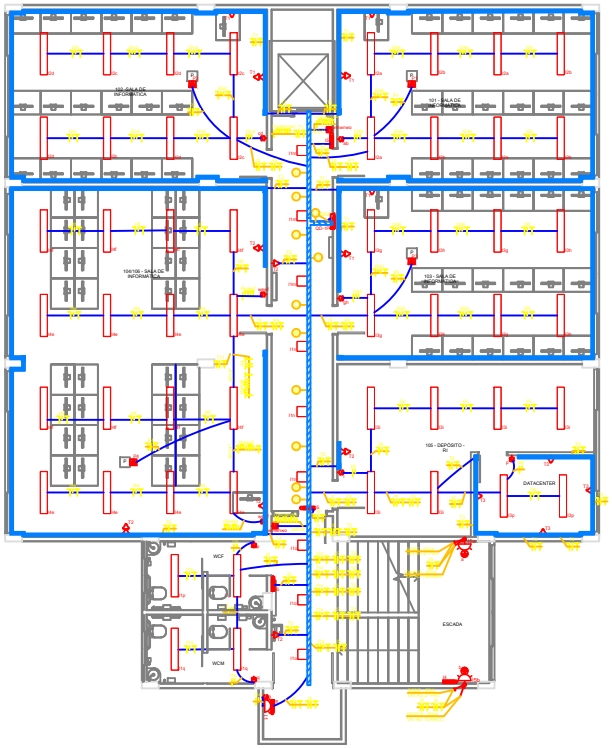
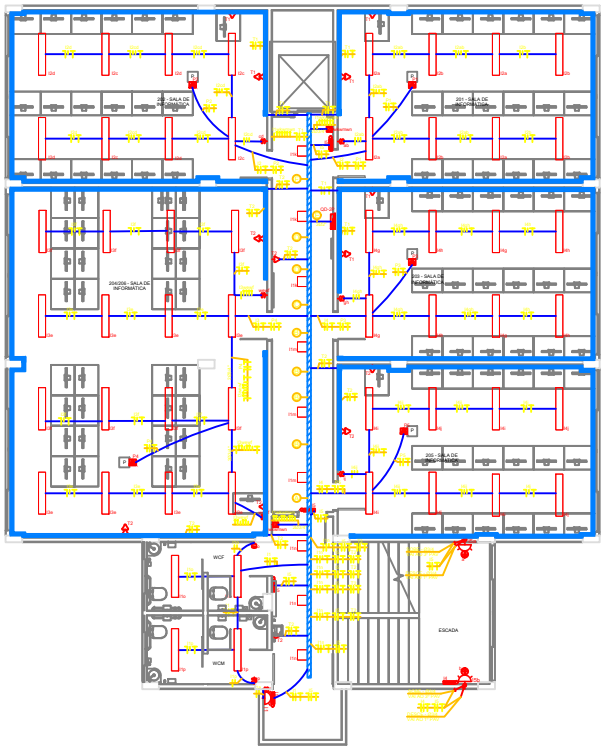


PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
ESC. 1/50



PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
ESC. 1/50

LEGENDA
(ILUMINAÇÃO E TUGS)

