

#### CUADRO DE SIMBOLOGÍA

- Cabecera
- Torpedo 96 con bandejas 48
- Caja distribución Splitter 1:8
- Caja abonado 16 adapt.
- Caja satélite abonado 8 adapt.
- Armario de distribución
- Arqueta hormigón 30x30 cm
- Cable de fibra óptica ext. 96 fibras
- Cable de fibra óptica ext. 48 fibras
- Cable de fibra óptica ext. 12 fibras
- Cable de fibra óptica ext. 12 fibras
- Línea separación nodos

	Representante:	Revisión:	Fecha Revisión:
		01/2018	02/02/2018
Sustituye a:	Dibujado por:		
	J.A.S.		
Plano N°: 1		PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES AVANZADAS DE GRAN CAUDAL PARA EL MUNICIPIO DE CABRA	
Referencia: 030-2014		Escala: 1:500	
Fecha: Julio-2013		Plano: RED GPON NODO 1	
INGENIERO T. INDUSTRIAL Nº Colegiado: 1.879		Situación: CABRA (Córdoba)	
Promotor: ATALAYA TELEVISIÓN, S.L.			

Fco. Javier Arroyo Sánchez



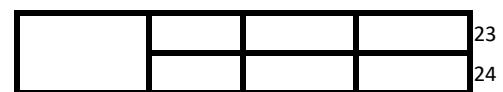
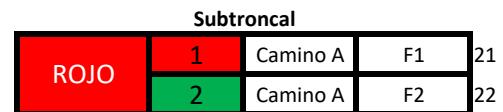
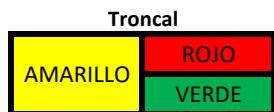
## ATALAYA NODO 1

CABECERA				CABLE TRONCAL			CABLE SUBTRONCAL			CAJA DISTRIBUCION			CABLE DISTRIBUCION			CAJA ABONADO		
				TORPEDO NODO		FIBRA	A,B,C,D	TUBO	FIBRA	CAJA A..D	SPLITTER 1..2	SALIDA 1..8	CABLE A,B..	TUBO	FIBRA	CAJA 1..8	SPLITTER A,B,C	SALIDA 1..8
1	0	6		1	Am		R	A	R	A	1	1	a	R	R,V (amp)	1	A,B (amp)	1..8, 1..8
							R	A			2	a	V	R,V (amp)	2	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							R	A			3	b	R	R,V (amp)	3	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							R	A			4	b	V	R,V (amp)	4	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							R	A			5	b	A	R,V (amp)	5	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							R	A			6	b	Am	R,V (amp)	6	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							R	A			7	b	G	R,V (amp)	7	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							R	A			8	b	B	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							V	A	V(ampliac)	2 (ampliac)								
1	0	1		1	B		R	B	R	B	1	1	a	R	R,V (amp)	1	A,B (amp)	1..8, 1..8
							R	B			2	a	V	R,V (amp)	2	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							R	B			3	b	R	R,V (amp)	3	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							R	B			4	b	V	R,V (amp)	4	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							R	B			5	b	A	R,V (amp)	5	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							R	B			6	b	Am	R,V (amp)	6	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							R	B			7	b	G	R,V (amp)	7	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							R	B			8	b	B	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							V	B	V(ampliac)	2 (ampliac)								
1	0	2		1	B		B	B	R	C	1	1	a	R	R,V (amp)	1	A,B (amp)	1..8, 1..8
							B	B			2	a	V	R,V (amp)	2	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							B	B			3	b	R	R,V (amp)	3	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							B	B			4	b	V	R,V (amp)	4	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							B	B			5	b	A	R,V (amp)	5	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							B	B			6	c	R	R,V (amp)	6	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							B	B			7	c	V	R,V (amp)	7	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							G	B	V(ampliac)		8	c	A	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							A	B	R	D	1	1	a	R	R,V (amp)	1	A,B (amp)	1..8, 1..8
1	0	3		1	B		B	B	R		2	a	V	R,V (amp)	2	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							B	B	R		3	b	R	R,V (amp)	3	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							B	B	R		4	b	V	R,V (amp)	4	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							B	B	R		5	b	A	R,V (amp)	5	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							B	B	R		6	b	Am	R,V (amp)	6	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							B	B	R		7	c	R	R,V (amp)	7	A,B (amp)	1..8, 1..8	
							Am	B	V(ampliac)		8	c	V	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1..8, 1..8	



