



- TENSÃO DO PROJETO : 380/220V TRIFÁSICO
- FORNECIMENTO EM BAIXA TENSÃO PELA CONCESSIONÁRIA
- POTÊNCIA DEMANDADA TOTAL: 56,24KVA

- NOTAS
- 1- EM TODOS OS CABOS NAS CONEXÕES COM OS DISPOSITIVOS OU BARRAMENTOS, DEVEM UTILIZAR TERMINAIS APROPRIADOS;
 - 2- TODOS OS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS ALFANUMÉRICAS;
 - 3- TODOS OS DISPOSITIVOS DEVEM SER DA MESMA MARCA E PADRÃO;
 - 4- NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES EM COMPONENTES OU EMENDAS EM CABOS DE ALIMENTAÇÃO;
 - 5- TODO ELETRODUTO AO CHEGAR NA ELETROCALHA, DEVE RECEBER BOX RETO REFORÇADO, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO;
 - 6- NÃO USAR O NEUTRO COMO TERRA OU VICE-VERSA;
 - 7- TODOS OS CABOS DEVEM SER LIVRES DE HALOGENÍO E BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, CONFORME NBR5410 E NBR13534;
 - 8- TODA A FIAÇÃO E DE CABO FLEXÍVEL;
 - 9- DEVEM SEGUIR A NORMA VIGENTE NBR 13534:2008 E NBR5410: 2004, PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
 - 10- TODAS AS COTAS EXISTENTES NO PROJETO DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL;
 - 11- TODAS AS LUMINÁRIAS, OS PONTOS DE TOMADAS, ELETROCALHAS, PERFILADOS, TUBULAÇÕES METÁLICAS E QUADROS ELÉTRICOS, SERÃO ATERRADOS;
 - 12- NÃO SERÁ PERMITIDO O MESMO ENCAMINHAMENTO PARA OS CABOS DE TRANSMISSÃO DE COMUNICAÇÕES, COM OS CABOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
 - 13- PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS COM OS RESPECTIVOS CIRCUITOS, UTILIZAR CABO MULTIPOLAR FLEXÍVEL TOMADAS TIPO PLUG MONODRILADO COM 3 PINOS EM LINHA NA COR CINZA, SENDO O PLUG FÊMEA LIGADO AO CIRCUITO DO TETO E PLUG MACHO LIGADO À LUMINÁRIA, AMBOS CONECTADOS A CABOS DE 3 CONDUTORES DE # 1,5mm²;
 - 14- TODOS OS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO INTERNA APARENTE, SERÃO EM FERRO ZINCADO TIPO LEVE, E EXTERNO APARENTE, EM FERRO GALVANIZADO, AMBOS PINTADOS NA COR CINZA COM TINTA A BASE DE EPOXI;
 - 15- OS CIRCUITOS DOS QUADROS ELÉTRICOS E CIRCUITOS PARCIAIS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO IDENTIFICADOS NOS QUADROS, CAIXAS DE PASSAGEM E DERIVAÇÕES, NAS ELETROCALHAS E PERFILADOS, COM ANILHAS ALFANUMÉRICAS, FIXADAS COM ABRACADEIRA DE NYLON;
 - 16- PREVER ARAME GUIA #14AWG NA TUBULAÇÃO, QUANDO NECESSÁRIO;
 - 17- TODAS AS TOMADAS E LUMINÁRIAS SERÃO DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS COM PLAQUETAS, INDICANDO O NÚMERO DO CIRCUITO, TENSÃO E QUADRO ELÉTRICO A QUE PERTENCE;
 - 18- TODAS AS CAIXAS DE LUZ DEVEM SER DO TIPO PVC REFORÇADA E ESPECÍFICA PARA DRI-WALL QUANDO NECESSÁRIO;
 - 19- AS POSIÇÕES DAS TOMADAS, INTERRUPTORES E DEMAIS COMPONENTES DAS SALAS, DEVEM SER DEVIDAMENTE CONFERIDAS NO PROJETO ELÉTRICO E NO DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO ESPECÍFICO DO LOCAL, PARA SEREM INSTALADOS;
 - 20- AS TOMADAS DEVEM SER PADRÃO MODULAR DA COR BRANCA, SENDO 2 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T PARA CADA CAIXA 2X4" - REF: LUNARE SHINNEIDER;
 - 21- DEVE-SE UTILIZAR ELETRODUTO PVC RÍGIDO PARA AS DECIDAS EM ALVENARIA, APÓS UTILIZAR ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO;
 - 22- A ELETROCALHA DE ELÉTRICA SERÁ A MESMA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.
 - 23- ELETRODUTO QUANDO NÃO COTADO EM PLANTA DEVERÁ SER DE 3/4".

