

padtec

AS-BUILT



| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| CLIENTE | EAF- INFOVIAS | |
| LOCAL / ESTAÇÃO | ATALAIA DO NORTE (ATN) | |
| ROTA | DWDM TEFÉ-ATALAIA DO NORTE | |
| RESPONSÁVEL APROVAÇÃO CLIENTE | NOME | Euclides Ferrer de Almeida Junior |
| | TELEF. | 11-94234 - 8874 |
| | e-mail | euclides.ferrer@sigantenido.com.br |
| EQUIPAMENTO | LightPad i6400 | |
| ENDEREÇO | Rua Augusto Luzeiro S/N - Prefeitura Municipal | |
| COORDENADAS | 4°21'53.37"S 70°11'28.31"W | |
| Nº PROPOSTA PADTEC | 2023-1444 V2 | |
| Nº PEDIDO | PP 23A0377A | |
| REF. CLIENTE | INFOVIAS 2 | |
| ELABORADO POR | RENATO MARCHINI | |
| GESTOR PADTEC | NOME | Pedro Henrique Piva de Oliveira |
| | TELEF. | (19) 9 7110.9310 |
| | e-mail | pedro.oliveira@padtec.com.br |
| DATA | 15/10/25 | |
| REVISÃO | 3 | |

| | |
|----|--|
| 1 | ÍNDICE |
| 2 | INFORMAÇÕES GERAIS |
| 3 | DIAGRAMA LOCAL |
| 4 | RELAÇÃO DE EQUIP. E ATERRAMENTO DO BASTIDOR |
| 5 | CADASTRO DE PLACAS E NÚMEROS DE SÉRIE |
| 6 | CADASTRO DE ATENUADORES |
| 7 | TABELA DE CONEXÕES - INTERNAS / ENTRE RACK'S |
| 8 | TABELA DE CONEXÕES - RUA / CLIENTE |
| 12 | TABELA DE CONEXÕES - GERÊNCIA |
| 13 | TABELA DE CONEXÕES - CASCATEAMENTO |
| 14 | LAYOUT |
| 17 | INFRAESTRUTURA |

1 - CONTROLE DE EDIÇÃO

| EDIÇÃO | DATA | DESCRIÇÃO |
|--------|------------|------------------------------------|
| 0 | 18/09/2023 | SURVEY |
| 1 | 30/11/2023 | SURVEY |
| 2 | 28/02/2025 | PROJETO DEFINITIVO PARA INSTALAÇÃO |
| 3 | 15/10/2025 | AS-BUILT |
| | | |
| | | |

2 - RESPONSÁVEL PELA VISTORIA

N/A

3 - RESPONSÁVEL PELO COMISSIONAMENTO

XXXXXXXXXX - (xx) XXXXX-XXXX - ONONONON@ABC.com.br

4 - DADOS DA ESTAÇÃO

| | |
|------------------|--|
| Estação | ATENDIDA NÃO ATENDIDA - RETIRAR CHAVE NA ESTAÇÃO XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| Responsável | XXXXXXXXXX - (xx) XXXXX-XXXX - ONONONON@ABC.com.br |
| Sala Climatizada | SIM |

5 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS

| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| INFRA | | | | | | | | | |
| ENERGIA | | | | | | | | | |
| ÓPTICA | | | | | | | | | |
| Modelo & Posições | <table border="1"> <tr> <td>Qtde</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 12</td> <td><input type="checkbox"/> 24</td> <td><input type="checkbox"/> 36</td> <td><input type="checkbox"/> 48</td> <td><input type="checkbox"/> 60</td> <td><input type="checkbox"/> 72</td> </tr> </table> | Qtde | | <input type="checkbox"/> 12 | <input type="checkbox"/> 24 | <input type="checkbox"/> 36 | <input type="checkbox"/> 48 | <input type="checkbox"/> 60 | <input type="checkbox"/> 72 |
| Qtde | | <input type="checkbox"/> 12 | <input type="checkbox"/> 24 | <input type="checkbox"/> 36 | <input type="checkbox"/> 48 | <input type="checkbox"/> 60 | <input type="checkbox"/> 72 | | |
| GERAL | | | | | | | | | |

SISTEMA DWDM - EAF- INFOVIAS - DWDM TEFÉ-ATALAIA DO NORTE

| | | | | |
|---------------|----------|------------------------|--------------------|---------|
| padtec | Estação: | ATALAIA DO NORTE (ATN) | INFORMAÇÕES GERAIS | Revisão |
| | | | | 3 |
| | | | | Pág. |
| | | | | 2 |

FL. 1 / BT. 1 - Andar / Sala Única (Rack 1)

NE / Label na GC:

| PP | ORD. | COD. EAN | MODELO | DESCRIÇÃO | TOTAL |
|-------------|------|--------------------|---------------------|---|-------|
| PP 23A0377A | 1 | 7898457206303 | PDU-3A | Power Distribution Unit 3U | 1 |
| | 2 | 7898457205504 | MDDC21201ST1L | MUX/DEMUX DWDM 20 Canais 100 GHz 1U | 1 |
| | 3 | 7898457204637 | EOA2-HA-E21211-LW | Amplificador Óptico 9U - EDFA dual 4,5U, 1 slot, 21 dBm LG / 21 dBm LG | 1 |
| | 4 | TCX200G-9A-14D-000 | TCX200G-9A-14D-000 | Muxponder 100G+ Dual 100G/200G Inclui 1xCFP2_200G LH | 1 |
| | 5 | 4.800.00.998 | SFP+_1310_10GBE | Módulo Óptico 10GbE 1310nm 10km | 12 |
| | 6 | 4.800.01.203 | QSFP+_40G_LR4_PSM_2 | Módulo Óptico 40GBASE-LR4-PSM (4x 10GBASE-LR / 4x 8G FC 1310nm) | 2 |
| | 7 | 7898457207195 | WSS2-HA | ROADM WSS - Placa até Grau 2 Flexgrid 9U | 1 |
| | 8 | 7898457205924 | OCM-HR | ROADM WSS - Placa Optical Channel Monitor 8 portas FlexGrid com OSNR 9U | 1 |
| | 9 | 7898457203524 | SR-4AA | Sub-Bastidor Compacto 4U | 1 |
| | 10 | 7898457203784 | SPVL-HB | Placa Supervisora HB - Compacto | 1 |
| | 11 | 7898457203517 | MF-HA | Placa de Miscelâneas - Compacto 4U | 1 |
| | 12 | 7898457203500 | FT-HB | Unidade FAN - Compacto 4U | 1 |
| | 13 | 4.800.00.958 | SFP_CS_32dB_DDM | Módulo Óptico 32 dB DDM para CS | 1 |
| | 14 | 7898457206730 | SR-10A | Sub-Bastidor 1U - SR-10A | 1 |
| | 15 | 7898457206723 | OTDR39041 | OTDR, range dinâmico 39dB, 4 portas | 1 |
| | 16 | 7898457206747 | OMD4WO4 | Mux Demux do Sinal OTDR, 1625nm OTDR 4 Portas | 1 |
| | 17 | | | | |
| | 18 | | | | |
| | 19 | | | | |
| | 20 | | | | |
| | 21 | | | | |
| | 22 | | | | |
| | 23 | | | | |
| | 24 | | | | |
| | 25 | | | | |
| | 26 | | | | |
| | 27 | | | | |
| | 28 | | | | |
| | 29 | | | | |
| | 30 | | | | |
| | 31 | | | | |
| | 32 | | | | |
| | 33 | | | | |
| | 34 | | | | |
| | 35 | | | | |
| | 36 | | | | |
| | 37 | | | | |
| | 38 | | | | |
| | 39 | | | | |
| | 40 | | | | |
| | 41 | | | | |
| | 42 | | | | |
| | 43 | | | | |
| | 44 | | | | |
| | 45 | | | | |
| | 46 | | | | |
| | 47 | | | | |
| | 48 | | | | |
| | 49 | | | | |
| | 50 | | | | |
| | 51 | | | | |
| | 52 | | | | |
| | 53 | | | | |
| | 54 | | | | |
| | 55 | | | | |

FIXAÇÃO

RACK CLIENTE FIXADO

OBS. -

| PONTO DE CONEXÃO DO BASTIDOR AO TERRA: | | DADOS DO RACK | |
|--|---------------------|--------------------------|--|
| PARA | | U'S | |
| CONECTOR | | DIMENSÕES (C x L x A) | |
| DISTÂNCIA BITOLA | / 16mm ² | TIPO | |

Fornecimento (PP 23A0377A)

SISTEMA DWDM - EAF- INFOVIAS - DWDM TEFÉ-ATALAIA DO NORTE

padtec

Estação:

ATALAIA DO NORTE (ATN)

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Revisão

3

Pág.

4

CONEXÕES DWDM - INTERNAS (RACK 1) - Dir. Benjamin Constant

| De: Combiner 200 Gb/s - 12x2 | | | | | | | LANCE | Para: MVDD 20Ch 1U | | | | | | |
|------------------------------|-------|-----------|-----|-------|-----------|--------------|-------|--------------------|------|-------|---------------|-----|------|---------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | (m) | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 05/06 | LINE 1 Rx | LC/PC (CFP2) | 02 | LC/APC | 1 | 1 | MDDC21201ST1L | 03 | - | OUT C21 |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 05/06 | LINE 1 Tx | LC/PC (CFP2) | 02 | LC/APC | 1 | 1 | MDDC21201ST1L | 03 | - | IN C21 |

| De: MVDD 20Ch 1U | | | | | | | LANCE | Para: WSS | | | | | | |
|------------------|-------|---------------|-----|------|----------|---------|-------|-----------|------|-------|---------|-----|------|----------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | (m) | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | MDDC21201ST1L | 03 | - | LINE IN | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 07 | DROP OUT |
| 1 | 1 | MDDC21201ST1L | 03 | - | LINE OUT | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 07 | ADD IN |

| De: WSS | | | | | | | LANCE | Para: EOA | | | | | | |
|---------|-------|---------|-----|------|----------|---------|-------|-----------|------|-------|-------------------|-----|------|----------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | (m) | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 07 | LINE IN | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 09 | DATA OUT |
| 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 07 | LINE OUT | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 09 | DATA IN |

| De: EOA | | | | | | | LANCE | Para: MXDX do OTDR 1U | | | | | | |
|---------|-------|-------------------|-----|------|----------|---------|-------|-----------------------|------|-------|---------|-----|------|--------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | (m) | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 09 | LINE OUT | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | OMD4WO4 | 05 | 01 | DATA 2 |
| 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 09 | LINE IN | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | OMD4WO4 | 05 | 01 | DATA 1 |

| De: OTDR 1U | | | | | | | LANCE | Para: MXDX do OTDR 1U | | | | | | |
|-------------|-------|-----------|-----|------|-------|---------|-------|-----------------------|------|-------|---------|-----|------|--------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | (m) | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | OTDR39041 | 05 | 02 | 01 | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | OMD4WO4 | 05 | 01 | OTDR 1 |
| 1 | 1 | OTDR39041 | 05 | 02 | 02 | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | OMD4WO4 | 05 | 01 | OTDR 2 |

OBS.:

 Fornecimento (PP 23A0377A)

SISTEMA DWDM - EAF- INFOVIAS - DWDM TEFÉ-ATALAIA DO NORTE

| | | | | |
|---------------|----------|------------------------|---------------------------|---------|
| padtec | Estação: | ATALAIA DO NORTE (ATN) | TABELA DE CONEXÕES - DWDM | Revisão |
| | | | | 3 |
| | | | | Pág. |
| | | | | 7 |

FL. 1 / BT. 1 - Andar / Sala Única (Rack 1)

NE / Label na GC:

CONEXÕES LADO RUA

| De: MXDX do OTDR 1U | | | | | | | LANÇE (m) | Para: CONEXÃO RUA (Dir. Benjamin Constant) | | | | CABO | # |
|---------------------|-------|---------|-----|------|--------|---------|--------------|--|------|-------|--------|-------------------|---|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MÓDULO | | |
| 1 | 1 | OMD4W04 | 05 | 01 | COM 01 | LC/APC | 08 | E2000/APC | 1 | 2 | | DIO ALTA POTENCIA | 1 |
| 1 | 1 | OMD4W04 | 05 | 01 | COM 02 | LC/APC | 08 | E2000/APC | 1 | 2 | | DIO ALTA POTENCIA | 2 |


CONEXÕES LADO CLIENTE

| De: Combiner 200 Gb/s 12x2 Ch. 21/xx | | | | | | | LANÇE (m) | Para: DIO CL | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-----------|-----|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|------|-------|--------|---------------------|---------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | Posição |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL13.1 Tx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 13 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL13.1 Rx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 13 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL13.2 Tx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 14 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL13.2 Rx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 14 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL13.3 Tx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 15 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL13.3 Rx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 15 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL13.4 Tx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 16 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL13.4 Rx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 16 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL1 Tx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 01 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL1 Rx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 01 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL2 Tx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 02 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL2 Rx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 02 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL3 Tx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 03 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL3 Rx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 03 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL4 Tx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 04 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL4 Rx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 04 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL5 Tx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 05 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL5 Rx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 05 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL6 Tx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 06 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL6 Rx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 06 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL14.1 Tx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 17 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL14.1 Rx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 17 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL14.2 Tx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 18 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL14.2 Rx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 18 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL14.3 Tx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 19 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL14.3 Rx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 19 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL14.4 Tx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 20 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL14.4 Rx | MPO/SM | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 20 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL7 Tx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 07 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL7 Rx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 07 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL8 Tx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 08 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL8 Rx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 08 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL9 Tx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 09 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL9 Rx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 09 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL10 Tx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 10 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL10 Rx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 10 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL11 Tx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 11 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL11 Rx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 11 Rx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL12 Tx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 12 Tx |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | CL12 Rx | LC/PC (SFP+) | 8 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 12 Rx |

OBS.:

 Fornecimento (PP 23A0377A)

SISTEMA DWDM - EAF- INFOVIAS - DWDM TEFÉ-ATALAIA DO NORTE

| | | | | |
|---|----------|------------------------|------------------------------------|---------|
|  | Estação: | ATALAIA DO NORTE (ATN) | TABELA DE CONEXÕES - RUA / CLIENTE | Revisão |
| | | | | 3 |
| | | | | Pág. |
| | | | | 8 |

FL. 1 / BT. 1 - Andar / Sala Única (Rack 1)

NE / Label na GC:

ALIMENTAÇÃO PARA SR-4AA

DE: FONTE DE ALIMENTAÇÃO

PARA: SR-4AA

| Fonte: | Sala | Fila | BAST | POS. | PROT. | AMP | VIA | Cabo | LANCE | BITOLA | Terminal | |
|-------------------------|--------|------|------|--------|-------------------------|-----|-----|------|-------|--------|------------|--|
| PDU-3A | Única | 1 | 1 | POS.1 | DISJ | 32A | A | 0V | 3,5 | 2,5 | PADRAO | |
| | | | | | | | | -48V | 3,5 | 2,5 | PADRAO | |
| PDU-3A | Única | 1 | 1 | POS.11 | DISJ | 32A | B | 0V | 3,5 | 2,5 | PADRAO | |
| | | | | | | | | -48V | 3,5 | 2,5 | PADRAO | |
| Ponto de Aterramento | PDU-3A | | | | | | 2x | ATR | 3,5 | 6 | PADRAO PDU | |
| Queda de Tensão (Via A) | | 0,16 | | | Queda de Tensão (Via B) | | | 0,16 | | | | |


| | | | | |
|------------------------------|-----|-----|------------------------------|--|
| FONTE COM REDUNDÂNCIA DE VIA | SIM | NÃO | FABRICANTE DISJUNTOR/FUSÍVEL | |
| | | | MODELO DISJUNTOR/FUSÍVEL | |
| NECESSÁRIO CONVERSOR AC/DC | SIM | NÃO | MODELO DA TOMADA | |
| | | | DISTÂNCIA ATÉ A TOMADA AC | |

OCUPAÇÃO DA SR-4AA

| POS. | SUB | DESCRIÇÃO | W | A | BTU/h | POS. | SUB | DESCRIÇÃO | W | A | BTU/h |
|---------------|-----|--------------------|-------------|------|--------|------------------|-----|-------------------|--------|------|---------|
| 1 | 04 | | | | 0,00 | 7 | 04 | WSS2-HÁ | 10,00 | 0,21 | 34,12 |
| 2 | 04 | | | | 0,00 | 8 | 04 | | | | 0,00 |
| 3 | 04 | | | | 0,00 | 9 | 04 | EOA2-HA-E21211-LW | 24,00 | 0,50 | 81,89 |
| 4 | 04 | | | | 0,00 | 10 | 04 | OCM-HR | 20,00 | 0,42 | 68,24 |
| 5 | 04 | TCX200G-9A-14D-000 | 176,00 | 3,67 | 600,54 | L(35) | 04 | SPVL-HB | 22,00 | 0,46 | 75,07 |
| 6 | | | | | | R(36) | 04 | MF-HA FT-HB | 67,00 | 1,40 | 228,61 |
| CONSUMO ATUAL | | | xx W / xx A | | | CONSUMO PREVISTO | | | 319,00 | 6,65 | 1088,47 |

OBSERVAÇÕES

LANCE MÁXIMO DE 9 METROS - 6mm² / 32A

 Fornecimento (PP 23A0377A)

SISTEMA DWDM - EAF- INFOVIAS - DWDM TEFÉ-ATALAIA DO NORTE

padtec

Estação:

ATALAIA DO NORTE (ATN)

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (SR-4AA)

Revisão

3

Pág.

9

FL. 1 / BT. 1 - Andar / Sala Única (Rack 1)

NE / Label na GC:

ALIMENTAÇÃO PARA PDU

DE: FONTE DE ALIMENTAÇÃO

PARA: PDU

| Fonte: | Sala | Fila | BAST | POS. | PROT. | AMP | VIA | Cabo | LANCE | BITOLA | Terminal | |
|-------------------------|-------|------|------|--------|-------------------------|-----|-----|------|-------|--------|---------------------|--|
| PAINEL DE DIJUNTORES | Única | 1 | 1 | POS.01 | DISJ | 63A | A | 0V | 5 | 2,5 | Terminal Duplo Furo | |
| | | | | | | | | -48V | 5 | 2,5 | Terminal Duplo Furo | |
| PAINEL DE DIJUNTORES | Única | 1 | 1 | POS.02 | DISJ | 63A | B | 0V | 5 | 2,5 | Terminal Duplo Furo | |
| | | | | | | | | -48V | 5 | 2,5 | Terminal Duplo Furo | |
| Ponto de Aterramento | BARRA | | | | | | - | ATR | 5 | 16 | Terminal Duplo Furo | |
| Queda de Tensão (Via A) | | 0,24 | | | Queda de Tensão (Via B) | | | 0,24 | | | | |

| | | | | |
|------------------------------|-----|-----|------------------------------|--|
| FONTE COM REDUNDÂNCIA DE VIA | SIM | NÃO | FABRICANTE DISJUNTOR/FUSÍVEL | |
| | | | MODELO DISJUNTOR/FUSÍVEL | |
| NECESSÁRIO CONVERSOR AC/DC | SIM | NÃO | MODELO DA TOMADA | |
| | | | DISTÂNCIA ATÉ A TOMADA AC | |

OCUPAÇÃO DA PDU

| POS. | SUB | DESCRIÇÃO | W | A | BTU/h | POS. | SUB | DESCRIÇÃO | W | A | BTU/h |
|--------------------------|-----|-----------|--------|------|---------|--------------------------|-----|-----------|--------|------|---------|
| 1A (32A) | 04 | SR-4AA | 319,00 | 6,65 | 1088,47 | 1B (32A) | 04 | SR-4AA | 319,00 | 6,65 | 1088,47 |
| 2A (VAGO) | | | | | 0,00 | 2B (VAGO) | | | | | 0,00 |
| 3A (VAGO) | | | | | 0,00 | 3B (VAGO) | | | | | 0,00 |
| 4A (10A) | 05 | SR-10A | 10,00 | 0,21 | 34,12 | 4B (10A) | 05 | SR-10A | 10,00 | 0,21 | 34,12 |
| 5A (VAGO) | | | | | 0,00 | 5B (VAGO) | | | | | 0,00 |
| 6A (VAGO) | | | | | 0,00 | 6B (VAGO) | | | | | 0,00 |
| 7A (VAGO) | | | | | 0,00 | 7B (VAGO) | | | | | 0,00 |
| 8A (VAGO) | | | | | 0,00 | 8B (VAGO) | | | | | 0,00 |
| 9A (VAGO) | | | | | 0,00 | 9B (VAGO) | | | | | 0,00 |
| 10A (VAGO) | | | | | 0,00 | 10B (VAGO) | | | | | 0,00 |
| CONSUMO PREVISTO (VIA A) | | | 329,00 | 6,86 | 1122,59 | CONSUMO PREVISTO (VIA B) | | | 329,00 | 6,86 | 1122,59 |

| | | | |
|---------------|-------------|---------------|-------------|
| CONSUMO ATUAL | xx W / xx A | CONSUMO ATUAL | xx W / xx A |
|---------------|-------------|---------------|-------------|

OBSERVAÇÕES

**MINI DISJUNTORES LINHA WEG 5kA CURVA C
ENTRADA BITOLA MÁX. 95mm² / SAÍDA BITOLA 10mm²**

Fornecimento (PP 23A0377A)

SISTEMA DWDM - EAF- INFOVIAS - DWDM TEFÉ-ATALAIA DO NORTE

padtec

Estação:

ATALAIA DO NORTE (ATN)

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (PDU)

Revisão

3

Pág.

10

FL. 1 / BT. 1 - Andar / Sala Única (Rack 1)

NE / Label na GC:


ALIMENTAÇÃO PARA OTDR39041 (SUB 05)

DE: FONTE DE ALIMENTAÇÃO

PARA: OTDR39041

| Fonte: | Sala | Fila | BAST | POS. | PROT. | AMP | VIA | Cabo | LANCE | BITOLA | Terminal |
|-----------------------------|--------|------|------|--------|-------|-----|-----|------|-------|--------|------------|
| PDU-3A | Única | 1 | 1 | POS.4 | DISJ | 10 | A | 0V | 3,5 | 2,5 | PADRAO |
| | | | | | | | | -48V | 3,5 | 2,5 | PADRAO |
| PDU-3A | Única | 1 | 1 | POS.14 | DISJ | 10 | B | 0V | 3,5 | 2,5 | PADRAO |
| | | | | | | | | -48V | 3,5 | 2,5 | PADRAO |
| Ponto de Aterramento | PDU-3A | | | | | | 2x | ATR | 3,5 | 2,5 | PADRAO PDU |

OBSERVAÇÕES

 Fornecimento (PP 23A0377A)

SISTEMA DWDM - EAF- INFOVIAS - DWDM TEFÉ-ATALAIA DO NORTE

padtec

Estação:

ATALAIA DO NORTE (ATN)

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
(OTDR)

Revisão

3

Pág.

11

| GERENCIA | | | | | | |
|-----------------------|-------------------|---------|-------|--------------|-----------------|--------------|
| LOCALIDADE | NE / Label na GC: | Site ID | Grupo | Endereço IP | Máscara | Gateway |
| Tefé | TFE | 01 | 01 | 10.100.10.66 | 255.255.255.248 | 10.100.10.65 |
| Alvarães | AVY | 02 | 01 | - | - | - |
| Uarini | UAI | 03 | 01 | - | - | - |
| Fonte Boa | FTB | 04 | 01 | - | - | - |
| Jutaí | JTY | 05 | 01 | - | - | - |
| Tonantins | TNI | 06 | 01 | - | - | - |
| S. Antonio do Iça | SIC | 07 | 01 | - | - | - |
| Amaturá | ATK | 08 | 01 | - | - | - |
| São Paulo de Olivença | SDO | 09 | 01 | - | - | - |
| Belém dos Solimões | BLM | 10 | 01 | - | - | - |
| Tabatinga | TBN | 11 | 01 | 10.100.10.74 | 255.255.255.248 | 10.100.10.73 |
| Benjamion Constant | BCT | 12 | 01 | - | - | - |
| Atalaia do Norte | ATN | 13 | 01 | 10.100.10.58 | 255.255.255.248 | 10.100.10.57 |

| De: SUPERVISOR | | | | | | | LANCE | Para: Switch DCN | | | | | | |
|----------------|-------|---------|-----|-------|-------|----------------|-------|------------------|------|-------|--------|-----|------|-------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | (m) | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | SPVL-HB | 04 | L(35) | DCN | RJ45 Cat5 Azul | 8 | RJ45 Cat5 Azul | 1 | 2 | OZONIO | - | - | 04 |

| De: SUPERVISOR | | | | | | | LANCE | Para: OTDR | | | | | | |
|----------------|-------|---------|-----|-------|---------|----------------|-------|----------------|------|-------|-----------|-----|------|-------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | (m) | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | SPVL-HB | 04 | L(35) | UP/Voip | RJ45 Cat5 Azul | 02 | RJ45 Cat5 Azul | 1 | 1 | OTDR39041 | 05 | 02 | Eth |

OBS.:

CONEXÃO COM A SWITCH DCN A SER DEFINIDA NA INSTALAÇÃO E/OU DURANTE O ALINHAMENTO DO SISTEMA.

 Fornecedor (PP 23A0377A)

SISTEMA DWDM - EAF- INFOVIAS - DWDM TEFÉ-ATALAIA DO NORTE

| | | | | |
|--------|----------|------------------------|--------------------|---------|
| padtec | Estação: | ATALAIA DO NORTE (ATN) | TABELA DE GERÊNCIA | Revisão |
| | | | | 3 |
| | | | | Pág. |
| | | | | 12 |

CONEXÕES DWDM - INTERNAS (RACK 01)

| De: SUPERVISOR | | | | | | | | LANCE (m) | Para: Conexões Elétricas / Ópticas | | | | | | |
|----------------|-------|---------|-----|-------|-----------|--------------|---------|--------------|------------------------------------|-------|-------------------|-----|------|--------|--|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | CONEXÃO | | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | |
| 1 | 1 | SPVL-HB | 04 | L(35) | OSC1 ▲ Tx | LC/PC (32dB) | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 09 | SC IN | |
| 1 | 1 | SPVL-HB | 04 | L(35) | OSC1 ▼ Rx | LC/PC (32dB) | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 09 | SC OUT | |


| De: COM-HR | | | | | | | LANCE (m) | Para: WSS-HA | | | | | | |
|------------|-------|---------|-----|------|-------|---------|--------------|--------------|------|-------|---------|-----|------|---------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | .OCM-HR | 04 | 10 | 01 | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | WSS2-HÁ | 04 | 07 | MON OUT |

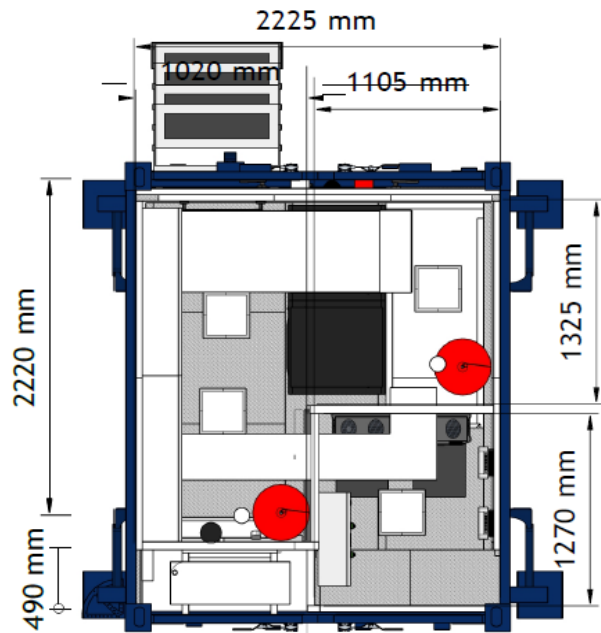
| De: COM-HR | | | | | | | LANCE (m) | Para: EOA | | | | | | |
|------------|-------|---------|-----|------|-------|---------|--------------|-----------|------|-------|-------------------|-----|------|----------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | .OCM-HR | 04 | 10 | 02 | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 09 | DATA MON |

| De: WSS-HA | | | | | | | LANCE (m) | Para: EOA | | | | | | |
|------------|-------|---------|-----|------|-------|---------|--------------|-----------|------|-------|-------------------|-----|------|----------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | WSS2-HÁ | 04 | 07 | .OCM | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 09 | LINE MON |

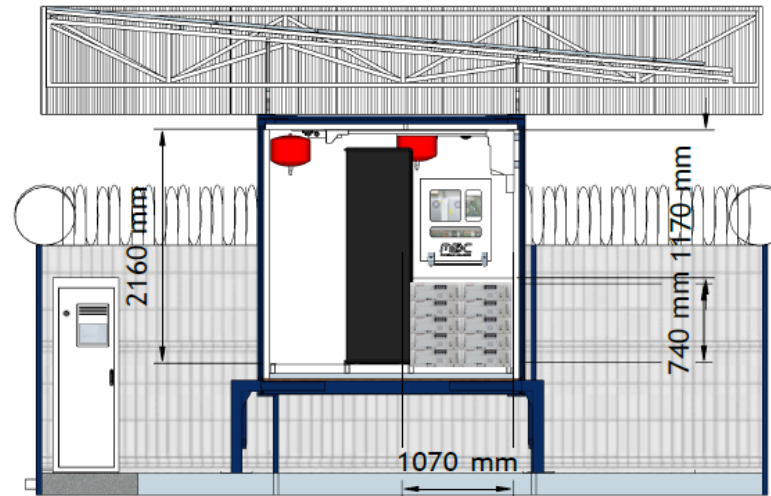
 Fornecimento (PP 23A0377A)

SISTEMA DWDM - EAF- INFOVIAS - DWDM TEFÉ-ATALAIA DO NORTE

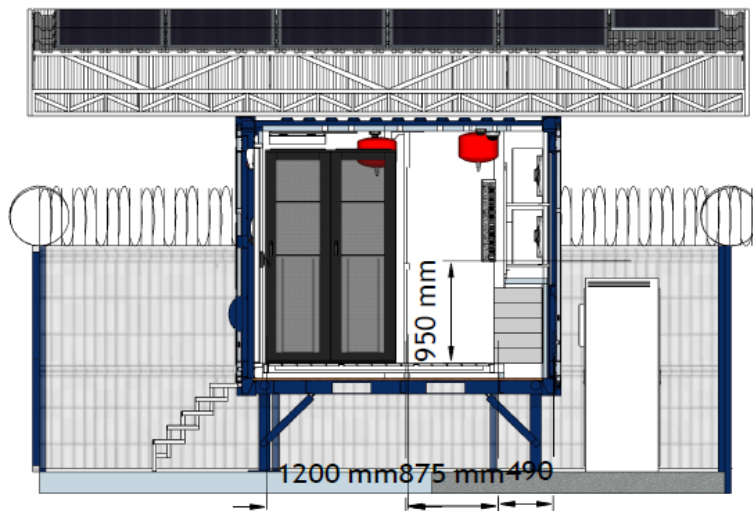
| | | | | |
|---|----------|------------------------|---|---------|
|  | Estação: | ATALAIA DO NORTE (ATN) | TABELA DE CONEXÕES - DWDM CASCATEAMENTO | Revisão |
| | | | | 3 |
| | | | | Pág. |
| | | | | 13 |



Layout



Vista frontal interna



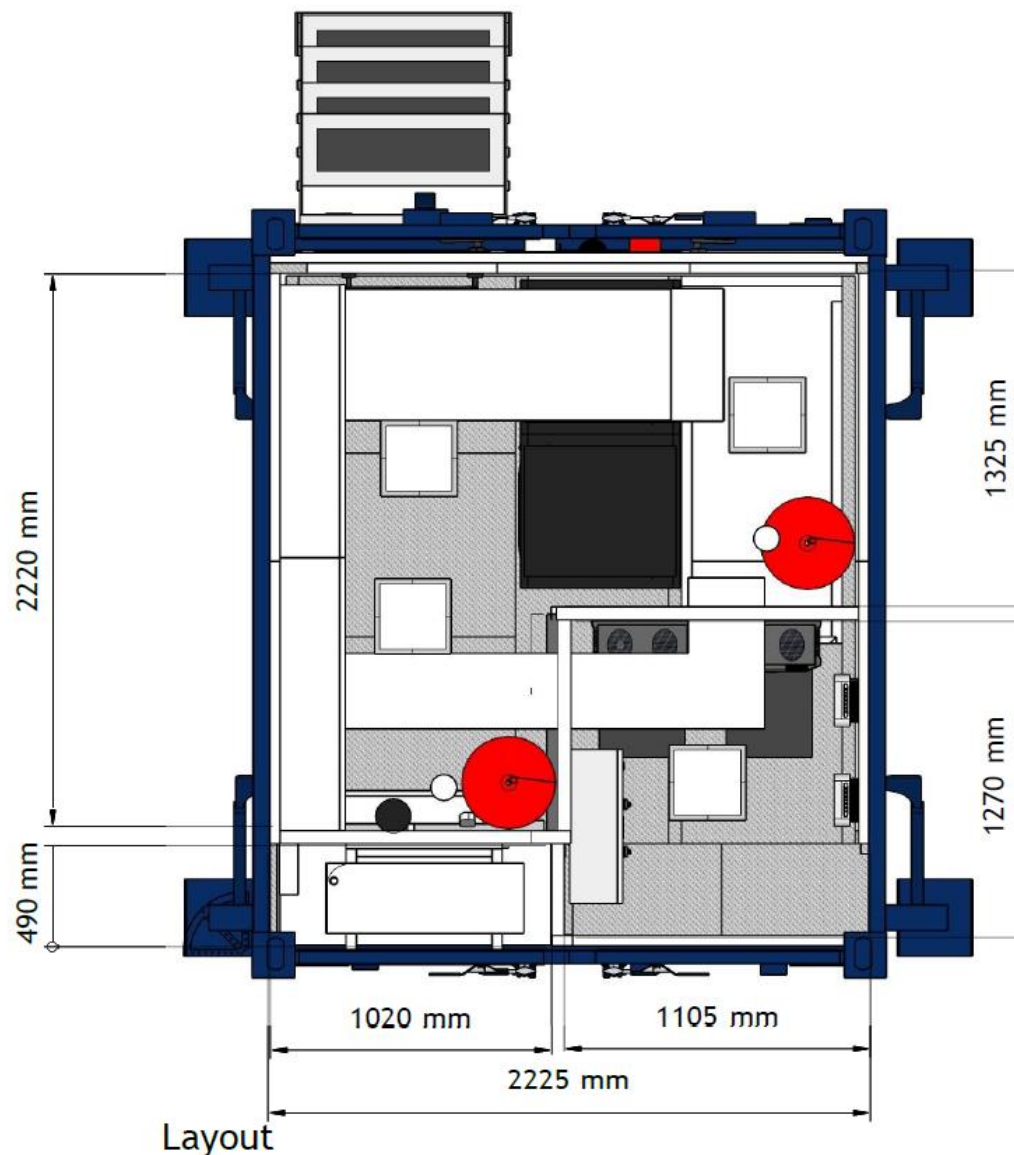
Vista posterior

Document Date:

Document Phase:
Schematic Documents

Date

A3.2



MDC INDÚSTRIA

Shree
Manaus AM

Client

Document Date:

Document Phase:
Schematic Documents

Date

A3.

SISTEMA DWDM - EAF- INFOVIAS - DWDM TEFE-ATALAIA DO NORTE