



LEGENDAS

SIMBOLOGIA	
	QGBT
	CAIXA DE PASSAGEM
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	TOMADA BAIXA INST. Á 0,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA MÉDIO INST. Á 1,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA ALTA INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA P/ ARCONDICIONADO
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÃO
	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÃO
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO + TOMADA
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÃO + TOMADA
	HASTE DE ATERRAMENTO ENTERRADA
	PONTO DE LUZ (LUM. LED (2X18W)
	PONTO DE LUZ (LUM. LED (1X15W)
#	SEÇÃO DO CONDUTOR EM mm²
	ELETRODUTO EMBUTIDO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	CONDUTOR RETORNO
	CONDUTOR TERRA
	CONDUTOR NEUTRO
	CONDUTOR FASE
OBSERVAÇÕES:	
1. SEÇÃO DO CONDUTOR FASE, TERRA E NEUTRO NÃO ESPECIFICADO, CONSIDERAR DE 2,5 mm²	
2. SEÇÃO DO CONDUTOR RETORNO NÃO ESPECIFICADO, CONSIDERAR 1,5mm²	
3. TOMADA NÃO ESPECIFICADA, CONSIDERAR 100W	

NOTAS:

1. NA INSTALAÇÃO DE CHUVEIROS ELÉTRICOS A LIGAÇÃO DOS FIOS DEVEM SER COM CONEXÃO DIRETA SEM O USO DE TOMADAS E PLUGUES.

2. OS PROJETOS DEVERÃO SER REVISADOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E READEQUADO, QUANDO NECESSÁRIO, COM ASE NA NORMA NBR 5410.

Quadro de Cargas															
Quadro Geral															
Circ.	Descrição	Iluminação					Tomadas		Chuveiro	Ar Cond.	Pot. V	Pot. V.A	Fat. Pot.	Corr. A	Fases
		15W	2x18W	100W	600W	1500W				1840W	2700W				
1	Ar Condicionado								01		1840	4145	0,8	18,84	2
2	Ar Condicionado								01		1840	4145	0,8	18,84	2
3	Ar Condicionado								01		1840	4145	0,8	18,84	2
4	Ar Condicionado								01		1840	4145	0,8	18,84	2
5	Ar Condicionado								01		1840	4145	0,8	18,84	2
6	Ar Condicionado								01		1840	4145	0,8	18,84	2
7	Ar Condicionado								01		1840	4145	0,8	18,84	2
8	Tomada Chuveiro								01		5500	266,66	0,9	25,00	2
9	TUE Cozinha (Cafeteira)				01						10501	166,66	0,9	9,18	2
10	TUE Cozinha (Microondas)					01					10501	166,66	0,9	9,18	2
11	Iluminação		04								180	200	0,9	1,57	1
12	Iluminação		04								180	200	0,9	1,57	1
13	Iluminação		05								240	266,66	0,9	2,09	1
14	Iluminação		05								240	266,66	0,9	2,09	1
15	Iluminação		03								160	177,77	0,9	1,39	1
16	Iluminação		02								190	211,11	0,9	1,66	1
17	Iluminação		03								160	177,77	0,9	1,39	1
18	Iluminação		03								160	177,77	0,9	1,39	1
19	Iluminação		03								160	177,77	0,9	1,39	1
20	Tomadas			04							500	555,55	0,9	4,37	1
21	Tomadas			04							500	555,55	0,9	4,37	1
22	Tomadas			04							500	555,55	0,9	4,37	1
23	Tomadas			04							500	555,55	0,9	4,37	1
24	Tomadas			04							500	555,55	0,9	4,37	1
25	Tomadas			04							500	555,55	0,9	4,37	1
26	Tomadas			04							500	555,55	0,9	4,37	1
27	Tomadas			04							500	555,55	0,9	4,37	1
28	Tomadas			04							500	555,55	0,9	4,37	1
29	Tomadas			04							500	555,55	0,9	4,37	1
30	Tomadas			04							500	555,55	0,9	4,37	1
31	Tomadas			04							500	555,55	0,9	4,37	1
Total		02	30	48	01	01	01	07			2419026677,74			142,74	420A
Aliment. C=xxm													85%	121,33	130A
Carga Demandada: 70% (29.392,02 W) (38.137,09 V.A)															
Carga nas Fases: A=148,16A B=147,64A C=147,79A															

LISTA DE MATERIAIS

Num.	Quant.	Descrição
1	01	Quadro de distribuição para 35 disjuntores
2	01	Disjuntor Tripolar 150A Curva B
3	01	Dispositivo Diferencial Residual de Alta Sensibilidade (DR) 80A
4	01	Disjuntor Tripolar 130A curva B
5	01	Disjuntor Bipolar 30A curva C
6	07	Disjuntor Bipolar 20A curva B
7	02	Disjuntor Bipolar 20A curva C
8	19	Disjuntor Monopolar 10A curva B
9	36	Lâmpada Led T8 18w 120 cm
10	03	Lâmpada Led bulbo 15w
11	18	Luminárias para Lâmpada LED T8
12	03	Plafonier local soquete
13	06	Conjunto 4x2 com 1 interruptor simples
14	03	Conjunto 4x2 com 1 tomada 2P+T 20A
15	42	Conjunto 4x2 com 1 tomada 2P+T 10A
16	09	Conjunto 4x2 com 1 interruptor simples + 1 Tomada 2P+T 10A
17	07	Conjunto 4x2 com tampa cega (Ar condicionado)
18	01	Conjunto 4x2 com tampa cega (Chuveiro)
19	01	Conector de Louça
20	1	Conjunto 4x2 para ponto de TV
21	70	Caixa de Passagem 4x2 de Imbutir PVC
22	21	Caixa de Derivação Fm 4x4 Teto PVC
23	378,75m	Eletroduto corrugado flexível 3/4"
24	30,10m	Eletroduto Corrugado Enterrado 1"
25	21,00m	Cabo 16mm - Azul
26	42,00m	Cabo 16mm - Preto
27	14,30m	Cabo 16mm - Verde
28	8,25m	Cabo 6mm - Verde
29	8,25m	Cabo 6mm - Preto
30	337,34m	Cabo 2,5mm - Verde
31	281,30m	Cabo 2,5mm - Azul
32	543,09m	Cabo 2,5mm - Preto
33	123,92m	Cabo 1,5mm - Amarelo
34	01	Módulo de tomada 2P+T 10A
35	04	Módulo de interruptor
30	01	Caixa de inspeção
31	01	Poste de 12m
32	2,50m	Cobre Nu 16mm

Núcleo de Projetos

Projeto: CONSTRUÇÃO DO CRAS EM LOTEAMENTO VIVER MELHOR.		DATA: JUNHO/2022	
Endereço: RUA 03, S/N.º - BAIRRO: ESPERANÇA - ITABORAÍ / RJ.		DISTRITO: 1º	PROPOSTA: 07
Assinatura:		ESCALA: 1/75	
Elétrica			
Órgão Solicitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			
Responsável Técnico:		Assinatura:	
Assinatura:		Assinatura:	
Assinatura:		Assinatura:	
Cristiano Pereira dos Santos Engenheiro (a) Elétrica - CREIA - RJ 2022103088 / Matrícula PER - 50371			

ELÉTRICA