDENTIFICADOR DO PROPOSTO**

**Empenhado (R\$)** **Cartão Marquês Alves da Silva, 2016** **14860**

**ARQUITETO DO PROJETO** **Alfonso, 2016** **2016**

**PROPOSTA** **08/01/2017** **BRASIL**

**ASSINATURA DO PROPOSTANTE** **Eleitor** **Rafaelino**

**TIPO DO PROPOSTO** **Plano Realiz. Bloco 1 - 17 Proponentes**

**GERENTE**

**ARQ**

**PARCERIA**

**04**

**LOCAL**

**DATA DA VOTAÇÃO**

**08/01/2017**

**BRASIL**

**ASSINATURA** **Autor**



## RESUMO GERAL DO PROJETO: ELÉTRICO C01 - U.E

Seção do Cabo (mm²)	Tipo de Cabo	Cor	Isolação	Comprimento (m)	Comprimento Corrigido (m)
1,5	Fase	Vermelho	PVC	409,78	491,74
1,5	Neutro	Azul	PVC	494,93	593,92
1,5	Retorno	Amarelo	PVC	528,70	634,44
2,5	Fase	Vermelho	PVC	907,22	1.088,66
2,5	Neutro	Azul	PVC	907,22	1.088,66
2,5	Terra	Verde	PVC	645,47	774,56
4,0	Fase	Vermelho	PVC	633,30	759,96
4,0	Neutro	Azul	PVC	572,87	687,44
4,0	Terra	Verde	PVC	283,22	339,86
6,0	Fase	Vermelho	PVC	150,81	180,97
6,0	Neutro	Azul	PVC	50,27	60,32
6,0	Terra	Verde	PVC	50,27	60,32
10,0	Fase	Vermelho	PVC	64,83	77,80
10,0	Neutro	Azul	PVC	21,61	25,93
10,0	Terra	Verde	PVC	21,61	25,93
16,0	Terra	Verde	PVC	47,30	56,76
25,0	Fase	Vermelho	PVC	141,90	170,28
25,0	Neutro	Azul	PVC	47,30	56,76

PAINEL: QD GERAL  
POT. INSTALADA: 119851 VA  
POT. DEMANDADA: 43.750,62 VA  
POT. TOTAL FASE A: 43.875 VA  
POT. TOTAL FASE B: 42.120 VA  
POT. TOTAL FASE C: 33.898 VA

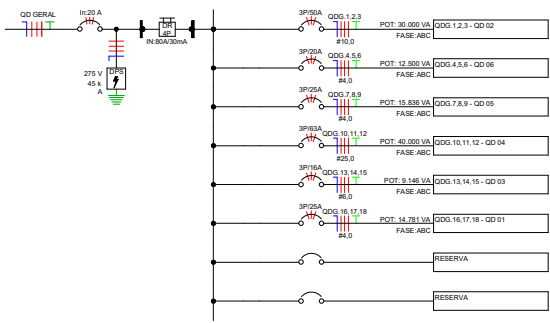


Diagrama Unifilar - QD GERAL



### Relatório de Dimensionamento: QD GERAL

Circuito	Descrição	Potência Aparente (VA)	Corrente Aparente (A)	Isolação	Instalação	Corrente de Projeto (A)	Fator K	ΔV%(max)	ΔV%(Calculado)	Comprimento (m)	Disjuntor Calculado	Disjuntor Calculado	Seção Calculada (mm²)	Seção Adotada (mm²)
QDG-1,2,3	QD 02	30.000,00	45,58	PVC	B1	45,58	1,30	4,00	2,35	21,61	50	50	10,0	10,0
QDG-4,5,6	QD 06	12.500,00	18,99	PVC	B1	18,99	1,30	4,00	0,78	6,88	20	20	2,5	4,0
QDG-7,8,9	QD 05	15.835,64	24,06	PVC	B1	24,06	1,30	4,00	0,83	5,80	25	25	4,0	4,0
QDG-10,11,12	QD 04	40.000,00	60,77	PVC	B1	60,77	1,30	4,00	2,74	47,30	63	63	25,0	25,0
QDG-13,14,15	QD 03	9.146,02	13,90	PVC	B1	13,90	1,30	4,00	2,78	50,27	16	16	6,0	6,0
QDG-16,17,18	QD 01	14.781,13	22,46	PVC	B1	22,46	1,30	4,00	2,35	17,54	25	25	4,0	4,0

### Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (e peças)	Referência Fabricante
		138	
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2" de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	188	Tigre Infra Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com tampo móvel, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x4"	153	Tigre Infra Tigreflex ou equivalente
Caixas de Passagem Elétrica			
Caixa de Passagem Elétrica de Parede CPT 15, de Embutir, em PVC antichama	173,3x186mm	8	Tigre ou equivalente
Condutores de PVC			
Adaptador de Redução para Condutor de PVC, Ø1"x3/4"	Ø1"x3/4"	72	Tigre, Linha Conduíte Top ou equivalente
Condutor de PVC, multicores antichama, na cor cinza, Ø1" com tampo, com 5 entradas	Ø1"	24	Tigre, Linha Conduíte Top ou equivalente
Tampa Cega para Condutor Top de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	24	Tigre, Linha Conduíte Top ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	20	Piel Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 3 Seletos Simples, 4"x2"	3S, 4"x2"	14	Piel Legrand ou equivalente
Interruptores + Tomada			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	1S+1 Tom 10A, 4"x2"	10	Piel Legrand ou equivalente
Placa saída de fio			
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	33	Piel Legrand ou equivalente
Quadros			
Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, cor branca, dimensões 250x344x67,5mm	12/16 Disjuntores	5	Tigre ou equivalente
Quadro de Distribuição 18/24 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, cor branca, dimensões 350x478x77mm	18/24 Disjuntores	2	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	8	Piel Legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	63	Piel Legrand ou equivalente

### Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência do Fabricante
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	127,33 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 32mm	27,21 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	1716,49 m	Tigre ou equivalente



## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE  
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia	DESENHO: <b>ELE</b>
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Elétrico U.E. Franklin Dória	FRANCHA: <b>05 - Tabelas</b>
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Av. Raimundo José Rocha, S/N - Centro	
MUNICÍPIO: Bom Jesus - PI	ZONA: URBANA
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação	
ELABORADO POR: Engenheira Civil Karine Marques Alves da Silva, CREA 261081-4/860	DATA: 08/01/2021
ARQUITETO DO PROJETO: Afonso Sandes	REVISÃO:
REGISTRO CAU/CREA: 19142430	FASE: Elétrico Básico
TÍTULO DO DESENHO: Não nomeada	Autor