

padtec

AS-BUILT



CLIENTE	EAF- INFOVIAS	
LOCAL / ESTAÇÃO	ALVARÃES (AVY)	
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	Avenida São Joaquim s/n – Porto DNIT em Alvarães	
COORDENADAS	3°12'39.03"S 64°48'16.64"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	08/05/25	
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
11	TABELA DE CONEXÕES - GERÊNCIA
12	TABELA DE CONEXÕES - CASCATEAMENTO
13	LAYOUT
16	INFRAESTRUTURA

1 - CONTROLE DE EDIÇÃO

EDIÇÃO	DATA	DESCRIÇÃO
0	18/09/2023	SURVEY
1	28/11/2023	SURVEY
2	28/02/2025	PROJETO DEFINITIVO PARA INSTALAÇÃO
3	08/05/2025	AS-BUILT

2 - RESPONSÁVEL PELA VISTORIA

N/A

3 - RESPONSÁVEL PELO COMISSIONAMENTO

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

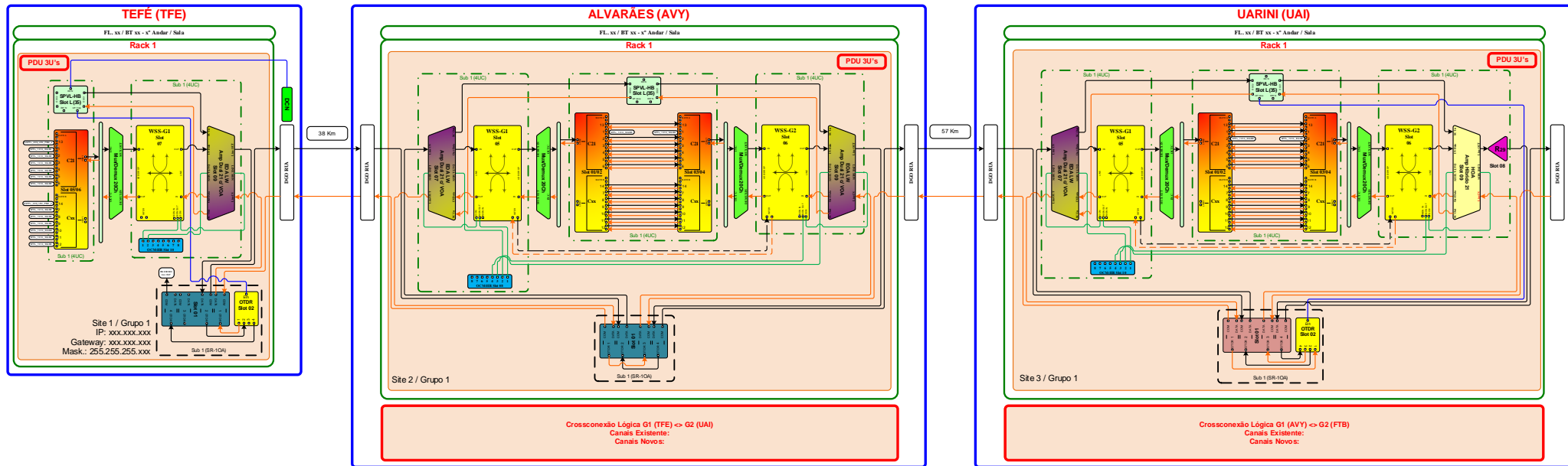
4 - DADOS DA ESTAÇÃO

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



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

NE / Label na GC:

ALVARAES

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	2
	4	TCX200G-9A-14D-000	TCX200G-9A-14D-000	Muxponder 100G+ Dual 100G/200G Inclui 1xCFP2_200G LH	2
	5	4.800.00.998	SFP+_1310_10GBE	Módulo Óptico 10GbE 1310nm 10km	24
	6	4.800.01.203	QSFP+_40G_LR4_PSM_2	Módulo Óptico 40GBASE-LR4-PSM (4x 10GBASE-LR / 4x 8G FC 1310nm)	4
	7	7898457207195	WSS2-HA	ROADM WSS - Placa até Grau 2 Flexgrid 9U	2
	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	2
	14	7898457206730	SR-10A	Sub-Bastidor 1U - SR-10A	1
	15	7898457206747	OMD4WO4	Mux Demux do Sinal OTDR, 1625nm OTDR 4 Portas	1
	16				
	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

/ 16mm²

TIPO

 Fornecimento (PP 23A0377A)

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

padtec

Estação:

ALVARÃES (AVY)

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Revisão

3

Pág.

