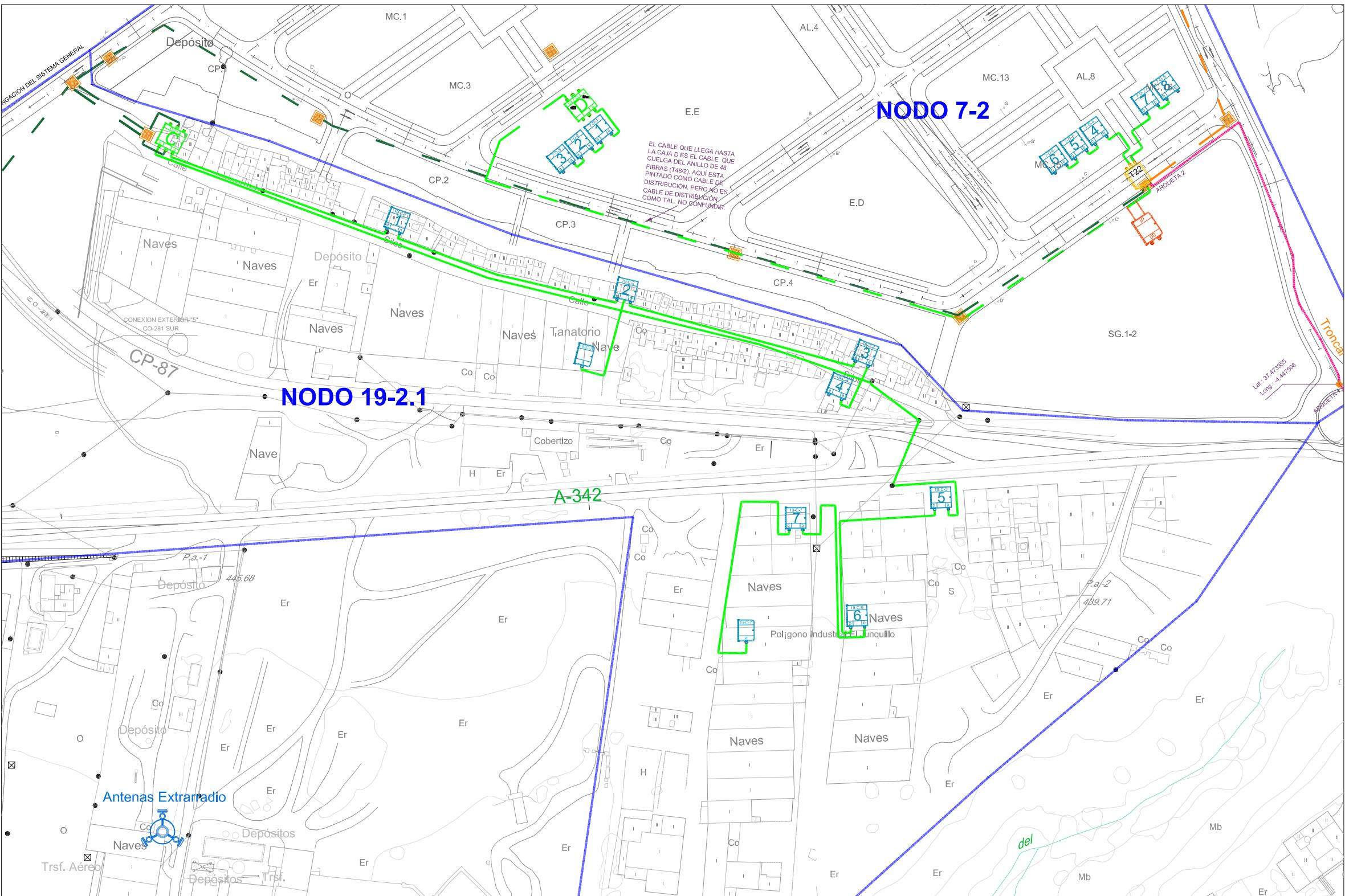


#### CUADRO DE SIMBOLOGÍA

- 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

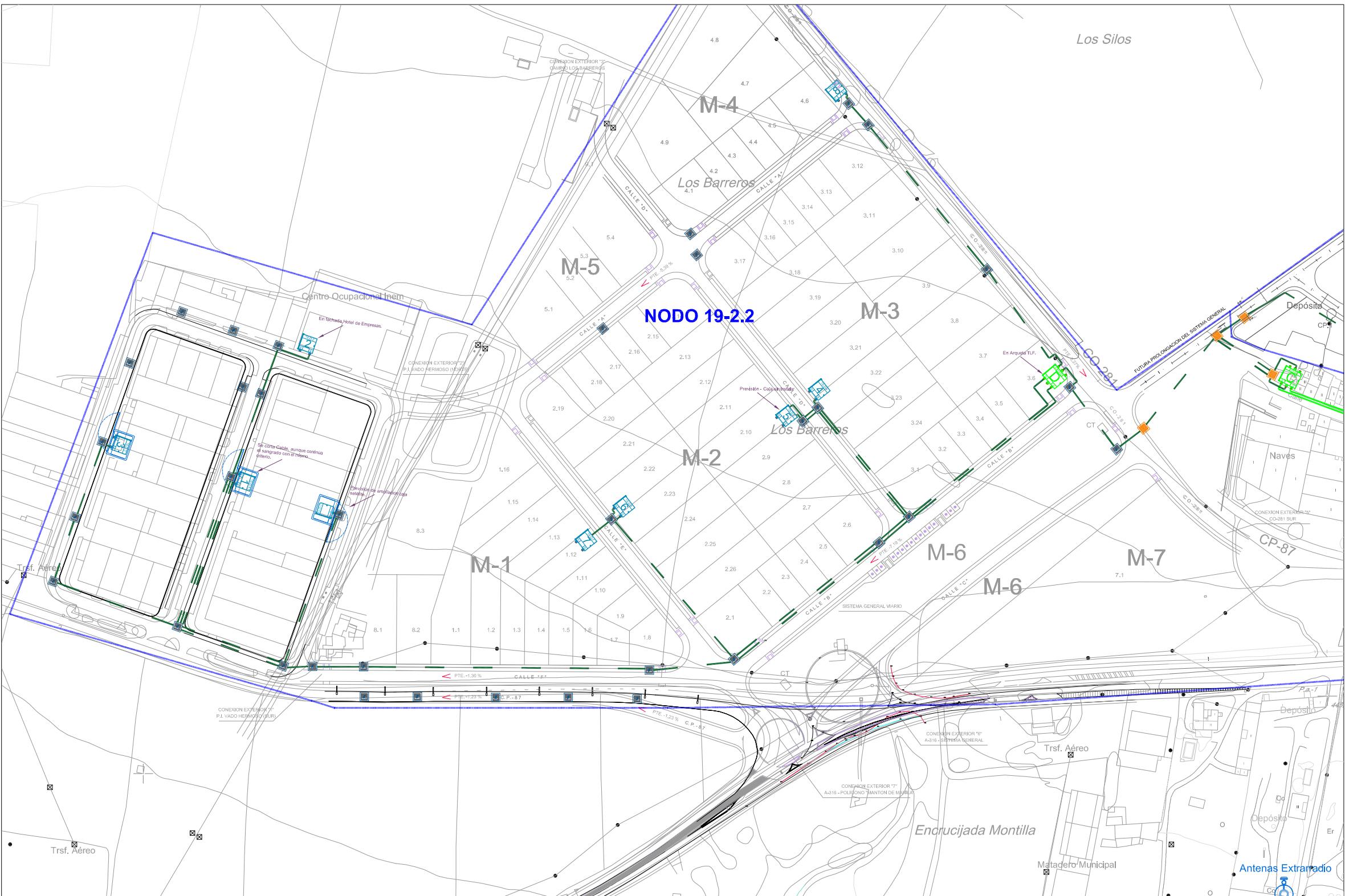
	<b>Representante:</b>	<b>Revisión:</b> 01/2017	<b>Fecha Revisión:</b> 24/01/2019
		<b>Sustituye a:</b>	<b>Dibujado por:</b> J.A.S.
<b>19.1</b>		<b>PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES AVANZADAS DE GRAN CAUDAL PARA EL MUNICIPIO DE CABRA</b>	
<b>Plano N°:</b> <b>19.1</b>		<b>Plano:</b> RED GPON NODO 19-1	
<b>Revisión:</b> 011-2017		<b>Situación:</b> CABRA (Córdoba)	
<b>Escala:</b> 1:500		<b>Promotor:</b> ATALAYA TELEVISIÓN, S.L.	
<b>Fecha:</b> Julio-2013			
<b>INGENIERO T. INDUSTRIAL</b> Nº Colegiado: 1.879			
<b>Fco. Javier Arroyo Sánchez</b>			



### 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:
		01/2017	27/11/2017
	Sustituye a:	Dibujado por:	
		J.A.S.	