- BLOCO AUTÔNOMO C/ TOMADA 2P+T, NO TETO OU PAREDE(h=2,25m), COM LED'S, C/ BATERIA E TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA, CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- QUADRO DE DISTRIBUICAO 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 DUPLA 2P+T, 10A, NBR 14136, EM CAIXA PARA CANALETA.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 10A, NBR 14136, Á 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, Á 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, Á 2,25m DO PISO.
- TOMADA PARA PROJETOR 2P+T, 10A, NBR 14136, Á 0,30m DO PISO, EM Cx.4"x2" NO TETO.
- INTERRUPTOR DE 0 SEÇÕES h= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx. 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
- INTERRUPTOR PARALELO DE n SEÇÕES h= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx. 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE. Ex.: "nw" = RETORNO PARALELO DE "n".
- INTERRUPTOR DE 0 SEÇÕES h= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx. 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.
- INTERRUPTOR PARALELO DE n SEÇÕES h= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx. 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE. Ex.: "nw" = 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 CONDULETE DE ALUMÍNIO QUANDO EXTERNO.
- DERIVAÇÃO TUBO(S)/RODAPÉ PARA CANALETA DE ALUMÍNIO NA PAREDE.
- CANALETA/RODAPÉ, BASE E TAMPA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, 3 VIAS, 75x45x2000mm, Á 0,30m DO PISO ACABADO. MOD. REF.: AL-1.00-3 ALCAN
- CONDULETE MONTÁVEL EM LIGA DE ALUMÍNIO.
- TUBULAÇÃO QUE SOBE E TUBULAÇÃO QUE DESCE.
- POSTE CONDUTOR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 90x75x3000, MOD. REF.: AL-1.40-1 ALCAN.
- ELETRODUTO APARENTE SOBRE O FORRO OU EMBUTIDO NA PAREDE. VER NOTAS GERAIS.
- ELETRODUTO, EMBUTIDO NO PISO, VER NOTAS GERAIS.
- ELETRICALHA, GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #18, SOBRE O FORRO, QUANDO NÃO INDICADA, SERÁ #50x50mm E NA PAREDE ELA SERÁ COM TAMPA.
- ELETRICALHA, GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #18, SOB O PISO ELEVADO, QUANDO NÃO INDICADA, SERÁ #50x50mm.
- PERFILADO, GALVANIZADO, PERFURADO, CHAPA #18, SOBRE O FORRO, #38x38mm.
- ELETRICALHA, 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=154mm Ref.: EF80-E 10083/3FB - Lumicenter ou equivalente	9,5W
Luminária de embutir LED downlight 300x300mm Ref.: EF75-E2000840 - Lumicenter ou equivalente	18,5W
Luminária de sobrepor LED downlight 60x560mm Ref.: LLN01-500808830 - Lumicenter ou equivalente	9,5W
Luminária de embutir LED 20x124,5mm Ref. LAN05-E35600830 Lumicenter ou equivalente	37W
Arandela de sobrepor - Ref. AR09-S1E27 Lumicenter ou equivalente	9,5W

NOTAS GERAIS:

- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: 25mm (Ø3/4"), ELETRICALHAS NÃO COTADAS SERÃO #50x50mm;
- ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO:
  - (INTERNO DA EDIFICAÇÃO) EMBUTIDO(ATÉ Ø1") NA PAREDE(AMARELO/PISO/GLARANA), 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 Á 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULOS QUE SERÁ DE 1,00m. DEVERÁ HAVER UMA FITA COM TARJA PRETO/AMARELO, DE ADVERTÊNCIA Á 0,20m DE PROFUNDIDADE Á PARTIR DA SUPERFÍCIE DO SOLO.
- VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGA DE DIAGRAMA UNIFILAR.
- CORES DOS CONDUTORES: FASE(PRETO/VERMELHO/BRANCO/CINZA), RETORNO(BRANCO/ELEVÍVEIS).
- CORES DOS CONDUTORES: NEUTRO-AZUL CLARO, PROTEÇÃO-VERDE/AMARELO, RETORNO-MARRON, TERRA-VERDE;
- DEVERÃO UTILIZAR CABOS, EPR 90° 0,6/1kV, 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 MOLDADA, CONFORME NBR IEC 60898 OU NBR IEC 60947-2), SIEMENS.
- NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 380V;
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE, FIXAR NAS TAMPAS INTERNAS RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR;
- TODOS OS QUADROS CONFORME NBR-IEC - 60439-1, 60439-3 E 60228, TIPO COMANDO, IP 55, COM MANIOBRA PARA ABERTURA DA PORTA.
- AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO C/ AS NORMAS VIGENTES NBR 5410 E NBR 5419 DA ABNT;
- ATENTAR 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
00	21/01/2022	EMISSÃO INICIAL	JF
01	14/02/2022	ALTERAÇÕES JF	JF

APROVAÇÃO

ENGENHARIA
Rua 36, nº 166, Sala 03, Setor Morais, Goiânia-GO
Fone (62) 3245-1512

SENAC - CEP ELIAS BUFAIÇAL

PROPRIETÁRIO
SENAC - CEP ELIAS BUFAIÇAL

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

AUTOR DO PROJETO
JAIRO FRANÇA JÚNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO.

CONTEÚDO
ILUMINAÇÃO E TUGS
PLANTA BAIXA - 1º E 2º PAV

ESCALA: INDICADA
DATA: JAN/2022

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PRANCHA Nº: 06/17