

PROYECTO BÁSICO TELESILLA CF4 BALSAS

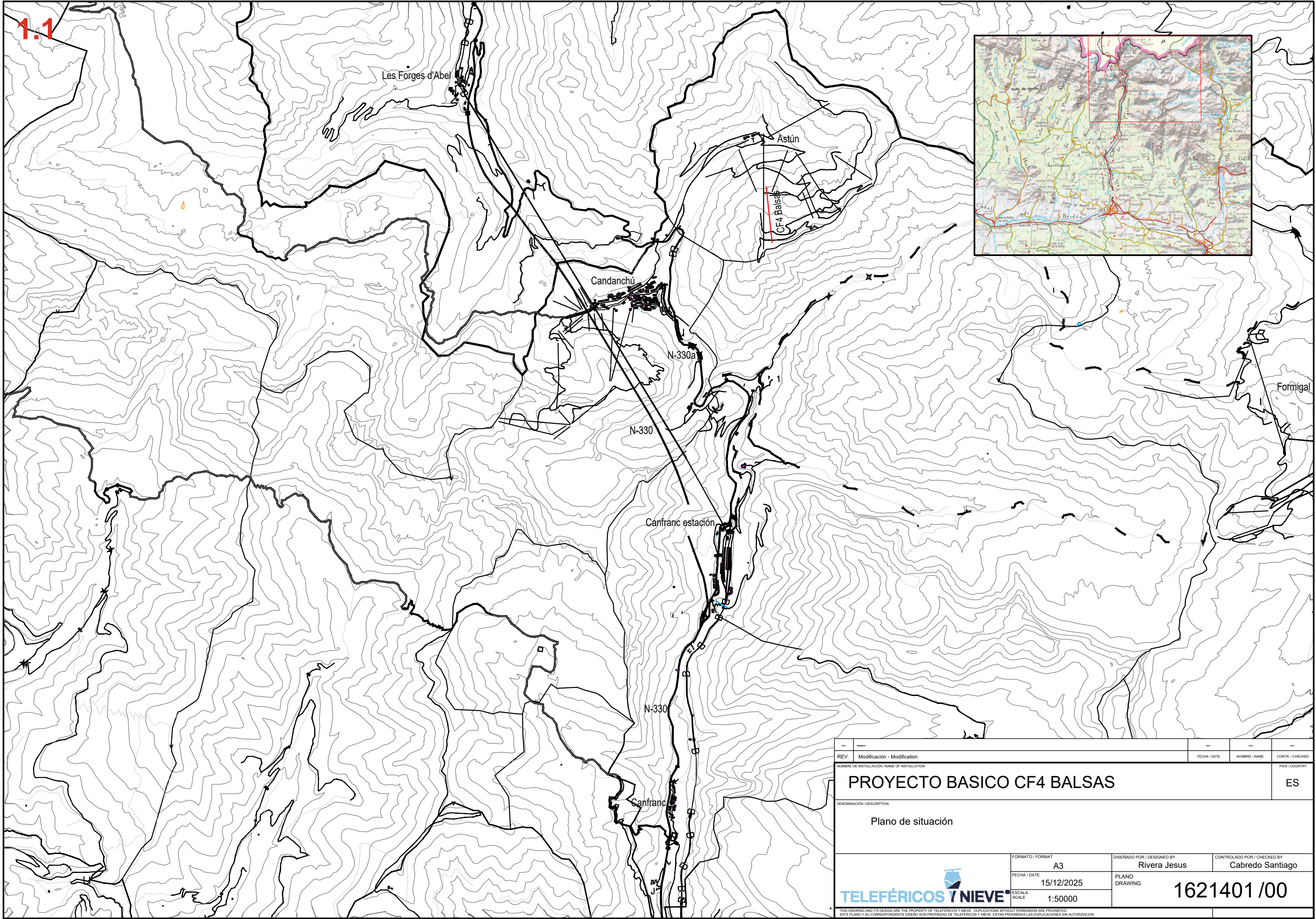
ESTACIÓN INVERNAL VALLE DE ASTÚN

B – PLANOS

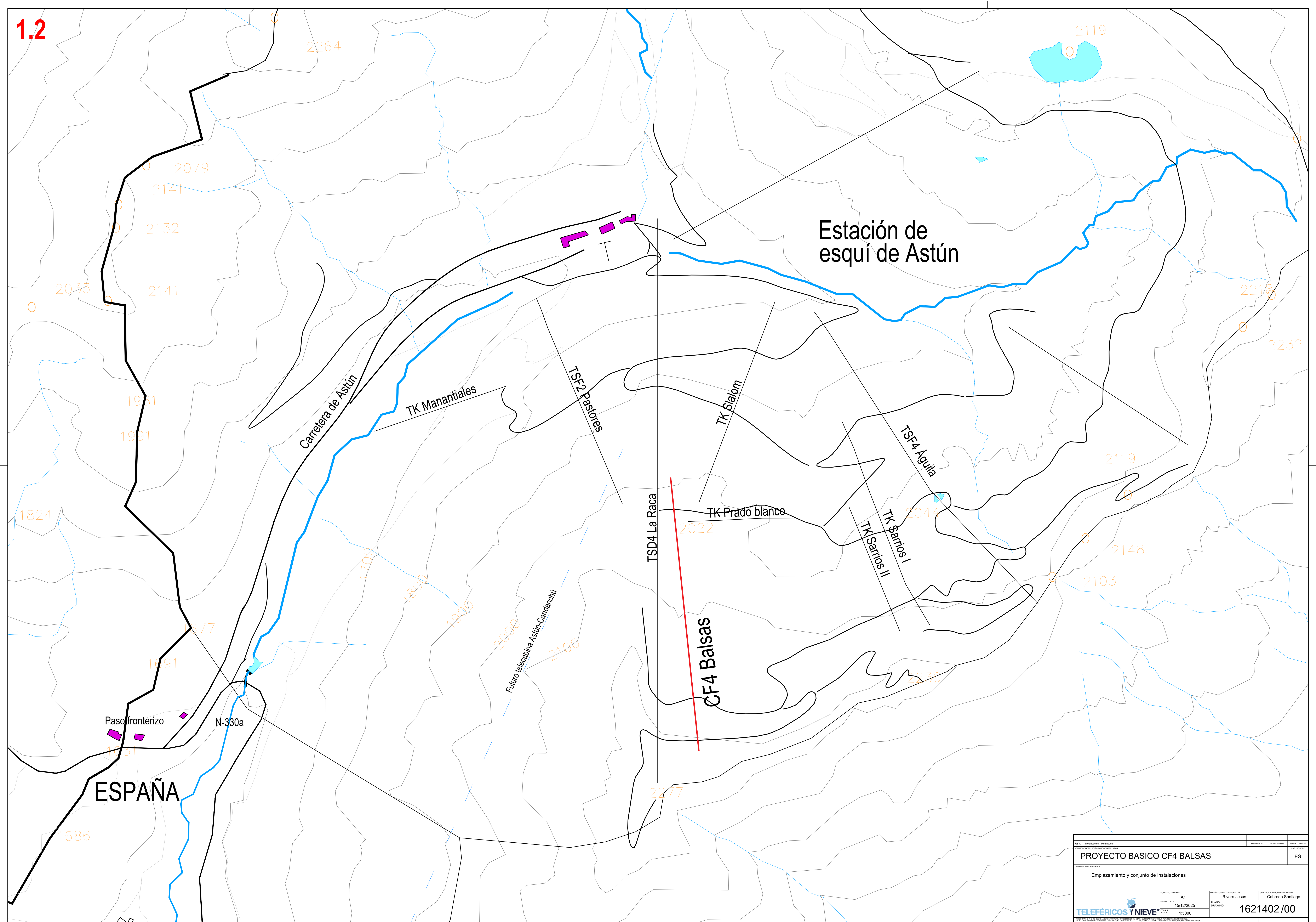


PROYECTO BÁSICO DEL TELESILLA CF4 BALSAS

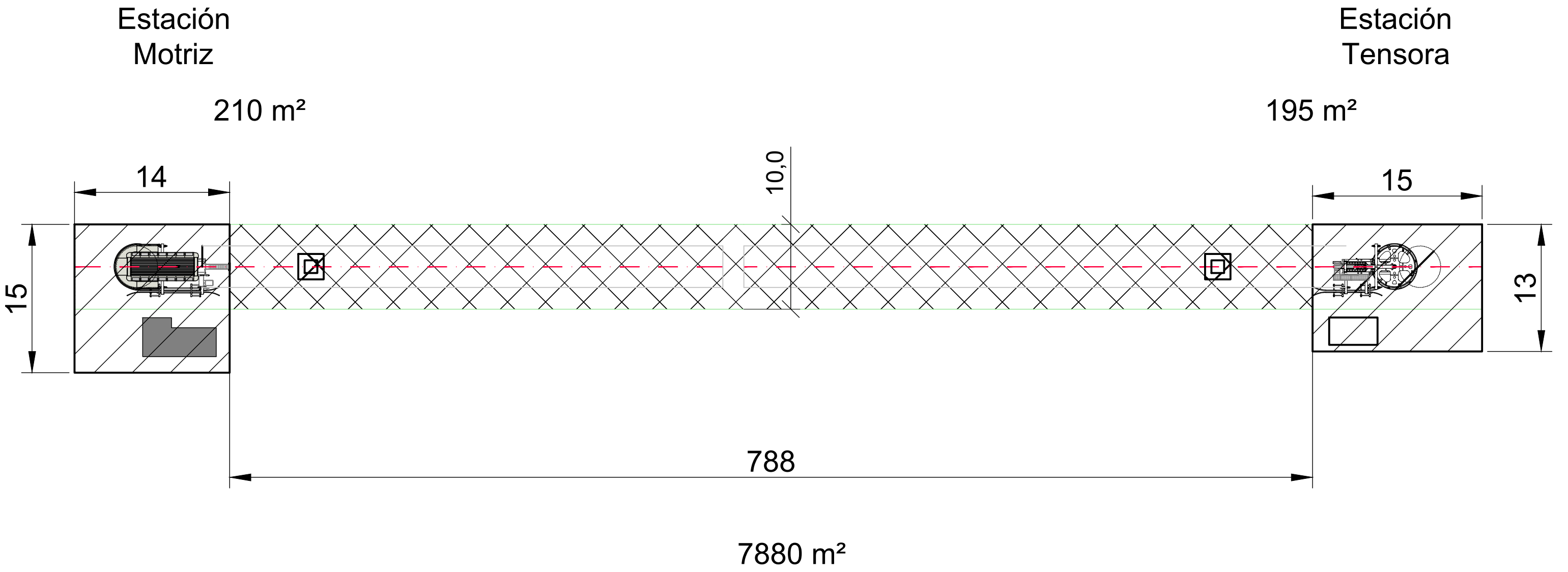
B PLANOS - ÍNDICE					
Pos.	Referencia	Descripción (ES)	Versión	Escala	Formato
1		Planos generales de la instalación			
1.1	1621401	Plano de situación de la instalación	0	1:50000	A3
1.2	1621402	Emplazamiento y conjunto de la instalación	0	1:5000	A1
1.3	1621403	Ocupación y zona de influencia	0	-	A3
1.4	77058795	Perfil longitudinal	0	1:1000	A2
1.5	77058796	Disposición estación Inferior - Motriz	0	1:100	A1
1.6	77058797	Disposición estación Superior - Tensión	0	1:100	A1
2		Estaciones - Cimentaciones tipo			
2.1	77039524	Cimentación estación Inferior - Motriz (1/2)	0	1:20	A0
2.2	77039525	Cimentación estación Inferior - Motriz (2/2)	0	1:20	A0
2.3	77039528	Cimentación estación Superior - Tensión (1/2)	0	1:20	A0
