

## PROCESO CONSTRUCCION DE NUEVOS SITIOS

Código de Sitio: **CPU875**

Nombre del Sitio: **Estación Caballito 2**

### DATOS GENERALES

Dirección (c/ entrecalles)	Rojas 141 (Yerbal y FFCC Sarmiento)		
Coordenadas	-34.6188430, -58.4421480		
Localidad	CABA	Partido/Departamento	CABA
Provincia	Buenos Aires	Región	AMBA

### DATOS CONTACTO DEL SITIO

Nombre del Propietario			
Teléfono	11-6123-9855	Email	<a href="mailto:ramosvid@gmail.com">ramosvid@gmail.com</a>
Observaciones	Contacto: Oscar Videla		

ETAPA	FECHA	NOMBRE	E-MAIL	TELEFONO
Revisó	17/1/2025	Juan Farcy	<a href="mailto:ifarcy@teco.com.ar">ifarcy@teco.com.ar</a>	11-5344-4315
Confeccionó	29/9/2025	Juan Farcy	<a href="mailto:ifarcy@teco.com.ar">ifarcy@teco.com.ar</a>	11-5344-4315
Aprobó	29/9/2025	Nahuel Entrerrios	<a href="mailto:nmentrerrios@teco.com.ar">nmentrerrios@teco.com.ar</a>	11-4968-8242

REVISIÓN N°	MODIFICACIONES
0	Propuesta inicial
2	Agregado del 5G-RSH4G-RSH5G

## INDICE DE CARPETA

1. MEMORIA DESCRIPTIVA
2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA
3. INFORME FOTOGRÁFICO
4. RENDER 3D
5. PLANOS DE IMPLANTACIÓN

## 1. MEMORIA DESCRIPTIVA

### Descripción del proyecto

Los trabajos comprenden la construcción de un sitio en Azotea para Telecom S.A., ubicado en Rojas 141, localidad de CABA, Provincia de Buenos Aires.

### Espacio Locado

$2,89 \times 5,50 = 15,90\text{m}^2$  en cota +33,50

$2,50 \times 3,00 = 7,50\text{m}^2 + 3\text{m}^2$  de bandejas en cota +27,50

Siendo un total de  $26,40\text{m}^2$  Ver plano "Superficies".

### Accesos

Se ingresará al sitio por la puerta de acceso al edificio ubicado en la calle Rojas 141. El acceso a la terraza es por medio de 8 pisos por ascensor, luego 1,5 piso por escalera.

### Energía

La instalación se realizará sobre la línea medianera y para su instalación se deberá retirar parte del revestimiento de la pared conservando el material para su próxima colocación.

Utilizar "la falsa columna izquierda y el espacio entre las 2 columnas" Luego el tendido continuará con cañería galvanizada

a la vista amurada a la pared de la fachada del edificio hasta llegar a la azotea +33 m donde se encuentra la banquina para equipos.

Ver los planos "Recorrido de Energía".

## 1. MEMORIA DESCRIPTIVA

### Transmisión

El tendido de fibra óptica a instalar será por fachada del edificio con cañería galvanizada a la vista, amurada a la pared. Ver plano "Implantación".

### Puesta a tierra (PAT)

\*Para la protección o descarga gaseosa (pararrayo), se deberá instalar el captor en el pedestal del **Sector 2** a unos 2 m por encima del pedestal, de esa manera el cono cubre también la banquina ubicada a +27,50m.

\*El sistema de PAT del sitio, se realizará soldando 2 placas a pelos de la estructura.

\* Se deberán vincular los 3 pedestales y la banquina a placas soldadas a 3 pelos de la estructura.

Todos los elementos deben estar equipotenciados entre si.

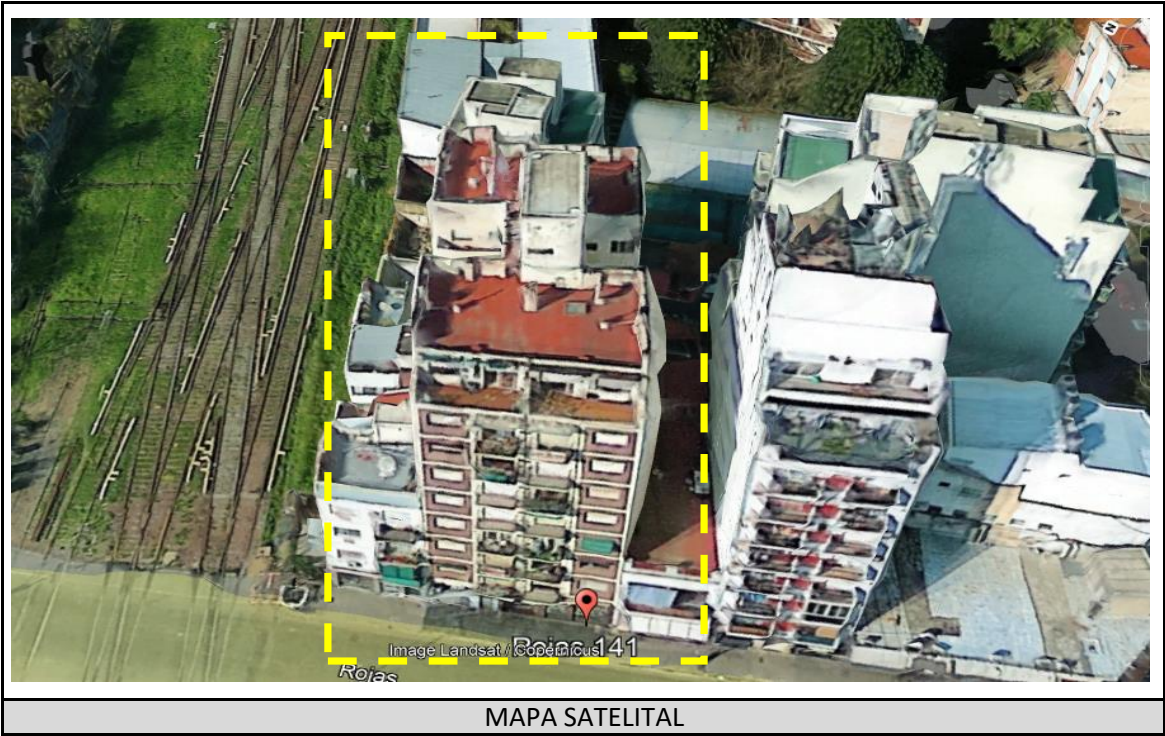
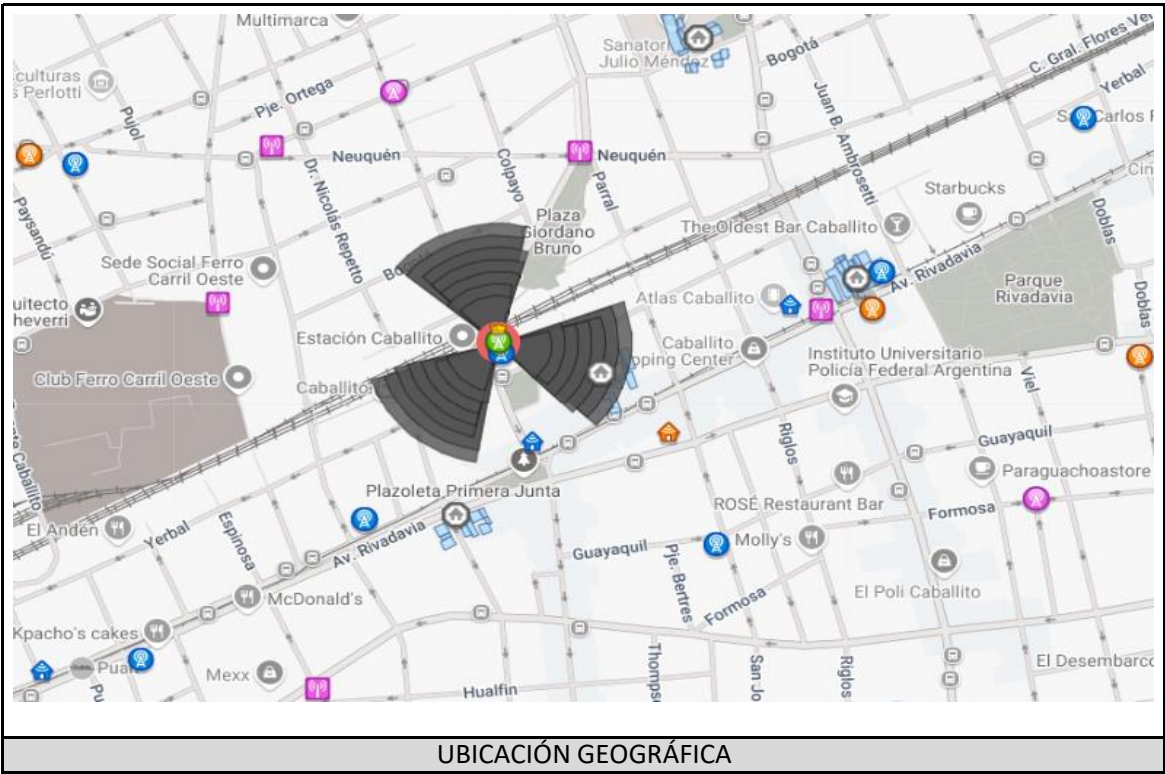
## 1. MEMORIA DESCRIPTIVA

### Tareas a Realizar

- \* Para ingresar los gabinetes a la azotea, se debe desmontar la puerta de la terraza y una vez ingresado los equipos volver a instalar la puerta \*
- Instalación de 3 Pedestales 5,00m de altura sobre azotea cota +33,00 m, ver plano de implantación. Su ubicación final quedará sujeta a verificación estructural (memoria de cálculo)
- \* Instalar 1 panel por sector 4T4R 9 RRU'S (AZ °/°/°)
- \* Colocar baranda de seguridad, ver plano de implantación
- \* Desmontar mástil de la azotea +33,00 m
- \* Instalación de banquina metálica típica para equipos con medida 1,50 x 3,00m en cota +27,50 m. Su ubicación final quedará sujeta a verificación estructural (memoria de cálculo)
- \* Instalación de 2 gabinetes para equipos TP
- \* Las bandejas porta cables 300mm serán horizontal al piso, ver en plano
- \* El medidor será independiente y la PAT eléctrica se hará con una jabalina por dentro de la línea municipal debajo del medidor a instalar, ver plano
- \* Para la instalación del medidor próximo a la línea municipal, se deberá picar la pared y retirar el material de granito. El tendido continuará con cañería galvanizada amurada a la pared, hasta llegar a la zona de equipos. Finalizada la tarea se recolocara el granito en la zona afectada.
- \* La fibra óptica se tenderá por la fachada del edificio, con cañería galvanizada a la vista amurada a la pared.
- \* Adecuar columna de tanque de agua donde se apoyará pedestal\* Instalación de 2 gabinetes para equipos TP
- \* Las bandejas porta cables de 300mm serán horizontales a piso (sobre ladrillos RETAK) y perpendiculares sujetas a pared, ver en plano
- \* La fibra óptica se tenderá por la fachada del edificio, con cañería galvanizada a la vista amurada a la pared.


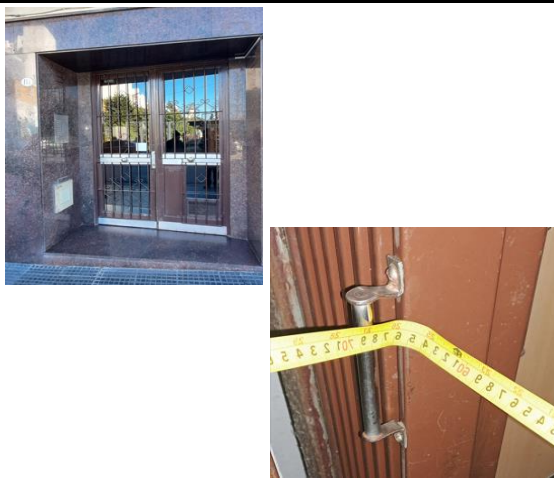





### Observaciones

2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

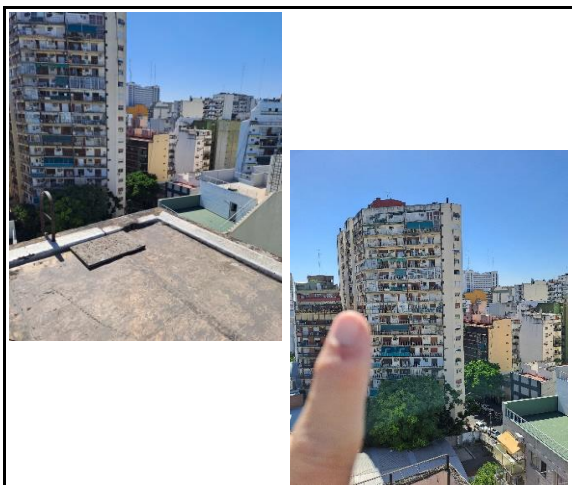
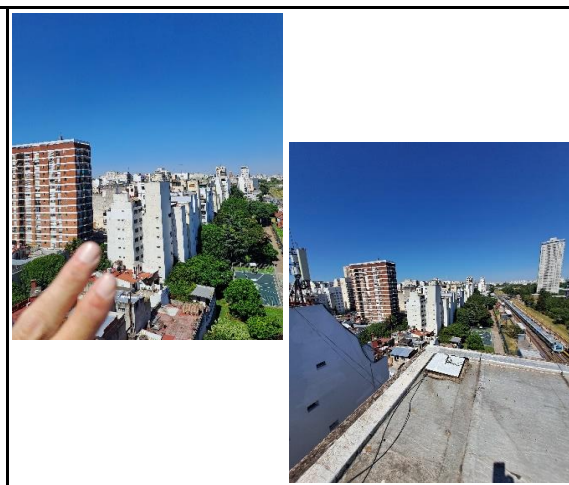




