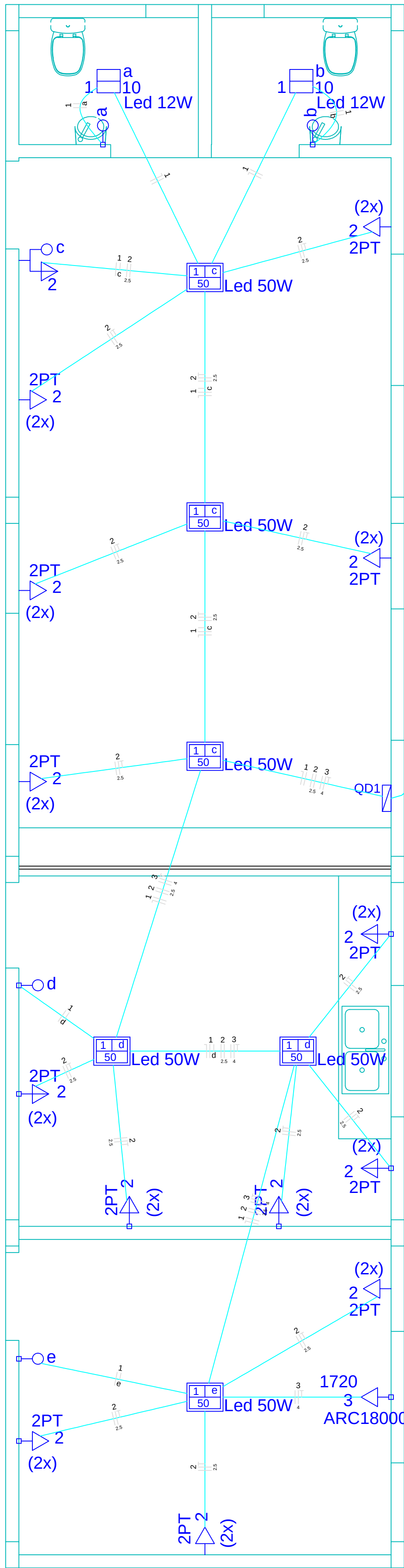




PLANTA ELÉTRICA
S/ESCALA

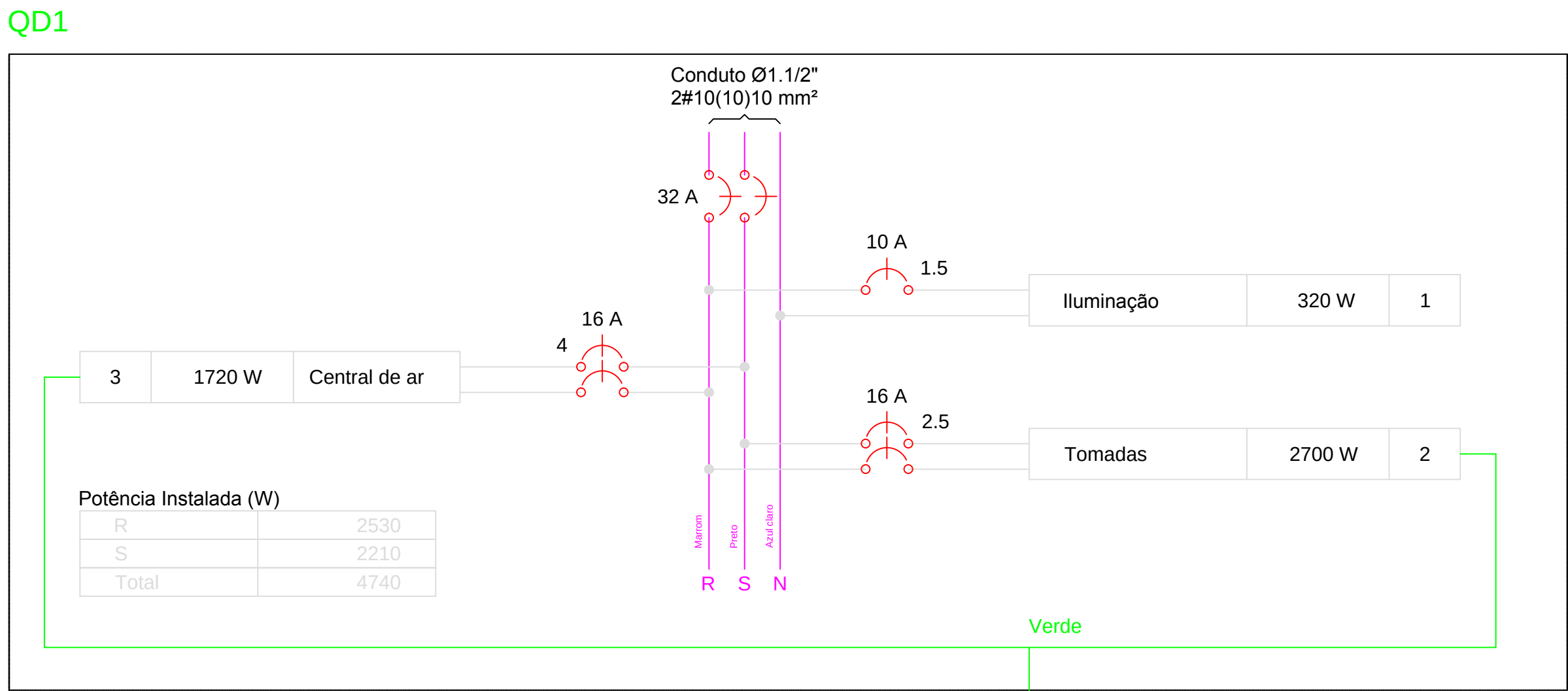
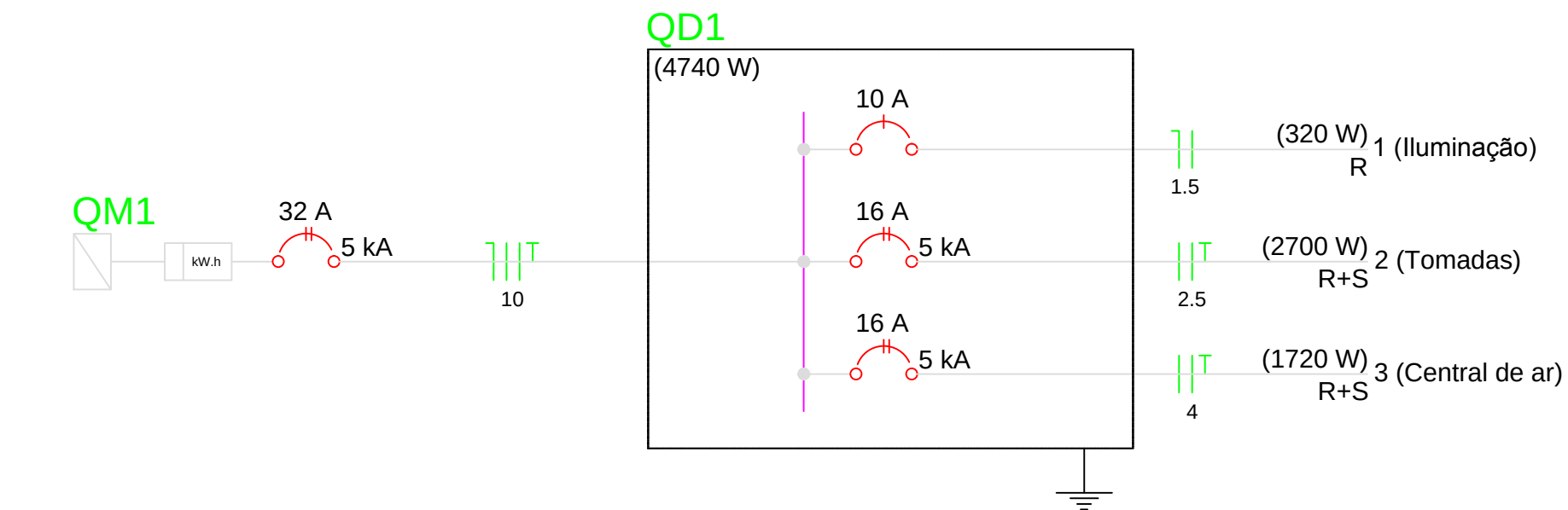
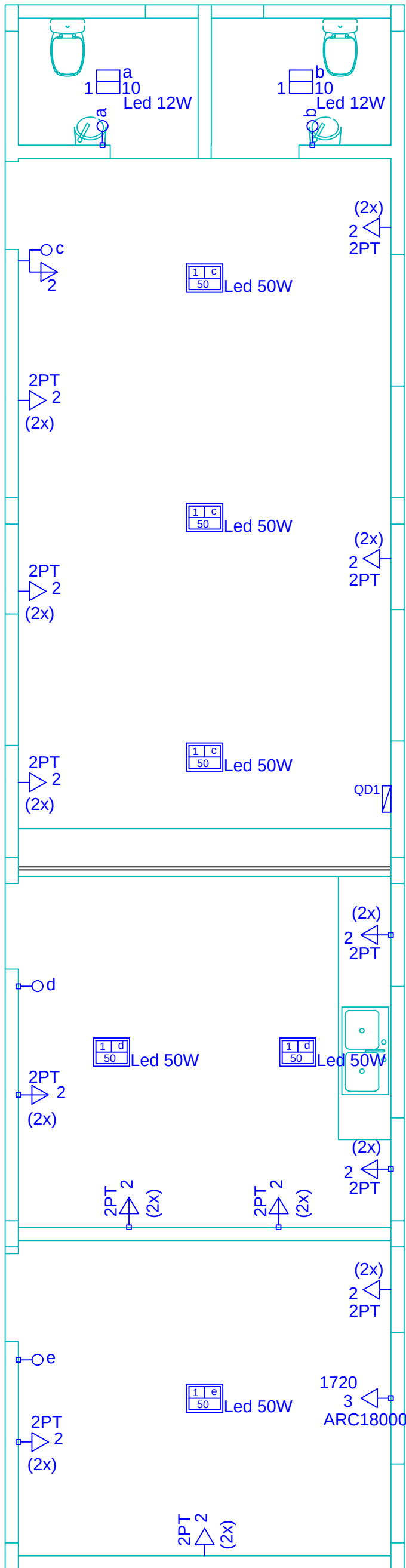
Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arruela zamak		2 pç
1"		1 pç
1/2"		4 pç
Bucha zamak		1 pç
1"		1 pç
1/2"		1 pç
Bulção de aço galvanizado		1 pç
3"		1 pç
Caixa PVC		
4x2"		18 pç
4x4"		1 pç
Curva 45° PVC rosca		4 pç
1"		4 pç
Curva 90° PVC longa rosca		2 pç
1/2"		2 pç
Luva PVC rosca		2 pç
1/2"		2 pç
Luva aço galvan. pesado		10 pç
1"		2 pç
1.1/2"		2 pç
Acessórios uso geral		
Fita isolante autofusão		1 pç
20m		1 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)		
1.5 mm²		90.70 m
10 mm²		131.40 m
2.5 mm²		229.50 m
4 mm²		49.90 m
Canaleta PVC		
Canaleta PVC lisa		2.00 m
50x80mm		2.00 m
80x80mm		2.00 m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Placa p/ 1 função		1 pç
Placa p/ 1 função retangular		4 pç
Placa p/ 2 funções retangulares		1 pç
Placa p/ 2 funções retangulares separadas		12 pç
Placa 4x4"		
Placa p/ 2 funções redondas		1 pç
S/ placa		
Interruptor 1 tecla simples		4 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada 2P+T		1 pç
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A		13 pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN		
10 A		1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN		
16 A - 5 kA		2 pç
32 A - 5 kA		1 pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
3/4"		103.70 m
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m		
1"		3.00 m
Lâmpada de LED		
PLAFON		
LED 12W		2 pç
LED 48W		6 pç
Material p/ entrada serviço		
Cabeçote alumínio p/ eletroduto		2 pç
1"		
Caixa inspeção de aterramento		1 pç
250x250x400mm		
Haste de aterramento aço/cobre		1 pç
D=15mm, comprimento 2,4m		
Isolador roldana 600V		4 pç
Porcelana vidrada		
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.		1 pç
Rosca M16x2, comprim. 100mm		1 pç
Poste de tubo galvanizado		1 pç
D=76mm, L= 6,0m		
Quadro de medição - CPFL		
Unidade consumidora individual - embutir		
Caixa medição tipo II - Bifásica		1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)		
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A		1 pç