4

CONEXÕES DWDM - INTERNAS (RACK 1) - Dir. Tefé

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

Para: MXDX do 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	OMD4WO4	05	01	OTDR 1	LC/APC	02	LC/APC	1	1	OMD4WO4	05	01	OTDR 3
1	1	OMD4WO4	05	01	OTDR 2	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. Alvarães

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-LW	04	09	DATA OUT
1	1	WSS2-HA	04	06	LINE OUT	LC/APC	02	LC/APC	1	1	EOA2-HA-E21211-LW	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-LW	04	09	LINE OUT	LC/APC	02	LC/APC	1	1	OMD4WO4	05	01	DATA 4
1	1	EOA2-HA-E21211-LW	04	09	LINE IN	LC/APC	02	LC/APC	1	1	OMD4WO4	05	01	DATA 3

OBS.:

 Fornecimento (PP 23A0377A)

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

NE / Label na GC:

ALVARAES

CONEXÕES LADO RUA

De: MXDX do OTDR 1U							LANCE	Para: CONEXÃO RUA (Dir. Tefe)				CABO	#
FILA	BAST.	MODELO	SUB	SLOT	Porta	CONEXAO	(m)	CONEXAO	FILA	BAST.	MODULO	BANDEJA	Posição
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							LANCE	Para: CONEXÃO RUA (Dir. Uririni)				CABO	#
FILA	BAST.	MODELO	SUB	SLOT	Porta	CONEXAO	(m)	CONEXAO	FILA	BAST.	MODULO	BANDEJA	Posição
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							LANCE	Para: DIO CL					
FILA	BAST.	MODELO	SUB	SLOT	Porta	CONEXAO	(m)	CONEXAO	FILA	BAST.	MODELO	DIO	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							LANCE	Para: DIO CL					
FILA	BAST.	MODELO	SUB	SLOT	Porta	CONEXAO	(m)	CONEXAO	FILA	BAST.	MODELO	DIO	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-ATAIA DO NORTE

padtec	Estação:	ALVARAÉS (AVV)	TABELA DE CONEXÕES - RUA / CLIENTE	Revisão
				3
				Pág.
				8

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

ALVARAES

CONEXÕES LADO CLIENTE (DIO 01 - DIO 02)

De: DIO CL (FRONTAL)						LANCE	Para: DIO CL (FRONTAL)					
FILA	BAST.	MODELO	DIO	Posição	CONEXÃO	(m)	CONEXÃO	FILA	BAST.	MODELO	DIO	Posição
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	07 Tx	LC/PC	02	LC/PC	1	2	-	DIO.02 DWDM CLIENTE	07 Rx
1	2	-	DIO.01 DWDM CLIENTE	07 Rx	LC/PC	02	LC/PC	1	2	-	DIO.02 DWDM CLIENTE	07 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:	ALVARAÊS (AVY)	TABELA DE CONEXÕES - RUA / CLIENTE	Revisão
				8
				Pág.
				10

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

NE / Label na GC:

ALVARAES

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.01	DSJ	32A	A	0V -48V	3,5 3,5	06 06	PADRAO PDU PADRAO PDU	
PDU-3A	ÚNICA	1	1	POS.11	DSJ	32A	B	0V -48V	3,5 3,5	06 06	PADRAO PDU PADRAO PDU	
Ponto de Aterramento	PDU-3A						2x	ATR	3,5	6	PADRAO PDU	
Queda de Tensão (Via A)		0,11			Queda de Tensão (Via B)			0,11				


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	24,00	0,50	81,89
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-LW	24,00	0,50	81,89
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			529,00	11,02	1805,02

OBSERVAÇÕES

LANCE MÁXIMO DE 9 METROS - 6mm² / 32A

 Fornecimento (PP 23A0377A)

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

padtec

Estação:

ALVARÃES (AVY)

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (SR-4AA)

Revisão

3

Pág.

9

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

NE / Label na GC:

ALVARAES

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	529,00	11,02	1805,02	1B (32A)	04	SR-4AA	529,00	11,02	1805,02
2A (VAGO)					0,00	2B (VAGO)					0,00
3A (VAGO)					0,00	3B (VAGO)					0,00
4A (VAGO)					0,00	4B (VAGO)					0,00
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)			529,00	11,02	1805,02	CONSUMO PREVISTO (VIA B)			529,00	11,02	1805,02

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:

ALVARÃES (AVY)

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (PDU)

Revisão

3

Pág.

10


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

OBS.:

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

 Fornecimento (PP 23A0377A)

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

	Estação:	ALVARÃES (AVY)	TABELA DE GERÊNCIA	Revisão
				3
				Pág.
				11

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		
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. TFE

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

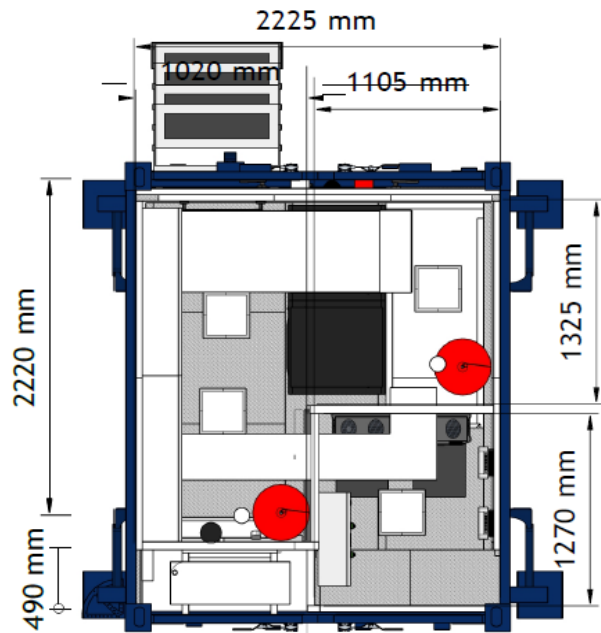
CONEXÕES DWDM - INTERNAS (RACK 01) Dir. UAI

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

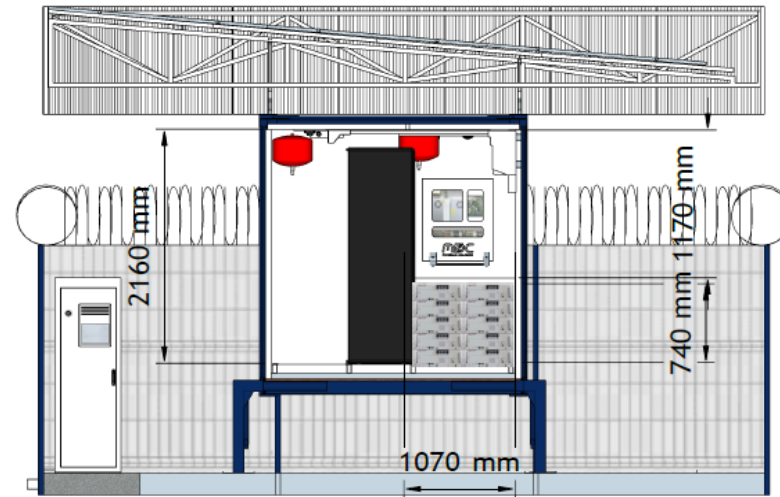
De: COM-HR							LANCE (m)	Para: EOA						
FILA	BAST.	MODELO	SUB	SLOT	Porta	CONEXÃO		CONEXÃO	FILA	BAST.	MODELO	SUB	SLOT	Porta
1	1	.OCM-HR	04	08	04	LC/APC	02	LC/APC	1	1	EOA2-HA-E21211-LW	04	09	DATA MON

De: WSS-HA							LANCE (m)	Para: EOA						
FILA	BAST.	MODELO	SUB	SLOT	Porta	CONEXÃO		CONEXÃO	FILA	BAST.	MODELO	SUB	SLOT	Porta
1	1	WSS2-HA	04	06	.OCM	LC/APC	02	LC/APC	1	1	EOA2-HA-E21211-LW	04	09	LINE MON

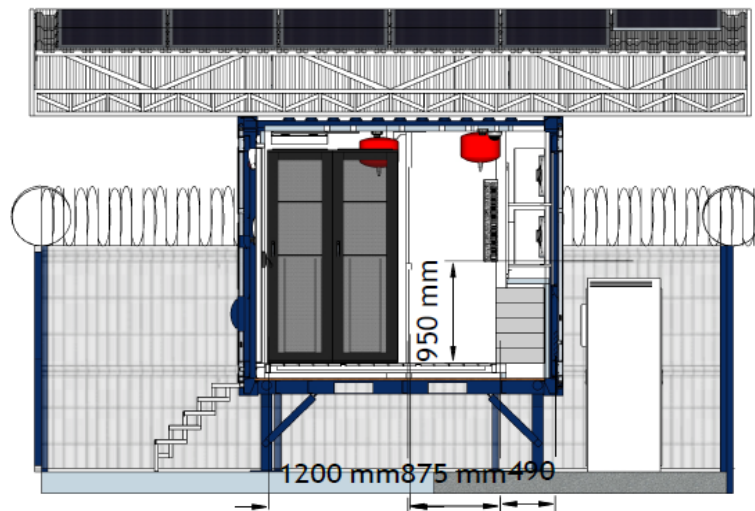
 Fornecimento (PP 23A0377A)



