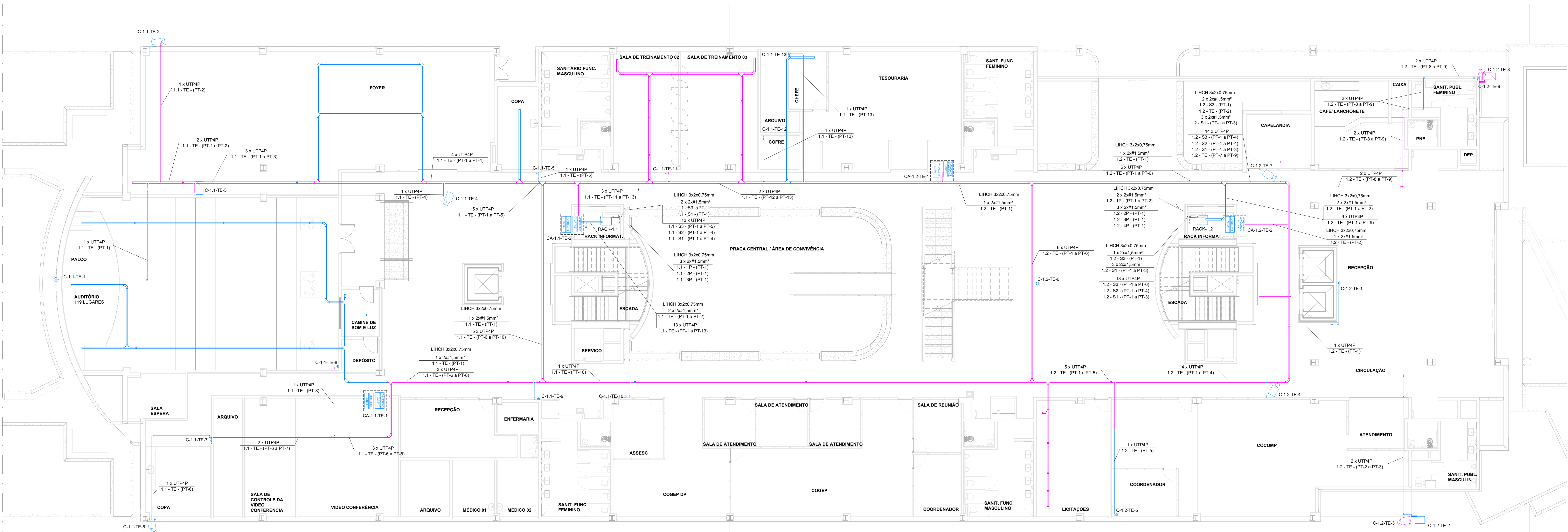




TÉRREO - CFTV E CONTROLE DE ACESSO
ESC. 1: 100

NOTAS

- OS ELETRORRUTOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
 - PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, NBR 15.465, EM INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ÁREAS INTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø34.
 - AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, NBR 13.067, EM INSTALAÇÕES APARENTES EM ÁREAS INTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø34.
 - AÇO GALVANIZADO A FOGO, NBR 5.524, EM INSTALAÇÕES APARENTES EM ÁREAS EXTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø34.
 - FIBRA (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) EM INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO EM ÁREAS EXTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø11/14".
- TODOS OS CONDULETES SERÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPAS CEGAS E SAÍDAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRORRUTOS.
- TODAS AS CONEXÕES DE ELETRORRUTOS, CAIXAS E CONDULETES SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS, ARRUELOS, CONECTORES ADEQUADOS.
- A ELETRORRUTALHA PARA CABOS DE CFTV E CONTROLE DE ACESSO SERÁ COMPARTILHADA COM O SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES, E SERÁ EM CHAPA DE AÇO INOX, PERFORADA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE E DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA. AS ELETRORRUTALHAS DEVERÃO TER SUAS SEÇÕES DIVIDIDAS EM 3/4 PARA A REDE DE TELECOMUNICAÇÕES E 1/4 PARA A REDE DE SEGURANÇA ELETRÔNICA, EXCETO QUANDO INDICADO DIFERENTE NO PROJETO.
- ELETRORRUTOS, PERILADOS E ELETRORRUTALHAS EM MONTAGEM APARENTE DEVERÃO SER FIXADOS, NO MÁXIMO, A CADA 1,5m, CONFORME DETALHES DE MONTAGEM.
- OS ELETRORRUTOS DEVERÃO SER SONDADES COM ARAME GALVANIZADO 14BWS, Ø2,1mm.
- PARA ELETRORRUTOS UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO, PADRÃO COMERCIAL E NUNCA JOELHOS. UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
- TODOS OS CABOS DEVERÃO SER DO TIPO LSZH (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E SEM EMISSÃO DE GASES HALOGENOS).
- EM NENHUMA HIPÓTESE SERÁ ADMITIDA A EMISSÃO DOS CABOS DE CFTV E CONTROLE DE ACESSO OU PASSAGEM DESTES JUNTO COM OS CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA.
- DEVERÁ SER LANÇADO UM CABO TIPO ETHERNET, CATEGORIA 6, PARES TRANÇADOS, NÃO BLINDADOS, PARA CADA CÂMERA DE CFTV, ALÉM DO CABO. TODOS OS DEMAS MATERIAIS DA REDE (PATCH PANEL, CONECTORES, ETC) DEVERÃO SER CATEGORIA 6. PARA OUTROS MATERIAIS, VER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E A RELAÇÃO DE QUANTITATIVAS DE MATERIAIS.
- PARA O SISTEMA DE CÂMERA DE CFTV, DEVERÁ SER DEIXADO O PONTO DE CONEXÃO, RJ-45 FÊMEA, PRÓXIMO AO LOCAL DE INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS, CONFORME INDICADO NOS DETALHES TÍPICOS.
- TODOS OS CABOS UTP DEVERÃO CHEGAR PELA PARTE INFERIOR DO RACK.
- TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS DE MANEIRA INDELEÍVEL, NO INÍCIO E NO FINAL DOS MESMOS, NAS CAIXAS DE PASSAGEM E NOS PONTOS DE SAÍDA, ESTA IDENTIFICAÇÃO SERÁ ATRAVÉS DE ETIQUETAS AFIXADAS NOS PRÓPRIOS CABOS.
