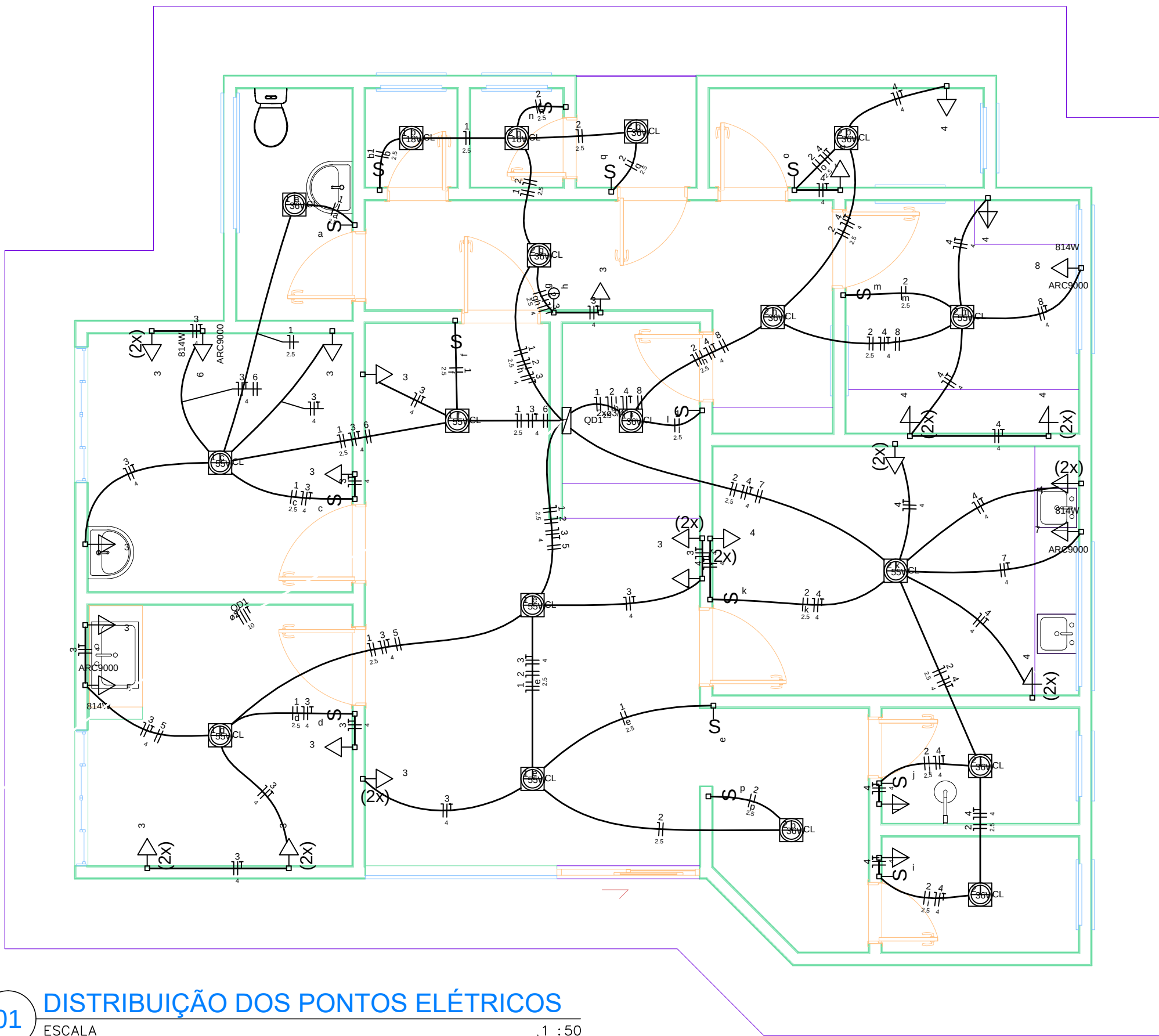
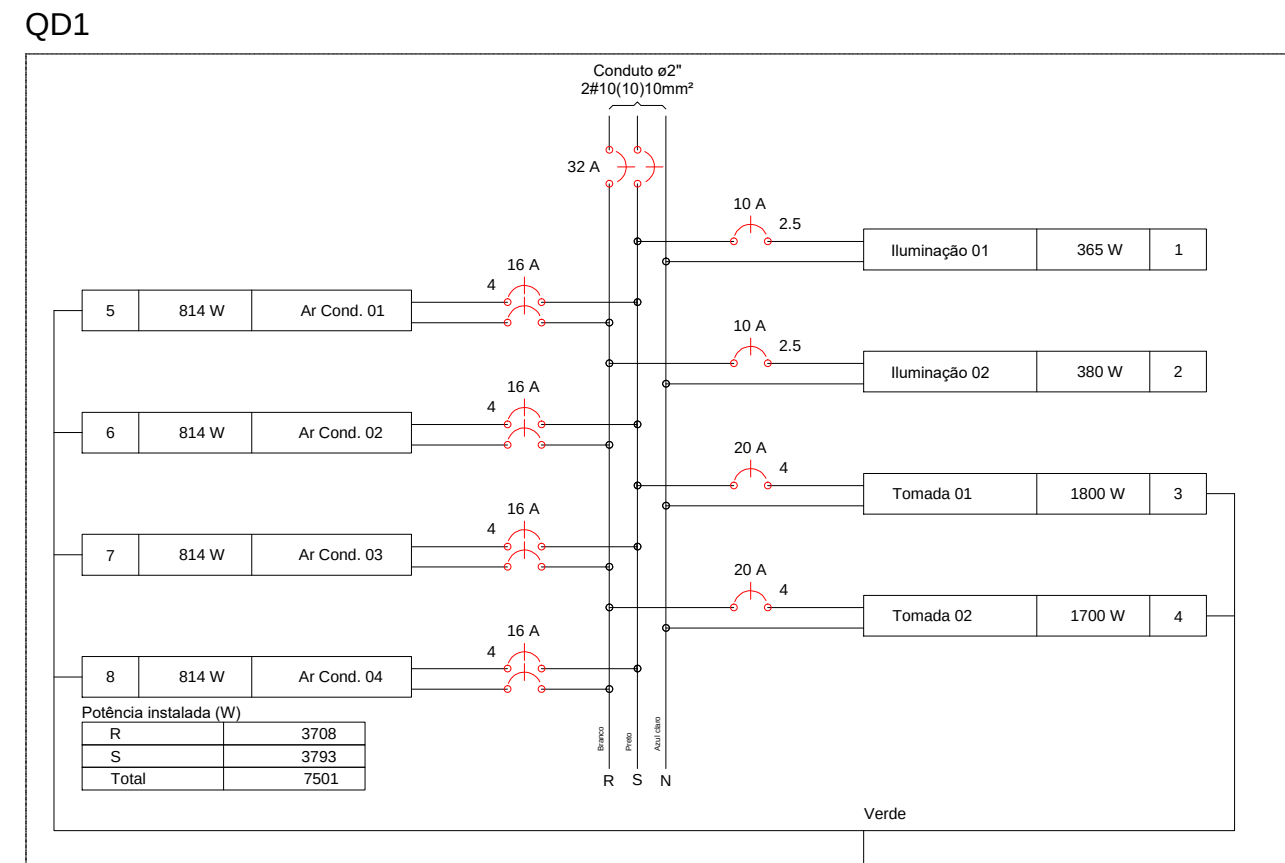
