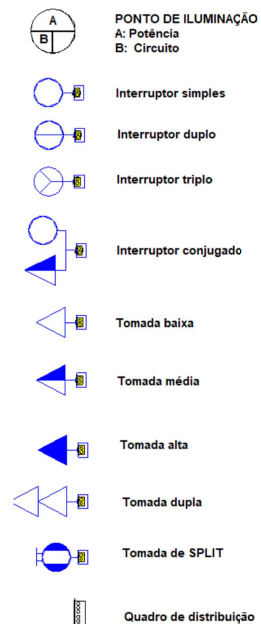



**Planta Baixa - Elétrica**

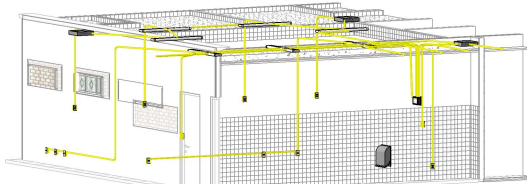


 <b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</b>		<b>SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</b>	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: <b>ELE</b>	
TÍTULO DO PROJETO: C. L. MONSENHOR ANTÔNIO SAMPAIO		FRAÇÃO: <b>01/02</b>	
ENGENHEIRO DO SERVIÇO: C. L. MONSENHOR ANTÔNIO SAMPAIO		DATA DA VISITA: 20/01/2021	
MUNICÍPIO: PARNAÍBA - PI	ZONA: URBANA	REVISÃO:	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: 1 : 75	
ENGENHEIRO CIVIL: Bruno Leal Melo de Oliveira , CREA 1914819799		DATA DA VISITA: 20/01/2021	
ARQUITETO DO PROJETO: Mário Tereza Vitor	DATA: Issue Date	REVISÃO:	
REGISTRO CAU: FASE: Projeto Status	DESENHO: Author		
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO BÁSICO - ELÉTRICO - PLANTA BAIXA			

Lista de Materiais - Componentes			
Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (unidades)	Referência Fabricante
Caixa de Embudo	4"x2"	112	Tipa Infra Tigrante ou equivalente
Caixa de Luz 4"x2" de embudo, em PVC na cor amarelo para eletrodutos protegidos	4"x2"	112	Tipa Infra Tigrante ou equivalente
Condutores de PVC			
Adaptador de Redução para Condutores de PVC Ø1"x3/4"	Ø1"x3/4"	35	Tipa, Lintex Condutores Top ou equivalente
Adaptador para Condutores de PVC Ø1"	Ø1"	22	Tipa, Lintex Condutores Top ou equivalente
Condutores de PVC múltiplos antichamas na cor cinza, Ø1" sem tampa, com 5 unidades	Ø1"	18	Tipa, Lintex Condutores Top ou equivalente
Tampa Capa para Condutores Top de PVC antichamas na cor cinza	Ø1"	18	Tipa, Lintex Condutores Top ou equivalente
Disjuntores e Protetores			
Mini Disjuntor Bipolar 10A Curva B, conforme ABNT NBR NM 6068, encaxe perfil DIN 35mm	B 10A	1	Check ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva B, conforme ABNT NBR NM 6068, encaxe perfil DIN 35mm	B 10A	6	Check ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva B, conforme ABNT NBR NM 6068, encaxe perfil DIN 35mm	B 16A	10	Check ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva B, conforme ABNT NBR NM 6068, encaxe perfil DIN 35mm	B 20A	20	Check ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 6068, encaxe perfil DIN 35mm	C 25A	1	Check ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 40A Curva C, conforme ABNT NBR NM 6068, encaxe perfil DIN 35mm	C 40A	2	Check ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 125A Curva C, conforme IEC 60897-3-6, encaxe perfil DIN 35mm	C 125A	1	Check ou equivalente
Interceptores			
Conjuntos montados com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~ 4"x2"	10, 4"x2"	7	Pat Legend ou equivalente
Conjuntos montados de interruptor com 2 lâminas simples, 4"x2"	25A, 4"x2"	5	Pat Legend ou equivalente
Interceptores + Tomadas			
Conjuntos montados de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	10+1Tom 10A, 4"x2"	7	Pat Legend ou equivalente
Placa saída de fio			
Conjuntos montados de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	21	Pat Legend ou equivalente
Quadros			
Quadro de Distribuição 68 Disjuntores, de embudo, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 240x190x78 7mm	68 Disjuntores	2	Tipa ou equivalente
Quadro de Distribuição 1216 Disjuntores, de embudo, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x244x67x78 7mm	1216 Disjuntores	1	Tipa ou equivalente
Quadro de Distribuição 2736 Disjuntores, de embudo, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 355x403x247x78 7mm	2736 Disjuntores	1	Tipa ou equivalente
Tomadas			
Conjuntos montados de 1 Tomada 2P+T, 10A, posição horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	31	Pat Legend ou equivalente
Conjuntos montados de 3 Tomadas 2P+T, 10A, posição horizontal, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	31	Pat Legend ou equivalente

