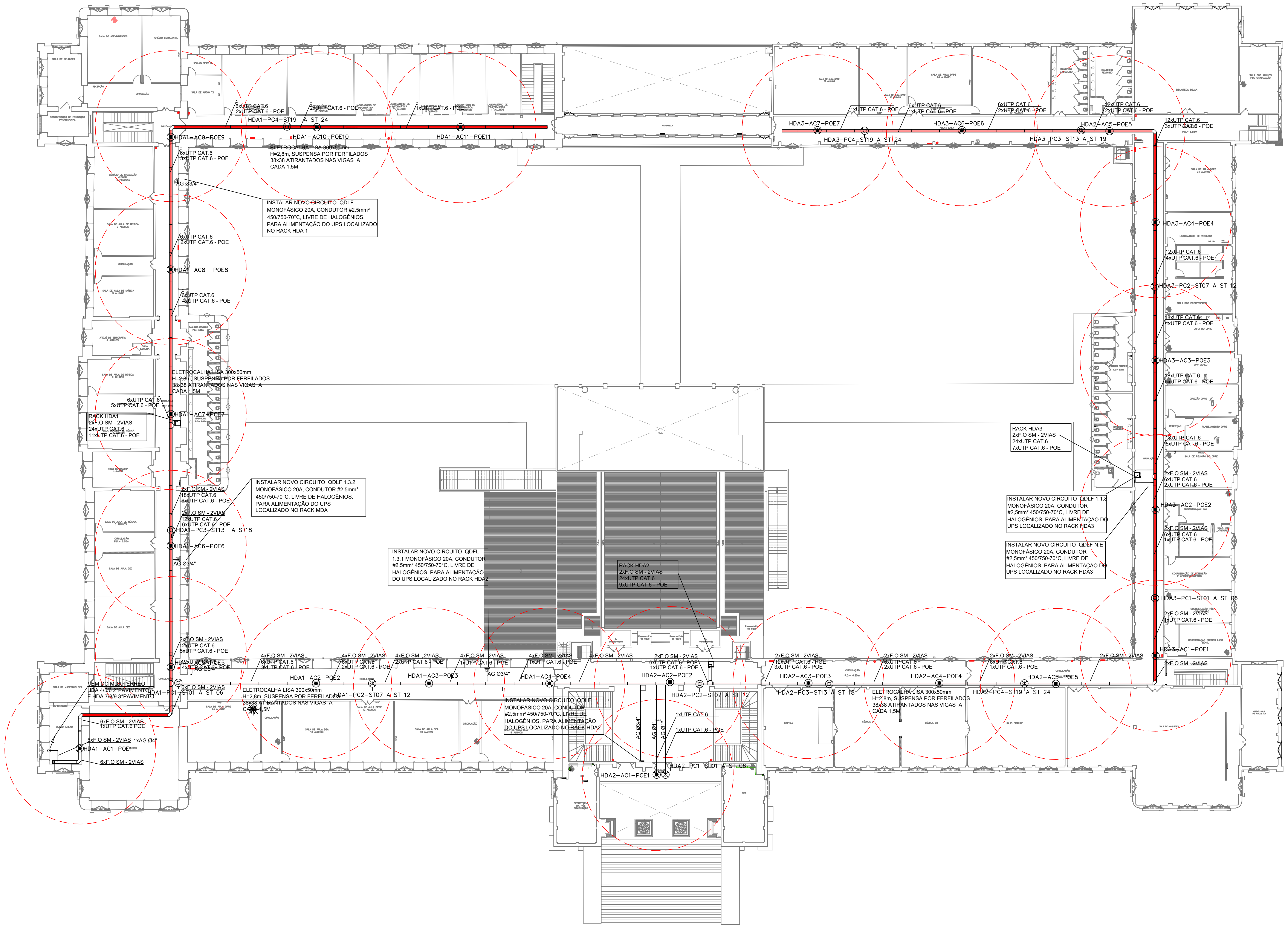

SALA DE ATENDIMENTOS
GRÊMIO ESTUDANTIL
SALA DE REUNIÕES
SALA DE APOIO T.I.
RECEPÇÃO
CIRCULAÇÃO
COORDENAÇÃO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
6xUTP CAT.6
2xUTP CAT.6 - POE
HDA1–PC4–ST19 A ST 24
2xUTP CAT.6 - POE
1xUTP CAT.6 - POE
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 11 ALUNOS
HDA1–AC9–POE9
HDA1–AC10–POE10
HDA1–AC11–POE11
ELETROCALHA LISA 300x50mm
H=2,8m, SUSPENSA POR FERFILADOS
38x38 ATIRANTADOS NAS VIGAS A
CADA 1,5M
6xUTP CAT.6
3xUTP CAT.6 - POE
AG Ø3/4"
INSTALAR NOVO CIRCUITO QDLF
MONOFÁSICO 20A, CONDUTOR #2,5mm²
450/750-70°C, LIVRE DE HALOGÊNIOS.
PARA ALIMENTAÇÃO DO UPS LOCALIZADO
NO RACK HDA 1
ESTÚDIO DE GRAVAÇÃO MUSICAL 12 PESSOAS
SALA DE AULA DE MÚSICA 9 ALUNOS
6xUTP CAT.6
2xUTP CAT.6 - POE
HDA1–AC8– POE8
6xUTP CAT.6
4xUTP CAT.6 - POE
ATELIÊ DE SERIGRAFIA 6 ALUNOS
SALA ESCURA
BANHEIRO FEMININO
ELETROCALHA LISA 300x50mm
H=2,8m, SUSPENSA POR FERFILADOS
38x38 ATIRANTADOS NAS VIGAS A
CADA 1,5M
6xUTP CAT.6
5xUTP CAT.6 - POE
HDA1–AC7–POE7
RACK HDA1
2xF.O SM - 2VIAS
24xUTP CAT.6
11xUTP CAT.6 - POE
BANHEIRO MASCULINO
ATELIÊ DE CERÂMICA 4 ALUNOS
2xF.O SM - 2VIAS
18xUTP CAT.6
6xUTP CAT.6 - POE
2xF.O SM - 2VIAS
12xUTP CAT.6
6xUTP CAT.6 - POE
HDA1–PC3–ST13 A ST18
HDA1–AC6–POE6
AG Ø3/4"
INSTALAR NOVO CIRCUITO QDLF 1.3.2
MONOFÁSICO 20A, CONDUTOR #2,5mm²
450/750-70°C, LIVRE DE HALOGÊNIOS.
PARA ALIMENTAÇÃO DO UPS
LOCALIZADO NO RACK MDA
SALA DE AULA DED
2xF.O SM - 2VIAS
12xUTP CAT.6
5xUTP CAT.6 - POE
HDA1–AC5–POE5
4xUTP CAT.6 - POE
AG Ø3/4"
VEM DO MDA TÉRREO
HDA 4/5/6 2°PAVIMENTO
E HDA 7/8/9 3°PAVIMENTO
HDA1–PC1–ST01 A ST 06
6xF.O SM - 2VIAS
SALA DE MATERIAIS DEA
MUSEU ANEXO
6xF.O SM - 2VIAS
1xUTP CAT.6 POE
6xF.O SM - 2VIAS 1xAG Ø4"
HDA1–AC1–POE1
6xF.O SM - 2VIAS
4xF.O SM - 2VIAS
6xUTP CAT.6
3xUTP CAT.6 - POE
4xF.O SM - 2VIAS
6xUTP CAT.6
2xUTP CAT.6 - POE
4xF.O SM - 2VIAS
2xUTP CAT.6 - POE
4xF.O SM - 2VIAS
1xUTP CAT.6 - POE
4xF.O SM - 2VIAS
1xUTP CAT.6 - POE
HDA1–AC2–POE2
HDA1–AC3–POE3
AG Ø3/4"
HDA1–AC4–POE4
ELETROCALHA LISA 300x50mm
H=2,8m, SUSPENSA POR FERFILADOS
38x38 ATIRANTADOS NAS VIGAS A
CADA 1,5M
HDA1–PC2–ST07 A ST 12
SALA DE AULA DPPE 24 ALUNOS
SALA DE AULA DEA 18 ALUNOS
SALA DE AULA DPPE 12 ALUNOS
INSTALAR NOVO CIRCUITO QDFL
1.3.1 MONOFÁSICO 20A, CONDUTOR
#2,5mm² 450/750-70°C, LIVRE DE
HALOGÊNIOS. PARA ALIMENTAÇÃO
DO UPS LOCALIZADO NO RACK HDA2
RACK HDA2
2xF.O SM - 2VIAS
24xUTP CAT.6
9xUTP CAT.6 - POE
INSTALAR NOVO CIRCUITO QDLF
MONOFÁSICO 20A, CONDUTOR
#2,5mm² 450/750-70°C, LIVRE DE
HALOGÊNIOS. PARA ALIMENTAÇÃO
DO UPS LOCALIZADO NO RACK HDA2
4xF.O SM - 2VIAS
2xF.O SM - 2VIAS
6xUTP CAT.6 - POE
1xUTP CAT.6 - POE
HDA2–AC2–POE2
HDA2–PC2–ST07 A ST 12
AG Ø3/4"
AG Ø1"
AG Ø1"
1xUTP CAT.6
1xUTP CAT.6 - POE
HDA2–AC1–POE1
HDA2–PC1–ST01 A ST 06
SECRETARIA DA PÓS GRADUAÇÃO
DEA
2xF.O SM - 2VIAS
12xUTP CAT.6 - POE
3xUTP CAT.6 - POE
HDA2–AC3–POE3
HDA2–PC3–ST13 A ST 18
2xF.O SM - 2VIAS
6xUTP CAT.6
2xUTP CAT.6 - POE
HDA2–AC4–POE4
ELETROCALHA LISA 300x50mm
H=2,8m, SUSPENSA POR FERFILADOS
38x38 ATIRANTADOS NAS VIGAS A
CADA 1,5M
2xF.O SM - 2VIAS
6xUTP CAT.6
1xUTP CAT.6 - POE
HDA2–AC5–POE5
HDA2–PC4–ST19 A ST 24
2xF.O SM - 2VIAS
CAPELA
CÉLULA 01
CÉLULA 02
LOUIS BRAILLE
SALA DE MAQUETES
ANEXO SALA DE MAQUETES
PASSARELA
SALA DE AULA DPPE 30 ALUNOS
SALA DE AULA DPPE 24 ALUNOS
BANHEIRO MASCULINO
BANHEIRO FEMININO
BIBLIOTECA BEJAA
SALA DOS ALUNOS PÓS GRADUAÇÃO
1xUTP CAT.6 - POE
6xUTP CAT.6
1xUTP CAT.6 - POE
6xUTP CAT.6
2xUTP CAT.6 - POE
12xUTP CAT.6
2xUTP CAT.6 - POE
HDA3–AC7–POE7
HDA3–PC4–ST19 A ST 24
HDA3–AC6–POE6
HDA3–PC3–ST13 A ST 19
HDA2–AC5–POE5
12xUTP CAT.6
3xUTP CAT.6 - POE
HDA3–AC4–POE4
LABORATÓRIO DE PESQUISA
12xUTP CAT.6
4xUTP CAT.6 - POE
HDA3–PC2–ST07 A ST 12
SALA DOS PROFESSORES
18xUTP CAT.6
4xUTP CAT.6 - POE
COPA DO DPPE
HDA3–AC3–POE3
DPP CEPEQ
18xUTP CAT.6
5xUTP CAT.6 - POE
DIREÇÃO DPPE
RECEPÇÃO
PLANEJAMENTO DPPE
18xUTP CAT.6
5xUTP CAT.6 - POE
SALA DE REUNIÃO DO DPPE
RACK HDA3
2xF.O SM - 2VIAS
24xUTP CAT.6
7xUTP CAT.6 - POE
2xF.O SM - 2VIAS
6xUTP CAT.6
2xUTP CAT.6 - POE
INSTALAR NOVO CIRCUITO QDLF 1.1.8
MONOFÁSICO 20A, CONDUTOR
#2,5mm² 450/750-70°C, LIVRE DE
HALOGÊNIOS. PARA ALIMENTAÇÃO DO
UPS LOCALIZADO NO RACK HDA3
HDA3–AC2–POE2
COORDENAÇÃO EAD
2xF.O SM - 2VIAS
6xUTP CAT.6
1xUTP CAT.6 - POE
SALA DOS TUTORES
INSTALAR NOVO CIRCUITO QDLF N.E
MONOFÁSICO 20A, CONDUTOR
#2,5mm² 450/750-70°C, LIVRE DE
HALOGÊNIOS. PARA ALIMENTAÇÃO DO
UPS LOCALIZADO NO RACK HDA3
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E APERFEIÇOAMENTO
HDA3–PC1–ST01 A ST 06
COORDENAÇÃO PÓS
2xF.O SM - 2VIAS
1xUTP CAT.6 - POE
COORDENAÇÃO CURSOS LATO SENSU
HDA3–AC1–POE1
2xF.O SM - 2VIAS

PLANTA BAIXA - BACKBONE - DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL 3°PAVIMENTO
esc: 1/200

ELETRODUTO EM PVC

ENTERRADO, EMBUTIDO EM PISO OU LAJE

DIVERSOS

ELETRODUTO QUE SOBE

ELETRODUTO QUE DESCE

CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA, RESPECTIVAMENTE

CP CAIXA DE PASSAGEM existente

CAIXA DE PASSAGEM PRÉ FABRICADA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, 600x600x750mm, COM TAMPA DE ALTA RESISTÊNCIA

LEGENDA

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO

	APARENTE		EMBUTIDO EM PISO OU LAJE
	EMBUTIDO NO FORRO OU PAREDE		ENTRE PISO ELEVADO E PISO FRIO

ELETRODUTO DE PEAD

	ENTERRADO PERFURAÇÃO MND PREVISÃO NOVAS ABORDAGENS F.O		ENTERRADO EXISTENTE
	ENTERRADO PERFURAÇÃO MND PREVISÃO NOVAS ABORDAGENS F.O		

ELETROCALHAS

LISA COM SEPTO DIVISOR, ELÉTRICA , DADOS, POE

CAIXAS DE PASSAGEM

(10x10) CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (DIMENSÃO ENTRE PARÊNTESES)

CONDULETE – MODELOS DIVERSOS

REPRESENTAÇÃO

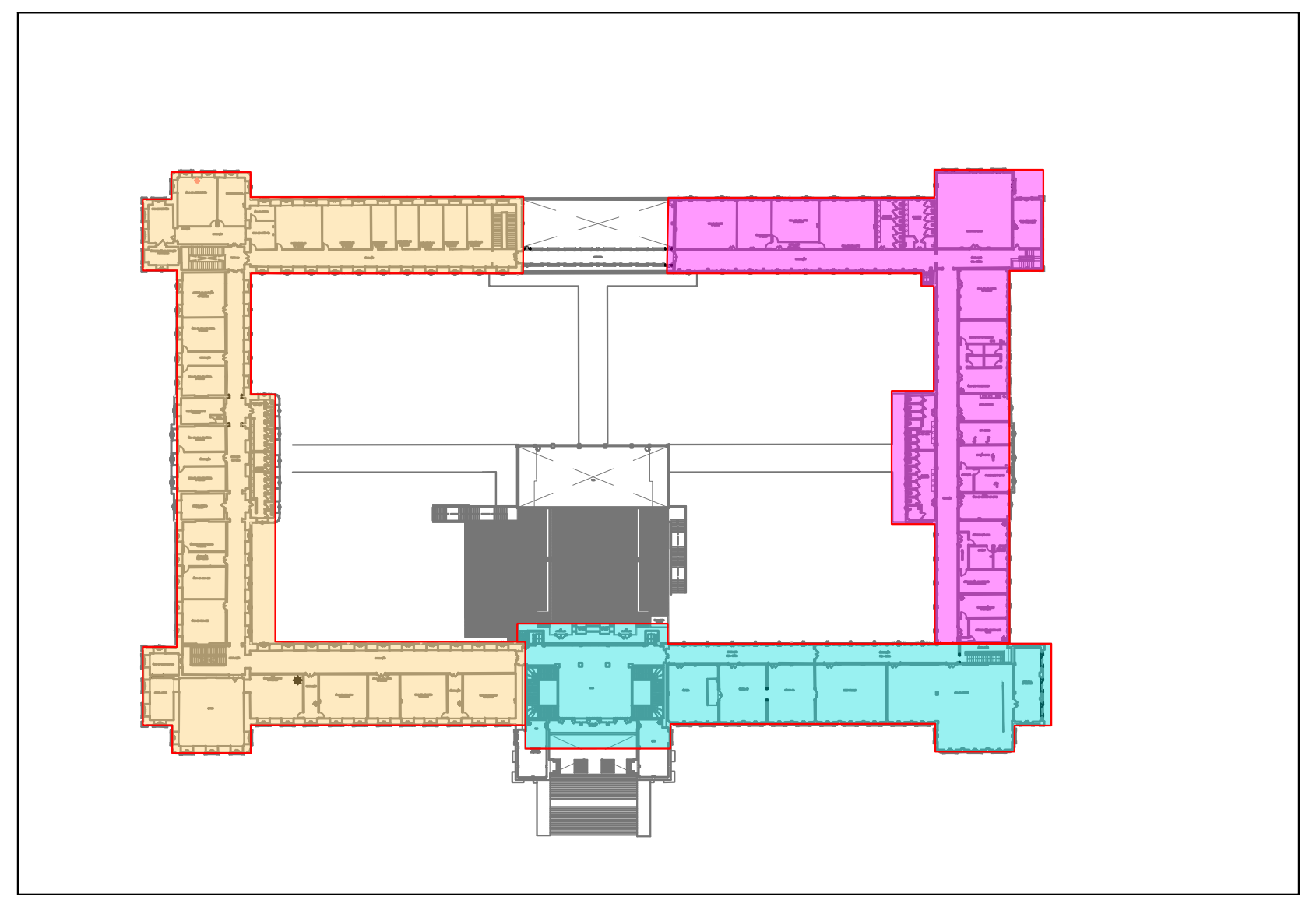
LINHA DE CHAMADA
CONDUTO
NNxUTPYP AÇO GALV. ø2"
NN = QUANTIDADE DE CABOS NA TUBULAÇÃO
UTP = UNSHIELDED TWISTED PAIR (PAR TRANÇADO SEM BLINDAGEM)
Y = NÚMERO DE PARES DO CABO
TIPO DE CONDUTO ⇨ A.G = AÇO GALVANIZADO (ELETRODUTO)
PVC = PVC (ELETRODUTO)
E.10x5 = ELETROCALHA 100x50mm
DIÂMETRO OU DIMENSÃO DO CONDUTO

DIVERSOS

	INFRAESTRUTURA QUE SOBE		ELETROCALHA QUE SOBE
	INFRAESTRUTURA QUE DESCE		ELETROCALHA QUE DESCE
Rack	GABINETE RACK FECHADO		CURVA DE 90° P/ELETROCALHA
		⊗	ACESS POINT U6–PRO FORNECIDO PELO IBC
	TÊ P/ ELETROCALHA	⊗	PONTO DE CONSOLIDAÇÃO CARREGADO 12 PORTAS RJ45 CAT 6
I	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO		

NOTAS

1	TODA TUBULAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE ø1".
2	TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 15x15cm.
3	TODOS OS CABOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO SERÃO UTP, TERÃO 4 PARES, E DEVERÃO POSSUIR CATEGORIA 6.
4	O CONSTRUTOR DEVERÁ FORNECER E INSTALAR ESPIRAL PLÁSTICA NA COR PRETA PARA PROTEÇÃO DOS CABOS JUNTO AS CÂMERAS DE VIDEO;
5	EXECUTAR RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS E COLOCAÇÃO DE CAIXAS DE DERIVAÇÃO E FORNECER E INSTALAR MATERIAIS PARA A RECOMPOSIÇÃO DE ACABAMENTOS;



MAPA CHAVE - REGIÃO DE ATENDIMENTO HDA
esc: 1/1000

Nº	DESCRIÇÃO	REVISOR(ES)	APROVAÇÃO	DATA

REVISÕES

RIO DE JANEIRO - RJ
Avenida Pasteur
N° 350, Urca,
Rio de Janeiro - RJ - 22290-255
tel: 55 (21) 3478-4431

EMISSÃO INICIAL

EMITENTE

BRASÍLIA - DF
SAUS Quadra 5 - Lote 6, Bloco H, Brasília
7° andar - Edifício IBICT
Brasília - DF - 70070-914
tel: 55 61 3243-4300

CLOVIS JOSÉ VIEIRA DE MORAIS
Assinado de forma digital por CLOVIS JOSE VIEIRA DE MORAIS
Dados: 2024.07.15 10:39:00 -03'00'

PROJETO/ RESPONSÁVEL TÉCNICO
Clovis José Vieira de Morais CREA: 26.467/D-DF

ELABORADO POR:
Clovis Morais - Engenheiro Eletricista CDN | DATI | RNP
Jorge Maranhão - Analista CDN | DATI | RNP

VERIFICAÇÃO
Wallace Cesario | Gerente de TI | DATI| RNP
Alisson Mesquita|Coordenação Data Center e NOC |DATI| RNP
Rafael Tavares |Preposto CDN |GP|DATI| RNP

APROVAÇÃO
Mauro Marcos Farias da Conceição - Diretor Geral | IBC

IBC - RIO DE JANEIRO

CABEAMENTO ESTRUTURADO

PROJETO DE MELHORIA NA INFRAESTRUTURA DE DADOS

PLANTA BAIXA 3°PAVIMENTO
BACKBONE E DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL

DESENHO DE CONSTRUÇÃO

DATA	CONTRATO/RECURSO	FORMATO	CÓDIGO DE DOC	FOLHA	REVISÃO
08/07/2024	-	A0	IBC-ENTRADA-CAB.DWG	03/04	R0