2.4	77039529	Cimentación estación Superior - Tensión (2/2)	0	1:20	A0
3		Pilonas de línea - Cimentaciones			
3.1	N/A	Cimentación de Pilona C1	0	-	A3
3.2	N/A	Cimentación de Pilona P2	0	-	A3
3.3	N/A	Cimentación de Pilona P3	0	-	A3
3.4	N/A	Cimentación de Pilona W4	0	-	A3
3.5	N/A	Cimentación de Pilona C5	0	-	A3
3.6	N/A	Cimentación de Pilona P6	0	-	A3
3.7	N/A	Cimentación de Pilona P7	0	-	A3
3.8	N/A	Cimentación de Pilona P8	0	-	A3
3.9	N/A	Cimentación de Pilona P9	0	-	A3
3.10	N/A	Cimentación de Pilona P10	0	-	A3
4		Infraestructura y subsistemas			
4.1	41437194	Estación motriz a valle	0	1:50	A2
4.2	41482249	Estación reenvío a monte	0	1:50	A0
4.3	96000034	Configuración pilonas de línea	0	1:25	A0
4.4	96000095	Balancines de soporte 460D-07	8	1:20	A0
4.5	96000097	Balancines de compresión 420D-07	9	1:20	A0
4.6	96000098	Balancines de soporte-compresión 460/420D-07	7	1:10	A0
4.7	2218762	Silla 4 plazas - S4/LP4	5	1:20	A2
4.8	96000300	Pinza fija Unigrip	6	1:50	A0
4.9	2315655	Vehículo de mantenimiento con pinza CF4	3	1:20	A2



