

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°: 10	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 10	
INGENIERO T. INDUSTRIAL Nº Colegiado: 1.879		Situación: CABRA (Córdoba)	
Fco. Javier Arroyo Sánchez		Promotor: ATALAYA TELEVISIÓN, S.L.	



ATALAYA NODO 10

CABECERA				CABLE TRONCAL			CABLE SUBTRONCAL			CAJA DISTRIBUCION			CABLE DISTRIBUCION			CAJA ABONADO		
OLT(1,2,3...)	TARJETA(1,2...)	PON(1..8)	CONECTOR	TORPEDO NODO			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
				1.2..N	TUBO	FIBRA												
1	2	4	56	10	Vi	A	A	R	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	c	R	R,V (amp)	6	A,B (amp)	1..8, 1..8
												7	c	V	R,V (sat)	7	A,B (amp)	1..8, 1..8
												8	c	V	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1..8, 1..8
						G	A				2 (ampliac)							
1	2	5	57	10	Vi	N	A	A	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	A	R,V (amp)	3	A,B (amp)	1..8, 1..8
												4	a	Am	R,V (amp)	4	A,B (amp)	1..8, 1..8
												5	a	G	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
						B	A				2 (ampliac)							
1	2	6	58	10	Vi	V	A	G	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	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	c	R	R,V (amp)	5	A,B (amp)	1..8, 1..8
												6	c	V	R,V (amp)	6	A,B (amp)	1..8, 1..8
												7	d	R	R,V (amp)	7	A,B (amp)	1..8, 1..8
												8	d	V	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1..8, 1..8
						R	A				2 (ampliac)							
1	2	7	59	10	Vi	M	B	R	R	D	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 (amp)	5	A,B (amp)	1..8, 1..8
												6	b	A	R,V (amp)	6	A,B (amp)	1..8, 1..8
												7	c	R	R,V (amp)	7	A,B (amp)	1..8, 1..8
												8	c	V	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1..8, 1..8
						Ne	B				2 (ampliac)							

