


TABELA DE CIRCUITOS1									
Circ.	Descrição	Potência Apar. (VA)	Potência Ativa (W)	Ib (A)	Seção (mm²)	Iz (A)	FCA	FCT	Iz' (A)
MED									
<não nomeado>		181740 VA	172260 W	276.13 A	185	304	1	1	304
1		181740 VA	172260 W	276.13 A	185	304	1	1	304
QGD									
1.2.3	QPD-A	27320 VA	25400 W	41.51 A	10	61	1	1	61
4.5.6	QPD-B	38000 VA	37200 W	57.74 A	16	79	1	1	79
7.8.9	QPD-C	44420 VA	42900 W	67.48 A	16	79	1	1	79
10.11.12	QPD-D	13280 VA	11720 W	20.18 A	4	27	1	1	27
13.14.15	QPD-E	13800 VA	13240 W	20.97 A	4	37	1	1	37
16.17.18	QPD-F	17000 VA	14720 W	25.63 A	4	37	1	1	37
19.20.21	QPD-G	26060 VA	25360 W	39.58 A	4	46	1	1	46
22.23.24	QPD-H	1860 VA	1720 W	2.83 A	4	37	1	1	37
QPD-A		181740 VA	172260 W						
A1	Iluminação	820 VA	920 W	4.16 A	2,5	24	0,6	1	14,4
A2	Iluminação	1280 VA	1280 W	5.82 A	2,5	24	0,6	1	14,4
A3	Iluminação+TUGs (Residencial)	2000 VA	1600 W	9.09 A	2,5	24	0,6	1	14,4
A4	Iluminação+TUGs (Residencial)	1100 VA	880 W	5.00 A	2,5	24	0,6	1	14,4
A5	TUGs (Residencial)	2000 VA	1600 W	9.09 A	2,5	24	0,6	1	14,4
A6	Iluminação+TUGs (Residencial)	2400 VA	1920 W	10.91 A	2,5	24	0,6	1	14,4
A7	TUGs (Residencial)	2100 VA	1680 W	9.55 A	2,5	24	0,6	1	14,4
A8	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
A9	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
A10	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
A11	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
A12	Iluminação	720 VA	720 W	3.27 A	2,5	24	0,6	1	14,4
A13	Iluminação	1200 VA	1200 W	5.45 A	2,5	24	0,6	1	14,4
A14	Iluminação	1200 VA	1200 W	5.45 A	2,5	24	0,6	1	14,4
A15	Iluminação	1800 VA	1800 W	8.18 A	2,5	24	0,6	1	14,4
A16	Iluminação	600 VA	600 W	2.73 A	2,5	24	0,6	1	14,4
QPD-B		27320 VA	25400 W						
B1	Iluminação	1440 VA	1440 W	6.55 A	2,5	24	0,6	1	14,4
B2	Iluminação	1440 VA	1440 W	6.55 A	2,5	24	0,6	1	14,4
B3	Iluminação	1120 VA	1120 W	5.09 A	2,5	24	0,6	1	14,4
B4	TUGs (Residencial)	2000 VA	1600 W	9.09 A	2,5	24	0,6	1	14,4
B5	TUGs (Residencial)	2000 VA	1600 W	9.09 A	2,5	24	0,6	1	14,4
B6	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
B7	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
B8	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
B9	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
B10	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
B11	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
B12	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
B13	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
B14	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
B15	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
B16	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
B17	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
QPD-C		38000 VA	37200 W						
C1	Iluminação	1200 VA	1200 W	5.45 A	2,5	24	0,6	1	14,4
C2	Iluminação	1120 VA	1120 W	5.09 A	2,5	24	0,6	1	14,4
C3	Iluminação	1200 VA	1200 W	5.45 A	2,5	24	0,6	1	14,4
C4	Iluminação	800 VA	800 W	3.64 A	2,5	24	0,6	1	14,4
C5	TUGs (Residencial)	1800 VA	1440 W	8.18 A	2,5	24	0,6	1	14,4
C6	TUGs (Residencial)	800 VA	640 W	3.64 A	2,5	24	0,6	1	14,4
C7	TUGs (Residencial)	2400 VA	1920 W	10.91 A	2,5	24	0,6	1	14,4
C8	TUGs (Residencial)	1400 VA	1120 W	6.36 A	2,5	24	0,6	1	14,4
C9	TUGs (Residencial)	1200 VA	960 W	5.45 A	2,5	24	0,6	1	14,4
C10	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
C11	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
C12	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
C13	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
C14	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
C15	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
C16	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
C17	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
C18	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
C19	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
C20	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
C21	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
C22	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
QPD-D		44420 VA	42900 W						
D1	Iluminação	480 VA	480 W	2.18 A	2,5	24	0,6	1	14,4
D2	TUGs (Residencial)	600 VA	480 W	2.73 A	2,5	24	0,6	1	14,4
D3	TUGs (Residencial)	1200 VA	960 W	5.45 A	2,5	24	0,6	1	14,4
D4	TUGs (Residencial)	1200 VA	960 W	5.45 A	2,5	24	0,6	1	14,4
D5	TUGs (Residencial)	1200 VA	960 W	5.45 A	2,5	24	0,6	1	14,4
D6	TUGs (Residencial)	1200 VA	960 W	5.45 A	2,5	24	0,6	1	14,4
D7	TUGs (Residencial)	1200 VA	960 W	5.45 A	2,5	24	0,6	1	14,4
D8	TUGs (Residencial)	1200 VA	960 W	5.45 A	2,5	24	0,6	1	14,4
D9	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
D10	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
QPD-E		13280 VA	11720 W						
E1	Iluminação	1000 VA	1000 W	4.55 A	2,5	24	0,6	1	14,4
E2	TUGs (Residencial)	1600 VA	1280 W	7.27 A	2,5	24	0,6	1	14,4
E3	TUGs (Residencial)	1200 VA	960 W	5.45 A	2,5	24	0,6	1	14,4
E4	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
E5	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
E6	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
E7	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
QPD-F		13800 VA	13240 W						
F1	Iluminação	600 VA	600 W	2.73 A	2,5	24	0,6	1	14,4
F2	TUGs (Residencial)	600 VA	480 W	2.73 A	2,5	24	0,6	1	14,4
F3	TUGs (Residencial)	1800 VA	1440 W	8.18 A	2,5	24	0,6	1	14,4
F4	TUGs (Residencial)	1800 VA	1440 W	8.18 A	2,5	24	0,6	1	14,4
F5	TUGs (Residencial)	1800 VA	1440 W	8.18 A	2,5	24	0,6	1	14,4
F6	TUGs (Residencial)	1800 VA	1440 W	8.18 A	2,5	24	0,6	1	14,4
F7	TUGs (Residencial)	1800 VA	1440 W	8.18 A	2,5	24	0,6	1	14,4
F8	TUGs (Residencial)	1800 VA	1440 W	8.18 A	2,5	24	0,6	1	14,4
F9	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
F10	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
QPD-G		17000 VA	14720 W						
G1	Iluminação+TUGs (Residencial)	2480 VA	2480 W	11.27 A	4	32	0,6	1	19,2
G2	TUGs (Residencial)	1400 VA	1120 W	6.36 A	2,5	24	0,6	1	14,4
G3	TUGs (Residencial)	1900 VA	1520 W	8.64 A	2,5	24	0,6	1	14,4
G4	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
G5	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
G6	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
G7	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
G8	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
G9	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
G10	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
G11	Iluminação+TUGs (Residencial)	280 VA	240 W	1.27 A	2,5	24	0,6	1	14,4
G12	TUGs (Residencial)	2500 VA	2500 W	11.36 A	4	32	0,6	1	19,2
QPD-H		26060 VA	25360 W						
H1	Iluminação	520 VA	520 W	2.36 A	2,5	24	0,8	1	19,2
H2	Iluminação	160 VA	160 W	0.73 A	2,5	24	0,6	1	14,4
H3	Iluminação	160 VA	160 W	0.73 A	2,5	24	0,6	1	14,4
H4	Iluminação	160 VA	160 W	0.73 A	2,5	24	0,6	1	14,4
H5	Iluminação	160 VA	160 W	0.73 A	2,5	24	0,6	1	14,4
H6	TUGs (Residencial)	700 VA	560 W	3.18 A	2,5	24	0,8	1	19,2
MED		1860 VA	1720 W						



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

DEPARTAMENTO
Gerência de Arquitetura e Engenharia

TÍTULO DO PROJETO
Projeto Elétrico - U. E. Arthur Gonçalves

ENDEREÇO DO SERVIÇO
Av. Raimundo Florindo, Centro.

MUNICÍPIO
Lagoa de São Francisco - PI

AUTOR DO PROJETO DE REFORMA
Afonso Júnio de Freitas Sandes

CODIFICAÇÃO DO PROJETO
Paula Luz Tavares, CREA 1917721161 / Maria Tereza Vilar, CAU A177680-0

DATA
BLOCO 2 &
BLOCO 3 3º ano
PLANTA BAIXA GERAL

REGISTRO CREA
1916132430

EMPRESA
Dassos Engenharia LTDA
CNPJ 40.194.381/0001-01

FASE
Projeto Básico

DESENHADO
Afonso Júnio de Freitas Sandes

DESENHO
IHS

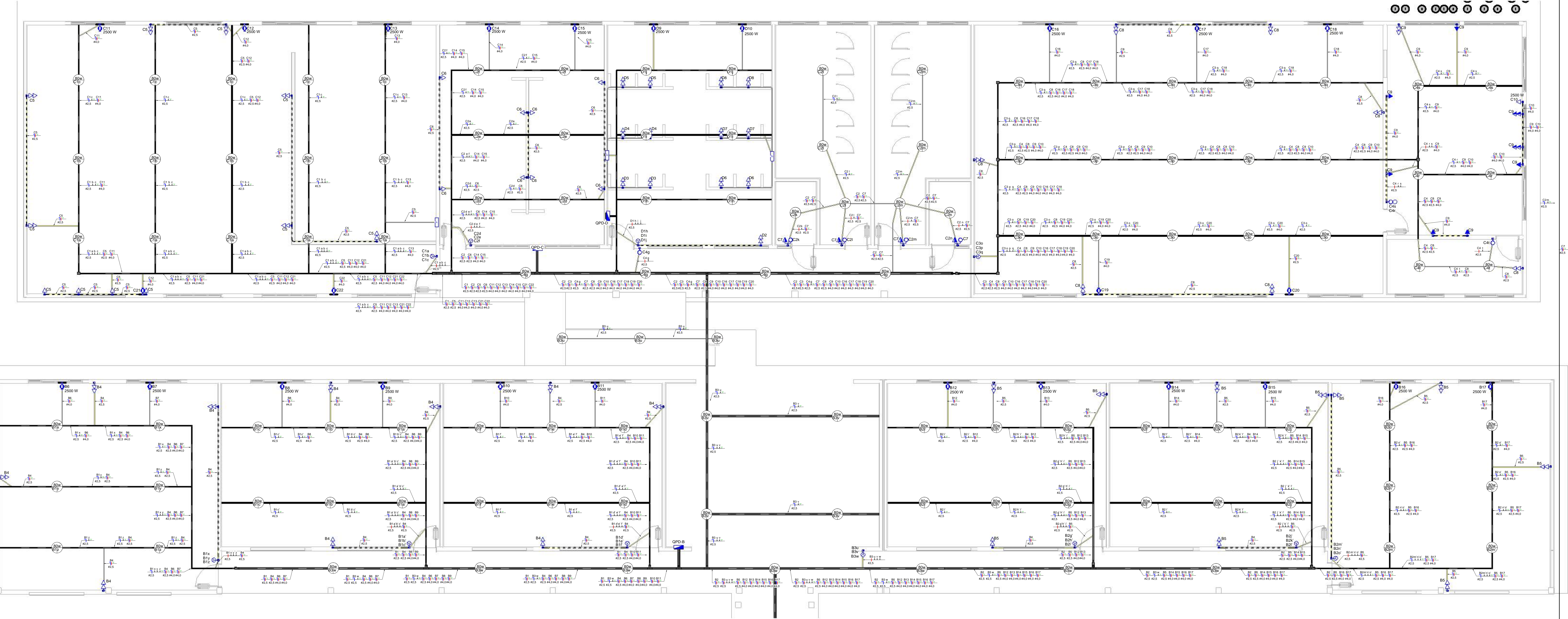
PRANCHAS
01

ESCALA
1 : 125

DATA DA VISITA
11/03/2021

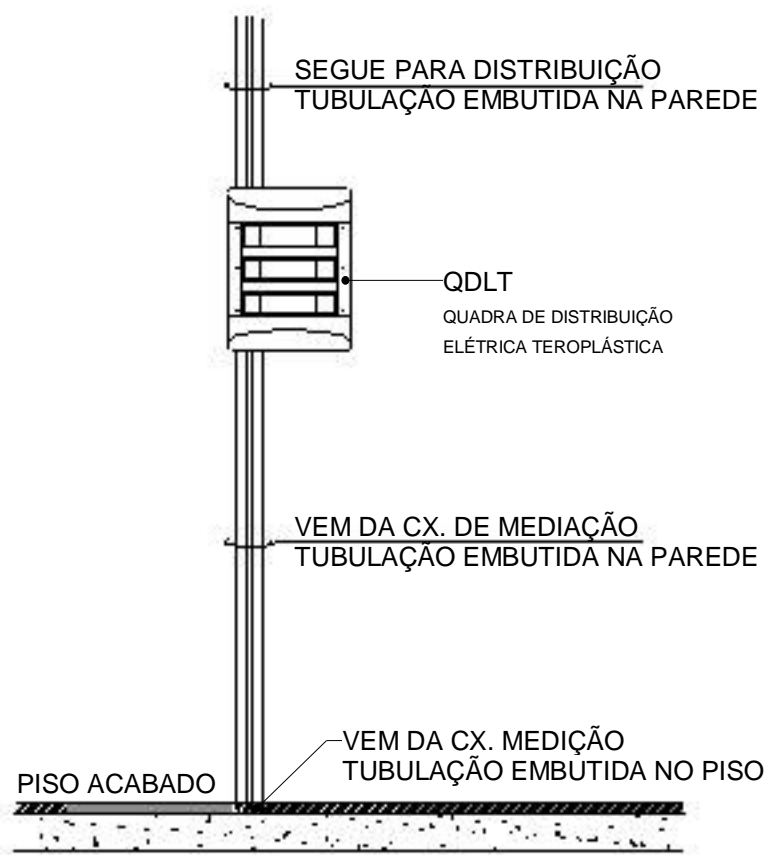
TÉRREO - Chamada de detalhe 1

1: 50

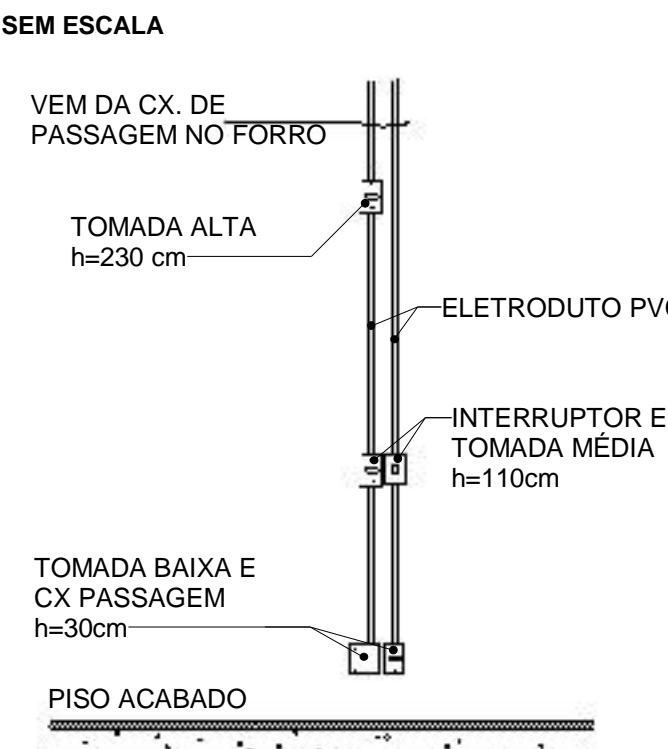


QUANTITATIVO DE CABOS FASE			Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (q [peças])	Referência Fabricante
COMPRIMENTO	BITOLA	TAMANHO DO FIO			354	<ver>
[Cu]EPR-XLPE/0,6-1kV/90°/Un-D-3Cc			Poste com 1 Medidor Lateral Bifásico Completo, com Disjuntor Bifásico e Haste de terra		1	
520,0 m	3*410,0 (61 AL), 1*410,0 (61 AL), 1*44,0		Caixa de Embutir			
186,56 m	3*410,0 (61 AL), 1*410,0 (61 AL), 1*46,0		Caixa de Passagem para Evaporadora CPT 010 22x16x6cm	22x16x6cm	44	Polar
13,66 m	3*410,0 (61 AL), 1*410,0 (61 AL), 1*410,0		Caixas de Embutir			
211,69 m	3*416,0 (36 AL), 1*416,0 (36 AL), 1*416,0		Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x2"	179	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
306,04 m	3*4185,0 (304 AL), 1*4185,0 (304 AL), 1*4185		Caixa de Passagem para Evaporadora CPT 010 22x16x6cm	22x16x6cm	44	Polar
[Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc			Caixa de Piso Base 4x2 em alumínio, 3/4"	4"x2"	3	Tramontina ou equivalente
2360,7 m	1*42,5(24A), 1*42,5(24A), 1*42,5		Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	239	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
3700,56 m			Caixas de Passagem Elétrica			
			Caixa de Passagem Elétrica de Parede CPCL 16, em PVC antichama	173,3x186mm	5	Tigre ou equivalente
QUANTITATIVO DE CABOS NEUTRO						
COMPRIMENTO	BITOLA	TAMANHO DO FIO				