<b>Plano N°: 19.2.1</b> Revisión: 011-2017 Escala: 1:500 Fecha: Julio-2013 INGENIERO T. INDUSTRIAL Nº Colegiado: 1.879		<b>PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES AVANZADAS DE GRAN CAUDAL PARA EL MUNICIPIO DE CABRA</b> Plano: RED GPON NODO 19-2.1 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 19-C Situación: CABRA (Córdoba)	
Fco. Javier Arroyo Sánchez		Promotor: <b>ATALAYA TELEVISIÓN, S.L.</b>	



#### 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

 atalaya TELEVISIÓN	Representante:	Revisión:	Fecha Revisión:
		01/2017	19/12/2017
	Sustituye a:	Dibujado por:	
			J.A.S.
<b>Plano N°: 19.2.2</b> <b>Revisión: 005-2017</b> <b>Escala: 1:500</b> <b>Fecha: Julio-2013</b> <b>INGENIERO T. INDUSTRIAL N° Colegiado: 1.879</b>		<b>PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES AVANZADAS DE GRAN CAUDAL PARA EL MUNICIPIO DE CABRA</b>	
<b>Plano:</b> RED GPON NODO 19-2.1 <b>CAJA DE DISTRIBUCIÓN 19-D</b> <b>Situación:</b> CABRA (Córdoba)			
<b>Promotor:</b> ATALAYA TELEVISIÓN, S.L.			



