



Q1 F1 - Centro de Artesanato (Iluminação, Tomada e Climatização) - Terreo.

CIRC. Nº	TENSÃO (V.R.S.T.)	FASE	POTENCIA APARENTE (W)	FATOR DEMANDA (%)	POTENCIA ATIVA (W)	CONDUTOR MM²									CORRENTE (A)			DISJ. (A)	OBS.	LOCALIZAÇÃO	
						ILUMINAÇÃO			TUG's			TUE's			R	S	T				
01	220	R	240	1	240	2,5	2,5									1,10			10,0	SIM	Iluminação Recepção.
02	220	S	160	1	160	2,5	2,5									0,72			10,0		Iluminação Circulação.
03	220	F	160	1	160	2,5	2,5									0,72			10,0		Iluminação Secretaria e Reunião.
04	220	R	160	1	160	2,5	2,5									0,72			10,0		Iluminação Sala dos Técnicos.
05	220	S	160	1	160	2,5	2,5									0,72			10,0		Iluminação Administração.
06	220	F	160	1	160	2,5	2,5									0,72			10,0		Iluminação Hall.
07	220	R	160	1	160	2,5	2,5									0,72			10,0		Iluminação WC Masc. - WC Fem.
08	220	S	3000	0,8	2400			2,5	2,5	2,5						3,63			20,0		Tomada Recepção e Circulação.
09	220	F	2700	0,8	2160			2,5	2,5	2,5						12,27			20,0		Tomada Secretaria e Reunião.
10	220	R	3600	0,8	2880			4,0	4,0	4,0						16,36			25,0		Tomada Sala dos Técnicos.
11	220	S	3300	0,8	2640			4,0	4,0	4,0						15,0			25,0		Tomada Administração.
12	220	F	1200	1	1200			2,5	2,5	2,5						5,45			20,0		Tomada Hall e WC's.
13	220	R	140	1	140			2,5	2,5	2,5						0,63			10,0		Iluminação Emergência.
14	220	S	2000	0,8	1600						4,0	4,0	4,0			9,10			20,0		Arcondicionado Recepção.
15	220	F	2000	0,8	1600						4,0	4,0	4,0			9,10			20,0		Arcondicionado Secretaria e Reunião.
16	220	R	2000	0,8	1600						4,0	4,0	4,0	9,10				20,0		Arcondicionado Sala dos Técnicos 01.	
17	220	S	2000	0,8	1600						4,0	4,0	4,0		9,10			20,0		Arcondicionado Sala dos Técnicos 02.	
18	220	F	2000	0,8	1600						4,0	4,0	4,0		9,10			20,0		Arcondicionado Administração.	
19	380	R S	117.560	0,8	14.048						6,0	6,0	6,0	28,7	28,7	28,7	3F	32,0		QTL-02 Rede de Alimentação Trifásica (area central).	
20	380	R S	111.560	0,8	9.248						6,0	6,0	6,0	21,5	21,5	21,5	3F	32,0		QTL-03 Rede de Alimentação Trifásica (bar e cafe).	
21	220	F																			Reserva.
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					

Balanco Potência (W) Fase R: 16.006 Fase S: 20.326 Fase T: 17.926 Potência (W) Pot. Apar.: 54.258 Pot. Ativa.: 43.915 Potência Max QD 54.258 Tensão F-N QD 220 Corrente Max QD 98,35 Fase R I(A) = 78,89 Fase S I(A) = 98,33 Fase T I(A) = 87,62 Disj. Obs.: I(A) = I(A) = I(A) = 100,0

### LEGENDA

- ▷ TUE's - Tomada de uso específico, 2P+T p/ computador a 0,30m do piso.
- △ Tomada p/ telefone RJ11+telebras a 0,30m do piso.
- ▷ TUG's - Tomada de uso geral, universal 2P+T 0,30m do piso.
- ▷ TUG's - Tomada de uso geral, universal 2P+T 1,10m do piso.
- ▷ TUE's - Tomada de uso específico, 2P+T p/ ar-condicionado a 1,80m do piso.
- ⊖ TUE's - Tomada de uso específico, 2P+T - 20A p/ compressor a 0,30m do piso.
- ||| Condutores: Fase, Neutro, Terra e Retorno.
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso.
- ⊖ Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso.
- ⊖ Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso.
- Eletroduto embutido na laje ou parede.
- ∅1' Eletroduto de 1' pol. embutido ou externo em laje ou paredes.
- ∅3/4 Eletroduto de 3/4' pol. embutido ou externo em laje ou paredes.
- ∅1/2 Eletroduto de 1/2' pol. embutido ou externo em laje ou paredes.
- ⊠ QGBT - Quadro Geral de Baixa Tensão de embutir ou externo a 1,50m do piso.
- ⊠ QD - Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso.
- ⊠ Luminaria Circular p/ lampada fluorescente compacta de 1x20w de embutir. \_\_\_9
- ⊠ Luminaria Circular p/ lampada fluorescente compacta de 2x20w de embutir. \_\_\_32
- ⊠ Luminaria p/ lampada fluorescente tubular de 1x40w externa.
- ⊠ Luminaria p/ lampada fluorescente tubular de 2x40w externa.
- ⊠ R F Rele Fotoeletrico a ser instalado sobre a laje.