



PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE CONEXIÓN DEL ANILLO
NORTE “PART ALTA” Y DEL ANILLO SUR “PL. DE LES CORTS”



EMPREN SOLUCIONS INTEGRALS PER A L'EMPRESA
C/Higini Anglès 4, 1ª4ª.
43001 Tarragona

21 de Diciembre de 2009

Versión 1

Autor: José María Galiá Tejerina



AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Plaça de la Font, 1
43001 Tarragona

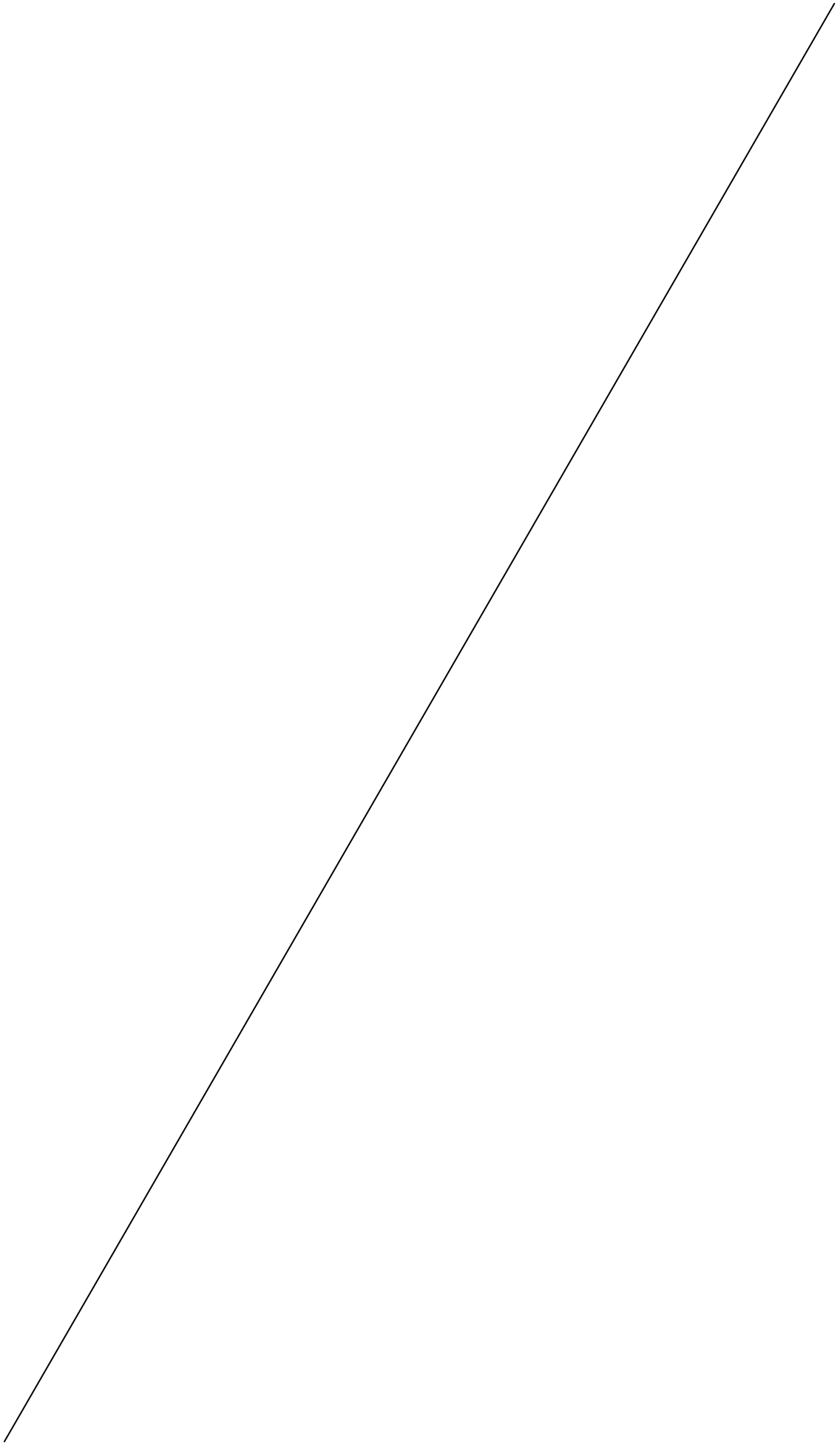
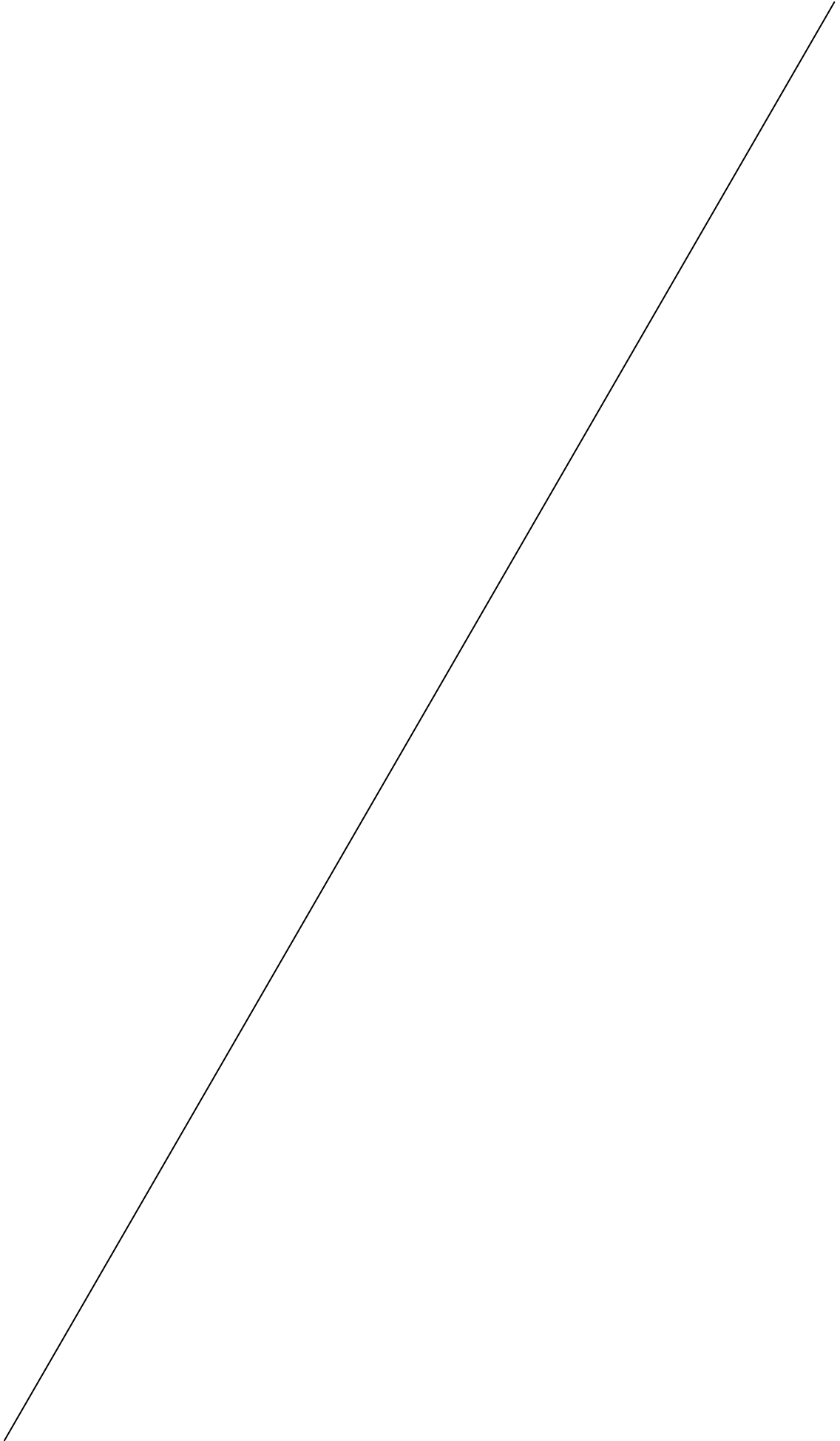


Tabla de Contenidos

6

- 1 REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- 2 LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS



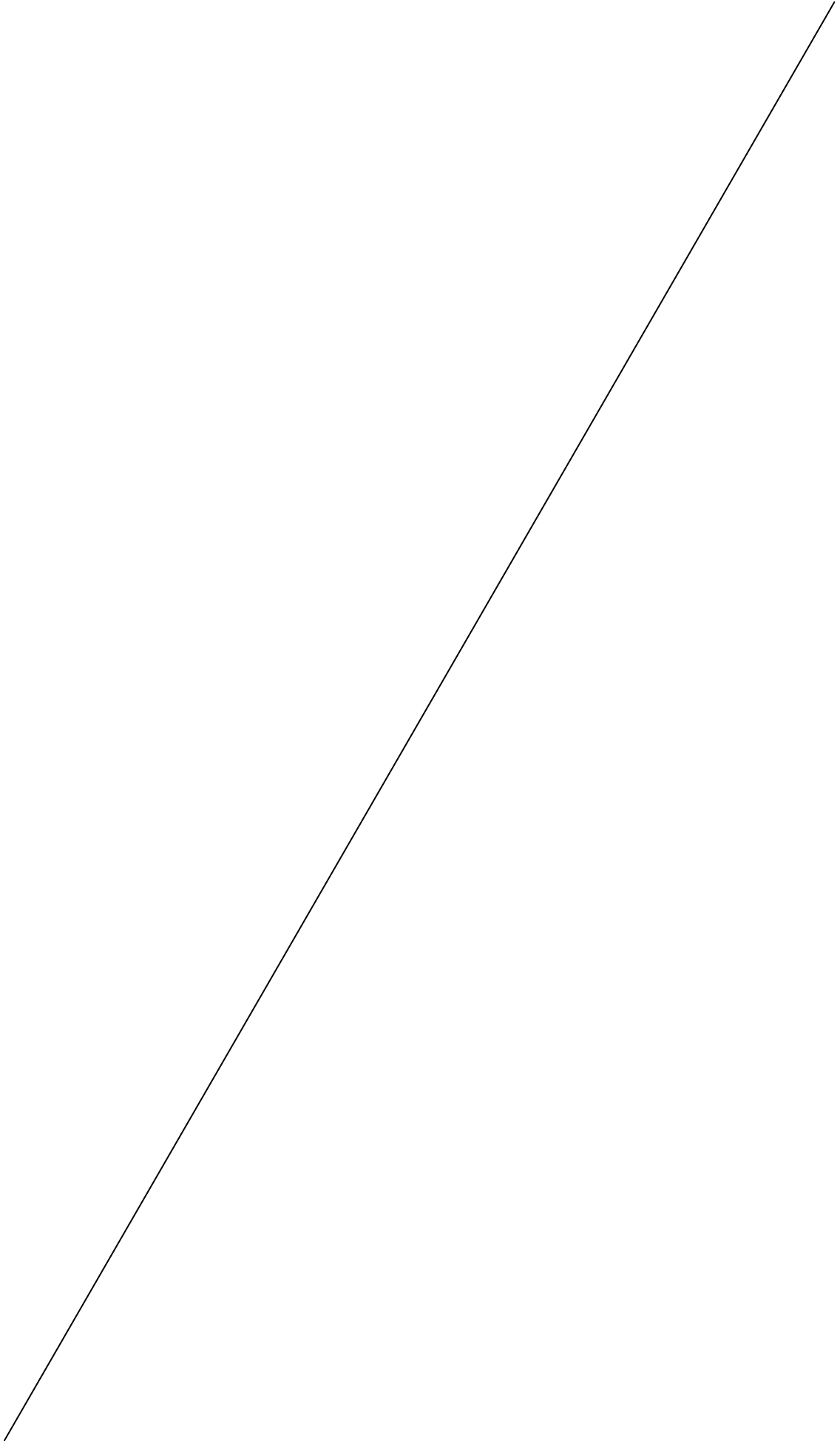


ANEXOS

Proyecto Constructivo de Conexión del Anillo Norte "Part Alta" y del Anillo Sur "Pl. de les Corts"

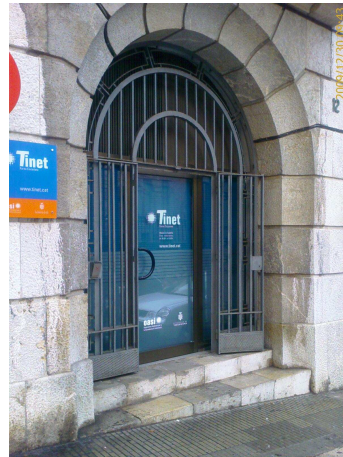
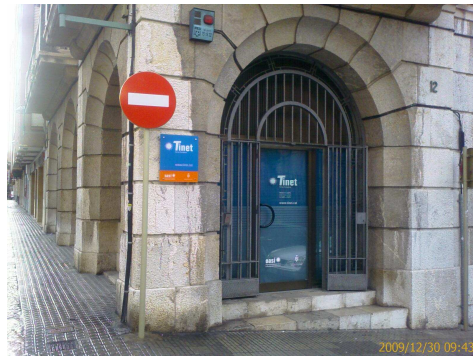
1 REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Se presenta a modo de anexo, un conjunto de imágenes significativas para el presente proyecto formando un reportaje fotográfico, donde se pueden observar las sedes a conectar y las calles por las que se realizará nueva obra civil, con especial atención al pavimento.

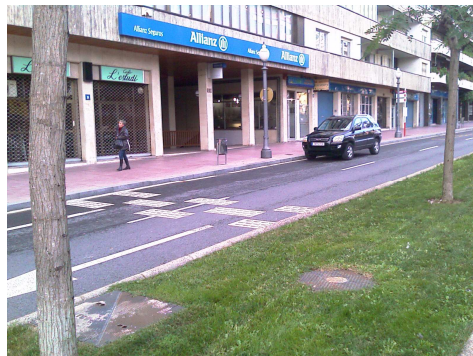




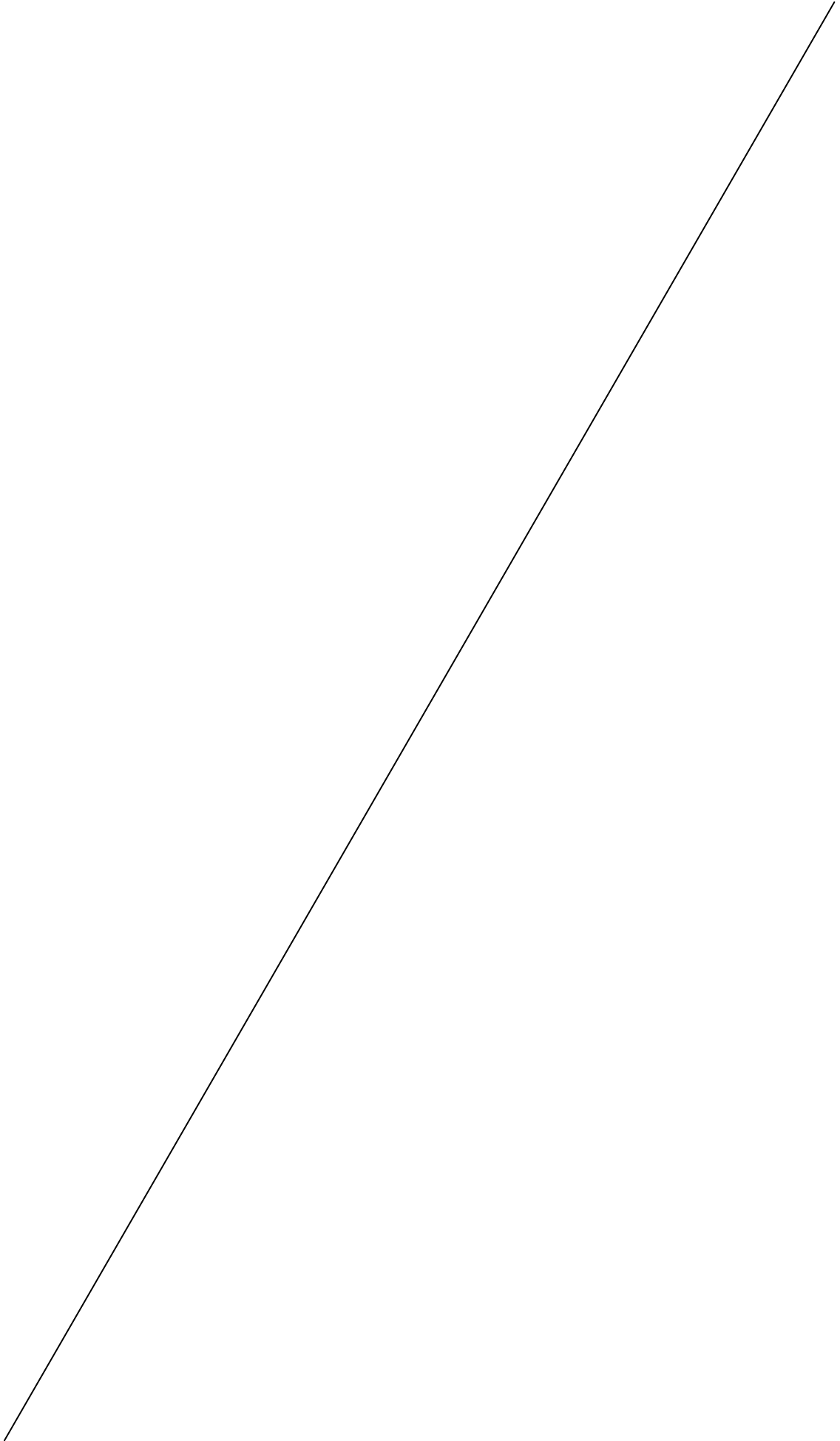
Palacio de la Diputación y punto donde realizar la conexión.



Edificio OASI y punto donde realizar la conexión.



Edificio BASE y arqueta existente en el cruce de la Av. Lluís Companys.





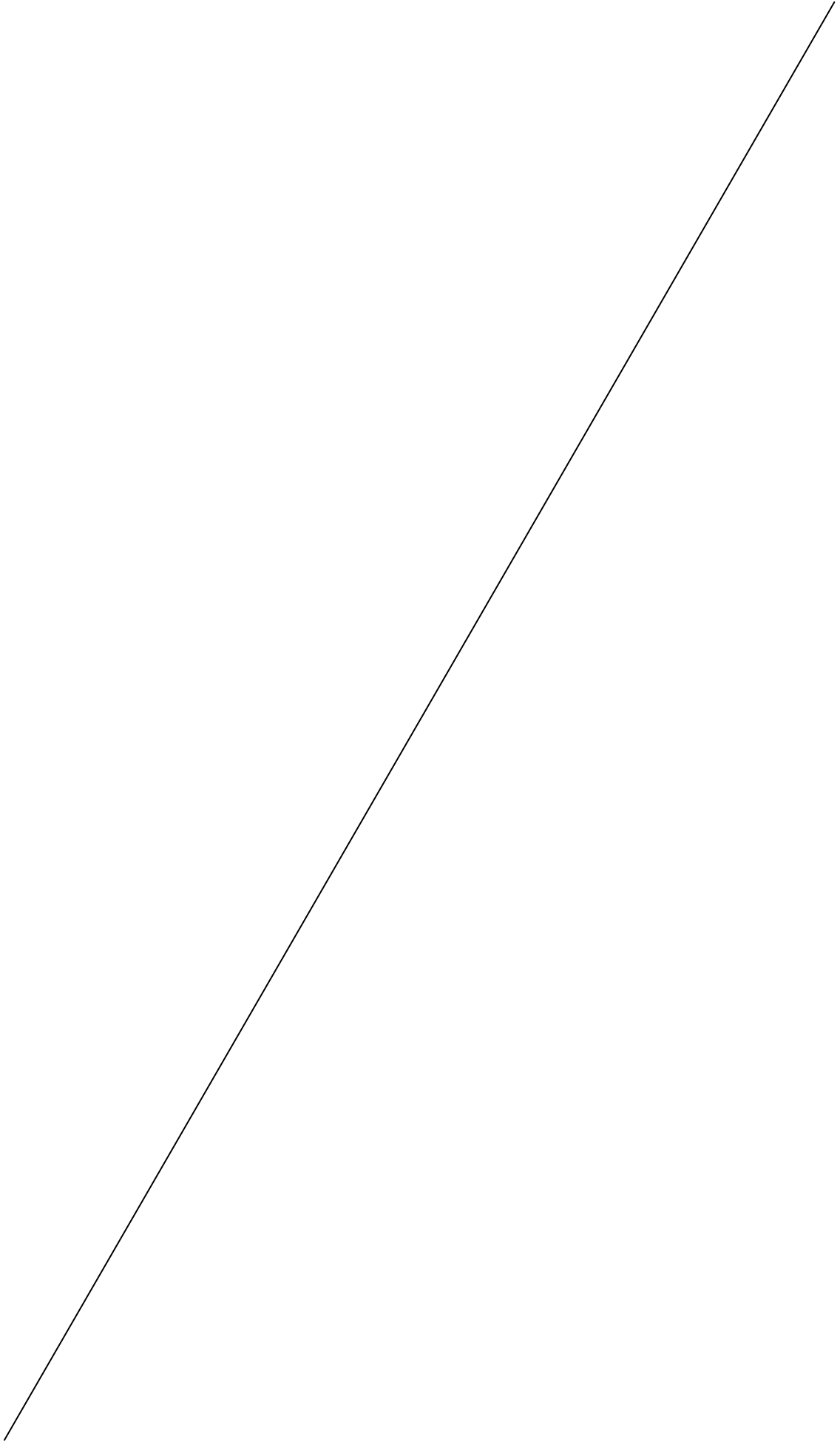
Edificio Medio Ambiente y punto donde realizar conexión.



Edificio Gestión de Centros, en la Rambla Nova.

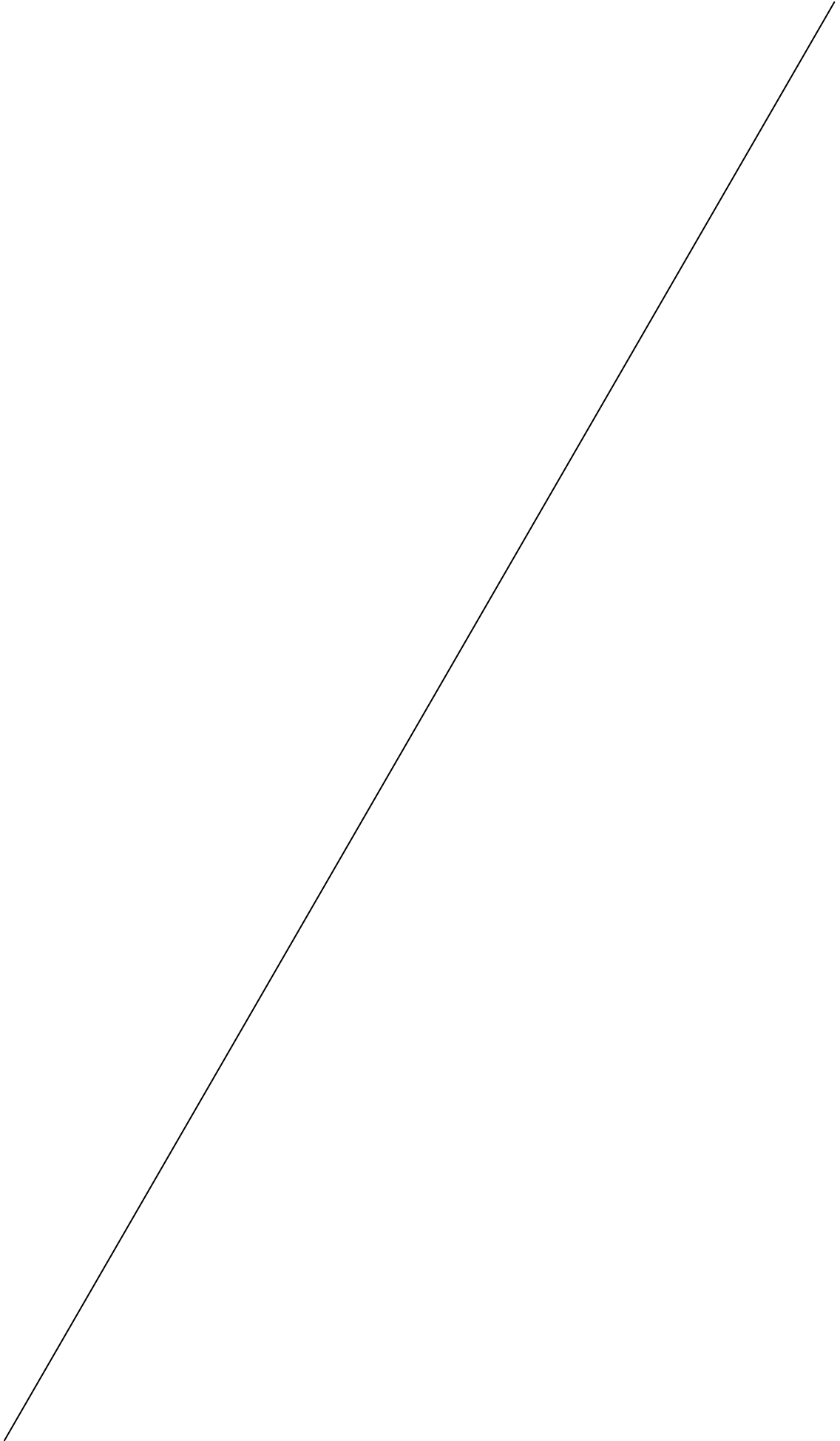


Museo de Arte Moderno y pavimento de la Pl. dels Àngels, por donde se accede a dicha sede.





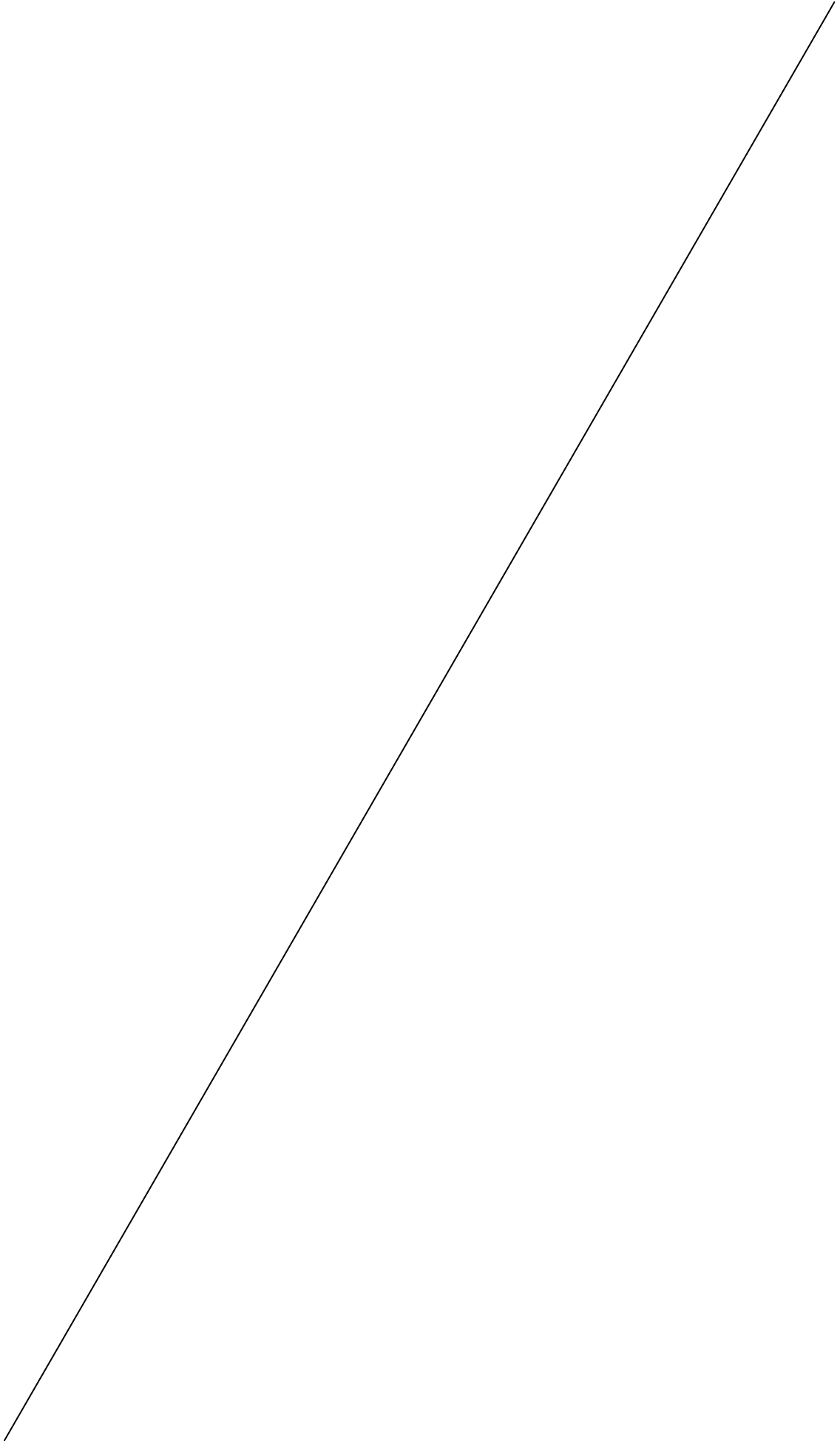
| *Calle Cavallers, por la que se accede al Conservatorio de Música..*



2 LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

A continuación se presenta los libros de asignación de fibras, donde se puede observar la correspondencia de las fibras por cada nodo de la red, así como en todos lo empalmes a realizar.

2.1 PALAU DIPUTACIÓ



LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

NODO PRIMARIO DE CABECERA

PALAU DIPUTACIÓ

ANILLO: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			PATCH PANNEL				FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	Nº	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(PD)-(E01)	1	1	PD-CT-FW	1	A	1			
F96/ANS-(PD)-(E01)	2	1	PD-CT-RE	1	A	2			
F96/ANS-(PD)-(E01)	3	1	PD-CT-FW	1	A	3			
F96/ANS-(PD)-(E01)	4	1	PD-CT-RE	1	A	4			
F96/ANS-(PD)-(E01)	5	1	PD-MA-FW	1	A	5			
F96/ANS-(PD)-(E01)	6	1	PD-MA-RE	1	A	6			
F96/ANS-(PD)-(E01)	7	1	PD-MA-FW	1	A	7			
F96/ANS-(PD)-(E01)	8	1	PD-MA-RE	1	A	8			
F96/ANS-(PD)-(E01)	9	2	PD-OASI-FW	1	A	9			
F96/ANS-(PD)-(E01)	10	2	PD-OASI-RE	1	A	10			
F96/ANS-(PD)-(E01)	11	2	PD-OASI-FW	1	A	11			
F96/ANS-(PD)-(E01)	12	2	PD-OASI-RE	1	A	12			
F96/ANS-(PD)-(E01)	13	2	PD-GC-FW	1	A	13			
F96/ANS-(PD)-(E01)	14	2	PD-GC-RE	1	A	14			
F96/ANS-(PD)-(E01)	15	2	PD-GC-FW	1	A	15			
F96/ANS-(PD)-(E01)	16	2	PD-GC-RE	1	A	16			
F96/ANS-(PD)-(E01)	17	3	PD-BS-FW	1	A	17			
F96/ANS-(PD)-(E01)	18	3	PD-BS-RE	1	A	18			
F96/ANS-(PD)-(E01)	19	3	PD-BS-FW	1	A	19			
F96/ANS-(PD)-(E01)	20	3	PD-BS-RE	1	A	20			
F96/ANS-(PD)-(E01)	21	3	RESERVA	1	A	21			
F96/ANS-(PD)-(E01)	22	3	RESERVA	1	A	22			
F96/ANS-(PD)-(E01)	23	3	RESERVA	1	A	23			
F96/ANS-(PD)-(E01)	24	3	RESERVA	1	A	24			
F96/ANS-(PD)-(E01)	25	4	RESERVA	1	A	25			
F96/ANS-(PD)-(E01)	26	4	RESERVA	1	A	26			
F96/ANS-(PD)-(E01)	27	4	RESERVA	1	A	27			
F96/ANS-(PD)-(E01)	28	4	RESERVA	1	A	28			

LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

NODO PRIMARIO DE CABECERA

PALAU DIPUTACIÓ

ANILLO: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			SERVICIO	PATCH PANNEL			FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO		RACK	SUBRACK	Nº	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(PD)-(E01)	29	4	RESERVA	1	A	29			
F96/ANS-(PD)-(E01)	30	4	RESERVA	1	A	30			
F96/ANS-(PD)-(E01)	31	4	RESERVA	1	A	31			
F96/ANS-(PD)-(E01)	32	4	RESERVA	1	A	32			
F96/ANS-(PD)-(E01)	33	5	RESERVA	1	A	33			
F96/ANS-(PD)-(E01)	34	5	RESERVA	1	A	34			
F96/ANS-(PD)-(E01)	35	5	RESERVA	1	A	35			
F96/ANS-(PD)-(E01)	36	5	RESERVA	1	A	36			
F96/ANS-(PD)-(E01)	37	5	RESERVA	1	A	37			
F96/ANS-(PD)-(E01)	38	5	RESERVA	1	A	38			
F96/ANS-(PD)-(E01)	39	5	RESERVA	1	A	39			
F96/ANS-(PD)-(E01)	40	5	RESERVA	1	A	40			
F96/ANS-(PD)-(E01)	41	6	RESERVA	1	A	41			
F96/ANS-(PD)-(E01)	42	6	RESERVA	1	A	42			
F96/ANS-(PD)-(E01)	43	6	RESERVA	1	A	43			
F96/ANS-(PD)-(E01)	44	6	RESERVA	1	A	44			
F96/ANS-(PD)-(E01)	45	6	RESERVA	1	A	45			
F96/ANS-(PD)-(E01)	46	6	RESERVA	1	A	46			
F96/ANS-(PD)-(E01)	47	6	RESERVA	1	A	47			
F96/ANS-(PD)-(E01)	48	6	RESERVA	1	A	48			
F96/ANS-(PD)-(E01)	49	7	RESERVA	1	B	49			
F96/ANS-(PD)-(E01)	50	7	RESERVA	1	B	50			
F96/ANS-(PD)-(E01)	51	7	RESERVA	1	B	51			
F96/ANS-(PD)-(E01)	52	7	RESERVA	1	B	52			
F96/ANS-(PD)-(E01)	53	7	RESERVA	1	B	53			
F96/ANS-(PD)-(E01)	54	7	RESERVA	1	B	54			
F96/ANS-(PD)-(E01)	55	7	RESERVA	1	B	55			
F96/ANS-(PD)-(E01)	56	7	RESERVA	1	B	56			

LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

NODO PRIMARIO DE CABECERA

PALAU DIPUTACIÓ

ANILLO: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			SERVICIO	PATCH PANNEL			FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO		RACK	SUBRACK	Nº	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(PD)-(E01)	57	8	RESERVA	1	B	57			
F96/ANS-(PD)-(E01)	58	8	RESERVA	1	B	58			
F96/ANS-(PD)-(E01)	59	8	RESERVA	1	B	59			
F96/ANS-(PD)-(E01)	60	8	RESERVA	1	B	60			
F96/ANS-(PD)-(E01)	61	8	RESERVA	1	B	61			
F96/ANS-(PD)-(E01)	62	8	RESERVA	1	B	62			
F96/ANS-(PD)-(E01)	63	8	RESERVA	1	B	63			
F96/ANS-(PD)-(E01)	64	8	RESERVA	1	B	64			
F96/ANS-(PD)-(E01)	65	9	RESERVA	1	B	65			
F96/ANS-(PD)-(E01)	66	9	RESERVA	1	B	66			
F96/ANS-(PD)-(E01)	67	9	RESERVA	1	B	67			
F96/ANS-(PD)-(E01)	68	9	RESERVA	1	B	68			
F96/ANS-(PD)-(E01)	69	9	RESERVA	1	B	69			
F96/ANS-(PD)-(E01)	70	9	RESERVA	1	B	70			
F96/ANS-(PD)-(E01)	71	9	RESERVA	1	B	71			
F96/ANS-(PD)-(E01)	72	9	RESERVA	1	B	72			
F96/ANS-(PD)-(E01)	73	10	RESERVA	1	B	73			
F96/ANS-(PD)-(E01)	74	10	RESERVA	1	B	74			
F96/ANS-(PD)-(E01)	75	10	RESERVA	1	B	75			
F96/ANS-(PD)-(E01)	76	10	RESERVA	1	B	76			
F96/ANS-(PD)-(E01)	77	10	RESERVA	1	B	77			
F96/ANS-(PD)-(E01)	78	10	RESERVA	1	B	78			
F96/ANS-(PD)-(E01)	79	10	RESERVA	1	B	79			
F96/ANS-(PD)-(E01)	80	10	RESERVA	1	B	80			
F96/ANS-(PD)-(E01)	81	11	RESERVA	1	B	81			
F96/ANS-(PD)-(E01)	82	11	RESERVA	1	B	82			
F96/ANS-(PD)-(E01)	83	11	RESERVA	1	B	83			
F96/ANS-(PD)-(E01)	84	11	RESERVA	1	B	84			

LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

NODO PRIMARIO DE CABECERA

PALAU DIPUTACIÓ

ANILLO: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			SERVICIO	PATCH PANNEL			FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO		RACK	SUBRACK	Nº	TUBO	FIBRA	CABLE 2
<i>F96/ANS-(PD)-(E01)</i>	85	11	RESERVA	1	B	85			
<i>F96/ANS-(PD)-(E01)</i>	86	11	RESERVA	1	B	86			
<i>F96/ANS-(PD)-(E01)</i>	87	11	RESERVA	1	B	87			
<i>F96/ANS-(PD)-(E01)</i>	88	11	RESERVA	1	B	88			
<i>F96/ANS-(PD)-(E01)</i>	89	12	RESERVA	1	B	89			
<i>F96/ANS-(PD)-(E01)</i>	90	12	RESERVA	1	B	90			
<i>F96/ANS-(PD)-(E01)</i>	91	12	RESERVA	1	B	91			
<i>F96/ANS-(PD)-(E01)</i>	92	12	RESERVA	1	B	92			
<i>F96/ANS-(PD)-(E01)</i>	93	12	RESERVA	1	B	93			
<i>F96/ANS-(PD)-(E01)</i>	94	12	RESERVA	1	B	94			
<i>F96/ANS-(PD)-(E01)</i>	95	12	RESERVA	1	B	95			
<i>F96/ANS-(PD)-(E01)</i>	96	12	RESERVA	1	B	96			

LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

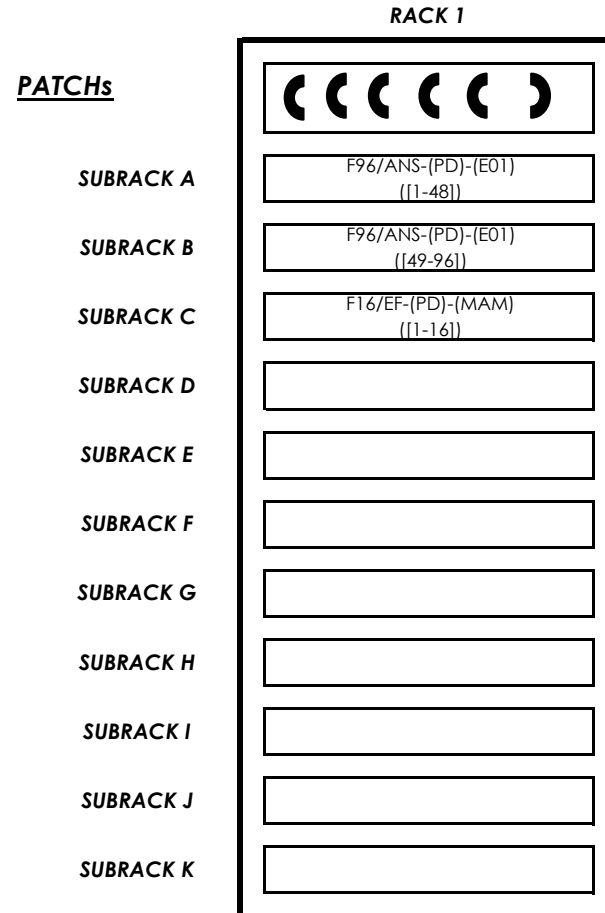
NODO PRIMARIO DE CABECERA

PALAU DIPUTACIÓ

ANILLO: FINALES

FIBRA OPTICA			SERVICIO	PATCH PANNEL			FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO		RACK	SUBRACK	Nº	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F16/EF-(PD)-(MAM)	1	1	PD-MAM-FW	1	C	1			
F16/EF-(PD)-(MAM)	2	1	PD-MAM-RE	1	C	2			
F16/EF-(PD)-(MAM)	3	1	PD-MAM-FW	1	C	3			
F16/EF-(PD)-(MAM)	4	1	PD-MAM-RE	1	C	4			
F16/EF-(PD)-(MAM)	5	1	RESERVA	1	C	5			
F16/EF-(PD)-(MAM)	6	1	RESERVA	1	C	6			
F16/EF-(PD)-(MAM)	7	1	RESERVA	1	C	7			
F16/EF-(PD)-(MAM)	8	1	RESERVA	1	C	8			
F16/EF-(PD)-(MAM)	9	2	RESERVA	1	C	9			
F16/EF-(PD)-(MAM)	10	2	RESERVA	1	C	10			
F16/EF-(PD)-(MAM)	11	2	RESERVA	1	C	11			
F16/EF-(PD)-(MAM)	12	2	RESERVA	1	C	12			
F16/EF-(PD)-(MAM)	13	2	RESERVA	1	C	13			
F16/EF-(PD)-(MAM)	14	2	RESERVA	1	C	14			
F16/EF-(PD)-(MAM)	15	2	RESERVA	1	C	15			
F16/EF-(PD)-(MAM)	16	2	RESERVA	1	C	16			