ATALAYA NODO 19

CABECERA				CABLE TRONCAL				CABLE SUBTRONCAL				CAJA DISTRIBUCION			CABLE DISTRIBUCION			CAJA ABONADO			
OLT(1,2,3...)	TORPEDO NODO			1..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	
	TARJETA(1,2..)	PON(1..8)	CONECTOR																		
1	-	-	100	19	BL	A	A	R	R	R	V(ampliac)	A	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	a	Am	R,V (amp)	4	A,B (amp)	1...8, 1..8	
														5	b	R	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	A	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1...8, 1..8	
														2 (ampliac)							
1	-	-	107	19	BL	Na	B	R	R	R	V(ampliac)	A	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 (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	
														2 (ampliac)							
1	-	-	-	22	R	R	A	R	R	R	V(ampliac)	A	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	a	Am	R,V (amp)	4	A,B (amp)	1...8, 1..8	
														5	b	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	Nave	R	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1...8, 1..8	
														2 (ampliac)							
1	-	-	-	22	R	R	A	R	R	R	V(ampliac)	A	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 (amp)	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 (amp)	7	A,B (amp)	1...8, 1..8	
														8	c	R	R,V (amp)	8	A,B (amp)	1...8, 1..8	
														2 (ampliac)							

Pdte

Pdte

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

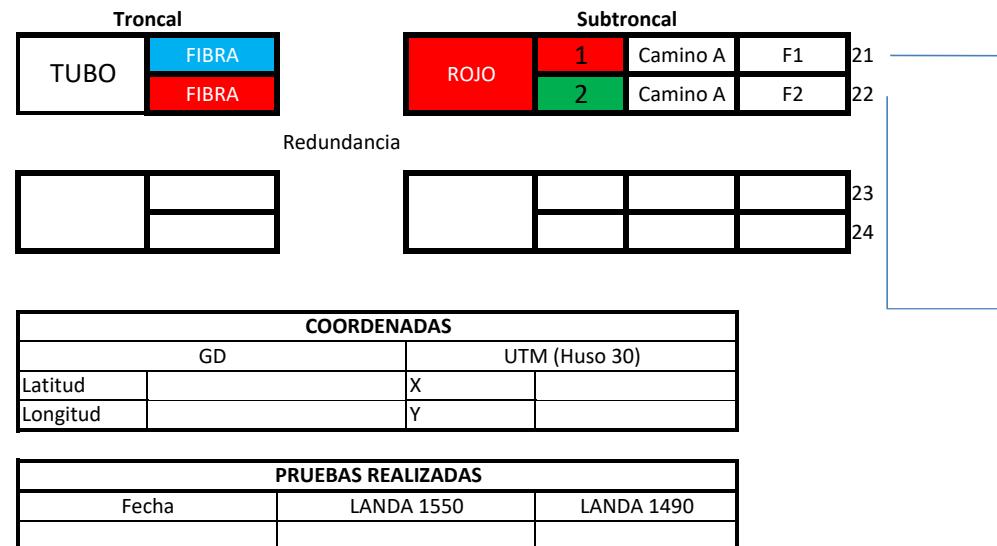


<b>NODO</b>	<b>19</b>	C/ HISTORIADOR GARCÍA MONTERO, C/ MARÍA MOHEDANO Y AVDA. FUENTE DEL RÍO
<b>CAJA DISTRIBUCIÓN</b>	<b>A</b>	

