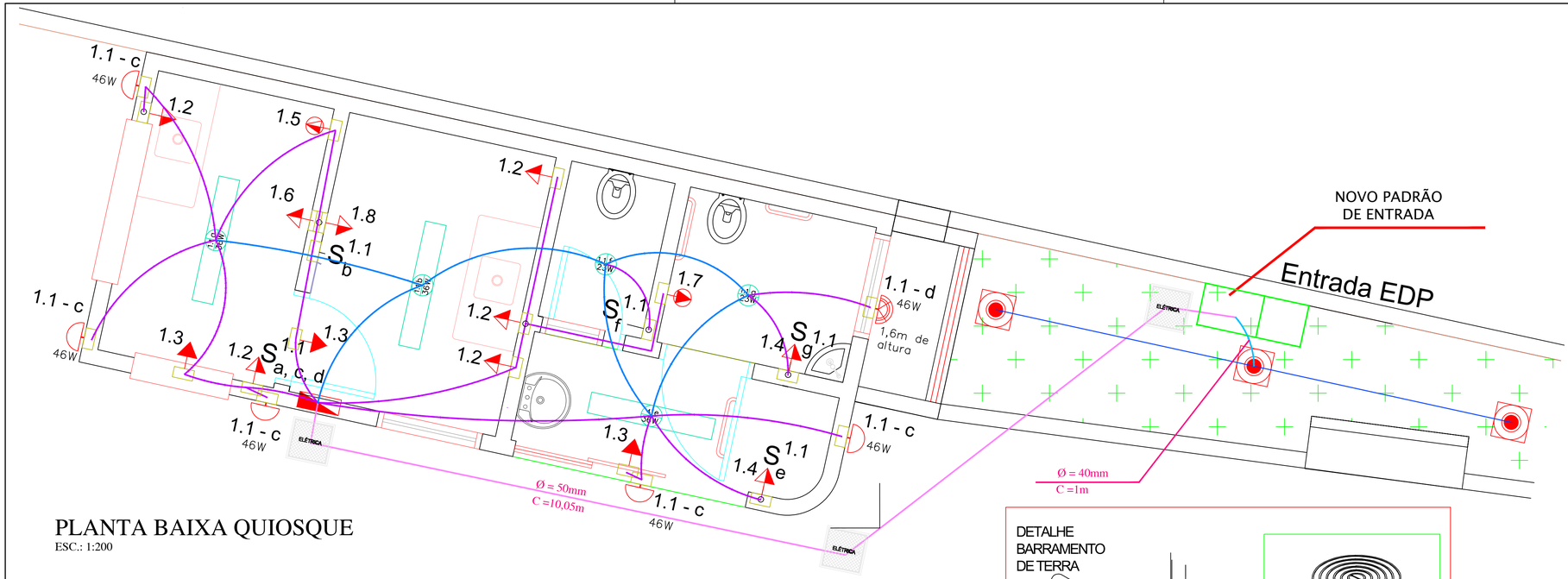


PLANTA BAIXA QUIOSQUE

ESC.: 1:200

PLACA DE ADVERTÊNCIA NA PORTA DO QUADRO (INTERNO)

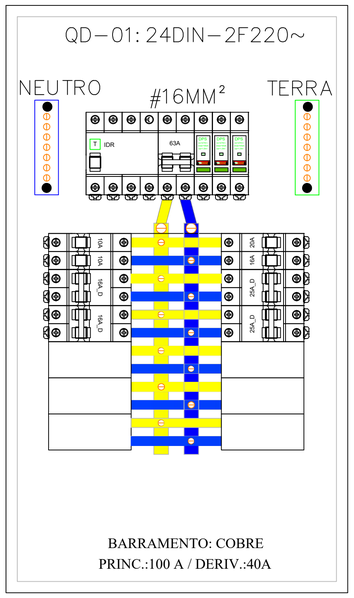
ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor atuar, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos freqüentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível 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 desligamentos s/ causa aparente. Se os desligamentos forem 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 MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA
PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