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



NODO	10	C/ DE ALEJANDRO DE VIDA HIDALGO (C/ EL RIO)
CAJA DISTRIBUCIÓN	A	

TORPEDO: Torpedo Nº: 10
Subtronal A

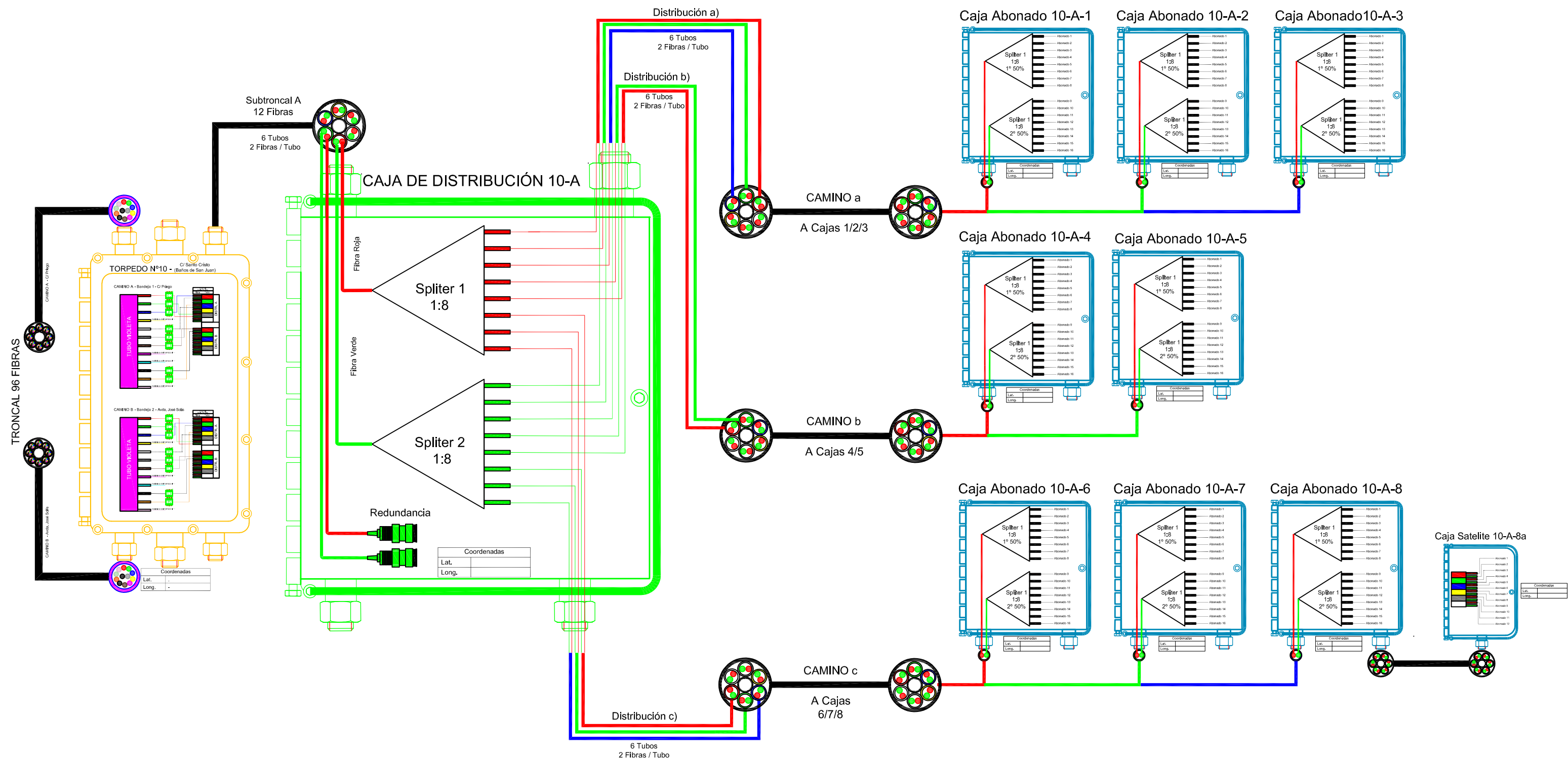
Troncal		Subtronal				
VIOLETA	AZUL	ROJO	1	Camino A	F1	21
	GRIS		2	Camino A	F2	22
Redundancia						
VIOLETA	AZUL	VERDE	1	Camino B	F1	23
	GRIS		2	Camino B	F2	24

COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud		X	
Longitud		Y	

PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490

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

FUSIONADO NODO N° 10 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN A





NODO	10	C/ ALREDEDORES DE SAN JUAN, C/ BAÑOS DE SAN JUAN Y C/ SANTO CRISTO
CAJA DISTRIBUCIÓN	B	

TORPEDO: Torpedo Nº: 10
Subtronal A

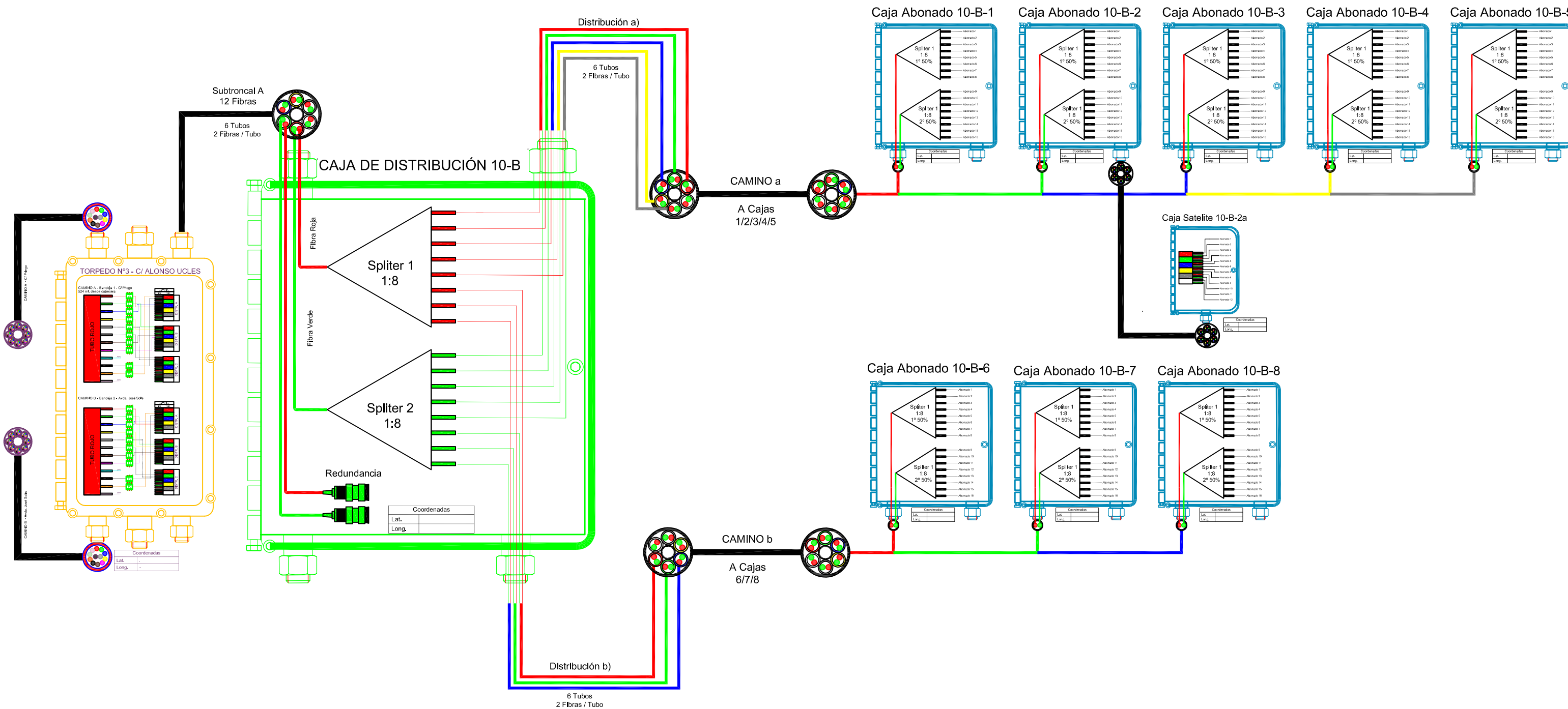
Troncal		Subtronal				
VIOLETA	NARANJA	AZUL	1	Camino A	F1	21
	BLANCO		2	Camino A	F2	22
Redundancia						
VIOLETA	NARANJA	AMARILLO	1	Camino B	F1	23
	BLANCO		2	Camino B	F2	24

COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud		X	
Longitud		Y	

PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490

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

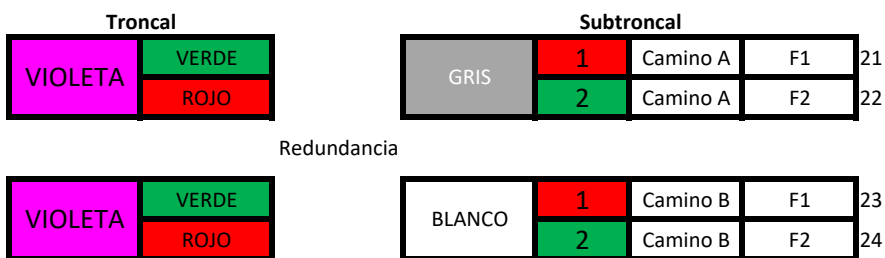
FUSIONADO NODO N° 10 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN B





NODO	10	C/ NUEVA Y C/ SANTO CRISTO
CAJA DISTRIBUCIÓN	C	

TORPEDO: Torpedo Nº: 10
Subtronal A

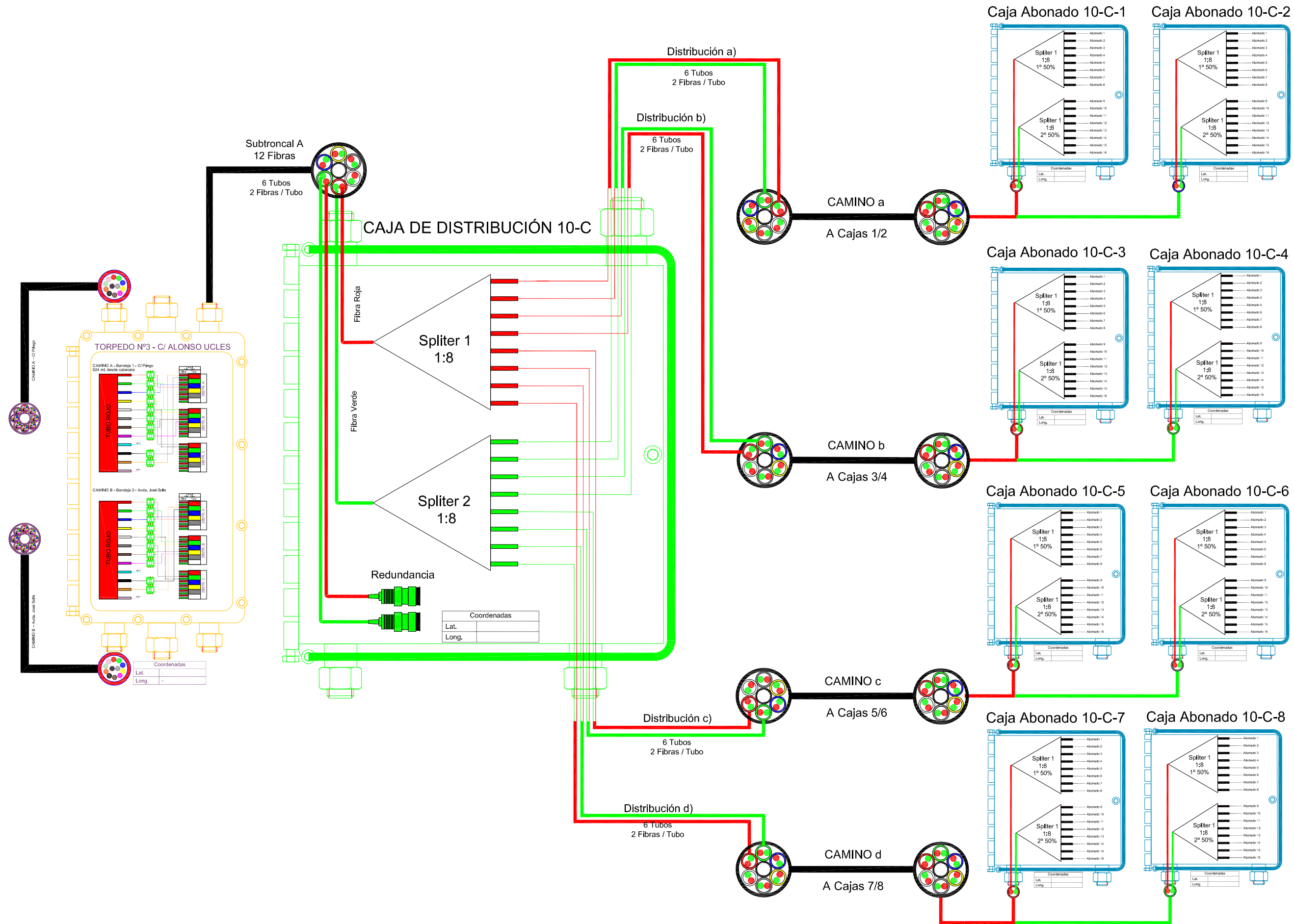


COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud		X	
Longitud		Y	

PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490

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