NODO	1	C/ SANTA ANA Y AVDA. FEDERICO GARCÍA LORCA
CAJA DISTRIBUCIÓN	A	

TORPEDO: Torpedo T1  
Subtroncal A1  
Sin redundancia

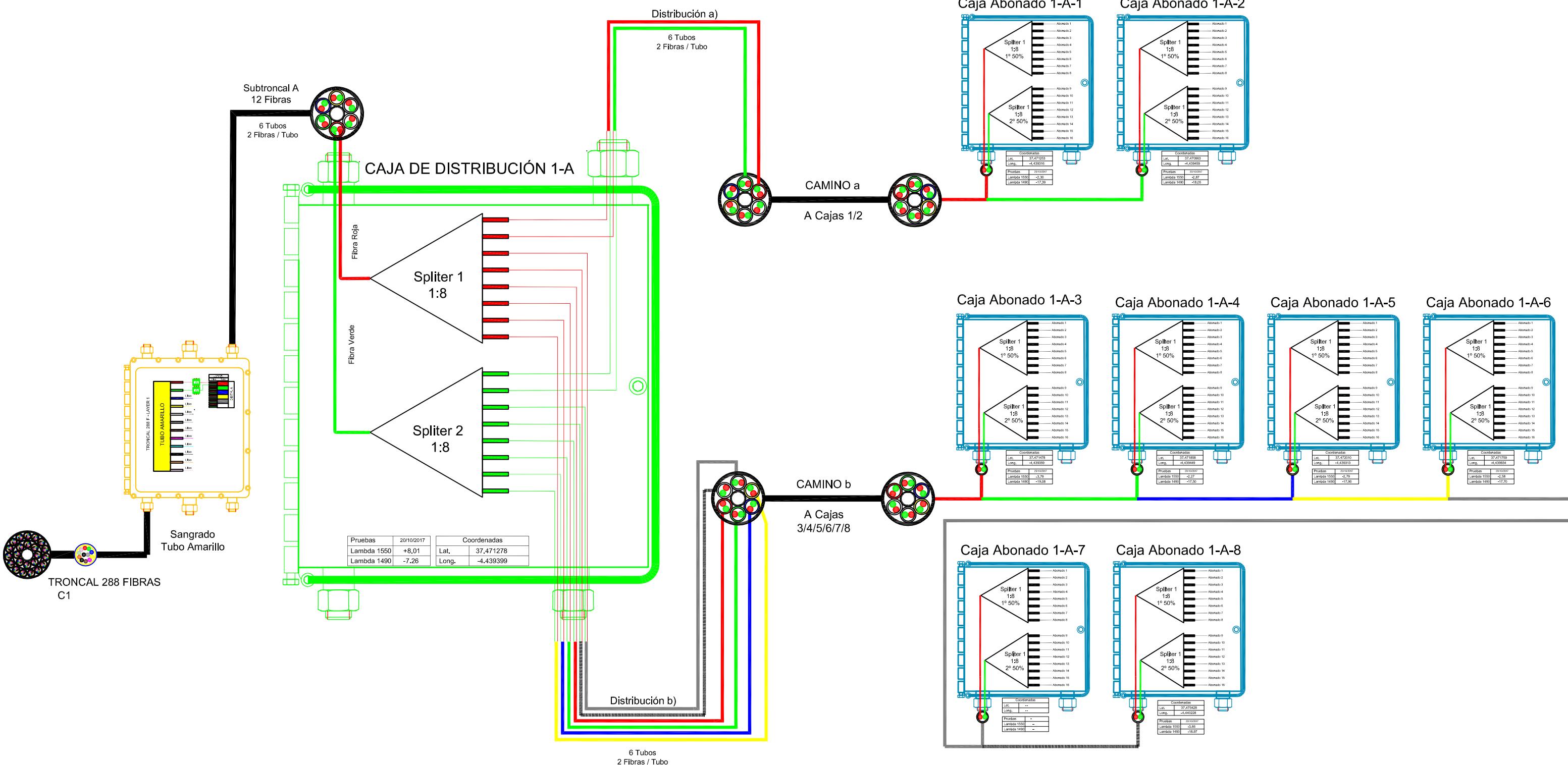


COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud	37,471278	X	
Longitud	-4,439399	Y	

PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490
20/10/2017	8,01	-7,26

SPLITTER Dis.	C. Abonado	SPLITTER Ab.	PIGTAIL	FIBRA	TUBO	COMENTARIOS
1	1		1-1	1	ROJO	
1	2	1-A-1 -a	2-1	2	VERDE	ROJO
1	3		1-2	3	ROJO	
1	4		2-2	4	VERDE	VERDE
1	5		1-3	5	ROJO	
1	6	1-A-3 - b	2-3	6	VERDE	ROJO
1	7		1-4	7	ROJO	
1	8		2-4	8	VERDE	VERDE
2	1	1-A-5 - b	1-5	9	ROJO	AZUL
2	2		2-5	10	VERDE	
2	3	1-A-6 -b	1-6	11	ROJO	AMARILLO
2	4		2-6	12	VERDE	
2	5	1-A-7 -b	1-7	13	ROJO	GRIS
2	6		2-7	14	VERDE	
2	7	1-A-8 - b	1-8	15	ROJO	
2	8		2-8	16	VERDE	BLANCO

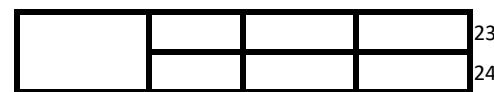
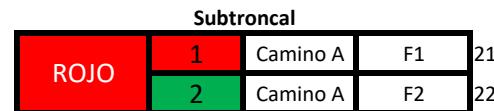
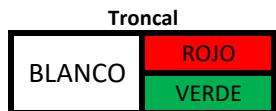
# FUSIONADO NODO Nº 1 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN A





NODO	1	C/ SANTA ANA, C/ ALMARAZ, C/ ATONIO POVEDANO Y C/ ENRIQUE
CAJA DISTRIBUCIÓN	B	DE LAS MORENAS

TORPEDO: Torpedo Nº: 1  
Subtroncal A2  
Sin redundancia



COORDENADAS

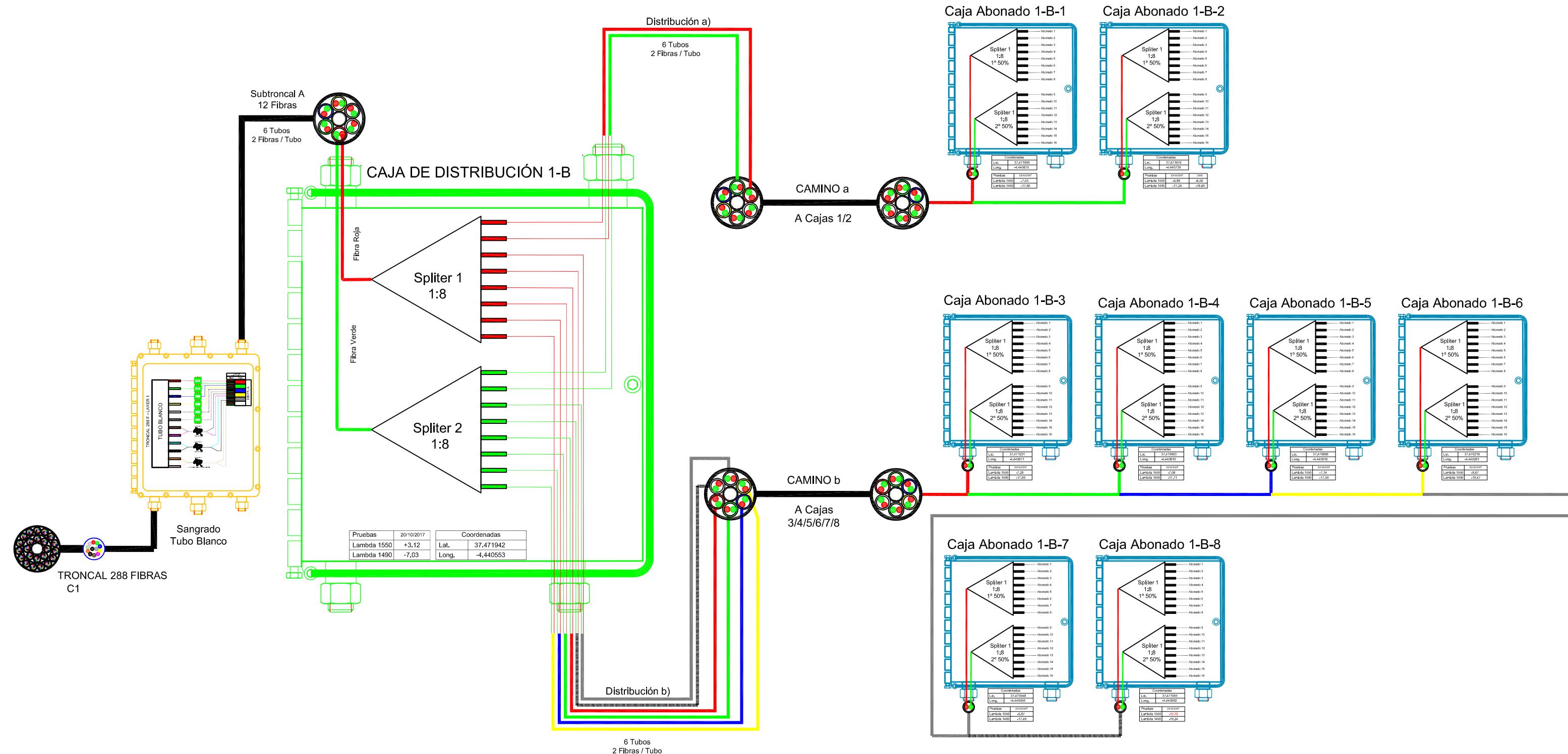
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud	37,471942	X	
Longitud	-4,440553	Y	

