

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: 01/2017	Fecha Revisión: 28/01/2017
		Sustituye a:	Dibujado por: J.A.S.
	Plano N°: 4	PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES AVANZADAS DE GRAN CAUDAL PARA EL MUNICIPIO DE CABRA	
	Revisión: 004-2015		
Escala: 1:500	Fecha: Julio-2013	Plano: RED GPON NODO 4	
	INGENIERO T. INDUSTRIAL Nº Colegiado: 1.879	Situación: CABRA (Córdoba)	
Fco. Javier Arroyo Sánchez		Promotor: ATALAYA TELEVISIÓN, S.L.	



ATALAYA NODO 4

CABECERA				CABLE TRONCAL			CABLE SUBTRONCAL			CAJA DISTRIBUCION			CABLE DISTRIBUCION			CAJA ABONADO		
				TORPEDO NODO														
OLT(1,2,3...)	TARJETA(1,2...)	PON(1..8)	CONECTOR	1.2..N	TUBO	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	1	4	31	4	V	A	A	V	R	A	1	1	a	R	R,V (amp)	1	A,B (amp)	1..8, 1..8
												2	a	V	R,V (amp)	2	A,B (amp)	1..8, 1..8
												3	a	A	R,V (amp)	3	A,B (amp)	1..8, 1..8
												4	b	R	R,V (amp)	4	A,B (amp)	1..8, 1..8
												5	b	V	R,V (sat)	5	A,B (amp)	1..8, 1..8
												6	b	A	R,V (amp)	6	A,B (amp)	1..8, 1..8
												7	b	Am	R,V (sat)	7	A,B (amp)	1..8, 1..8
												8	b	G	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1..8, 1..8
						R	A		V(ampliac)		2 (ampliac)							
1	1	5	30	4	V	Na	B	V	R	B	1	1	a	R	R,V (amp)	1	A,B (amp)	1..8, 1..8
												2	a	V	R,V (amp)	2	A,B (amp)	1..8, 1..8
												3	a	R	R,V (amp)	3	A,B (amp)	1..8, 1..8
												4	a	V	R,V (amp)	4	A,B (amp)	1..8, 1..8
												5	b	A	R,V (amp)	5	A,B (amp)	1..8, 1..8
												6	b	R	R,V (amp)	6	A,B (amp)	1..8, 1..8
												7	b	V	R,V (amp)	7	A,B (amp)	1..8, 1..8
												8	b	A	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1..8, 1..8
						Ne	B		V(ampliac)		2 (ampliac)							
1	1	6	28	4	V	V	A	Am	R	C	1	1	a	R	R,V (amp)	1	A,B (amp)	1..8, 1..8
												2	a	V	R,V (amp)	2	A,B (amp)	1..8, 1..8
												3	a	A	R,V (amp)	3	A,B (amp)	1..8, 1..8
												4	a	R	R,V (amp)	4	A,B (amp)	1..8, 1..8
												5	a	R	R,V (amp)	5	A,B (amp)	1..8, 1..8
												6	b	V	R,V (amp)	6	A,B (amp)	1..8, 1..8
												7	b	A	R,V (amp)	7	A,B (amp)	1..8, 1..8
												8	b	Am	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1..8, 1..8
						Am	A		V(ampliac)		2 (ampliac)							
1	1	7	29	4	V	M	B	Am	R	D	1	1	a	A	R,V (amp)	1	A,B (amp)	1..8, 1..8
												2	a	Am	R,V (amp)	2	A,B (amp)	1..8, 1..8
												3	b	R	R,V (amp)	3	A,B (amp)	1..8, 1..8
												4	b	V	R,V (amp)	4	A,B (amp)	1..8, 1..8
												5	b	A	R,V (amp)	5	A,B (amp)	1..8, 1..8
												6	b	Am	R,V (amp)	6	A,B (amp)	1..8, 1..8
												7	c	G	R,V (amp)	7	A,B (amp)	1..8, 1..8
												8	c	B	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1..8, 1..8
						Vi	B		V(ampliac)		2 (ampliac)							

PTP tubc

REDUNDANCIA		CABLE TRONCAL		CABLE SUBTRONCAL			CAJA DISTRIBUCION			
		TORPEDO NODO								
		1.2..N	TUBO	FIBRA	A,B,C,D	TUBO	FIBRA	CAJA A..D		
4	R	A	A	R	R	A				
		R	A		V(ampliac)					
		Na	B	R	R	B				
		Ne	B		V(ampliac)					
		V	A	A	R	C				
		Am	A		V(ampliac)					
		M	B	A	R	D				
		Vi	B		V(ampliac)					



NODO	4	C/ MARTÍN BELDA, C/ JULIO ROMERO DE TORRES, C/ BARAHONA DE SOTO Y C/ PARRILLAS
CAJA DISTRIBUCIÓN	A	

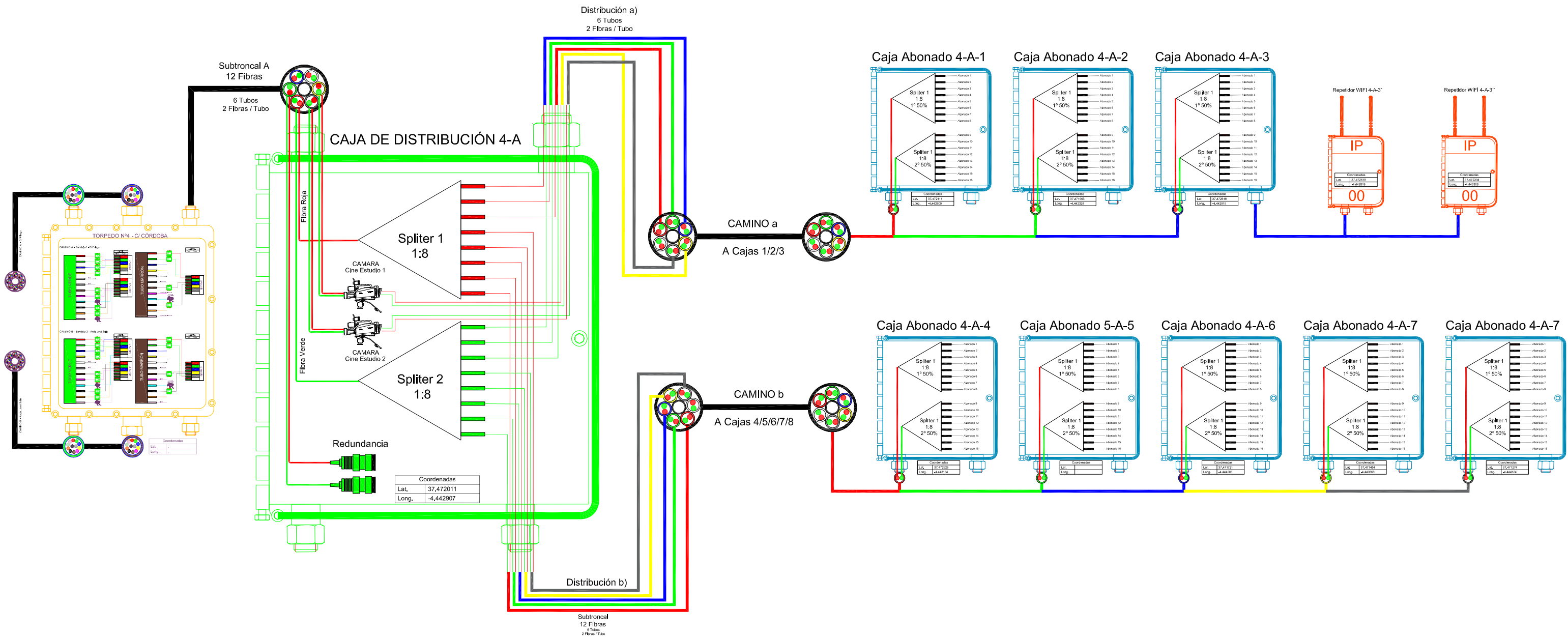
TORPEDO: Torpedo Nº: 4
Subtronal A
Con redundancia

Troncal		Subtronal				
VERDE	AZUL	VERDE	1	Camino A	F1	21
	ROJO		2	Camino A	F2	22
Redundancia						
VERDE	AZUL	ROJO	1	Camino B	F1	23
	ROJO		2	Camino B	F2	24

COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud	37,472011	X	372405
Longitud	-4,442907	Y	4148282
PRUEBAS REALIZADAS			
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1310	

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

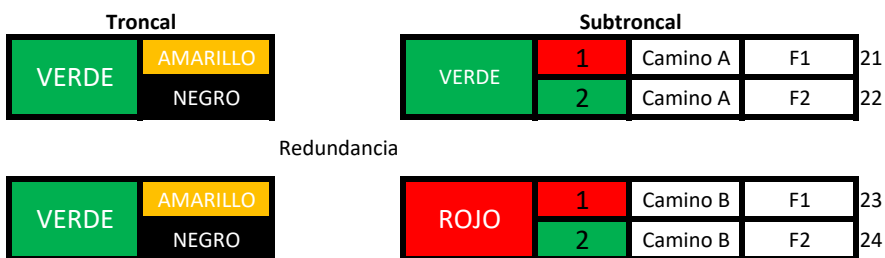
FUSIONADO NODO N° 4 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN A





NODO	4	C/ SANTA ROSALÍA, C/ MUÑIZ TERRONES, C/ CERVANTES Y C/ MARTÍN BELDA
CAJA DISTRIBUCIÓN	B	

TORPEDO: Torpedo Nº: 4
Subtronal B
Con redundancia

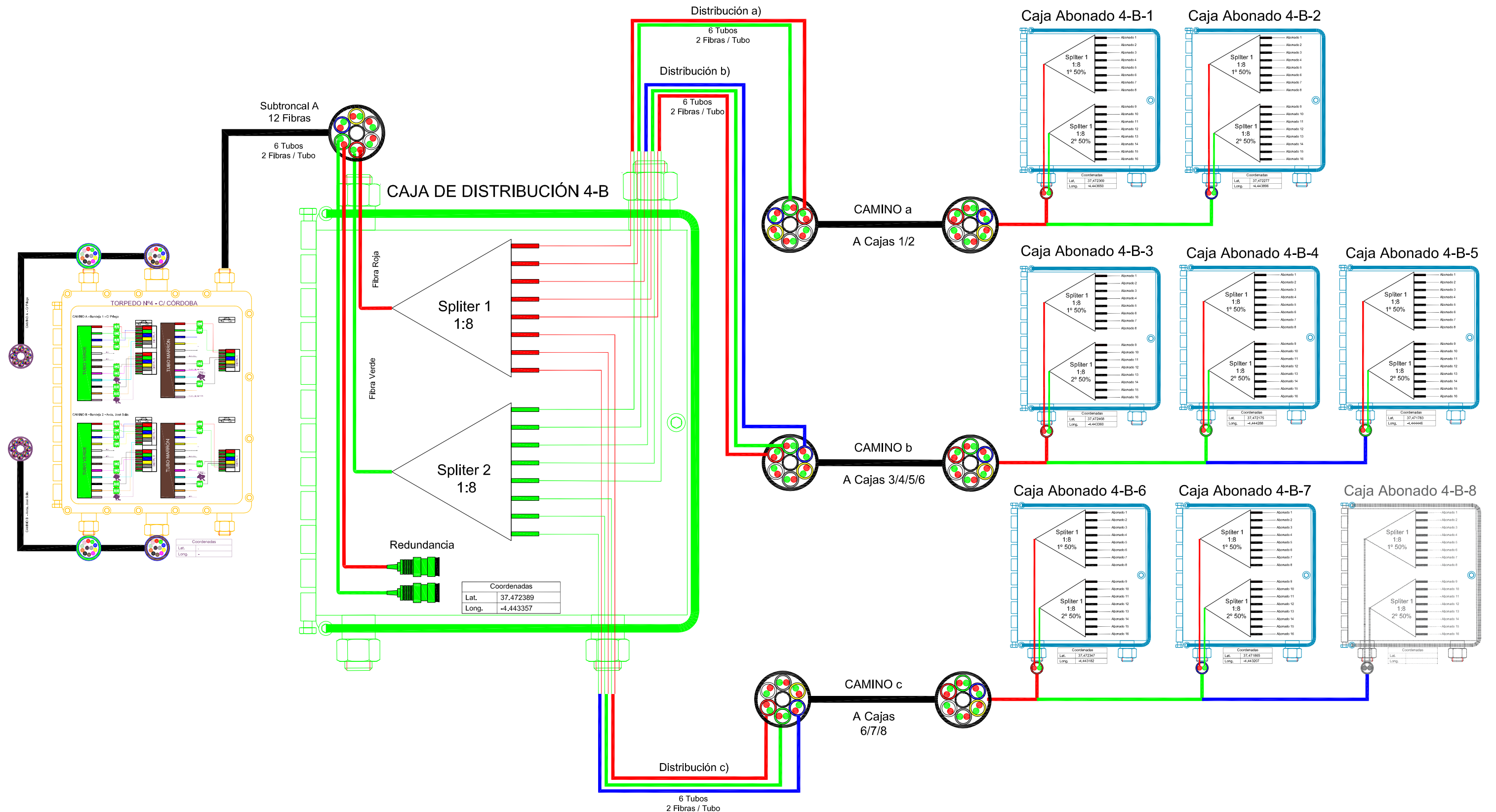


COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud	37,472389	X	372365
Longitud	-4,443357	Y	4148324

PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1310

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

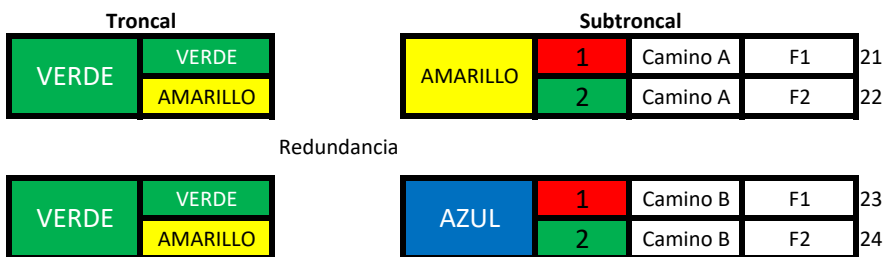
FUSIONADO NODO N° 4 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN B





NODO	4	C/ SANTA ROSALÍA, AVDA. JOSÉ SOLÍS RUIZ, C/ PARRILLAS Y C/ BARAHONA DE SOTO
CAJA DISTRIBUCIÓN	C	

TORPEDO: Torpedo Nº: 4
Subtronal A
Con redundancia

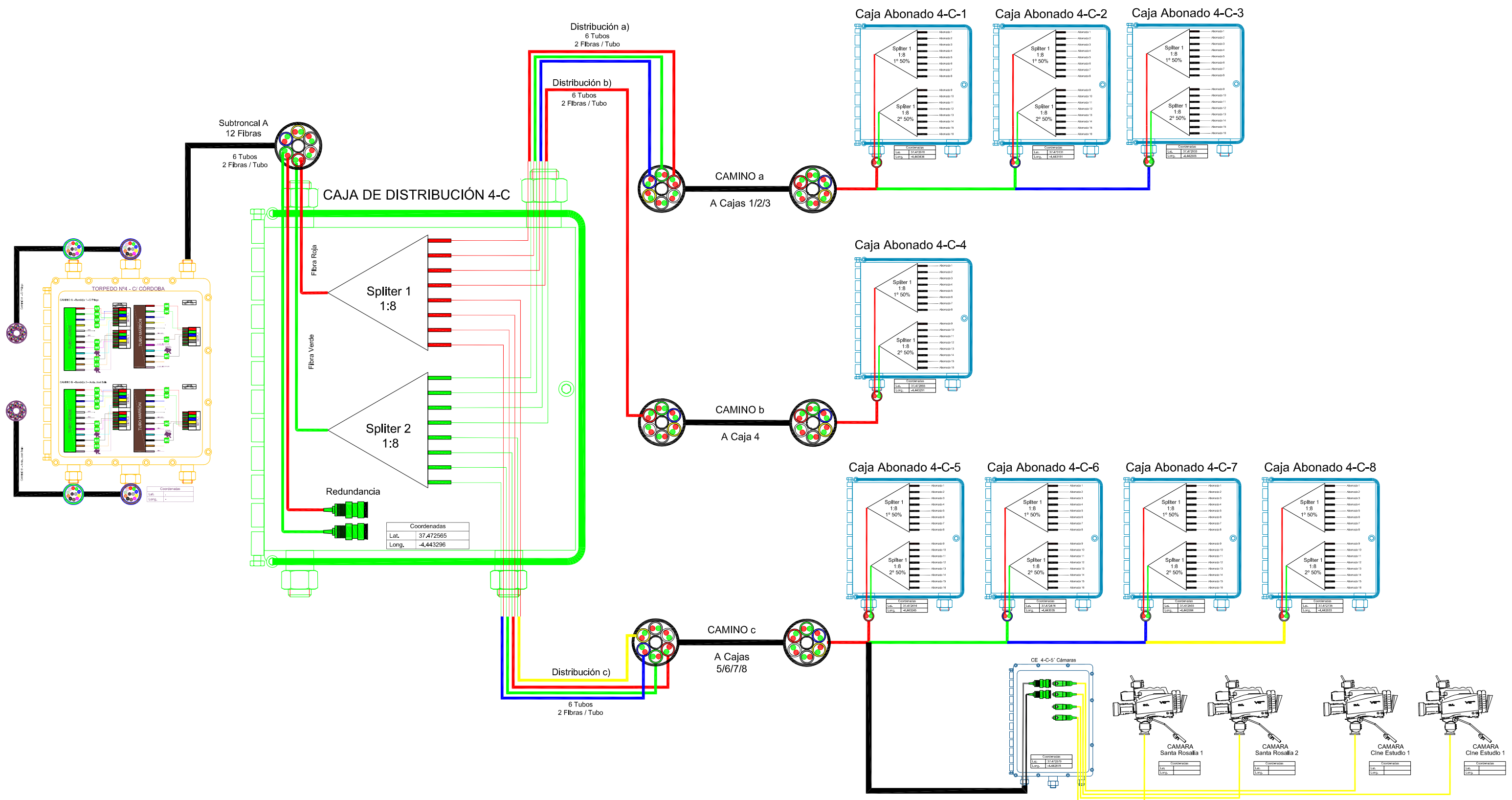


COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud	37,472565	X	372371
Longitud	-4,443296	Y	4148344

PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1310

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

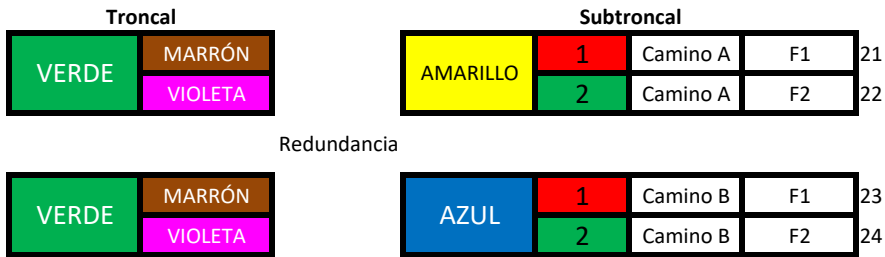
FUSIONADO NODO N° 4 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN C





