



**NOTAS GERAIS**

- 1 - UTILIZAR ELETRODUTOS CORRUGADOS FLEXÍVEIS EM PEAD, REF. KANALEX. OS NÃO COTAADOS SÃO DE DIÂMETRO INTERNO 25mm (1").
- 2 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, DIÂMETROS INTERNOS EM MILÍMETROS, CONDUTORES EM mm<sup>2</sup>.
- 3 - CONDUTORES DE COBRE COM ISOLAMENTO PARA 750V, QUANDO SUBTERRÂNEOS, SÃO COM ISOLAMENTO PARA 1000V, À PROVA DE UMIDADE. A COR AZUL DO ISOLAMENTO É EXCLUSIVA DO CONDUTOR NEUTRO E A VERDE DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- 4 - O NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO E SUA BITOLA SERÁ IGUAL À DO CONDUTOR FASE. DEVERÁ SER PERFEITAMENTE IDENTIFICADO NA COR AZUL-CLARO DE SUA ISOLAÇÃO.
- 5 - TODOS OS CIRCUITOS POSSUEM CONDUTOR DE PROTEÇÃO. OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DOS QUADROS DEVERÃO SER NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, REF. AFUMEX, PRYSMIAN. OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO) SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO. A ELE SÃO CONECTADAS AS CARCAÇAS DOS EQUIPAMENTOS, TAIS COMO MOTORES, CHUVEIROS E QUADROS.
- 6 - DEVERÃO SER SEGUIDAS, TAMBÉM, AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NR10 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO.
- 7 - TODO MATERIAL A SER APLICADO NA OBRA DEVERÁ SER NORMALIZADO, OU SEJA, DEVERÁ ATENDER ÀS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS APLICÁVEIS EM CADA CASO.
- 8 - O INSTALADOR DEVE TER CONHECIMENTO DAS NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS AS INSTALAÇÕES, BEM COMO DOS PRODUTOS A SEREM UTILIZADOS NA OBRA.

**SIMBOLOGIA**

- # - BITOLA DE CONDUTOR
- — — — — - CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
- — — — — - ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDE OU PISO
- — — — — - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO.
- 1 A - MARCAÇÃO DO CIRCUITO NO ELETRODUTO
- CP1 - CAIXA DE PASSAGEM N° 1, NO PISO
- — — — — - POSTE RETO COM BRAÇO, LUMINÁRIA FECHADA E RELÉ FOTOELÉTRICO
- — — — — - PADRÃO DE ENTRADA
- — — — — - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, COM BARRAMENTO - BEP.

**RELAÇÃO DE CARGAS - QCM**

CIRC.	MOTOR (cv)	LAMP. LED	TOMADAS (W)			TOTAL (W)	CARGA POR FASE			TIPO DA CARGA
			70	600	2000		R	S	T	
BOMBA 1	1	-	-	-	9684	3228	3228	3228	MOTOR (10 cv - 3ø)	
BOMBA 2	1	-	-	-	9684	3228	3228	3228	MOTOR RESERVA	
1	-	5	-	-	350	350	-	-	ILUMINAÇÃO EXTERNA	
2	-	-	1	-	600	-	600	-	TOMADA MONOFÁSICA	
3	-	-	-	1	2000	1000	1000	-	TOMADA BIFÁSICA	
4	-	-	-	1	2000	666	667	667	TOMADA TRIFÁSICA	
5	-	1	1	-	300	-	-	300	QICA	
<b>TOTAL</b>					<b>16354</b>	<b>8472</b>	<b>8723</b>	<b>7423</b>		

CARGA INSTALADA: 24,618 kW  
 26,980 kVA  
 DEMANDA: 14,934 kW  
 16,180 kVA  
 FATOR DE DEMANDA: TOMADAS: 100%  
 MOTORES: 50%

**LEGENDAS:**

**NOTAS:**

		RUA NILTON BASSO, 744-A, BAIRRO POQUELO BELO HORIZONTE - MG - CEP: 31330-600 TELEFONOS: (31) 3418-2175 otawapeng@terra.com.br	
PROJETO: SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS BAIRRO BARRA ELEVATÓRIA 03 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SITUACÃO - QUADRO - DETALHES - NOTAS - SIMBOLOGIA	PROJETO: SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS BAIRRO BARRA ELEVATÓRIA 03 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SITUACÃO - QUADRO - DETALHES - NOTAS - SIMBOLOGIA	PROJETO: SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS BAIRRO BARRA ELEVATÓRIA 03 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SITUACÃO - QUADRO - DETALHES - NOTAS - SIMBOLOGIA	PROJETO: SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS BAIRRO BARRA ELEVATÓRIA 03 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SITUACÃO - QUADRO - DETALHES - NOTAS - SIMBOLOGIA