Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - S (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QM1	QUADRO MEDIÇÃO CEMIG	3F+N+T	B1	220/127 V	52987	46126	R+S+T	15010	16990	14126	83.2	85.6	0.87	1.06	1.00	80.8	85.6	35	100	0.24	0.24
TOTAL					52987	46126	R+S+T	15010	16990	14126												

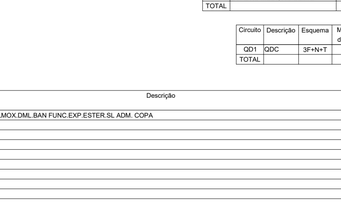
Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD1	QDC	3F+N+T	B1	220/127 V	52987	46126	R+S+T	15010	16990	14126	83.2	85.6	0.87	1.06	0.65	124.3	85.6	50	90	1.40	1.64
TOTAL					52987	46126	R+S+T	15010	16990	14126												

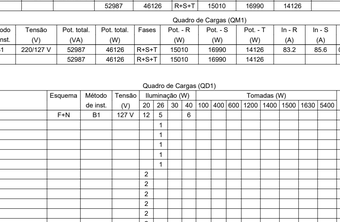
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)								Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					20	26	30	40	100	400	600	1200	1400	1500	1630	5400																
1	ILUMINAÇÃO:RESID. ALMOX.DML.BAN.FUNC.EXP.ESTER.SL ADM. COPA	F+N	B1	127 V	12	5		6									775	610	R	610			4.1		0.79	1.06	0.54	7.2	6.1	2.5	10	1.02	2.66
	a					1											33	26	R	26			0.3			1.06	0.54	0.5		2.5			
	b					1											33	26	R	26			0.3			1.06	0.54	0.5		2.5			
	c					1											33	26	R	26			0.3			1.06	0.54	0.5		2.5			
	d					1											33	26	R	26			0.3			1.06	0.54	0.5		2.5			
	e					1											33	26	R	26			0.3			1.06	0.54	0.5		2.5			
	f				2												51	40	R	40			0.4			1.06	0.54	0.7		2.5			
	g				2												51	40	R	40			0.4			1.06	0.54	0.7		2.5			
	h				2												51	40	R	40			0.4			1.06	0.54	0.7		2.5			
	i				2												51	40	R	40			0.4			1.06	0.54	0.7		2.5			
	j				2												51	40	R	40			0.4			1.06	0.54	0.7		2.5			
	k				2												51	40	R	40			0.4			1.06	0.54	0.7		2.5			
	l							6									303	240	R	240			2.4			1.06	0.54	4.2		2.5			
2	ILUMINAÇÃO:BAN PDC.SL OBS. SL ATIV.ESTOCAG.SL INAL.CONS ACOL 1. CONS ACOL 2.CONS ACOL 3.SL CURAT	F+N	B1	127 V	2	1		20									1172	866	T			866			0.74	1.06	0.57	8.7	9.2	2.5	10	0.77	2.42
	m					1		1									33	26	T			26				1.06	0.57	0.4		2.5			
	n							4									202	160	T			160				1.06	0.57	2.6		2.5			
	o							3									171	120	T			120				1.06	0.57	2.2		2.5			
	p							4									202	160	T			160				1.06	0.57	2.6		2.5			
	q				2												51	40	T			40				1.06	0.57	0.7		2.5			
	r							2									114	80	T			80				1.06	0.57	1.5		2.5			
	s							2									114	80	T			80				1.06	0.57	1.5		2.5			