[Cu]EPR-XLPE/0,6-1kV/90°/Un-D-3Cc			Derivações de Perfisados			
736,0 m	3*410,0 (61 AL), 1*410,0 (61 AL), 1*44,0		Caixa de derivação "L", para perfilado de 38 x 38mm, de chapa de aço carbono galvanizado	38 x 38 mm	4	Poleiduto ou equivalente
66,19 m	3*410,0 (61 AL), 1*410,0 (61 AL), 1*46,0		Caixa de derivação "T", para perfilado de 38 x 38mm, de chapa de aço carbono galvanizado	38 x 38 mm	4	Poleiduto ou equivalente
4,56 m	3*410,0 (61 AL), 1*410,0 (61 AL), 1*410,0		Curva vertical externa para perfilado de 76 x 38 mm, de chapa de aço carbono galvanizado	76 x 38 mm	1	Poleiduto ou equivalente
70,56 m	3*416,0 (36 AL), 1*416,0 (36 AL), 1*416,0		Junção Rápida Interna "L", para perfilado de 38 x 38mm, de chapa de aço carbono galvanizado	38 x 38 mm	9	Poleiduto ou equivalente
128,68 m	3*4185,0 (304 AL), 1*4185,0 (304 AL), 1*4185		Junção Rápida Interna "T", para perfilado de 38 x 38mm, de chapa de aço carbono galvanizado	38 x 38 mm	19	Poleiduto ou equivalente
			Junção Rápida Interna, para perfilado de 38 x 38mm, de chapa de aço carbono galvanizado	38 x 38 mm	13	Poleiduto ou equivalente
			Junção Rápida Interna, para perfilado de 76 x 38mm, de chapa de aço carbono galvanizado	76 x 38 mm	7	Poleiduto ou equivalente
			Redução condutância externa de 76 mm x 38 mm, para perfilado, de chapa de aço carbono galvanizado	76 x 38 mm	14	Eletropif ou equivalente
[Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc			Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido			
2360,7 m	1*42,5(24A), 1*42,5(24A), 1*42,5		Linha para eletroduto de PVC rígido, DN40mm, rosca Ø1.114" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN40mm (1.114")	2	Tigre ou equivalente
2807,32 m			Fiações Elétricas			
			Armação lisa Ø3/8", de aço carbono galvanizado	Ø3/8"	592	Poleiduto ou equivalente
			Parafuso cabeça de lenthia auto-trocante, de aço carbono, galvanizado, rosca Ø3/8", comprimento 3/4"	Ø3/8" x 3/4"	592	Poleiduto ou equivalente
			Porca sextavada, rosca Ø3/8", de aço carbono galvanizado	Ø3/8"	592	Poleiduto ou equivalente
QUANTITATIVO DE CABOS RETORNO						
COMPRIMENTO	BITOLA	TAMANHO DO FIO				
REAL			Interruptores			
[Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc			Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A, 250V~, 4"x2"	15, 4"x2"	19	Pil Legend ou equivalente