DISTRIBUCIÓN RACKs



LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

EMPALME E01

ANILLOS: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			EMPALME						FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	MODULO	FAS	TIPO EMP.	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(PD)-(E01)	1	1	PD-CT-FW	1	A	SE	1	FUSION	1	1	F16/EF-(E01)-(CT)
F96/ANS-(PD)-(E01)	2	1	PD-CT-RE	1	A	SE	1	FUSION	1	2	F16/EF-(E01)-(CT)
F96/ANS-(PD)-(E01)	3	1	PD-CT-FW	1	A	SE	1	FUSION	1	3	F16/EF-(E01)-(CT)
F96/ANS-(PD)-(E01)	4	1	PD-CT-RE	1	A	SE	1	FUSION	1	4	F16/EF-(E01)-(CT)
F96/ANS-(PD)-(E01)	5	1	PD-MA-FW	1	A	SE	1	FUSION	1	1	F16/EF-(E01)-(MA)
F96/ANS-(PD)-(E01)	6	1	PD-MA-RE	1	A	SE	1	FUSION	1	2	F16/EF-(E01)-(MA)
F96/ANS-(PD)-(E01)	7	1	PD-MA-FW	1	A	SE	1	FUSION	1	3	F16/EF-(E01)-(MA)
F96/ANS-(PD)-(E01)	8	1	PD-MA-RE	1	A	SE	1	FUSION	1	4	F16/EF-(E01)-(MA)
F96/ANS-(PD)-(E01)	9	2	PD-OASI-FW	1	A	SE	3	FUSION	1	1	F16/EF-(E01)-(OASI)
F96/ANS-(PD)-(E01)	10	2	PD-OASI-RE	1	A	SE	3	FUSION	1	2	F16/EF-(E01)-(OASI)
F96/ANS-(PD)-(E01)	11	2	PD-OASI-FW	1	A	SE	3	FUSION	1	3	F16/EF-(E01)-(OASI)
F96/ANS-(PD)-(E01)	12	2	PD-OASI-RE	1	A	SE	3	FUSION	1	4	F16/EF-(E01)-(OASI)
F96/ANS-(PD)-(E01)	13	2	PD-GC-FW	1	A	SE	3	FUSION	2	13	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	14	2	PD-GC-RE	1	A	SE	3	FUSION	2	14	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	15	2	PD-GC-FW	1	A	SE	3	FUSION	2	15	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	16	2	PD-GC-RE	1	A	SE	3	FUSION	2	16	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	17	3	PD-BS-FW	1	A	SE	5	FUSION	3	17	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	18	3	PD-BS-RE	1	A	SE	5	FUSION	3	18	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	19	3	PD-BS-FW	1	A	SE	5	FUSION	3	19	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	20	3	PD-BS-RE	1	A	SE	5	FUSION	3	20	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	21	3	RESERVA	1	A	SE	5	FUSION	3	21	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	22	3	RESERVA	1	A	SE	5	FUSION	3	22	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	23	3	RESERVA	1	A	SE	5	FUSION	3	23	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	24	3	RESERVA	1	A	SE	5	FUSION	3	24	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	25	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	25	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	26	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	26	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	27	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	27	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	28	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	28	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	29	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	29	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	30	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	30	F96/ANS-(E01)-(E02)

LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

EMPALME E01

ANILLOS: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			EMPALME						FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	MODULO	FAS	TIPO EMP.	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(PD)-(E01)	31	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	31	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	32	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	32	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	33	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	33	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	34	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	34	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	35	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	35	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	36	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	36	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	37	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	37	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	38	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	38	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	39	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	39	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	40	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	40	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	41	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	41	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	42	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	42	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	43	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	43	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	44	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	44	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	45	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	45	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	46	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	46	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	47	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	47	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	48	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	48	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	49	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	49	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	50	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	50	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	51	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	51	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	52	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	52	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	53	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	53	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	54	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	54	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	55	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	55	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	56	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	56	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	57	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	57	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	58	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	58	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	59	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	59	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	60	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	60	F96/ANS-(E01)-(E02)

LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

EMPALME E01

ANILLOS: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			EMPALME						FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	MODULO	FAS	TIPO EMP.	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(PD)-(E01)	61	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	61	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	62	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	62	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	63	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	63	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	64	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	64	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	65	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	65	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	66	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	66	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	67	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	67	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	68	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	68	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	69	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	69	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	70	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	70	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	71	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	71	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	72	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	72	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	73	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	73	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	74	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	74	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	75	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	75	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	76	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	76	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	77	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	77	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	78	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	78	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	79	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	79	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	80	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	80	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	81	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	81	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	82	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	82	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	83	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	83	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	84	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	84	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	85	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	85	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	86	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	86	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	87	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	87	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	88	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	88	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	89	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	89	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	90	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	90	F96/ANS-(E01)-(E02)

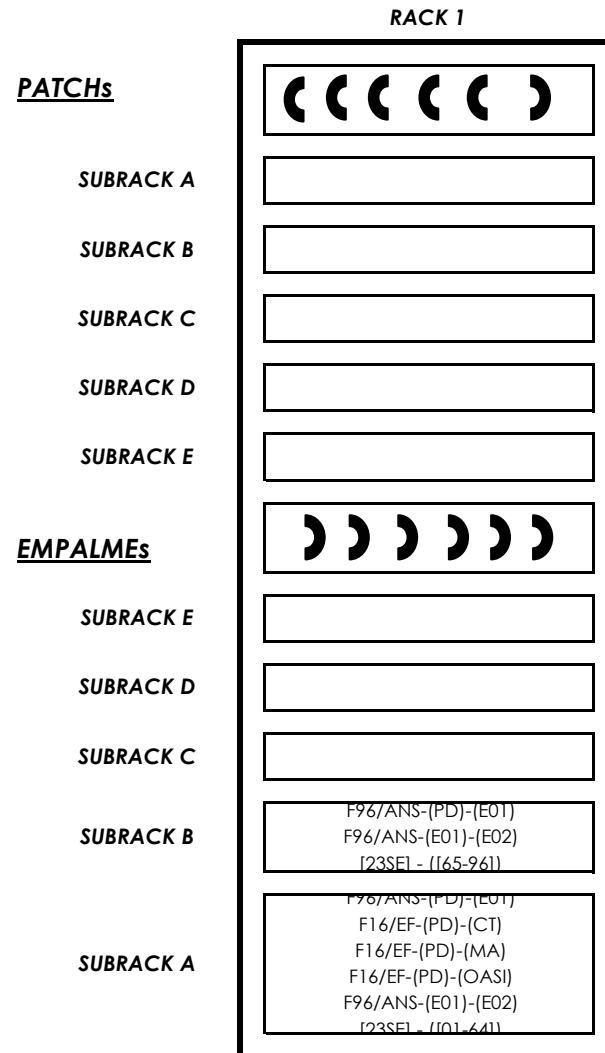
LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

EMPALME E01

ANILLOS: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			EMPALME						FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	MODULO	FAS	TIPO EMP.	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(PD)-(E01)	91	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	91	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	92	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	92	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	93	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	93	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	94	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	94	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	95	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	95	F96/ANS-(E01)-(E02)
F96/ANS-(PD)-(E01)	96	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	96	F96/ANS-(E01)-(E02)

DISTRIBUCIÓN RACKs



LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

EMPALME E02

ANILLOS: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			EMPALME						FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	MODULO	FAS	TIPO EMP.	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(E01)-(E02)	1	1	RESERVA	1	A	SE	1	FUSION	1	1	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	2	1	RESERVA	1	A	SE	1	FUSION	1	2	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	3	1	RESERVA	1	A	SE	1	FUSION	1	3	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	4	1	RESERVA	1	A	SE	1	FUSION	1	4	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	5	1	RESERVA	1	A	SE	1	FUSION	1	5	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	6	1	RESERVA	1	A	SE	1	FUSION	1	6	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	7	1	RESERVA	1	A	SE	1	FUSION	1	7	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	8	1	RESERVA	1	A	SE	1	FUSION	2	8	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	9	2	RESERVA	1	A	SE	3	FUSION	2	9	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	10	2	RESERVA	1	A	SE	3	FUSION	2	10	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	11	2	RESERVA	1	A	SE	3	FUSION	2	11	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	12	2	RESERVA	1	A	SE	3	FUSION	2	12	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	13	2	PD-GC-FW	1	A	SE	3	FUSION	1	1	F16/EF-(E02)-(GC)
F96/ANS-(E01)-(E02)	14	2	PD-GC-RE	1	A	SE	3	FUSION	1	2	F16/EF-(E02)-(GC)
F96/ANS-(E01)-(E02)	15	2	PD-GC-FW	1	A	SE	3	FUSION	1	3	F16/EF-(E02)-(GC)
F96/ANS-(E01)-(E02)	16	2	PD-GC-RE	1	A	SE	3	FUSION	1	4	F16/EF-(E02)-(GC)
F96/ANS-(E01)-(E02)	17	3	PD-BS-FW	1	A	SE	5	FUSION	3	17	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	18	3	PD-BS-RE	1	A	SE	5	FUSION	3	18	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	19	3	PD-BS-FW	1	A	SE	5	FUSION	3	19	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	20	3	PD-BS-RE	1	A	SE	5	FUSION	3	20	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	21	3	RESERVA	1	A	SE	5	FUSION	3	21	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	22	3	RESERVA	1	A	SE	5	FUSION	3	22	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	23	3	RESERVA	1	A	SE	5	FUSION	3	23	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	24	3	RESERVA	1	A	SE	5	FUSION	3	24	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	25	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	25	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	26	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	26	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	27	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	27	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	28	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	28	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	29	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	29	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	30	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	30	F96/ANS-(E02)-(E03)

LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

EMPALME E02

ANILLOS: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			EMPALME						FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	MODULO	FAS	TIPO EMP.	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(E01)-(E02)	31	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	31	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	32	4	RESERVA	1	A	SE	7	FUSION	4	32	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	33	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	33	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	34	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	34	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	35	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	35	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	36	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	36	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	37	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	37	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	38	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	38	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	39	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	39	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	40	5	RESERVA	1	A	SE	9	FUSION	5	40	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	41	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	41	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	42	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	42	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	43	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	43	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	44	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	44	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	45	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	45	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	46	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	46	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	47	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	47	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	48	6	RESERVA	1	A	SE	11	FUSION	6	48	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	49	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	49	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	50	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	50	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	51	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	51	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	52	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	52	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	53	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	53	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	54	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	54	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	55	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	55	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	56	7	RESERVA	1	A	SE	13	FUSION	7	56	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	57	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	57	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	58	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	58	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	59	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	59	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	60	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	60	F96/ANS-(E02)-(E03)

LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

EMPALME E02

ANILLOS: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			EMPALME						FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	MODULO	FAS	TIPO EMP.	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(E01)-(E02)	61	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	61	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	62	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	62	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	63	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	63	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	64	8	RESERVA	1	A	SE	15	FUSION	8	64	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	65	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	65	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	66	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	66	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	67	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	67	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	68	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	68	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	69	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	69	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	70	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	70	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	71	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	71	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	72	9	RESERVA	1	B	SE	1	FUSION	9	72	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	73	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	73	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	74	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	74	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	75	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	75	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	76	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	76	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	77	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	77	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	78	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	78	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	79	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	79	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	80	10	RESERVA	1	B	SE	3	FUSION	10	80	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	81	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	81	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	82	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	82	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	83	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	83	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	84	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	84	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	85	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	85	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	86	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	86	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	87	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	87	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	88	11	RESERVA	1	B	SE	5	FUSION	11	88	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	89	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	89	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	90	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	90	F96/ANS-(E02)-(E03)

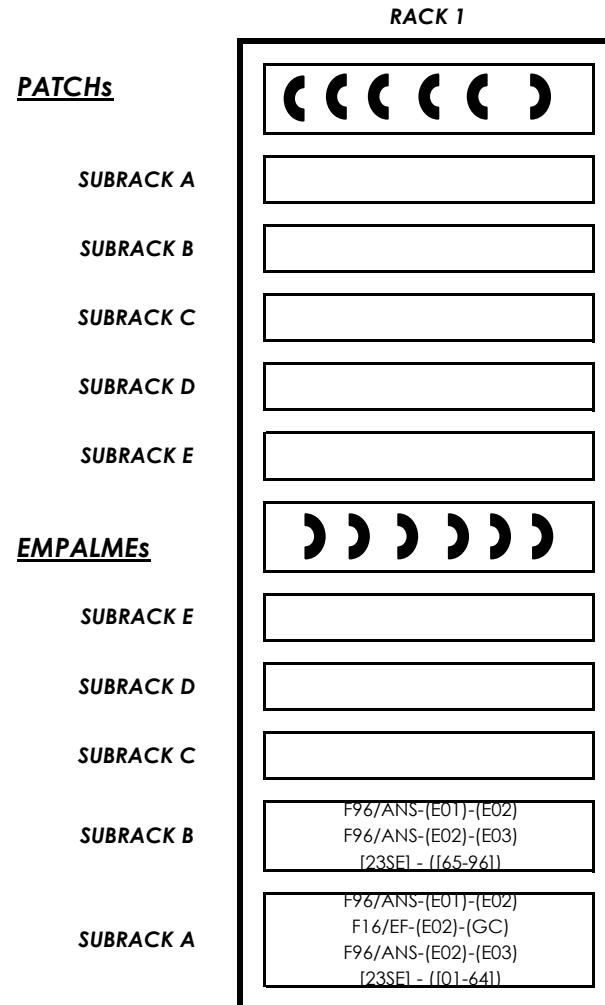
LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

EMPALME E02

ANILLOS: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			EMPALME						FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	MODULO	FAS	TIPO EMP.	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(E01)-(E02)	91	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	91	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	92	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	92	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	93	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	93	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	94	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	94	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	95	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	95	F96/ANS-(E02)-(E03)
F96/ANS-(E01)-(E02)	96	12	RESERVA	1	B	SE	7	FUSION	12	96	F96/ANS-(E02)-(E03)

DISTRIBUCIÓN RACKs



LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

EMPALME E03

ANILLOS: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			EMPALME						FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	MODULO	FAS	TIPO EMP.	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(E02)-(E03)	1	1	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	2	1	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	3	1	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	4	1	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	5	1	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	6	1	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	7	1	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	8	1	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	9	2	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	10	2	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	11	2	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	12	2	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	13	2	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	14	2	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	15	2	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	16	2	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	17	3	PD-BS-FW	1	A	SE	5	FUSION	1	1	F16/EF-(E03)-(BS)
F96/ANS-(E02)-(E03)	18	3	PD-BS-RE	1	A	SE	5	FUSION	1	2	F16/EF-(E03)-(BS)
F96/ANS-(E02)-(E03)	19	3	PD-BS-FW	1	A	SE	5	FUSION	1	3	F16/EF-(E03)-(BS)
F96/ANS-(E02)-(E03)	20	3	PD-BS-RE	1	A	SE	5	FUSION	1	4	F16/EF-(E03)-(BS)
F96/ANS-(E02)-(E03)	21	3	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	22	3	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	23	3	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	24	3	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	25	4	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	26	4	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	27	4	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	28	4	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	29	4	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	30	4	RESERVA								

LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

EMPALME E03

ANILLOS: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			EMPALME						FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	MODULO	FAS	TIPO EMP.	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(E02)-(E03)	31	4	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	32	4	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	33	5	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	34	5	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	35	5	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	36	5	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	37	5	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	38	5	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	39	5	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	40	5	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	41	6	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	42	6	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	43	6	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	44	6	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	45	6	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	46	6	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	47	6	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	48	6	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	49	7	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	50	7	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	51	7	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	52	7	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	53	7	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	54	7	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	55	7	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	56	7	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	57	8	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	58	8	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	59	8	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	60	8	RESERVA								

LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

EMPALME E03

ANILLOS: NORTE-SUR

FIBRA OPTICA			EMPALME						FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	MODULO	FAS	TIPO EMP.	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(E02)-(E03)	61	8	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	62	8	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	63	8	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	64	8	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	65	9	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	66	9	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	67	9	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	68	9	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	69	9	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	70	9	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	71	9	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	72	9	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	73	10	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	74	10	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	75	10	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	76	10	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	77	10	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	78	10	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	79	10	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	80	10	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	81	11	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	82	11	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	83	11	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	84	11	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	85	11	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	86	11	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	87	11	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	88	11	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	89	12	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	90	12	RESERVA								

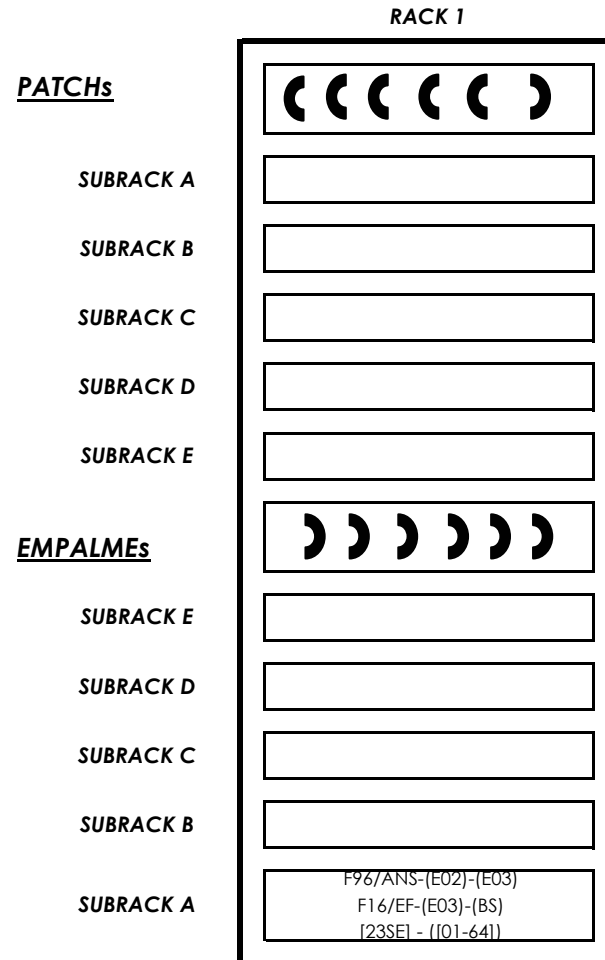
LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

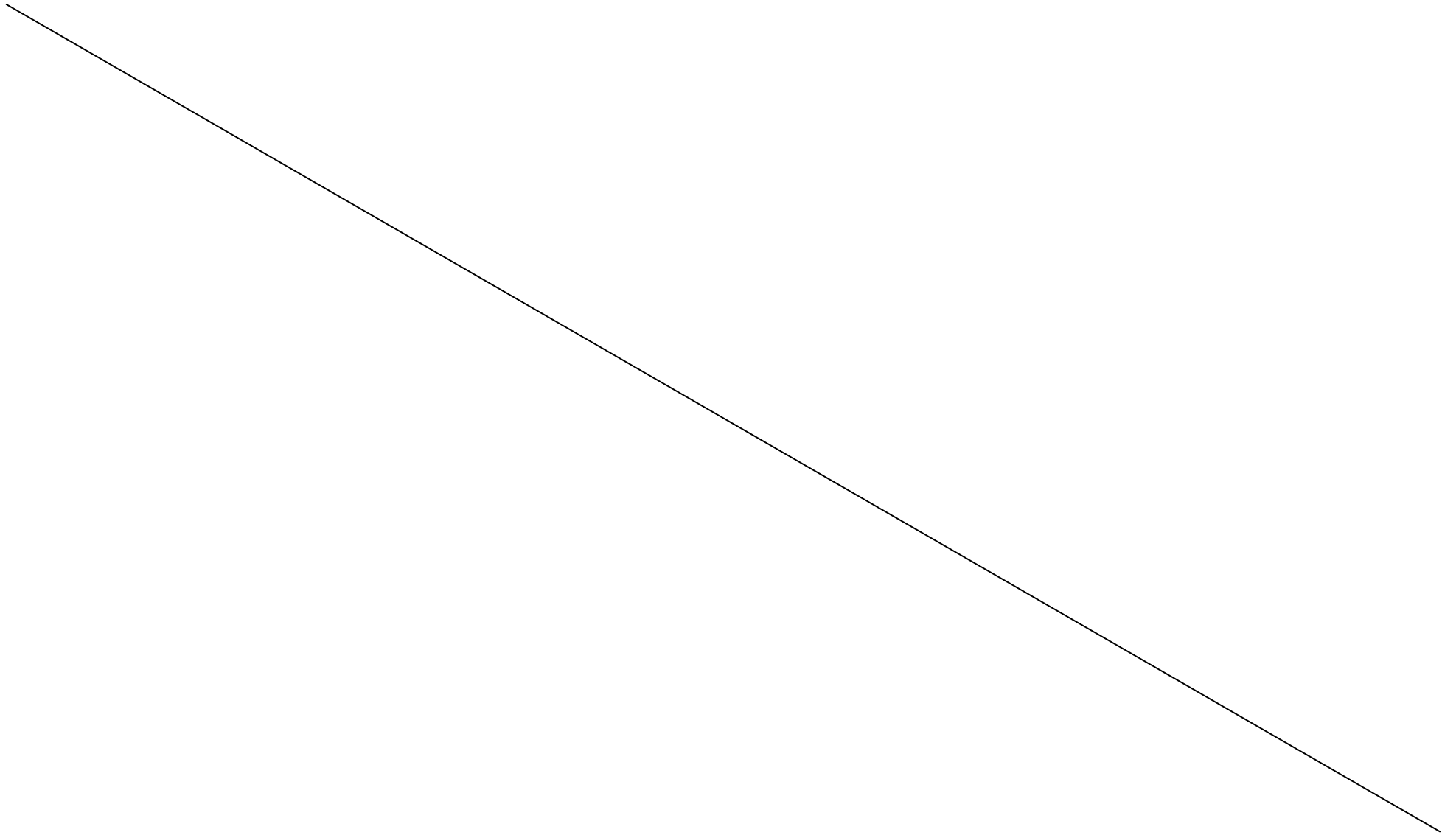
EMPALME E03

ANILLOS: NORTE-SUR

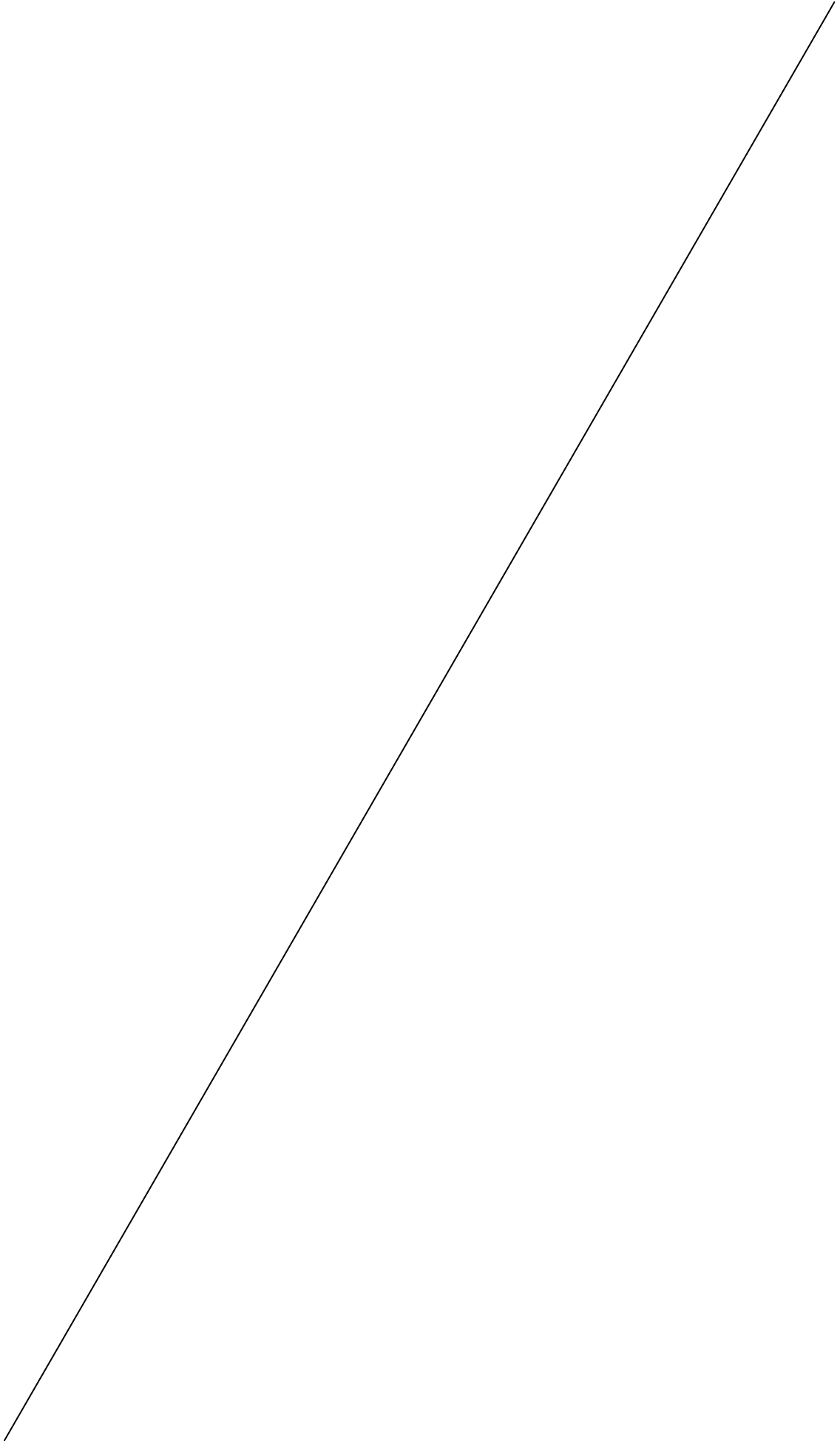
FIBRA OPTICA			EMPALME						FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	MODULO	FAS	TIPO EMP.	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F96/ANS-(E02)-(E03)	91	12	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	92	12	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	93	12	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	94	12	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	95	12	RESERVA								
F96/ANS-(E02)-(E03)	96	12	RESERVA								

