

IMPORTANTE: A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER INSPECIONADA E ENSAIADA ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO

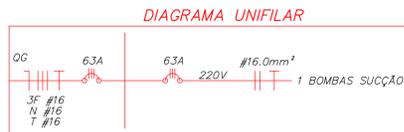
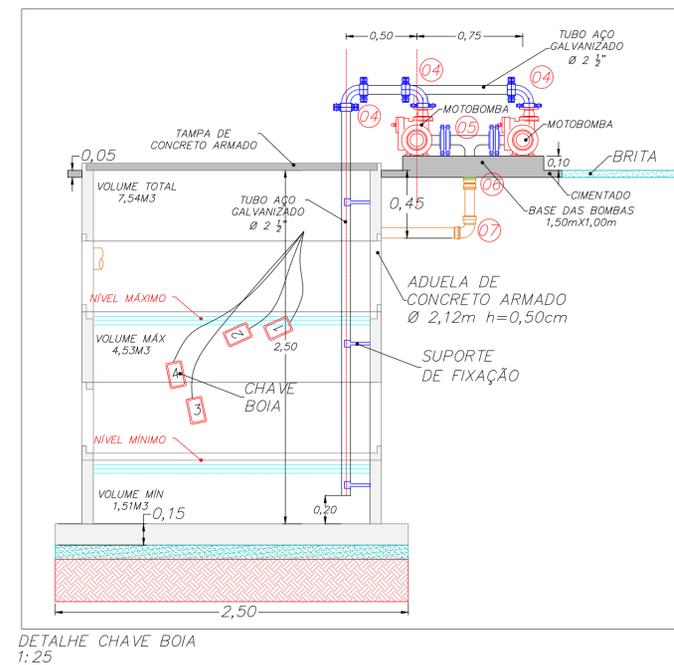
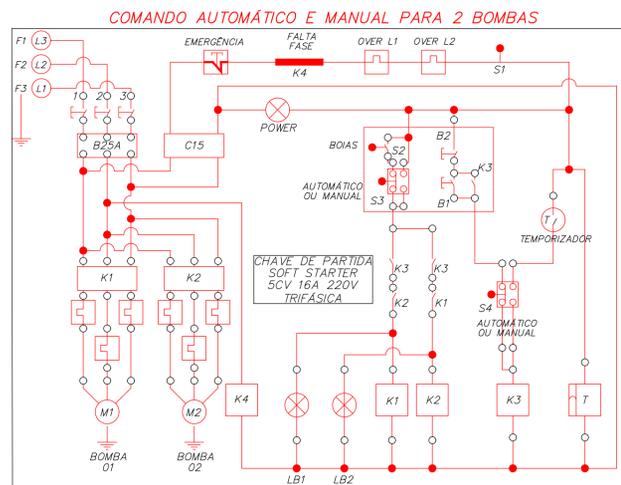
AVISO: USAR DISJUNTORES OU MINI-DISJUNTORES NORMA DIN

SISTEMA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 1:25

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
CIRCUITO	BOMBA S CV	CIRCUITO (W)	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR (mm ²)	FASE
4	2	7.400	220	63	16,0mm ²	BOMBAS SUÇÃO
		7.400				

QUADRO DE CARGAS	DESTINO	CARGA	ALIMENTADOR	DISJUNTOR	FASES
	QDP	ATE 25.000	3F#16 + N#16 + T#16	63A	A B C
	PAINEL BOMBAS SUÇÃO	7.400	3F#16 + N#16 + T#16	63A	A B C

BITOLAS DE FIOS CONDUTORES DE COBRE PARA LIGAÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS																	
TENSÃO DA REDE (V)	POTÊNCIA DO MOTOR (CV)	DISTÂNCIA DO MOTOR AO QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO (m)															
		10	20	30	40	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
220	1/3 - 1/2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	6,0	6,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	16,0
	3/4 - 1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	6,0	6,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	16,0	25,0
	1,5 - 2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	6,0	10,0	10,0	16,0	16,0	16,0	16,0	25,0	35,0
	3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	10,0	10,0	16,0	16,0	25,0	25,0	25,0	35,0	50,0
	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	6,0	10,0	10,0	16,0	16,0	25,0	25,0	25,0	35,0	50,0
	5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	6,0	10,0	10,0	16,0	16,0	25,0	25,0	25,0	25,0	35,0	50,0
	7,5	2,5	2,5	4,0	6,0	6,0	10,0	16,0	25,0	25,0	35,0	35,0	50,0	50,0	70,0	70,0	95,0
	10	6,0	6,0	6,0	6,0	10,0	16,0	16,0	25,0	35,0	50,0	50,0	70,0	70,0	95,0	95,0	120,0