744,75 m	1*42,5(24A), 1*42,5(24A), 1*42,5		Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2x5, 4"x2"	3	Pil Legend ou equivalente
744,75 m			Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas simples, 4"x2"	3x5, 4"x2"	14	Pil Legend ou equivalente
			Interruptores + Tomadas			
			Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	15x17cm, 10A, 4"x2"	17	Pil Legend ou equivalente
[Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc			PVC Rígido Preto			
744,75 m	1*42,5(24A), 1*42,5(24A), 1*42,5		Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN40mm, rosca Ø1.114" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN40mm (1.114")	1	Tigre/Dasso ou equivalente
744,75 m			Quadro de distribuição			
			Quadro de distribuição trifásico de embutir, corrente nominal 225A, capacidade para 56 disjuntores DIN, completo com barramentos	620x666mm, 56 Disj	1	Cernar ou equivalente
QUANTITATIVO DE CABOS TERRA						
COMPRIMENTO	BITOLA	TAMANHO DO FIO				
[Cu]EPR-XLPE/0,6-1kV/90°/Un-D-3Cc			Quadros			
176,63 m	3*410,0 (61 AL), 1*410,0 (61 AL), 1*44,0		Quadro de Distribuição 1216 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x344x79,7mm.	1216 Disjuntores	4	Tigre ou equivalente
66,19 m	3*410,0 (61 AL), 1*410,0 (61 AL), 1*46,0		Quadro de Distribuição 1924 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 350x379x79,7mm.	1924 Disjuntores	3	Tigre ou equivalente
4,56 m	3*410,0 (61 AL), 1*410,0 (61 AL), 1*410,0		Quadro de Distribuição 2736 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 465x465x79,7mm.	2736 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente
70,56 m	3*416,0 (36 AL), 1*416,0 (36 AL), 1*416,0		Tomadas			
128,68 m	3*4185,0 (304 AL), 1*4185,0 (304 AL), 1*4185		Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	22	Pil legend ou equivalente
[Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc			Conjunto montado de 1 Tomada de piso 2P+T, 10A, com Tampa tipo unha, 4"x2"	11cm, 10A, de piso	3	B Lux/Tramontina ou equivalente
2360,7 m	1*42,5(24A), 1*42,5(24A), 1*42,5		Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4"x2"	241A, 4"x2"	105	Pil Legend ou equivalente
2807,32 m						