PRUEBAS REALIZADAS

Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490
20/10/2017	3,12	-7,03

SPLITTER Dis.	C. Abonado	SPLITTER Ab.	PIGTAIL	FIBRA	TUBO	COMENTARIOS
1	1	1-B-1 -a	1-1	1	ROJO	
1	2		2-1	2	VERDE	
1	3	1-B-2 -a	1-2	3	ROJO	
1	4		2-2	4	VERDE	
1	5	1-B-3 - b	1-3	5	ROJO	
1	6		2-3	6	VERDE	
1	7	1-B-4 - b	1-4	7	ROJO	
1	8		2-4	8	VERDE	
2	1	1-B-5 - b	1-5	9	ROJO	AZUL
2	2		2-5	10	VERDE	
2	3	1-B-6 - b	1-6	11	ROJO	AMARILLO
2	4		2-6	12	VERDE	
2	5	1-B-7 - b	1-7	13	ROJO	GRIS
2	6		2-7	14	VERDE	
2	7	1-B-8 - b	1-8	15	ROJO	BLANCO
2	8		2-8	16	VERDE	

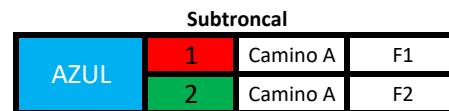
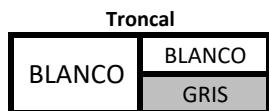
# FUSIONADO NODO N° 1 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN B



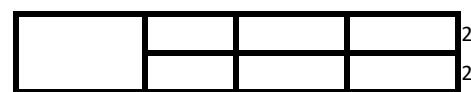


NODO	1	C/ DOÑA LEONOR Y C/ MARTÍN BELDA
CAJA DISTRIBUCIÓN	C	

TORPEDO: Torpedo Nº: 1  
 Subtroncal A2  
 Sin redundancia



Redundancia



COORDENADAS

GD		UTM (Huso 30)	
Latitud	37,472468	X	
Longitud	-4,440787	Y	

PRUEBAS REALIZADAS

Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490
23/10/2017	4,2	-6,93

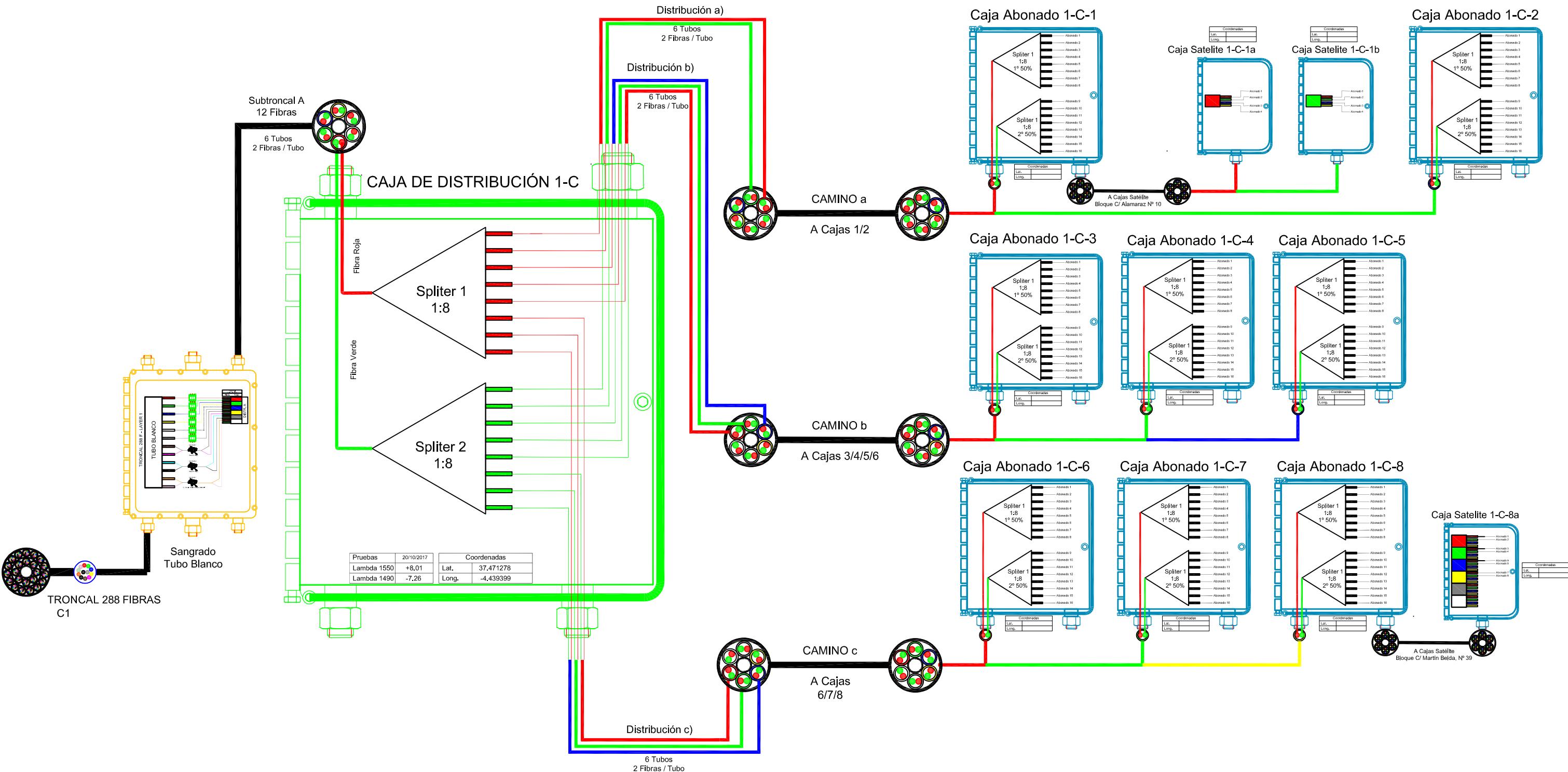
SPLITTER Dis.	C. Abonado	SPLITTER Ab.	PIGTAIL	FIBRA	TUBO	COMENTARIOS
1	1	1-C-1 -a	1-1	1	ROJO	ROJO
1	2		2-1	2	VERDE	
1	3	1-C-2 -a	1-2	3	ROJO	
1	4		2-2	4	VERDE	
1	5	1-C-3 - b	1-3	5	ROJO	
1	6		2-3	6	VERDE	
1	7	1-C-4 - b	1-4	7	ROJO	
1	8		2-4	8	VERDE	
2	1	1-C-5 - b	1-5	9	ROJO	
2	2		2-5	10	VERDE	AZUL
2	3	1-C-6 - c	1-6	11	ROJO	
2	4		2-6	12	VERDE	ROJO
2	5	1-C-7 - c	1-7	13	ROJO	
2	6		2-7	14	VERDE	
2	7	1-C-8 - c	1-8	15	ROJO	
2	8		2-8	16	VERDE	AZUL

1-C-1a  
 1-C-1b

PTP tubo Bl

1-C-8'

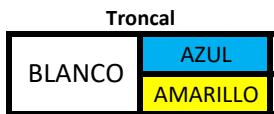
# FUSIONADO NODO Nº 1 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN C



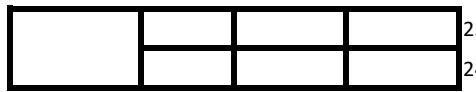
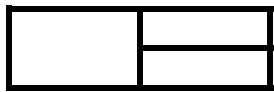


