

NOTAS GERAIS

OS QUADROS SERÃO APARENTE OU SEMI-EMBUTIDOS, TERÃO PORTAS COM FECHADURAS DO TIPO YALE E PORTA DOCUMENTOS.

ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP40, CHAPA COM BITOLA MÍNIMA DE 16 MSG, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO JATEADO COM AREIA, FOSFATIZADO, DUAS DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA E PINTURA DE ACABAMENTO EM CINZA CLARO.

OS QUADROS DEVERÃO SER FABRICADOS DE ACORDO COM OS DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS DOS DESENHOS DO PROJETO.

OS DISJUNTORES DEVEM OBEDECER A NORMA NBR IEC 60898 (ATÉ 63A) E A NORMA NBR IEC 60947-2 (ACIMA DE 63A). OS DISJUNTORES DEVERÃO SER TODOS DE UM MESMO FABRICANTE. DEVEM SER TERMO-MAGNÉTICOS E COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA INDICADAS NOS DIAGRAMAS UNIFILARES DO PROJETO. OS DISJUNTORES PARA ILUMINAÇÃO PODERÃO TER A CURVA B, ENQUANTO QUE OS QUE ATENDEM AS TOMADAS E DISJUNTORES GERAIS DEVERÃO POSSUIR A CURVA C CONFORME NORMA NR-10. TODOS OS DISJUNTORES E SECCIONADORES FUSEILOS DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE TRAVA PARA IMPEDIR REENERGIZAÇÃO ACIDENTAL, QUANDO OS CIRCUITOS QUE OS MESMOS PROTEGEM ESTIVEREM PASSANDO POR MANUTENÇÃO.

OS QUADROS DEVERÃO TER:

- DIAGRAMA UNIFILAR ATRÁS DE CADA PORTA
- CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS
- IDENTIFICAÇÃO EM PLAQUETAS DE ACRÍLICO
- INDICAÇÃO DA FUNÇÃO DE TODOS OS DISPOSITIVOS DE MANOBRA E PROTEÇÃO
- MANUAL DE MANUTENÇÃO COM AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE
- PREVISÃO DE DISJUNTORES RESERVAS CONFORME A NORMA.

O DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO (DPS) DESTINADO A ELIMINAR UM CURTO-CIRCUITO QUE OCORRA POR FALHA DO DPS DEVE POSSUIR CORRENTE NOMINAL INFERIOR OU NO MÁXIMO IGUAL A INDICADA PELO FABRICANTE DO DPS.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DEVEM SER DE UM SÓ FABRICANTE.

OS CONDUTORES INSTALADOS DEVEM SER AGRUPADOS POR CIRCUITOS E ARRUMADOS EVITANDO UMA MONTAGEM SEM ESTÉTICA.

NÃO SERÁ PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE DOIS CONDUTORES EM UM MESMO BORNE DE DISJUNTOR AINDA QUE DE UM MESMO CIRCUITO.

A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR MEDIÇÕES PARA SE MANTER O EQUILÍBRIO DE FASES ENTRE OS CIRCUITOS.

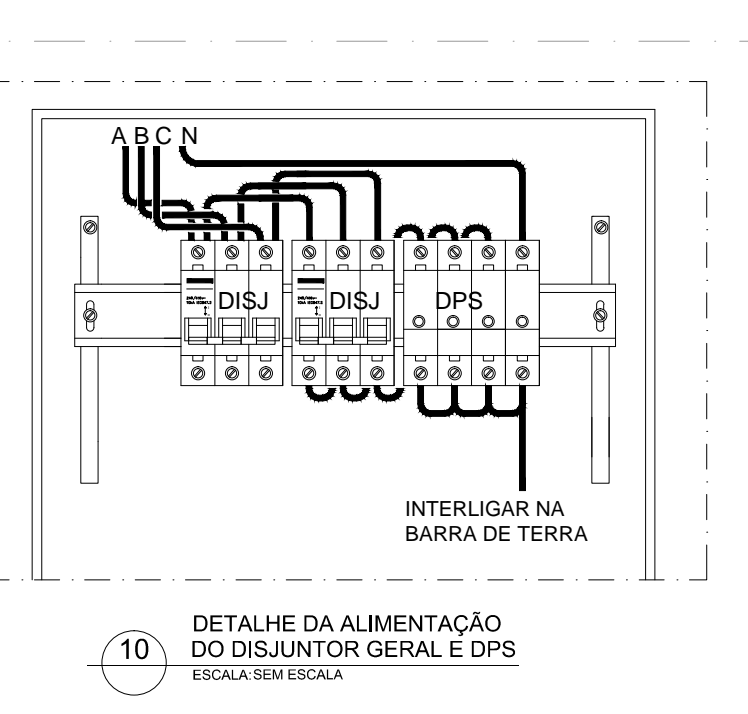
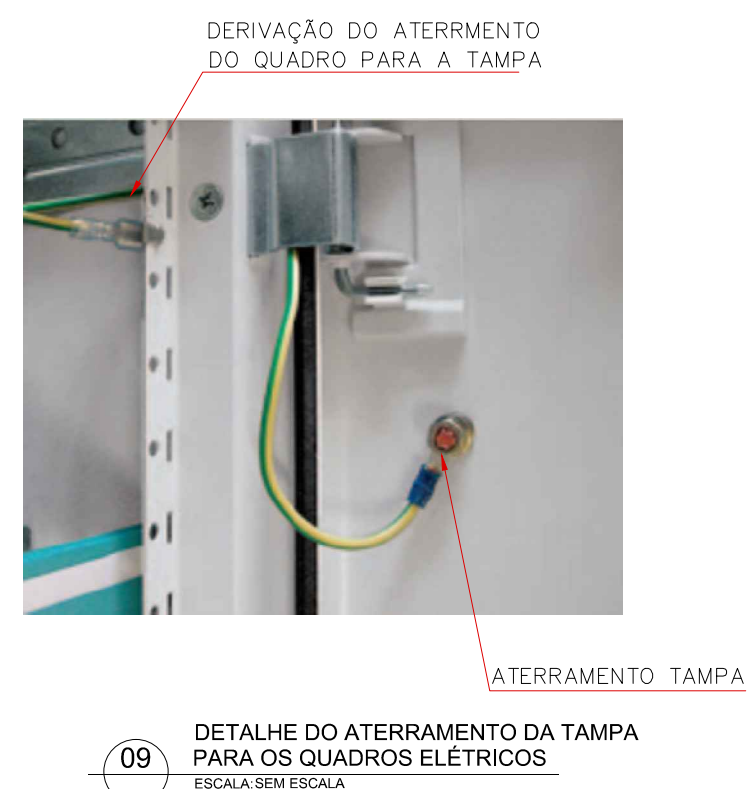
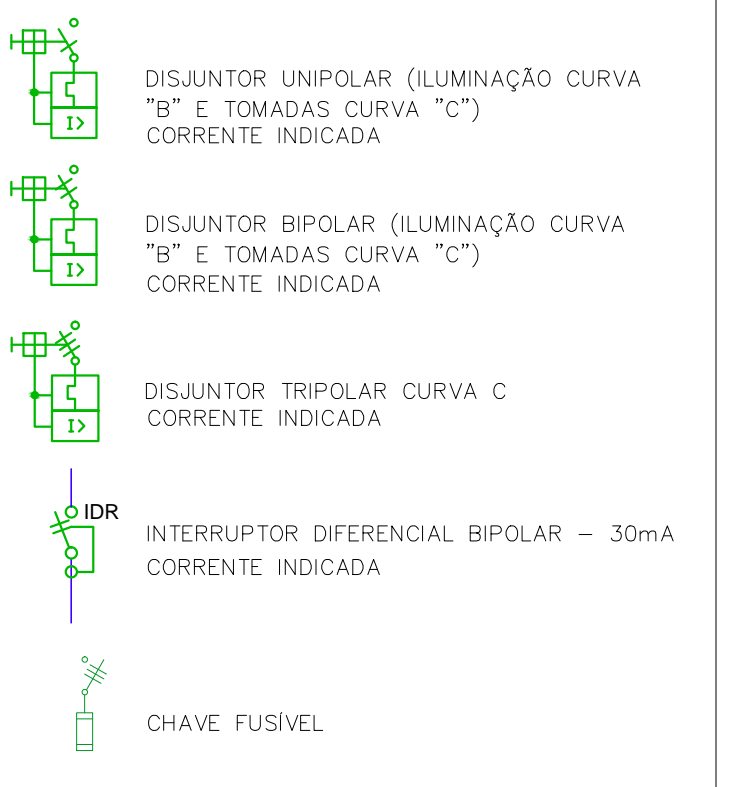
DEVERÁ POSSUIR BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLITICO DE ELEVADA PUREZA (99,99%) DE FASES, NEUTRO E TERRA, COM ENTRADA E SAÍDA PARA CABOS PELA PARTE SUPERIOR OU INFERIOR DE ACORDO COM O PROJETO.

TODAS AS BARRAS E CONEXÕES DOS CIRCUITOS PRINCIPAIS DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE DIMENSIONADAS DE MODO A ATENDER AS EXIGÊNCIAS DE CAPACIDADE DE CORRENTE MÁXIMA E ELEVÇÃO DE TEMPERATURA PREVISTAS EM PROJETO E NA NBR IEC 60439-1.

