

SITUAÇÃO
SEM ESCALA

NOTAS DE ADVERTÊNCIA (ESTAS NOTAS DEVERÃO SER TRANSCRITAS E FIXADAS EM CADA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO).

1) QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTA-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQÜENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE. ISSO PODE SOBRECARREGAR OS CONDUTORES. ANTES DE TROCAR UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER , ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SECÇÃO (BITOLA).

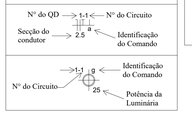
2) DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISJUNTOR DIFERENCIAL MONOFÁSICO OU TRIFÁSICO). ESTE DISPOSITIVO DESLIGA AUTOMATICAMENTE EM CASOS DE FREQÜENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, 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 PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

Observações:
Deverá ser rigorosamente seguida a convenção de cores prevista para a identificação dos cabos de (BT):
- Azul Claro os condutores neutro;
- Verde os condutores de proteção (terra);
- Preto os condutores da fase F1 (R);
- Cinza os condutores da fase F2 (S);
- Vermelho os condutores da fase F3 (T);
- Amarelo os condutores de retorno.

Notas 1:
- Todos os cabos utilizados para alimentação dos quadros de distribuição e circuitos deverão ser de cobre com isolamento para 0,6/1kV (isolamento EPR flexível do tipo anti-chama);
- Todos os cabos devem ser livres de halogeneos, tanto para 1kV quanto para 750V;
- Os cabos dos circuitos terminais deverão ter seção mínima de #2,5mm²;
- Considerar condutor de proteção(terra) em todos os circuitos internos;
- Todos os condutores não cotados são de #2,5mm²;
- Todos os condutos não cotados são de ø3/4";
- Todas as eletrocalhas e perfilados devem ser aterradas;
- Utilizar eletrodutos conduletes do tipo antichama;
- O fasearmento de todos os circuitos deverão ser seguidos rigorosamente conforme apresentado no diagrama unifilar de cada quadro de distribuição;
- Todas as tubulações externas devem ser galvanizadas a fogo.
- As eletrocalhas, perfilados e acessórios no ambiente da piscina deverão ser galvanizados a fogo.
- Quadros de distribuição estão em conformidade com a norma NBR IEC 61439-2, e de acordo com a norma NBR 13570.

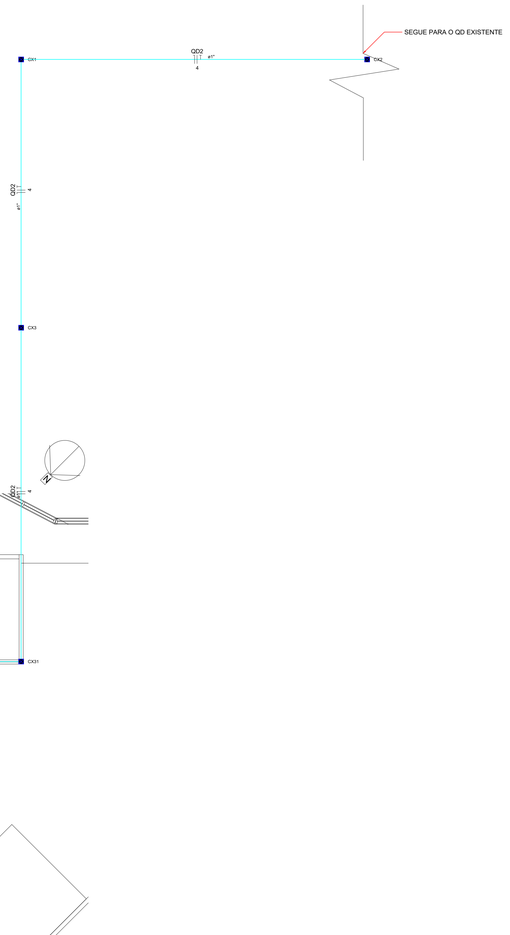
Condutor Neutro
Condutor Fase
Condutor Terra
Condutor Retorno



Legenda das indicações - Térreo
ARC9000 Pontos de força - Uso específico - (Ex:) Condicionador de ar Split 9000BTU

Legenda de condutos - Térreo
Elétrica (sobreposr)
Teto
Média
Elétrica (piso)
Elétrica (Embutir)
Teto
Alta
Média

Legenda - Térreo
2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Caixa de conexão de uso específico a 2,20 m do piso
Caixa de passagem 120x120x75 a 2,80 do piso
Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Conduete de PVC 5 entradas - Modelo T
Conduete de PVC 5 entradas - Modelo X
Curva 90°
Tomada no piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Lâmpada Tartaruga 18W
PAINEL LED TASHIMIRA 18W
Quadro de distribuição
Tomada média a 1,20m do piso



PLANTA TÉRREO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA: 1:50

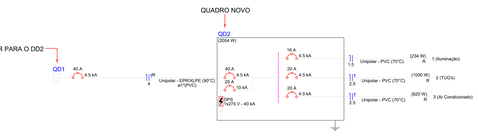
Quadro de Demanda (QM1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	0.40	90.00	0.36
Uso Específico	0.96	100.00	0.96
		TOTAL	2.22

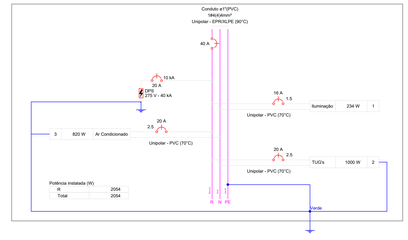
Quadro de Cargas (QD2) - Térreo

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)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Io (A)	Ioc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					18	100	820																
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	13			285	234	R	234			1.00	1.00	1.3	1.3	1.5	17.5	4.5	10	0.24	3.10	OK
2	TUG's	F+N+T	B1	220 V		11		1222	1100	R	1100			1.00	1.00	2.5	5.6	2.5	24.0	4.5	10	0.45	3.31	OK
3	Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V			1	965	820	R	820			1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	4.5	10	0.05	2.91	OK
TOTAL					13	11	1	2472	2154	R	2154	0	0											

QD1 É EXISTENTE E DEVERÁ SER INCLUÍDO UM DISJUNTOR PARA O DD2



QD2



CARIMBOS

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SANTA CATARINA

RUA FELIPE SCHMIDT, 785 - CENTRO - FLORIANÓPOLIS/SC
CEP 88.010.002 - FONE/FAX: (48) 3251-4900
www.sc@sesc-sc.com.br

PROJETO:
ELÉTRICO

LOCAL:
SESC UNIDADE PRAINHA

ENDEREÇO DA OBRA: TV. SIRÍACO ATHERNO, 100 - CENTRO - FLORIANÓPOLIS

OBRA:
SESC UNIDADE PRAINHA

CONTEÚDO:
Planta baixa, Planta de situação, diagramas, quadros, detalhes e legendas

PROPRIETÁRIO: SESC UNIDADE PRAINHA
CARIMBO E ASSINATURA

RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL DILNEI DE FREITAS JACINTO
CREA/SC-122.825-5

AUTOR DO PROJETO: ASSINATURA

PRANCHA Nº 01

CO-AUTOR DO PROJETO: ASSINATURA

TOTAL

ARQUIVO: | DESENHO: | ESCALA: INDICADA | DATA: 06/2024