NODO	1	C/ ENRIQUE DE LAS MORENAS, C/ MARQUES DE CABRA, C/
CAJA DISTRIBUCIÓN	D	ALMARAZ Y C/ JUAN VALERA

TORPEDO: Torpedo Nº: 1  
Subtroncal A2  
Sin redundancia



Redundancia



#### COORDENADAS

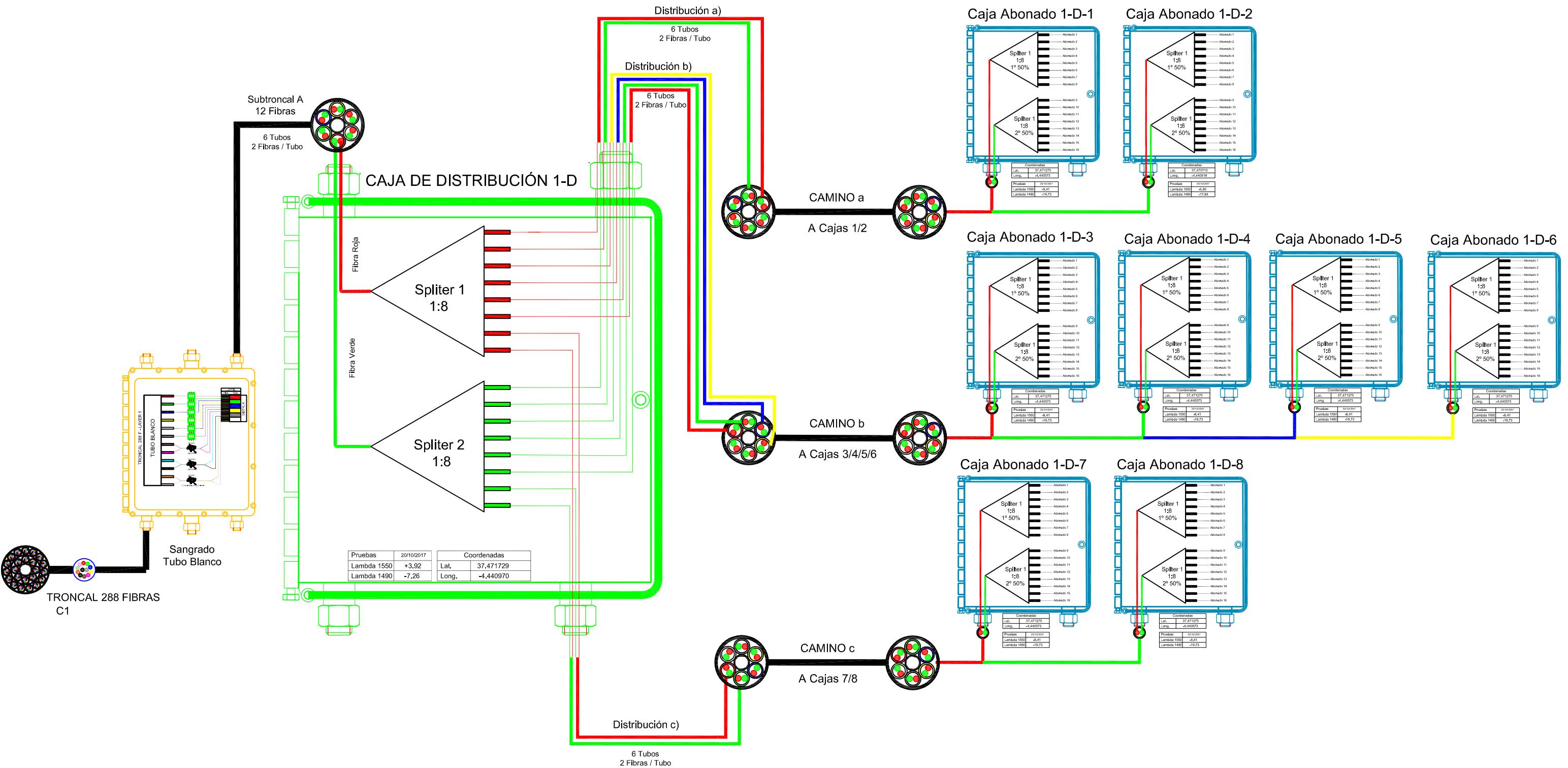
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud	37,471729	X	
Longitud	-4,44097	Y	

PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490
20/10/2017	3,92	-7,26

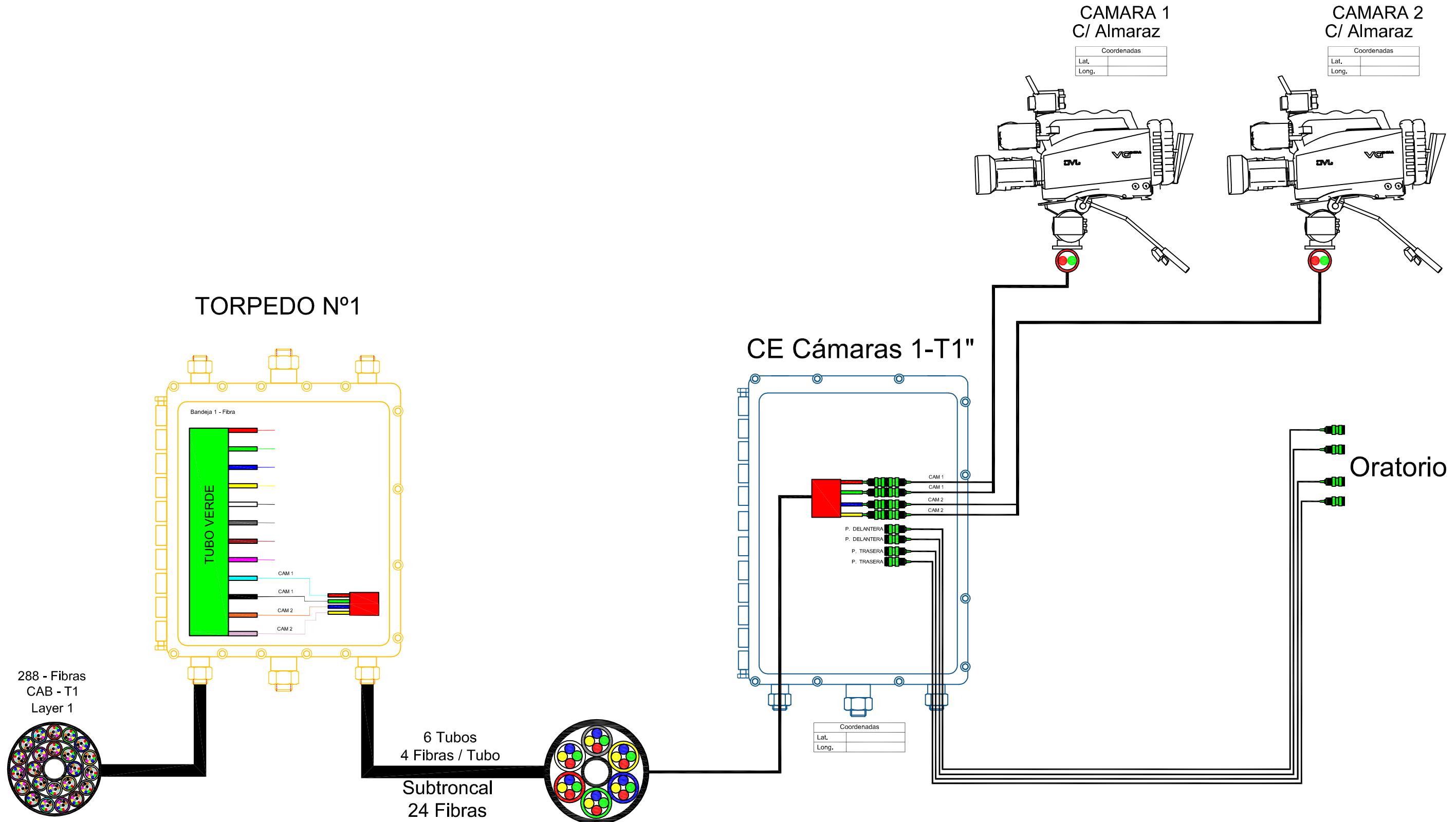
SPLITTER Dis.	C. Abonado	SPLITTER Ab.	PIGTAIL	FIBRA	TUBO	COMENTARIOS
1	1	1-D-1 -a	1-1	1	ROJO	
1	2		2-1	2	VERDE	ROJO
1	3	1-D-2 -a	1-2	3	ROJO	
1	4		2-2	4	VERDE	VERDE
1	5	1-D-3 - b	1-3	5	ROJO	
1	6		2-3	6	VERDE	ROJO
1	7	1-D-4 - b	1-4	7	ROJO	
1	8		2-4	8	VERDE	VERDE
2	1	1-D-5 - b	1-5	9	ROJO	AZUL
2	2		2-5	10	VERDE	
2	3	1-D-6 - b	1-6	11	ROJO	AMARILLO
2	4		2-6	12	VERDE	
2	5	1-D-7 - c	1-7	13	ROJO	ROJO
2	6		2-7	14	VERDE	
2	7	1-D-8 - c	1-8	15	ROJO	
2	8		2-8	16	VERDE	VERDE

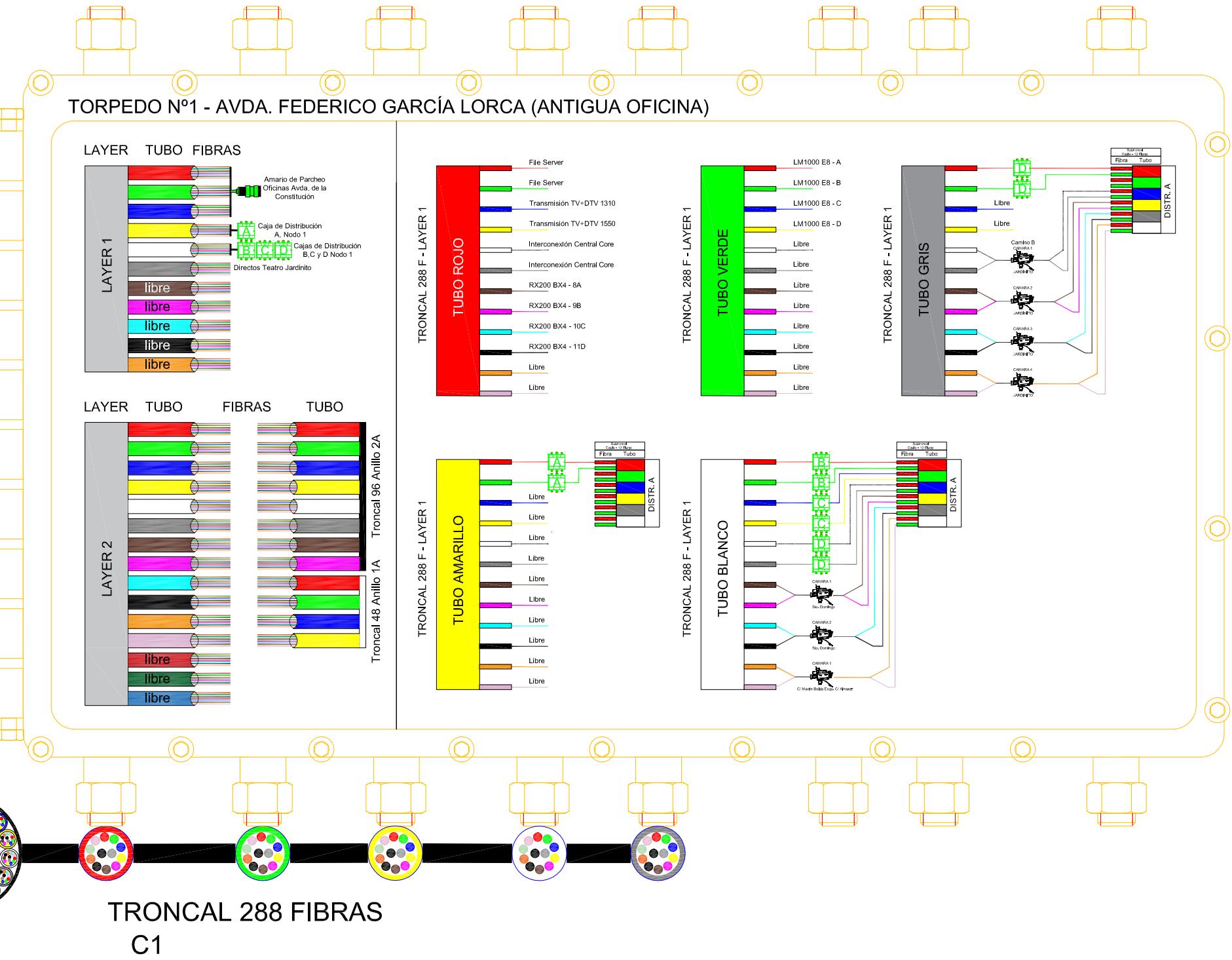
PTP tubos Am + Gr

# FUSIONADO NODO Nº 1 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN D



# DETALLE FUSIONADO CAJA EMPALME CÁMARAS C/ ALMARAZ Y ORATORIO IES





# TRONCAL 288 FIBRAS

## C1