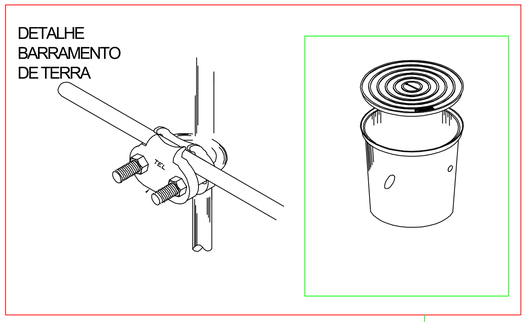




BARRAMENTO: COBRE
PRINC.:100 A / DERIV.:40A

Aterramento

ESC. S/ESCC



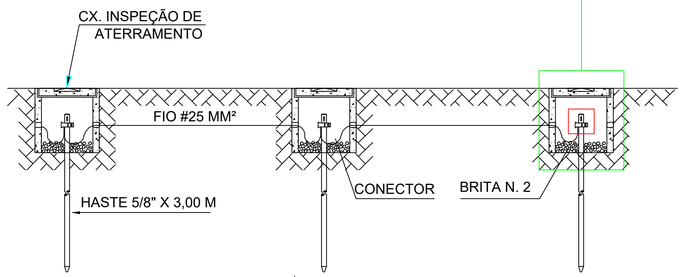
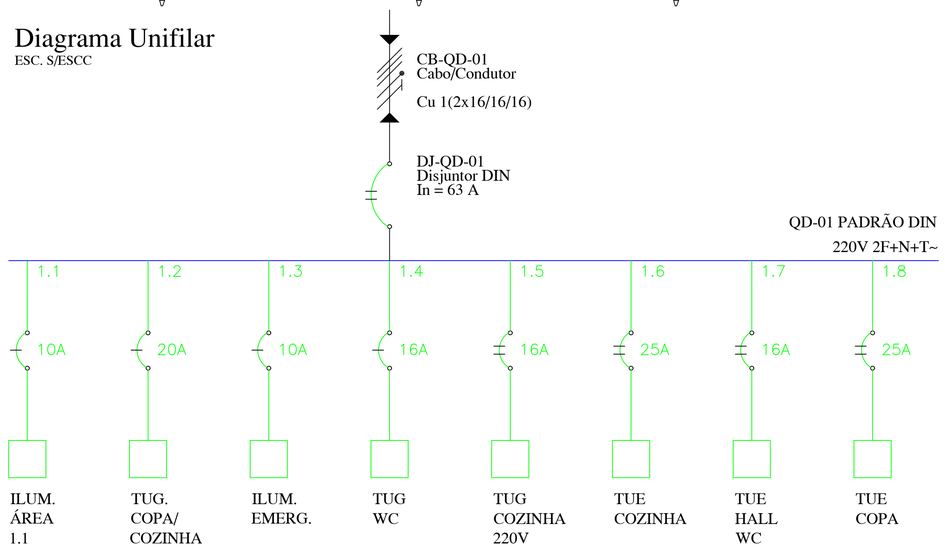


Diagrama Unifilar

ESC. S/ESCC



NOTAS

- AS TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO DO TIPO UNIVERSAL 2P+T.
- OS INTERRUPTORES DEVERÃO SER CONFORME PROJETO.
- TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER METÁLICAS E DEVIDAMENTE ATERRADAS.
- TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM COM FITAS DE AUTO FUSÃO TIPO SCOTCH 3M.
- O FIO NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO FIO TERRA DEVERÃO SER ISOLADOS (ESQUEMA TT).
- O BLOCO DE LUZ DE EMERGÊNCIA DEVERÁ TER AUTONOMIA DE 90MIN -FUNCIONAMENTO ININTERRUPTO.