--	----	--	--	--
REV.	Modificación - Modification	FECHA / DATE	NOMBRE / NAME	CONTR. / CHECKED
NOMBRE DE INSTALACIÓN / NAME OF INSTALLATION				PAIS / COUNTRY
PROYECTO BASICO CF4 BALSAS				ES
DENOMINACIÓN / DESCRIPTION				
Plano de situación				
		FORMATO / FORMAT	DISEÑADO POR / DESIGNED BY	CONTROLADO POR / CHECKED BY
		A3	Rivera Jesus	Cabredo Santiago
		FECHA / DATE	PLANO DRAWING 1621401 /00	
		15/12/2025		
		ESCALA SCALE		
		1:50000		
THIS DRAWING AND ITS DESIGN ARE THE PROPERTY OF TELEFÉRICOS Y NIEVE. DUPLICATIONS WITHOUT PERMISSION ARE PROHIBITED. ESTE PLANO Y SU CORRESPONDIENTE DISEÑO SON PROPIEDAD DE TELEFÉRICOS Y NIEVE. ESTÁN PROHIBIDAS LAS DUPLICACIONES SIN AUTORIZACIÓN				



REV.		FECHA		REV.	
Modificación - Modification		FECHA DATE		REVISADO BY	
PROYECTO BASICO CF4 BALSAS		15/12/2025		RIVERA JESUS	
Emplazamiento y conjunto de instalaciones		ES		1621402/00	
DESCRIPCION - DESCRIPTION					
Emplazamiento y conjunto de instalaciones					
FORMATO - FORMAT		DISEÑADO POR - DESIGNED BY		CONTROLADO POR - CHECKED BY	
A1		Rivera Jesus		Cabredo Santiago	
FECHA DATE		PLANO DRAWING		1621402/00	
15/12/2025		ESCALA SCALE		1:5000	
TELEFÉRICOS Y NIEVE					



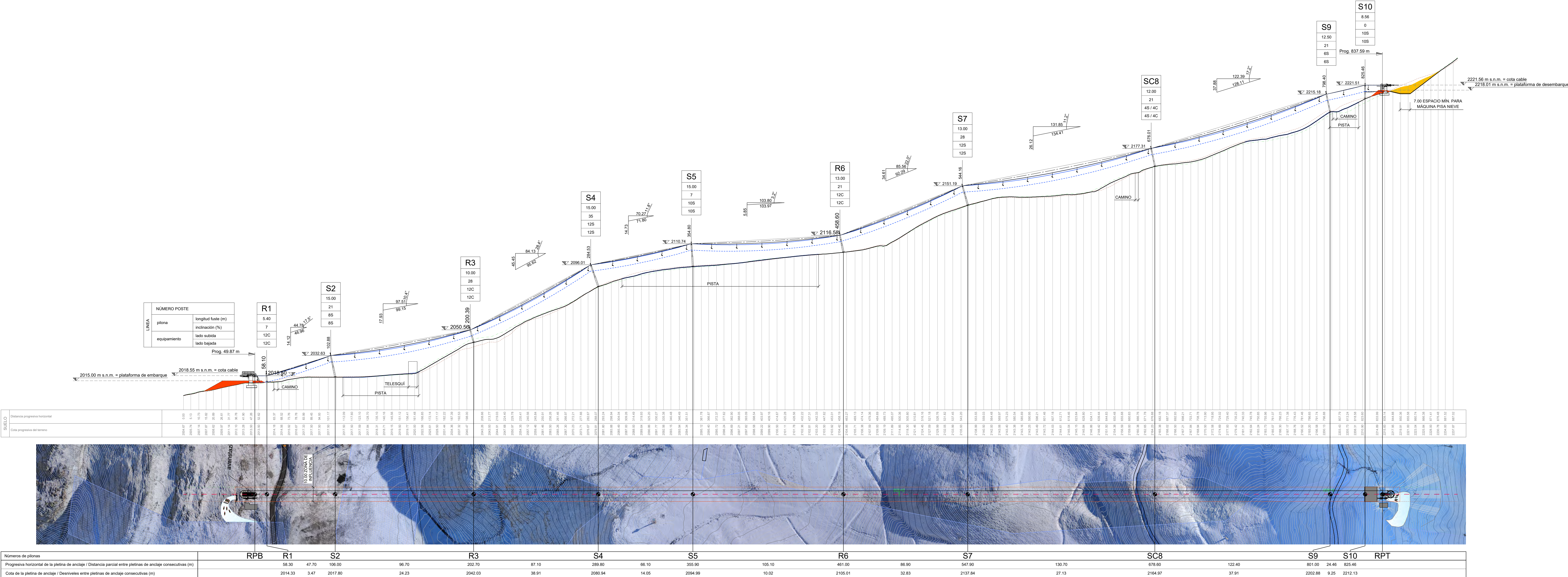
..		..	..	..
REV.	Modificación - Modification	FECHA / DATE	NOMBRE / NAME	CONTR. / CHECKED
NOMBRE DE INSTALACIÓN / NAME OF INSTALLATION				PAIS / COUNTRY
CF4 BALSAS - PROYECTO BÁSICO				ES
DENOMINACIÓN / DESCRIPTION				
Ocupación y zona de influencia				
		FORMATO / FORMAT	DISEÑADO POR / DESIGNED BY	CONTROLADO POR / CHECKED BY
		A3	Grau Alex	Cabredo Santiago
		FECHA / DATE	PLANO DRAWING	1621403 /00
		19/12/2025		
		ESCALA SCALE		
THIS DRAWING AND ITS DESIGN ARE THE PROPERTY OF TELEFÉRICOS Y NIEVE. DUPLICATIONS WITHOUT PERMISSION ARE PROHIBITED. ESTE PLANO Y SU CORRESPONDIENTE DISEÑO SON PROPIEDAD DE TELEFÉRICOS Y NIEVE. ESTÁN PROHIBIDAS LAS DUPLICACIONES SIN AUTORIZACIÓN				

