

C.D. - 03

C.D.	CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (w)						TOMADAS (w)							MOTORES	CARGA	BITOLA	PROTEÇÃO	FASE	
		16	18	20	25	36	300	100	300	600	1100	1500	3000	3700	CV					
C. D. = 03	C1 - IE	9															144	2,5	16	R
	C2		40														720	2,5	16	S
	C3		34		2												662	2,5	16	T
	C4							4									400	2,5	20	R
	C5							10									1000	2,5	20	S
	C6							13									1300	2,5	20	T
	C7										1						1500	4,0	25	R
	C8										1						1500	4,0	25	S
	C9										1						1100	4,0	25	T
	C10										1						1100	4,0	25	R
	C11										1						1100	4,0	25	S
	C12										1						1100	4,0	25	T
	C13										1						1100	4,0	25	R
	RES.																			
TOTAL		9	74		2			27			5	2					12.726W	10,0mm²	50 A	RST

C.D. - 02

C.D.	CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (w)					TOMADAS (w)							MOTORES		CARGA	BITOLA	PROTEÇÃO		FASE
		16	18	20	25	36	300	100	300	600	1100	1500	3000	3700	CV				W	
C. D. = 02	C1 - IB	14															224	2,5	16	T
	C2		48	2													760	2,5	16	R
	C3							10									1000	2,5	20	R
	C4							12									1200	2,5	20	S
	C5										1						1100	4,0	25	R
	C6										1						1100	4,0	25	S
	C7										1						1100	4,0	25	T
	C8										1						1100	2,5	20	R
	C9							14									1400	2,5	20	T
	C10							10									1000	2,5	20	R
	C11										1						1100	4,0	25	T
	C12										1						1100	4,0	25	S
	C13										1						1100	4,0	25	R
	C14		6		16												508	2,5	16	S
	C15							12									1200	2,5	20	S
	C16										1						1100	4,0	25	T
	C17										1						1100	4,0	25	S
	C18				10												250	2,5	16	T
	CD = 03	9	74		2			27			5	2					12.726W	16,0mm²	63 A	RST
	RES.																			
TOTAL		23	128	2	28			85			14	2					30.168W	16,0mm²	63 A	RST

C.D. - 01

C.D.	CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (w)						TOMADAS (w)							MOTORES	CARGA	BITOLA	PROTEÇÃO	FASE
		16	18	20	25	36	300	100	300	600	1100	1500	3000	3700	CV	W	# mm ²	A	R S T
C.D. = 01	C1 - IE	18														288	2,5	16	S
	C2		20		6	8										798	2,5	16	S
	C3							18								1800	2,5	20	R
	C4									1						1100	4,0	25	R
	C5									1						1100	4,0	25	S
	C6							15								1500	2,5	20	S
	C7									1						1100	4,0	25	T
	C8							4								400	2,5	20	T
	C9											1				3000	4,0	25	R
	C10							4								400	2,5	20	R
	C11				26	1										686	2,5	16	T
	C12		16		1											313	2,5	16	S
	C13							8								800	2,5	20	S
	C14							12								1200	2,5	20	T
	C15									1						1100	4,0	25	R
	C16									1						1100	4,0	25	T
	C17									1						1100	4,0	25	S
	C18		46		4											928	2,5	16	R
	C19							10								1000	2,5	20	R
	C20							16								1600	2,5	20	T
	C21									1						1100	4,0	25	R
	C22									1						1100	4,0	25	T
	C23								14							1400	2,5	20	S
	C24								9							900	2,5	20	R
	C25									1						1100	4,0	25	T
	C26									1						1100	4,0	25	S
	C27									1						1100	4,0	25	R
	C28				10											250	2,5	16	R
	C29							2								200	2,5	20	S
	C30				20											500	2,5	16	S
	C31								10							1000	2,5	20	T
	C32											1				1500	4,0	25	T
	C33										1					600	4,0	25	R
	CD - 02	23	128	2	28			85			14	2				30.168W	16,0mm²	63 A	RST
RES.																			
TOTAL		41	210	2	95	9		207		1	25	3	1			63.331W	25,0mm²	100 A	RST

CD-01 (TERREO)
62.731W

Q.D.G.(CD-01) A SER INSTALADO,
PARA 42 DISJUNTORES DIN +
DISJUNTOR GERAL E DR, COM
BARRAMENTO, METÁLICO, SOBREPOR,
ALIMENTADO POR ELETROCALHA.

BARRAMENTO FASES
3X 25 x 5 mm

DISJUNTOR DIF. RESIDUAL (DR)
100 A, 30MA, 400v, 4 POLOS.

CABOS #25,0mm² 3 CORES
HEPR 90° 1,0KV - FASES

CABO #25,0mm² COR AZUL
HEPR 90° 1,0KV - NEUTRO

Cu 1#35,0 Cu 4#25,0mm²
HEPR-90°- 1,0 KV

CABO #35,0mm² COR VERDE
HEPR 90° 1,0KV - PROTEÇÃO

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO
100 A DIN, TRIPOLAR

BARRAMENTO NEUTRO
1X 25 x 5 mm

BARRAMENTO TERRA
1X 25 x 5 mm

CD-02 (SUPERIOR)
30.168W

(CD-02) A SER INSTALADO,
PARA 36 DISJUNTORES DIN +
DISJUNTOR GERAL E DR, COM
BARRAMENTO, METÁLICO, SOBREPOR,
ALIMENTADO POR ELETROCALHA.

BARRAMENTO FASES
3X 25 x 5 mm

DISJUNTOR DIF. RESIDUAL (DR)
63 A, 30MA, 400v, 4 POLOS.