Lista de Materiais - Eletrodutos			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletrodutos flexíveis protegidos Rutilados, em PVC na cor cinza antichamas, conforme NBR 15453	Ø1 1/2"	143,54 m	Tipa ou equivalente
Eletrodutos flexíveis protegidos, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR 15453	Ø1 1/2"	135,13 m	Tipa ou equivalente
Eletrodutos flexíveis protegidos, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR 15453	Ø1 1/2"	161,88 m	Tipa ou equivalente

Tabela de Resumo dos Circuitos			
Circ.	Descrição	Disjuntor   Potência (VA)   Potência (W)	Seção do Condutor Adotado (mm²)
Circ. med.			
		86904 VA   86200 W	
QD 01			
1.1	Iluminação T10x4 (Residencial)	10,00 A   1200 VA   1200 W	1,5
1.2	Iluminação T10x4 (Residencial)	10,00 A   1080 VA   1080 W	1,5
1.3	Iluminação T10x4 (Residencial)	16,00 A   1600 VA   1280 W	2,5
1.4	Iluminação T10x4 (Residencial)	10,00 A   800 VA   640 W	2,5
1.5	Iluminação T10x4 (Residencial)	16,00 A   1600 VA   1280 W	2,5
1.6	Iluminação T10x4 (Residencial)	16,00 A   1600 VA   1280 W	2,5
1.7	Iluminação T10x4 (Residencial)	16,00 A   1600 VA   1440 W	2,5
1.8	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
1.9	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
1.10	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
1.11	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
1.12	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
1.13	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
1.14	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
1.15	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
1.16	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
1.17	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
1.18	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
1.19	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
1.20	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
1.21	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
1.22	Iluminação T10x4 (Residencial)	10,00 A   780 VA   780 W	2,5
1.23	Iluminação T10x4 (Residencial)	16,00 A   1960 VA   1960 W	1,5
1.24	Iluminação T10x4 (Residencial)	10,00 A   780 VA   780 W	1,5
		55060 VA   53580 W	
QD 02			
2.1	Iluminação T10x4 (Residencial)	16,00 A   1600 VA   1600 W	1,5
2.2	Iluminação T10x4 (Residencial)	16,00 A   2400 VA   1920 W	2,5
2.3	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
2.4	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
2.5	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
2.6	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
2.7	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
		19200 VA   18720 W	
QD 03			
3.1	Iluminação T10x4 (Residencial)	10,00 A   1020 VA   1020 W	1,5
3.2	Iluminação T10x4 (Residencial)	16,00 A   2400 VA   1920 W	2,5
3.3	Iluminação T10x4 (Residencial)	16,00 A   2100 VA   1680 W	2,5
3.4	Iluminação T10x4 (Residencial)	16,00 A   2000 VA   1600 W	2,5
3.5	Iluminação T10x4 (Residencial)	16,00 A   2100 VA   1680 W	2,5
3.6	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
3.7	T10x4 (Residencial)	20,00 A   3000 VA   3000 W	4
		15620 VA   13900 W	
QD 04			
4.1	QD 01	128,00 A   51764 VA   53580 W	25
4.2	QD 02	40,00 A   8975 VA   8720 W	10
4.3	QD 03	40,00 A   14827 VA   13900 W	10
		87366 VA   86200 W	
Totais:		294150 VA   258800 W	



Vista 3D

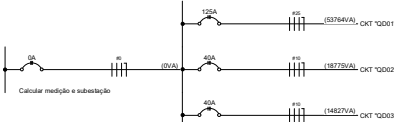
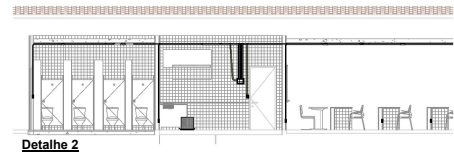
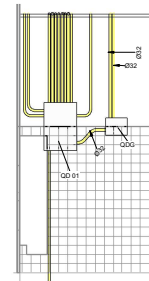



Diagrama Unifilar Quadro Geral



Detalhe 2



Detalhe Q Geral

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</b>	
		<b>SEDOC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</b>	
DEPARTAMENTO: <b>Gestão de Arquitetura e Engenharia</b>		DESENHO: <b>ELE</b>	
TÍTULO DO PROJETO: <b>C.L. MONSENHOR ANTÔNIO SAMPAIO</b>		FRANCHA: <b>02/02</b>	
INSCRIÇÃO DO SERVIÇO: <b>C.L. MONSENHOR ANTÔNIO SAMPAIO</b>		MUNICÍPIO: <b>PARNAÍBA - PI</b>	
MUNICÍPIO: <b>PARNAÍBA - PI</b>		ZONA: <b>URBANA</b>	
TÍTULO DO PROJETO: <b>Reforma e Ampliação</b>		ESCALA: <b>As indicated</b>	
ENGENHEIRO CIVIL: <b>Bruna Led Mello de Oliveira , CREA 1914819799</b>		DATA DA VISITA: <b>20/01/2021</b>	
REGISTRO CAU: <b>Maria Tereza Vitor</b>		DATA: <b>Issue Date</b>	
FASE: <b>Projeto Status</b>		AUTHOR: <b>Author</b>	
TÍTULO DO DESENHO: <b>PROJETO BÁSICO - ELÉTRICO - DETALHES E TABELAS</b>			