	t							2									114	80	T			80				1.06	0.57	1.5		2.5			
	u							2									114	80	T			80				1.06	0.57	1.5		2.5			
3	ILUMINAÇÃO:CIRCUL.CONS ODONT 1. CONS ODONT 2.RECEP.SL VAC.CONS C/SANIT 1.CONS C/SANIT 2. SANT PCD	F+N	B1	127 V	18	5	1	26									2113	1560	S		1560		8.9	0.74	1.06	0.57	14.8	16.6	6	20	1.41	3.05
	v					9											282	180	S		180		2.2		1.06	0.57	3.7		6			
	w					9											282	180	S		180		2.2		1.06	0.57	3.7		6			
	x							2									114	80	S		80		0.9		1.06	0.57	1.5		6			
	y							2									114	80	S		80		0.9		1.06	0.57	1.5		6			
	z						1										33	26	S		26		0.3		1.06	0.57	0.4		6			
	a1						1										33	26	S		26		0.3		1.06	0.57	0.4		6			
	b1							2									114	80	S		80		0.9		1.06	0.57	1.5		6			
	c1						1										33	26	S		26		0.3		1.06	0.57	0.4		6			
	d1						1										33	26	S		26		0.3		1.06	0.57	0.4		6			
	e1								10								505	400	S		400		4.0		1.06	0.57	6.6		6			
	f1								10								505	400	S		400		4.0		1.06	0.57	6.6		6			
	g1							1									33	30	S		30		0.3		1.06	0.57	0.4		6			
4	CHUVEIRO FUNC. FEMININO	F+F+T	B1	220 V												1	5684	5400	R+S	2700	2700		25.8	25.8	0.95	1.06	0.65	37.5	25.8	10	32	0.51	2.15
5	CHUVEIRO FUNC. MASCULINO	F+F+T	B1	220 V												1	5684	5400	S+T		2700	2700		25.8	0.95	1.06	0.65	37.5	25.8	10	32	0.38	2.03
6	CHUVEIRO PDC	F+F+T	B1	220 V												1	5684	5400	R+T	2700		2700	25.8		0.95	1.06	0.57	42.8	25.8	10	32	0.93	2.58
7	TOMADAS DA COPA	F+N+T	B1	127 V							3						2000	1800	S		1800		15.7	0.90	1.06	0.54	27.5	15.7	4	16	1.29	2.93
8	TOMADAS ADMINISTRAÇÃO	F+N+T	B1	127 V						5							556	500	R	500			2.6		0.90	1.06	0.54	4.6	4.4	2.5	10	0.34	1.98
9	TOMADAS EXP.ESTER.ALMOX.	F+N+T	B1	127 V						4	1						1111	1000	S		1000		8.7	0.90	1.06	0.65	12.7	8.7	2.5	10	1.33	2.97
10	TOMADAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	127 V						3							333	300	R	300			0.9		0.90	1.06	0.57	1.4	2.6	2.5	10	0.14	1.78
11	TOMADAS DE USO GERAL	F+N+T	B1	127 V						9							1000	900	T			900			0.90	1.06	0.60	6.9	7.9	2.5	10	0.58	2.22
12	TOMADAS DE TELEVISÃO	F+N+T	B1	127 V						2							222	200	R	200			1.7		0.90	1.06	0.60	2.8	1.7	2.5	10	0.25	1.89
13	TOMADAS DO PISO ODONTOLOGIAS	F+N+T	B1	127 V						2							222	200	R	200			1.7		0.90	1.06	0.60	2.8	1.7	2.5	10	0.39	2.04
