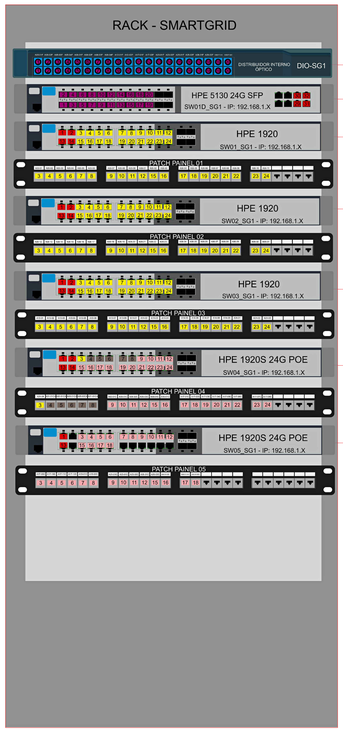

Distribuidor Interno Óptico - Equipamentos - 20 pares (40)FO Monomodo LC - UPC
ID: DIO-SG1

- 31/32 - Uplink (UTP) Agregação < Switch 4200 SWD_AP4 (RACK INFO) - 03/15
- 29/30 - Uplink (UTP) Agregação > Switch 1920 SW01_SG1 - 01/13
- 01-18 - link FO > DIO-SG1 - (A05-01F, A05-02F, A05-03F, A05-04F, A06-01F, A06-02F, A06-03F, A06-04F, A12-01F, A12-02F, A17-01F, A17-02F, A23-01F, A23-02F, A25-01F, A25-02F, A26-01F, A26-02F)
- 19/20- link FO CÂMERAS > DIO-SG1 - (SGEXT-01C, SGEXT-02C)

Switch Hpe 5130 24G SFP - Agregação -
ID: SW01D_SG1 IP: 192.168.1.X

- 01/13 - Uplink (UTP) Agregação < Switch 5130 SW01D_SG1 - 29/30
- 02/14 - Uplink (UTP) Agregação > Switch 1920 SW02_SG1 - 01/13
- 03-12/15-24 - SG1 (UTP) > Patch Painel 01 - (A05-01, A05-02, A05-03, A05-04, A05-05,A05-06, A05-07, A05-08, A05-09, A06-01, A06-02, A06-03, A06-04, A06-05, A06-06, A06-07, A06-08, A06-09, A06-10, A06-11)

Switch Hpe 1920 - Aplicação -
ID: SW01_SG1 IP: 192.168.1.X

- 01/13 - Uplink (UTP) Agregação < Switch 1920 SW01_SG1 - 02/14
- 02/14 - Uplink (UTP) Agregação > Switch 1920 SW03_SG1 - 01/13
- 03-12/15-24 - SG1 (UTP) > Patch Painel 02 - (A06-12, A06-13, A06-14, A06-15, A06-16, A06-17 A06-18, A06-19, A06-20, A06-21, A06-22, A06-23, A06-24, A06-25, A06-26, A06-27, A06-28, A06-29, A06-30, A06-31)

Switch Hpe 1920 - Aplicação -
ID: SW02_SG1 IP: 192.168.1.X

- 01/13 - Uplink (UTP) Agregação < Switch 1920 SW02_SG1 - 02/14
- 02/14 - Uplink (UTP) Agregação > Switch 1920S SW04_SG1 - 01/13
- 03-12/15-24 - SG1 (UTP) > Patch Painel 02 - (A13-01, A13-02, A13-03, A13-04, A13-05, A13-06, A13-07, A13-08, A14-01, A14-02, A14-03, A14-04, A14-05, A14-06, A14-07, A14-08, A14-09 A24-01, A24-02, A24-03)

Switch Hpe 1920 - Aplicação -
ID: SW03_SG1 IP: 192.168.1.X

- 01/13 - Uplink (UTP) Agregação < Switch 1920 SW03_SG1 - 02/14
- 02/14 - Uplink (UTP) Agregação > Switch 1920S SW05_SG1 - 01/13
- 03 - SG1 (UTP) > Patch Painel 03 - (A24-04)
- 04-08 - CONTROLE DE ACESSO - SG1 (UTP) > Patch Painel 03 - (A01-01CA, A02-01CA, A05-01CA, A05-02CA, A21-01CA)
- 09-12/15-24 - CÂMERAS - SG1 (UTP) > Patch Painel 04 - (A02-01C, A06-01C, A06-02C, A06-03C, A06-04C, A16-01C, A17-01C, A17-02C, A17-03C, A17-04C, A17-05C, A17-06C, A17-07C, A17-08C)

Switch Hp 1920S POE - Aplicação -
ID: SW04_SG1 IP: 192.168.1.X

- 01/13 - Uplink (UTP) Agregação < Switch 1920S SW04_SG1 - 02/14
- 03-10/15-18 - CÂMERAS - SG1 (UTP) > Patch Painel 05 - (A17-09C, A17-10C, A17-11C, A17-12C, A19-01C, A19-02C, A21-01C, A23-01C, A23-02C, A26-01C, A26-02C, SGEXT-03C, SGEXT-04C, SGEXT-05C)

Switch Hpe 1920S POE - Aplicação -
ID: SW05_SG1 IP: 192.168.1.X

DISTRIBUIÇÃO - RACK - SG1 - LOCALIZAÇÃO - SALA A01

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

- 01 UN - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 20 FO(DIO-SG1)
- 01 UN - SWITCH HPE 5130 24G SFP (SW01D_SG1)
- 02 UN - SWITCH HPE 1920S 24G POE (SW04_SG1,SW05_SG1)
- 05 UN - PATCH PAINEL (PATCH PAINEL 01, 02, 03, 04 e 05)

DISTRIBUIÇÃO - RACK - SG1 - LOCALIZAÇÃO - SALA A01

EQUIPAMENTOS EXISTENTES

- 03 UN - SWITCH HPE 1920 (SW01_SG1, SW02_SG1, SW03_SG1)

TOTAL DE PONTOS

- CABO UTP CAT06 - 94 PONTOS
- FIBRA ÓPTICA - 20 PONTOS

LOCALIZAÇÃO DO PONTOS POR SALA (EQUIPAMENTOS / MICROS)

CABO UTP - CAT06

- SALA A05 - A05-01, A05-02, A05-03, A05-04, A05-05, A05-06, A05-07, A05-08, A05-09
- SALA A06 - A06-01, A06-02, A06-03, A06-04, A06-05, A06-06, A06-07, A06-08, A06-09, A06-10, A06-11, A06-12, A06-13, A06-14, A06-15, A06-16, A06-17, A06-18, A06-19, A06-20, A06-21, A06-22, A06-23, A06-24, A06-25, A06-26, A06-27, A06-28, A06-29, A06-30, A06-31
- SALA A13 - A13-01, A13-02, A13-03, A13-04, A13-05, A13-06, A13-07, A13-08
- SALA A14 - A14-01, A14-02, A14-03, A14-04, A14-05, A14-06, A14-07, A14-08, A14-09
- SALA A24 - A24-01, A24-02, A24-03, A24-04

LEGENDA TOTAL 61 PONTOS

LOCALIZAÇÃO DO PONTOS POR SALA (CONTROLE DE ACESSO)

CABO UTP - CAT06

- SALA A01 - A01-01CA
- SALA A02 - A02-01CA
- SALA A05 - A05-01CA, A05-02CA
- SALA A21 - A21-01CA

LEGENDA TOTAL 05 PONTOS

LOCALIZAÇÃO DO PONTOS POR SALA (EQUIPAMENTOS)

FIBRA ÓPTICA DUPLEX MONOMODO

- SALA A05 - A05-01F, A05-02F, A05-03F, A05-04F
- SALA A06 - A06-01F, A06-02F, A06-03F, A06-04F
- SALA A12 - A12-01F, A12-02F
- SALA A17 - A17-01F, A17-02F
- SALA A23 - A23-01F, A23-02F
- SALA A25 - A25-01F, A25-02F
- SALA A26 - A26-01F, A26-02F

LEGENDA TOTAL 18 PONTOS

LOCALIZAÇÃO DO PONTOS POR SALA (CÂMERAS)

CABO UTP - CAT06 E FIBRA ÓPTICA DUPLEX MONOMODO

- SALA A02 - A02-01C
- SALA A06 - A06-01C, A06-02C, A06-03C, A06-04C
- SALA A16 - A16-01C
- SALA A17 - A17-01C, A17-02C, A17-03C, A17-04C, A17-05C, A17-06C, A17-07C, A17-08C, A17-09C, A17-10C, A17-11C, A17-12C
- SALA A19 - A19-01C, A19-02C
- SALA A21 - A21-01C
- SALA A23 - A23-01C, A23-02C
- SALA A26 - A26-01C, A26-02C
- ÁREA EXTERNA - SGEXT-01C, SGEXT-02C , SGEXT-03C, SGEXT-04C, SGEXT-05C

LEGENDA CABO UTP CAT06 TOTAL 28 PONTOS

FIBRA ÓPTICA TOTAL 02 PONTOS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

1. As cotas estão em m, exceto onde indicado.

LEGENDA

Item	Descrição	Data
0	Emissão inicial	

CEPEL
CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA
SISTEMA ELETROBRAS

Eletrobras Cepel

Título:

RACK SG1

	Data	Nome	Desenho N
Des.	15/05/20	APONSO	DE-SMART-EL-A0-036
Proj.	15/05/20	APONSO	
Aprº	15/05/20	MARC	DOCUMENTO SIGILOSO PERTENCENTE AO CEPEL
Aprºv	15/05/20	MARC	

ESCALA	REV.	FOLHA
REDIDA	1	01

A0 - 1189 X 841