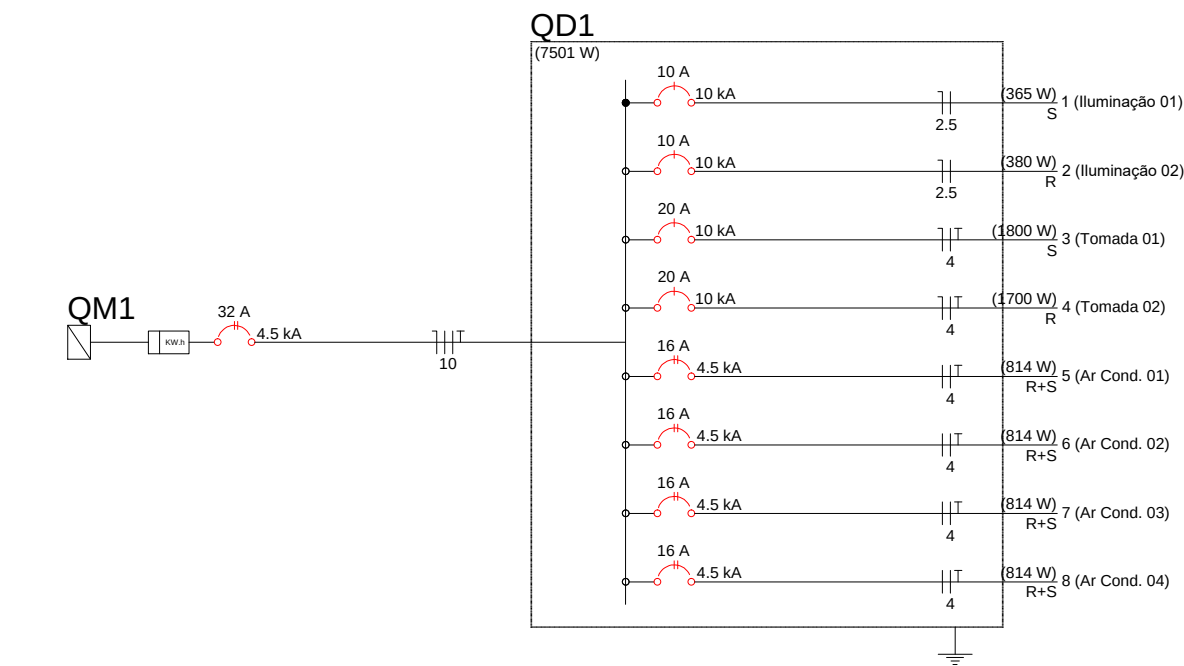




