


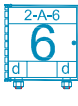
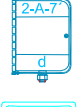
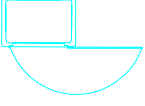








CUADRO DE SIMBOLOGÍA

-  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°: 9	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 9	
INGENIERO T. INDUSTRIAL Nº Colegiado: 1.879		Situación: CABRA (Córdoba)	
Fco. Javier Arroyo Sánchez		Promotor: ATALAYA TELEVISIÓN, S.L.	

ATALAYA NODO 9

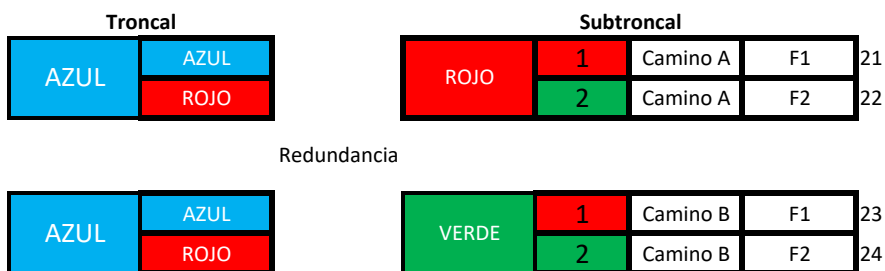
CABECERA				CABLE TRONCAL			CABLE SUBTRONCAL			CAJA DISTRIBUCION			CABLE DISTRIBUCION			CAJA ABONADO		
OLT(1,2,3...)	TARJETA(1,2...)	PON(1..8)	CONECTOR	TORPEDO NODO			A,B,C,D	TUBO	FIBRA	CAJA A..D	SPLITTER 1..2	SALIDA 1..8	CABLE A,B..	TUBO	FIBRA	CAJA 1..8	SPLITTER A,B,C	SALIDA 1..8
1	1	11	23	9	A	A	A	R	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	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 (sat)	5	A,B (amp)	1...8, 1..8
												6	c	V	R,V (amp)	6	A,B (amp)	1...8, 1..8
												7	c	A	R,V (sat)	7	A,B (amp)	1...8, 1..8
												8	c	Am	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1...8, 1..8
						R	A		V(ampliac)		2 (ampliac)							
1	1	15	27	9	A	Na	B	R	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	b	R	R,V (amp)	3	A,B (amp)	1...8, 1..8
												4	c	R	R,V (amp)	4	A,B (amp)	1...8, 1..8
												5	c	V	R,V (amp)	5	A,B (amp)	1...8, 1..8
												6	c	A	R,V (amp)	6	A,B (amp)	1...8, 1..8
												7	c	Am	R,V (amp)	7	A,B (amp)	1...8, 1..8
												8	c	G	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1...8, 1..8
						Ne	B		V(ampliac)		2 (ampliac)							
1	1	7	44	9	A	V	C	R	R	C	1	1	a	A	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	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	c	R	R,V (amp)	6	A,B (amp)	1...8, 1..8
												7	c	V	R,V (amp)	7	A,B (amp)	1...8, 1..8
												8	c	A	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1...8, 1..8
						Am	C		V(ampliac)		2 (ampliac)							
1	1	8	60	9	A	M	B	R	R	D	1	1	a	R	R,V (amp)	1	A,B (amp)	1...8, 1..8
												2	b	R	R,V (amp)	2	A,B (amp)	1...8, 1..8
												3	b	V	R,V (amp)	3	A,B (amp)	1...8, 1..8
												4	b	A	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	c	A	R,V (amp)	7	A,B (amp)	1...8, 1..8
												8	c	Am	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1...8, 1..8
						Vi	B		V(ampliac)		2 (ampliac)							

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



NODO	9	C/ TENIENTE FERNÁNDEZ Y C/ DIONISIO ALCALÁ GALIANO
CAJA DISTRIBUCIÓN	A	

TORPEDO: Torpedo Nº: 9
Subtronal A
Con redundancia

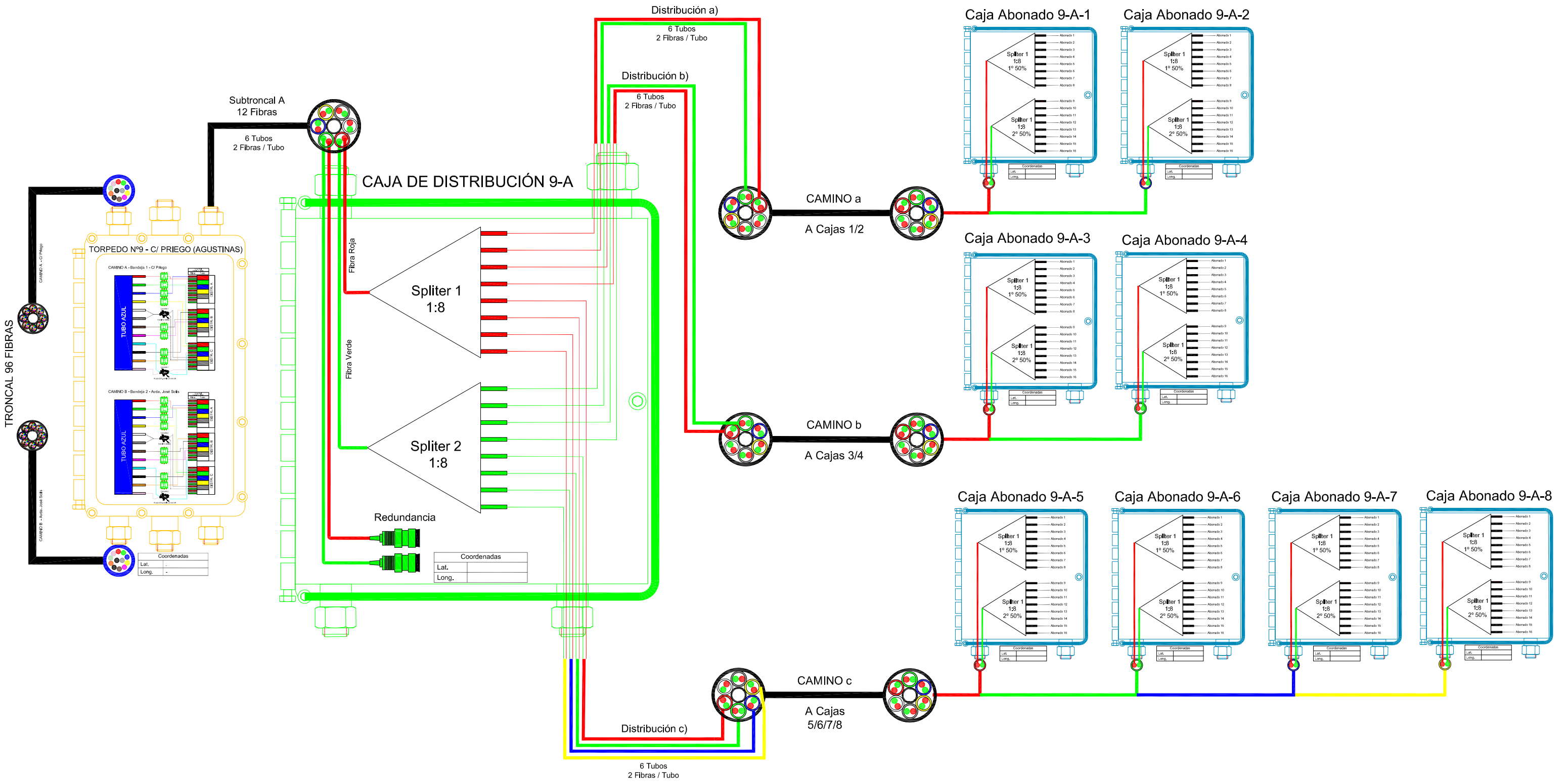


COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud		X	
Longitud		Y	

PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490

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

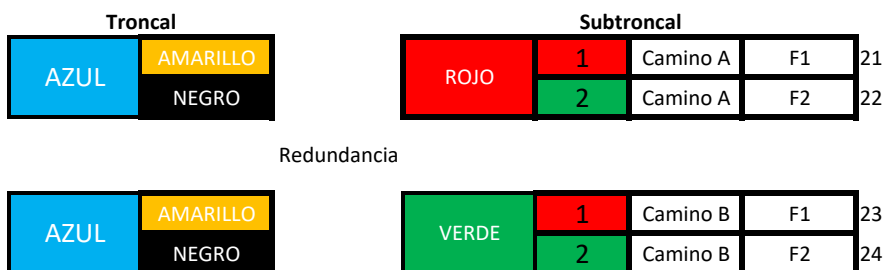
FUSIONADO NODO N° 9 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN A