LEYENDA LEGEND	
	Cuerda de arco Chordline
	Cable lado bajada - vehiculo vacío - T _{nom} Rope downhill side - empty vehicle - T _{nom}
	Cable lado salida - vehiculo lleno - T _{nom} Rope uphill side - full vehicle - T _{nom}
	Cable con vehículos cargados, T _{min} , flecha +25% Rope with loaded vehicles, T _{min} , sag +25%
	Perfil longitudinal en el eje Ground profile on the axis detected
	Perfil longitudinal 5.00 m a la izquierda del eje Ground profile 5.00 m left
	Perfil longitudinal 5.00 m a la derecha del eje Ground profile 5.00 m right
	Relleno Filling
	Exavación Excavation
	Secciones desde valle hasta monte Sections from bottom to top

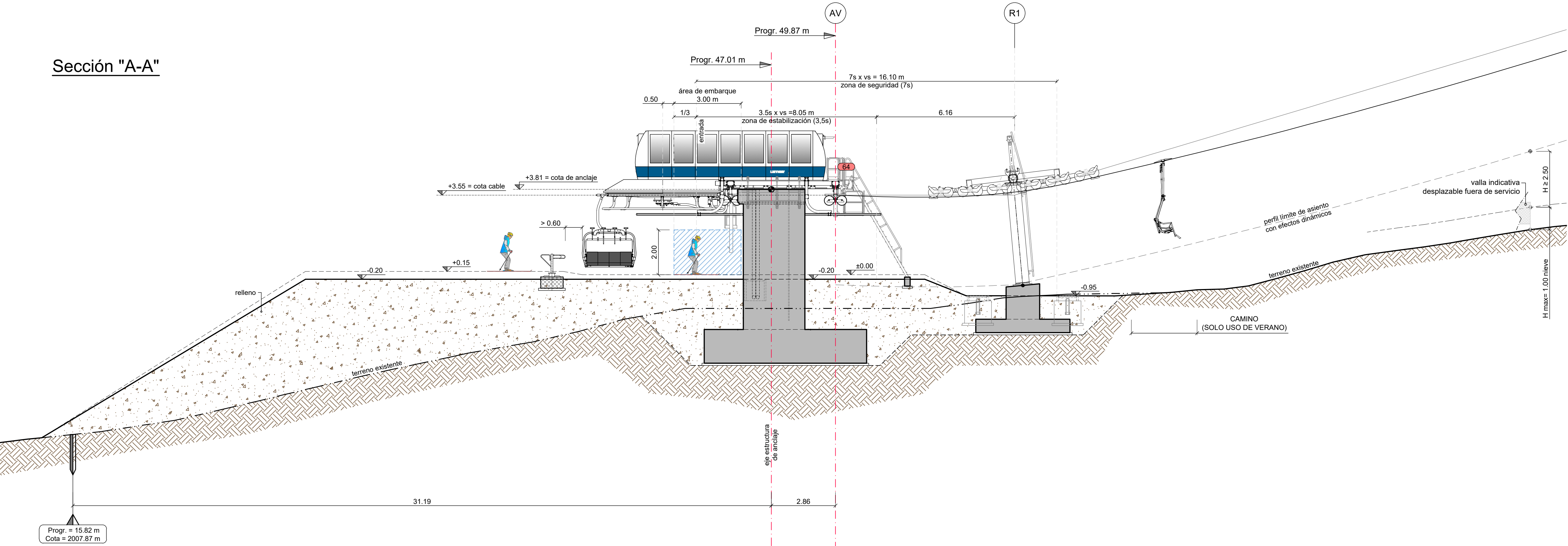
DATOS TECNICOS TECHNICAL DATA			
UBICACION MOTRIZ POSITION OF DRIVE	VALLE BOTTOM		
UBICACION TENSION POSITION OF TENSIONING	MONTE TOP		
SENTIDO DE GIRO SENSE OF ROTATION	ANTI-HORARIO COUNTERCLOCKWISE		
TIPO DE VEHICULO TYPE OF CARRIER	LPF-4-OCR-F4		
LONGITUD HORIZONTAL HORIZONTAL LENGTH	787.72	m	
DESNIVEL VERTICAL RISE	203.00	m	
LONGITUD DESARROLLADA DEVELOPED LENGTH	820.39	m	
DIAMETRO CABLE ROPE DIAMETER	38	mm	
POTENCIA MÁXIMA A RÉGIMEN / POTENCIA MEDIA A RÉGIMEN MAXIMUM RATED POWER OF MAIN MOTOR / AVERAGE RATED POWER OF MAIN MOTOR	147 / 140	kW	
POTENCIA EN ARRANQUE STARTING POWER OF MAIN MOTOR	204	kW	
TENSION NOMINAL NOMINAL TENSION	540	kN	
ANCHURA LINE GAUGE	4.90	m	
		FINAL FINAL CAPACITY	
CAPACIDAD HORARIA UPHILL CAPACITY	1884	P/h p/h	
VELOCIDAD NOMINAL OPERATING SPEED	2.30	m/s m/sec	
EQUIDISTANCIA DISTANCE BETWEEN CARRIERS	17.58	m	
INTERVALO TIME INTERVAL BETWEEN CARRIERS	7.64	s sec	
NÚMERO VEHICULOS NUMBER OF CARRIERS	96		
TIEMPO DE RECORRIDO TRAVEL TIME	6' 7"		

REV.	Modificación - Modification			FECHA / DATE	NOMBRE / NAME
NOMBRE DE INSTALACIÓN / NAME OF INSTALLATION				CONTR. / CHECKED	PASE / COUNTRY
CF4 BALSAS					ES
DENOMINACIÓN / DESCRIPTION					
PERIL LONGITUDINAL LONGITUDINAL PROFILE					
		FORMATO / FORMAT	DISEÑADO POR / DESIGNED BY		CONTROLADO POR / CHECKED BY
		A2	Rucci Maria Chiara		Colombo Matteo
		FECHA / DATE	PLANO / DRAWING		77058795/00
18/12/2025	77058795/00				
ESCALA / SCALE	1:1000				
THIS DRAWING AND ITS DESIGN ARE THE PROPERTY OF LEITNER. DUPLICATIONS WITHOUT PERMISSION ARE PROHIBITED.				ONLY FOR OFFER PROJECTS	

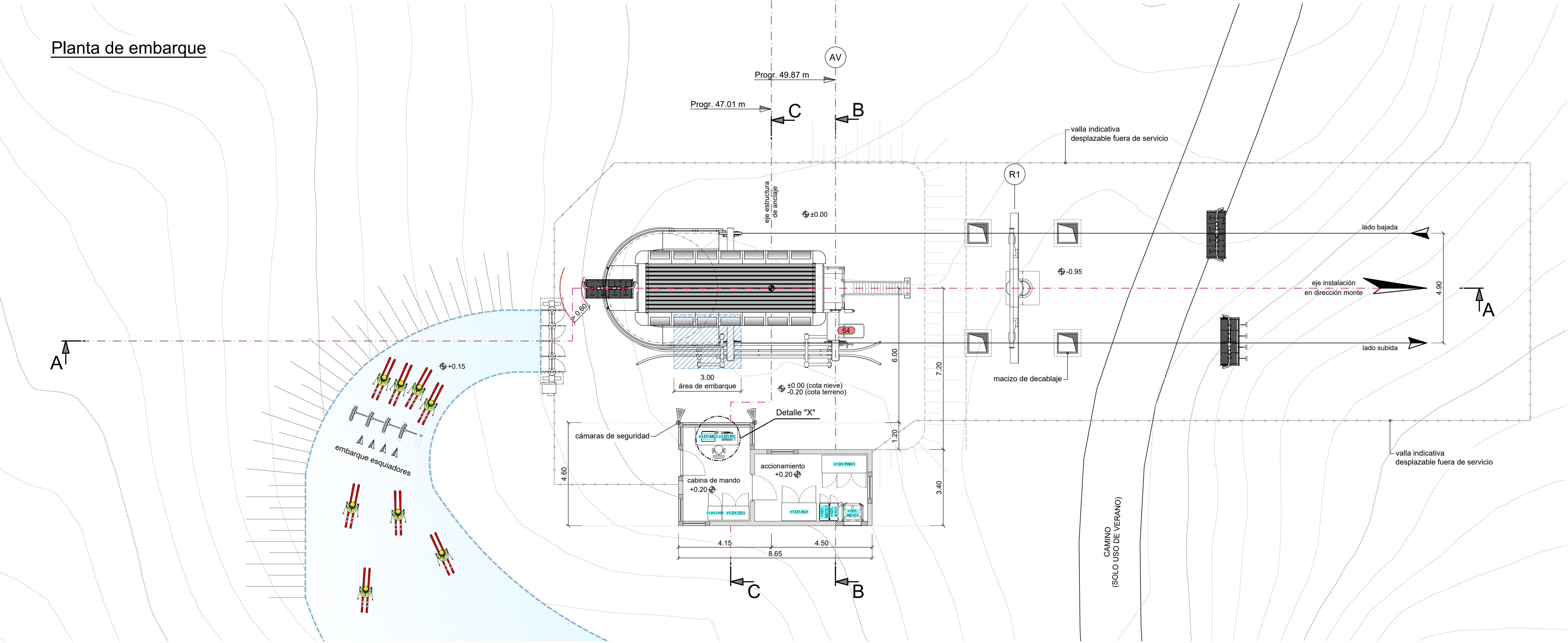
1.4



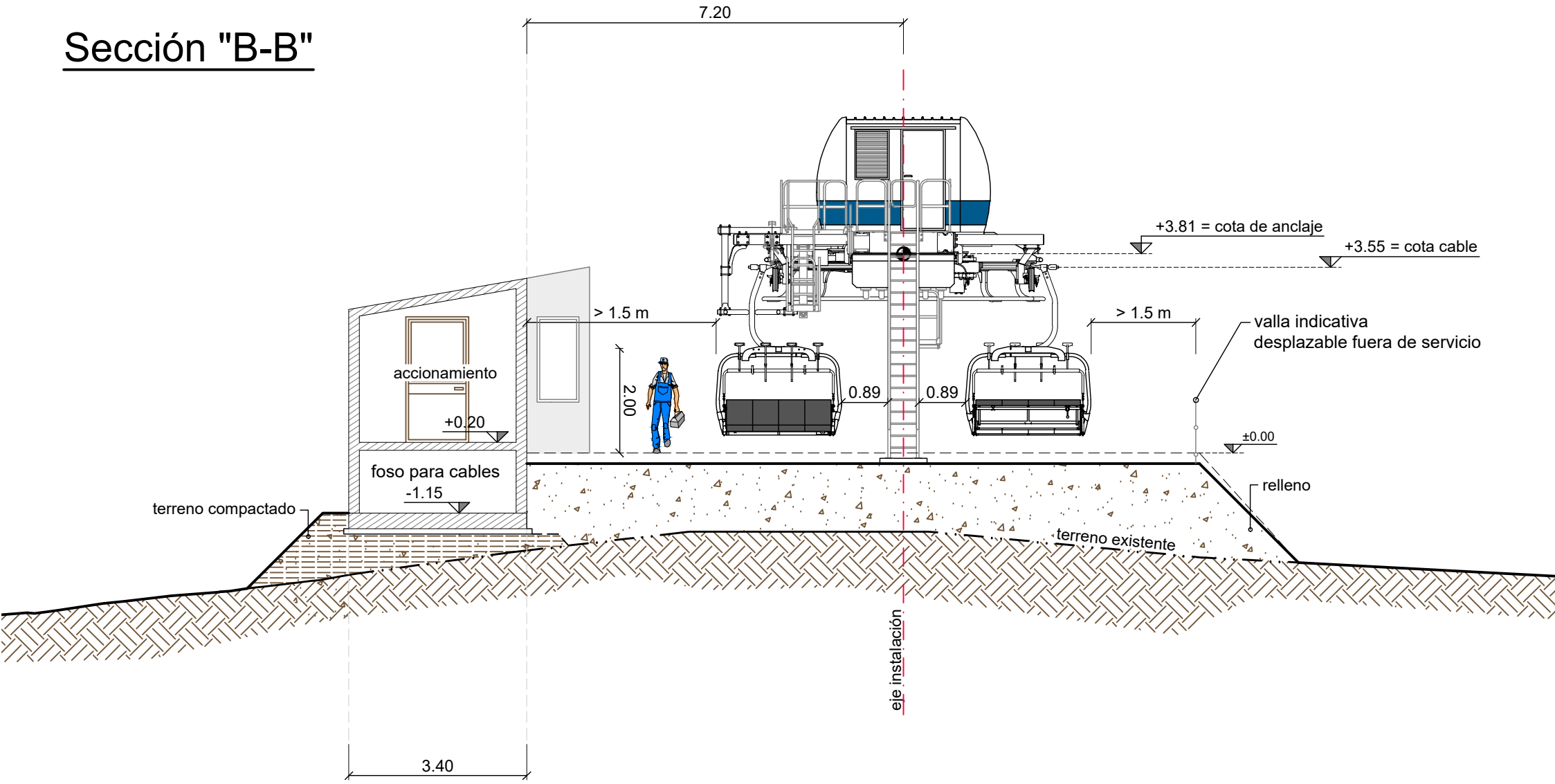
Sección "A-A"



