

**KNOW HOW
SABER COMO**

Sitio :
SID1

CIUDAD DE
BUENOS AIRES

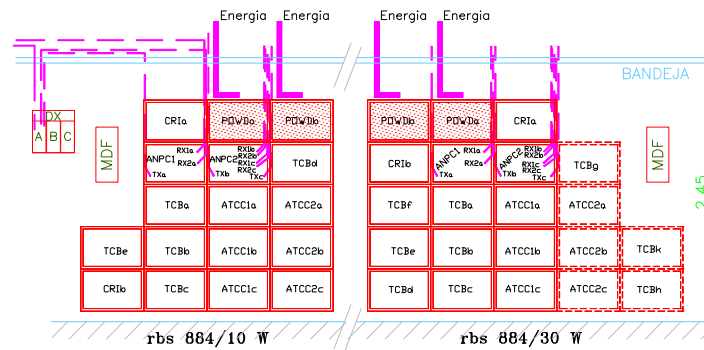
Origen de
referencia :
SID0



	Fecha emisión	Rev.	Observaciones	Información	
				Origen	Recibido
1 RESUMEN GENERAL					
1.a Datos generales	N/C			SITIOS	
1.d Ubicación geográfica	N/C			SITIOS	
2 OBRA CIVIL					
2.a Lav out general y fuerza motriz	N/C			INF	
2.b Distribución de equipos y bandejas	N/C			INF	
3 ESTRUCT. METÁLICA Y ANTENAS					
3.a Caract. estruct. metálica y antenas	A			PRY	
3.b Azimut plataforma y antenas celulares	A			PRY	
3.c Azimut parábola RE.				CONTRATISTA?	
3.d Norte geográfico	A			SITIOS	
4 CABLEADO					
4.a1 Alimentación antenas y pasamuro				PRY	-
4.b1 Energía eléctrica 24/-48/220 V				PRY	-
4.b2 Alimentadores de antenas y señal				PRY	-
4.c Diagrama general energía eléctrica	N/C	-	Se reemplaza por el ítem '4.d'	PRY	-
4.d Asignación llaves termomagnéticas	NRMA	A	Planta ARGUS / panel de control digital / conexiones frontales	PRY	21-Ene
5 PAT					
5.a1 Estructura metálica	N/C			INF	
5.a2 Sala de equipos y grupo	N/C			INF	
5.b1 Interior de sala de equipos				PRY	
5.b2 Acometida energía eléctrica	NRMA		Ver norma PRY-PATE-96/01 Plano PRY-PATE/01A	PRY	-
6 DATOS CELULARES					
6.a Cálculos celulares				PLN	
6.b Lay Out de dispositivos	NRMA	A	Ver norma PRY-LOD-884-6b	PRY	
6.c Tabla de dispositivos				PRY	
6.d CDD	N/C		No corresponde su entrega, sólo su recepción de PLN.	PLN	
6.f Alarnas externas				PRY	
7 DATOS RADIOENLACE					
7.a Cálculo RE (verificación propia))	N/C				02-Jun
7.b Cálculo RE (contratista)				CONTRATISTA?	
7.c Datos técnicos RE	N/C	-	Ver información en el ítem 7.g	N/C	
7.d Red de RE local				PRY	
7.e Lay Out de bastidores de RE				CONTRATISTA?	
7.f Alimentación RE	N/C		Ver 7.e	N/C	
7.g Ingeniería RE (contratista)				CONTRATISTA?	
8 ENERGÍA ELÉCTRICA					
8.a Energ. solicitada a la comp. eléctrica	NRMA	A	884 - 18 TRX/sector / 10W ó 30W según corresponda	PRY	21-Ene
8.b Consumo en 380/220 Vca	NRMA	A	"	PRY	
8.c Consumo en 24 Vcc	NRMA	A	"	PRY	
8.d Equipamiento	NRMA	A	"	PRY	
8.e Instalación eléctrica, iluminación y tomas	N/C			INF	
8.f Instalación central de alarma e incendio	N/C			INF	
9 CRUZADAS					
9.a MDF	NRMA	A	Ver norma PRY-CMDF-95/01 (3 hojas, Todo rev.'A')	PRY	
9.b Esquemas de cruzadas entre MSC	N/C		Ver 9.c	PRY	
9.c Cruzada de tramas				PRY	
11 VÍNCULO POR FIBRA ÓPTICA					
11.a Lay Out BAFO	NRMA	B	Ver norma	PRY	
11.b PAT	NRMA	A	Ver norma PRY-PATL-96/01 (4 planos rev. 'A')	PRY	
11.c Instalación alimentación -48Vcc	NRMA	B	Ver norma PRY-2448-95/01 Plano PRY 2448/01A	PRY	
11.d Instalación cables coaxiales	N/C			INF	
11.e Asignación de tramas	?			T/T	

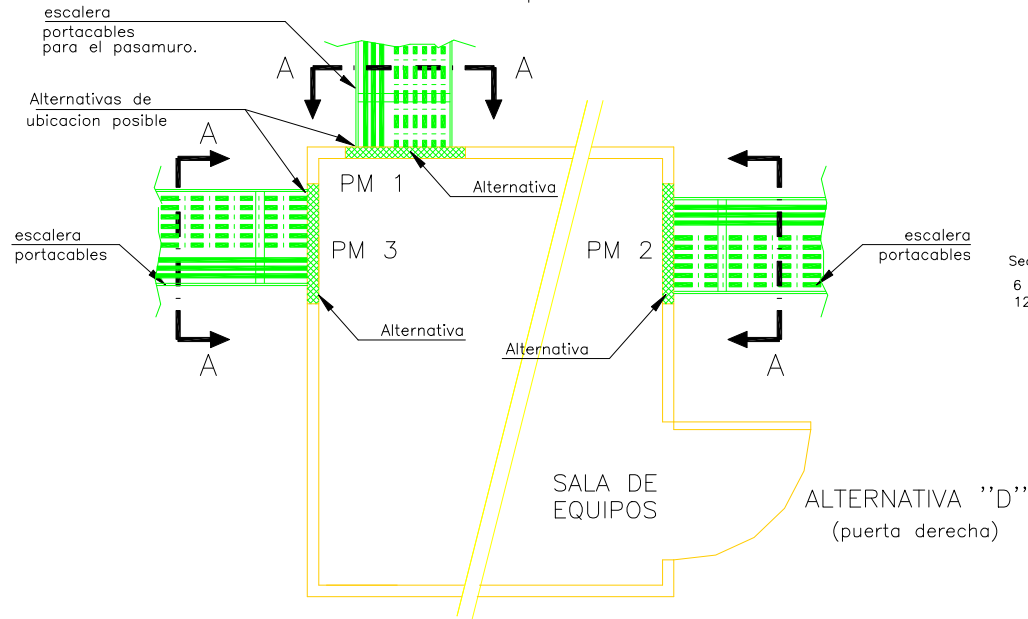
AVANCE =

41%

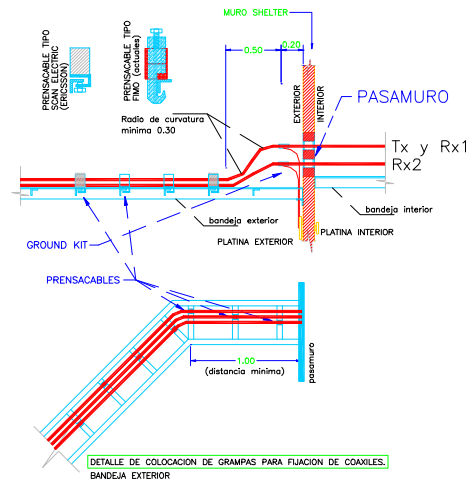
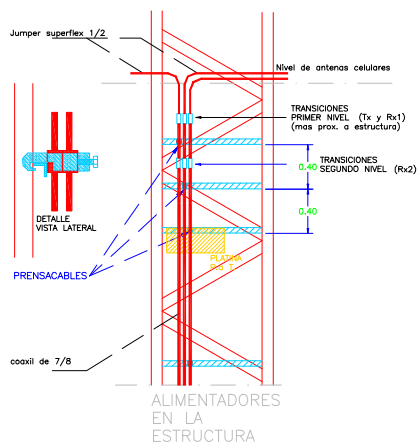


Alimentadores de antenas y pasamuro

Vista en planta



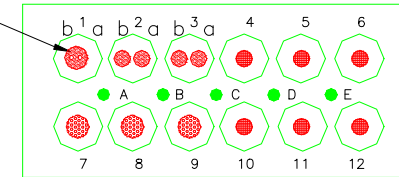
DETALLE DE FIJACION DE ALIMENTADORES DE RBS CON DUPLEXORES



RBS CON DUPLEXORES

Vista exterior del pasamuro

ver nota 3



Sector A
6 - Rx 2
12 - Tx-Rx1

Sector B
5 - Rx 2
11 - Tx-Rx1

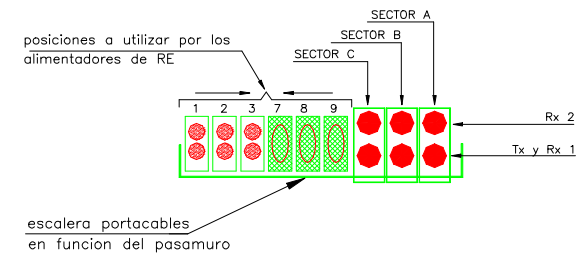
Sector C
4 - Rx 2
10 - Tx-Rx1

RE por B.B.
1 - 1º orificio a utilizar
2 - 2º orificio a utilizar
3 - 3º orificio a utilizar

RE por G.O. o Coaxil
9 - 1 orificio a utilizar
8 - 2 orificio a utilizar
7 - 3 orificio a utilizar

A - Protector 380 VCA
B - Neutro TTA
C - PAT general
D - Baliza
E - Control de acceso

Corte A-A

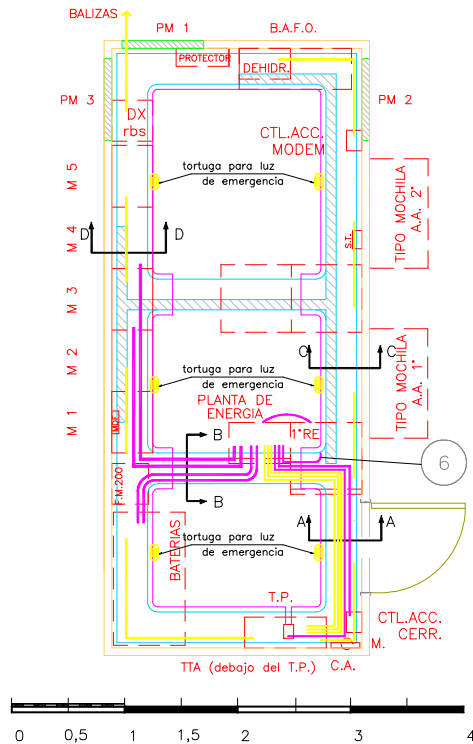


NOTAS:

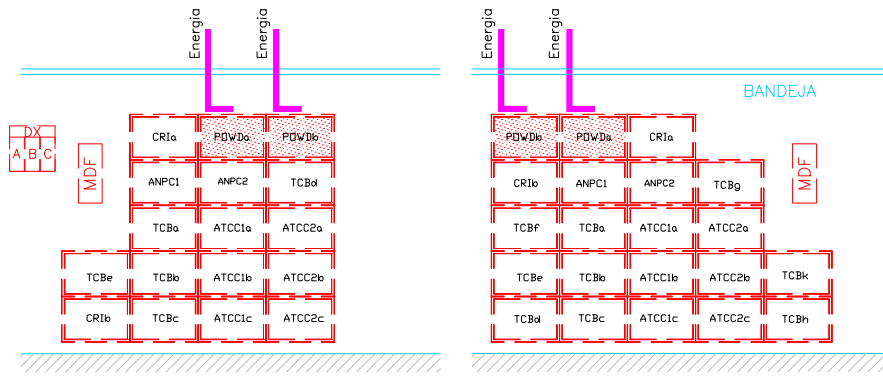
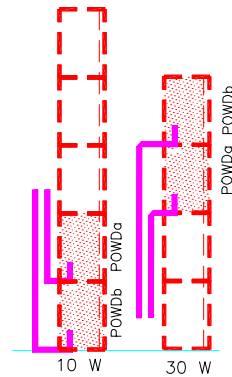
- 1- Cada orificio del pasamuro destinado a RE se ocupará con una guía de onda o con dos cables de banda base. Siempre un solo RE por orificio.
- 2- Todos los orificios del pasamuro, sean utilizados o no, deberán quedar sellados.
- 3- Buje tipo Sixcla para Banda Base RG6