| LEGENDA | |
|---------|--|
| | Módulo de tomada 2P+T 10A branco, em caixa 4x4", 0,4 M do piso acabado; |
| | Módulo de tomada 2P+T 10A branco, em caixa 4x4", 1,1 M do piso acabado; |
| | Módulo de tomada 2P+T 10A branco, em caixa 4x4", 2,1 M do piso acabado; Em chuveiros, 2,4M e Conector Wago 41A. Para Ar condicionado, 20A 2P+T e verificar modelo do equipamento para aferir o posicionamento. |
| | Ponto de Força com saída de fio, a 40cm do piso acabado |
| | Ponto de Força com saída de fio, a 110cm do piso acabado |
| | Ponto de Força com saída de fio, a 210cm do piso acabado. Quando para Ar Condicionado, no entreforno ou na laje, instalado em condutele conforme posição do equipamento; |
| | Interruptor modular simples, uma seção, branco, em caixa 2x4", 1,1M do piso acabado; |
| | Interruptor modular simples, duas seções, branco, em caixa 2x4", 1,1M do piso acabado; |
| | Interruptor modular simples, três seções, branco, em caixa 2x4", 1,1M do piso acabado; |
| | Módulo de Interruptor paralelo (three way), em caixa 2x4", 1,1M do piso acabado; |
| | Módulo de Interruptor intermediário, em caixa 2x4", 1,1M do piso acabado; |
| | Ponto para arandela, a 0,4M do piso acabado, em caixa 2x4; |
| | Ponto para arandela, a 1,1M do piso acabado, em caixa 2x4; |
| | Ponto de luz no teto. Verificar projeto lumotécnico para modelos das luminárias embutidas no forro; |
| | Quadro de distribuição metálico, a 150cm do piso acabado, conforme diagramas e quadro de cargas; |
| | Caixa de passagem de embutir na parede, a 40cm do piso acabado; |
| | Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente; |
| | Eletroduto PVC corrugado, reforçado, laranja, instalado em parede de alvenaria ou drilled. Quando não cotado 3/4" Ø; |
| | Eletroduto PVC corrugado, reforçado, laranja, embutido no piso. Quando não cotado 3/4" Ø; |
| | Eletroduto PVC corrugado, amarelo, instalado em parede de alvenaria ou drilled. Quando não cotado 3/4" Ø; |
| | Eletroduto PVC corrugado, reforçado, amarelo, embutido no piso. Quando não cotado 3/4" Ø; |
| | Eletroduto PVC Rígido Roscável, classe A, fixado acima da laje com abraçadeira tipo D com parafuso e barra roscada |
| | Eletrocalha perfurada, chapa #18, 1,25 mm, com tampa. Utilizar a mesma eletrocalha para pontos de força, tomadas e iluminação. Fixada na laje com base em perfilado 38x38mm |

CLIENTE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA
MINISTÉRIO DA SAÚDE

LOCAL
UBS - 1

TÍTULO
ELÉTRICO
Iluminação

RESPONSÁVEL
JÚLIA VILELA DE FARIA

DESENHO

FASE

DATA
31/07/2024

ESCALA
INDICADA

ID
04-05

ELE

04
05