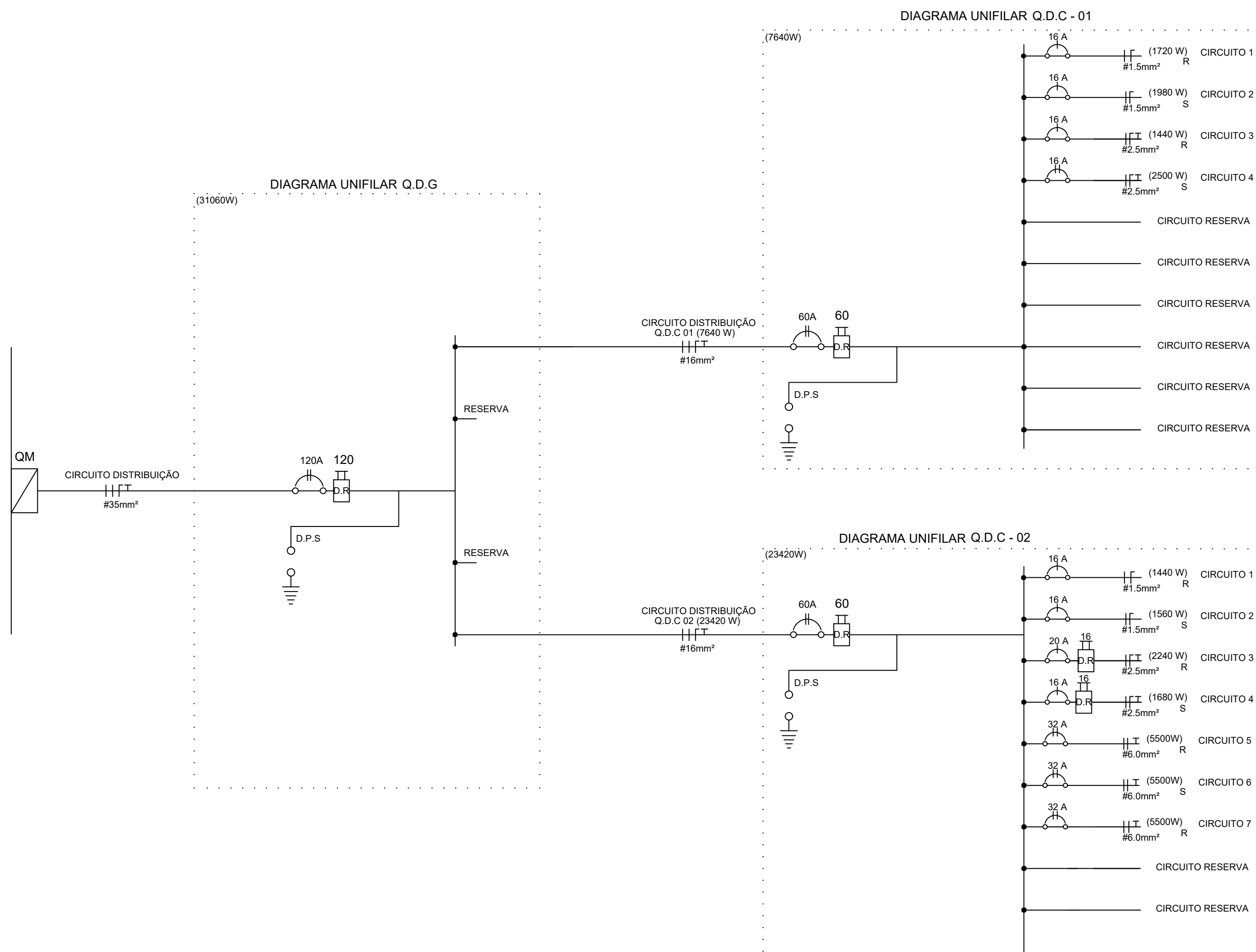
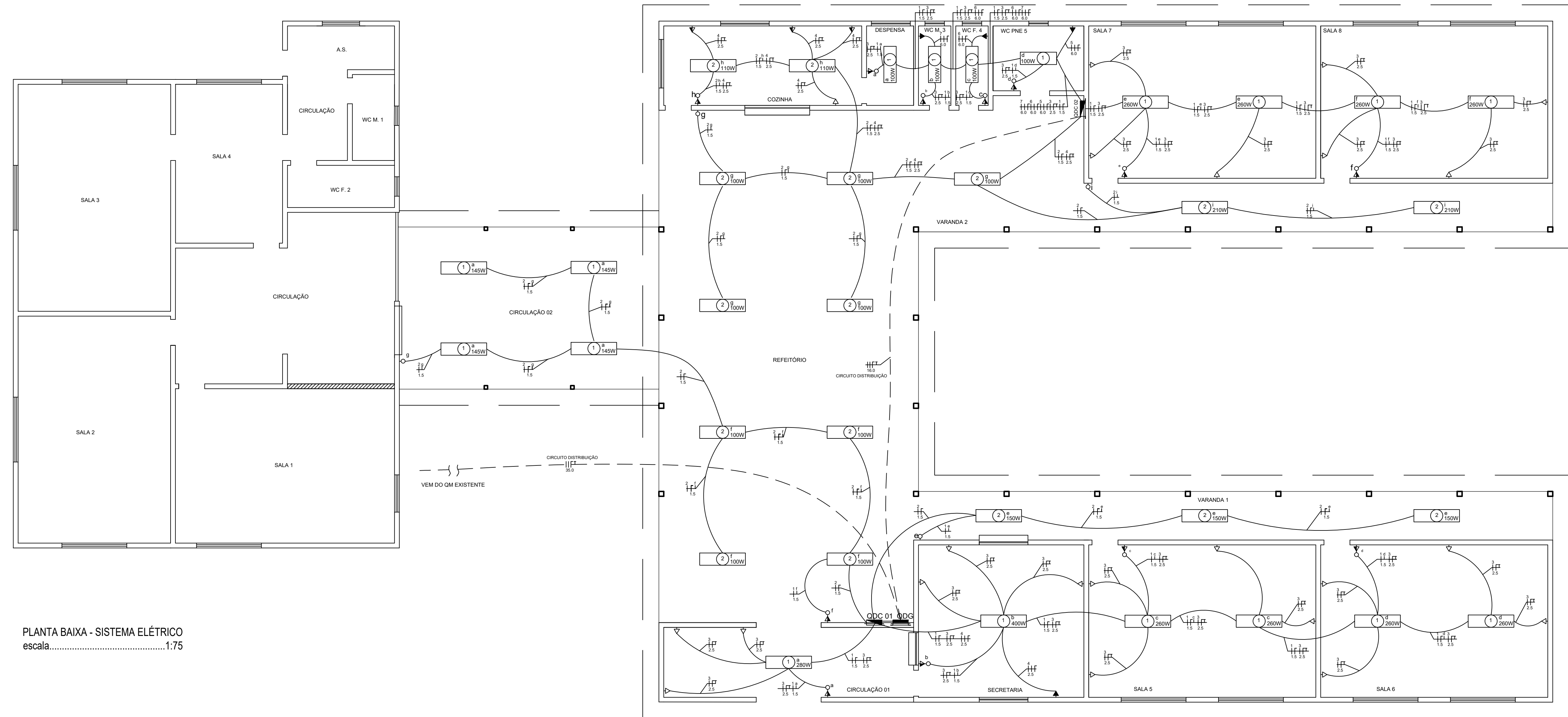


PLANTA BAIXA - SISTEMA ELÉTRICO  
escala.....1:75



LEGENDA	
	Tomada 2P+T Baixa a 0.30m do Piso
	Tomada 2P+T Média a 1.30m do Piso
	Tomada 2P+T Alta a 2.30m do Piso
	Interruptor Simples Com 1 e Tomada Média a 1.30m do Piso
	Interruptor Simples Com 2 teclas e Tomada Média a 1.30m do Piso
	Interruptor Simples
	Interruptor Simples 2 teclas
	Interruptor Simples 3 teclas
	Luminária no Teto
	Quadro de Distribuição Geral Embutido
	Quadro de Distribuição dos Circuitos
	Circuito que desce
	Circuito que sobe
	Eletroduto embutido no teto ou parede
	Eletroduto embutido no piso
	Fios: Fase Neutro Retorno Terra

Lista de Materiais	
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusado 20m	2 pz
Cabo Unipolar (cabo)	
Isol. HEPR - anch.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Altmex)	
1.5 mm²	400,00 m
2.5 mm²	600,00 m
6.0 mm²	100,00 m
16.0 mm²	80,00 m
35.0 mm²	60,00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	04 pz
Interruptor simples - 1 tecla	12 pz
Interruptor simples - 1 tecla + tomada 2p+T	32 pz
Tomada universal 2p+T	32 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor monopolar Term. - norma DIN	16A 5 pz
Disjuntor monopolar Term. - norma DIN DR	16A 1 pz
Disjuntor monopolar Term. - norma DIN DR	20A 1 pz
Disjuntor bipolar Term. - norma DIN	16A 1 pz
Disjuntor bipolar Term. - norma DIN	32A 3pz
Disjuntor bipolar Term. - norma DIN DR	60A 2 pz
Disjuntor bipolar Term. - norma DIN DR	120A 1 pz
Dispositivo de proteção contra surto	2 pz
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	150,00 m
Luminária e acessórios	
Luminária p/ 2 lâmp. sobrep. Led tubular 120cm	34 pz
Lâmpada Led tubular 120cm	
Led tubular 120cm	36 W 68 pz
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barra dif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pentle 100A	3pz

NOTA:  
Conforme item 9.5.2.1.2 da NBR 5410, as cargas indicadas nos pontos de luz são meramente para cálculo de carga, e não para definição de lâmpadas.

Quadro de Cargas - Q.D.C 01									
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	TENSÃO	POT. TOTAL (V.A)	FATOR DE DEMANDA	POT. TOTAL (W)	FASE		DISJUNTOR (A)
							R	S	
01	ILUMINAÇÃO	F+N	127	1720	1	1720	13,54	1,5	MONO-16
02	ILUMINAÇÃO	F+N	127	1980	1	1980		15,59	1,5
03	T.U.G'S	F+N+T	127	1800	0,8	1440	11,34	2,5	MONO-16
04	T.U.E (A)	F+F+N	220	2500	1	2500		11,36	2,5
05	RESERVA								
06	RESERVA								
07	RESERVA								
08	RESERVA								
09	RESERVA								
10	RESERVA								
							24,88	26,95	

Quadro de Cargas - Q.D.C. 02									
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	TENSÃO	POT. TOTAL (V.A)	FATOR DE DEMANDA	POT. TOTAL (W)	FASE		DISJUNTOR (A)
							R	S	
01	ILUMINAÇÃO	F+N	127	1440	1	1440	11,34	1,5	MONO-16
02	ILUMINAÇÃO	F+N	127	1560	1	1560		12,28	1,5
03	T.U.G'S	F+N+T	127	2800	0,8	2240	17,63	2,5	MONO-20
04	T.U.G'S	F+N+T	127	2100	0,8	1680		13,22	2,5
05	T.U.E (B)	F+F+T	220	5500	1	5500	25,00	6,0	BI-32
06	T.U.E (B)	F+F+T	220	5500	1	5500		25,00	6,0
07	T.U.E (B)	F+F+T	220	5500	1	5500	25,00	6,0	BI-32
08	RESERVA								
09	RESERVA								
10	RESERVA								
							78,97	50,50	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OLEGÁRIO - MG**  
CNPJ: 18.602.060/0001-40  
Praça Dr. Castilho, 10 - Centro - Presidente Olegário - MG

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**  
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PIMPIM MOREIRA  
ASSENTAMENTO DE VITRINE

CONTEÚDO:  
PLANTA BAIXA, DIAGRAMA UNIFILAR E QUADROS DE CARGAS, LEGENDAS E LISTA DE MATERIAIS

ENDEREÇO:  
ASSENTAMENTO DE VITRINE  
PRESIDENTE OLEGÁRIO - MG

ÁREA DO TERRENO:  
1.361,80m²  
INSCRIÇÃO CADASTRAL:  
-

DESENHO:  
AMAPAR  
DEP. PROJETOS  
(34)3822-5450

DATA:  
SET / 2021

Rhenys da Silva Cambraia  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG: 253.960/D  
PRESIDENTE OLEGÁRIO - MG

Flávio Diogenes Cassimiro  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG: 253.960/D  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

FOLHA:  
**01/01**