Energia electrica 24/-48/220 V

VISTA EN PLANTA Alternativa puerta derecha



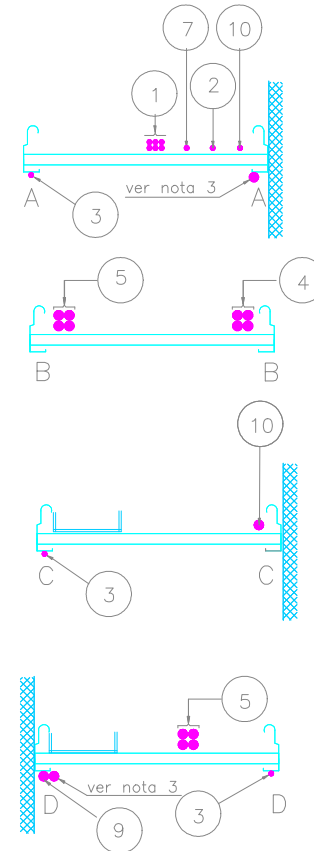
VISTA EN PLANTA RBS 884



RBS 884/10w
Vista Frontal RBS 884

RBS 884/30w

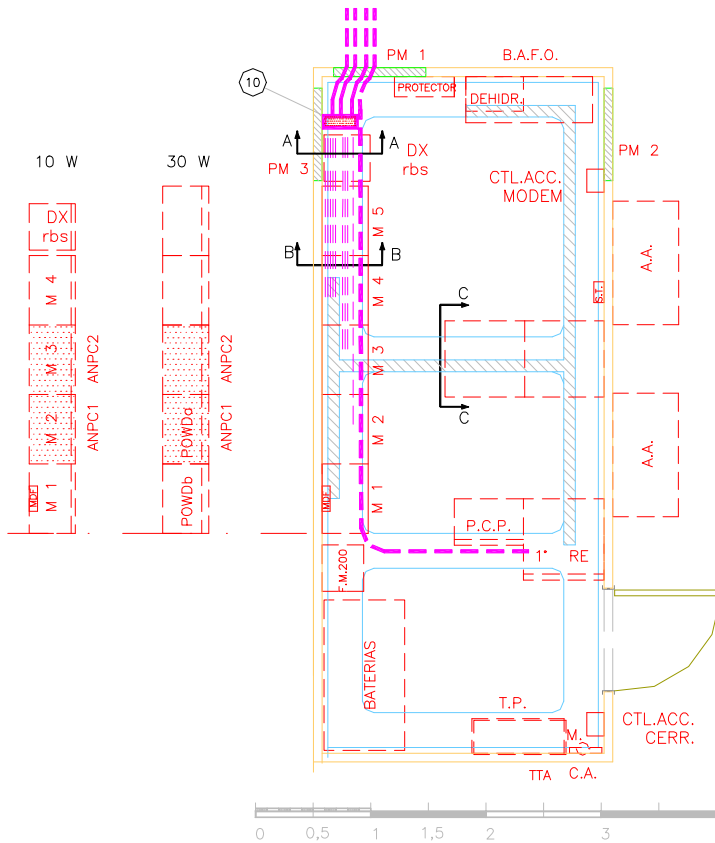
VISTA EN CORTE DE LA ESCALERA PORTA CABLES



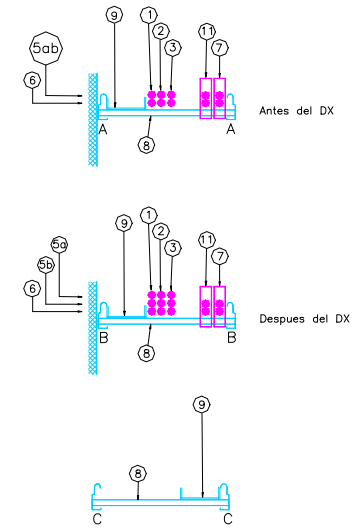
Referencias y Notas

- 1) 6 cables tipo taller 2 x 4 mm2 (rectificadores / 220 Vca)
- 2) Este cable es de PAT. Se dibuja para mostrar que el espacio es compartido.
- 3) 1 cable tipo taller 2 x 2,5 mm2 (tablero alarmas / 24 Vcc)
- 4) 1 cable tipo taller 2 x 4 mm2 (luz emergencia / 24 Vcc)
- 5) 4 cables tipo soldadura 1 x 120 mm2 (baterías / 24 Vcc)
- 6) 4 cables tipo soldadura 1 x 120 mm2. (2 al POWDa; y 2 al POWDb) (radio gabinetes / 24 Vcc)
- 7) 1 cable tipo taller 2 x 2,5 mm2 RE / -48 Vcc
- 8) 1 cable tipo taller 2 x 4 mm2 (luz de emergencia / 24 Vcc; desde la P.E. al T.P.)
- 9) 1 cable tipo taller 2 x 4 mm2 (luz de emergencia / 24 Vcc; a la sala de grupo electrogeno) Este cable se instalará cuando la sala de GE este al lado de la sala de equipos , caso contrario se informará convenientemente.
- 10) 1 cable tipo sintenax 2 x 4 mm2 (baliza / 220 Vca) Este cable se instalará solo cuando se coloquen balizas.
- 10) Alimentacion deshidratador