NODO	9	C/ BACHILLER LEÓN, C/ PLATERÍAS Y C/ EL TINTE
CAJA DISTRIBUCIÓN	B	

TORPEDO: Torpedo Nº: 9
Subtronal B
Con redundancia

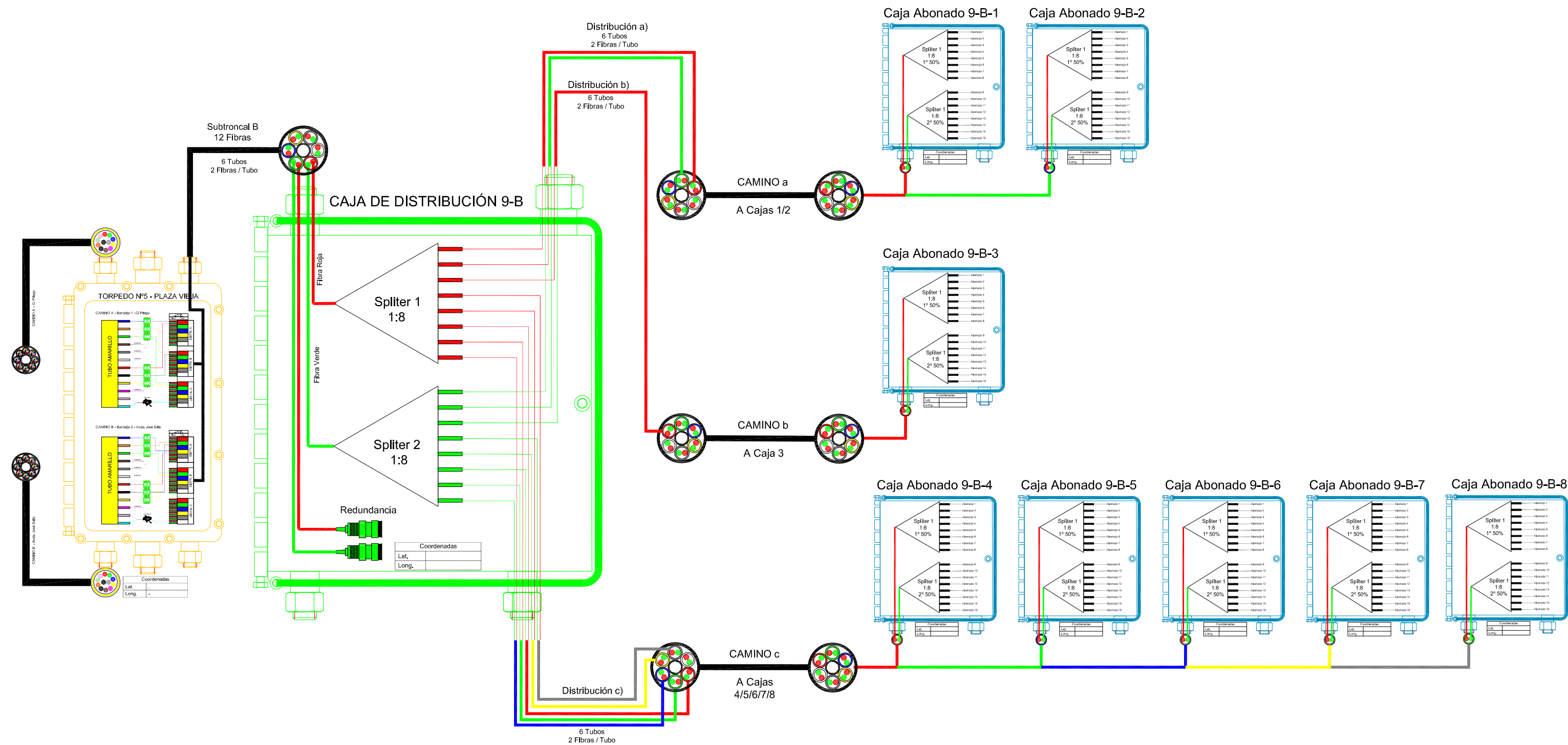


COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud		X	
Longitud		Y	

PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490

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

FUSIONADO NODO N° 9 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN B





