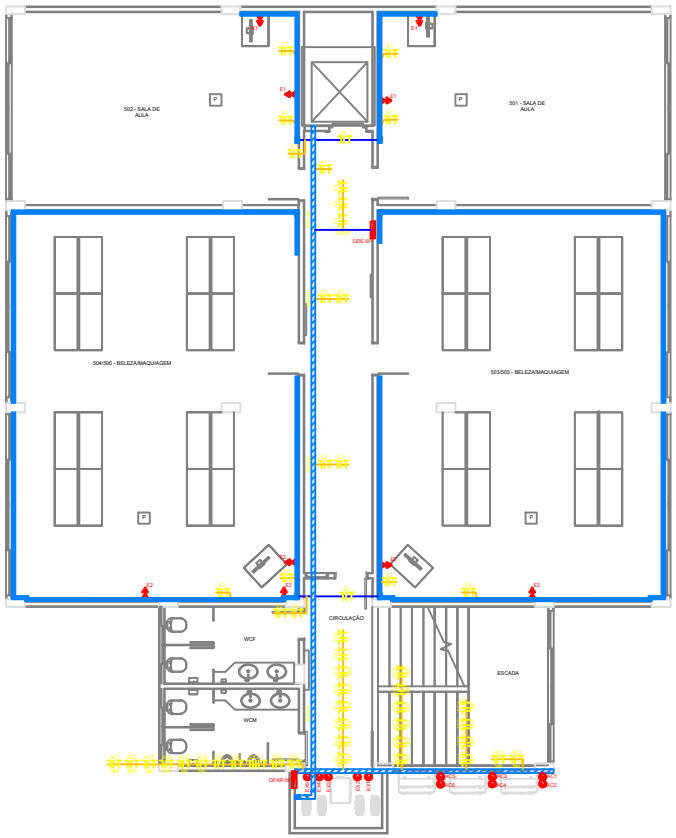
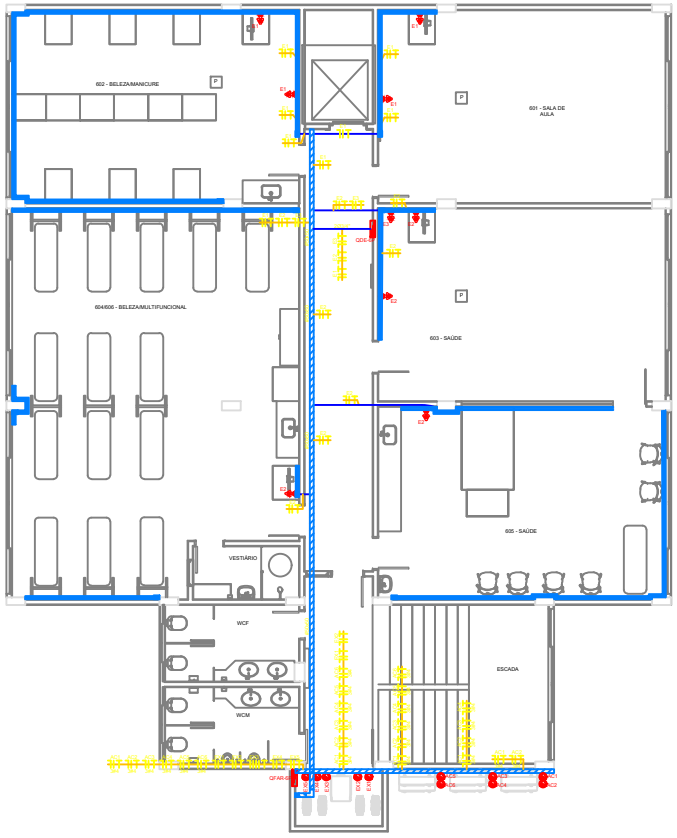
LEGENDA
(ESTABILIZADO E AR CONDICIONADO)

- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m. DO PISO.
- PREVISÃO ESTABILIZADOR/NOBREAK.
- 2 (DUAS) TOMADAS ESTABILIZADAS 2P+T, 10A, NBR 14136, EM CAIXA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO.
- 2 (DUAS) TOMADAS ESTABILIZADAS 2P+T, 10A, NBR 14136, NO PISO ELEVADO.
- 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, 75x45x3000mm; Á 0,30m DO PISO ACABADO. MOD. REF.: AL-1.00-3 ALCAN
- RACK DE TELECOMUNIÇÕES.
- 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.
- 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 E TERRA.



PLANTA BAIXA - 5º PAVIMENTO
ESC. 1/50

NOTA IMPORTANTE:
OS PROJETOS DA DISTRIBUIÇÃO, TOMADAS DE INFORMÁTICA E AR-CONDICIONADO COMPARTILHARÃO AS MESMAS ELETROCALHAS, EXCETO QUANDO INDICADO.



PLANTA BAIXA - 6º PAVIMENTO
ESC. 1/50

NOTAS GERAIS:

- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: 25mm (Ø3/4"); ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO #50x50mm;
- ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO:
  - (INTERNO DA EDIFICAÇÃO) EMBUTIDO(ATÉ Ø1") NA PAREDE(AMARELO/PISO(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 INSTALADAS 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.
- CONDUTORES NÃO COTADOS: 2,5mm², ESTÃO COTADOS EM mm² E SERÃO FLEXÍVEIS.
- CORES DOS CONDUTORES: NEUTRO-AZUL CLARO, FASE-VERMELHO, RETORNO-MARROM, 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 PDR 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 - 60439-1, 60439-3 E 60309, TIPO COMANDO, IP 55, COM MANOPLA 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 26, nº 195, Sala 03, Setor Marista, Goiânia-GO
Fone (62) 3245-1515

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
TOM. INFORMÁTICA E AR CONDICIONADO
PLANTA BAIXA - 5º E 6º PAV

ESCALA
INDICADA

DATA
JAN/2022

PRANCHA Nº
04/17

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS