Server: Glocalhost Database: ReferTelecom

#### **Boards**

Table comments: Vários Tipos de cartas da Alcatel

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
<u>rowid</u>	int(3)	No				
Acronym	varchar(20)	No				
Descr	varchar(50)	No				
Part_Number	varchar(20)	No				
Cod Cat NW	varchar(12)	No				
Fabricante	varchar(25)	No				
	set('Mux2000', 'MuxFlex', '1641SMOP', '1651SMOP', '1640FOX',					
Sistema	'1650SMC', '1660SM', '1670SM', '1642EM', '1511', '1514', '1696MSPAN')	No ,				

#### Cartas

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
rowid	int(6)	No				
Fabricante	enum('Alcatel', 'ENT', 'HP', 'NEC', 'Loop', 'Nortel', 'Siemens', 'Efacec', 'RAD', 'PT Inovação', 'Ascom', 'Micronet', 'Planet', 'Telindus', 'Nokia')	No	ENT			
Data	date	Yes	NULL			
B_Type	varchar(20)	No				
Part_Number	varchar(15)	No				
Serial_Number		Yes	NULL			
SAP_ID	varchar(14)	Yes	NULL			
Descr	varchar(50)	No				
Estado	enum('INS', 'REP', 'SPA', 'LAB', 'TST', 'ABA', 'TRO', 'SRE', 'EMP')	No	INS			
Projecto	varchar(50)	No				
Sistema	enum('NA', '1660SM', '1650SMC', '1640FOX', '1641SMOP', '1514', '1511', 'MuxFlex', 'Mux2000',	Yes	1660SM			
	'Sincronismo', '1642EM', '1651SMOP', 'LOOP-9300', '1696MSPAN', '1662SMC', '1830PSS')					
Equip	varchar(16)	Yes	NULL			
Local	varchar(100)	Yes	NULL			
SubRack_MUX	varchar(9)	Yes	NULL			
Slot	char(2)	Yes				
Porto	char(2)	Yes	-			
Obs	text	Yes	NULL			
ID_Netwin	varchar(30)	Yes	NULL			

# Cartas\_Backup

Field	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
rowid	int(6)	No				
Fabricante	enum('Alcatel', 'ENT', 'HP', 'NEC', 'Loop', 'Nortel', 'Siemens',	No	ENT			
	'Efacec', 'RAD', 'PT Inovação', 'Ascom', 'Micronet', 'Planet')					
Data	date	Yes	NULL			
B_Type	varchar(20)	No				
Part_Number	varchar(15)	No				
Serial_Number	varchar(15)	Yes	NULL			
SAP_ID	varchar(14)	Yes	NULL			
ID_Netwin	varchar(20)	Yes	NULL			
Descr	varchar(50)	No				
	enum('INS', 'REP', 'SPA',					
Estado	'LAB', 'TST', 'ABA', 'TRO', 'SRE', 'EMP')	No	INS			
Projecto	varchar(50)	No				
	enum('NA', '1660SM', '1650SMC', '1640FOX', '1641SMOP', '1514', '1511', 'MuxFlex',					
Sistema	'Mux2000', 'Sincronismo', '1642EM', '1651SMOP', 'LOOP-9300', '1696MSPAN', '1662SMC', '1830PSS')	Yes	1660SM			
Equip	varchar(16)	Yes	NULL			
Local	varchar(100)	Yes	NULL			
SubRack MUX	` ,	Yes	NULL			
Slot	char(2)	Yes				
Porto	char(2)	Yes	_			
Obs	text	Yes	NULL			

Circ\_A

Table comments: Cadastro dos Circuitos de Acesso

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
<u>ID</u>	int(9)	No				
N_circuito	varchar(9)	No				
Data_rate	varchar(12)	No				
Tipo_cct	varchar(20)	No		Tipo_cct_A -> Tipo_cct		
D_inst	date	Yes	NULL			
D_off	date	Yes	NULL			
Estado	varchar(15)	No				
Prot	enum('S', 'N')	No	N			
Local_A	text	No		Estacoes -> Estacao		
Equip_A	varchar(15)	No				
Carta_A	varchar(20)	No				
Slot_A	char(2)	No				
IntF_A	char(2)	No				
Vert_A	char(2)	No				
Bloco_A	char(2)	No				
Par_A	char(2)	No				
Local_B	text	No		Estacoes -> Estacao		
Equip_B	varchar(15)	No				
Carta_B	varchar(20)	No				
Slot_B	char(2)	No				
IntF_B	char(2)	No				
Vert_B	char(2)	No				
Bloco_B	char(2)	No				
Par_B	char(2)	No				
Rede_Anel	varchar(50)	No				
Linha	varchar(30)	No				
Encaminha	varchar(50)	No				auto
Servico	varchar(20)	No				
Util	text	No				
Outras_ref	text	No				

# Circ\_FOE

Table comments: Cadastro das ligações de FOE

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
<u>ID</u>	int(9)	No				
N_circuito	varchar(15)	No				
Ref_Enc	varchar(25)	No				
Cliente	varchar(50)	No				
Dist_Km	float	No	0			
Dist_opt	float	No	0			
Data_Obj	date	Yes	NULL			
Data_entrega	date	Yes	NULL			
Data_ocupa	date	Yes	NULL			
Tipo_Ocupa	enum('T', 'D')	No	T			
Estado	set('I', 'E', 'A', 'D')	No				
Local_A	tinytext	No				
Ligacao_A	set('Equip.', 'ODF')	No				
Local_B	tinytext	No				
Ligacao_B	set('Equip.', 'ODF')	No				
Ficheiro	varchar(50)	No				
Observ	text	No				

# Circ\_opticos

Table comments: Cadastro de ligações ópticas

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
<u>ID</u>	int(9)	No				
N_Circuito	varchar(12)	No	0			
	enum('STM-1', 'STM-4', 'STM-					
Capacidade	16', 'STM-64', 'PDH', 'DWDM', 'CWDM')	No	STM-1			
Ocupacao	float	No	0			
	enum('Definido',					
Estado_Cct	'Em Instalação',	No	Definido			
_	'Activo', 'Desligado')					
Data_Inst	date	Yes	NULL			
Data_Activ	date	Yes	NULL			
Entidade_PTR1	varchar(30)	No				
Morada_PTR1	varchar(30)	No				
Slot_PTR1	varchar(30)	No				
Equip_PTR1	varchar(20)	Yes	NULL			
Porto_PTR1	varchar(10)	No	0			
Entidade_PTR2	varchar(30)	No				
Morada_PTR2	varchar(30)	No				
Slot_PTR2	varchar(30)	No				
Equip_PTR2	varchar(20)	Yes	NULL			
Porto_PTR2	varchar(10)	No	0			
N_AT	varchar(10)	No				
User_Cct	varchar(50)	Yes	NULL			
Propriedade_Cct	varchar(50)	Yes	NULL			
Outras_Ref	text	Yes	NULL			

#### Circuitos

Field	Time	Mini	Default	l inke to	Comments	MINE
Field	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
<u>ID</u>	int(9)	No				
N_Circuito	varchar(20)	No				
Data_Rate	varchar(10)	No	_			
N_Pedido	varchar(7)	No	0	Pedidos -> Numero		
Data_Inst	date	Yes	NULL			
Data_Activ	date	Yes	NULL			
Estado_Cct	text	Yes	NULL			
Entidade_PTR1	varchar(30)	No				
Morada_PTR1	text	No				
Cod_Post_PTR1	varchar(50)	No				
Interface_PTR1	varchar(30)	No				
Equip_PTR1	varchar(20)	Yes	NULL			
Slot_PTR1	varchar(5)	No				
Trib_PTR1	varchar(10)	No	0			
Cct_Suporte_PTR1	varchar(20)	Yes	NULL	Circuitos -> N_Circuito		
	set('TS 0', 'TS 1' 'TS 2', 'TS 3', 'TS 4', 'TS 5', 'TS 6', 'TS 7', 'TS 8', 'TS 9', 'TS 10', 'TS 11', 'TS 12', 'TS 13',	,				
TSlot_PTR1	'TS 14', 'TS 15', 'TS 16', 'TS 17', 'TS 18', 'TS 19', 'TS 20', 'TS 21', 'TS 22', 'TS 23', 'TS 24', 'TS 25', 'TS 26', 'TS 27', 'TS 28', 'TS 29', 'TS 30', 'TS 31')	Yes	NULL			
Entidade PTR2	varchar(30)	No				
Morada PTR2	text	No				
Cod_Post_PTR2	varchar(50)	No				
Interface_PTR2	varchar(30)	No				
Equip_PTR2	varchar(20)	Yes	NULL			
Slot_PTR2	varchar(5)	No				
Trib_PTR2	varchar(10)	No	0			
Cct_Suporte_PTR2	, ,	Yes	NULL	Circuitos -> N Circuito		
	set('TS 0', 'TS 1' 'TS 2', 'TS 3', 'TS 4', 'TS 5', 'TS 6', 'TS 7', 'TS 8', 'TS 9', 'TS 10', 'TS 11', 'TS 12', 'TS 13',					
TSlot_PTR2	'TS 14', 'TS 15', 'TS 16', 'TS 17', 'TS 18', 'TS 19', 'TS 20', 'TS 21', 'TS 22', 'TS 23', 'TS 24', 'TS 25', 'TS 26', 'TS 27', 'TS 28', 'TS 29', 'TS 30', 'TS 31')	Yes	NULL			
N_AT	varchar(10)	No				
User_Cct	text	Yes	NULL			
Propriedade_Cct	text	Yes	NULL			
Outras_Ref	text	Yes	NULL			