NODO	9	C/ LA FUENTE, C/ CUESTA DE SAN JUAN Y C/ BACHILLER LEÓN
CAJA DISTRIBUCIÓN	C	

TORPEDO: Torpedo Nº: 9
Subtronal C
Con redundancia

Troncal	
AZUL	VERDE
	AMARILLO

Redundancia

AZUL	VERDE
	AMARILLO

Subtronal			
ROJO	1	Camino A	F1
	2	Camino A	F2

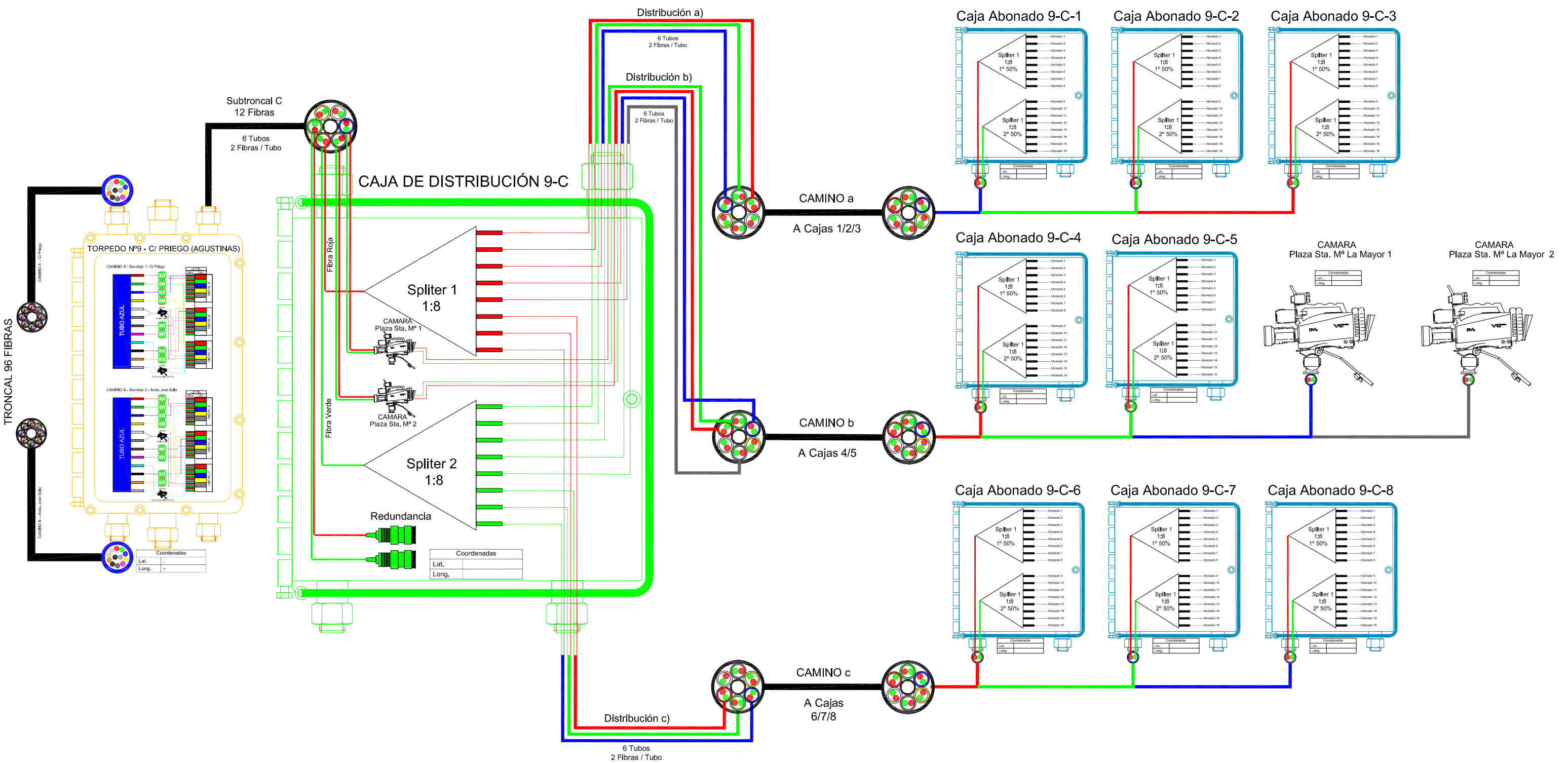
VERDE	1	Camino B	F1
	2	Camino B	F2

COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud		X	