- OS PATCH CORDS DEVERÃO SER COMPOSTOS DE CABOS UTP 4 PARES, CATEGORIA 6 FLEXÍVEL, COM CONECTOR RJ-45 EM CADA EXTREMIDADE.
- AS TOMADAS RJ-45 FÊMEAS PARA SAÍDA DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM FITA ADESIVA CONTENDO A NUMERAÇÃO DOS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO.
- AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS E DOS RACKS E SEUS COMPONENTES ESTÃO DETALHADAS NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO.
- EM TODAS AS PORTAS COM CONTROLE DE ACESSO DEVERÁ SER PREVISTA UMA BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA (E) NA COR VERDE, INSTALADA NO SENTIDO DE EVACUAÇÃO, QUE SERÁ RESPONSÁVEL POR REALIZAR O CORTO DA ALIMENTAÇÃO À FECHADURA DO QUADRO MAGNÉTICO. A BOTOEIRA DEVERÁ CONTAR COM OS DÍZES: "QUEBRAR APENAS EM CASO DE EMERGÊNCIA".
- TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS E PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS, DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTES NORMAS E SUAS ATUALIZAÇÕES:
 - EWIA-568-B STANDARD - COMMERCIAL BUILDING TELECOMMUNICATIONS CABLING STANDARD.
 - EWIA-569-A STANDARD - COMMERCIAL BUILDING STANDARD FOR TELECOMMUNICATIONS PATHWAYS.
 - EWIA-606-A STANDARD - ADMINISTRATION STANDARD FOR THE TELECOMMUNICATIONS.
 - NBR-14665 DA ABNT - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CABEAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES DE REDE INTERNA ESTRUTURADA.
 - NBR-14615 DA ABNT - CAMINHOS E ESPAÇOS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO.
- DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTE A ESTE PROJETO.
- DEVERÃO SER REALIZADOS TESTES DE CONFIRMAÇÃO DE CATEGORIA 6 APENAS OS CABOS DO SISTEMA DE CFTV E CONTROLE DE ACESSO. O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS MEDIÇÕES DEVERÁ ASSINAR OS LAUDOS E ENTREGAR O CERTIFICADO DA TRANSMISSÃO NA CATEGORIA 6. DEVERÃO CONSTAR NOS TESTES DE CABEADO, NO MÍNIMO, OS SEGUINTES PARÂMETROS:
 - PERDA DE RETORNO;
 - PERDA DE INSCRIÇÃO;
 - NEXT;
 - PS NEXT;
 - RELAÇÃO ATENUAÇÃO PARADIAFONIA;
 - ELFEXT;
 - RESISTÊNCIA EM CORRENTE CONTÍNUA;
 - Desequilíbrio resistivo;
 - CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE CORRENTE;
 - TENSÃO DE OPERAÇÃO;
 - CAPACIDADE DE POTÊNCIA;
 - ATRASO DE PROPAGAÇÃO.
- TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS DE MANEIRA INDELEÍVEL, NO INÍCIO E NO FINAL DOS MESMOS, NAS CAIXAS DE PASSAGEM E NOS PONTOS DE SAÍDA. ESTA IDENTIFICAÇÃO SERÁ ATRAVÉS DE ANILHAS AFIXADAS NOS PRÓPRIOS CABOS. A IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS OBEDECE AO SEGUNTE CRITÉRIO:
 - XX-YY-(PT-III) a PT-FFF)
 - XX-YY-(PT-III) a PT-FFF)
 - Q - QUANTIDADE DE CABOS
 - C - CORRESPONDE AO TIPO DE MÓDULO
 - II - NÚMERO SEQUENCIAL, QUE IDENTIFICA O INÍCIO DA FAIXA DO CONJUNTO DE CABOS TRANSPORTADOS NIQUEL TRECHO
 - FFF - NÚMERO SEQUENCIAL, QUE IDENTIFICA O FINAL DA FAIXA DO CONJUNTO DE CABOS TRANSPORTADOS NIQUEL TRECHO
 - XX - NÚMERO DO RACK
 - YY - PAVIMENTO

