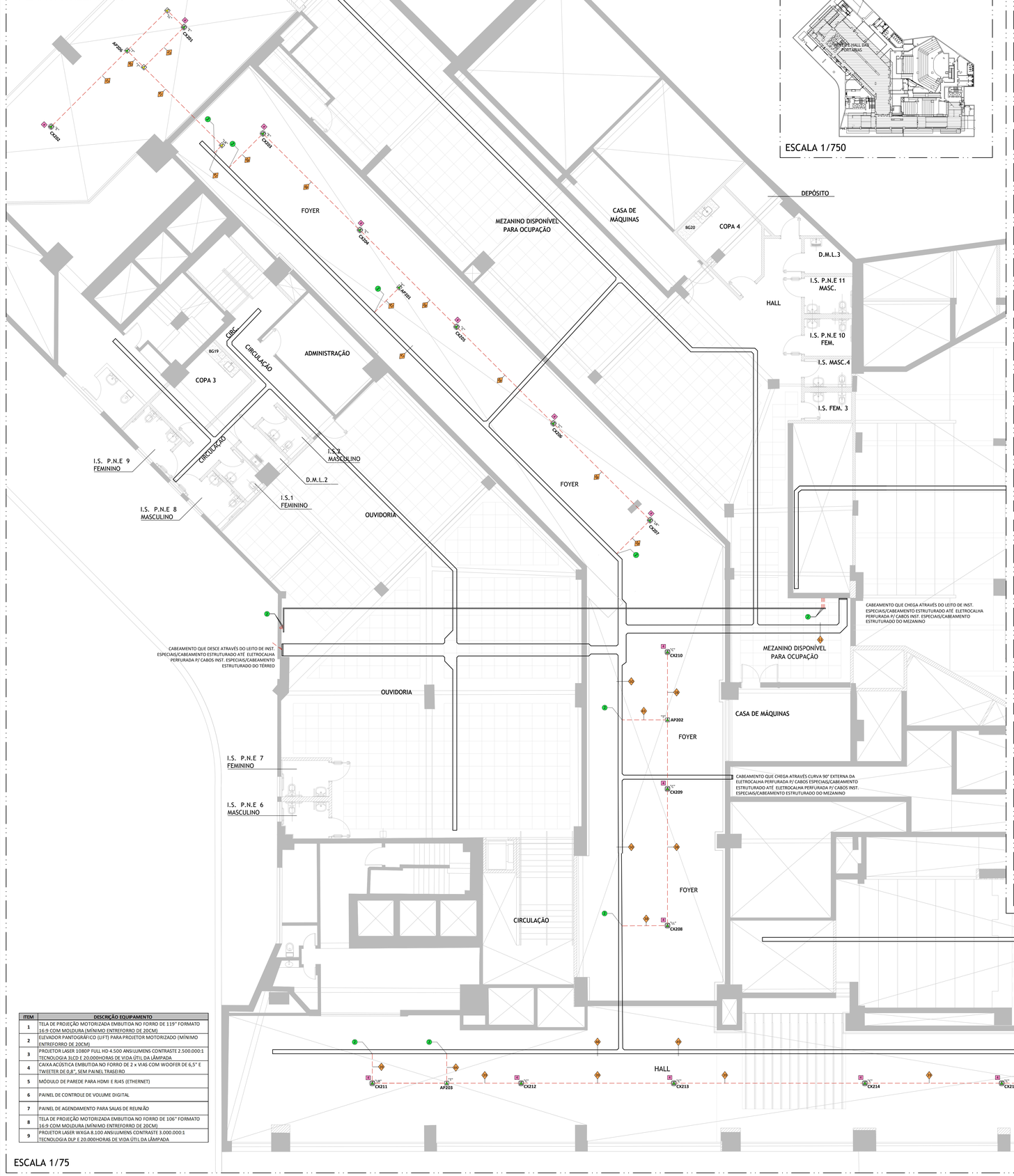
AUTOMAÇÃO, ÁUDIO E VÍDEO - FOYER & HALL DAS PORTARIAS

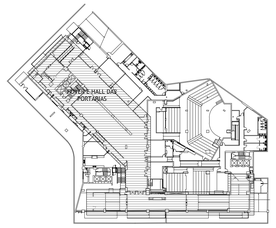
PLANTA MEZANINO



ESCALA 1/75

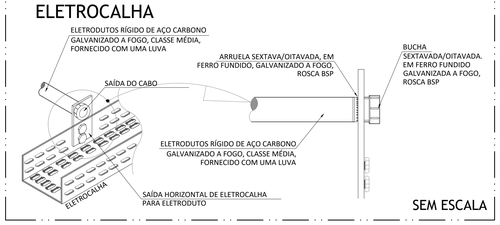
ITEM	DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO
1	TELA DE PROJEÇÃO MOTORIZADA EMBUTIDA NO FORRO DE 119" FORMATO 16:9 COM MOLDURA (MÍNIMO ENTREFORRO DE 20CM)
2	ELEVADOR PANTOGRÁFICO (LIFT) PARA PROJETOR MOTORIZADO (MÍNIMO ENTREFORRO DE 20CM)
3	PROJETOR LASER 1080P FULL HD 4.500 ANSILUMENS CONTRASTE 2.500.000:1 TECNOLOGIA 3LCD E 20.000HORAS DE VIDA ÚTIL DA LÂMPADA
4	CAIXA ACÚSTICA EMBUTIDA NO FORRO DE 2 x VIAS COM WOOFER DE 6,5" E TWEETER DE 0,8", SEM PAINEL TRASEIRO
5	MÓDULO DE PAREDE PARA HDMI E RJ45 (ETHERNET)
6	PAINEL DE CONTROLE DE VOLUME DIGITAL
7	PAINEL DE AGENDAMENTO PARA SALAS DE REUNIÃO
8	TELA DE PROJEÇÃO MOTORIZADA EMBUTIDA NO FORRO DE 106" FORMATO 16:9 COM MOLDURA (MÍNIMO ENTREFORRO DE 20CM)
9	PROJETOR LASER WXGA 8.100 ANSILUMENS CONTRASTE 3.000.000:1 TECNOLOGIA DLP E 20.000HORAS DE VIDA ÚTIL DA LÂMPADA

