



ELE-TÉRREO

CABOS fase A

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condut...)

Sugestão de Cores para os...

FA-1,5mm ²	FA-2,5mm ²	FA-4,0mm ²	FA-6,0mm ²	FA-10,0mm ²
46,9	48,7	96,8	22,9	18,2

CABOS fase B

(FA- Condutor Fase A), (FB-...)

Sugestão de Cores para os...

FB-2,5mm ²	FB-4,0mm ²	FB-6,0mm ²	FB-10,0mm ²
77,7	71,7	29,8	18,2

CABOS fase C

(FA- Condutor Fase A), (FB-...)

Sugestão de Cores para os...

FC-2,5mm ²	FC-4,0mm ²	FC-6,0mm ²	FC-10,0mm ²
85,0	56,5	7,0	16,7

CABOS Neutro

(FA- Condutor Fase A),...

Sugestão de Cores para...

N-2,5mm ²	N-4,0mm ²	N-6,0mm ²	N-10,0mm ²
206,2	122,1	29,8	18,2

CABOS Terra

(FA- Condutor Fase A)...

Sugestão de Cores para...

PE-2,5mm ²	PE-4,0mm ²	PE-6,0mm ²	PE-10,0mm ²
98,2	122,1	29,8	18,2

CABOS Retorno

(FA-...)

Sugestão ...

Re-1,5mm ²	Re-2,5mm ²
46,9	14,1

Nome do Painel: QDC

Localização: Alimentação por: Instalação: Embuído Invólucro:

Alimentação: 127/220V Trifásico...
 Núm. de fases: 3
 Núm. de cabos: 4

Corr. de curto: Tipo proteção: Proteção: Prot. Circuitos: 1,00 A

Notas:

Circuito	Descrição	Proteção	Fases	R	S	T
1	ILUMINAÇÃO	10,00 A	1	440 VA		
2	TOMADAS AMPLIAÇÃO	10,00 A	1		700 VA	
3	TOMADAS COMUNS COZINHA E DEPÓSITO	10,00 A	1			900 VA
4	TUE COZINHA	20,00 A	1	2000 VA		
5	TUE DEPÓSITO	10,00 A	2		300 VA	
6	TUE COZINHA	10,00 A	2			300 VA
7	TUE SIMPLES COZINHA	20,00 A	1	2500 VA		
8	TUE COZINHA	20,00 A	2		2000 VA	
9	TUE COZINHA	20,00 A	2			2000 VA
10	TUE DEPÓSITO	10,00 A	2	300 VA	300 VA	
11	TUE COZINHA	20,00 A	2			2000 VA
12	TUE COZINHA	20,00 A	2	2000 VA		
13	TUE COZINHA	20,00 A	2		2000 VA	
14	TUE COZINHA	20,00 A	2	2000 VA		
15	TUE COZINHA	20,00 A	2		2000 VA	
16	TUE COZINHA	20,00 A	2	2000 VA		
17	TUE COZINHA	20,00 A	2		2000 VA	
18	TUE COZINHA	20,00 A	2	2000 VA		
19	TUE COZINHA	20,00 A	2		2000 VA	
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						

Carga total: 11234 VA 7300 VA 9200 VA
 Corrente total: 90,77 A 57,48 A 74,75 A

Legenda:

Tipo de carga	Carga instalada	Fator de demanda	Carga demandada	Totais do painel
				Carga total instalada: 27734 VA
				Carga total demandada: 22187 VA
				Corrente total instalada: 72,78 A
				Corrente tot. demandada: 58,23 A

Notas:

Diagrama unifilar

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø32	54,08 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø32	232,52 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø40	1,69 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø50	18,07 m	Tuboline ou equivalente

Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	3	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	15+1Tom.10A, 4"x2"	4	Pial legrand ou equivalente
Adaptador de Redução para Condulete de PVC, Ø1"x3/4"	Ø1"x3/4"	20	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Condulete de PVC multiplo antichamas na cor cinza, Ø1", sem tampa, com 5 entradas	Ø1"	20	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Tampa para 1 Tomada e 1 interruptor para Condulete Top de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	1	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Tampa para 1 Tomada e 2 interruptores para Condulete Top de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	2	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Tampa para 2 Tomadas Horizontais para Condulete Top de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	2	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Tampa para Tomada Hexagonal Horizontal para Condulete de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	15	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
1 Tomada 2P+T 10A, sem placa, para montagem em Condulete de PVC	10A (para condulete)	10	Pial legrand ou equivalente
1 Tomada 2P+T 20A, sem placa, para montagem em Condulete de PVC	20A (para condulete)	5	Pial legrand ou equivalente
1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T 10A, sem placa, para montagem em Condulete de PVC	15+1Tom.10A	1	Pial legrand ou equivalente
2 Interruptores Paralelos + 1 Tomada 2P+T 10A, sem placa, para montagem em Condulete de PVC	2P+ 1 Tomada 10A,	2	Pial legrand ou equivalente
2 Tomadas 2P+T 10A, sem placa, para montagem em Condulete de PVC	2x10A (para condulete)	2	Pial legrand ou equivalente
		2	
		2	
Poste com Medidor Completo, Com Disjuntor e Haste de terra		1	
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	3	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	4	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	11	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Quadro de Distribuição 18/24 Disjuntores, de embutir, metálico antichamas, com barramento de terra e neutro, com tampa, dimensões 350x379x78,7mm.	18/24 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente

RESP. TÉCNICO PROJETO: **Leandro Henrique Maas Santos**
 ENG. CIVIL - CREA PR - 170817/D

PROPRIETÁRIO: **Vilmar Schmolter**
 PREFEITO MUNICIPAL

Prefeitura Municipal de Itapejara D'Oeste
 CNPJ: 76.995.430/0001-52
Departamento de Urbanismo
 Avenida Manoel Ribas, nº 620 - Centro

FINALIDADE: **PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COZINHA OFICINAS**

REFERÊNCIA: **PLANTA BAIXA**

DETALHES

LOCALIZAÇÃO: RUA DARCI DALMOLIN FÊNIX
 CEP: 85580-000
 ITAPEJARA D'OESTE - PR

PRANCHA:

ESCALA: UNIDADE: DESENHO:
 INDICADA CENTÍMETRO