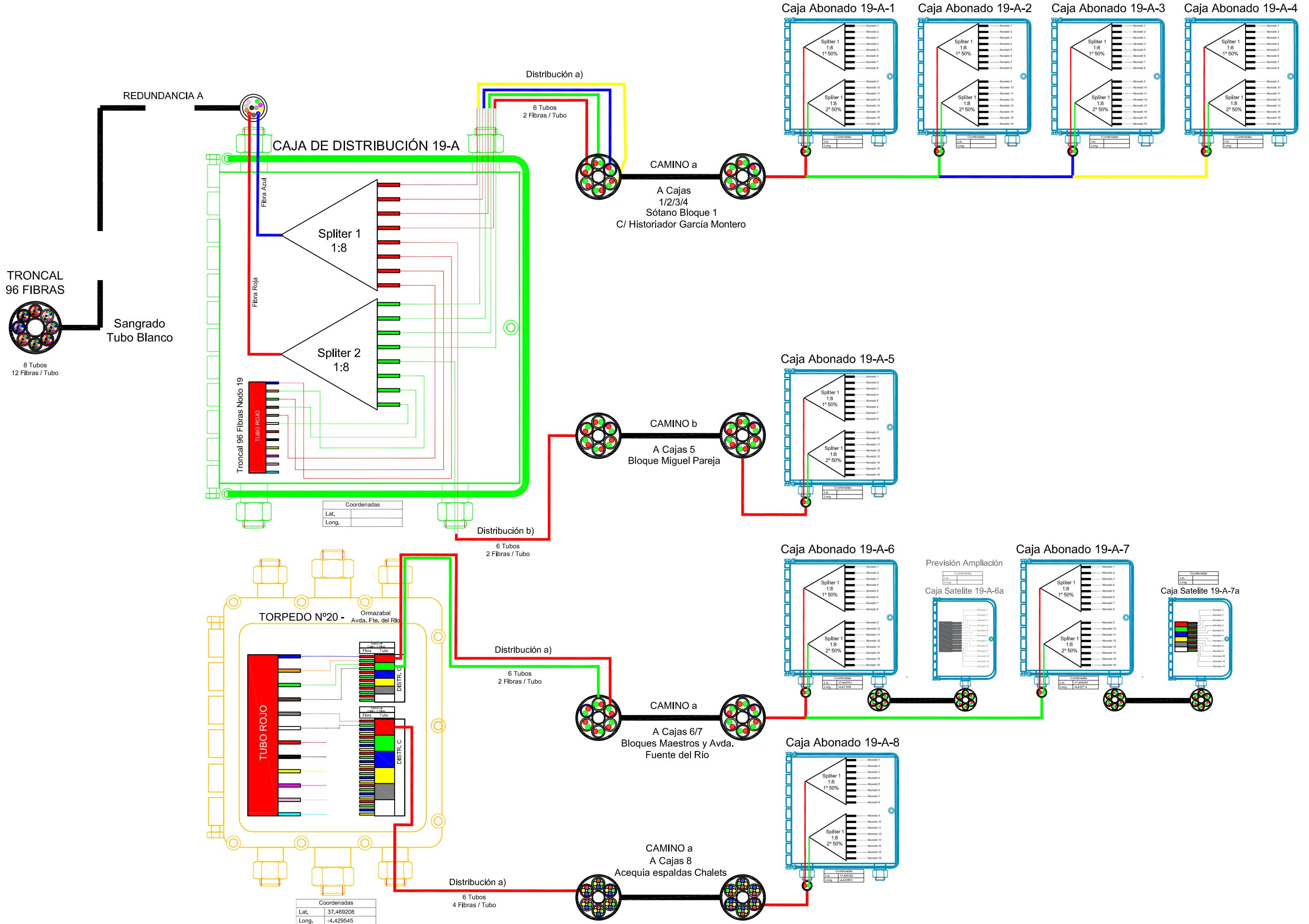
TORPEDO: Torpedo №: 21

## Subtroncal A

Sin redundancia



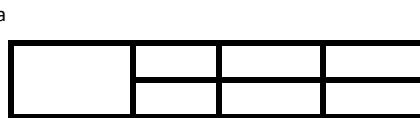
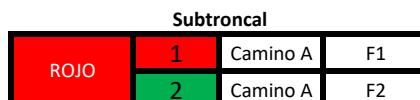
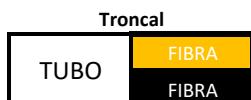
# FUSIONADO NODO Nº 19-1 - CAJA DISTRIBUCIÓN A





NODO	19	C/ GONGORA, C/ JUANITA LA LARGA, C/ POETISA NIEVES LÓPEZ, C/ GEÓLOGO W. KILIAN, C/ DUQUE DE SESSA, Y AVDA. FUENTE DEL RÍO
CAJA DISTRIBUCIÓN	B	

TORPEDO: Torpedo Nº: 19  
 Subtroncal B  
 Sin redundancia



COORDENADAS

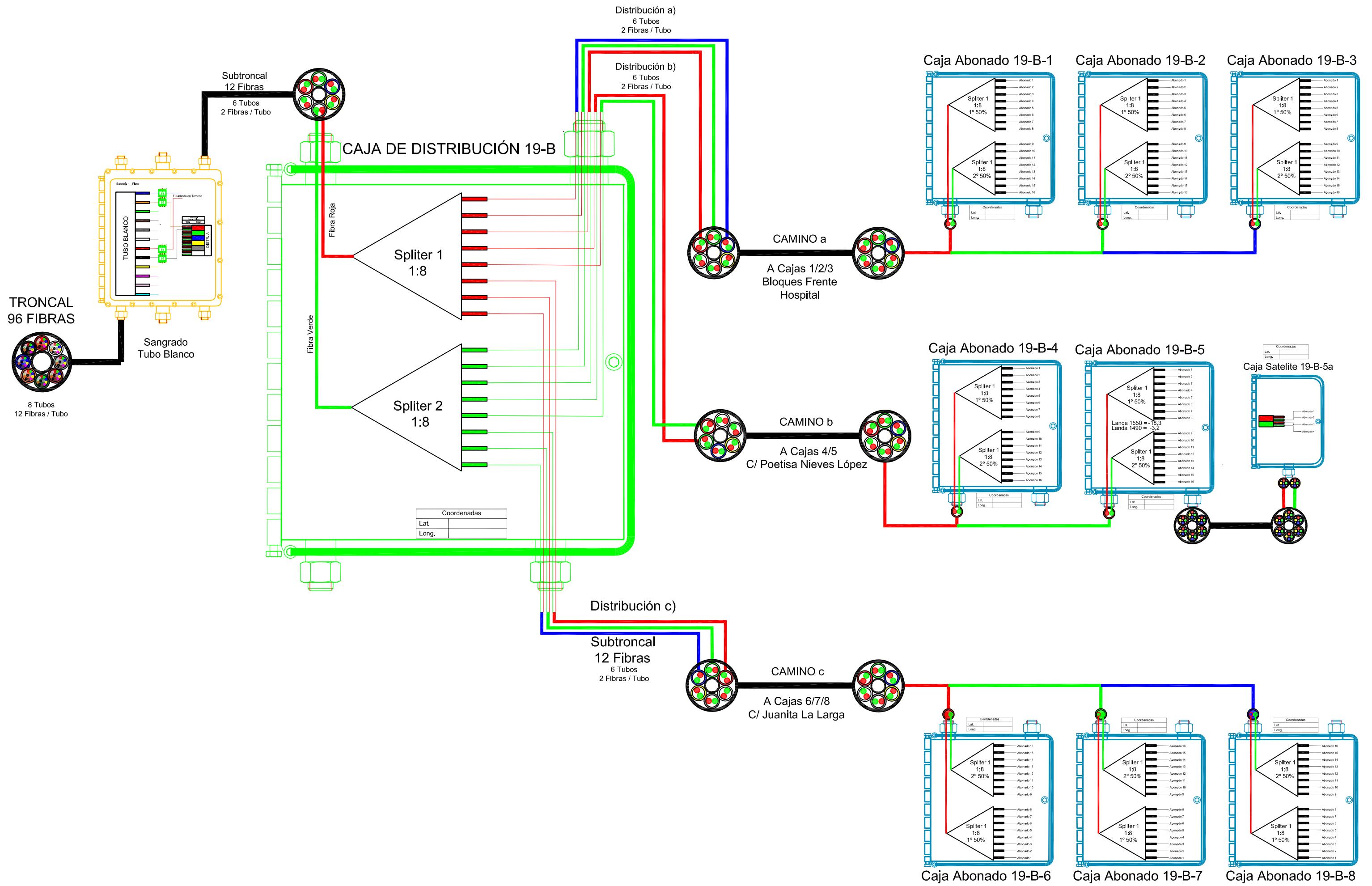
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud	X		
Longitud	Y		

PRUEBAS REALIZADAS

Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490

SPLITTER Dis.	C. Abonado	SPLITTER Ab.	PIGTAIL	FIBRA	TUBO	COMENTARIOS
1	19-B-1 -a	1-1	1	ROJO	ROJO	19-B-5a
1		2-1	2	VERDE		
1		1-2	3	ROJO		
1		2-2	4	VERDE	VERDE	
1		1-3	5	ROJO	AZUL	
1		2-3	6	VERDE		
1		1-4	7	ROJO	ROJO	
1		2-4	8	VERDE		
2	19-B-5 - b	1-5	9	ROJO	VERDE	-18,3 / -3,2
2		2-5	10	VERDE		
2		1-6	11	ROJO	ROJO	
2		2-6	12	VERDE		
2	19-B-6 - c	1-7	13	ROJO	VERDE	
2		2-7	14	VERDE		
2		1-8	15	ROJO	AZUL	
2		2-8	16	VERDE		

# FUSIONADO NODO N° 19-1 - CAJA DISTRIBUCIÓN B



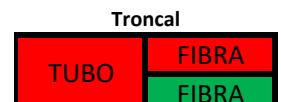


NODO	19
CAJA DISTRIBUCIÓN	C

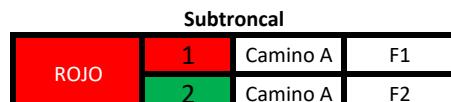
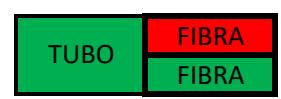
TORPEDO: Torpedo №: 22

Subtroncal B

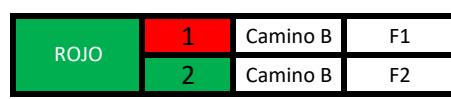
Sin redundancia



Redundancia



21  
22



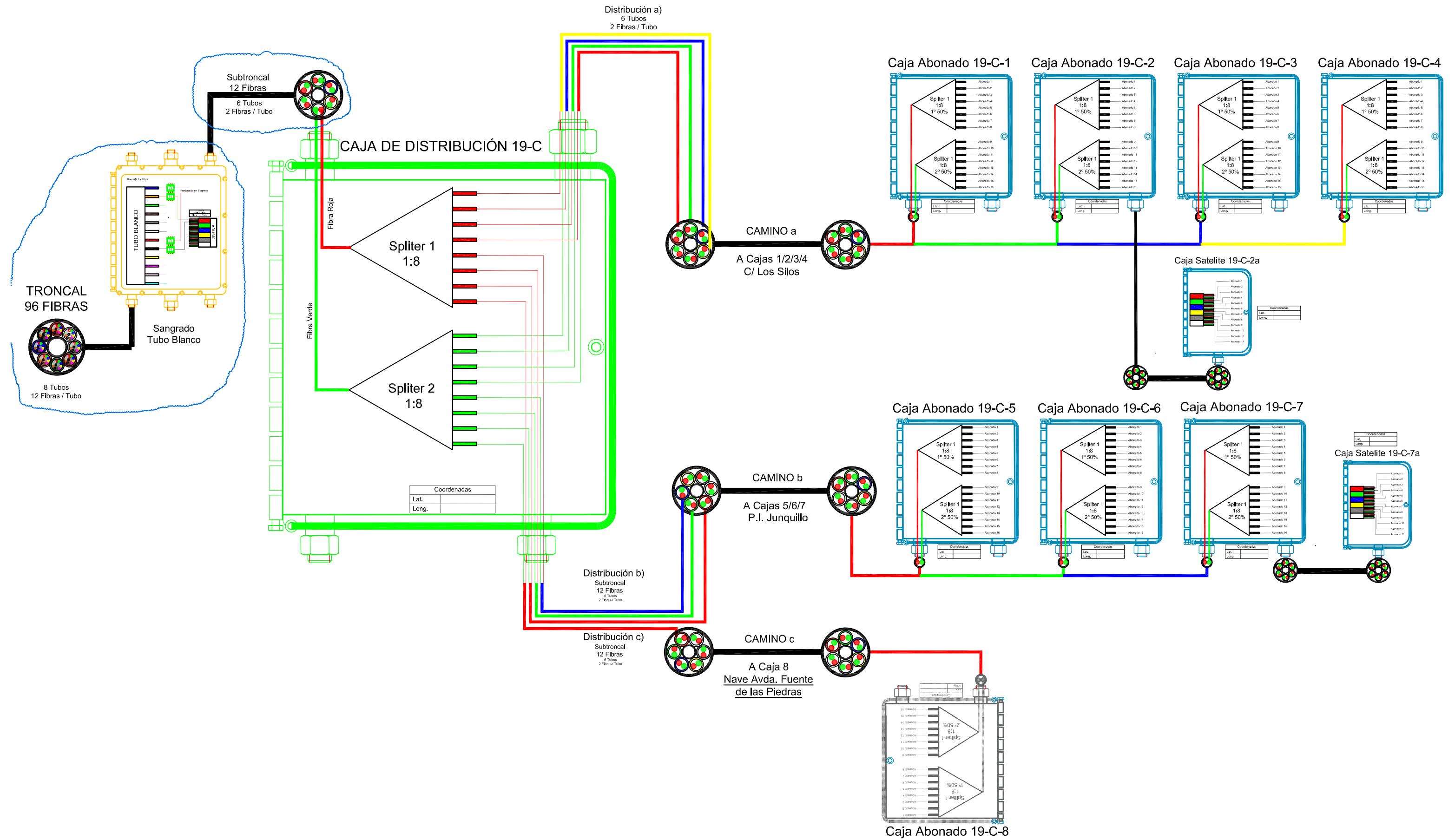
23  
24

SPLITTER Dis.	C. Abonado	SPLITTER Ab.	PIGTAIL	FIBRA	TUBO	COMENTARIOS
1	19-C-1-a	1-1	1	ROJO	ROJO	19-C-2a
1		2-1	2	VERDE	VERDE	
1		1-2	3	ROJO	VERDE	
1		2-2	4	VERDE	VERDE	
1		1-3	5	ROJO	AZUL	
1		2-3	6	VERDE	AMARILLO	
1		1-4	7	ROJO	AMARILLO	
1		2-4	8	VERDE	AMARILLO	
2	19-C-5-b	1-5	9	ROJO	ROJO	19-C-7a
2		2-5	10	VERDE	ROJO	
2		1-6	11	ROJO	VERDE	
2		2-6	12	VERDE	VERDE	
2	19-C-7-b	1-7	13	ROJO	AZUL	
2		2-7	14	VERDE	AZUL	
2		1-8	15	ROJO	ROJO	
2		2-8	16	VERDE	ROJO	En Nave Fte. Las Piedras

COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud		X	
Longitud		Y	

PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490

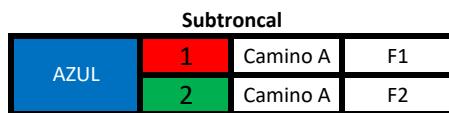
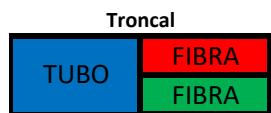
# FUSIONADO NODO Nº 19-2 - CAJA DISTRIBUCIÓN C