MAPA CHAVE - MEZANINO



ESCALA 1/750

2 DETALHE 2 : CONEXÃO DO ELETRODUTO NA ELETROCALHA

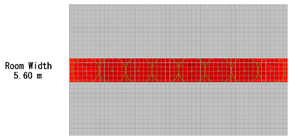


SEM ESCALA

ESTUDO TÉCNICO DE COBERTURA SONORA : PORTARIAS (SIMULAÇÃO)

SPL Map[Overall Flat]

Room Depth : 50.00 m

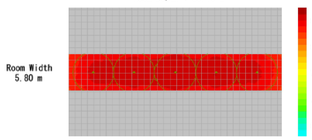


dBA SPL	%
88.0 –	83.3%
82.0 – 88.0	16.7%
76.0 – 82.0	0.0%
70.0 – 76.0	0.0%
64.0 – 70.0	0.0%
– 64.0	0.0%

ESTUDO TÉCNICO DE COBERTURA SONORA : FOYER (SIMULAÇÃO)

SPL Map[Overall Flat]

Room Depth : 33.70 m

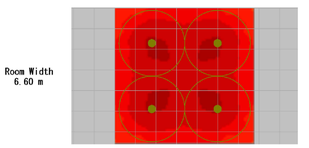


dBA SPL	%
88.0 –	81.0%
82.0 – 88.0	19.0%
76.0 – 82.0	0.0%
70.0 – 76.0	0.0%
64.0 – 70.0	0.0%
– 64.0	0.0%

ESTUDO TÉCNICO DE COBERTURA SONORA : SALAS MODULADAS (SIMULAÇÃO)

SPL Map[Overall Flat]

Room Depth : 6.80 m

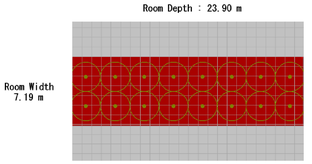


dBA SPL	%
91.0 –	70.0%
85.0 – 91.0	30.0%
79.0 – 85.0	0.0%
73.0 – 79.0	0.0%
67.0 – 73.0	0.0%
– 67.0	0.0%

ESTUDO TÉCNICO DE COBERTURA SONORA : SALÃO NEGRO (SIMULAÇÃO)

SPL Map[Overall Flat]