CABOS #16,0mm² 3 CORES
HEPR 90° 1,0KV - FASES

CABO #16,0mm² COR AZUL
HEPR 90° 1,0KV - NEUTRO

Cu 5#16,0mm²
HEPR-90°- 1,0 KV

CABO #16,0mm² COR VERDE
HEPR 90° 1,0KV - PROTEÇÃO

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO
63 A DIN, TRIPOLAR

BARRAMENTO NEUTRO
1X 25 x 5 mm

BARRAMENTO TERRA
1X 25 x 5 mm

CD-03 (SUPERIOR)
12.726W

(CD-03) A SER INSTALADO,
PARA 36 DISJUNTORES DIN +
DISJUNTOR GERAL E DR, COM
BARRAMENTO, METÁLICO, SOBREPOR,
ALIMENTADO POR ELETROCALHA.

BARRAMENTO FASES
3X 25 x 5 mm

DISJUNTOR DIF. RESIDUAL (DR)
50 A, 30MA, 400v, 4 POLOS.

CABOS #10,0mm² 3 CORES
HEPR 90° 1,0KV - FASES

CABO #10,0mm² COR AZUL
HEPR 90° 1,0KV - NEUTRO

Cu 5#10,0mm²
HEPR-90°- 1,0 KV

CABO #10,0mm² COR VERDE
HEPR 90° 1,0KV - PROTEÇÃO

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO
50 A DIN, TRIPOLAR

BARRAMENTO NEUTRO
1X 25 x 5 mm

BARRAMENTO TERRA
1X 25 x 5 mm

Quadro de Cargas

Diagrama Unifilar

NOTA PERFILES:
9. OS PERFILADOS NO PAVIMENTO COBERTURA FICARÃO ACOMODADAS ACIMA DO PRIMEIRO NÍVEL DE TESOURAS DE MADEIRA, PARAFUSADAS NAS TESOURAS DA COBERTURA, ONDE HOVER A NECESSIDADE DE SUSTENTAÇÃO DEVERÁ SER PROVIDENCIADA.

NOTA PLAQETAS:

- OS NÚMEROS OU LETRAS INDICATIVAS DEVERÃO SER IMPRESSOS E TER ALTURA MÍNIMA DE 1 cm
- PODERÃO SER UTILIZADOS OUTROS TIPOS DE PLAQUETAS METÁLICAS, OU DE ACRÍLICO, SEMPRE REBITADAS OU APARAFUSADAS.

NOTA CAIXA MEDIDOR E CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO:

- PARA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS É FUNDAMENTAL QUE TODOS OS CONDUTORES DO SISTEMA ELÉTRICO ESTEJAM DESENERGIZADOS.
- SERÁ MODIFICADO APENAS A PARTE INTERNA DA PREFEITURA E PARA ESTA MODIFICAÇÃO O DISJUNTOR REFERENTE AO SETOR DEVERÁ ESTAR DESENERGIZADO QUANDO DA SUBSTITUIÇÃO E RETIRADA DA INSTALAÇÕES.
- SERÁ INSTALADO NOS CORREDORES NOVAS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM SUBSTITUIÇÃO DAS CAIXAS EXISTENTES, SERÃO UTILIZADAS CAIXAS PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS QUE SEGUIRÃO O MESMO PADRÃO DE COR E INSTALAÇÃO, UTILIZANDO CAIXAS DE METAL MODELO SOBREPOR CONTENDO ESPAÇO PARA OS DISJUNTORES DIN DE CADA CIRCUITO, BEM COMO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL ALIMENTADOS POR CONDUTORES DE COBRE PROTEGIDOS POR ELETROCALHAS COM TAMPA QUANDO NAS PAREDES.

NOTA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES:

- ALGUNS LOCAIS NÃO SOFRERÃO INTERFERENCIA NAS INSTALAÇÕES NESTE MOMENTO, POREM DEVERÃO ESTAR ENERGIZADAS E EM FUNCIONAMENTO, LIGADAS AO NOVO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO A SER INSTALADO.
- A CAMARA DE VEREDORES E OUTRA SALA NO PAVIMENTO SUPERIOR SÃO EXEMPLOS DO ITEM ACIMA.

NOTA ELETRODUTOS E FIAÇÃO:

- FIÇÃO DESTINADA A ILUMINAÇÃO A BITOLA DOS CONDUTORES NO INTERIOR DAS SALAS SERÁ DE #1,5mm² ENBORA A FIAÇÃO DE SAIDA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO SER DE #2,5mm², PARA TOMADAS DE USO GERAL A BITOLA DO CONDUTOR SERÁ DE #2,5mm² E PARA AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO SERÁ DE #4,0mm², CONFORME INDICADO NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR, DEVERÁ SER UTILIZADO CORES DIFERENTES PARA OS CABOS:
N: AZUL CLARO
F1: PRETO
F2: BRANCA OU CINZA
F3: VERMELHO
T: VERDE
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO Ø 3/4" TUBULAÇÃO INDICADA EM PROJETO SERÁ ELETRODUTO PVC DE COR BRANCA PARA LINHA DE CONDULETES DE ENCAIXE INSTALADA DE FORMA APARENTE. A TUBULAÇÃO INDICADA EM PROJETO QUE TRANSPASSA AS PAREDES DEVERÁ SER SEGUIDA, PARA PROTEÇÃO DOS CONDUTORES DE ENERGIA.
- AS INSTALAÇÕES EXISTENTES COMPOSTA POR CONDUTORES DE ENERGIA INSTALADOS DE FORMA APARENTE DEVERÃO SER RETIRADOS SEM REAPROVEITAMENTO.

NOTA LUMINÁRIAS:

- NESTA SITUAÇÃO DE PROJETO AS LUMINÁRIAS SERÃO SUBSTITUIDAS.

PERFIO