

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

QD-F.Chocolate													
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO			TOMADAS			AR CONDIC.		POTENCIA ATIVA	FATOR DE POTENCIA	POTENCIA APARENTE	CORRENTE DE PROJETO	DISJUNTOR
	60W	2x32W	100W	100W	200W	400W	1200W	2142W					FIACAO
1							1	2142	0.91	2354	10.7 A	2x25	2P+T #4.0
2							1	2142	0.91	2354	10.7 A	2x25	2P+T #4.0
3							1	2142	0.91	2354	10.7 A	2x25	2P+T #4.0
4							1	2142	0.91	2354	10.7 A	2x25	2P+T #4.0
5							1	2142	0.91	2354	10.7 A	2x25	2P+T #4.0
6							1	2142	0.91	2354	10.7 A	2x25	2P+T #4.0
7							1	1200	0.84	1429	6.5 A	2x20	2P+T #2.5
8						1		1500	1.00	1500	6.8 A	2x20	2P+T #2.5
9						1		1500	1.00	1500	6.8 A	2x20	2P+T #2.5
10						1		1500	1.00	1500	6.8 A	2x20	2P+T #2.5
11						1		1500	1.00	1500	6.8 A	2x20	2P+T #2.5
12					5	1	1	1400	1.00	1400	6.4 A	2x20	2P+T #2.5
13					10			2000	1.00	2000	15.7 A	1x20	1P+N+T #2.5
14					1	3		2100	1.00	2100	16.5 A	1x20	1P+N+T #2.5
15					6			1200	1.00	1200	9.4 A	1x20	1P+N+T #2.5
16	13	1						1140	1.00	1140	9.0 A	1x16	1P+N #1.5
17	8	2						840	1.00	840	6.6 A	1x16	1P+N #1.5
18	1	5	1	1				660	1.00	660	5.2 A	1x16	1P+N #1.5
TOTAL	1	28	4	2	25	4	4	1	6	29392	30891	92.1A	3x100
CARGA INSTALADA										Ativa = 29392 W Aparente = 30892 V.A.			

Quadro com barramento trifásico de 175A, para 40 módulos

CORRENTE DE DEMANDA NAS FASES:
R = 92.1 A
S = 91.0 A
T = 88.0 A
FD = 1.0

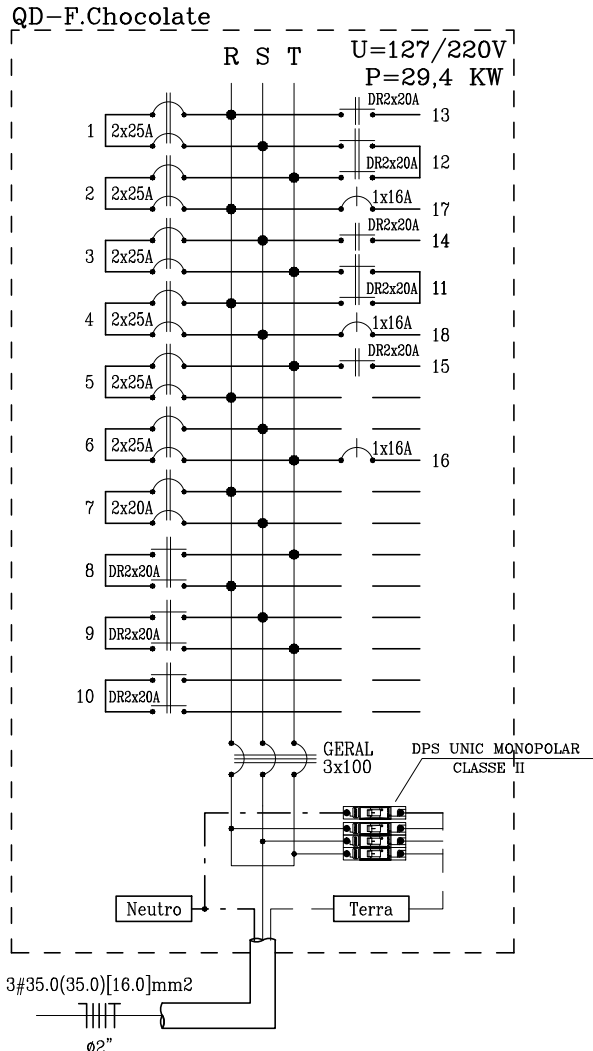
RELAÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS F. CHOCOLATE			
ITEM	UNID	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	m	302.8	Eletroduto corrugado flexível 3/4"
02	m	52.1	Eletroduto corrugado flexível 1"
03	m	119.4	Cabo flexível Pirelli 1.5 mm2 (F)
04	m	249.3	Cabo flexível Pirelli 1.5 mm2 (R)
05	m	136.7	Cabo flexível Pirelli 1.5 mm2 (N)
06	m	3.0	Cabo flexível Pirelli 1.5 mm2 (T)
07	m	296.8	Cabo flexível Pirelli 2.5 mm2 (F)
08	m	142.6	Cabo flexível Pirelli 2.5 mm2 (N)
09	m	200.4	Cabo flexível Pirelli 2.5 mm2 (T)
10	m	264.7	Cabo flexível Pirelli 4.0 mm2 (F)
11	pc	48	Caixa 4"x2" para embutir em alvenaria
12	pc	11	Caixa 4"x4" para embutir em alvenaria
13	pc	31	Caixa octogonal com fundo móvel 4"x4"
14	pc	1	Caixa p/ telefone c/ fundo em madeirite 10cm, de 40x40x12
15	pc	3	Conj. - 1 interrup. simpl. + 1 tom.2P+T + espelho 4x2
16	pc	1	Conjunto - 1 interrup. simples + 1 paralelo + espelho 4x2
17	pc	2	Conjunto - 1 interrup. simples + 2 paralelos + espelho 4x4
18	pc	4	Conjunto - 1 interrup. simples + espelho 4x2
19	pc	1	Conjunto - 2 interrup. simples + 1 paralelo + espelho 4x4
20	pc	4	Conjunto - 2 tomadas 2P+T universal + espelho 4x4
21	pc	3	Disjuntor unipolar de 16A
22	pc	1	Disjuntor bipolar de 20A
23	pc	6	Disjuntor bipolar de 25A
24	pc	1	Disjuntor tripolar de 100A
25	pc	8	DR 2p DS202AC-C20/0,03
26	pc	6	Evaporador de 30.000 BTU
27	pc	1	Evaporador de 9.000 BTU
28	pc	26	Luminária de sobrepor c/ refletor alto brilho, 2x32 W
29	pc	3	Luminária tipo globo para lâmpada incandescente
30	pc	4	Protetor contra surto de 45 KA
31	pc	1	Quadro de dist. de sobrepor c/ barramento p/ 40 módulos
32	pc	1	Relé fotoelétrico 127V
33	pc	29	Tomada 2P+T universal + espelho 4x2
34	pc	7	Tomada telefônica RJ11 tipo 5TG9 720-1GR - Siemens

NOTAS :

- 1 - Condutores não especificados serão # 2.5 mm2;
- 2 - Eletrodutos não especificados serão Ø 3/4";
- 3 - Os retornos para as lâmpadas podem ser com cabo de 1.5mm2;
- 4 - Todos os quadros de disjuntores devem ser aterrados;
- 5 - Alturas e potências diferentes das indicadas na legenda estarão indicadas na planta;
- 6 - Confirmar as alturas dos pontos de tomada e interruptores com o arquiteto ou proprietário;
- 7 - Todas as indicações de luminárias são apenas para consideração de carga. Para determinação do tipo de luminária verificar planta específica de luminotécnica;
- 8 - Cores de identificação da fiação:
Fase R - preto
Fase S - vermelho
Fase T - branco
Neutro - azul
Terra - verde
Retorno - cinza/amarelo
- 9 - Tomadas baixas devem ser posicionadas no eixo dos interruptores e/ou tomadas médias
- 10 - A tensão de alimentação será em 127/220V;
- 11 - Quaisquer alterações feitas durante a execução da obra, não constantes em projeto, serão de responsabilidade do executante e do idealizador da alteração;
- 12 - Antes, portanto, de se executar alguma alteração deve-se verificar a possibilidade com o profissional autor do projeto.
- 13 - Os eletrodutos devem ser distinguidos pela cor amarela para passagem de cabos de elétrica e cinza para passagem de cabos de TV, telefone, interfone, logica, etc.

LEGENDA

- Arandela com lâmpada de 100W a 260 cm do piso
- Ponto de luz incandescente 100W
- Luminária fluorescente 2x32W
- Interrup. 1 tecla simples + 1 paralelo a 110 cm do piso
- Interrup. 1 tecla simples + 1 tomada 2P+T a 110 cm do piso
- Interrup. 1 tecla simples + 2 paralelos a 110.0 cm do piso
- Interrup. 1 tecla simples a 110 cm do piso
- Interrup. 2 teclas simples + 1 paralelo a 110 cm do piso
- Tomadas especial 1500W a 110 cm do piso
- Tomada dupla 2P+T 400W a 110 cm do piso
- Ar condicionado airsplit 24.000btu a 220 cm do piso
- Ar condicionado airsplit 9000 btu a 220 cm do piso
- Tomada 2P+T 200W a 110 cm do piso
- Tomada dupla 2P+T 400W a 30 cm do piso
- Tomada 2P+T 200W a 30 cm do piso
- Ponto de telefone a 110 cm do piso
- Ponto de telefone a 30 cm do piso
- Quadro de disjuntores aparente a 150 cm do piso
- Relé de fotocelula para ascendimento de iluminação
- Cx. metálica de telefone (40x40x12)cm
- Fios Neutro, Fase, Retorno e Terra
- Eletroduto pelo piso
- Eletroduto pela parede e teto
- Eletroduto para telefone



Prefeitura do Município da Estância Turística de
Ribeirão Pires
Av. Felipe Sabag nº200 - Centro - Ribeirão Pires - SP - Tel: (11) 4828-9125
Secretaria de Obras
TAKAHARU YAMAUCHI - SECRETÁRIO

PROJETO OBRA
CONSTRUÇÃO DE PARQUE ORIENTAL
TÍTULO
ELÉTRICA OFICINA - IMPLANTAÇÃO GERAL

LOCAL
PARQUE MILTON MARINHO DE MORAIS

RESP. TÉCNICO ENG.º JOSÉ EDUARDO FERRAZ DO AMARAL CREA Nº08.551/046 - SP	RST 28027230180100100	DATA MAR_2018	ESCALA 1:75	FOLHA 13/16
--	--------------------------	------------------	----------------	----------------