Room Depth : 23.90 m



dBA SPL	%
88.0 –	100.0%
82.0 – 88.0	0.0%
76.0 – 82.0	0.0%
70.0 – 76.0	0.0%
64.0 – 70.0	0.0%
– 64.0	0.0%

SIMBOLOGIA – CABOS

- 37 — 1 x CCX PLZ 2x#2,5MM² — RACKT103=>CX201 A CX202
- 38 — 1 x CCX PLZ 2x#2,5MM² — RACKT103=>CX203 A CX210
- 39 — 1 x CCX PLZ 2x#2,5MM² — RACKT103=>CX211 A CX219
- 40 — 1 x CCU (4P) — RACKT103
- 41 = 40 + 37
- 42 — 1 x CCU (4P) — RACKT103
- 43 — 1 x CCU (4P) — RACKT103
- 44 — 1 x CCU (4P) — RACKT103
- 45 — 1 x CCU (4P) — RACKT103
- 46 — 1 x CCU (4P) — RACKT103 + 49
- 47 = 41 + 42 + 38
- 48 = 39 + 44
- 49 — 2 x CCU (4P) — RACKT103
- 50 = 38 + 43 + 48 + 49
- 51 = 47 + 50

CONVENÇÕES – CABOS

- 1 x CCU (4P): QUANTIDADE DE CABOS; CABO DE COMANDO UTP CAT6; QUANTIDADE DE PARES
- 1 x CCPP X x #X,XMM²: QUANTIDADE DE CABOS; CABO DE ALIMENTAÇÃO PP ATOX MULTIPOLAR 0,6/1kV; NÚMERO DE CONDUTORES; SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (MM²)
- 1 x CAPP X x #X,XMM²: QUANTIDADE DE CABOS; CABO DE ALIMENTAÇÃO PP ATOX MULTIPOLAR 0,6/1kV; NÚMERO DE CONDUTORES; SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (MM²)
- 1 x CCX PLZ X x #X,XMM²: QUANTIDADE DE CABOS; CABO PARA CAIXA ACÚSTICA TIPO CRISTAL PARALELO POLARIZADO; NÚMERO DE CONDUTORES; SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (MM²)
- 1 x CAPH XX#X,XXMM²: QUANTIDADE DE CABOS; CABO DE ÁUDIO PHILIPS; NÚMERO DE CCONDUTORES; SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (MM²)
- 1 x CAMIC X#X,XXMM²: QUANTIDADE DE CABOS; CABO DE ÁUDIO PARA MICROFONE; NÚMERO DE CONDUTORES; SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (MM²)