DISTRIBUCIÓN RACKs





2.2 OASI



LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

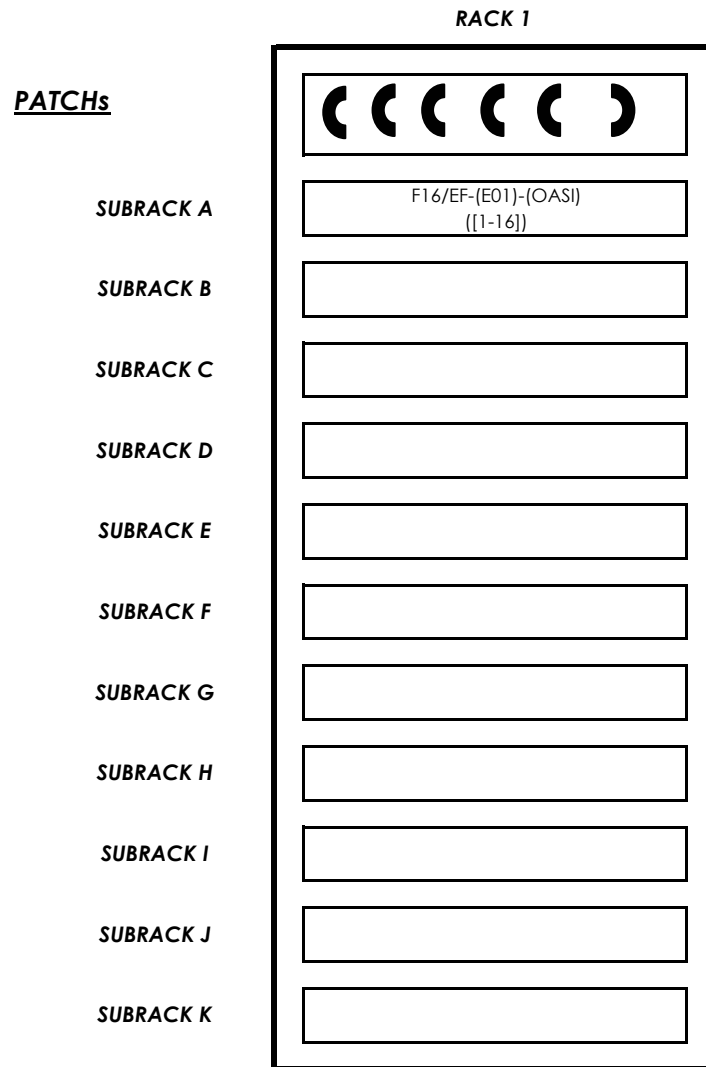
NODO FINAL

OASI OASI

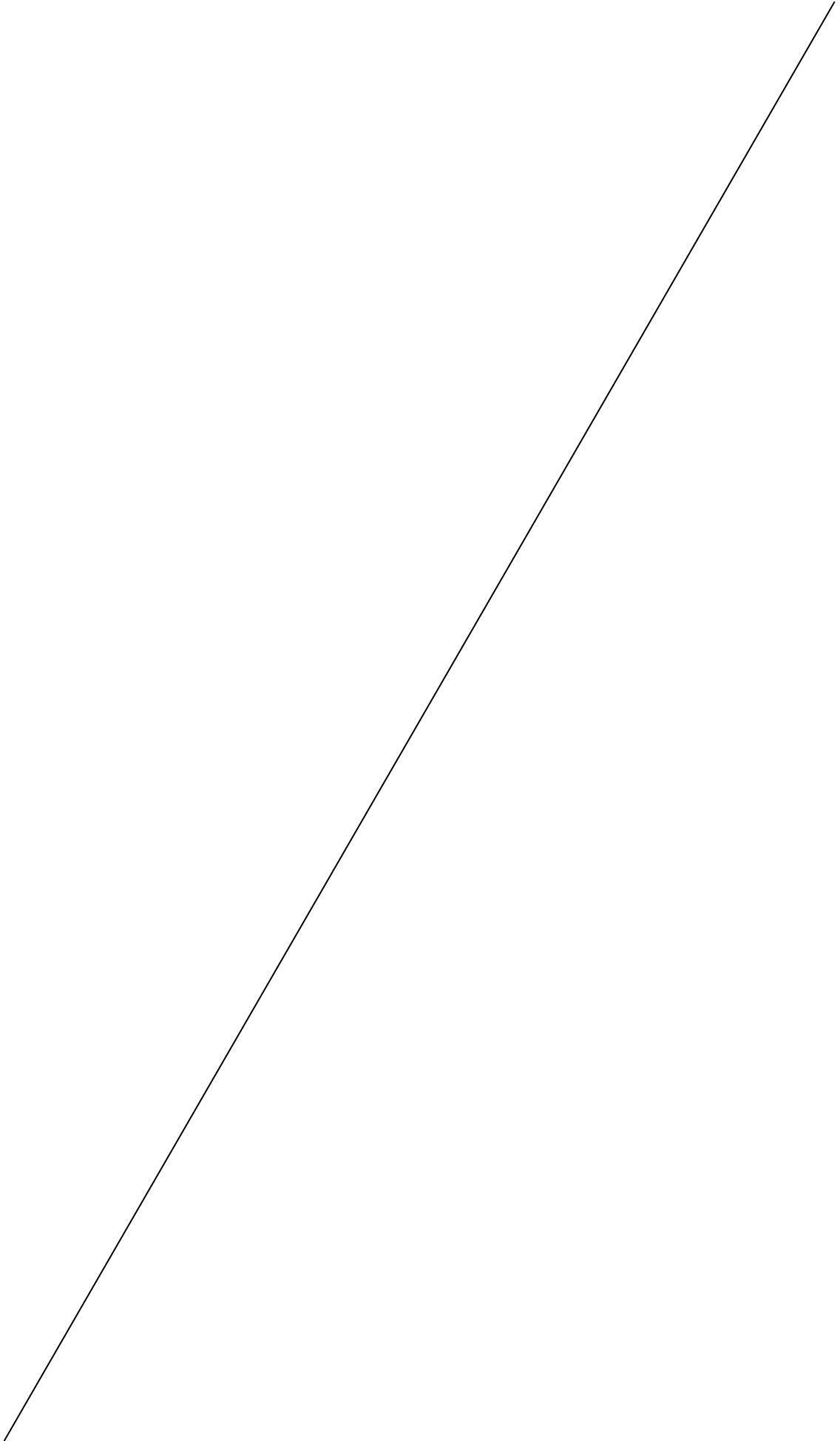
ANILLOS: FINALES

FIBRA OPTICA				PATCH PANNEL			FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	Nº	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F16/EF-(E01)-(OASI)	1	1	PD-OASI-FW	1	A	1			
F16/EF-(E01)-(OASI)	2	1	PD-OASI-RE	1	A	2			
F16/EF-(E01)-(OASI)	3	1	PD-OASI-FW	1	A	3			
F16/EF-(E01)-(OASI)	4	1	PD-OASI-RE	1	A	4			
F16/EF-(E01)-(OASI)	5	1	RESERVA	1	A	5			
F16/EF-(E01)-(OASI)	6	1	RESERVA	1	A	6			
F16/EF-(E01)-(OASI)	7	1	RESERVA	1	A	7			
F16/EF-(E01)-(OASI)	8	1	RESERVA	1	A	8			
F16/EF-(E01)-(OASI)	9	2	RESERVA	1	A	9			
F16/EF-(E01)-(OASI)	10	2	RESERVA	1	A	10			
F16/EF-(E01)-(OASI)	11	2	RESERVA	1	A	11			
F16/EF-(E01)-(OASI)	12	2	RESERVA	1	A	12			
F16/EF-(E01)-(OASI)	13	2	RESERVA	1	A	13			
F16/EF-(E01)-(OASI)	14	2	RESERVA	1	A	14			
F16/EF-(E01)-(OASI)	15	2	RESERVA	1	A	15			
F16/EF-(E01)-(OASI)	16	2	RESERVA	1	A	16			