Longitud		Y	

PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490

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

FUSIONADO NODO N° 9 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN C





NODO	9	C/ CUESTA DE SAN JUAN, C/ LOS HUERTOS Y C/ TOLEDANO
CAJA DISTRIBUCIÓN	D	

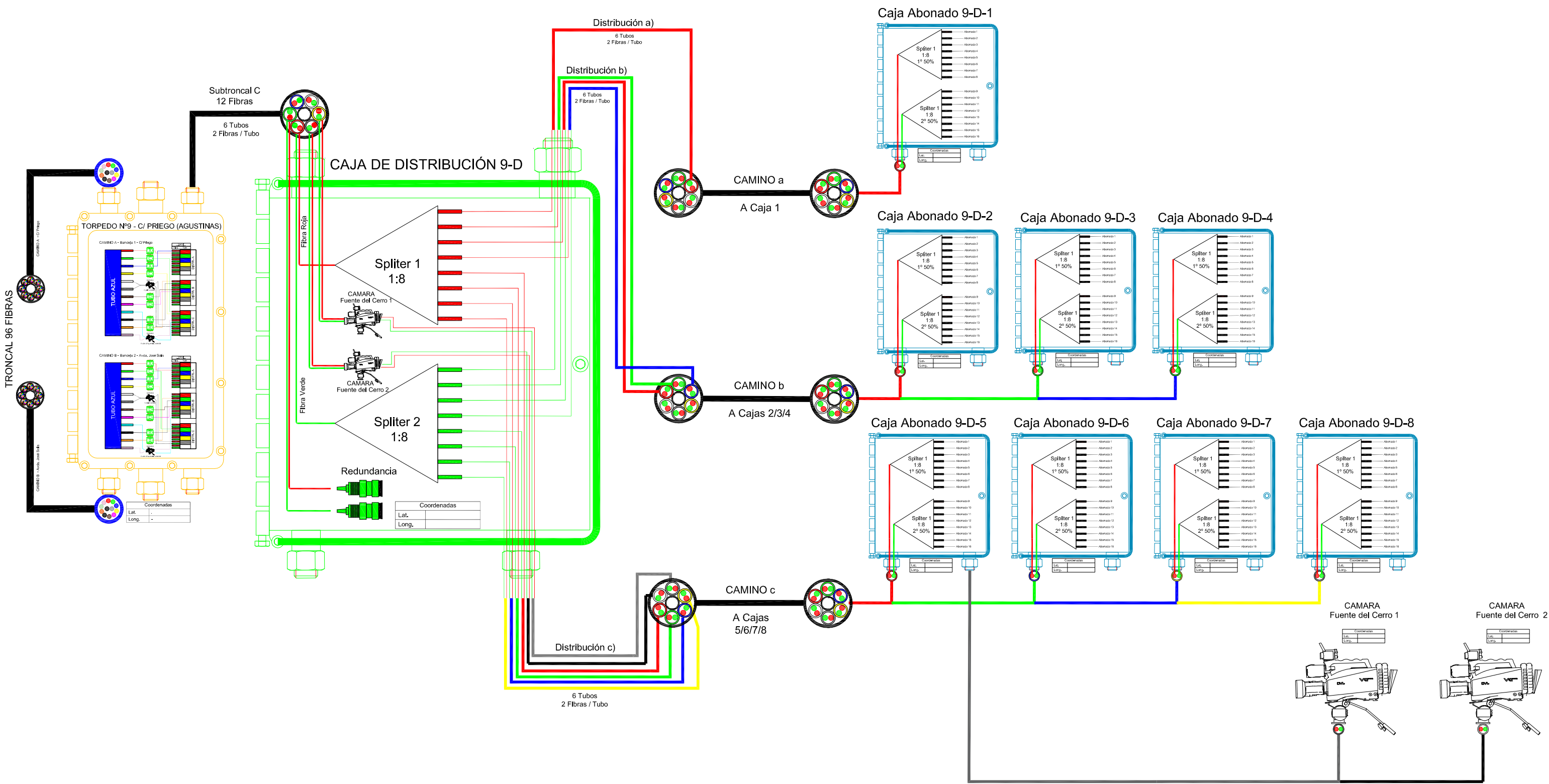
TORPEDO: Torpedo Nº: 9
Subtronal B
Con redundancia