### 3. INFORME FOTOGRÁFICO

	
VISTA DEL EDIFICIO	PUERTA DE INGRESO Y HALL
	
ESCALERA HACIA AZOTEA	PASILLO Y PUERTO DE ACCESO A AZOTEA
 	
PASILLOS EN AZOTEA	ESCALERAS DE ACCESO A TANQUE DE RESERVA

### 3. INFORME FOTOGRÁFICO

	
UBICACIÓN SECTOR 1 +33m.	UBICACIÓN SECTOR 2 +33m.
	
UBICACIÓN SECTOR 3 +33m.	

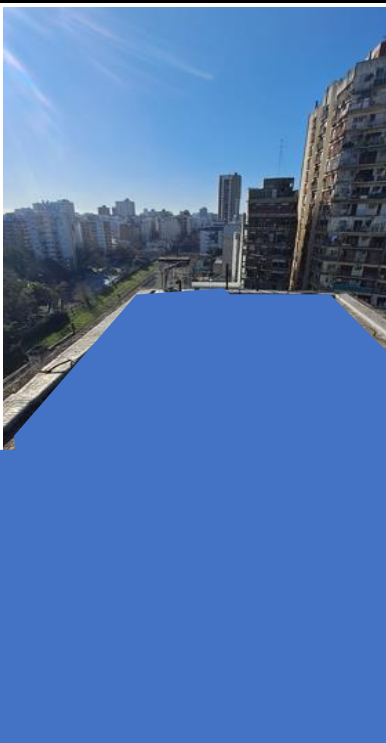


### 3. INFORME FOTOGRÁFICO



MEDIDOR SOBRE LINEA MUNICIPAL

### 3. INFORME FOTOGRÁFICO

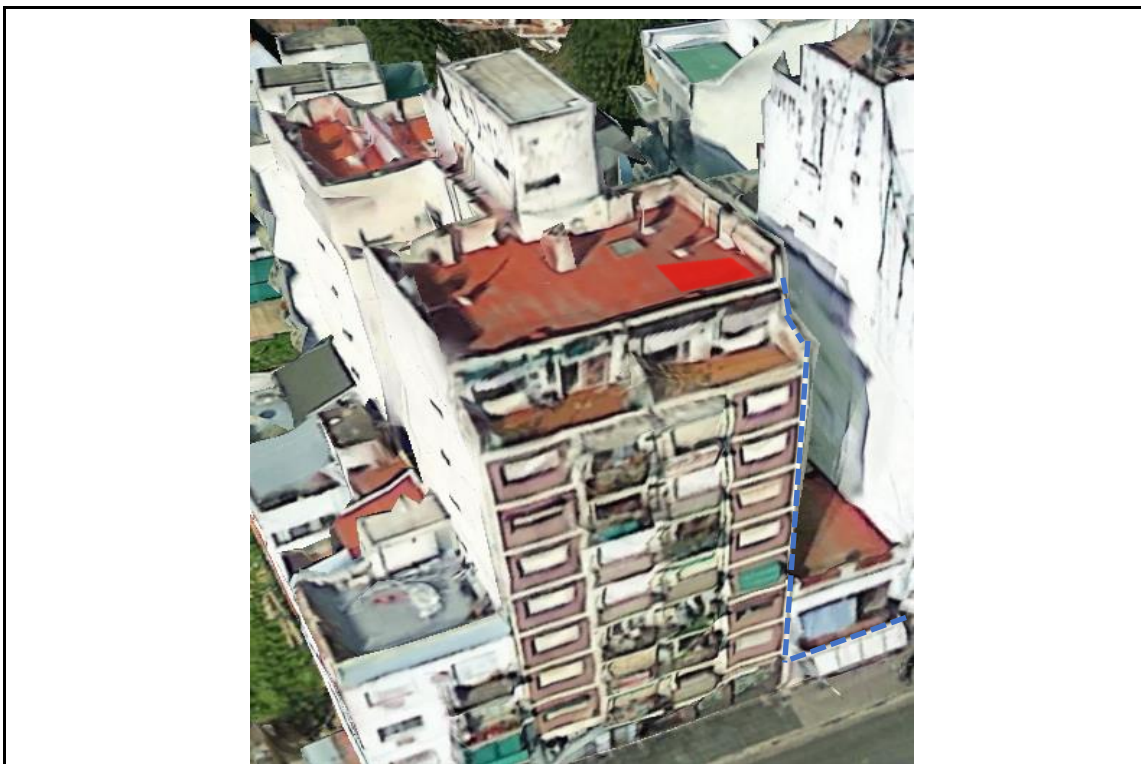


ESPACIO A LOCAR para pedestales de los Sectores 1;2;3 a +33m.