AS LIMITAÇÕES DE TEMPERATURA A SEREM OBSERVADAS NOS COMPONENTES MONTADOS NO INTERIOR DOS CONJUNTOS SERÃO DE ACORDO COM O REGISTRADO NAS ESPECIFICAÇÕES REFERENTES A ESTES COMPONENTES. OS TERMINAIS PARA CONDUTORES ISOLADOS EXTERNOS DE ACORDO COM A NBR – 5370, AS LIGAÇÕES DE COBRE NO ATÉ 40°C E PRATEADO ATÉ 65°C, MEIOS DE OPERAÇÃO MANUAL EM ATÉ 25°C, INVÓLUCROS E CHAPEAMENTO EXTERNO E ACESSOS METÁLICOS EM ATÉ 30°C E ISOLANTES ATÉ 40°C.

DEVERÁ SEGUIR AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS ABAIXO DESCRITAS:
NBR IEC 60439-1 – CONJUNTO DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO
NBR 6146 – GRAUS DE PROTEÇÃO PROVIDOS POR INVÓLUCROS
NBR 5410 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO
NR 10 – SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE
ANSI C-37,20 – PARA CASOS NÃO DEFINIDOS
TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANLHA) E TERMINAIS APROPRIADOS.

LEGENDA



LOCALIZAÇÃO: HALL DE ESPERA													220V/127V - 60Hz												
Q.T PARCIAIS = 3,0%													Q.T GERAL = 1,6%												
CIRC.													ILUMINAÇÃO												
L1													L2												
L3													T1												
T2													T3												
T4													T5												
T6													T7												
T8													T9												
T10													T11												
T12													T13												
T14													T15												
T16													T17												
T18													T19												
T20													T21												
T22													T23												
T24													T25												
T26													T27												
T28													T29												
T30													T31												
T32													T33												
T34													T35												
T36													T37												
T38													T39												
T40													T41												
T42													T43												
T44													T45												
T46													T47												
T48													T49												
T50													T51												
T52													T53												
T54													T55												
T56													T57												
T58													T59												
T60													T61												
T62													T63												
T64													T65												
T66													T67												
T68													T69												
T70													T71												
T72													T73												
T74													T75												
T76													T77												
T78													T79												
T80													T81												
T82													T83												
T84													T85												
T86													T87												
T88													T89												
T90													T91												
T92													T93												
T94													T95												
T96													T97												
T98													T99												
T100													T101												
T102													T103												
T104													T105												
T106													T107												
T108													T109												
T110													T111												
T112													T113												
T114													T115												
T116													T117												
T118													T119												
T120													T121												
T122													T123												
T124													T125												
T126													T127												
T128													T129												
T130													T131												
T132													T133												
T134													T135												
T136													T137												
T138													T139												
T140													T141												
T142													T143												
T144													T145												
T146													T147												
T148													T149												
T150													T151												
T152													T153												
T154													T155												
T156													T157												
T158													T159												
T160													T161												
T162													T163												
T164													T165												
T166													T167												
T168													T169												
T170													T171												
T172													T173												
T174													T175												
T176													T177												
T178													T179												
T180													T181												
T182													T183												
T184													T185												
T186													T187												
T188													T189												
T190													T191												
T192													T193												
T194													T195												
T196													T197												
T198													T199												
T200													T201												
T202													T203												
T204													T205												
T206													T207												
T208													T209												
T210													T211												
T212													T213												
T214													T215												
T216													T217												
T218													T219												
T220													T221												
T222													T223												
T224													T225												
T226													T227												
T228													T229												
T230													T231												
T232													T233												
T234													T235												
T236													T237												
T238													T239												
T240													T241												
T242													T243												
T244													T245												
T246													T247												
T248													T249												
T250													T251												
T252													T253												
T254													T255												
T256													T257												
T258													T259												
T260													T261												
T262													T263												
T264													T265												
T266													T267												
T268													T269												
T270													T271												
T272													T273												
T274													T275												
T276													T277												
T278													T279												
T280													T281												
T282													T283												
T284													T285												
T286													T287												
T288													T289												
T290													T291												
T292													T293												
T294													T295												
T296													T297												
T298													T299												
T300													T301												
T302													T303												
T304													T305												
T306													T307												
T308													T309												
T310													T311												
T312													T313												
T314													T315												
T316													T317												
T318													T319												
T320													T321												
T322													T323												
T324													T325												
T326													T327												
T328													T329												
T330													T331												
T332													T333												