Troncal		Subtronal					SPLITTER Dis.	C. Abonado	SPLITTER Ab.	PIGTAIL	FIBRA	TUBO	COMENTARIOS	Subtronal	
														TUBO	FIBRA
AZUL	MARRÓN	AZUL	1	Camino A	F1	21	1	9-D-1 -a	1-1	1	ROJO	ROJO			
	VIOLETA		2	Camino A	F2	22	2		2-1	2	VERDE	ROJO			
							1	9-D-2 -b	1-2	3	ROJO	ROJO			
							4		2-2	4	VERDE	ROJO			
							1	9-D-3 - b	1-3	5	ROJO	VERDE			
							6		2-3	6	VERDE	VERDE			
							1	9-D-4 - b	1-4	7	ROJO	AZUL			
							8		2-4	8	VERDE	ROJO			
							2	9-D-5 - c	1-5	9	ROJO	ROJO	Cámara Cerro Fuente 1	GRIS	ROJA VERDE
							2		2-5	10	VERDE	ROJO	Cámara Cerro Fuente 2	Blanco	ROJA VERDE
							2	9-D-6 - c	1-6	11	ROJO	VERDE			
							4		2-6	12	VERDE	VERDE			
							2	9-D-7 - c	1-7	13	ROJO	AZUL			
							6		2-7	14	VERDE	AMARILLO			
							2	9-D-8 - c	1-8	15	ROJO				
							8		2-8	16	VERDE				