# Equip

Field	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
rowid	int(6)	No				
Local	varchar(50)	No				
Tecnologia	enum('SDH', 'PDH', 'WDM', 'ETH')	No	SDH			
Modelo	varchar(10)	No				
Nome	varchar(15)	No				
Estado	char(1)	No				
Observ	text	No				

#### **Estacoes**

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
rowid	int(5)	No				
Codigo_Refer	char(3)	No				
Codigo_Equip	varchar(6)	No				
Codigo_FO	char(2)	No				
Estacao	varchar(50)	No				
pk	decimal(10,1)	No	0.0			
Classe	varchar(20)	No				
Linha	varchar(30)	No				
CI	varchar(30)	No				

# FOE\_Enc

Table comments: Registo de Encomendas FOE; InnoDB free: 11264 kB

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
<u>rowid</u>	int(4)	No				
Cliente	varchar(50)	No				
Ref_Enc	varchar(20)	No				
Encomendado	varchar(50)	No				
Data_enc	date	Yes	NULL			
Data_objectivo	date	Yes	NULL			
Tel	varchar(9)	No				
E_mail	varchar(50)	No				
Ficheiro	varchar(50)	No				
Observacoes	text	No				

# FOE\_Enc\_linhas

Table comments: Linhas / Troços das Encomendas; InnoDB free: 11264 kB

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
<u>rowid</u>	int(5)	No				
Encid	int(3)	No	0			
	enum('1', '2', '3', '4', '5', '6')	No	1			
Local_A	varchar(50)	No				
Colocation_A	enum('S', 'N')	No	S			
Area_A	varchar(5)	No				
Local_B	varchar(50)	No				
Colocation_B	enum('S', 'N')	No	S			
Area_B	varchar(5)	No				
Distancia	float	No	0			
N_Pares	int(11)	No	0			
Securiza	enum('S', 'N')	No	S			
Ref_Cliente	varchar(20)	No				
Ref_RT	varchar(20)	No				
Observ	text	No				

# **FaultReport**

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
rowid	int(9)	No				
Number	varchar(9)	No				
Data	date	Yes	NULL			
Fabricante	varchar(15)	No				
Mnemonic	varchar(30)	No				
Code	varchar(20)	No				
Serial_Number	varchar(20)	No				
Sistema	varchar(20)	No				
Local	varchar(30)	No				
TT	varchar(20)	No				
Fault_A_Repair	char(1)	No	N			
Repair_Number	varchar(10)	No				
Descr	longtext	No				
Data_rec	date	Yes	NULL			

# Hist\_ACct

Field	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
<u>ID</u>	int(5)	No				
N_Cct	varchar(12)	No		Circ_A -> N_circuito		
Data	date	Yes	NULL			
Accao	text	No				
User	varchar(30)	No				

# Hist\_Cartas

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
<u>ID</u>	int(6)	No				
ID_Carta	varchar(15)	No	0	Cartas -> rowid		
Data	date	Yes	NULL			
Accao	text	No				
User	varchar(30)	No				

# Hist\_Cct

Field	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
<u>ID</u>	int(5)	No				
N_Cct	varchar(12)	No		Circuitos -> N_Circuito		
Data	date	Yes	NULL			
Accao	text	No				
User	varchar(30)	No				

# Hist\_FOE

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
<u>ID</u>	int(5)	No				
N_Cct	varchar(12)	No		Circ_A -> N_circuito		
Data	date	Yes	NULL			
Accao	text	No				
User	varchar(30)	No				

# Hist\_Occt

Field	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
<u>ID</u>	int(5)	No				
N_Cct	varchar(12)	No		Circ_opticos -> N_Circuito		
Data	date	Yes	NULL			
Accao	text	No				
User	varchar(30)	No				

# Hist\_Ped

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
<u>ID</u>	int(6)	No				
N_Ped	int(6)	No	0	Pedidos -> Numero		
Data	date	Yes	NULL			
Accao	text	No				
User	varchar(30)	No				

