



PLANTA BAIXA - TÉRREO E SALÕES
ESC. 1/50

LEGENDA
(LUMINAÇÃO E TUGS)

- BLOCO AUTÔNOMO O TOMADA 2P+T, NO TETO OU PAREDE (H=2,25m), COM LEDS, C/ BATERIA E TERMINAIS, COMUTACÃO E RECARGA AUTOMÁTICA, CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, BATERIA 6V/4AH, UNITRON OU EQUIVALENTE TECNICO.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m, DO PISO.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 10A, NBR 14136, EM CAIXA PARA CANALETA.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 10A, NBR 14136, A 1,10m DO PISO, EM CX.4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, EM CAIXA PARA CANALETA.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 1,10m DO PISO, EM CX.4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
- TOMADA DE USO GERAL DUPLA 2P+T, 20A, NBR 14136, EM CAIXA PARA CANALETA.
- PONTO MONOFÁSICO (F+N+T), PARA LAVATÓRIO.
- PONTO MONOFÁSICO (F+N+T), PARA MICROEXAUSTOR.
- PONTO (F+N+T) PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, COM CONECTOR APROPRIADO, EM CX. 4"x2". TAMPA COM FURO CENTRAL, EMBUTIDA NA PAREDE, A 2,25m DO PISO.
- TOMADA PARA PROJETOR 2P+T, 10A, NBR 14136, A 0,30m DO PISO, EM CX.4"x2" NO TETO.
- INTERRUPTOR DE N SEÇÕES H= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM CX. 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
- INTERRUPTOR PARALELO O DE N SEÇÕES H= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM CX. 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE. Ex: "wp" = RETORNO PARALELO DE "n".
- INTERRUPTOR DE N SEÇÕES H= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM CX. 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.
- INTERRUPTOR PARALELO O DE N SEÇÕES H= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM CX. 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE. Ex: "wp" = RETORNO PARALELO DE "n".
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR SENSOR DE PRESENÇA, NO TETO, EM CX. OCTOGONAL 4"x4".
- PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO/EXAUSTOR, EM CX. 4"x4" OU EM CONDUITE DE ALUMINIO QUANDO EXTERNO.
- DERIVAÇÃO TUBO(S) RÓDAPÉ PARA CANALETA DE ALUMINIO NA PAREDE.
- CANALETA/RÓDAPÉ, BASE E TAMPA EM ALUMINIO EXTRUDIDO, 3 VIAS, 75x45x200mm, A 0,30m DO PISO ACABADO. MCO. REF.: AL-1.00-3 ALCAN
- CONDUITE MONTÁVEL EM LIGA DE ALUMINIO.
- TUBULAÇÃO QUE SOBEE E TUBULAÇÃO QUE DESCE.
- POSTE CONDUTOR EM ALUMINIO EXTRUDIDO 90x75x3000, MCO. REF.: AL-1.60-1 ALCAN.
- ELETRODUTO APARENTE SOBRE O FORRO OU EMBUTIDO NA PAREDE. VER NOTAS GERAIS.
- ELETRODUTO, EMBUTIDO NO PISO, VER NOTAS GERAIS.
- ELETROCALHA, GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #18, SOBRE O FORRO, QUANDO NÃO INDICADA, SERÁ #50x50mm E NA PAREDE ELA SERÁ COM TAMPA.
- ELETROCALHA, GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #18, SOB O PISO ELEVADO, QUANDO NÃO INDICADA, SERÁ #50x50mm.
- PERFILADO, GALVANIZADO, PERFURADO, CHAPA #18, SOBRE O FORRO, #38x38mm.
- ELETROCALHA, GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #18, COM TAMPA, APARENTE NA PAREDE, QUANDO NÃO INDICADA, SERÁ #100x100mm.
- CONDUTOR NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA E RETORNOS PARALELOS, RESPECTIVAMENTE.

LEGENDA LUMINÁRIAS	POT
Luminária de embutir LED downlight redonda r=164mm Ref. EFR0-E1000830FB - Luminicenter ou equivalente	9,5W
Luminária de embutir LED downlight 300x300mm Ref. EFT-5-E2000840 - Luminicenter ou equivalente	18,5W
Luminária de sobrepor LED downlight 60x260mm Ref. LLN01-30000800 - Luminicenter ou equivalente	9,5W
Luminária de embutir LED 20x1243mm Ref. LANIS-E3500830 Luminicenter ou equivalente	37W
Arandela de sobrepor - Ref. AR08-S1E27 Luminicenter ou equivalente	9,5W

NOTAS GERAIS:

- ELETRODUTOS NÃO COTADOS 25mm (Ø3/4"), ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO #50x50mm.
- ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO
- INTERNO DA EDIFICAÇÃO EMBUTIDO/QUATE Ø111 NA PAREDE/AMARELO/PIRO/LARANJA), SERÁ CORRUGADO FLEXÍVEL, OU PVC RÍGIDO ROSCÁVEL/PRETO) CONFORME NBR 15.465.
- INTERNO DA EDIFICAÇÃO APARENTE, SOBRE O FORRO OU SOB O PISO ELEVADO, SERÁ DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL/OU QUALQUER SITUAÇÃO NÃO CITADA CONFORME NBR 15.465.
- EXTERNO DA EDIFICAÇÃO EMBUTIDO NO PISO, SERÁ PEAD CORRUGADO/PRETO) OU PVC RÍGIDO ROSCÁVEL/PRETO) CONFORME NBR 15.715 E NBR 15.465.
- ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS SERÃO INSTALADOS A 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULO QUE SERÁ DE 1,00m, DEVERÁ HAVER UMA TITA COM TAMPA PROTETORA/MONTAVEL, DE ADVERTENCIA A 0,20m DE PROFUNDIDADE A PARTIR DA SUPERFICIE DO SOLO.
- VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGA DE DIAGRAMA UNIFILAR.
- CONDUTORES NÃO COTADOS 2,5mm², ESTÃO COTADOS EM mm² E SERÃO FLEXÍVEIS.
- CORES DOS CONDUTORES: NEUTRO-AZUL, LUZO, FASE-VERMELHO, RETORNO-MARRON, TERRA-VERDE.
- DEVERÃO UTILIZAR CABOS, EPR 90º 0,6/kV, CLASSE 5, PARA ALIMENTAÇÃO DE TODOS OS QUADROS E EM ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS EXTERNOS.
- TODAS AS TOMADAS SERÃO DE ACORDO COM A NBR 14136 / 5410.
- DISJUNTORES UTILIZADOS SERÃO CURVA C, EM CAIXA MOLDADE, CONFORME NBR IEC 60898 ou NBR IEC 60947-2), SEMPRE.
- NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 280V.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE, FIXAR NAS TAMPAS INTERNAS RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR/IEC - 60438-1, 60438-3 E 60208, TIPO COMANDO, IP 55, COM MANOPLA PARA ABERTURA DA PORTA.
- AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES NBR 5410 E NBR 5419 DA ABNT.
- ATENÇÃO PARA OS DETALHES DOS PROJETOS DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES.
- OS QUADROS E CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS ELEVADORES E DAS BOMBAS SÃO EXISTENTES E SERÃO MANTIDOS.

CONTROLE DE REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÕES DE ALTERAÇÕES	RESPONSÁVEL
01	21/01/2022	EMISSÃO INICIAL	JF
01	14/02/2022	ALTERAÇÕES JF	JF

APROVAÇÃO	



ENGENHARIA
SENAC - CEP ELIAS BUFAIÇAL

PROPRIETÁRIO

SENAC - CEP ELIAS BUFAIÇAL

ENDEREÇO

R. 31-A, 43 - ST. AEROPORTO, GOIÂNIA - GO

AUTOR DO PROJETO

JAIR FRANÇA JUNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO.

CONTEÚDO

ILUMINAÇÃO E TUGS
PLANTA BAIXA - TERREO E SALÕES

ESCALA INDICADA

DATA

JAN/2022

PRANCHAS Nº

05/17

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS