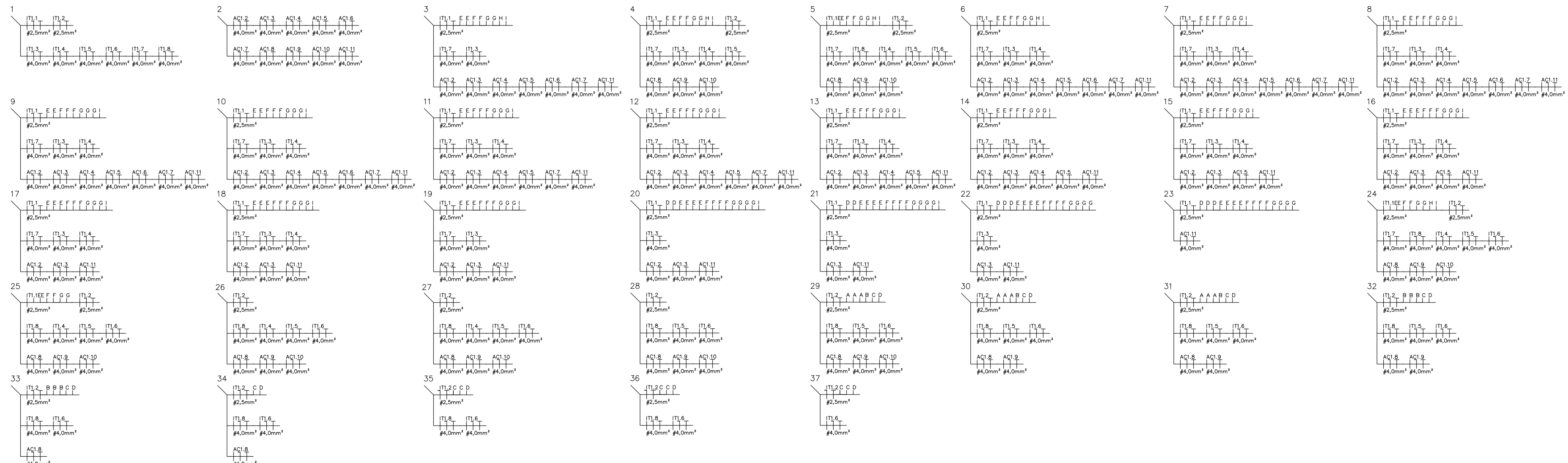


AUDITÓRIO ICH
PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO
ESC: 1:50



AUDITÓRIO ICH
LEGENDAS DE CIRCUITOS

OBSERVAÇÕES

- Os Quadros Elétricos Serão em Chapa galvanizada.
- O QDG possuirá barramento trifásico 100A, e 18 postos para disjuntores.
- Os quadros ITI e ACI possuirão barramentos trifásicos 100A e 28 postos para disjuntores.
- Os eletrodutos serão de aço galvanizado Ø 3/4, exceto quando especificado de modo diferente.
- As eletrocalhas serão de aço galvanizado perfurado 100x50 mm e 50x50 mm.
- As eletrocalhas serão passadas a 2,6 metros do piso acabado, imediatamente acima do forro do Auditório.
- Os sealubos serão de aço galvanizado Ø 3/4, exceto quando especificado de modo diferente.
- Os condutores serão de alumínio fundido, com bitolas equivalentes aos dos condutos.
- Os interruptores e tomadas serão de sobrepôr, seguindo o seguinte padrão de altura:
 - Tomada Baixa: 0,30 m
 - Tomada Média e Interruptores: 1,00 m
 - Tomada Alta: 2,30 m
- As tomadas embutidas no forro e as tomadas instaladas em tetos seguirão os padrões do projeto de arquitetura e de cabeamento estruturado.
- Os circuitos de distribuição serão feitos por cabos não halogenados de bitola #2,5mm² e classe de tensão 450/750 V, exceto quando especificados de modo diferente.
- Os cabos alimentadores dos quadros elétricos e da condensadora serão de EPR 90°, classe de tensão 0,6/1 kV.
- As emendas em condutores serão feitas pelo método de derivação ou prolongamento e isoladas com fita de autofusão.

LEGENDAS

- Eletroduto em aço galvanizado (Ø 3/4, exceto quando especificado de modo diferente)
- Eletroduto em PVC corrugado embutido no piso
- Eletrocalhas 100x50 mm e 50x50 mm
- Sealubo em aço galvanizado (Ø 3/4, exceto quando especificado de modo diferente)
- Quadro Elétrico de Sobrepôr em chapa de aço galvanizado
- T8 90° para eletrocalha 100x50 mm
- Redução concêntrica para eletrocalha 100x50 mm
- Curva vertical externa para eletrocalha 100x50 mm
- Condutores em alumínio, tipos: C, E, LB, LL, LR, e T (bitolas conforme condutos)
- Caixa de PVC 4x2
- Conduleite E 4x4 Ø 3/4
- Totem (torre de tomadas para piso)
- Curva 90° em aço galvanizado (bitolas conforme condutos)
- Interruptor simples de sobrepôr, uma seção (instalado a 1,0 m do piso acabado)
- Interruptor paralelo (three way) de sobrepôr, uma seção (instalado a 1,0 m do piso acabado)
- Interruptor paralelo (three way) de sobrepôr, duas seções (instalado a 1,0 m do piso acabado)
- Interruptor de sobrepôr 1 seção simples + 1 seção bipolar (instalado a 1,0 m do piso acabado)
- Interruptor de sobrepôr 1 seção paralelo + 1 seção bipolar (instalado a 1,0 m do piso acabado)
- Tomada de sobrepôr baixa (instalada a 0,3 m do piso acabado)
- Tomada de sobrepôr dupla baixa (instalada a 0,3 m do piso acabado)
- Tomada de sobrepôr média (instalada a 1,0 m do piso acabado)
- Tomada de sobrepôr alta (instalada a 2,3 m do piso acabado)
- Tomada embutida em forro
- Simbologia de Fase, Neutro, Terra e Retorno, respectivamente
- Luminárias de embutir LED 9,5 W e LED 9,5 W orientável (comando ITI.1H, ver arquitetura)
- Luminária modular de embutir LED 18,5 W (comando ITI.1D, ver arquitetura)
- Luminária de embutir LED 18,5 (comandos ITI.1E e ITI.1F, ver arquitetura)
- Luminária de sobrepôr para duas lâmpadas de LED T8 18W, 120 mm (ver arquitetura)
- Ventilador 220W e ventilador 300W (conforme projeto de climatização)
- Exaustor axial 40W (conforme projeto de climatização)

01	Compatibilização com o projeto de cabeamento	Guilherme G.	09/JUN/2022
00	Emissão Inicial	Guilherme G.	03/JUN/2022
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

IHC-AUDITÓRIO
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 06.01
23106.072413/2021-46

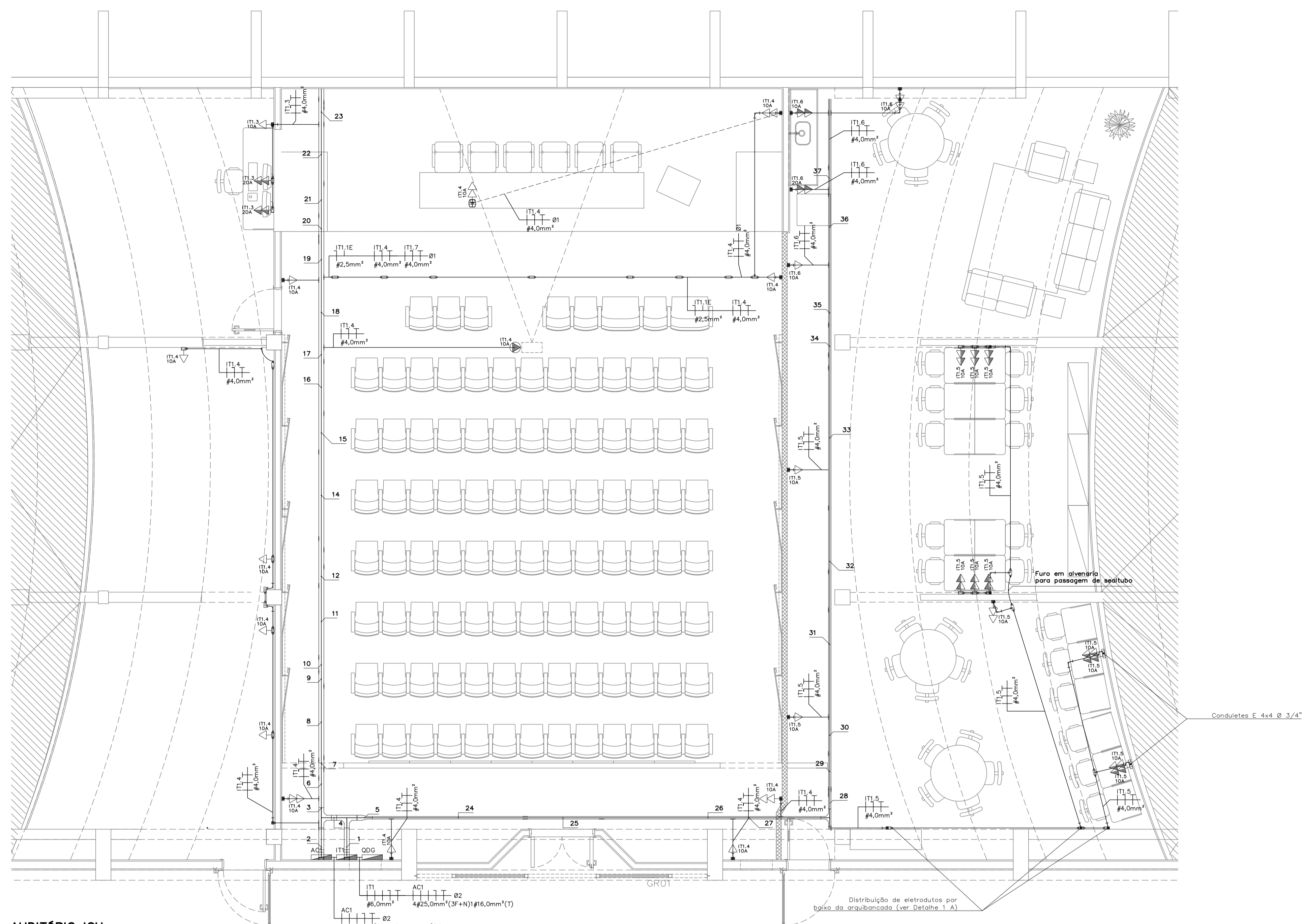
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA: INDICADA
UNIDADE: METROS
DATA: JUNHO/2022
DESENHO: EQUIPE
COORD.: ARQ. LEONARDO INOJOSA
EQP: ENG. GUILHERME GOMES

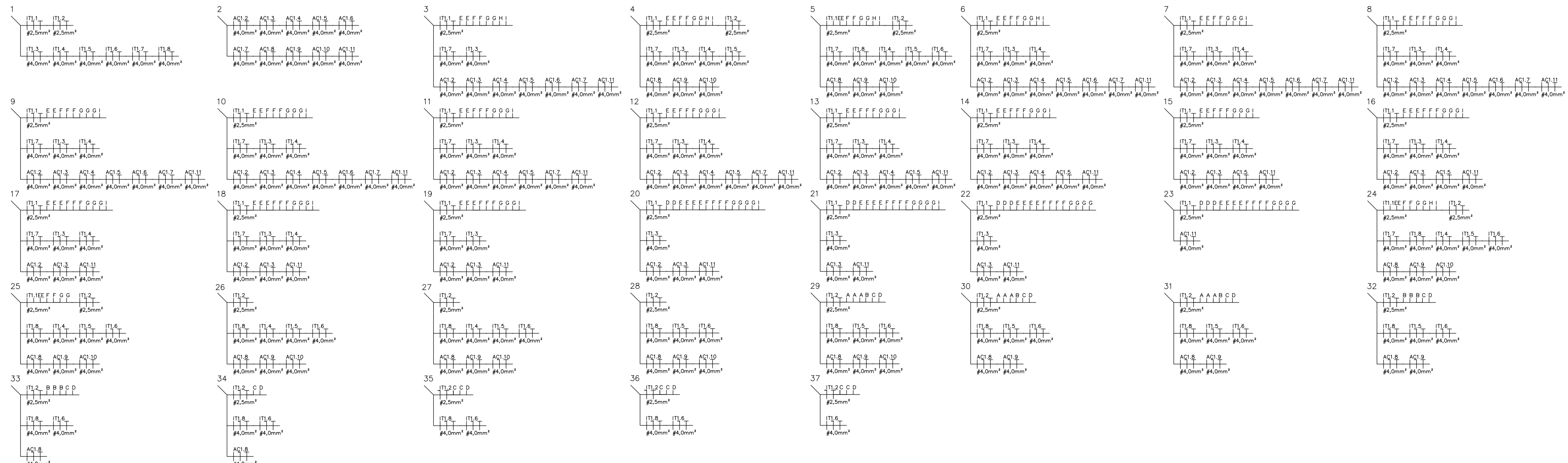
PE-EL 01 / 05

INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS
ASA NORTE, CAMPUS DARCY RIBEIRO, ICC, SUBSOLO
PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO

C:\Users\G0259141\OneDrive\Documents\Projeto de Planejamento Oscar Niemeyer\INTRA-CEPLAN- Documentos\Auditorio ICH\PE-EL\Completo\eletrical\legenda-01-planta-baixa-iluminação-01.dwg



AUDITÓRIO ICH
 PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO
 ESC: 1:50



AUDITÓRIO ICH
 LEGENDAS DE CIRCUITOS

OBSERVAÇÕES

- Os Quadros Elétricos Serão em Chapa galvanizada.
- O QDG possuirá barramento trifásico 100A, e 18 postos para disjuntores.
- Os quadros ITI e ACI possuirão barramentos trifásicos 100A e 28 postos para disjuntores.
- Os eletrodutos serão de aço galvanizado Ø 3/4, exceto quando especificados de modo diferente.
- As eletrocalhas serão de aço galvanizado perfurado 100x50 mm e 50x50 mm.
- As eletrocalhas serão passadas a 2,6 metros do piso acabado, imediatamente acima do forro do Auditório.
- Os sealubos serão de aço galvanizado Ø 3/4, exceto quando especificados de modo diferente.
- Os condutores serão de alumínio fundido, com bitolas equivalentes aos dos condutos.
- Os interruptores e tomadas serão de sobrepôr, seguindo o seguinte padrão de altura:
 - Tomada Baixa: 0,30 m
 - Tomada Média e interruptores: 1,00 m
 - Tomada Alta: 2,30 m
- As tomadas embutidas no forro e as tomadas instaladas em tetens seguirão os padrões do projeto de arquitetura e de cabeamento estruturado.
- Os circuitos de distribuição serão feitos por cabos não halogenados de bitola #2,5mm² e classe de tensão 450/750 V, exceto quando especificados de modo diferente.
- Os cabos alimentadores dos quadros elétricos e da condensadora serão de EPR 90°, classe de tensão 0,6/1 kV.
- As emendas em condutores serão feitas pelo método de derivação ou prolongamento e isoladas com fita de autofusão.

LEGENDAS

	Eletroduto em aço galvanizado (Ø 3/4, exceto quando especificado de modo diferente)
	Eletroduto em PVC corrugado embutido no piso
	Eletrocalhas 100x50 mm e 50x50 mm
	Sealubo em aço galvanizado (Ø 3/4, exceto quando especificado de modo diferente)
	Tê 90° para eletrocalha 100x50 mm e 50x50 mm
	Redução concêntrica para eletrocalha 100x50 mm
	Curva vertical externa para eletrocalha 100x50 mm
	Condutores em alumínio, tipos: C, E, LB, LL, LR, e T (bitolas conforme condutos)
	Caixa de PVC 4x2
	Conduleite E 4x4 Ø 3/4
	Totem (torre de tomadas para piso)
	Curva 90° em aço galvanizado (bitolas conforme condutos)
	Interruptor simples de sobrepôr, uma seção (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Interruptor simples de sobrepôr, duas seções (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Interruptor paralelo (three way) de sobrepôr, uma seção (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Interruptor paralelo (three way) de sobrepôr, duas seções (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Interruptor paralelo (three way) de sobrepôr, três seções (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Interruptor bipolar (four way) de sobrepôr, duas seções (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Interruptor de sobrepôr 1 seção simples + 1 seção paralelo (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Interruptor de sobrepôr 1 seção paralelo + 1 seção bipolar (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Tomada de sobrepôr baixa (instalada a 0,3 m do piso acabado)
	Tomada de sobrepôr dupla baixa (instalada a 0,3 m do piso acabado)
	Tomada de sobrepôr dupla média (instalada a 1,0 m do piso acabado)
	Tomada de sobrepôr alta (instalada a 2,3 m do piso acabado)
	Tomada embutida em forro
	Simbologia de Fase, Neutra, Terra e Retorno, respectivamente
	Luminária de embutir LED 9,5 W e LED 9,5 W orientável (comando IT1.1H, ver arquitetura)
	Luminária modular de embutir LED 18,5 W (comando IT1.1D, ver arquitetura)
	Luminária de embutir LED 18,5 (comandos IT1.1E e IT1.1F, ver arquitetura)
	Luminária de sobrepôr para duas lâmpadas de LED T8 18W, 120 mm (ver arquitetura)
	Ventilador 220W e ventilador 300W (conforme projeto de climatização)
	Exaustor axial 40W (conforme projeto de climatização)

01	Compatibilização com o projeto de cabeamento	Guilherme G.	09/JUN/2022
00	Emissão Inicial	Guilherme G.	03/JUN/2022
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

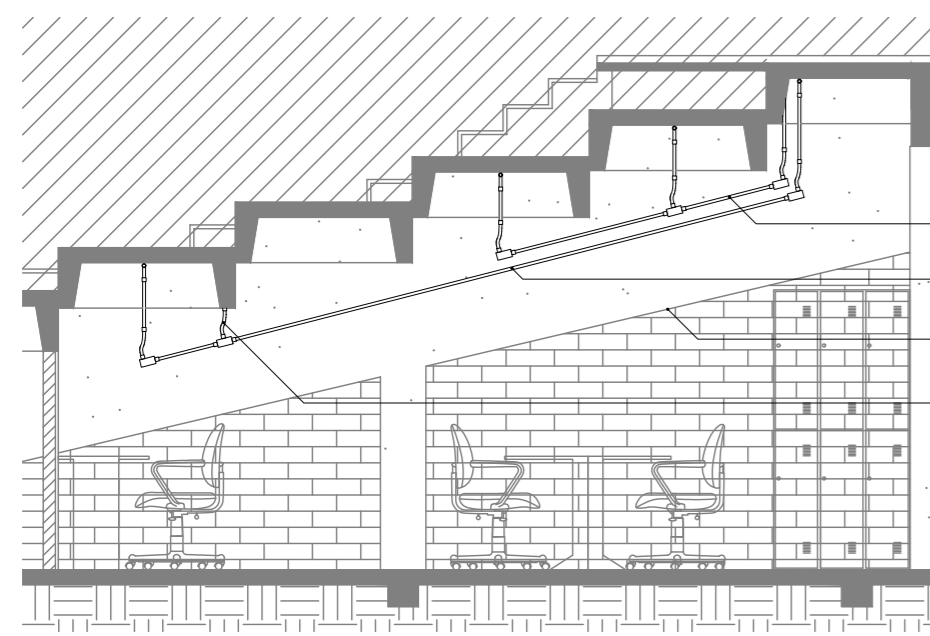
Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 06.01
 23106.072413/2021-46

IHC-AUDITÓRIO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

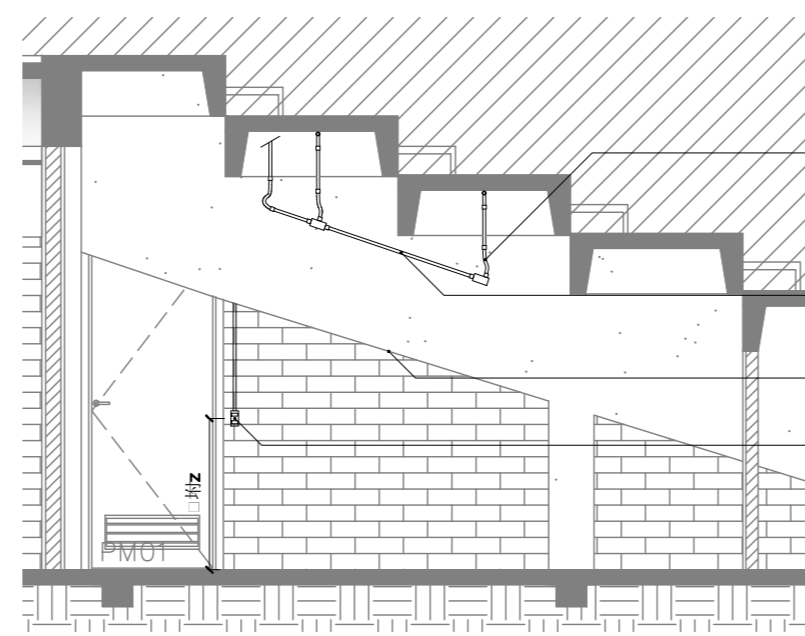
PROJETO EXECUTIVO
 ESCALA: INDICADA
 UNIDADE: METROS
 DATA: JUNHO/2022
 DESENHO: EQUIPE
 COORD.: ARQ. LEONARDO INOJOSA
 EQUIPE: ENG. GUILHERME GOMES