QDC

XX-YY-(PT-III) a PT-FFF)

Q - QUANTIDADE DE CABOS
C - CORRESPONDE AO TIPO DE MÓDULO
II - NÚMERO SEQUENCIAL, QUE IDENTIFICA O INÍCIO DA FAIXA DO CONJUNTO DE CABOS TRANSPORTADOS NIQUEL TRECHO
FFF - NÚMERO SEQUENCIAL, QUE IDENTIFICA O FINAL DA FAIXA DO CONJUNTO DE CABOS TRANSPORTADOS NIQUEL TRECHO
XX - NÚMERO DO RACK
YY - PAVIMENTO

PARA POSSIBILITAR MAIOR CLAREZA E MELHOR ENTENDIMENTO DA INDICAÇÃO, CADA RACK RECEVE UM NÚMERO ATRIBUÍDO, SENDO:

RACK 1.1 = RACK TE-1
RACK 1.2 = RACK TE-2
RACK 1.1 = RACK IP-1
RACK 2.2 = RACK IP-2
RACK 3.2 = RACK IP-3
RACK 4.2 = RACK IP-4
RACK 5.2 = RACK IP-5
RACK 6.2 = RACK IP-6
RACK 7.2 = RACK IP-7
RACK 8.2 = RACK IP-8
RACK 9.2 = RACK IP-9
RACK 10.2 = RACK IP-10
RACK 11.2 = RACK IP-11
RACK 12.2 = RACK IP-12
RACK 13.2 = RACK IP-13
RACK 14.2 = RACK IP-14
RACK 15.2 = RACK IP-15
RACK 16.2 = RACK IP-16
RACK 17.2 = RACK IP-17
RACK 18.2 = RACK IP-18
RACK 19.2 = RACK IP-19
RACK 20.2 = RACK IP-20
RACK 21.2 = RACK IP-21
RACK 22.2 = RACK IP-22
RACK 23.2 = RACK IP-23
RACK 24.2 = RACK IP-24
RACK 25.2 = RACK IP-25
RACK 26.2 = RACK IP-26
RACK 27.2 = RACK IP-27
RACK 28.2 = RACK IP-28
RACK 29.2 = RACK IP-29
RACK 30.2 = RACK IP-30
RACK 31.2 = RACK IP-31
RACK 32.2 = RACK IP-32
RACK 33.2 = RACK IP-33
RACK 34.2 = RACK IP-34
RACK 35.2 = RACK IP-35
RACK 36.2 = RACK IP-36
RACK 37.2 = RACK IP-37
RACK 38.2 = RACK IP-38
RACK 39.2 = RACK IP-39
RACK 40.2 = RACK IP-40
RACK 41.2 = RACK IP-41
RACK 42.2 = RACK IP-42
RACK 43.2 = RACK IP-43
RACK 44.2 = RACK IP-44
RACK 45.2 = RACK IP-45
RACK 46.2 = RACK IP-46
RACK 47.2 = RACK IP-47
RACK 48.2 = RACK IP-48
RACK 49.2 = RACK IP-49
RACK 50.2 = RACK IP-50
RACK 51.2 = RACK IP-51
RACK 52.2 = RACK IP-52
RACK 53.2 = RACK IP-53
RACK 54.2 = RACK IP-54
RACK 55.2 = RACK IP-55
RACK 56.2 = RACK IP-56
RACK 57.2 = RACK IP-57
RACK 58.2 = RACK IP-58
RACK 59.2 = RACK IP-59
RACK 60.2 = RACK IP-60
RACK 61.2 = RACK IP-61