NODO	4	AVDA. JOSÉ SOLÍS RUIZ Y C/ SANTA ROSALÍA
CAJA DISTRIBUCIÓN	D	

TORPEDO: Torpedo Nº: 4
Subtronal B
Con redundancia

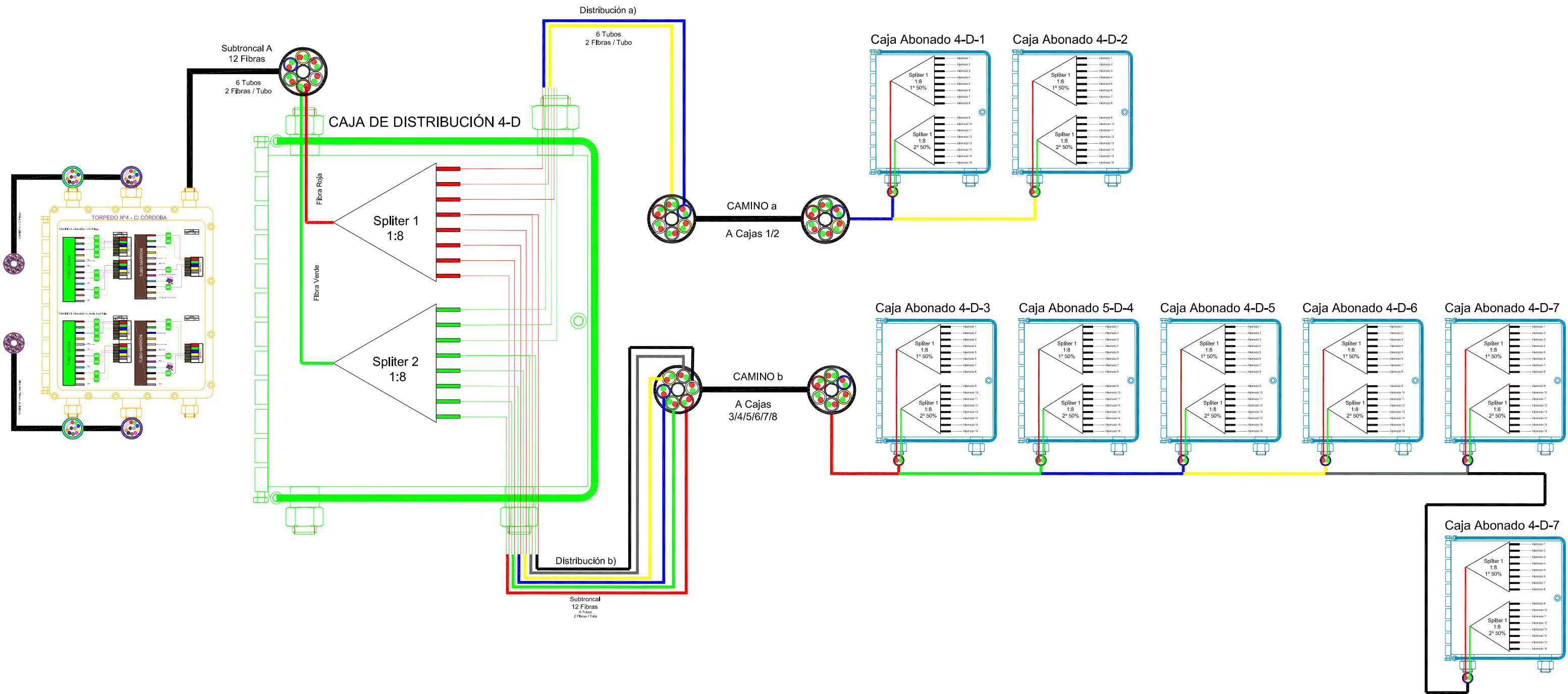


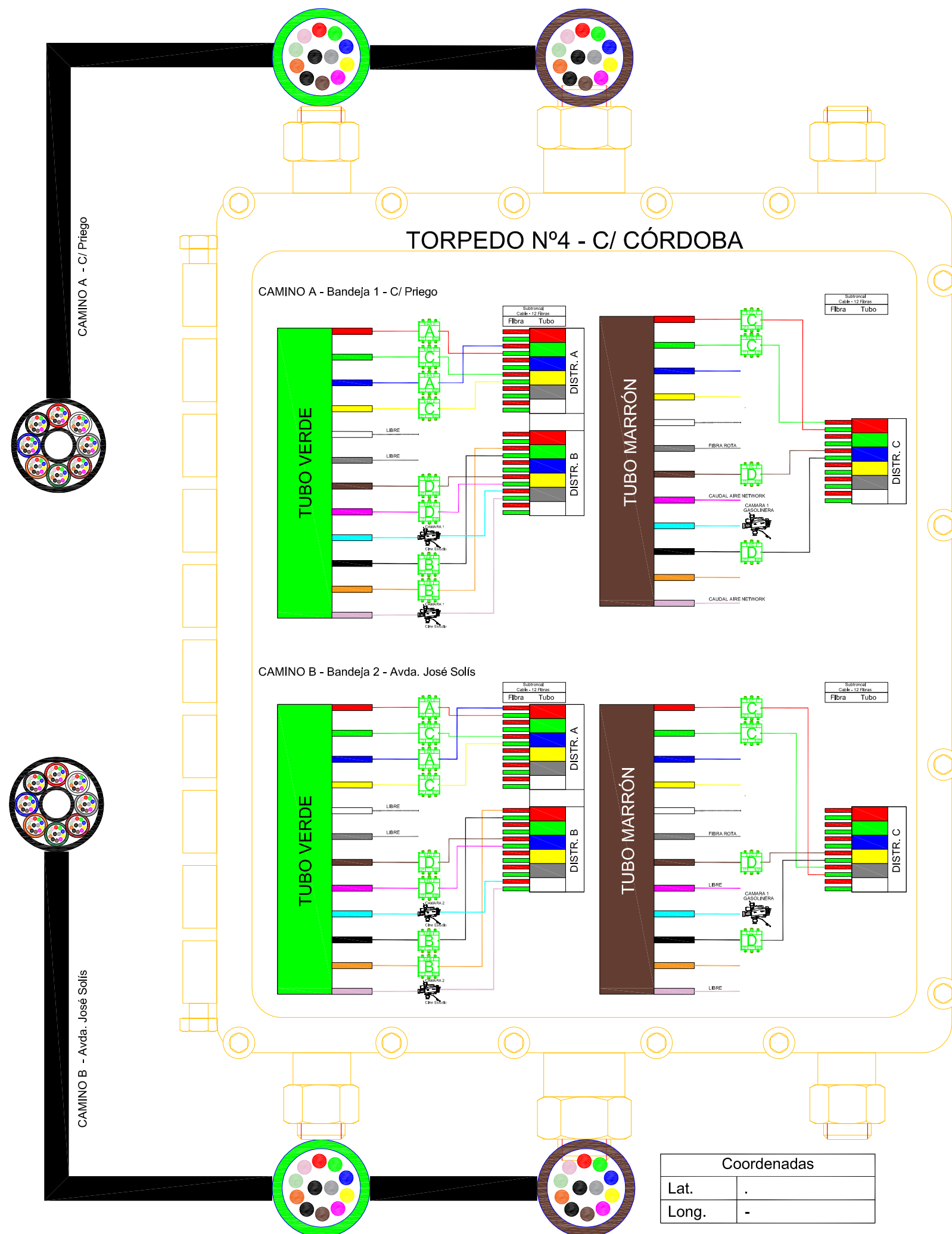
COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud		X	
Longitud		Y	



PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1310

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

FUSIONADO NODO N° 4 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN D





	Representante:	Revisión: 01/2017	Fecha Revisión: 01/04/2017
		Sustituye a:	Dibujado por: Javier Arroyo
	Plano N°: T-4	PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES AVANZADAS DE GRAN CAUDAL PARA EL MUNICIPIO DE CABRA	
	Revisión: 004-2015	Plano: FUSIONADO TORPEDO N° 4	
Escala: S-E	Fecha: Julio-2013	Situación: C/ CÓRDOBA CABRA (Córdoba)	
INGENIERO T. INDUSTRIAL N° Colegiado: 1.879		Promotor: ATALAYA TELEVISIÓN, S.L.	
Fco. Javier Arroyo Sánchez			