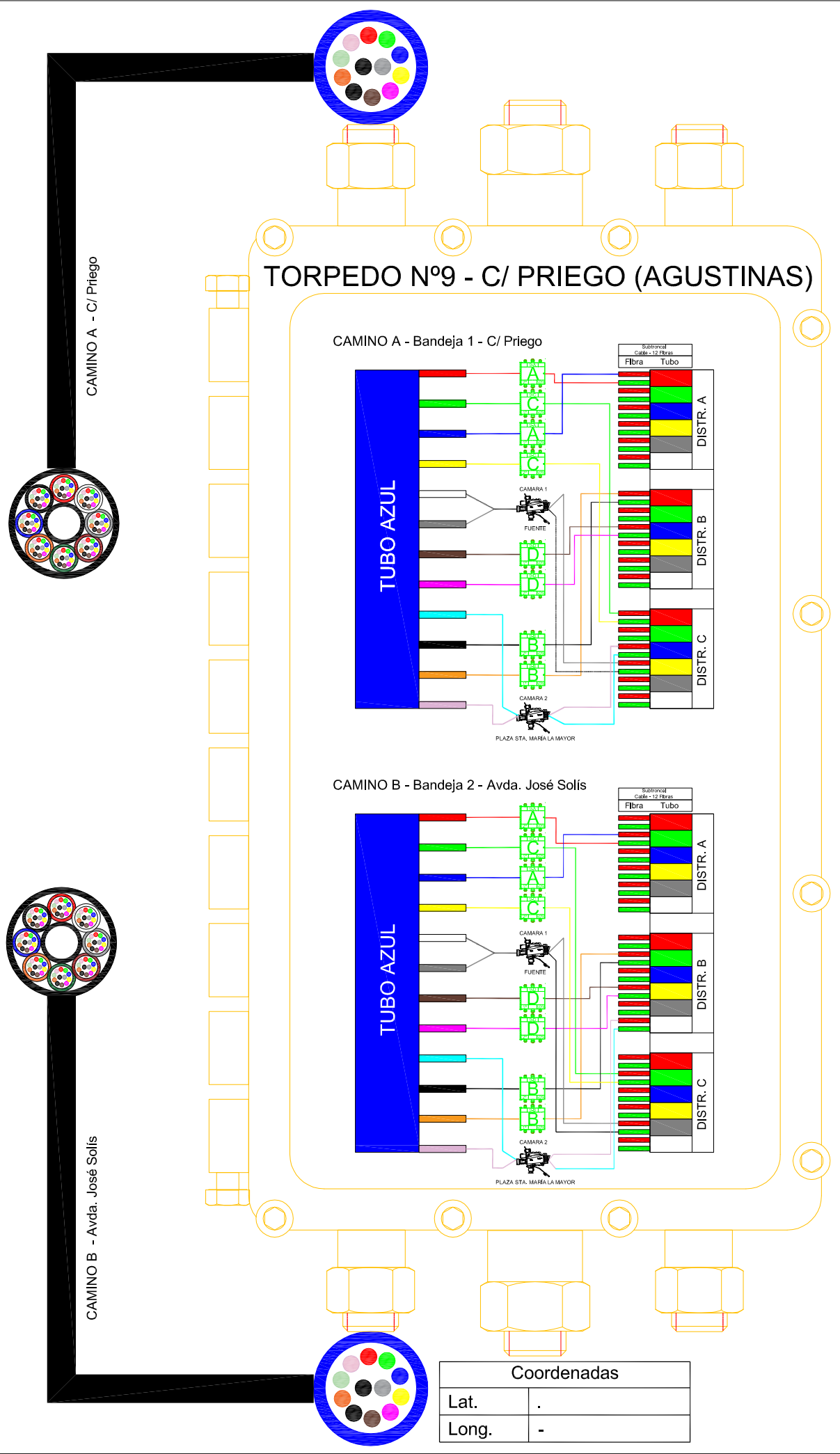
COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud		X	
Longitud		Y	

PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490

FUSIONADO NODO N° 9 - 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-9	PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES AVANZADAS DE GRAN CAUDAL PARA EL MUNICIPIO DE CABRA	
	Revisión: 004-2015		
	Escala: S-E	Fecha: Julio-2013	Plano: FUSIONADO TORPEDO N° 9
INGENIERO T. INDUSTRIAL N° Colegiado: 1.879		Situación: C/ PRIEGO (AGUSTINAS) CABRA (Córdoba)	
Fco. Javier Arroyo Sánchez		Promotor: ATALAYA TELEVISIÓN, S.L.	