DISTRIBUCIÓN RACKs



2.3 BASE



LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

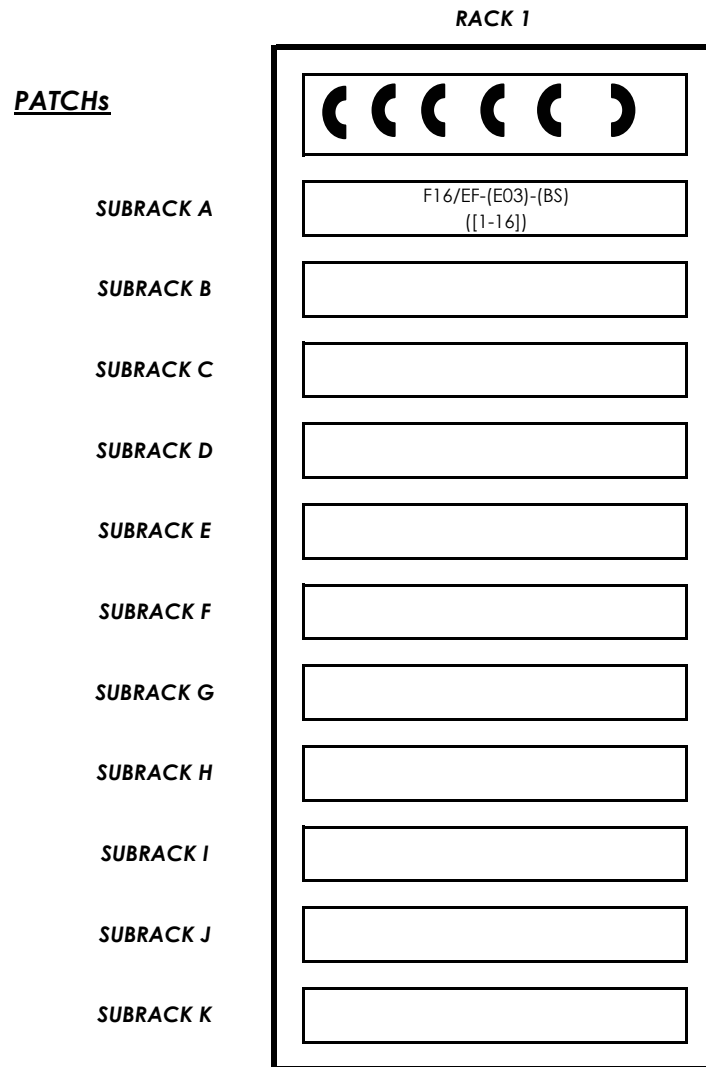
NODO FINAL

BS BASE

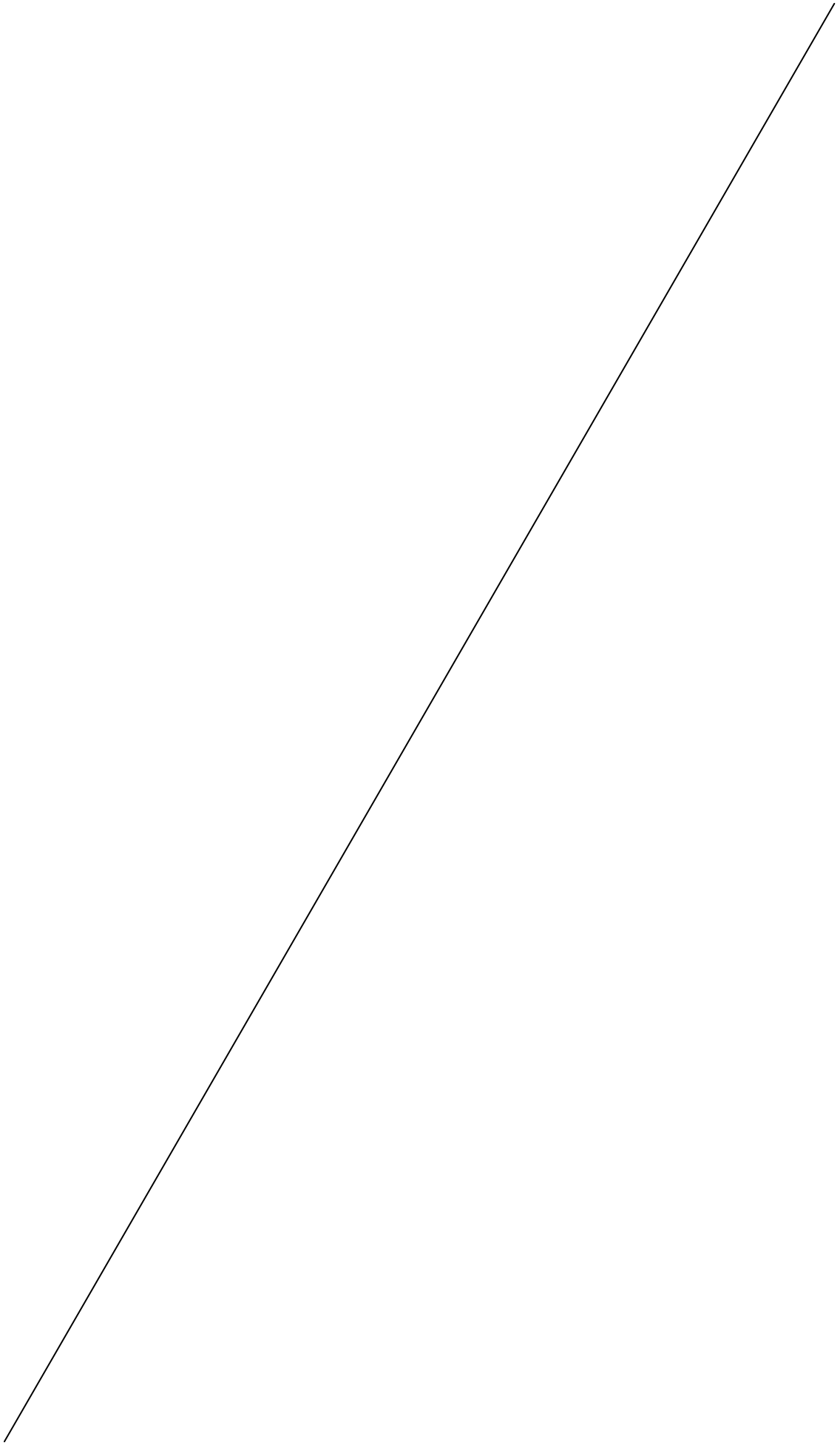
ANILLOS: FINALES

FIBRA OPTICA				PATCH PANNEL			FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	Nº	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F16/EF-(E03)-(BS)	1	1	PD-BS-FW	1	A	1			
F16/EF-(E03)-(BS)	2	1	PD-BS-RE	1	A	2			
F16/EF-(E03)-(BS)	3	1	PD-BS-FW	1	A	3			
F16/EF-(E03)-(BS)	4	1	PD-BS-RE	1	A	4			
F16/EF-(E03)-(BS)	5	1	RESERVA	1	A	5			
F16/EF-(E03)-(BS)	6	1	RESERVA	1	A	6			
F16/EF-(E03)-(BS)	7	1	RESERVA	1	A	7			
F16/EF-(E03)-(BS)	8	1	RESERVA	1	A	8			
F16/EF-(E03)-(BS)	9	2	RESERVA	1	A	9			
F16/EF-(E03)-(BS)	10	2	RESERVA	1	A	10			
F16/EF-(E03)-(BS)	11	2	RESERVA	1	A	11			
F16/EF-(E03)-(BS)	12	2	RESERVA	1	A	12			
F16/EF-(E03)-(BS)	13	2	RESERVA	1	A	13			
F16/EF-(E03)-(BS)	14	2	RESERVA	1	A	14			
F16/EF-(E03)-(BS)	15	2	RESERVA	1	A	15			
F16/EF-(E03)-(BS)	16	2	RESERVA	1	A	16			

DISTRIBUCIÓN RACKs



2.4 MEDIO AMBIENTE



LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

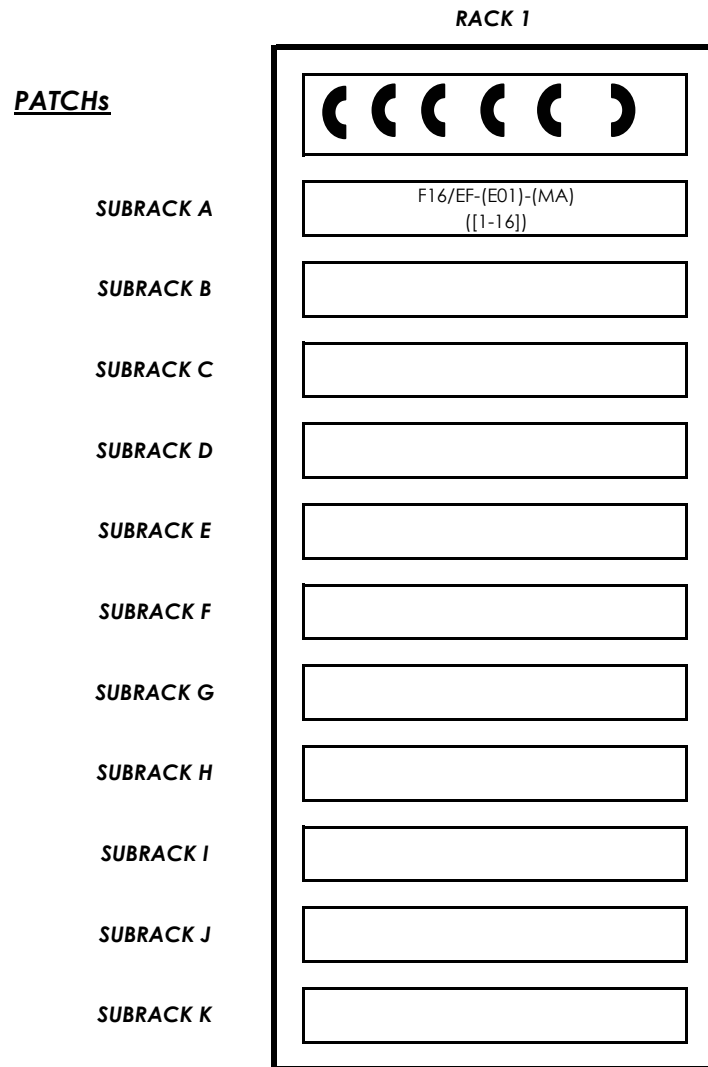
NODO FINAL

MA MEDIAMBIENT

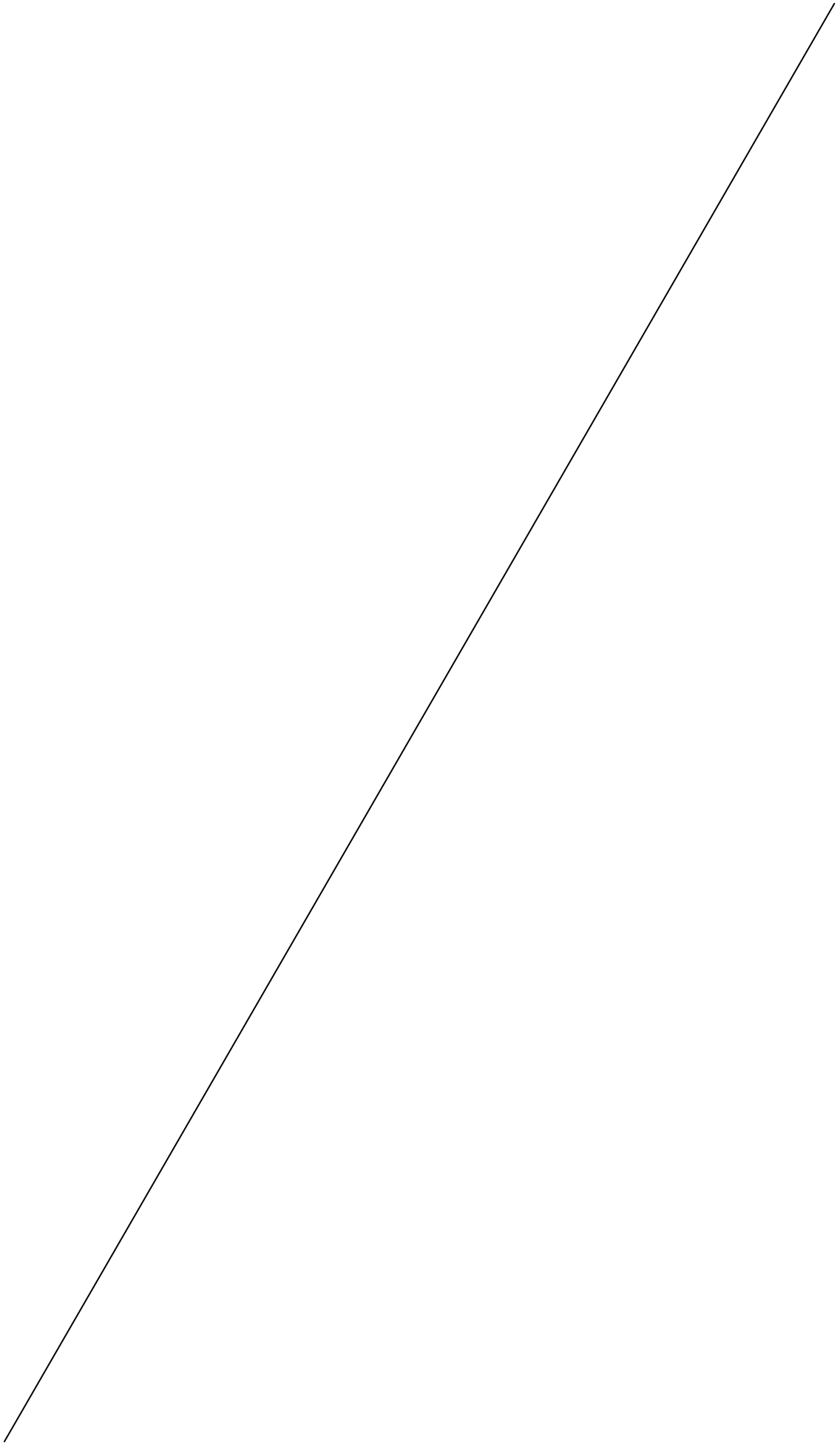
ANILLOS: FINALES

FIBRA OPTICA				PATCH PANNEL			FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	Nº	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F16/EF-(E01)-(MA)	1	1	PD-MA-FW	1	A	1			
F16/EF-(E01)-(MA)	2	1	PD-MA-RE	1	A	2			
F16/EF-(E01)-(MA)	3	1	PD-MA-FW	1	A	3			
F16/EF-(E01)-(MA)	4	1	PD-MA-RE	1	A	4			
F16/EF-(E01)-(MA)	5	1	RESERVA	1	A	5			
F16/EF-(E01)-(MA)	6	1	RESERVA	1	A	6			
F16/EF-(E01)-(MA)	7	1	RESERVA	1	A	7			
F16/EF-(E01)-(MA)	8	1	RESERVA	1	A	8			
F16/EF-(E01)-(MA)	9	2	RESERVA	1	A	9			
F16/EF-(E01)-(MA)	10	2	RESERVA	1	A	10			
F16/EF-(E01)-(MA)	11	2	RESERVA	1	A	11			
F16/EF-(E01)-(MA)	12	2	RESERVA	1	A	12			
F16/EF-(E01)-(MA)	13	2	RESERVA	1	A	13			
F16/EF-(E01)-(MA)	14	2	RESERVA	1	A	14			
F16/EF-(E01)-(MA)	15	2	RESERVA	1	A	15			
F16/EF-(E01)-(MA)	16	2	RESERVA	1	A	16			

DISTRIBUCIÓN RACKs



2.5 GESTIÓN DE CENTROS



LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

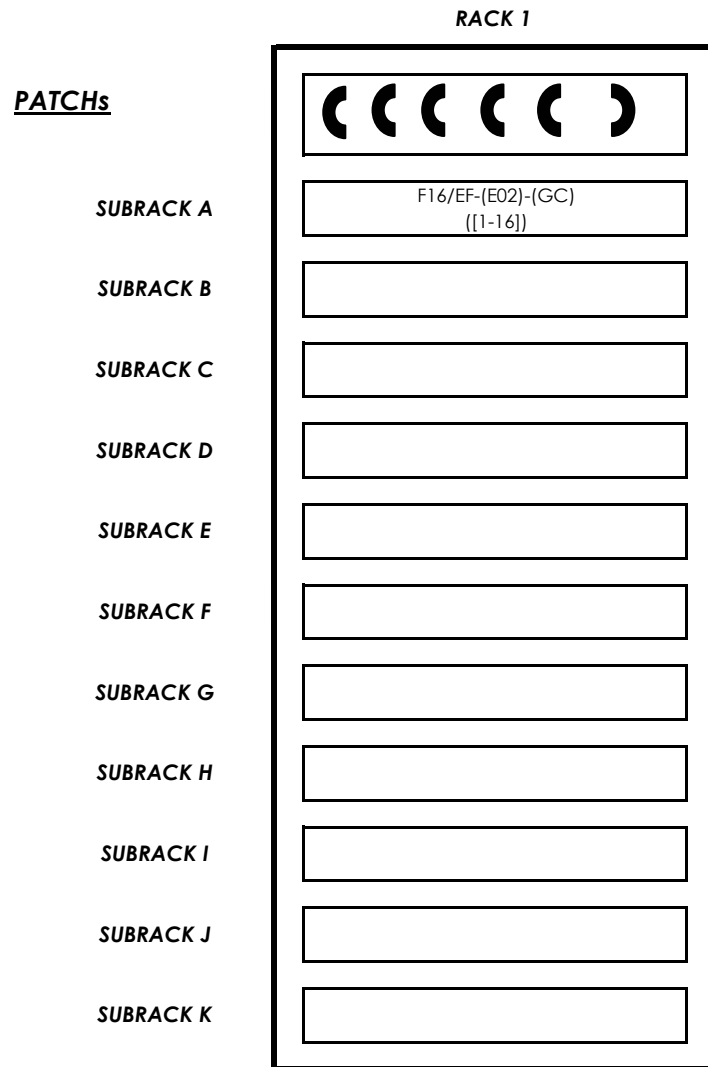
NODO FINAL

GC GESTIO DE CENTRES

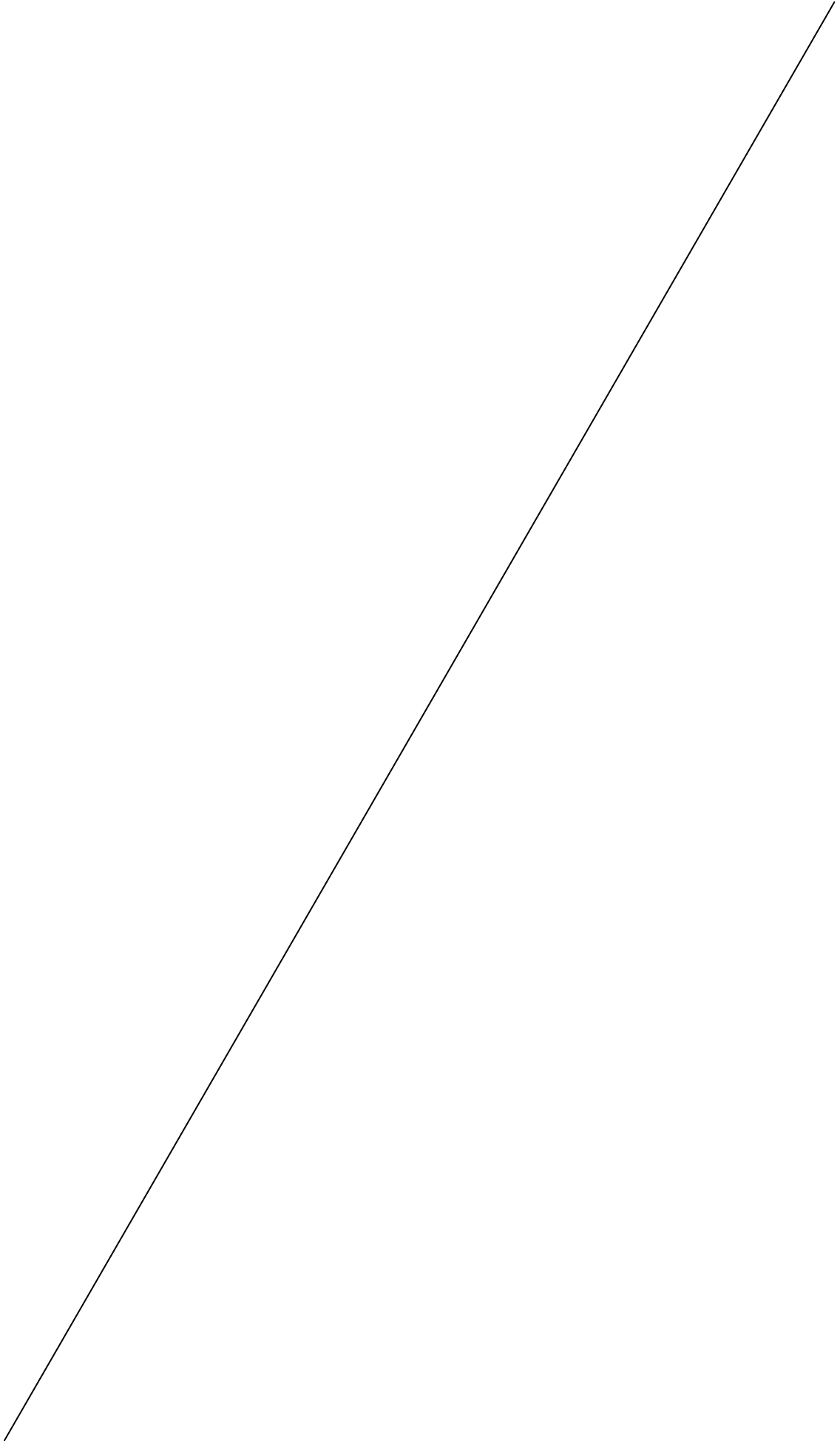
ANILLOS: FINALES

FIBRA OPTICA				PATCH PANNEL			FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	Nº	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F16/EF-(E02)-(GC)	1	1	PD-GC-FW	1	A	1			
F16/EF-(E02)-(GC)	2	1	PD-GC-RE	1	A	2			
F16/EF-(E02)-(GC)	3	1	PD-GC-FW	1	A	3			
F16/EF-(E02)-(GC)	4	1	PD-GC-RE	1	A	4			
F16/EF-(E02)-(GC)	5	1	RESERVA	1	A	5			
F16/EF-(E02)-(GC)	6	1	RESERVA	1	A	6			
F16/EF-(E02)-(GC)	7	1	RESERVA	1	A	7			
F16/EF-(E02)-(GC)	8	1	RESERVA	1	A	8			
F16/EF-(E02)-(GC)	9	2	RESERVA	1	A	9			
F16/EF-(E02)-(GC)	10	2	RESERVA	1	A	10			
F16/EF-(E02)-(GC)	11	2	RESERVA	1	A	11			
F16/EF-(E02)-(GC)	12	2	RESERVA	1	A	12			
F16/EF-(E02)-(GC)	13	2	RESERVA	1	A	13			
F16/EF-(E02)-(GC)	14	2	RESERVA	1	A	14			
F16/EF-(E02)-(GC)	15	2	RESERVA	1	A	15			
F16/EF-(E02)-(GC)	16	2	RESERVA	1	A	16			

DISTRIBUCIÓN RACKs



2.6 MUSEO ARTE MODERNO



LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

NODO FINAL

MAM MUSEU D'ART MODERN

ANILLOS: FINALES

FIBRA OPTICA				PATCH PANNEL			FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	Nº	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F16/EF-(PD)-(MAM)	1	1	PD-MAM-FW	1	A	1			
F16/EF-(PD)-(MAM)	2	1	PD-MAM-RE	1	A	2			
F16/EF-(PD)-(MAM)	3	1	PD-MAM-FW	1	A	3			
F16/EF-(PD)-(MAM)	4	1	PD-MAM-RE	1	A	4			
F16/EF-(PD)-(MAM)	5	1	RESERVA	1	A	5			
F16/EF-(PD)-(MAM)	6	1	RESERVA	1	A	6			
F16/EF-(PD)-(MAM)	7	1	RESERVA	1	A	7			
F16/EF-(PD)-(MAM)	8	1	RESERVA	1	A	8			
F16/EF-(PD)-(MAM)	9	2	RESERVA	1	A	9			
F16/EF-(PD)-(MAM)	10	2	RESERVA	1	A	10			
F16/EF-(PD)-(MAM)	11	2	RESERVA	1	A	11			
F16/EF-(PD)-(MAM)	12	2	RESERVA	1	A	12			
F16/EF-(PD)-(MAM)	13	2	RESERVA	1	A	13			
F16/EF-(PD)-(MAM)	14	2	RESERVA	1	A	14			
F16/EF-(PD)-(MAM)	15	2	RESERVA	1	A	15			
F16/EF-(PD)-(MAM)	16	2	RESERVA	1	A	16			

DISTRIBUCIÓN RACKs

RACK 1

PATCHs

SUBRACK A

F16/EF-(PD)-(MAM)
([1-16])

SUBRACK B

SUBRACK C

SUBRACK D

SUBRACK E

SUBRACK F

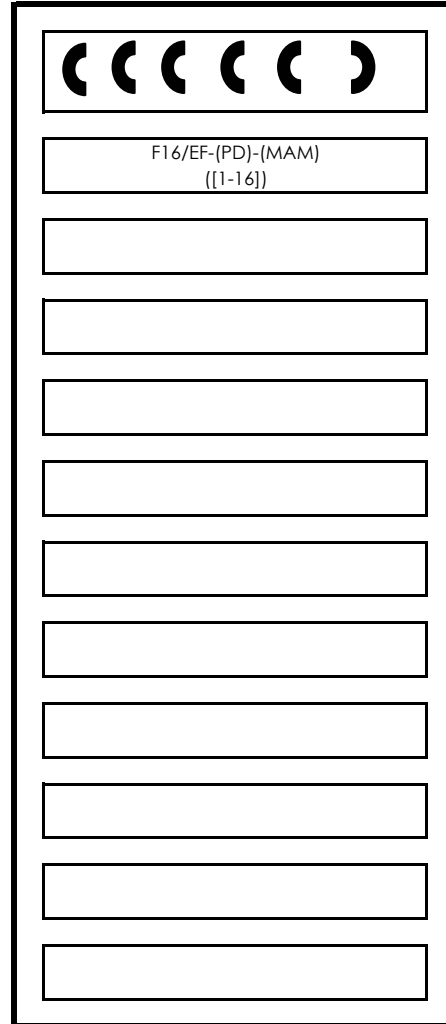
SUBRACK G

SUBRACK H

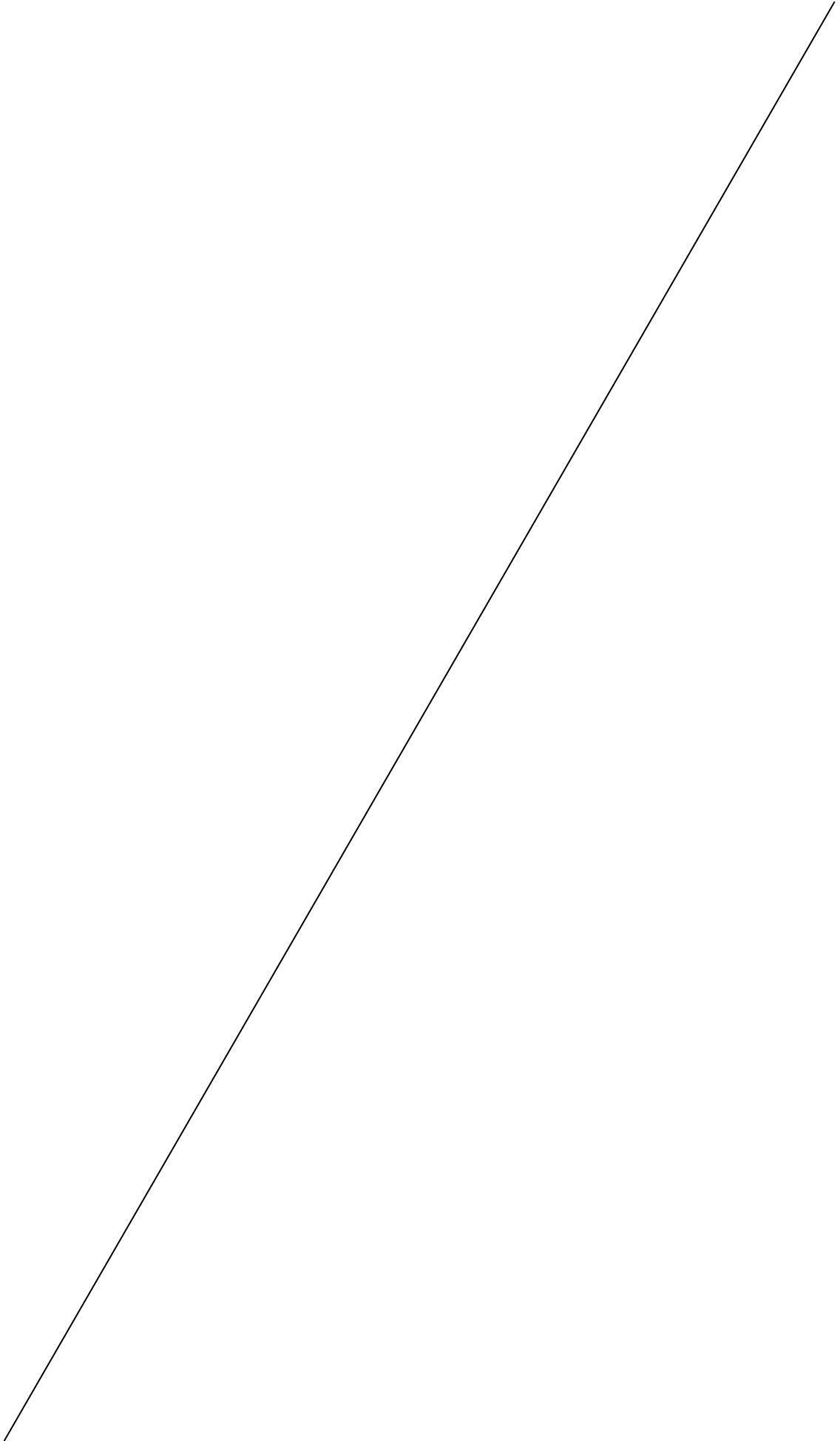
SUBRACK I

SUBRACK J

SUBRACK K



2.7 CONSERVATORIO DE MÚSICA



LIBRO DE ASIGNACIÓN DE FIBRAS

NODO FINAL

CT CONSERVATORI DE TARRAGONA

ANILLOS: FINALES

FIBRA OPTICA				PATCH PANNEL			FIBRA OPTICA		
CABLE 1	FIBRA	TUBO	SERVICIO	RACK	SUBRACK	Nº	TUBO	FIBRA	CABLE 2
F16/EF-(E01)-(CT)	1	1	PD-CT-FW	1	A	1			
F16/EF-(E01)-(CT)	2	1	PD-CT-RE	1	A	2			
F16/EF-(E01)-(CT)	3	1	PD-CT-FW	1	A	3			
F16/EF-(E01)-(CT)	4	1	PD-CT-RE	1	A	4			
F16/EF-(E01)-(CT)	5	1	RESERVA	1	A	5			
F16/EF-(E01)-(CT)	6	1	RESERVA	1	A	6			
F16/EF-(E01)-(CT)	7	1	RESERVA	1	A	7			
F16/EF-(E01)-(CT)	8	1	RESERVA	1	A	8			
F16/EF-(E01)-(CT)	9	2	RESERVA	1	A	9			
F16/EF-(E01)-(CT)	10	2	RESERVA	1	A	10			
F16/EF-(E01)-(CT)	11	2	RESERVA	1	A	11			
F16/EF-(E01)-(CT)	12	2	RESERVA	1	A	12			
F16/EF-(E01)-(CT)	13	2	RESERVA	1	A	13			
F16/EF-(E01)-(CT)	14	2	RESERVA	1	A	14			
F16/EF-(E01)-(CT)	15	2	RESERVA	1	A	15			
F16/EF-(E01)-(CT)	16	2	RESERVA	1	A	16			

DISTRIBUCIÓN RACKs