Legenda	
	1 tecla simples & 1 tomada 2P+T - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	LED 12W Quadrada 17x17cm
	LED 50W Quadrada 60x60 cm
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso

Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	2	6	100	1720	320	320	R	320			1.00	0.70	3.6	1.5	23.0
	a				1				10	10	R	10				0.70	0.1	1.5	23.0
	b				1				10	10	R	10				0.70	0.2	1.5	23.0
	c					3			150	150	R	150				0.70	1.9	1.5	23.0
	d					2			100	100	R	100				0.70	3.0	1.5	23.0
	e					1			50	50	R	50				0.70	3.6	1.5	23.0
2	Tomadas	F+F+T	B1	220 V			27		3361	2700	R+S	1350	1350		1.00	0.70	21.8	2.5	31.0
3	Central de ar	F+F+T	B1	220 V			1		1911	1720	R+S	860	860		1.00	0.70	12.4	4	42.0
TOTAL					2	6	27	1	5592	4740	R+S	2530	2210	0					

Tipo de carga		Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)		0.32	88	0.28
Tomadas condominio (Residencial)		3.36	20	0.67
Condicionador de Ar Split (não residencial)		1.91	100	1.91
TOTAL				2.86

Legenda das indicações	
Led 12W	PLAFON - LED 12W
Led 50W	PLAFON - LED 50W
ARC18000	Tomada - uso específico - Ar condicionado Split inverter18000BTU
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A (2) - média



		ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU	
Obras:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO NA CASA DO IDOSO		Área: Área do Terreno: 1.050,00m² Área a construir: 81,22m²
Endereço:	AV. PIAUÍ LOTE 07 QUADRA 239 S-3 BAIRRO MUNDIAL SÃO FÉLIX DO XINGU		ESTHER MARIANO ARRUDA ARQUITETA E URBANISTA CRU BR 03507/3
Elaboração:	SEMURB - SECRETARIA MUN. DE SERV URBANOS		
Escala:	Indicada	Versão:	Rev00
Requerente:	SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE TRABALHO E PROMOÇÃO SOCIAL - SEMTEPS		Folha:
Cad:	Projeto:	ELÉTRICO	Arquivo:
			Data: