

padtec

AS-BUILT



| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| CLIENTE | EAF- INFOVIAS | |
| LOCAL / ESTAÇÃO | AMATURÁ (ATK) | |
| 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 Benvinda Alves S/N - Unidade Hospitalar de Amaturá | |
| COORDENADAS | 3°21'42.9"S 68°11'41.5"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 | 09/05/25 | |
| 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 | 30/11/2023 | SURVEY |
| 3 | 09/05/2025 | AS-BUILT |
| | | |
| | | |

2 - RESPONSÁVEL PELA VISTORIA

N/A

3 - RESPONSÁVEL PELO COMISSIONAMENTO

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

4 - DADOS DA ESTAÇÃO

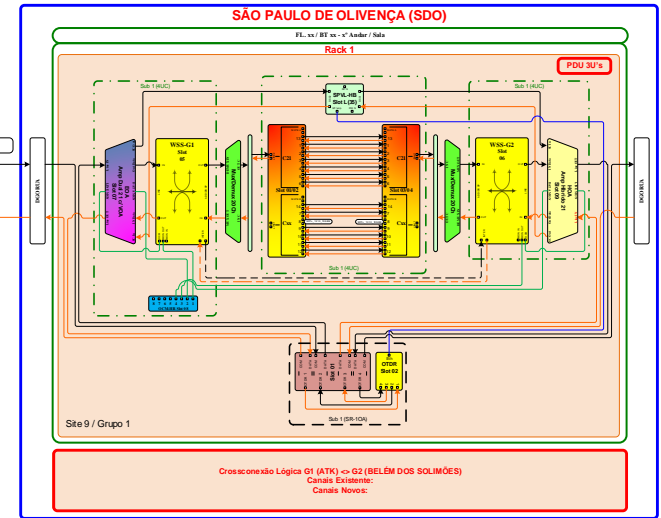
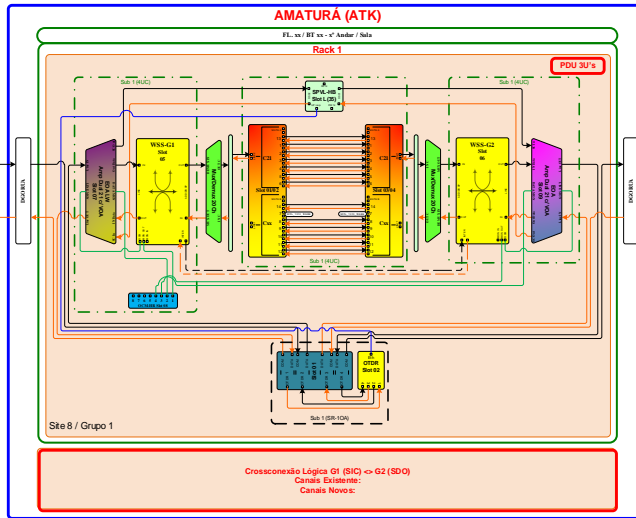
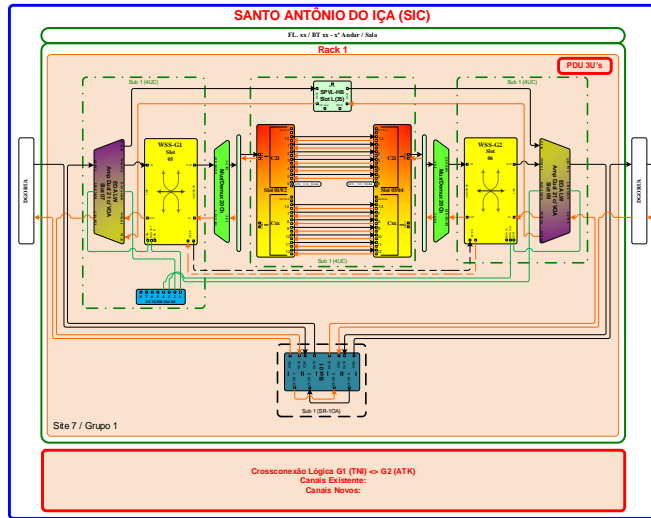
| | |
|------------------|--|
| Estação | ATENDIDA NÃO ATENDIDA - RETIRAR CHAVE NA ESTAÇÃO XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| Responsável | XXXXXXXXXX - (xx) XXXXX-XXXX - ONONONON@ABC.com.br |
| Sala Climatizada | SIM |

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: | AMATURÁ (ATK) | INFORMAÇÕES GERAIS | Revisão |
| | | | | 3 |
| | | | | Pág. |
| | | | | 2 |



FL. 1 / BT. 1 - TERREO / Sala ÚNICA (Rack 1)

NE / Label na GC:

AMATURA

| 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 | 2 |
| | 3 | 7898457204637 | EOA2-HA-E21211-LW | Amplificador Óptico 9U - EDFA dual 4,5U, 1 slot, 21 dBm LG / 21 dBm LG | 1 |
| | 4 | 7898457204620 | EOA2-HA-E21211-GW | Amplificador Óptico 9U - EDFA dual 4,5U, 1 slot, 21 dBm HG / 21 dBm HG | 1 |
| | 5 | TCX200G-9A-14D-000 | TCX200G-9A-14D-000 | Muxponder 100G+ Dual 100G/200G Inclui 1xCFP2_200G LH | 2 |
| | 6 | 4.800.00.998 | SFP+_1310_10GBE | Módulo Óptico 10GbE 1310nm 10km | 24 |
| | 7 | 4.800.01.203 | QSFP+_40G_LR4_PSM_2 | Módulo Óptico 40GBASE-LR4-PSM (4x 10GBASE-LR / 4x 8G FC 1310nm) | 4 |
| | 8 | 7898457207195 | WSS2-HA | ROADM WSS - Placa até Grau 2 Flexgrid 9U | 2 |
| | 9 | 7898457205924 | OCM-HR | ROADM WSS - Placa Optical Channel Monitor 8 portas FlexGrid com OSNR 9U | 1 |
| | 10 | 7898457203524 | SR-4AA | Sub-Bastidor Compacto 4U | 1 |
| | 11 | 7898457203784 | SPVL-HB | Placa Supervisora HB - Compacto | 1 |
| | 12 | 7898457203517 | MF-HA | Placa de Miscelâneas - Compacto 4U | 1 |
| | 13 | 7898457203500 | FT-HB | Unidade FAN - Compacto 4U | 1 |
| | 14 | 4.800.00.958 | SFP_CS_32dB_DDM | Módulo Óptico 32 dB DDM para CS | 2 |
| | 15 | 7898457206730 | SR-10A | Sub-Bastidor 1U - SR-10A | 1 |
| | 16 | 7898457206747 | OMD4WO4 | Mux Demux do Sinal OTDR, 1625nm OTDR 4 Portas | 1 |
| | 17 | 7898457206723 | OTDR39041 | OTDR, range dinâmico 39dB, 4 portas | 1 |
| 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:

AMATURÁ (ATK)

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Revisão

3

Pág.

4

FL. 1 / BT. 1 - TERREO / Sala ÚNICA (Rack 1)

NE / Label na GC:

AMATURA

- SUB 1
- SUB 2
- SUB 3
- SUB 4
- SUB 5
- SUB 6
- SUB 7
- SUB 8
- SUB 9
- SUB 10
- SUB 11
- SUB 12
- SUB 13
- SUB 14
- SUB 15
- SUB 16
- SUB 17
- SUB 18
- SUB 19
- SUB 20
- SUB 21
- SUB 22
- SUB 23
- SUB 24
- SUB 25
- SUB 26
- SUB 27
- SUB 28
- SUB 29
- SUB 30
- SUB 31
- SUB 32
- SUB 33
- SUB 34
- SUB 35
- SUB 36



| U's | SUB | MODELO | S/N | DIR. | NE | PP |
|-----|-----|----------------------|------|---------|----|------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | 1 | PAINEL DE DIJUNTORES | - | - | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | 2 | PDU-3A | | - | | 377A |
| 7 | | | | | | |
| 8 | 3 | MDDC21201ST1L | 470 | SIC | | 377A |
| 9 | | | | | | |
| 10 | 4 | SR-4AA | 3453 | SIC/SDO | | 377A |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | 5 | SR-10A | 774 | SIC/SDO | | 377A |
| 14 | 6 | MDDC21201ST1L | 485 | SDO | | 377A |
| 15 | 7 | VAGO | | | | |
| 16 | 8 | VAGO | | | | |
| 17 | 9 | VAGO | | | | |
| 18 | 10 | VAGO | | | | |
| 19 | 11 | VAGO | | | | |
| 20 | 12 | VAGO | | | | |
| 21 | 13 | VAGO | | | | |
| 22 | 14 | VAGO | | | | |
| 23 | 15 | VAGO | | | | |
| 24 | 16 | VAGO | | | | |
| 25 | 17 | VAGO | | | | |
| 26 | 18 | VAGO | | | | |
| 27 | 19 | VAGO | | | | |
| 28 | 20 | VAGO | | | | |
| 29 | 21 | VAGO | | | | |
| 30 | 22 | VAGO | | | | |
| 31 | 23 | VAGO | | | | |
| 32 | 24 | VAGO | | | | |
| 33 | 25 | VAGO | | | | |
| 34 | 26 | VAGO | | | | |
| 35 | 27 | VAGO | | | | |
| 36 | 28 | VAGO | | | | |
| 37 | 29 | VAGO | | | | |
| 38 | 30 | VAGO | | | | |
| 39 | 31 | VAGO | | | | |
| 40 | 32 | VAGO | | | | |
| 41 | 33 | VAGO | | | | |
| 42 | 34 | VAGO | | | | |
| 43 | 35 | VAGO | | | | |
| 44 | 36 | VAGO | | | | |

Sub-Bastidor LightPad i6400 (SR-4AA)

| Sub 4 | | | | | |
|--------|--------------------|-------|------|---------|------|
| SLOT | MODELO | CH. | SN | DIR. | PP |
| 1 | | | | | |
| 2 | TCX200G-9A-14D-000 | 21/xx | 1177 | SIC | 377A |
| 3 | | | | | |
| 4 | TCX200G-9A-14D-000 | 21/xx | 1179 | SDO | 377A |
| 5 | WSS2-HA | G1 | 370 | SIC | 377A |
| 6 | WSS2-HA | G2 | 359 | SDO | 377A |
| 7 | EOA2-HA-E21211-LW | - | 143 | SIC | 377A |
| 8 | OCM-HR | - | 511 | SIC/SDO | 377A |
| 9 | EOA2-HA-E21211-GW | - | 1997 | SDO | 377A |
| 10 | | | | | |
| L(35) | SPVL-HB | | 5318 | - | 377A |
| R(36) | | | | | - |
| MF(33) | MF-HA | | 3751 | - | 377A |
| FT(31) | FT-HB | | 3745 | - | 377A |

Sub-Bastidor OTDR (SR-10A)

| Sub 5 | | | | | |
|-------|-----------|----|-----|---------|------|
| SLOT | MODELO | CH | SN | DIR. | PP |
| 1 | OMD4WO4 | - | 387 | SIC/SDO | 377A |
| 2 | OTDR39041 | - | 405 | SIC/SDO | 377A |
| 3 | | | | | |

Fornecimento (PP 23A0377A)

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

padtec

Estação:

AMATURÁ (ATK)

CADASTRO DE PLACAS E PLANO DE FACE

| |
|---------|
| Revisão |
| 0 |
| Pág. |
| 5 |

CONEXÕES DWDM - INTERNAS (RACK 1) - Dir. Santo Antônio do Içá

| De: Combiner 200 Gb/s - 12x2 | | | | | | | LANÇE (m) | Para: MVDD 20Ch 1U | | | | | | |
|------------------------------|-------|-----------|-----|-------|-----------|--------------|-----------|--------------------|------|-------|---------------|-----|------|---------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | LINE 1 Rx | LC/PC (CFP2) | 02 | LC/APC | 1 | 1 | MDDC21201ST1L | 03 | - | OUT C21 |
| 1 | 1 | TCX200-9A | 04 | 01/02 | LINE 1 Tx | LC/PC (CFP2) | 02 | LC/APC | 1 | 1 | MDDC21201ST1L | 03 | - | IN C21 |

| De: MVDD 20Ch 1U | | | | | | | LANÇE (m) | Para: WSS | | | | | | |
|------------------|-------|---------------|-----|------|----------|---------|-----------|-----------|------|-------|---------|-----|------|----------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | MDDC21201ST1L | 03 | - | LINE IN | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 05 | DROP OUT |
| 1 | 1 | MDDC21201ST1L | 03 | - | LINE OUT | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 05 | ADD IN |

| De: WSS | | | | | | | LANÇE (m) | Para: EOA | | | | | | |
|---------|-------|---------|-----|------|----------|---------|-----------|-----------|------|-------|-------------------|-----|------|----------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 05 | LINE IN | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 07 | DATA OUT |
| 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 05 | LINE OUT | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 07 | DATA IN |

| De: EOA | | | | | | | LANÇE (m) | Para: MXDX do OTDR 1U | | | | | | |
|---------|-------|-------------------|-----|------|----------|---------|-----------|-----------------------|------|-------|---------|-----|------|--------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 07 | LINE OUT | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | OMD4WO4 | 05 | 01 | DATA 1 |
| 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 07 | LINE IN | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | OMD4WO4 | 05 | 01 | DATA 2 |

| De: OTDR 1U | | | | | | | LANÇE (m) | Para: MXDX do OTDR 1U | | | | | | |
|-------------|-------|-----------|-----|------|-------|---------|-----------|-----------------------|------|-------|---------|-----|------|--------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | 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 |
| 1 | 1 | OTDR39041 | 05 | 02 | 03 | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | OMD4WO4 | 05 | 01 | OTDR 3 |
| 1 | 1 | OTDR39041 | 05 | 02 | 04 | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | OMD4WO4 | 05 | 01 | OTDR 4 |

CONEXÕES DWDM - INTERNAS (RACK 1) - Cross Conexão WSS

| De: WSS | | | | | | | LANÇE (m) | Para: WSS | | | | | | |
|---------|-------|---------|-----|------|-----------|---------|-----------|-----------|------|-------|---------|-----|------|-----------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 05 | INTER IN | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 06 | INTER OUT |
| 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 05 | INTER OUT | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 06 | INTER IN |

CONEXÕES DWDM - INTERNAS (RACK 1) - Dir. São Paulo de Olivença

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

| De: MVDD 20Ch 1U | | | | | | | LANÇE (m) | Para: WSS | | | | | | |
|------------------|-------|---------------|-----|------|----------|---------|-----------|-----------|------|-------|---------|-----|------|----------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | MDDC21201ST1L | 06 | - | LINE IN | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 06 | DROP OUT |
| 1 | 1 | MDDC21201ST1L | 06 | - | LINE OUT | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 06 | ADD IN |

| De: WSS | | | | | | | LANÇE (m) | Para: EOA | | | | | | |
|---------|-------|---------|-----|------|----------|---------|-----------|-----------|------|-------|-------------------|-----|------|----------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 06 | LINE IN | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-GW | 04 | 09 | DATA OUT |
| 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 06 | LINE OUT | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-GW | 04 | 09 | DATA IN |

| De: EOA | | | | | | | LANÇE (m) | Para: MXDX do OTDR 1U | | | | | | |
|---------|-------|-------------------|-----|------|----------|---------|-----------|-----------------------|------|-------|---------|-----|------|--------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-GW | 04 | 09 | LINE OUT | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | OMD4WO4 | 05 | 01 | DATA 4 |
| 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-GW | 04 | 09 | LINE IN | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | OMD4WO4 | 05 | 01 | DATA 3 |

OBS.:

 Fornecimento (PP 23A0377A)

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

| | | | | |
|---------------|----------|---------------|---------------------------|---------|
| padtec | Estação: | AMATURÁ (ATK) | TABELA DE CONEXÕES - DWDM | Revisão |
| | | | | 3 |
| | | | | Pág. |
| | | | | 7 |

FL. 1 / BT. 1 - TERREO / Sala ÚNICA (Rack 1)

NE / Label na GC:

AMATURA

CONEXÕES LADO RUA

| De: MXDX do OTDR 1U | | | | | | | LANÇE (m) | Para: CONEXAO RUA (Dir. SIC) | | | | CABO | # |
|---------------------|-------|---------|-----|------|--------|---------|-----------|------------------------------|------|-------|--------|-------------------|---|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXAO | | CONEXAO | FILA | BAST. | MODULO | | |
| 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 |

| De: MXDX do OTDR 1U | | | | | | | LANÇE (m) | Para: CONEXAO RUA (Dir. SDO) | | | | CABO | # |
|---------------------|-------|---------|-----|------|--------|---------|-----------|------------------------------|------|-------|--------|-------------------|---|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXAO | | CONEXAO | FILA | BAST. | MODULO | | |
| 1 | 1 | OMD4W04 | 05 | 01 | COM 03 | LC/APC | 08 | E2000/APC | 1 | 2 | | DIO ALTA POTENCIA | 1 |
| 1 | 1 | OMD4W04 | 05 | 01 | COM 04 | 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 | CONEXAO | | CONEXAO | 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 |

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

OBS.:

Fornecimento (PP 23A0377A)

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

| | | | | |
|---------------|----------|---------------|------------------------------------|---------|
| padtec | Estação: | AMATURÁ (ATK) | TABELA DE CONEXÕES - RUA / CLIENTE | Revisão |
| | | | | 3 |
| | | | | Pag. |
| | | | | 8 |

FL. 1 / BT. 1 - TERREO / Sala ÚNICA (Rack 1)

AMATURA

CONEXÕES LADO CLIENTE (DIO 01 - DIO 02)

| De: DIO CL (FRONTAL) | | | | | | LANÇE (m) | Para: DIO CL (FRONTAL) | | | | | |
|----------------------|-------|--------|---------------------|---------|---------|--------------|------------------------|------|-------|--------|---------------------|---------|
| FILA | BAST. | MODELO | BANDEJA | Posição | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | BANDEJA | Posição |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 01 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 01 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 01 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 01 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 02 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 02 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 02 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 02 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 03 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 03 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 03 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 03 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 04 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 04 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 04 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 04 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 05 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 05 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 05 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 05 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 06 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 06 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 06 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 06 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 08 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 08 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 08 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 08 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 09 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 09 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 09 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 09 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 10 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 10 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 10 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 10 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 11 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 11 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 11 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 11 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 12 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 12 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 12 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 12 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 13 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 13 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 13 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 13 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 14 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 14 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 14 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 14 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 15 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 15 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 15 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 15 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 16 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 16 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 16 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 16 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 17 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 17 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 17 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 17 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 18 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 18 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 18 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 18 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 19 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 19 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 19 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 19 Tx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 20 Tx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 20 Rx |
| 1 | 2 | - | DIO.01 DWDM CLIENTE | 20 Rx | LC/PC | 02 | LC/PC | 1 | 2 | - | DIO.02 DWDM CLIENTE | 20 Tx |

OBS.:

 Fornecimento (PP 23A0377A)

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

| | | | | |
|--------|----------|---------------|------------------------------------|---------|
| padtec | Estação: | AMATURÁ (ATK) | TABELA DE CONEXÕES - RUA / CLIENTE | Revisão |
| | | | | 8 |
| | | | | Pág. |
| | | | | 10 |

FL. 1 / BT. 1 - TERREO / Sala ÚNICA (Rack 1)

NE / Label na GC:

AMATURA

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) | | 0,26 | | | Queda de Tensão (Via B) | | | 0,26 | | | | |


| | | | | |
|------------------------------|-----|-----|------------------------------|--|
| 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 | TCX200-9A | 176,00 | 3,67 | 600,54 | 7 | 04 | EOA2-HA-E21211-LW | 20,00 | 0,42 | 68,24 |
| 2 | | | | | | 8 | 04 | OCM-HR | 20,00 | 0,42 | 68,24 |
| 3 | 04 | TCX200-9A | 176,00 | 3,67 | 600,54 | 9 | 04 | EOA2-HA-E21211-GW | 25,00 | 0,52 | 85,30 |
| 4 | | | | | | 10 | 04 | | | | 0,00 |
| 5 | 04 | WSS-2HA | 10,00 | 0,21 | 34,12 | L(35) R(36) | 04 | SPVL-HB | 22,00 | 0,46 | 75,07 |
| 6 | 04 | WSS-2HA | 10,00 | 0,21 | 34,12 | MF(33) FT(31) | 04 | MF-HA FT-HB | 67,00 | 1,40 | 228,61 |
| CONSUMO ATUAL | | | xx W / xx A | | | CONSUMO PREVISTO | | | 526,00 | 10,96 | 1794,79 |

OBSERVAÇÕES

LANCE MÁXIMO DE 9 METROS - 6mm² / 32A

 Fornecimento (PP 23A0377A)

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

padtec

Estação:

AMATURÁ (ATK)

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (SR-4AA)

Revisão

3

Pág.

9

FL. 1 / BT. 1 - TERREO / Sala ÚNICA (Rack 1)

NE / Label na GC:

AMATURA

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) | | 0,38 | | | | Queda de Tensão (Via B) | | | | 0,38 | |

| | | | | |
|------------------------------|-----|-----|------------------------------|--|
| 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 | 526,00 | 10,96 | 1794,79 | 1B (32A) | 04 | SR-4AA | 526,00 | 10,96 | 1794,79 |
| 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) | | | 536,00 | 11,17 | 1828,91 | CONSUMO PREVISTO (VIA B) | | | 536,00 | 11,17 | 1828,91 |

| | | | |
|---------------|-------------|---------------|-------------|
| 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:

AMATURÁ (ATK)

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (PDU)

Revisão

3

Pág.

10

FL. 1 / BT. 1 - TERREO / Sala ÚNICA (Rack 1)

NE / Label na GC:

AMATURA


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:

AMATURÁ (ATK)

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: 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.:

 Fornecimento (PP 23A0377A)

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

| | | | | |
|---|----------|---------------|--------------------|---------|
|  | Estação: | AMATURÁ (ATK) | 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-GW | 04 | 09 | SC IN | |
| 1 | 1 | SPVL-HB | 04 | L(35) | OSC1 ▼ Rx | LC/PC (32dB) | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-GW | 04 | 09 | SC OUT | |
| 1 | 1 | SPVL-HB | 04 | L(35) | OSC2 ▲ Tx | LC/PC (32dB) | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 07 | SC IN | |
| 1 | 1 | SPVL-HB | 04 | L(35) | OSC2 ▼ Rx | LC/PC (32dB) | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 07 | SC OUT | |

CONEXÕES DWDM - INTERNAS (RACK 01) Dir. SIC

| 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 | 08 | 01 | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 05 | 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 | 08 | 02 | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 07 | 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-HA | 04 | 05 | .OCM | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-LW | 04 | 07 | LINE MON |

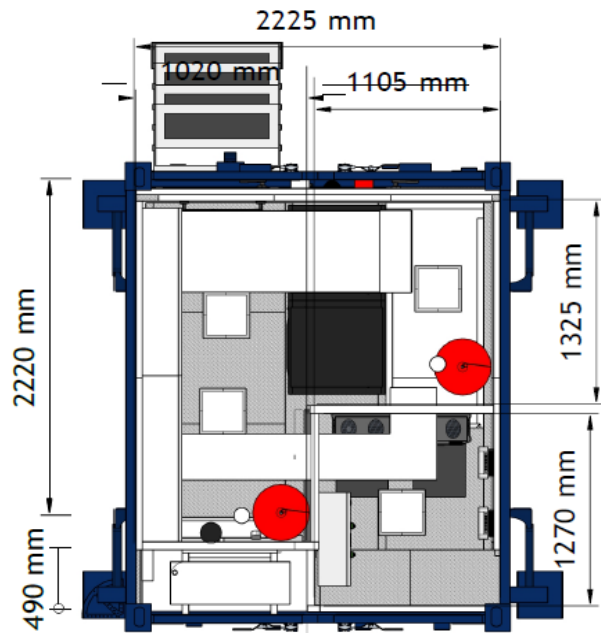
CONEXÕES DWDM - INTERNAS (RACK 01) Dir. SDO

| 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 | 08 | 03 | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | WSS2-HA | 04 | 06 | MON OUT |

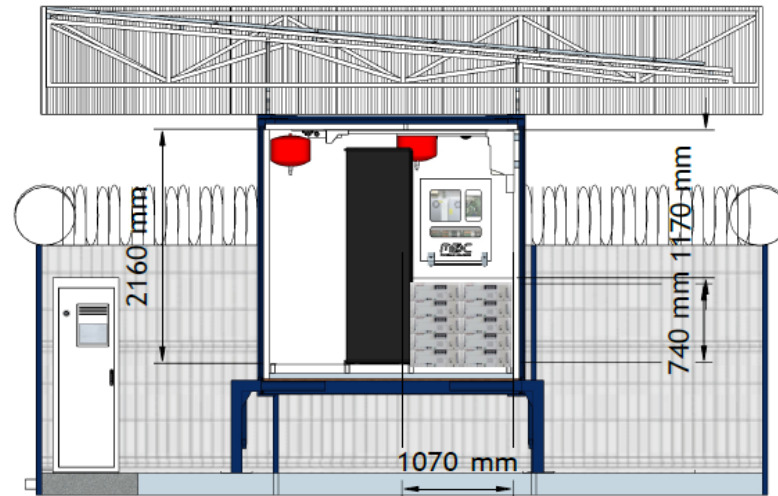
| De: COM-HR | | | | | | | LANCE (m) | Para: EOA | | | | | | |
|------------|-------|---------|-----|------|-------|---------|--------------|-----------|------|-------|-------------------|-----|------|----------|
| FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta | CONEXÃO | | CONEXÃO | FILA | BAST. | MODELO | SUB | SLOT | Porta |
| 1 | 1 | .OCM-HR | 04 | 08 | 04 | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-GW | 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-HA | 04 | 06 | .OCM | LC/APC | 02 | LC/APC | 1 | 1 | EOA2-HA-E21211-GW | 04 | 09 | LINE MON |

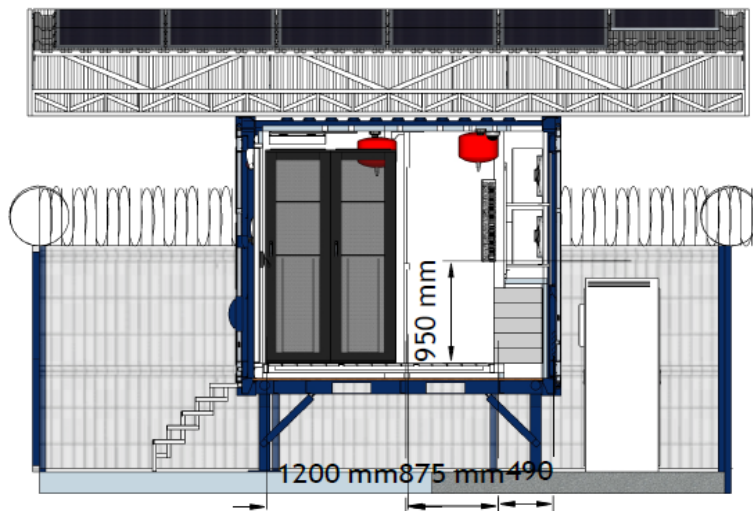
 Fornecimento (PP 23A0377A)



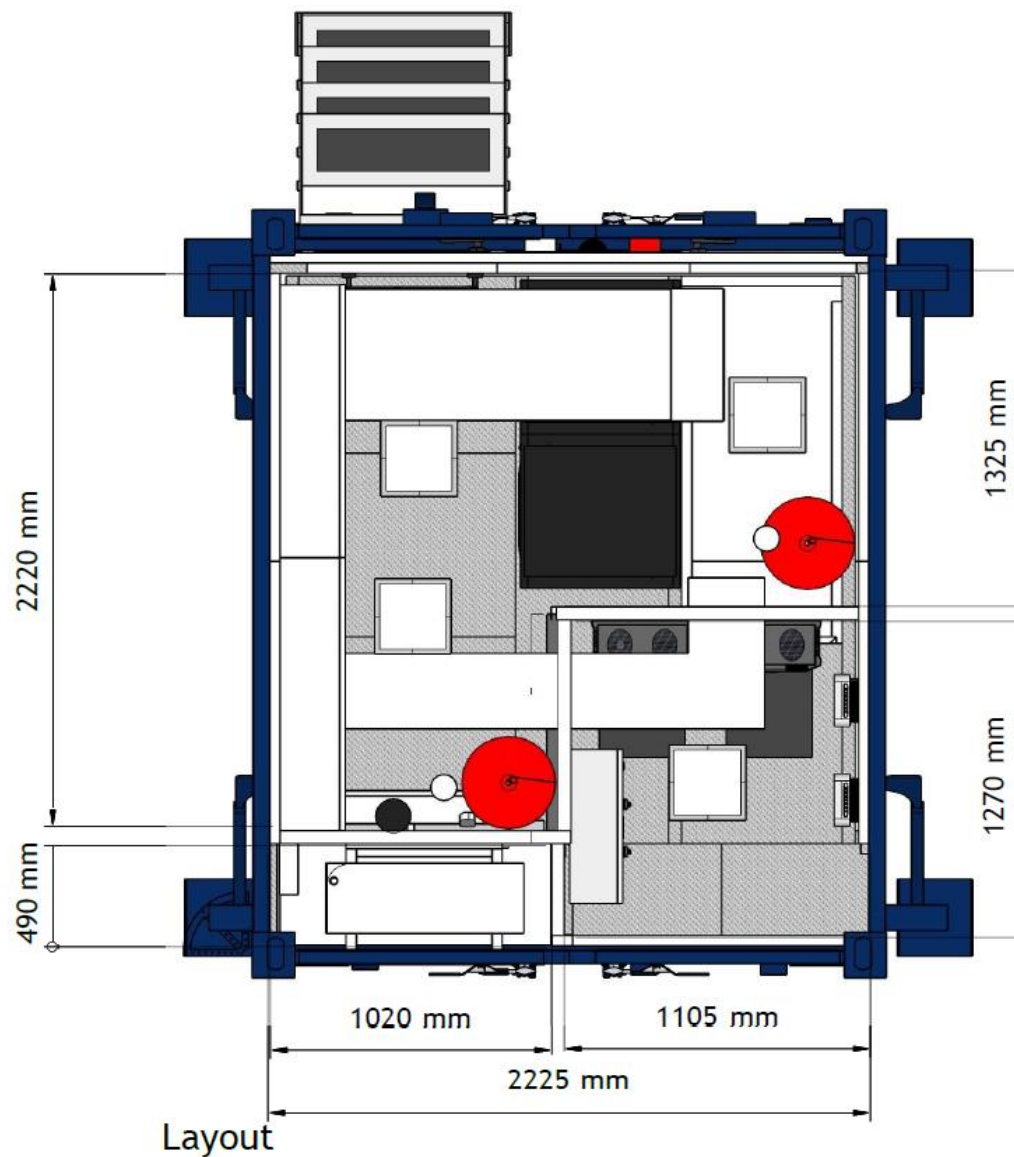
Layout



Vista frontal interna



Vista posterior



MDC INDÚSTRIA

Site:
Manaus-AM

Client

Document Date:

Document Phase:
Schematic Documents

Date

A3.