CONDUTORES / INFRAESTRUTURA

- OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO ANTI-CHAMA, TÊMPERA MOLE, AFUMEX 0,6/1KV/90ºC EM SERVIÇO, 100ºC EM SOBRECARGA, 160ºC EM CURTO, COM SEÇÃO MÍNIMA DE 2,5mm2 PARA FORÇA E 2,5 mm² PARA LUZ;
- FIAÇÃO NÃO DIMENSIONADA SERÁ DE 2,5mm2;
- O ISOLAMENTO DE EMENDAS DE CONDUTORES DEVERÁ SER FEITO COM FITA ISOLANTE TIPO AUTO FUSÃO. - TODO OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS.
- PADRÃO DE CORES A SER ADOTADO (3F): FASE A - PRETO / FASE B - VERMELHO / NEUTRO - AZUL CLARO / TERRA - VERDE / RETORNO - CINZA OU AMARELO
-OS ELETRODUTOS SERÃO DE DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDLF) DEVERÁ SER DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM PORTA DOTADA DE FECHADURA TIPO YALE, COM CONTRA-TAMPA DE PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS, FIXADA ATRAVÉS DE PORCAS E PARAFUSOS E DEVIDAMENTE ATERRADA.
- OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER EM COBRE ELETROLÍTICO, 99,9% DE PUREZA (ESPECIFIC. NO PROJETO).
- DEVERÁ CONTER BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO DOTADOS DE FUROS, PARAFUSOS E PORCAS, PARA AS DIVERSAS LIGAÇÕES, SENDO O NEUTRO ISOLADO.
- OS ALIMENTADORES DO QUADRO DEVERÃO SER DO TIPO AFUMEX, CLASSE 0,6/1,0KV.
- NÃO SERÁ INSTALADO CHAVES TIPO FACA DE QUALQUER ESPÉCIE.
- AS PEÇAS FERROSAS NÃO PINTADAS, COMO CANTONEIRAS, TRILHOS, GRAMPOS E FECHOS DEVERÃO SER ZINCADOS OU CROMIADOS, SENDO AS PLACAS DOBRADAS, VEDADAS COM BORRACHA DE NEOPRENE.
- OS DISJUNTORES DEVERÃO ATENDER AS NORMAS NBR IEC 947-2 E NBR IEC 898.
- OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE ICC=3KA/240V.
- DEVERÁ SER INSTALADO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS COM VALOR NOMINAL DE ACORDO COM O PROJETO.
- DEVERÁ CONTAR NA PORTA (PARTE INTERIOR) DO QD IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR ATUALIZADO. AO LADO EXTERNO DEVERÁ SER INSTALADO ADESIVO CONFORME DESENHO.
- OS BARRAMENTOS DOS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS (PINTADOS) COM AS SEGUINTES CORES:
FASE A - PRETO FASE B - VERMELHO NEUTRO - AZUL CLARO TERRA (PE PROTEÇÃO) - VERDE-AMARELO

SIMBOLOS	LEGENDA	OBSERVAÇÃO
	Tomada de elétrica média 127V	1,20m do piso
	Tomada de elétrica média 220V	1,20m do piso
	Tomada de elétrica alta 220V	2,30m do piso
	Arandela Lampada E-27 2x23W	2,50m do piso
	Arandela Blindada Lampada E-27 23W	1,60m do piso
$S^{1.1}_{a}$	Interruptor Simples de 1 seção (1.1 - nº do circuito; a- ident do acionamento)	1,20m do piso
$S^{1.1}_{a,b,c}$	Interruptor Simples de 3 seções (1.1 - nº do circuito; a, b, c- ident dos acionamentos)	1,20m do piso
	Quadro de distribuição embutido - elétrica	1,40 do centro da caixa
	Eletroduto Corrugado 25mm²	
	Eletroduto Corrugado 32mm²	
	Eletroduto Corrugado de Alta Densidade - Kanaflex 40mm²	
	Eletroduto Corrugado de Alta Densidade - Kanaflex 50mm²	

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO
01	17/10	Alexandre	Revisão de comunique-se
00	05/09	Alexandre	Execução inicial

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

OBJETO: BOLEVARD PONTE TREMEMBÉ

LOCAL: RUA ISMAEL PAULA DE ABREU, LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DA GUIA, TREMEMBÉ, SP.

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO - QUIOSQUE

CLEMENTE ANTONIO DE LIMA NETO
Prefeito Municipal

SERGIO LUIZ DE ALVARENGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060144682/D
ART: 28027220220157790

FOLHA	ELE 01/02
DATA	SETEMBRO/2022
ESCALA	INDICADAS
REVISÃO	01