FUSIONADO NODO N° 10 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN C





NODO	10	C/ PRIEGO Y C/ NUEVA
CAJA DISTRIBUCIÓN	D	

TORPEDO: Torpedo Nº: 10
Subtronal B

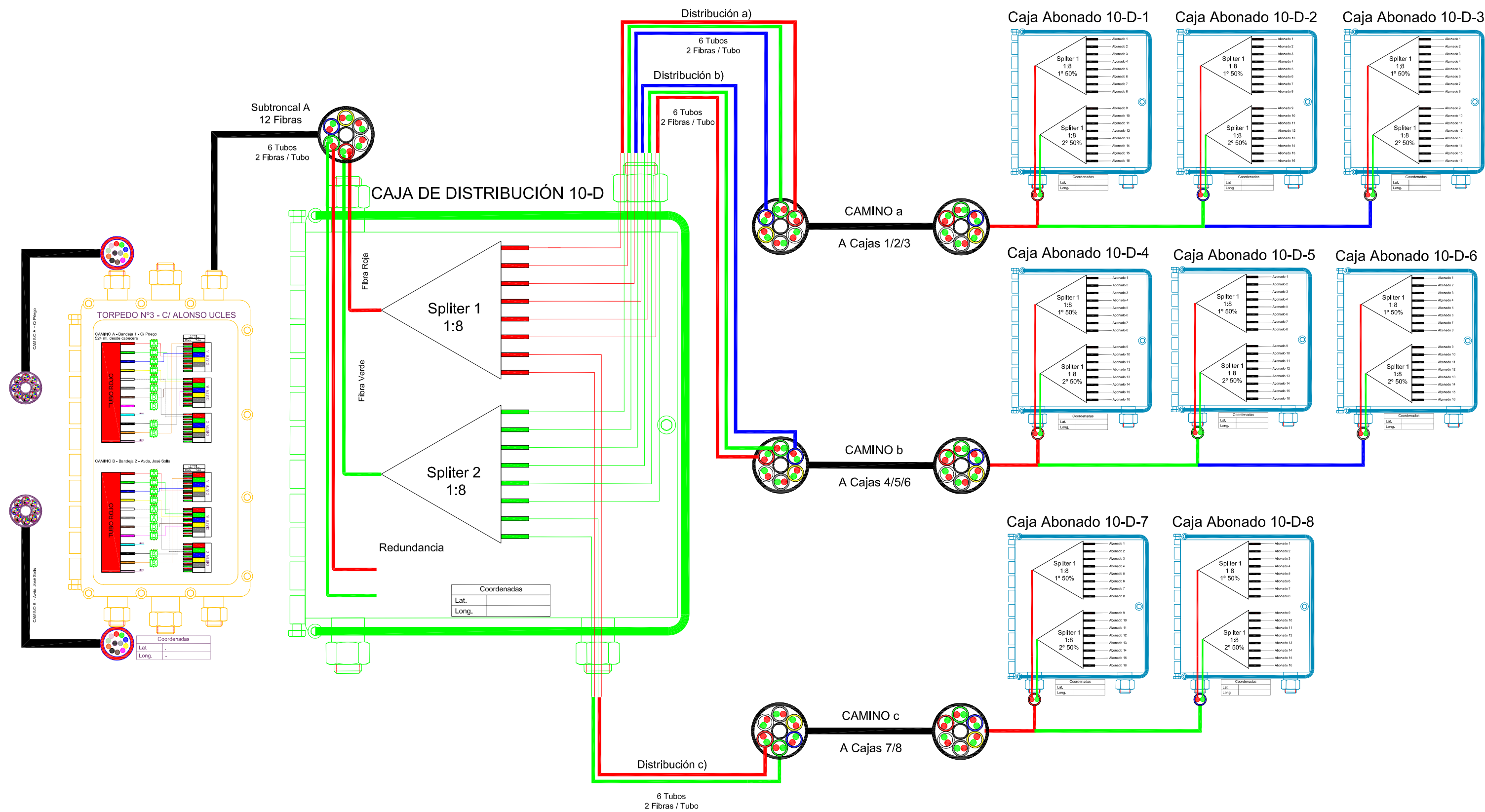
Troncal		Subtronal				
VIOLETA	MARRÓN	ROJO	1	Camino A	F1	21
	NEGRO		2	Camino A	F2	22
Redundancia						
VIOLETA	MARRÓN	VERDE	1	Camino B	F1	23
	NEGRO		2	Camino B	F2	24

COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud		X	
Longitud		Y	

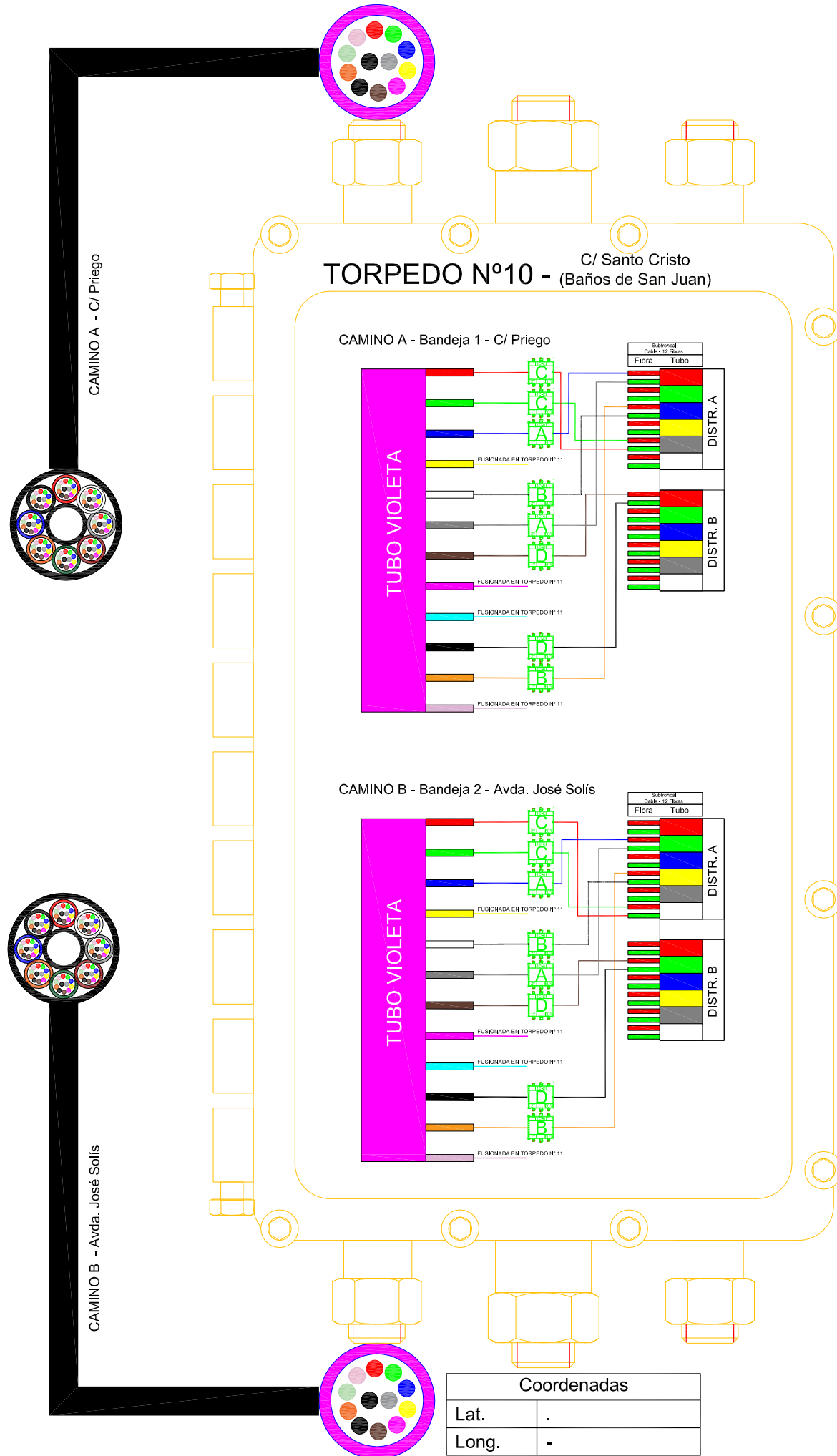
PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490

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

FUSIONADO NODO N° 10 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN D



TRONCAL 96 FIBRAS



	Representante:	Revisión: 01/2017	Fecha Revisión: 01/04/2017
		Sustituye a:	Dibujado por: Javier Arroyo
	Plano N°: T-10	PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES AVANZADAS DE GRAN CAUDAL PARA EL MUNICIPIO DE CABRA	
	Revisión: 004-2015	Plano: FUSIONADO TORPEDO N° 10	
Escala: S-E	Fecha: Julio-2013	Situación: C/ SANTO CRISTO (BAÑOS DE SAN JUAN) CABRA (Córdoba)	
INGENIERO T. INDUSTRIAL N° Colegiado: 1.879		Promotor: ATALAYA TELEVISIÓN, S.L.	
Fco. Javier Arroyo Sánchez			