14	TOMADAS USO GERAL CONS. ODONTOLÓGICOS	F+N+T	B1	127 V						7							778	700	T			700			0.90	1.06	0.57	10.1	6.1	2.5	10	1.28	2.93
15	TOMADAS SALA OBS. ATIV COL. ESTOCAGEM	F+N+T	B1	127 V						14							1556	1400	S		1400		8.7	0.90	1.06	0.54	15.3	12.2	4	16	0.77	2.41
16	TOMADAS SL INAL.COL. CONS ACOL 1.CONS ACOL 2. CONS ACOL 3. CURATIVOS	F+N+T	B1	127 V						21							2333	2100	S		2100		13.1	0.90	1.06	0.54	22.9	18.4	6	20	0.74	2.38
17	TOMADAS SALA DE VACINAS	F+N+T	B1	127 V						3							333	300	R	300			2.6		0.90	1.06	0.70	3.5	2.6	2.5	10	0.42	2.07
18	TOMADAS COM SANITÁRIOS ANEXOS	F+N+T	B1	127 V						8							889	800	T			800			0.90	1.06	0.70	9.4	7.0	2.5	10	1.26	2.90
19	TOMADAS DA CIRCULAÇÃO INTERNA	F+N+T	B1	127 V						2							222	200	R	200			1.7		0.90	1.06	1.00	1.7	1.7	2.5	10	0.23	1.87
20	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO 1	F+N+T	B1	127 V										1			2567	1500	T			1500			0.58	1.06	0.57	33.5	20.2	4	25	3.50	4.00
21	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO 2	F+N+T	B1	127 V										1			2567	1500	S		1500		20.2	0.58	1.06	0.57	33.5	20.2	4	25	3.36	4.00
22	AR COND. ODONT. 1	F+N+T	B1	127 V											1		1811	1630	T			1630			0.90	1.06	0.57	23.6	14.3	4	16	2.78	4.00
23	AR COND. ODONT. 2	F+N+T	B1	127 V											1		1811	1630	T			1630			0.90	1.06	0.57	23.6	14.3	4	16	2.11	3.75
24	AUTO CLAVE	F+F+T	B1	220 V							1						1500	1200	R+S	600	600		6.8	6.8	0.80	1.06	0.54	11.9	6.8	2.5	10	0.53	2.18
25	EXAUSTORES DOS BANHEIROS	F+N+T	B1	127 V						5							2500	2000	R	2000			7.9		0.80	1.06	0.57	13.0	19.7	4	20	0.81	2.46
26	RX ODONTOLÓGICO 1	F+F+T	B1	220 V									1				1750	1400	R+T	700		700	8.0		0.80	1.06	0.57	13.2	8.0	4	10	0.85	2.49
27	AR COND. GERÊNCIA	F+N+T	B1	127 V											1		1811	1630	S		1630		14.3	0.90	1.06	0.54	24.9	14.3	4	16	1.15	2.79
28	Reserva 1	F+N+T	B1	127 V													1000	1000	R	1000			7.9		1.00	1.06	1.00	7.9	7.9	2.5	10	0.00	0.00
29	Reserva 2	F+N+T	B1	127 V													1000	1000	R	1000			7.9		1.00	1.06	1.00	7.9	7.9	2.5	10	0.00	0.00
30	Reserva 3	F+N+T	B1	127 V													1000	1000	R	1000			7.9		1.00	1.06	1.00	7.9	7.9	2.5	10	0.00	0.00
31	Reserva 4	F+N+T	B1	127 V													1000	1000	R	1000			7.9		1.00	1.06	1.00	7.9	7.9	2.5	10	0.00	0.00
TOTAL					32	11	1	52	80	5	4	1	1	2	3	3	52987	46126	R+S+T	15010	16990	14126											