#### **Pedidos**

Field	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
Numero	int(6)	No				
Ano	varchar(4)	No				
NPedido	varchar(6)	No				
Seq	char(2)	No				
Estado	varchar(20)	No				
Data ped	date	Yes	NULL			
Tipo ped	varchar(4)	No				
N circ	varchar(12)	No				
Util cct	varchar(30)	No				
Tipo_cct	varchar(20)	No				
 Qualidade	varchar(5)	No				
Fios	char(1)	No				
Nome	varchar(50)	No				
Data obj	date	Yes	NULL			
Data_entrega	date	Yes	NULL			
Data_rate	varchar(15)	No				
Entidade 1	varchar(30)	No				
Morada 1	text	No				
Cod_Post_1	varchar(50)	No				
Int_1	varchar(30)	No				
Cont_PTR1	varchar(50)	No				
Tel_PTR1	varchar(9)	No				
Entidade_2	varchar(30)	No				
Morada_2	text	No				
Cod_Post_2	varchar(50)	No				
Int_2	varchar(30)	No				
Cont_PTR2	varchar(50)	No				
Tel_PTR2	varchar(9)	No				
N_AT	varchar(10)	No				
Cliente	varchar(50)	No				
Obs	text	Yes	NULL			

#### **Placas**

Table comments: Tabela de preços

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
row_id	int(5)	No				
Equip	varchar(12)	No				
Tipo	varchar(25)	No				
Part_Number	varchar(15)	Yes	NULL			
Descr	text	No				
Lic_type	char(3)	Yes	NULL			
Lic_Qtd	int(11)	Yes	NULL			
Price	float	No	0			
Optic_Elect	varchar(10)	Yes	NULL			
Repair_price	float	Yes	NULL			
Observ	text	No				
Ver_Equip	char(3)	No				

# **Spares**

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
owid	int(6)	No	0			
	enum('Alcatel', 'ENT', 'HP', 'NEC', 'Loop',					
-abricante	'Nortel', 'Siemens', 'Efacec', 'RAD', 'PT Inovação')	No	ENT			
Data	date	Yes	NULL			
B_Type	varchar(20)	No				
Part_Number	varchar(15)	No				
Serial_Number	varchar(15)	Yes	NULL			
Descr	varchar(50)	No				
Estado	enum('INS', 'REP', 'SPA', 'LAB', 'TST', 'ABA', 'TRO', 'SRE', 'EMP')	No	INS			
Projecto	varchar(50)	No				
Sistema	varchar(15)	Yes	1660SM			
Equip	varchar(16)	Yes	NULL			
_ocal	varchar(100)	Yes	NULL			
SubRack_MUX	varchar(9)	Yes	NULL			
Slot	char(2)	Yes				
Porto	char(2)	Yes	-			
Obs	text	Yes	NULL			

# Tipo\_cct\_A

Table comments: Tipos de Circuitos das redes de Acesso; InnoDB free: 11264 kB

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
Tipo_ID	int(9)	No				
Tipo_cct	varchar(25)	No				
Observ	tinytext	No				

# copiacircuitos

Field	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
<u>ID</u>	int(9)	No				
N_Circuito	varchar(20)	No				
Data_Rate	varchar(10)	No				
Data_Inst	date	Yes	NULL			
Data_Activ	date	Yes	NULL			
Estado_Cct	text	Yes	NULL			
Entidade_PTR1	varchar(30)	No				
Morada_PTR1	text	No				
Cod_Post_PTR1	varchar(50)	No				
Interface_PTR1	varchar(30)	No				
Equip_PTR1	varchar(20)	Yes	NULL			
Slot_PTR1	varchar(5)	No				
Trib_PTR1	varchar(10)	No	0			
Entidade_PTR2	varchar(30)	No				
Morada_PTR2	text	No				
Cod_Post_PTR2	varchar(50)	No				
Interface_PTR2	varchar(30)	No				
Equip_PTR2	varchar(20)	Yes	NULL			
Slot_PTR2	varchar(5)	No				
Trib_PTR2	varchar(10)	No	0			
User_Cct	text	Yes	NULL			
Propriedade_Cct	text	Yes	NULL			
Outras_Ref	text	Yes	NULL			

#### grupo

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
rowid	int(10)	No				
agruponome	varchar(25)	No				
agrupodesc	varchar(25)	Yes	NULL			

# grupoutilizador

Field	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
rowid	int(10)	No				
agrupoidref	int(11)	No	0			
autilidref	int(11)	No	0			

#### utilizador

Field	Туре	Null	Default	Links to	Comments	MIME
rowid	int(10)	No				
kutillogin	varchar(20)	No				
autilnome	varchar(25)	Yes	NULL			
autilsenha	varchar(32)	Yes	NULL			
autilfuncao	varchar(25)	Yes	NULL			
autilemail	varchar(50)	Yes	NULL			
autilgsm	varchar(15)	Yes	NULL			
aext	varchar(15)	Yes	NULL			