01 DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICOS



02 DIAGRAMA MULTIFILAR



03 DIAGRAMA UNIFILAR

Quadro de Cargas (QD1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação 01	F+N	B1	127 V	431	365	S		365		1.00	0.65	2.2	3.4	2.5	24.0	10
a					47	36	S		36		1.00	0.65	0.6		2.5	24.0	
b					28	18	S		18		1.00	0.65	0.3		2.5	24.0	
c					62	55	S		55		1.00	0.65	0.7		2.5	24.0	
d					62	55	S		55		1.00	0.65	0.7		2.5	24.0	
e					124	110	S		110		1.00	0.65	1.5		2.5	24.0	
f					62	55	S		55		1.00	0.65	0.7		2.5	24.0	
g					47	36	S		36		1.00	0.65	0.6		2.5	24.0	
2	Iluminação 02	F+N	B1	127 V	483	380	R	380			1.00	0.65	2.1	3.8	2.5	24.0	10
g					47	36	R	36			1.00	0.65	0.6		2.5	24.0	
h					47	36	R	36			1.00	0.65	0.6		2.5	24.0	
i					47	36	R	36			1.00	0.65	0.6		2.5	24.0	
j					47	36	R	36			1.00	0.65	0.6		2.5	24.0	
k					62	55	R	55			1.00	0.65	0.7		2.5	24.0	
m					62	55	R	55			1.00	0.65	0.7		2.5	24.0	
n					28	18	R	18			1.00	0.65	0.3		2.5	24.0	
o					47	36	R	36			1.00	0.65	0.6		2.5	24.0	
p					47	36	R	36			1.00	0.65	0.6		2.5	24.0	
q					47	36	R	36			1.00	0.65	0.6		2.5	24.0	
3	Tomada 01	F+N+T	B1	127 V	2000	1800	S		1800		1.00	0.65	14.8	15.7	4	32.0	20
4	Tomada 02	F+N+T	B1	127 V	1889	1700	R	1700			1.00	0.65	13.5	14.9	4	32.0	20
5	Ar Cond. 01	F+F+T	B1	220 V	904	814	R+S	407	407		1.00	0.65	6.3	4.1	4	32.0	16
6	Ar Cond. 02	F+F+T	B1	220 V	904	814	R+S	407	407		1.00	0.70	5.9	4.1	4	32.0	16
7	Ar Cond. 03	F+F+T	B1	220 V	904	814	R+S	407	407		1.00	0.70	5.9	4.1	4	32.0	16
8	Ar Cond. 04	F+F+T	B1	220 V	904	814	R+S	407	407		1.00	0.65	6.3	4.1	4	32.0	16
TOTAL					8421	7501	R+S	3708	3793	0							

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	4.80	40.00	1.92
Uso Específico	3.62	100.00	3.62
	TOTAL		5.54

Legenda	
	2 tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 tomadas médias a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos	
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações	
ARC9000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
CL	Compacta longa - embutir (Philips) - 18 W
CL	Compacta longa - embutir (Philips) - 36 W
CL	Compacta longa - embutir (Philips) - 55 W

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	10 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	18 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecopul BWF Flexível)	
10 mm²	48 m
2.5 mm²	291.45 m
4 mm²	553.1 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	17 pç
Placa p/ 1 função retangular	15 pç
Placa p/ 2 funções	11 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	15 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	11 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	17 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	2 pç
20 A - 10 kA	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
16 A - 4.5 kA	4 pç
32 A - 4.5 kA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	150 m
Eletroduto pesado 2"	12 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ compacta longa	18 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1X58 W	7 pç
1x18 W	2 pç
1x36 W	9 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - longa 18W	2 pç
36 W	9 pç
55 W	7 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 18 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç
Unidade de proteção	
Caixa de proteção - CELPA CP3	1 pç

Legenda detalhada	
2 tomadas baixas a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1pç
2 tomadas médias a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1pç
Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função retangular	1pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	1pç
Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções retangulares	1pç
S/ placa	
Interruptor 2 teclas simples	1pç
Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 3x3"	1pç
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ compacta longa	1pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1X58 W	1pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - longa 55 W	1pç
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 18 disj. unip. - In Pente 100A	1pç
Quadro de medição	
Unidade de proteção	
Caixa de proteção - CELPA CP3	1pç
Tomada alta a 1,80m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
Tomada média a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç

ELÉTRICO - COMPLEMENTAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ



END.: AV. MAGALHAES BARATA, S/Nº - CENTRO - PALESTINA DO PARÁ - PA

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VILA PORTO DA Balsa

END.: PALESTINA DO PARÁ - PARÁ

CONTEÚDO: Distribuição dos pontos elétricos; Diagrama unifilar; Diagrama Multifilar; Legenda; Lista de materiais.

ÁREAS:		
COSNTRUÇÃO:		
A= 121,97 m²	PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
TAXA DE OCUPAÇÃO	RESP.TECNICO	
	ENGº. CIVIL	MATHEUS AUGUSTO CHINI



SOLAR ECO ENERGYS

FOLHA 33 QUADRA 30 LOTE DA - MARABÁ - PA

MATHEUS AUGUSTO CHINI

CREAPA 151466136-5

AGOSTO/2017

MATHEUS AUGUSTO CHINI

01

01