LEGENDA/SIMBOLOGIA

- CAIXA FABRICADA EM PVC, EMBUTIDA EM PAREDE 'DRYWALL', COM CONEXÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICOS DE AÇO ZINCADO, SEM REVESTIMENTO, FORMATO 4" x 2" PARA CHEGADA DE CABEAMENTO DE DADOS OU AV. CAIXA SEM ACABAMENTO. H = 100CM EIXO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO. DEVE ATENDER NORMAS ABNT NBR IEC 60670 E ABNT NBR 5431.
- CAIXA FABRICADA EM PVC, EMBUTIDA EM PAREDE 'DRYWALL', COM CONEXÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICOS DE AÇO ZINCADO, SEM REVESTIMENTO, FORMATO 4" x 2" PARA 1 x CONECTOR HDMI 2.0 FÊMEA TIPO A E 1 x CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT6 PADRÃO 568A/B. H = 100CM EIXO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO. DEVE ATENDER NORMAS ABNT NBR IEC 60670 E ABNT NBR 5431.
- CAIXA FABRICADA EM PVC ANTI-CHAMA, DE PASSAGEM/TERMINAL , FORMATO 20 x 20 EMBUTIDA EM PAREDE 'DRYWALL', QUE PERMITE CONEXÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICOS DE AÇO ZINCADO, SEM REVESTIMENTO. INSTALADA COM A PARTE DE BAIXO H=20CM DO PISO ACABADO. (SEMPRE QUANDO UMA CAIXA ESTIVER AO LADO DE OUTRA, SEGUIR ORIENTAÇÕES DO PROJETO E/OU ELEVAÇÕES)
- CAIXA FABRICADA EM PVC ANTI-CHAMA, DE PASSAGEM/TERMINAL , FORMATO 30 x 30 EMBUTIDA EM PAREDE 'DRYWALL', QUE PERMITE CONEXÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICOS DE AÇO ZINCADO, SEM REVESTIMENTO. INSTALADA COM A PARTE DE BAIXO H=20CM DO PISO ACABADO. (SEMPRE QUANDO UMA CAIXA ESTIVER AO LADO DE OUTRA, SEGUIR ORIENTAÇÕES DO PROJETO E/OU ELEVAÇÕES)
- CONDULETE FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO, DE SOBREPOR INSTALADO NA LAJE DE COBERTURA COM TAMPA E ENTRADAS ROSQUEADAS DO TIPO BSP DE 1", A NÃO SER QUE ESTEJA INDICADO NO PROJETO. O POSICIONAMENTO DAS ENTRADAS ESTÁ ESPECIFICADO EM PLANTA.
- CONDULETE FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO, DE SOBREPOR INSTALADO NA LAJE DE COBERTURA SEM TAMPA, SEM PINTURA E ENTRADAS ROSQUEADAS DO TIPO BSP DE 1", A NÃO SER QUE ESTEJA INDICADO NO PROJETO. O POSICIONAMENTO DAS ENTRADAS ESTÁ ESPECIFICADO EM PLANTA.
- CONDULETE FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO, DE SOBREPOR INSTALADO NA LAJE DE COBERTURA SEM TAMPA, SEM PINTURA E ENTRADAS ROSQUEADAS DO TIPO BSP DE 1", A NÃO SER QUE ESTEJA INDICADO NO PROJETO. O POSICIONAMENTO DAS ENTRADAS ESTÁ ESPECIFICADO EM PLANTA. CONDULETE ESPECIFICO PARA ENERGIA (ALIMENTAÇÃO E/OU TRIGGER)
- ELETRODUTO RÍGIDO DE Ø1" DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, COM ROSCA BSP, FORNECIDO COM LUVA, PARA INSTALAÇÃO APARENTE, NO ENTREFORRO, PARAFUSADO NA LAJE.
- INDICAÇÃO DE ELETRODUTO QUE DESCE
- INDICAÇÃO DE ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO DE Ø1" FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, SEM REVESTIMENTO, COM CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL, TIPO BSP.
- INDICAÇÃO DE ELETRODUTO QUE DESCE
- INDICAÇÃO DE ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETROCALHA TIPO "C" PERFURADA PARA CABOS, COM LARGURA DE 100MM E ABA DE 50MM. COMPIMENTO ESPECIFICADO EM PROJETO.
- ELETROCALHA TIPO "C" PERFURADA PARA CABOS, COM LARGURA DE 50MM E ABA DE 50MM. COMPIMENTO ESPECIFICADO EM PROJETO.
- RACK EM AÇO SAE1010 PARA INSTALAÇÃO DE REDES DE TELECOM E INFORMÁTICA DE MÉDIO PORTE PARA PISO DE AMBIENTES INTERNOS. POSSUI FECHADURA E CHAVE NA PORTA. RACK PADRÃO DE 19" 24U 570MM DE PROFUNDIDADE

SIMBOLOGIA : FORMATOS DE CONDULETES

TIPO "C" : "CONTINUOUS" CONTÍNUO	TIPO "E" : "END" EXTREMIDADES FINAIS
TIPO "LB" : "L BACK" COM CURVA PARA TRÁS	TIPO "LL" : "L LEFT" COM CURVA À ESQUERDA
TIPO "LR" : "L RIGHT" COM CURVA À DIREITA	TIPO "T" : "FORMATO T" LIGAÇÃO PERPENDICULAR
TIPO "TB" : "T BACK" LIGAÇÃO PERPENDICULAR PARA TRÁS	TIPO "X" : "T BACK" LIGAÇÃO DE CRUZAMENTO

CONVENÇÕES SIMBOLOGIA – EQUIPAMENTOS

TL XXX — TELA DE PROJEÇÃO — SEQUENCIAL : 101 A 1XX	CV XXX — CONTROLE DE VOLUME — SEQUENCIAL : 101 A 1XX
PJ XXX — PROJETOR — SEQUENCIAL : 101 A 1XX	AP XXX — ACCESS POINT — SEQUENCIAL : 101 A 1XX
TAP XXX — PAINEL DE AGENDAMENTO ("TOUCHSCREEN") — SEQUENCIAL : 101 A 1XX	CX XXX — CAIXA ACÚSTICA — SEQUENCIAL : 101 A 1XX
PT XXX — PONTO — SEQUENCIAL : 101 A 1XX	CP XXX — CAIXA DE PASSAGEM/CAIXA TERMINAL — SEQUENCIAL : 101 A 1XX