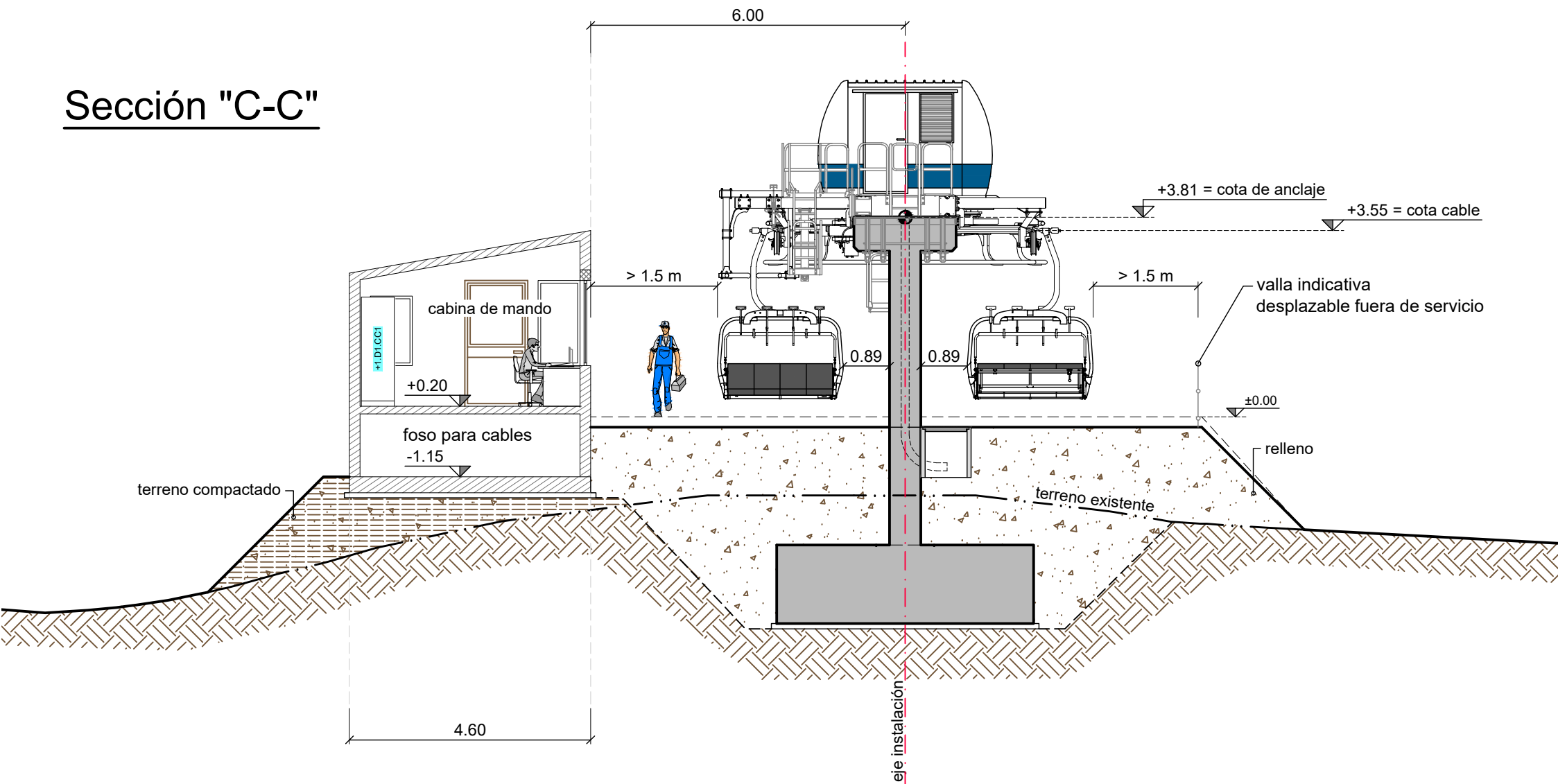
Planta de embarque



Sección "B-B"



Sección "C-C"

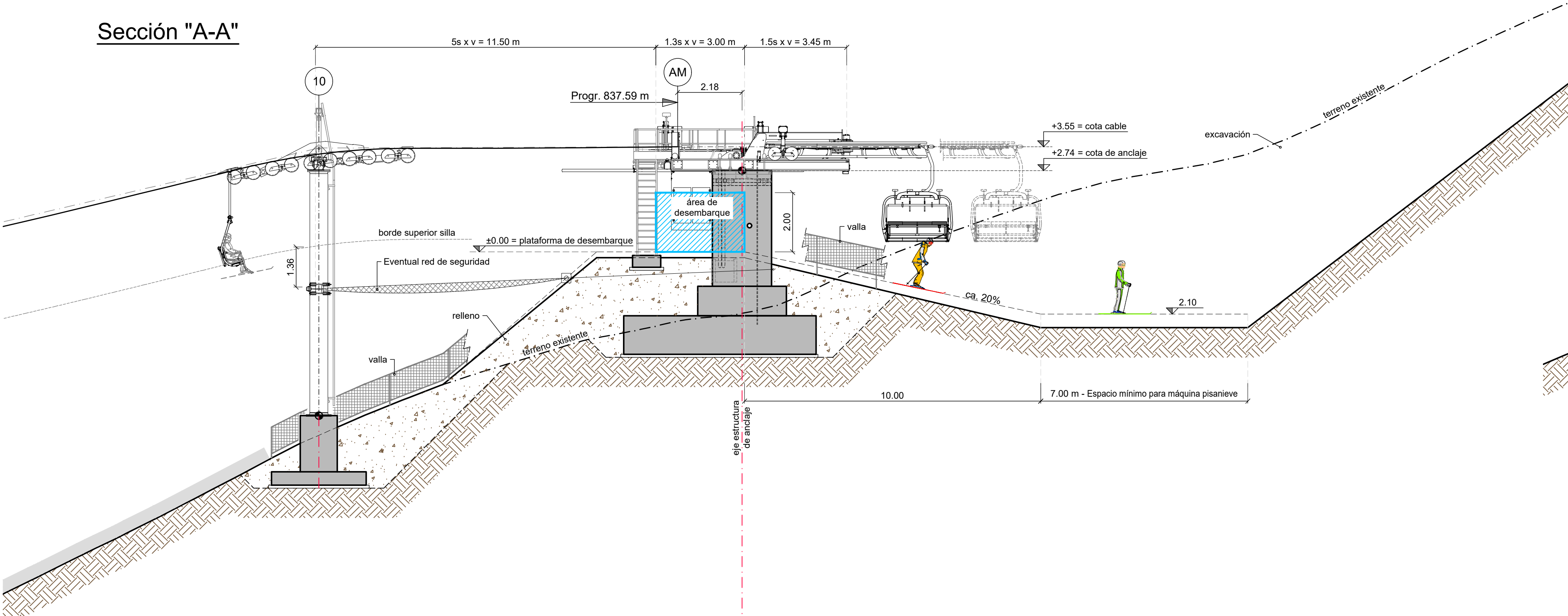


	nuevas construcciones del teleferic		excavación
	nuevas construcciones complementarias		relleno
	capa protección		terreno compactado
	existente		demolición