CONDUTORES

CIRCUITOS SUBTERRÂNEOS:
 Cobre eletrolítico temperado mole; flexível.
 Isolação mínima para 0,6/1kv, em PVC não halogenado, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo e com baixa emissão de fumaça

CIRCUITOS NÃO SUBTERRÂNEOS:
 Cobre eletrolítico temperado mole; flexível.
 Isolação mínima para 450/750, em PVC não halogenado, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção de fogo e com baixa emissão de fumaça NBR 13248

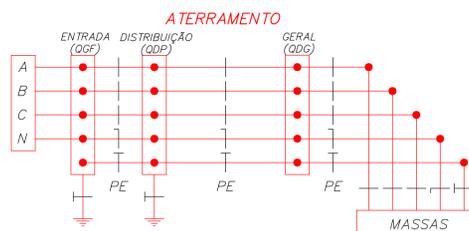
CORES: NEUTRO EM AZUL CLARO E TERRA NA COR VERDE OU VERDE AMARELO. RETORNOS E FASES À CRITÉRIO DO INSTALADOR (NBR8662)

ADVERTÊNCIAS NOS QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS

- OS QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS DEVEM:
- SER FABRICADO DE MATERIAL METÁLICO, NORMALIZADO E CONECTADOS AO POTENCIAL DE TERRA;
 - SEREM MONTADOS DE MODO QUE SE POSSA OPERAR COM SEGURANÇA;
 - POSSUIREM TRAVAS NAS TAMPAS (PORTAS) DE MODO A NÃO PERMITIR O ACESSO ÀS PARTES ENERGIZADAS;
 - EXIBIR DE FORMA INDELÉVEL AS INDICAÇÕES DE TODOS OS CIRCUITOS;
 - EXIBIR NOTAS DE SEGURANÇA À SABER:

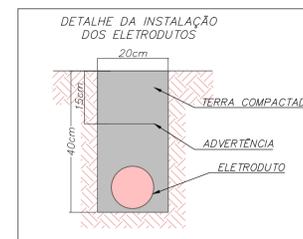
- QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO UM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA,
- A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO.
- DESLIGAMENTO FREQUENTE É SINAL DE SOBRECARGA;
- NUNCA TROQUE DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR PROTEÇÃO (AMPERAGEM);
- A TROCA DE DISJUNTORES, POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE, REQUER A SUBSTITUIÇÃO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS DE MAIOR BITOLA;

- NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE DE PROTEÇÃO;
- CASO PERSISTAM DESLIGAMENTOS DE TODO O SISTEMA, OU, CASO NÃO OBTENHA ÊXITO NA RELIGAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO, PODE OCORRER QUE A INSTALAÇÃO APRESENTA ANOMALIA GRAVE - "CHAME UM PROFISSIONAL HABILITADO";
- A REMOÇÃO DE QUALQUER DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CAUSA RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO E MORTE;



LOCAL	TIPO DE HASTE	INSTALAÇÃO	CONDUTOR	CONEXÃO	ELETRODUTO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL (QDP)	300x300x100	3 HASTES ONIVELAS EM ARRANJO TRIANGULAR EQUILÁTERAS - 3,00m	COBRE #70mm ²	CONECTOR SPLIT-SPLIT	PVC Ø60mm

RESISTÊNCIA MÁX 25 Ω OHMS



IMPORTANTE: ISOLAR A ÁREA ANTES DE TESTAR OS EQUIPAMENTOS

NORMAS DE REFERÊNCIA NBR-5410 - INSTAÇÕES ELÉTRICAS E NR-10 SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES

LEGENDA

- ▭ QUADRO ELÉTRICO OU PAINEL
- CAIXA DE PASSAGEM
- ELETRODUTO PVC 2 1/2"
- ||| CONDUCTOR NEUTRO - FASE - TERRA

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			
	REVISÕES		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÓPOLIS Setor de Obras e Serviços Urbanos SINFEHIDRO-SJD 383		
	ASSUNTO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	FOLHA Nº: 09-10
	ENDEREÇO:	PATRIMÔNIO SÃO JORGE - SUZANÓPOLIS/SP	
	BAIRRO:	PATRIMÔNIO SÃO JORGE	
	CIDADE:	SUZANÓPOLIS/SP	ÁREA EDIFICADA: 45,59m ²
		DATA-BASE: 09/03/2021	ESCALAS: INDICADAS

ATENÇÃO: USAR UM CONDUTOR TERRA COMUM EM CADA ELETRODUTO, NA MESMA SEÇÃO DA MAIOR FASE. PROVIDER TERRA PARA TODAS AS TOMADAS E ATERRAR OS DISPOSITIVOS ELÉTRICOS FIXOS DA INSTALAÇÃO