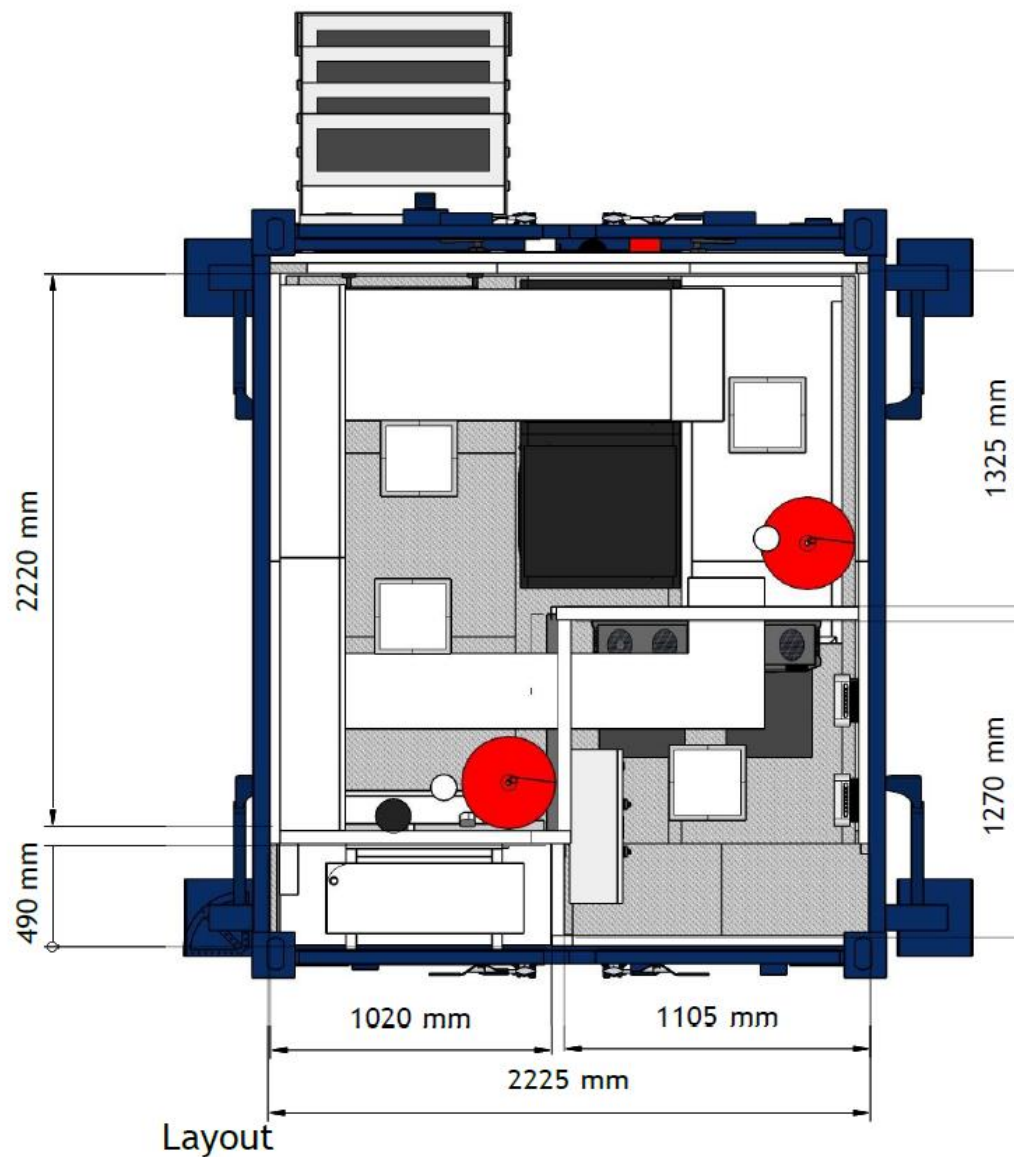
Layout



Vista frontal interna



Vista posterior



MDC INDÚSTRIA

Shree
Manaus AM

Client

Document Date:

Document Phase:
Schematic Documents

Date

A3.