Alimentadores antenas y señal
vista en planta

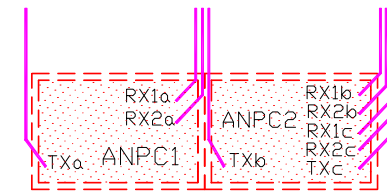


Vistas en corte
de la escalera de cables

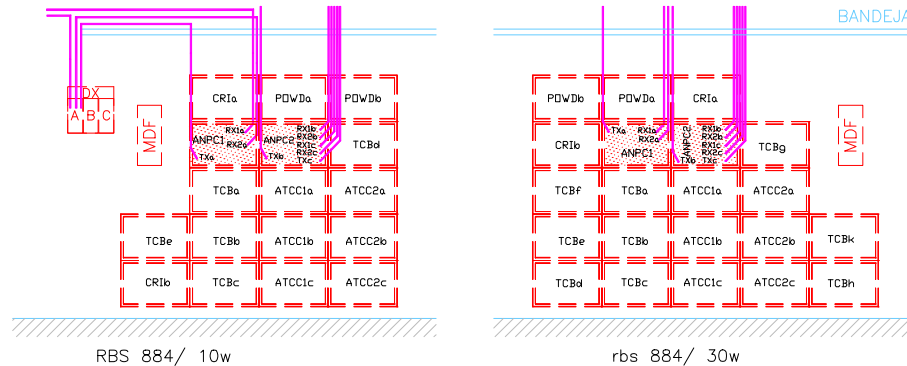


Referencias

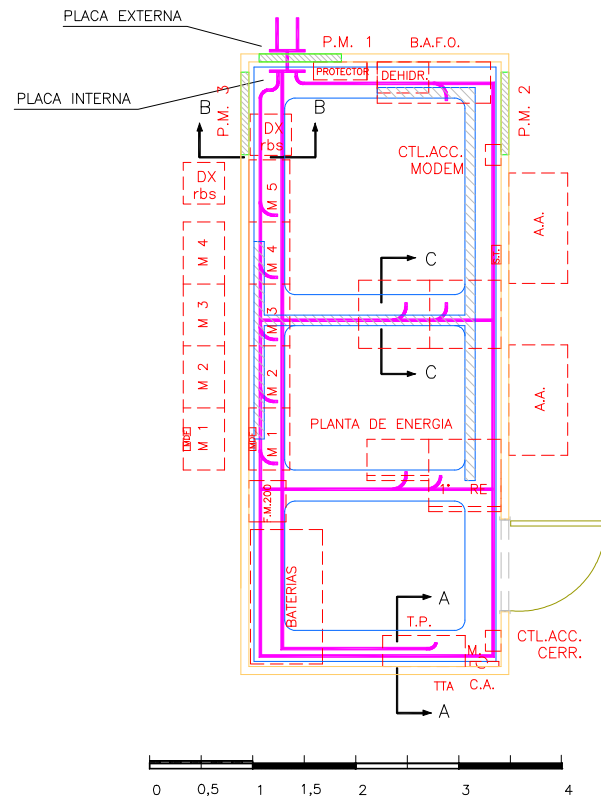
- ① Alimentadores antenas RBS sector A
- ② Alimentadores antenas RBS sector B
- ③ Alimentadores antenas RBS sector C
- ⑤ Alimentador antena RBS
 - a) Tx 1
 - b) Rx 1
- ⑥ Alimentador antena RBS Rx 2
- ⑦ Alimentador antena RE (banda base)
- ⑧ Escalera porta cables
- ⑨ Bandeja de cables de señal
- ⑩ Conexion a Jumpers (alimentadores antenas RBS)
- ⑪ Otros alimentadores de antena



Detalle Alimentadores RBS



ALTERNATIVA "A" PUERTA A LA DERECHA



NOTAS:

- TODAS LAS CONEXIONES INTERIORES SE HARAN CON CABLE TIPO SOLDADURA DE 35mm
- EN LA PLANTA DE ENERGIA SE HARAN DOS CONEXIONES, UNA DEL NEGATIVO DE LOS +24V AL ANILLO INTERIOR (C. C.) Y DEL BASTIDOR A LA BARRA COLECTORA (C. A.)
- TODOS LOS CABLES QUE INGRESAN A LA SALA DE EQUIPOS LO DEBERAN HACER POR EL PASAMUROS, CUALQUIER EXCEPCION A ESTA PREMISA ROMPE EL ESQUEMA DE PROTECCION DE LA ESTACION CON EL RIESGO CONSIGUIENTE
- LA FIBRA OPTICA NO SE CONSIDERA UN CABLE A LOS FINES ELECTRICOS PERO SE TOMARAN PREVISIONES EN EL CASO DE TRANSMISION ARRENDADA POR PARES O COAXILES
- EL TENDIDO DE CABLE DETRAS DEL SLIM RACK SE FIJARA CON GRAMPAS OMEGA A FALTA DE BANDEJA
- ESTA CONFIGURACION ES APLICABLE TANTO PARA PASAMUROS P.M.1 O P.M.2
- EL CABLE QUE VINCULA EL PROTECTOR CON LA PLATINA EXTERIOR DEBERA SER LO MAS CORTO POSIBLE PARA NO DEGRADAR EL RENDIMIENTO DE ESTE

CONEXION DEL PROTECTOR DE LINEA

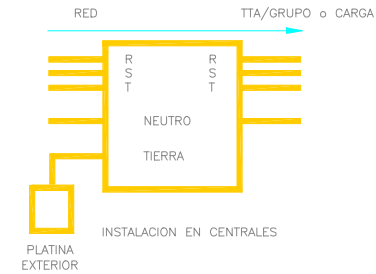
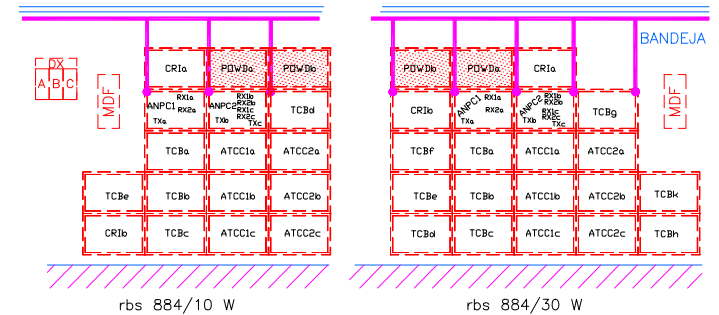
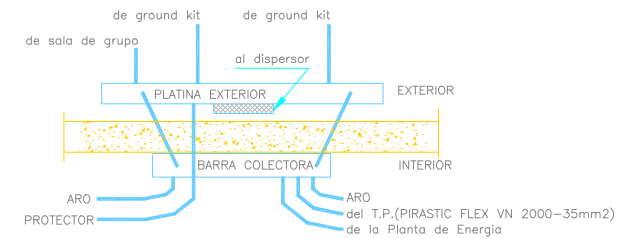


DIAGRAMA DE LA CONEXION EN EL PASAMUROS



ANALOGICOS				
TRX ANA		Sectores		
		A	B	C
Proyectados		0	7	7
Instalados		0	0	0
Operativos a la fecha		0	0	0
A instalar		0	7	7
Bloqueados por	plan de frecuencia	0	0	0
	tráfico	0	0	0
	TOTAL	0	0	0
A retirar por	plan de frecuencia	0	0	0
	espacio físico	0	0	0
	tráfico	0	0	0
	TOTAL	0	0	0
Canales de voz analógicos a habilitar		0	7	7

DIGITAL				
TRX DIG		Sectores		
		A	B	C
Proyectados		0	3	3
Instalados		0	0	0
A instalar		0	3	3
C V digitales operativos a la fecha de instalación		0	0	0
A Bloquear por	plan de frecuencia	0	0	0
	capacidad Tx	0	0	0
	TOTAL	0	0	0
A retirar por	plan de frecuencia	0	0	0
	espacio físico	0	0	0
	tráfico	0	0	0
	TOTAL	0	0	0
Canales de voz digitales a habilitar		-1	8	8

Catidad total de TRX 30W (incluye MCC , MLOC , MVER) = 29

Catidad total de TCB 11

Catidad total de DUMMY (a confirmar con el CDD) ** 118

TIME SLOT TOTALES			
Por sector	0	10	10
Analógicos			14
Digitales			6
GRAN TOTAL			20

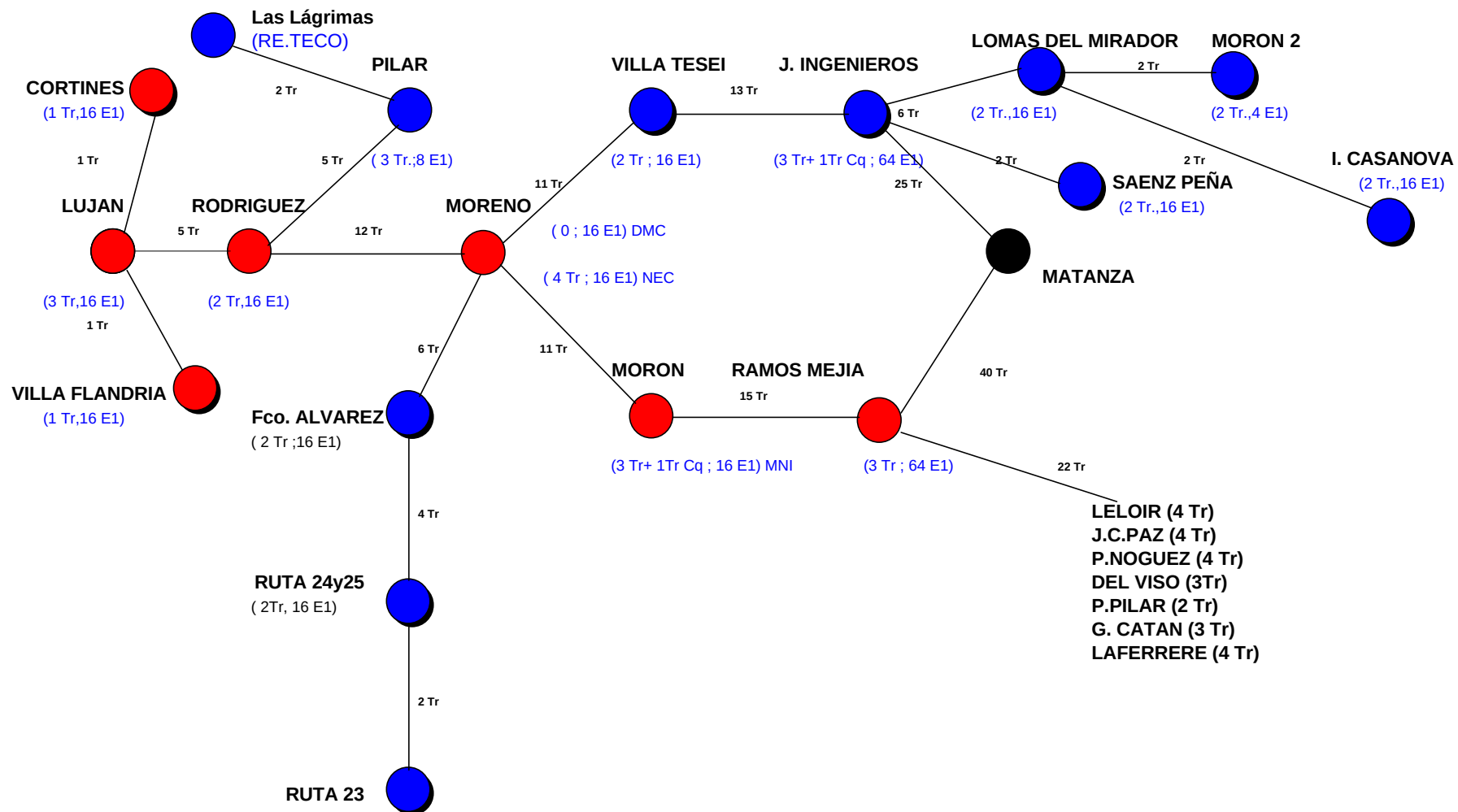
TRAMAS	
Para todos los canales de voz	2
Entrantes al sitio	0
Salientes del sitio	2
Del vínculo	16

ASIGNACION DE DIPs	Nº	MSC
Para canales analógicos	24/25	1
Para canales digitales	24/25	1

ADPCM/ CONFIGURACIÓN	Nº DE DIPs
Instalado	0
Canal A	0
Canal B	0

NOTA: ** los TCB sin TRX no deben estar energizados y no llevarán Dummys .

PLANILLA DE ALARMAS EXTERNAS DE RADIOBASE										RBS= PELLIZA				
PROGRAMACION										CABLEADO			CONEXIÓN	
MSC= 1 EMG= BAPE		EM=0		TW= 20		ALM= 44 - 45								
DEVICE	CAW1	CAW2	AC	MR	ND	PRCA	ACL	ALCAT		ALARM	MDF(fila)	MDF(par)	EQUIPO	PUNTO DE CONEXIÓN
MBALM														
1408	INCENDIO 1	PELLIZA	1	N	N	N	A1	9		Bl-Ma	1	1	SIPA	TELESEÑ 4-5
1409	FALLA EQUIPO DE INCENDIO	PELLIZA	1	N	N	N	A2	9		Ve-Am	1	2	SIPA	TELESEÑ 23-24
1410	ALTA TEMPERATURA	PELLIZA	1	N	N	N	A1	9		Gr-Ra	1	3	termostato	
1411	FALLA DE FUSIBLE	PELLIZA	1	N	N	N	A2	9		Az-Ro	1	4	ARGUS	(a definir)
1412	BAJO VOLTAGE	PELLIZA	1	N	N	N	A1	9		Ne-Vi	1	5	ARGUS	(a definir)
1413	FALLA DE RECTIFICADOR	PELLIZA	1	N	N	N	A2	9		Gr/Ra-Ro/Az	1	6	ARGUS	(a definir)
1414	CORTE DE ENERGIA	PELLIZA	0	N	N	N	A1	9		Bl/Ve-Ma/Ve	1	7	PROT	
1415	ALTO VOLTAGE	PELLIZA	1	N	N	N	A1	9		Bl/Am-Am/Ma	1	8	ARGUS	(a definir)
1416	FALLA DE RECTIFICADORES	PELLIZA	1	N	N	N	A1	9		Bl/Gr-Gr/Ma	3	1	ARGUS	(a definir)
1417		PELLIZA								Bl/Ra-Ra/Ma	3	2	-	-
1418	FALLA DE GRUPO	PELLIZA	1	N	N	N	A2	9		Bl/Az-Ma/Az	3	3	TTA	(a definir)
1419	GRUPO EN MARCHA	PELLIZA	1	N	N	N	A1	9		Bl/Ro-Ma/Ro	3	4	TTA	(a definir)
1420		PELLIZA								Bl/Ne-Ma/Ne	3	5		
1421		PELLIZA								Gr/Ve-Am/Gr	3	6		
1422		PELLIZA								Ra/Ve-Am/Ra	3	7		
1423		PELLIZA								Ve/Az-Am/Az	3	8		
1424	ALM MAYOR RE	PELLIZA	1	N	N	N	A1	9		Ve/Ro-Am/Ro	5	1	DMC 16E1	MAJ-ALM (a definir)
1425		PELLIZA								Ve/Ne-Am/Ne	5	2		
1426	ALM MENOR RE	PELLIZA	1	N	N	N	A2	9		Gr/Az-Ra/Az	5	3	DMC 16E1	MAJ-ALM (a definir)
1427		PELLIZA								Gr/Ro-Ra/Ro	5	4		
1428		PELLIZA								Gr/Ne-Ra/Ne	5	5		
1429		PELLIZA								Az/Ne-Ro/Ne	5	6		
1430		PELLIZA								Bl-Ma	5	7		
1431		PELLIZA								Ve-Am	5	8		
1432		PELLIZA								Gr-Ra	7	1		
1433		PELLIZA								Az-Ro	7	2		
1434		PELLIZA								Ne-Vi	7	3		
1435		PELLIZA								Gr/Ra-Ro/Az	7	4		
1436	INCENDIO	PELLIZA	1	N	N	N	A1	9		Bl/Ve-Ma/Ve	7	5	SIPA	TELESEÑ 8-9
1437	INTRUSO	PELLIZA								Bl/Am-Am/Ma	7	6		
1438		PELLIZA								Bl/Gr-Gr/Ma	7	7		
1439		PELLIZA								Bl/Ra-Ra/Ma	7	8		
preparó:	L.A.N.					fecha: 28/01/2002				revisión: A			RBS884	