RACK 62.2 = RACK IP-62
RACK 63.2 = RACK IP-63
RACK 64.2 = RACK IP-64
RACK 65.2 = RACK IP-65
RACK 66.2 = RACK IP-66
RACK 67.2 = RACK IP-67
RACK 68.2 = RACK IP-68
RACK 69.2 = RACK IP-69
RACK 70.2 = RACK IP-70
RACK 71.2 = RACK IP-71
RACK 72.2 = RACK IP-72
RACK 73.2 = RACK IP-73
RACK 74.2 = RACK IP-74
RACK 75.2 = RACK IP-75
RACK 76.2 = RACK IP-76
RACK 77.2 = RACK IP-77
RACK 78.2 = RACK IP-78
RACK 79.2 = RACK IP-79
RACK 80.2 = RACK IP-80
RACK 81.2 = RACK IP-81
RACK 82.2 = RACK IP-82
RACK 83.2 = RACK IP-83
RACK 84.2 = RACK IP-84
RACK 85.2 = RACK IP-85
RACK 86.2 = RACK IP-86
RACK 87.2 = RACK IP-87
RACK 88.2 = RACK IP-88
RACK 89.2 = RACK IP-89
RACK 90.2 = RACK IP-90
RACK 91.2 = RACK IP-91
RACK 92.2 = RACK IP-92
RACK 93.2 = RACK IP-93
RACK 94.2 = RACK IP-94
RACK 95.2 = RACK IP-95
RACK 96.2 = RACK IP-96
RACK 97.2 = RACK IP-97
RACK 98.2 = RACK IP-98
RACK 99.2 = RACK IP-99
RACK 100.2 = RACK IP-100

NA ESQUERDA NOMENCLATURA DOS RACKS UTILIZADA NO PROJETO DE CFTV E CONTROLE DE ACESSO
NA DIREITA NOMENCLATURA DOS RACKS UTILIZADA NO PROJETO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS E VOZ

LEGENDA DE FASES

	A EXECUTAR
	EXECUTADO
	DEMOLUÇÃO

Administração regional / Protocolo

Sector: Sector de Industria e Abastecimento

Endereço: SIA trecho 04 lotes 80-90-100-110

Proprietário: Serviço Social do Comércio - SESC

Autor do projeto e Responsáveis técnicos:

ENG. FABRÍCIO SILVA LIMA
CREA/MG 80.082/D-MG

ENG. RODOLFO MEZÊNCIO GODINHO
CREA/MG 197.005/D-MG

ENG. FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA
CREA/MG 117.192/D-MG

ENG. INÍCIO CARVALHO LACERDA
CREA/MG 290.807/D-MG

ENG. RAPHAEL SERNIZON FRANÇA
CREA/MG 187.701/D-MG

ENG. MARIANA L. GOBBI FERREIRA
CREA/MG 291.132/D-MG

ÁUDIO E VÍDEO, CFTV E CONTROLE DE ACESSO

Uso: Comercial

Conteúdo: CFTV - TÉRREO

Data: 14/10/2022

Desenho: SESC-DF-SEG-08-CFTV-TÉRREO

Prancha:

08/16

Escala: Indica

Revisão: R00