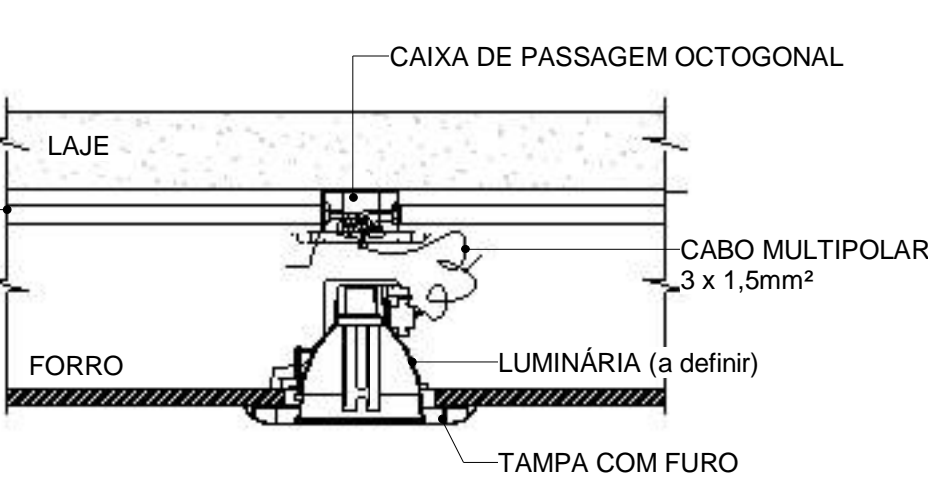
DETALHE QUADRO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA SEM ESCALA



DETALHE ALTURA CX DE TOMADAS E INTERRUPTORES SEM ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA SEM ESCALA




LEGENDAS:

- QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
- MED QUADRO DE MEDIÇÃO
- VDI QUADRO DE VOZ, DADOS E IMAGENS

- INTERRUPTOR UMA TECLA
- INTERRUPTOR PARALELO UMA TECLA
- INTERRUPTOR DUAS TECLAS
- INTERRUPTOR TRÊS TECLAS
- TOMADA BAIXA 220V - 10A - h=30cm
- TOMADA MÉDIA 220V - 10A - h=110cm
- TOMADA ALTA 220V - 10A - h=210cm
- SAÍDA DE FIAÇÃO 220V - h=230cm
- LUMINÁRIA NO TETO (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
- LUMINÁRIA NA PAREDE (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
- LUMINÁRIA NO PISO (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
- CAIXA DE PASSAGEM

NOTAS DE PROJETO:

- OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS, SALVA ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN OU FICAP FLEXÍVEL, ENCONDIMENTO O CLASSE 5, PVC TPO - 760V;
- OS CABOS ALIMENTADORES DO "ODLT" DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN OU FICAP, DUPLA ISOLAÇÃO PVC 70°C - 0,6/1,0KV, ENCONDIMENTO CLASSE 2;
- FAIÇÃO SEM IDENTIFICAÇÃO SERÃO CONSIDERADAS DE 2,5mm²;
- ELETRODUTOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE 25mm;
- CORES CONDUTORES: FASE=VERMELHO, NEUTRO=AZUL, RETORNO=PRETO, TERRA=VERDE
- OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,50m DO PISO ACABADO;
- SISTEMA TRIFÁSICO 380/220V - 60HZ
- REFORMA E AMPLIAÇÃO
- ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN-S. 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.
- POTÊNCIA INSTALADA DE 182.000 VA, CARACTERIZANDO MÉDIA TENSÃO (SEGUNDO IT-02 DA EQUATORIAL - PI), HÁ NECESSIDADE DE SUBESTAÇÃO.



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia

TÍTULO DO PROJETO: Projeto Elétrico - U. E. Arthur Gonçalves

ENDEREÇO DO SERVIÇO: Av. Raimundo Florindo, Centro.

MUNICÍPIO: Lagoa de São Francisco - PI

ZONA: Urbana

TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação

LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Dominique de Oliveira Moura, CREA 1916596924

AUTOR DO PROJETO DE REFORMA: Afonso Júnio de Freitas Sandes

REGISTRO CREA: 1916132430

EMPRESA: Dasso Engenharia LTDA

CODIFICAÇÃO DO PROJETO: Paula Luz Tavares, CREA 1917721161 / Maria Tereza Vieira, CAU 1177680-0

DATA: BLOCO 2 & BLOCO 3 3ão: BLOCO 1

FASE: Projeto Básico

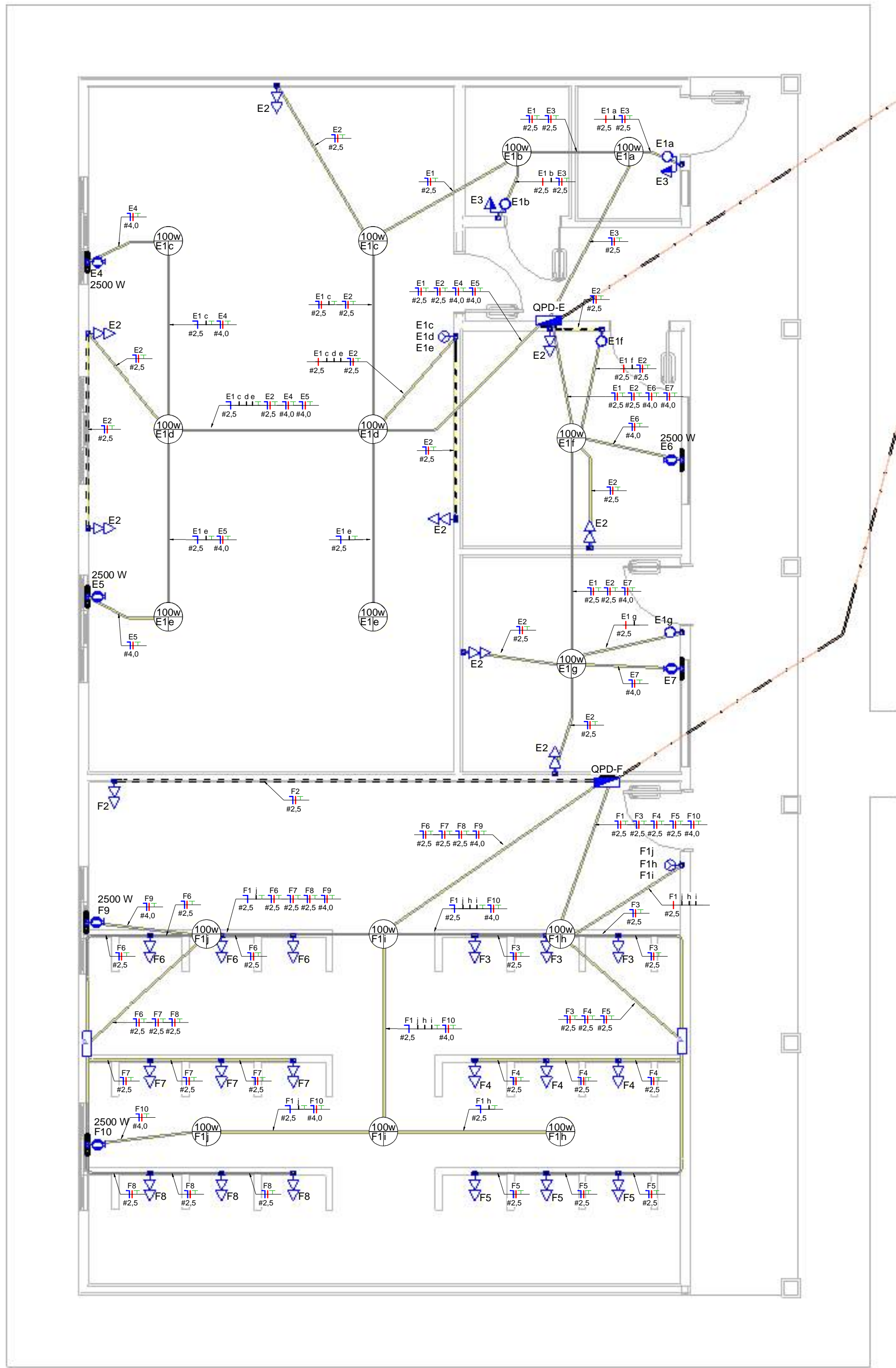
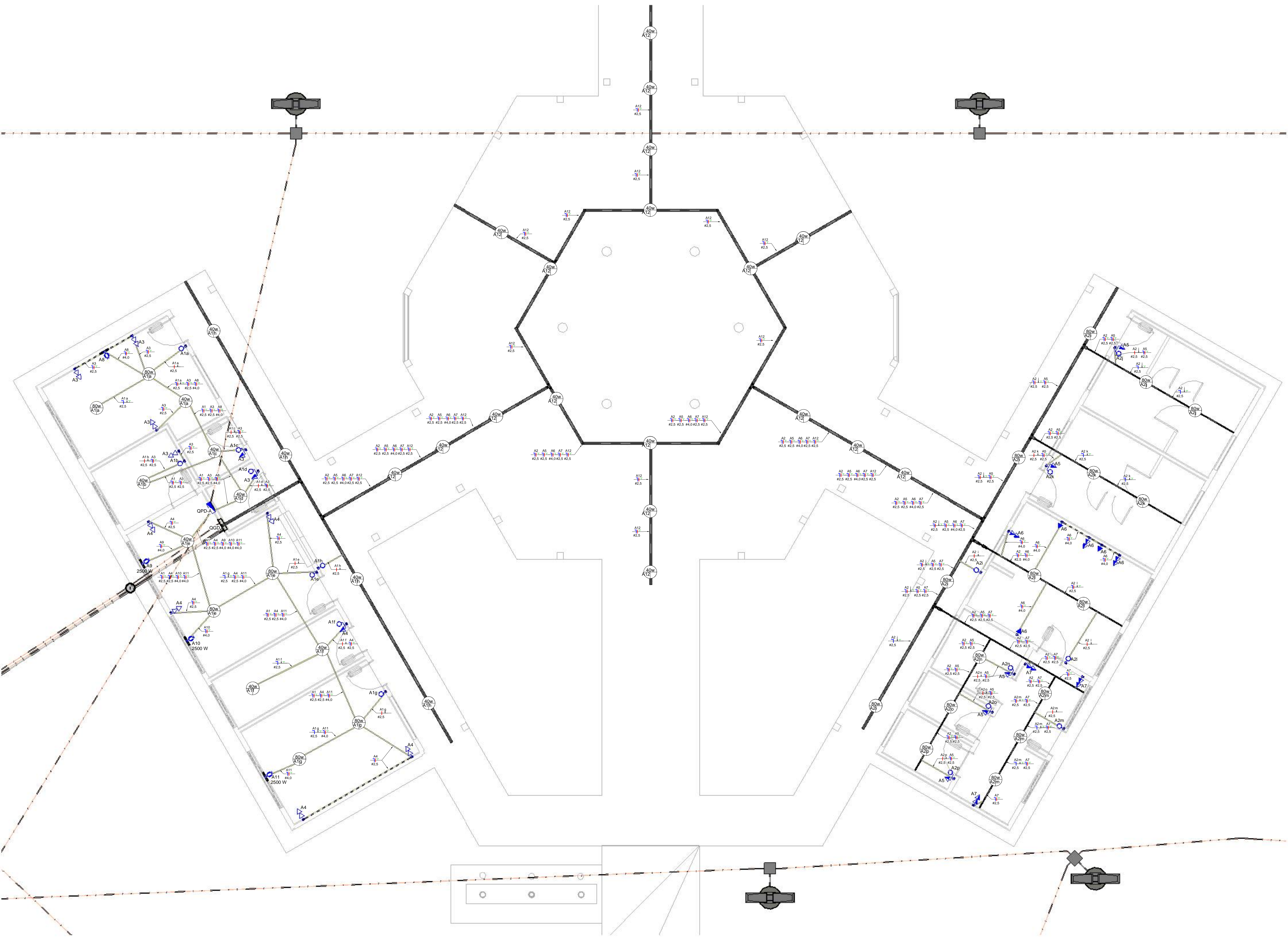
DESENHO: Afonso Júnio de Freitas Sandes

DESENHO: IHS

PRANCHAS: 02

ESCALA: Como indicado

DATA DA VISITA: 11/03/2021



TÉRREO - Chamada de detalhe 2
1 : 50


TÉRREO - Chamada de detalhe 3
1 : 50

- LEGENDAS:
- QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
 - MED QUADRO DE MEDIÇÃO
 - VDI QUADRO DE VOZ, DADOS E IMAGENS
 - INTERRUPTOR UMA TECLA
 - INTERRUPTOR PARALELO UMA TECLA
 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS
 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS
 - TOMADA BAIXA 220V - 10A - h=30cm
 - TOMADA MÉDIA 220V - 10A - h=110cm
 - TOMADA ALTA 220V - 10A - h=210cm
 - SAÍDA DE FIAÇÃO 220V - h=230cm
 - LUMINÁRIA NO TETO (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
 - LUMINÁRIA NA PAREDE (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
 - LUMINÁRIA NO PISO (POTÊNCIA, CIRCUITO, INTERRUPTOR)
 - CAIXA DE PASSAGEM

NOTAS DE PROJETO:

- OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS, SALVA ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN OU FICAP, FLEXÍVEL, ENCORDEAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 750V;
- OS CABOS ALIMENTADORES DO "QPLF" DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN OU FICAP, DUPLA ISOLAÇÃO PVC 70°C - 0,6/1,0KV, ENCORDEAMENTO CLASSE 2;
- FIAÇÃO SEM IDENTIFICAÇÃO SERÃO CONSIDERADAS DE 2,5mm²;
- ELETRODUTOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE 25mm;
- ELETROCALHAS NÃO IDENTIFICADAS SERÃO DE 76x38 mm (Largura x Altura);
- OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,50m DO PISO ACABADO;
- SISTEMA TRIFÁSICO 380/220V - 60HZ
- CORES CONDUTORES: FASE=VERMELHO, NEUTRO=AZUL, RETORNO=PRETO, TERRA=VERDE
- ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN-S. O ELETRODUTO PARA O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER EM PVC RÍGIDO, PESADO, ROSCAVEL, 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 50MM²;
- POTÊNCIA INSTALADA DE 182.000 VA, CARACTERIZANDO MÉDIA TENSÃO (SEGUNDO IT-02 DA EQUATORIAL - PI), HÁ NECESSIDADE DE SUBESTAÇÃO.

NOTAS DAS



**GOVERNO DO
ESTADO DO PIAUÍ**

SEDUC - SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: IHS
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Elétrico - U. E. Arthur Gonçalves		PRANCHETA: 03
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Av. Raimundo Florindo, Centro.		DATA DA VISITA: 11/03/2021
MUNICÍPIO: Lagoa de São Francisco - PI	ZONA: Urbana	ESCALA: Como indicado
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Dominique de Oliveira Moura, CREA 1916596924		
AUTOR DO PROJETO DE REFORMA: Afonso Júnio de Freitas Sandes	REGISTRO CREA: 1916132430	EMPRESA: Dassos Engenharia LTDA CNPJ 40.194.381/0001-01
COORDENADORAS DO PROJETO: Paula Luz Tavares, CREA 1917721161 / Maria Tereza Vilar, CAU 1177680-0		
DATA: BLOCO 2 & BLOCO 3 3º ANO	FASE: Projeto Básico	DESENHO: Afonso Júnio de Freitas Sandes
BLOCO 2 & BLOCO 3		



		<h1 style="text-align: center;">GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</h1>	
<h2 style="text-align: center;">Piauí</h2> <p style="text-align: center;">GOVERNO DO ESTADO</p>		<h2 style="text-align: center;">SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</h2>	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: <h1 style="text-align: center;">IHS</h1>	
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Elétrico - F. E. Arthur Gonçalves		PRANCHAS: <h1 style="text-align: center;">04</h1>	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Av. Raimundo Florindo, Centro.		ESCALA: Como Indicado	
MUNICÍPIO: Lagoa de São Francisco - PI	ZONA: Urbana	DATA DA VISTA: 11/01/2021	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Domíngos de Oliveira Moura, CREA 1916596924		EMPRESA: Dados Engenharia LTDA CNPJ 40.194.381/0001-01	
AUTOR DO PROJETO DE REFORMA: Afonso Júnio de Freitas Sanches		REGISTRO CREA: 91916132430	
COORDENADORAS DO PROJETO: Paula Luz Tavares: CREA 1917721161 / Maria Tereza Vilar: CAU 1177680-0		DATA: BLOCO 2 & BLOCO 3 3º and. BLOCO 4 & BLOCO 5	
FASE: Projeto Básico	DESENHO: Afonso Júnio de Freitas Sanches		