PE-EL 02/05
 INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS
 ASA NORTE, CAMPUS DARCY RIBEIRO, ICC, SUBSOLO
 PLANTA BAIXA - TOMADAS

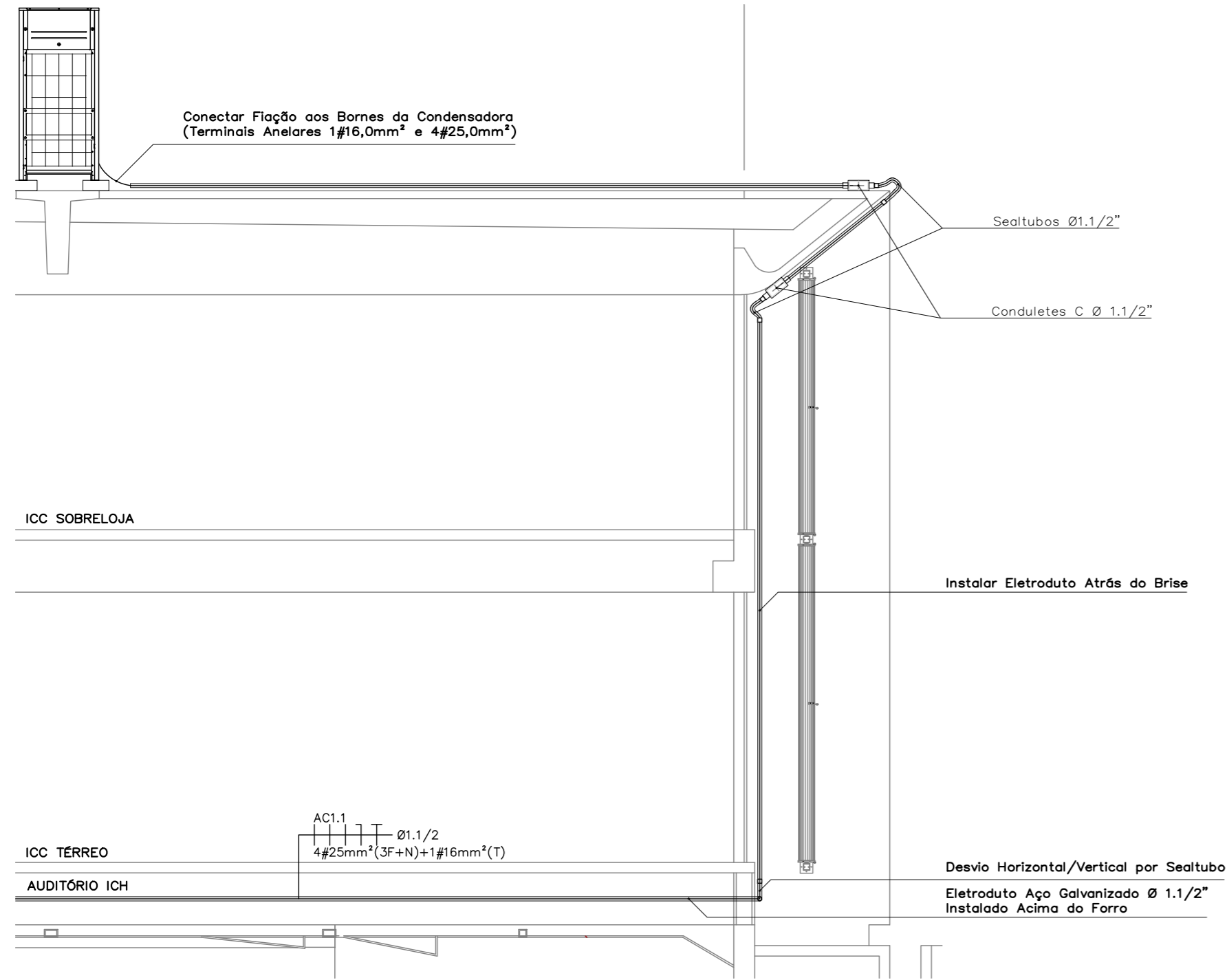
C:\Users\G0239713\OneDrive\Documents\Arquivos\Projeto\IHC-Auditorio\IHC-Auditorio-Instalacoes-Elétricas\PE-EL-02-planta-baixa-tomadas-01.dwg



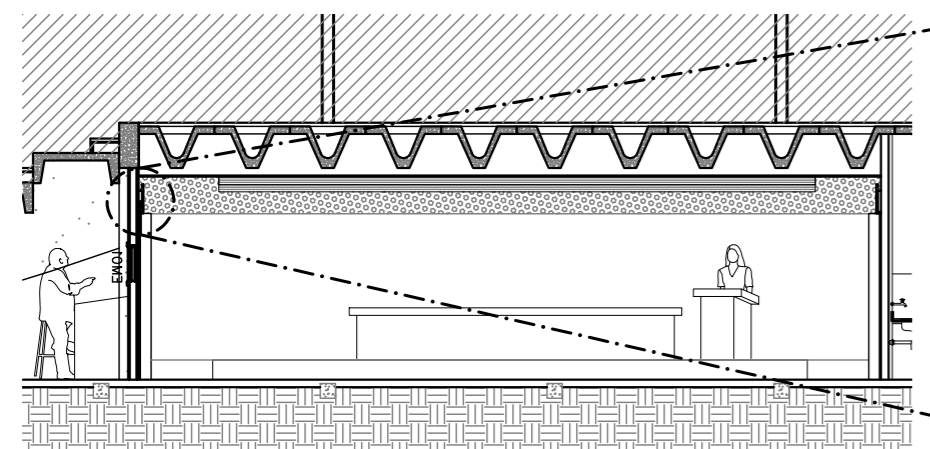
DETALHE 1 - A
DISTRIBUIÇÃO DE ELETRODUTOS (PÓS-GRADUAÇÃO)
ESC.: 1:25



DETALHE 1 - B
DISTRIBUIÇÃO DE ELETRODUTOS (ÁREA TÉCNICA)
ESC.: 1:25



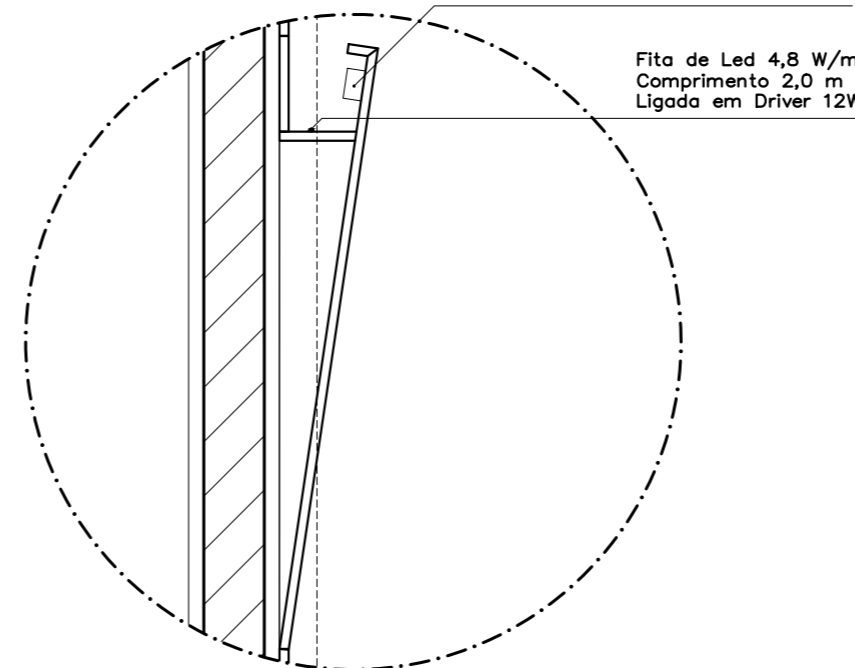
DETALHE 2
Ligação da Condensadora
1:50



AUDITÓRIO ICH
CORTE DD
ESC.: 1:100

DETALHE 3
FITAS DE LED - SANCA
SEM ESCALA

As fitas de LED das sancas serão instaladas conforme detalhe 3
Parafusar o driver 50w na parede