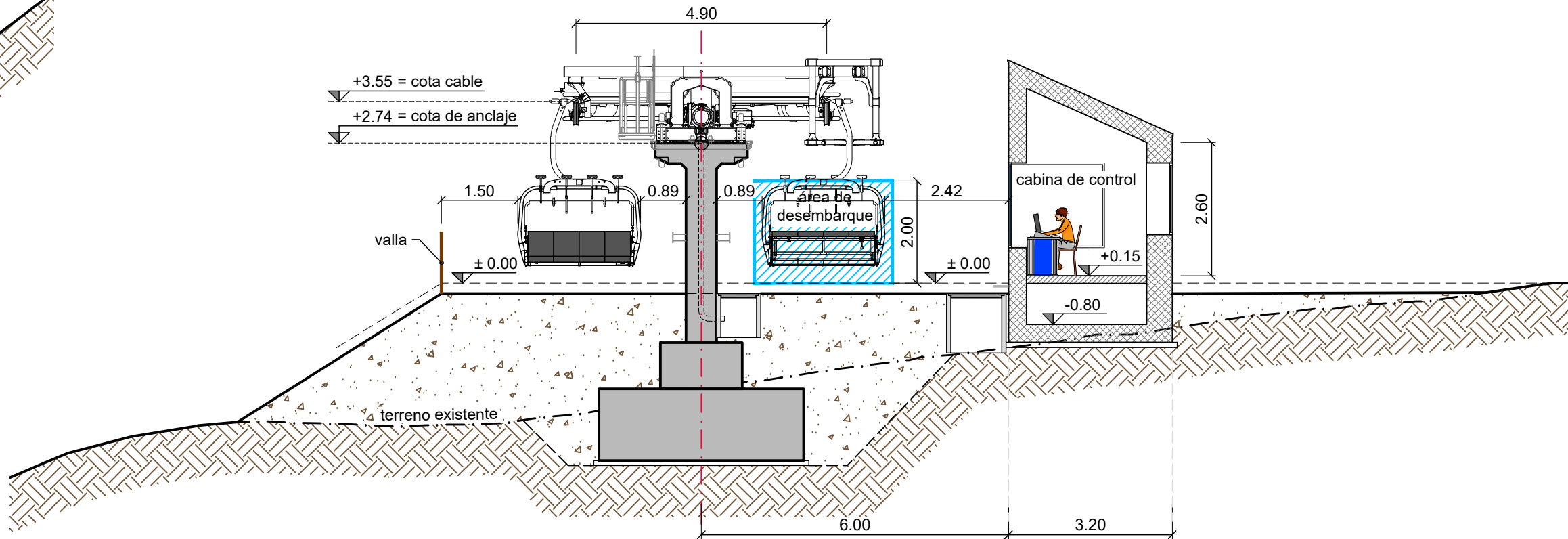
PLATAFORMA DE EMBARQUE (COTA NIEVE) ±0.00 = 2015.00 m s.n.m.	
TIPO DE ESTACIÓN	ESTACIÓN MOTRIZ FIJA
CAPACIDAD HORARIA	1884 P/h
VELOCIDAD NOMINAL	2,30 m/s
TIPO DE VEHICULO	LPF-4-OCR-F4
BARRA DE PROTECCIÓN	CIERRE MANUAL

REV. Modificación - Modification		FECHA / DATE	NOMBRE / NAME	PAÍS / COUNTRY
NOMBRE DE INSTALACIÓN / NAME OF INSTALLATION		CF4 BALSAS		
DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION		DISPOSICIÓN - ESTACIÓN INFERIOR LAYOUT - BOTTOM STATION		
FORMATO / FORMAT		A1	DISEÑADO POR / DESIGNED BY	CONTROLADO POR / CHECKED BY
FECHA / DATE		18/12/2025	Rucci Maria Chiara	Colombo Matteo
ESCALA / SCALE		1:100	PLANO / DRAWING	77058796/00
THIS DRAWING AND ITS DESIGN ARE THE PROPERTY OF LEITNER. DUPLICATIONS WITHOUT PERMISSION ARE PROHIBITED.				ONLY FOR OFFER PROJECTS

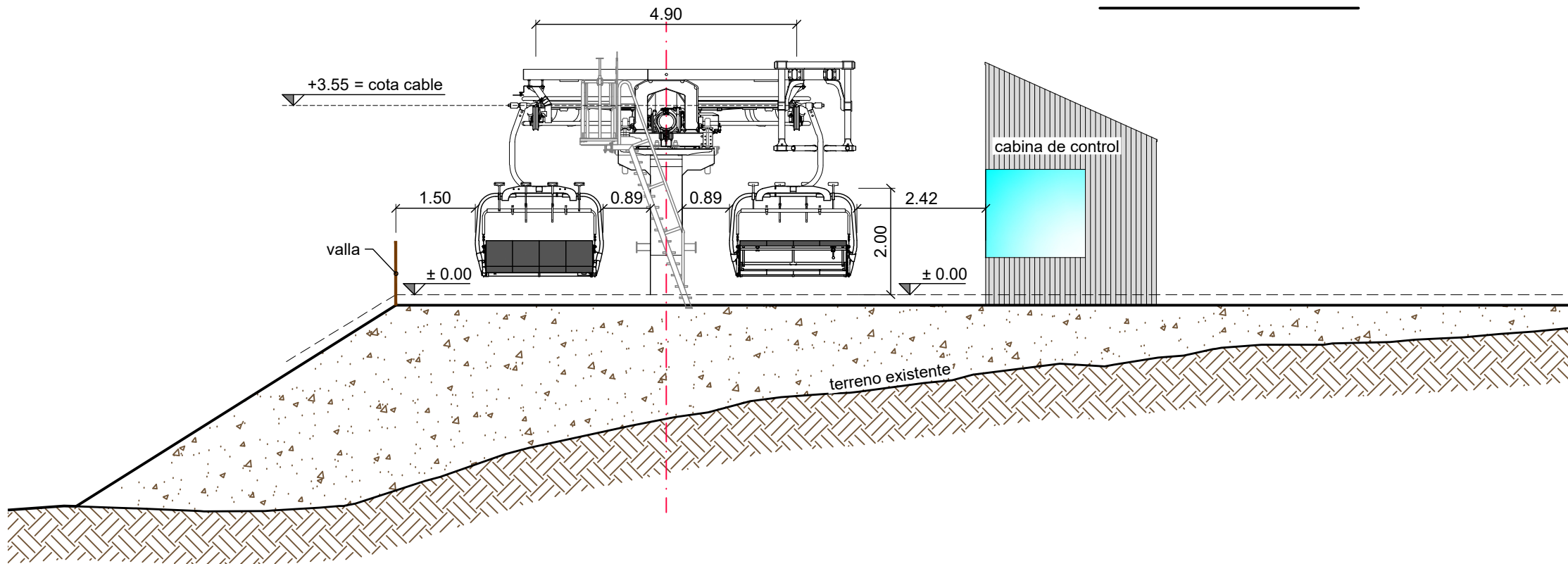
Sección "A-A"