NOTAS

1 - COTAS EM CENTÍMETROS (CM), EXCETO ONDE INDICADO.
2 - AS COTAS DAS ALVENARIAS/DRYWALL CORRESPONDEM AS SUPERFÍCIES ACABADAS, SEM O REVESTIMENTO ACÚSTICO DAS MESMAS, COTADO ISOLADAMENTE QUANDO NECESSÁRIO.
3 - AS COTAS DE PROJETO SEMPRE PREVALECEM À ESCALA E TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA.
4 - ELETRODUTOS NÃO IDENTIFICADOS, CONSIDERAR Ø1".
5 - ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO E EM ALVENARIA DEVERÃO SER EM PVC FLEXÍVEL REFORÇADO. ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM DRYWALL DEVERÃO SER EM SEALTUBO SEM CAPA. ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO.
6 - TODAS AS ELETROCALHAS REPRESENTADAS FORAM RETIRADAS DO PROJETO DE TELECOM, TODA A LISTA DE MATERIAL REFERENTE A ESTAS ELETROCALHAS FAZEM PARTE DO ESCOPO DE TELECOM.
7 - ESTE DOCUMENTO PARA CONSTRUÇÃO É DE PROPRIEDADE DO CLIENTE E NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO OU SUBMETIDO A TERCEIROS, PORQUE ABRANGE A SEÇÃO DE USO DOS DIREITOS AUTORAIS PATRIMONIAIS DE PROJETO, TÃO SOMENTE PARA OBRA E LOCAL A QUE SE DESTINA.
8 - DEVE-SE DEIXAR SOBRA DE 2 x METROS DE CABO PARA EQUIPAMENTOS INSTALADOS NO FORRO E 4 x METROS PARA OS QUADROS E RACKS.
9 - PARA TELEVISÕES DE 55" PREVER REFORÇO EM DRY-WALL, PARA NO MÍNIMO 15Kgs, PARA TELEVISÕES DE 85" PREVER REFORÇO EM DRYWALL, PARA NO MÍNIMO 45Kgs ;
10 - TODO CABEAMENTO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, COMO FASE, NEUTRO E TERRA, PARA ALIMENTAÇÃO DOS RACKS ESTÃO DESCRITOS NO PROJETO ELÉTRICO, O PROJETO DE AUTOMAÇÃO DE INTEGRAÇÃO, ÁUDIO E VÍDEO REPRESENTA APENAS O CABEAMENTO DE ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, COMO PROJETORES, TELAS DE PROJEÇÃO, CAIXAS AMPLIFICADAS, ETC;. ESTA ALIMENTAÇÃO VIRÁ DO FILTRO DE LINHA LOCALIZADO NO RACK CORRESPONDENTE;
11 - NOS FORROS MODULADOS, ONDE NÃO HÁ A POSSIBILIDADE DE AJUSTE DA POSIÇÃO DO PROJETOR, PELAS INTERFERÊNCIAS DE EIXO DO AMBIENTE, LUMINÁRIAS E CAIXAS DE SOM, DEVERÁ SER FEITA UMA ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LIFT E DA TELA;
12 - NOS FORROS MODULADOS TODAS AS CAIXAS ACÚSTICAS ESPECIFICADAS ESTÃO NOS EIXOS DAS PLACAS, IDEM PARA ACCESS POINTS.
13 - NA DÚVIDA, NÃO EXECUTE: ESCLAREÇA ANTES!

IMPRESCINDÍVEL IMPRESSÃO COLORIDA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
1	21/02/23	COMPATIBILIZAÇÃO COM NOVA BASE, NOVO LUMINOTÉCNICO E NOVO PROJETO DE AR CONDICIONADO
2	24/03/23	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES EXECUTIVOS
3	30/06/23	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES EXECUTIVOS
4	26/07/23	REVISÃO APÓS COMENTÁRIOS DA VERIFICAÇÃO DA AMOSTRAGEM

LAZÚLI ARQUITETURA
www.lazuliarquitetura.com.br / facebook: lazuliarquitetura
instagram:lazuliarquitetura1996
31 3571 3764 – 31 9 9916 3766
lazuli@lazuliarquitetura.com.br

PROPRIETÁRIO/TÍTULO

MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS
CENTRO DE CONVENÇÕES

AUTOMAÇÃO DE INTEGRAÇÃO, ÁUDIO E VÍDEO

CONTEÚDO: PLANTA MEZANINO - FOYER E HALL PORTARIAS

ESCALA: INDICADA

DATA: 29/05/2023

VERSÃO: 04

FOLHA: 03/07

R.T.: JOSIMÁRA ANDRADE CREA : 91.535/D-MG

COORDENAÇÃO: ALESSANDRA MADUREIRA - CAU/MG: A20263-0

COLABORADORES:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

ARQUIVO: planta_mez_exe_Infra_0307_04_230726.dwg