Las Lágrimas

EQUIPO	POSICION		EQUIPO	POSICION		EQUIPO
RE_A PILAR	a asignar por Teco		MDF	a asignar por TP		~
RE_A PILAR	a asignar por Teco		MDF	a asignar por TP		-

PILAR

EQUIPO	POSICION		EQUIPO	POSICION		EQUIPO
1_MUX_AWA BAPI-BARO	CH 4	<>	RE_A Las Lágrimas	a asignar por Teco		-
2_MUX_AWA BAPI-BARO	CH 1	<>	RE_A Las Lágrimas	a asignar por Teco		-

RODRIGUEZ

EQUIPO	POSICION		EQUIPO	POSICION		EQUIPO
MUX_NEC_BARO-BAME	CH 11	<>	1_MUX_AWA BAPI-BARO	CH 4		
MUX_NEC_BARO-BAME	CH 12	<>	2_MUX_AWA BAPI-BARO	CH 1		-

MORENO

EQUIPO	POSICION		EQUIPO	POSICION		EQUIPO
RE_DMC_BAME-BAVT	CH 10	<>	MUX_NEC_BARO-BAME	CH 11		
RE_DMC_BAME-BAVT	CH 11	<>	MUX_NEC_BARO-BAME	CH 12		-

VILLA TESEI

EQUIPO	POSICION		EQUIPO	POSICION		EQUIPO
RE_DMC_BAVT-BAJI	CH 12	<>	RE_DMC_BAME-BAVT	CH 10		
RE_DMC_BAVT-BAJI	CH 13	<>	RE_DMC_BAME-BAVT	CH 11		-

J. INGENIEROS

EQUIPO	POSICION		EQUIPO	POSICION		EQUIPO
1_MUX_NEC_BAJI-CFMA	CH 13	<>	RE_DMC_BAVT-BAJI	CH 12		
2_MUX_NEC_BAJI-CFMA	CH 15	<>	RE_DMC_BAVT-BAJI	CH 13		-

MATANZA

EQUIPO	POSICION		EQUIPO	POSICION		EQUIPO
RC TASA	aabbcc-dd	<>	RC MUX	0807-05		
RC TASA	aabbcc-dd	<>	RC MUX	0901-07		-

SID0

EQUIPO	POSICION		EQUIPO	POSICION		EQUIPO
RC TECO	Falta asignación TECO	<>	RC TECO	aabbcc-dd		
RC TECO	Falta asignación TECO	<>	RC TECO	aabbcc-dd		-

MSC

IT	DIP	RUTA	Nº circuito	OBSERV.
1	a asignar y cablear por Usuario			RBS Las Lágrimas
2	a asignar y cablear por Usuario			RBS Las Lágrimas

Usuario

EQUIPO	POSICION		EQUIPO	POSICION		EQUIPO
a asignar y cablear por Usuario			a asignar y cablear por Usuario			a asignar y cabl
a asignar y cablear por Usuario			a asignar y cablear por Usuario			a asignar y cabl