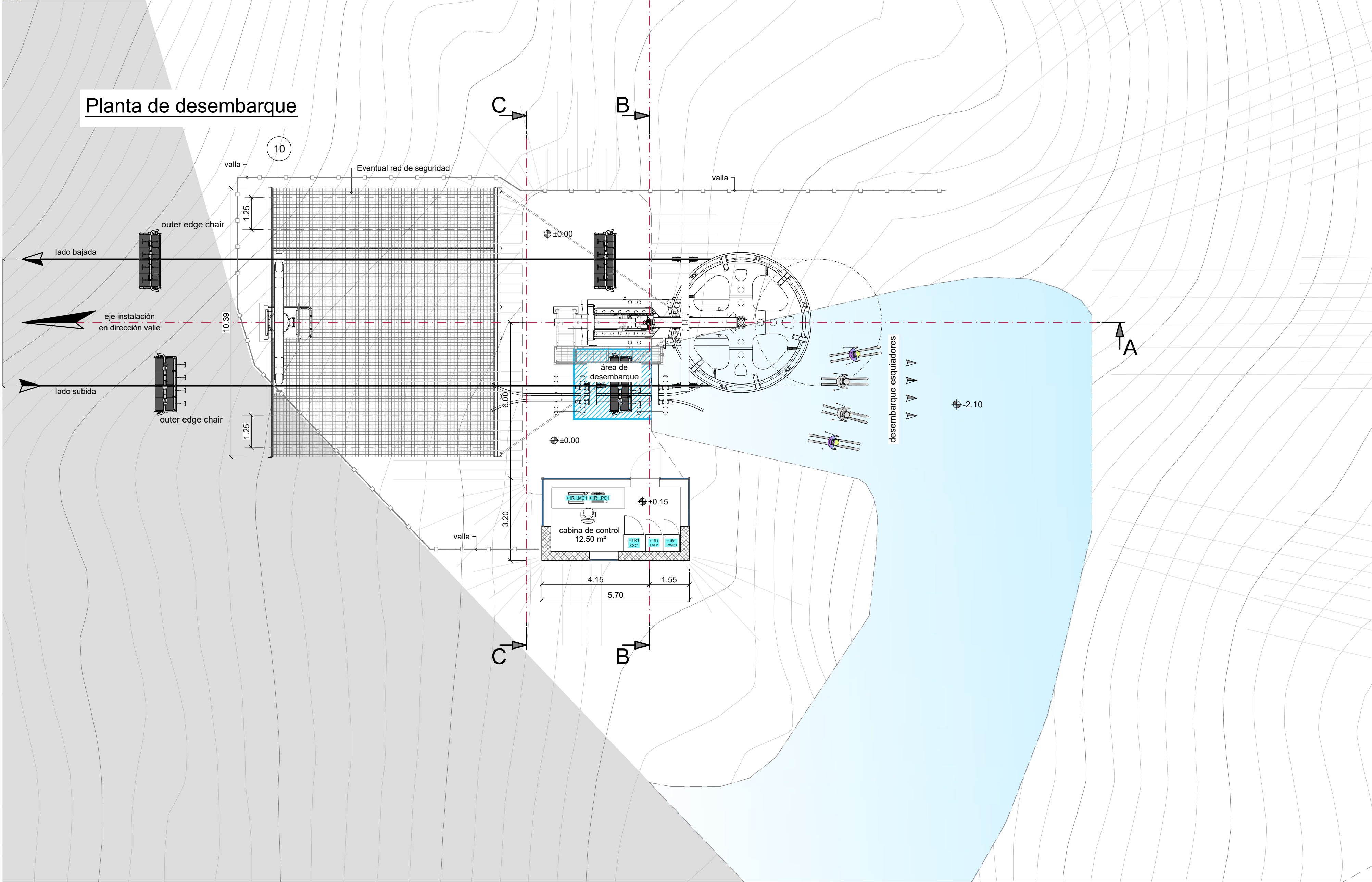
Sección "B-B"



Sección "C-C"



Planta de desembarque



	nuevas construcciones del teleférico		excavación
	nuevas construcciones complementarias		relleno
	capa protección		terreno compactado
	existente		demolición

PLATAFORMA DE DESEMBARQUE (COTA NIEVE) ±0.00 = 2218.01 m s.n.m.	
TIPO DE ESTACIÓN	ESTACIÓN RETORNO TENSIÓN
CAPACIDAD HORARIA	1884 P/h
VELOCIDAD NOMINAL	2,30 m/s
TIPO DE VEHICULO	LPF-4-OCR-F4
BARRA DE PROTECCIÓN	CIERRE MANUAL

REV.	Modificación - Modification	FECHA / DATE	NOMBRE / NAME	CONT. / CHECKED	
NOMBRE DE INSTALACIÓN/NAME OF INSTALLATION					PAIS / COUNTRY
CF4 BALSAS					ES
DENOMINACIÓN / DESCRIPTION					
DISPOSICIÓN - ESTACIÓN SUPERIOR LAYOUT - TOP STATION					
		FORMATO / FORMAT	DISEÑADO POR / DESIGNED BY		CONTROLADO POR / CHECKED BY
		A1	Rucci María Chiara		Colombo Matteo
		FECHA / DATE	PLANO DRAWING		77058797/00
18/12/2025					
ESCALA SCALE	1:100				
THIS DRAWING AND ITS DESIGN ARE THE PROPERTY OF LEITNER. DUPLICATIONS WITHOUT PERMISSION ARE PROHIBITED.					ONLY FOR OFFER PROJECTS