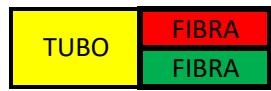


NODO	19
CAJA DISTRIBUCIÓN	D

TORPEDO: Torpedo Nº: 22  
 Subtroncal B  
 Sin redundancia



Redundancia

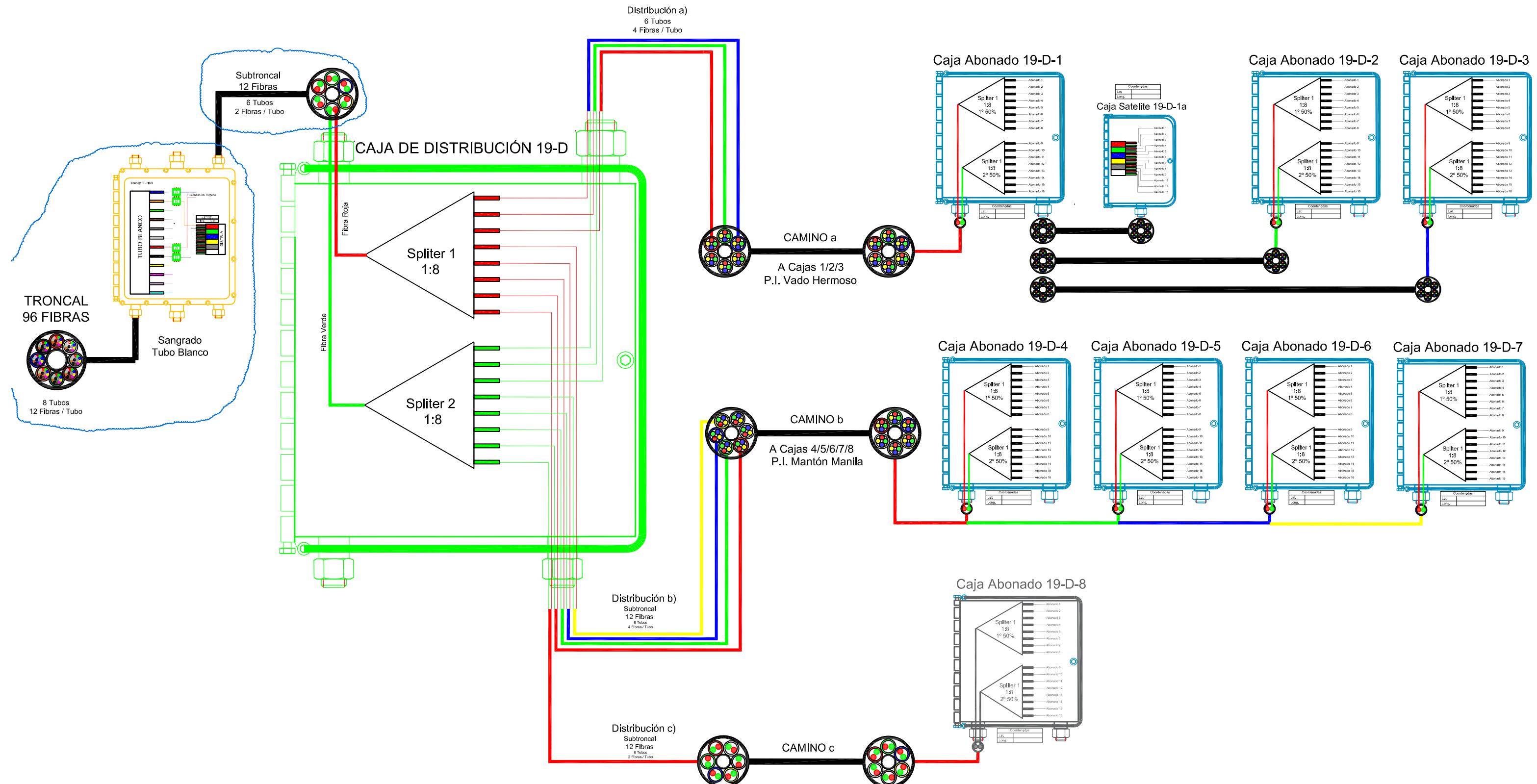


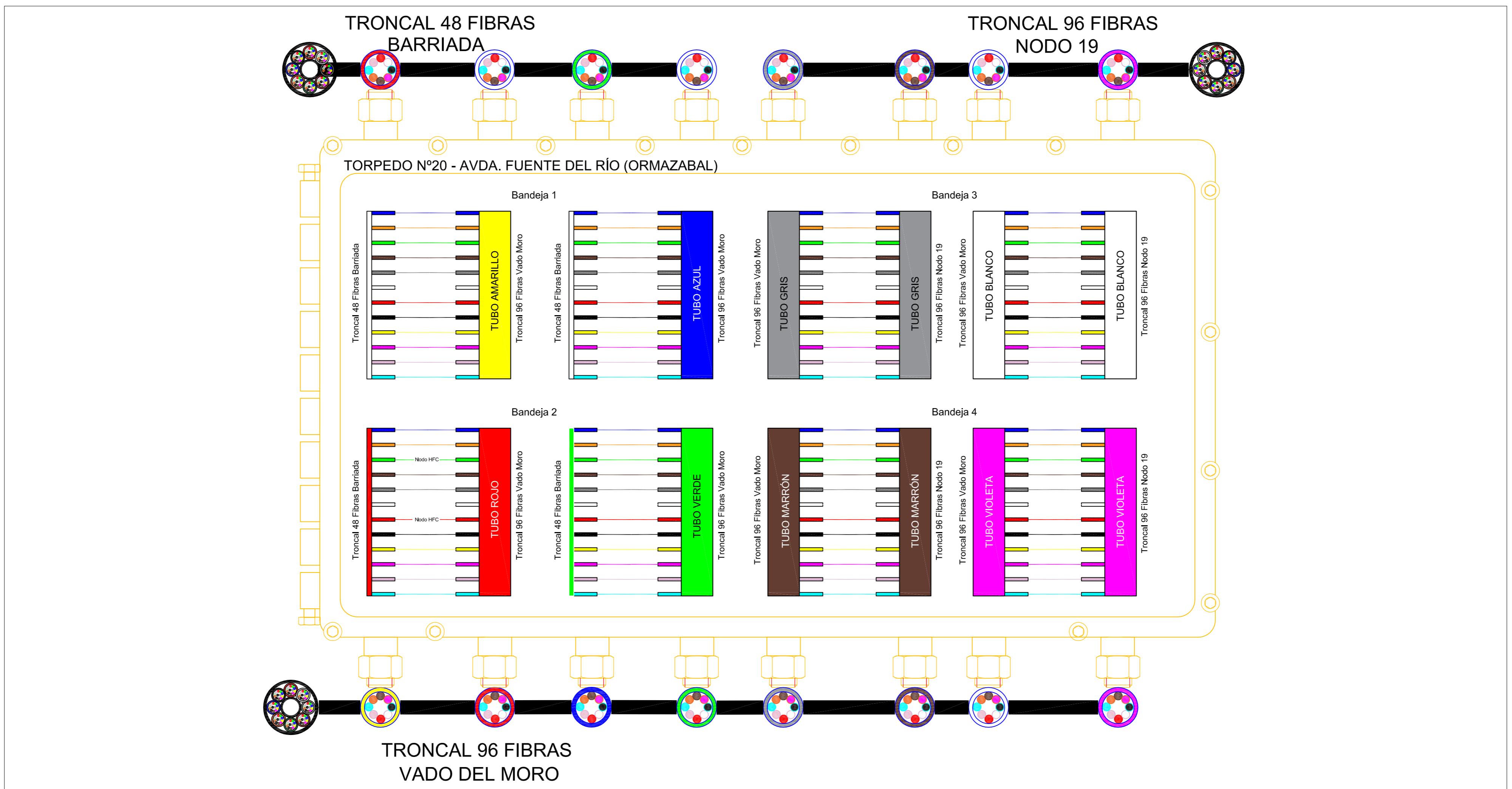
COORDENADAS			
GD		UTM (Huso 30)	
Latitud		X	
Longitud		Y	

PRUEBAS REALIZADAS		
Fecha	LANDA 1550	LANDA 1490

SPLITTER Dis.	C. Abonado	SPLITTER Ab.	PIGTAIL	FIBRA	TUBO	COMENTARIOS	
1	19-D-1 -a	1-1	1	ROJO	ROJO	19-D-2a	
1		2-1	2	VERDE	ROJO		
1		1-2	3	ROJO	VERDE		
1		2-2	4	VERDE	VERDE		
1		1-3	5	ROJO	AZUL		
1		2-3	6	VERDE	AZUL		
1		1-4	7	ROJO	ROJO		
1		2-4	8	VERDE	ROJO		
2	19-D-5 - b	1-5	9	ROJO	VERDE	VERDE	
2		2-5	10	VERDE	VERDE		
2		1-6	11	ROJO	AZUL		
2		2-6	12	VERDE	AZUL		
2	19-D-7 - b	1-7	13	ROJO	AMARILLO	AMARILLO	
2		2-7	14	VERDE			
2		1-8	15	ROJO	ROJO		
2		2-8	16	VERDE			
						PDTE. ¿?	