DETALHE 4
FITAS DE LED - PAINÉIS
SEM ESCALA

As fitas de LED dos painéis serão instaladas conforme detalhe 4

OBSERVAÇÕES

- Os Quadros Elétricos Serão em Chapa galvanizada.
 - O QDG possuirá barramento trifásico 100A, e 18 postos para disjuntores.
 - Os quadros IT1 e AC1 possuirão barramentos trifásicos 100A e 28 postos para disjuntores.
- Os eletrodutos serão de aço galvanizado Ø 3/4, exceto quando especificados de modo diferente.
- As eletrocalhas serão de aço galvanizado perfurado 100x50 mm e 50x50 mm
 - As eletrocalhas serão passadas a 2,6 metros do piso acabado, imediatamente acima do forro do Auditório.
- Os sealtubos serão de aço galvanizado Ø 3/4, exceto quando especificados de modo diferente.
- Os conduletes serão de alumínio fundido, com bitolas equivalentes as dos condutos.
- Os interruptores e tomadas serão de sobrepor, seguindo o seguinte padrão de altura.
 - Tomada Baixa: 0,30 m
 - Tomada Média e Interruptores: 1,00 m
 - Tomada Alta: 2,30 m
- As tomadas embutidas no forro e as tomadas instaladas em totens seguirão os padrões do projeto de arquitetura e de cabeamento estruturado.
- Os circuitos de distribuição serão feitos por cabos não halogenados de bitola #2,5mm² e classe de tensão 450/750 V, exceto quando especificados de modo diferente.
- Os cabos alimentadores dos quadros elétricos e da condensadora serão de EPR 90°, classe de tensão 0,6/1 kV.
- As emendas em condutores serão feitas pelo método de derivação ou prolongamento e isoladas com fita de autofusão.

LEGENDAS

	Eletroduto em aço galvanizado (Ø 3/4, exceto quando especificado de modo diferente)
	Eletroduto em PVC corrugado embutido no piso
	Eletrocalhas 100x50 mm e 50x50 mm
	Sealtubo em aço galvanizado (Ø 3/4, exceto quando especificado de modo diferente)
	Quadro Elétrico de Sobrepor em chapa de aço galvanizado
	Tê 90° para eletrocalha 100x50 mm e 50x50 mm
	Redução concêntrica para eletrocalha 100x50 mm
	Curva vertical externa para eletrocalha 100x50 mm
	Conduletes em alumínio, tipos: C, E, LB, LL, LR, e T (bitolas conforme condutos)
	Caixa de PVC 4x2
	Condulete E 4x4 Ø 3/4
	Totem (torre de tomadas para piso)
	Curva 90° em aço galvanizado (bitolas conforme condutos)
	Interruptor simples de sobrepor, uma seção (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Interruptor simples de sobrepor, duas seções (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Interruptor paralelo (three way) de sobrepor, uma seção (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Interruptor paralelo (three way) de sobrepor, duas seções (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Interruptor paralelo (three way) de sobrepor, três seções (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Interruptor bipolar (four way) de sobrepor, duas seções (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Interruptor de sobrepor 1 seção simples + 1 seção paralelo (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Interruptor de sobrepor 1 seção paralelo + 1 seção bipolar (instalado a 1,0 m do piso acabado)
	Tomada de sobrepor baixa (instalada a 0,3 m do piso acabado)
	Tomada de sobrepor dupla baixa (instalada a 0,3 m do piso acabado)
	Tomada de sobrepor dupla média (instalada a 1,0 m do piso acabado)
	Tomada de sobrepor alta (instalada a 2,3 m do piso acabado)
	Tomada embutida em forro
	Simbologia de Fase, Neutro, Terra e Retorno, respectivamente
	Luminárias de embutir LED 9,5 W e LED 9,5 W orientável (comando IT1.1H, ver arquitetura)
	Luminária modular de embutir LED 18,5 W (comando IT1.1D, ver arquitetura)
	Luminária de embutir LED 18,5 (comandos IT1.1E e IT1.1F, ver arquitetura)
	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas de LED T8 18W, 120 mm (ver arquitetura)
	Ventilador 220W e ventilador 300W (conforme projeto de climatização)
	Exaustor axial 40W (conforme projeto de climatização)

01	Compatibilização com o projeto de cabeamento	Guilherme G.	09/JUN/2022
00	Emissão Inicial	Guilherme G.	03/JUN/2022
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

IHC-AUDITÓRIO
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 06.01
23106.072413/2021-46

PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA: INDICADA
UNIDADE: METROS
DATA: JUNHO/2022
DESENHO: EQUIPE
COORD.: ARQ. LEONARDO INOJOSA
EQUIPE: ENG. GUILHERME GOMES

PE-EL
INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS
ASA NORTE, CAMPUS DARCY RIBEIRO, ICC, SUBSOLO
PLANTA BAIXA - DETALHES

05 / 05