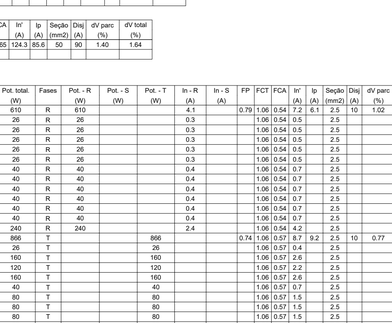
MÉTODO DE INSTALAÇÃO DOS DR's



MÉTODO DE INSTALAÇÃO DOS DPS

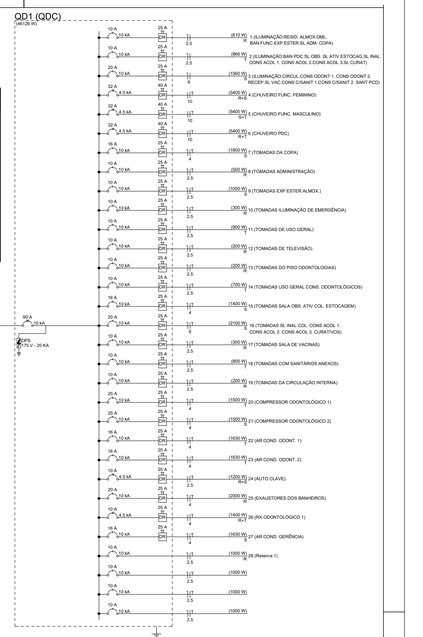


TAMPAS DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO



Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	122 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	59 pç
Caixa alumínio 4"x2"	
3x4"	2 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm² - Branco	34.5 m
10 mm² - Preto	21.4 m
10 mm² - Verde-amarelo	40.3 m
10 mm² - Vermelho	31.5 m
2.5 mm² - Amarelo	139.05 m
2.5 mm² - Azul claro	369.35 m
2.5 mm² - Branco	210.15 m
2.5 mm² - Preto	33.65 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	141.95 m
2.5 mm² - Vermelho	210.55 m
35 mm² - Azul claro	4.1 m
35 mm² - Branco	4.1 m
35 mm² - Preto	4.1 m
35 mm² - Vermelho	4.1 m
4 mm² - Azul claro	247.05 m
4 mm² - Branco	103.3 m
4 mm² - Preto	96.45 m
4 mm² - Verde-amarelo	142.7 m
4 mm² - Vermelho	99.9 m
50 mm² - Azul claro	33.7 m
50 mm² - Branco	33.7 m
50 mm² - Preto	33.7 m
50 mm² - Vermelho	33.7 m
6 mm² - Amarelo	163.15 m
6 mm² - Azul claro	152.5 m
6 mm² - Preto	178.85 m
6 mm² - Verde-amarelo	62.65 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Luikbox)	
400x400x150 mm	3 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralela - 1 tecla	6 pç
Interruptor simples - 1 tecla	30 pç
Placa c/ furo	3 pç
Placa p/ 1 função	70 pç
Placa p/ 1 função redonda	2 pç
Placa p/ 2 funções	11 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	10 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	66 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
100A - 10 kA	1 pç
90A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	16 pç
16 A - 10 kA	5 pç
20 A - 10 kA	3 pç
25 A - 10 kA	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
10 A - 4.5 kA	2 pç
32 A - 4.5 kA	3 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 20 KA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	21 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	3 pç
40 A	3 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	340.4 m
3/4"	239.05 m
Eletroduto pesado	
2"	37.8 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ compacta	
dupla	11 pç
Luminária Led externa	
Ledvance Floodlight baixa potência 30W	1 pç
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular	
2x20 W	7 pç
2x40 W	17 pç
3x20 W	5 pç
40 W	18 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta	
1x26 W	11 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular	
1x40 W	18 pç
2X20 W	7 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	
1x21 W	6 pç
2x21 W	6 pç
2x40W	17 pç
Soquete	
base G 13	168 pç
base G 24	11 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - dupla	
26 W	11 pç
Tubular IRC 85 - diam. 33mm	
20 W	14 pç
Tubular comum - diam. 33mm	
20 W	18 pç
40 W	52 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	
CM-14 - caixa para medidor polifásico e disjuntor bi/tripolar até 120A com lê pela via pública	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225A	1 pç



ADVERTÊNCIA (NBR 5410 / 2004)

* TODOS OS QDC's DEVERÃO POSSUIR A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

1. QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO–CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE MORTE PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NOTAS GERAIS DO PROJETO

1.0 DPS UTILIZADO FOI CLASSE 2 175V/20kA

2.O ATERRAMENTO DEVERÁ SER DO TIPO TN–S EXECUTADO DIRETAMENTE NAS ARMADURAS DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DA EDIFICAÇÃO ATÉ O QDC ATRAVÉS DE CONECTOR APROPRIADO

3.OS CIRCUITOS RESERVA (4 NO TOTAL) FORAM CONSIDERADOS CONFORME NBR 5410–2004

4.PARA CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA CONSULTAR A ND 5.1 DA CEMIG

5.0 DISJUNTOR DE 100 AMPÈRES FOI ESPECIFICADO SUPONDO UMA DEMANDA PROVÁVEL DE 38 kW CONFORME ND 5.1 DA CONCESSIONÁRIA CEMIG

6.TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM O RESPECTIVO NÍVEL DE TENSÃO

7.É RECOMENDÁVEL QUE A CEMIG SEJA CONSULTADA COM ANTECIPAÇÃO SOBRE A DISPONIBILIDADE DE REDE PARA LIGAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANÁLISE DE REDE)

8.INSTALAÇÕES EXECUTADAS NO PISO DEVERÃO ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 40 cm