FUSIONADO NODO N° 19-2 - CAJA DISTRIBUCIÓN D

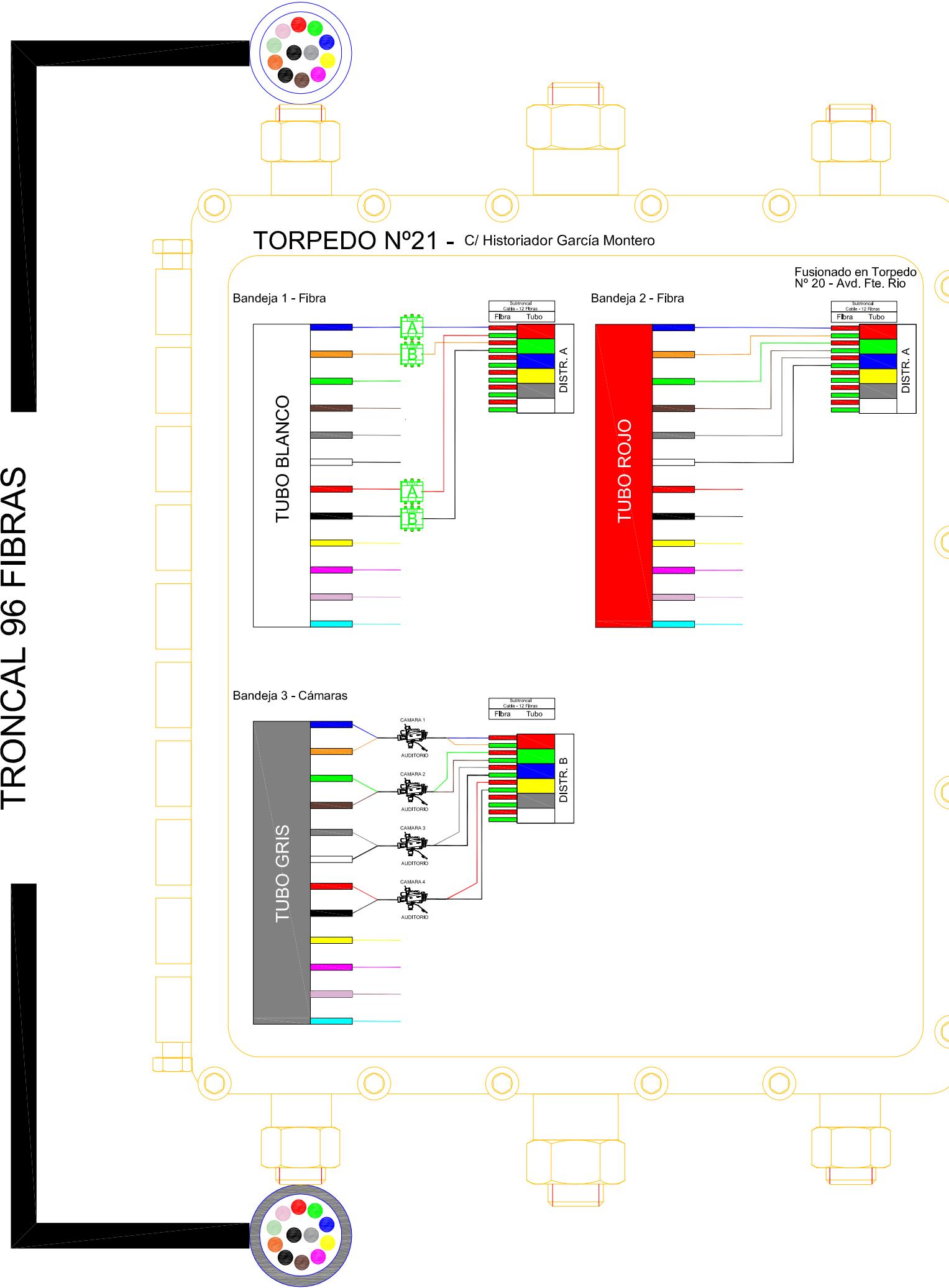




	Representante:	Revisión:	Fecha Revisión:
		01/2017	01/04/2017
Sustituye a:	Dibujado por:		Javier Arroyo
<b>T-20</b>  Plano N°: Revisión: Escala: Fecha: INGENIERO T. INDUSTRIAL Nº Colegiado: 1.879 Fco. Javier Arroyo Sánchez		PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES AVANZADAS DE GRAN CAUDAL PARA EL MUNICIPIO DE CABRA	
Plano: FUSIONADO TORPEDO N° 20 Situación: Avda. Fuente de las Piedras - Ormazabal CABRA (Córdoba)		Plano: FUSIONADO TORPEDO N° 20 Situación: Avda. Fuente de las Piedras - Ormazabal CABRA (Córdoba)	
Promotor: ATALAYA TELEVISIÓN, S.L.			



## TRONCAL 96 FIBRAS



	Representante:	Revisión:	Fecha Revisión:
		01/2017	01/04/2017
	Sustituye a:	Dibujado por:	Javier Arroyo
<b>T-21</b>	Plano N°:	Revisión:	
	004-2015		
	Escala:	Fecha:	
	S-E	Julio-2013	
	INGENIERO T. INDUSTRIAL		
	Nº Colegiado: 1.879		
Fco. Javier Arroyo Sánchez	Promotor:	ATALAYA TELEVISIÓN, S.L.	
	Plano:	FUSIONADO TORPEDO N° 21	
	Situación:	C/ Historiador García Montero CABRA (Córdoba)	