



- Legenda
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Caixa de passagem 180x180x82 no piso
Caixa de passagem 280x280x102 no piso
Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Coloquei reto 90º
Cruzeta (X) 90º
Curva horizontal 90º
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 6 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Luminárias de lâmpada Tubular LED - 2x20w
Quadro de distribuição
Saída horizontal para eletroduto
T horizontal 90º
T reto 90º
Terminal
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,20m do piso
Tomada no piso

- LEGENDA DAS INDICAÇÕES
Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
Dispositivo diferencial residual bipolar/tripolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual "Y" mA
Dispositivo de proteção contra surtos, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito "Y" KA
Medidor
Fiação do circuito "X", comando "Y" e com diâmetro "Z" mm²
Neutro - Azul claro
Fases (RSTABCDUVW) - Branco, Preto e Vermelho
Terra - Verde/Amarelo
Retorno - Amarelo
Campanha



- NOTAS
1 - A EXECUÇÃO DE SEGUR DE CRITÉRIOS DA NBR 5410
2 - ELTODUTOS E FIAÇÕES NÃO CORTADOS SEMPRE DE 90º E 180º RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TEMO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARREGAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÃO SER BEMAS UNIDAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE TERREIRA NA CAIXA DO UTM "MARCHO" QUANDO EXISTIR FORNO PARA POSSIBILITAR FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIÇÕES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV E EM ELTODUTOS PADRÃO.
7 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS CIRCUITOS INTERNO E EDIFICAÇÃO PODEM SER CASOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPATÍVEL COM DR.

NOTAS GERAIS
1 - ESTE PROJETO E PROFISSIONAL DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME NBR 5186/80 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE BOM SUO COLOCADA A DISPOSIÇÃO DE TERCEROS.
2 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO O MESMO DEVE SER CONTATADO.
3 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAU-CIV E REFORÇAMENTOS FORMADOS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO DO SISTEMA DEVE SER MEDIANTEMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento 1
Table with columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Pot. total (VA), Pot. total (KW), Fases, Pot - R (W), Pot - S (W), Pot - T (W), FCT, FCA, In', Ip, Seção (mm²), Icc (KA), Ics (KA), Djs (mm²), dV parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento 1
Table with columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Iluminação (W), Tomadas (V), Pot. total (VA), Pot. total (KW), Fases, Pot - R (W), Pot - S (W), Pot - T (W), FCT, FCA, In', Ip, Seção (mm²), Icc (KA), Ics (KA), Djs (mm²), dV parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Cargas (QGBT) - Pavimento 1
Table with columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Pot. total (VA), Pot. total (KW), Fases, Pot - R (W), Pot - S (W), Pot - T (W), FCT, FCA, In', Ip, Seção (mm²), Icc (KA), Ics (KA), Djs (mm²), dV parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento 1
Table with columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Iluminação (W), Tomadas (V), Pot. total (VA), Pot. total (KW), Fases, Pot - R (W), Pot - S (W), Pot - T (W), FCT, FCA, In', Ip, Seção (mm²), Icc (KA), Ics (KA), Djs (mm²), dV parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento 1
Table with columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Pot. total (VA), Pot. total (KW), Fases, Pot - R (W), Pot - S (W), Pot - T (W), FCT, FCA, In', Ip, Seção (mm²), Icc (KA), Ics (KA), Djs (mm²), dV parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento 1
Table with columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Pot. total (VA), Pot. total (KW), Fases, Pot - R (W), Pot - S (W), Pot - T (W), FCT, FCA, In', Ip, Seção (mm²), Icc (KA), Ics (KA), Djs (mm²), dV parc (%), dV total (%), Status.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - CPO/Proplan

Local da obra: CAMPUS Santa Clara
Tipo de projeto: PROJETO BÁSICO

Detalhamento da fiação | Quadros de carga

ASSINATURAS
PROPRIETÁRIO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. AMANDA REGINA ALVES VIANA
CREA 234255/D
ART nº: MGD2043193717

APROVAÇÕES:
ÁREAS: 12038 m²

ESCALA: INDICADA
DATA: JUNHO DE 2024
FOLHA: 46
OBSERVAÇÕES:
PRANCHA: 01/07