NOTAS GERAIS DO PROJETO

1. TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR–5410/2004.
2. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ISOLADOS
3. TODA A FIAÇÃO E DISJUNTORES APARENTES DEVERÃO SER TUBULADAS E FIXADOS EM CAIXAS APROPIADAS (QUANDO FOR O CASO)
4. AS INSTALAÇÕES METÁLICAS (ELETRODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS, LEITOS PARA CABOS, CAIXAS DE PASSAGEM, PAINÉIS E LUMINÁRIAS) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
5. FORAM CONSIDERADOS EM PLANTAS OS NÍVEIS REFERENTES AO PROJETO DE ARQUITETURA.
6. PARA AS INSTALAÇÕES REALIZADAS EM ÁREAS EXTERNAS, SUJEITAS À UMIDADE OU PROJEÇÃO DE ÁGUA, UTILIZAR INTERRUPTORES, BOTOEIRAS, TOMADAS, PLACAS E CAIXAS COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO (IP) IGUAL OU SUPERIOR A 44.
7. O NEUTRO DEVERÁ SER ATERRADO APENAS JUNTO AO PADRÃO E SERÁ ISOLADO A PARTIR DESTE PONTO, INCLUSIVE DENTRO DOS QDC's e QGF.
8. OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO.
9. DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES E ETIQUETAS ADESIVAS INDICANDO A DESTINAÇÃO E LOCAL ATENDIDO PELO CIRCUITO.
10. DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NOS QDC'S E NAS TERMINAÇÕES NOS PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS) E CAIXA DE PASSAGEM.
11. OS JUMPEAMENTOS E INTERLIGAÇÕES, ENTRE BARRAMENTOS DENTRO DOS QDC'S DEVERÃO SER FEITOS COM CONDUTORES FLEXÍVEIS (ENCORDOAMENTO CLASSE 5).
12. NÃO SERÃO PERMITIDAS CURVAS REVERSAS ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM EM TRECHOS DE TUBULAÇÕES.
13. DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS COM ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES DOS ELETRODUTOS(SIGUANDO SE APLICAR).
14. TODOS OS COMPONENTES A SEREM INSTALADOS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO INMETRO.
15. CORES SUGERIDAS PARA OS CONDUTORES:
    *CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DO QDC:
    – FASE – R=MARROM S=PRETO T=VERMELHO
    – NEUTRO – AZUL CLARO
    – TERRA – VERDE OU VERDE AMARELO
    *CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO:
    – FASE – PRETO
    – NEUTRO – AZUL
    – RETORNO – CINZA
    – TERRA – VERDE OU VERDE AMARELO
16. TODAS AS FURAÇÕES REPRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA DE ESTRUTURAS.
17. OS PONTOS A SEREM INSTALADOS EM VIGAS / PILARES DEVERÃO TER SUAS CAIXAS INSTALADAS NO MOMENTO DA CONCRETAGEM DOS MESMOS.
18. DR UNIC – PROTEÇÃO ASSEGURADA CONTRA OS EFEITOS DO CHOQUE ELÉTRICO. OS DDR'S DETECTAM QUALQUER FUGA DE CORRENTE, INTERROMPENDO OS CIRCUITOS ELÉTRICOS. OS APARELHOS ELÉTRICOS UTILIZADOS PARA AQUECIMENTO DA ÁGUA NÃO DEVEM APRESENTAR CORRENTE DE FUGA QUE EXCEDA 15mA. SEGURANÇA OBRIGATÓRIA NBR–5410–2005 ITEM 5.1.3.2.2.
19. SEGUIR O DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS CONFORME ESTABELECIDO (VER DIAGRAMA MULTIFILAR). EM NENHUM CASO A QUEDA DE TENSÃO NOS CIRCUITOS TERMINAIS PODE SER SUPERIOR A 4%, CONFORME NBR 5410–2005 ITEM 6.2.7.2.
20. DEVERÁ SER OBEDECIDO O EQUILÍBRIO DE FASES CONFORME ESPECIFICADO NO DIAGRAMA MULTIFILAR DE QDC, POIS O MESMO FOI DIMENSIONADO DE ACORDO COM O ITEM 4.2.5.6 DA NORMA NBR 5410
21.ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE 3/4".
22.CAIXAS DE PASSAGEM EM PASSEIO DEVERÃO SER DE FERRO FUNDIDO CONFORME SUGESTÕES DO QUADRO ANTERIOR.

CRITÉRIO DE NUMERAÇAO DOS CIRCUITOS E COMANDOS

* OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS TEM