ESPACIO A LOCAR para Banquina

### 3. INFORME FOTOGRÁFICO



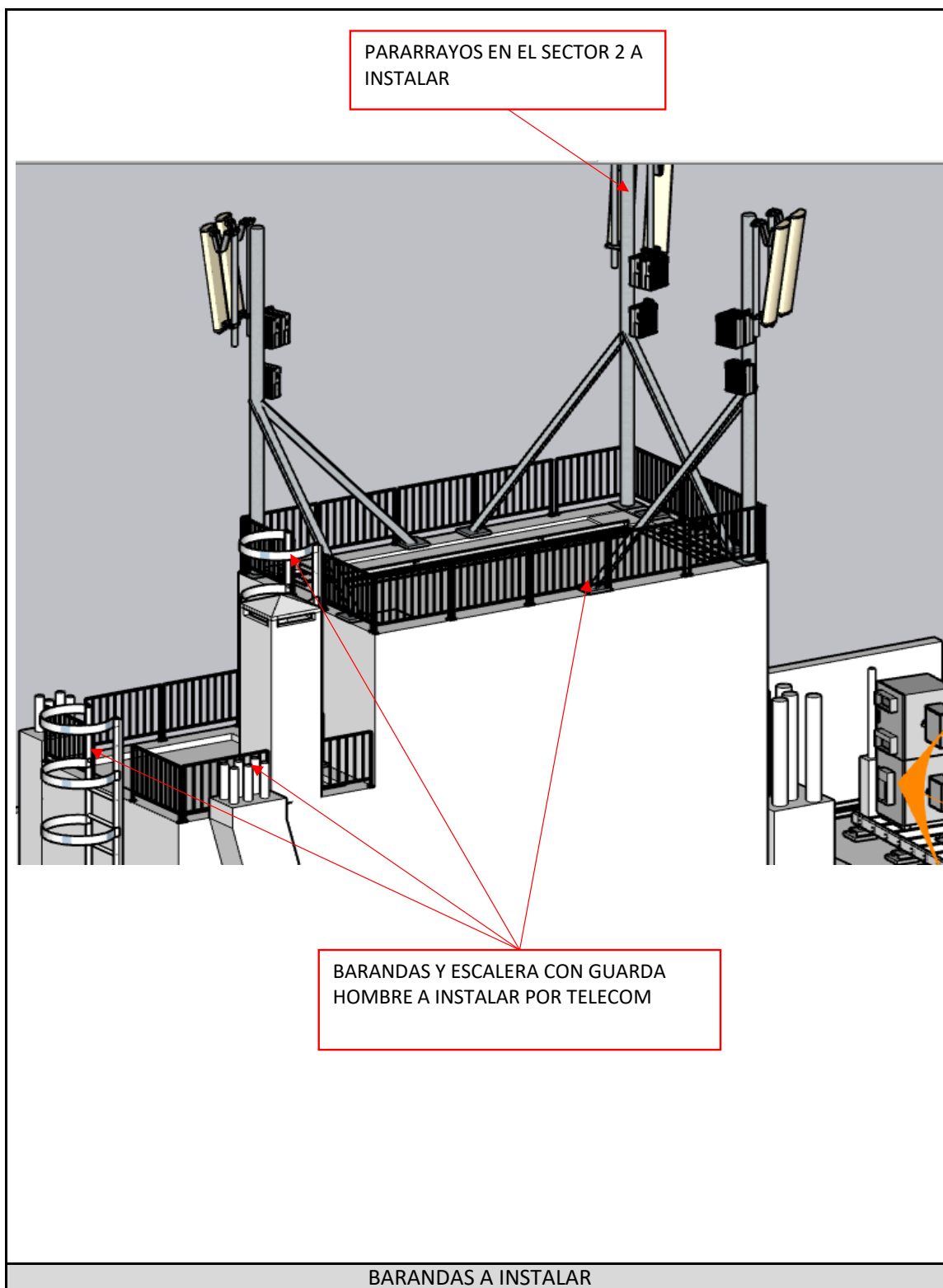
TENDIDO DE FO POR FACHADA



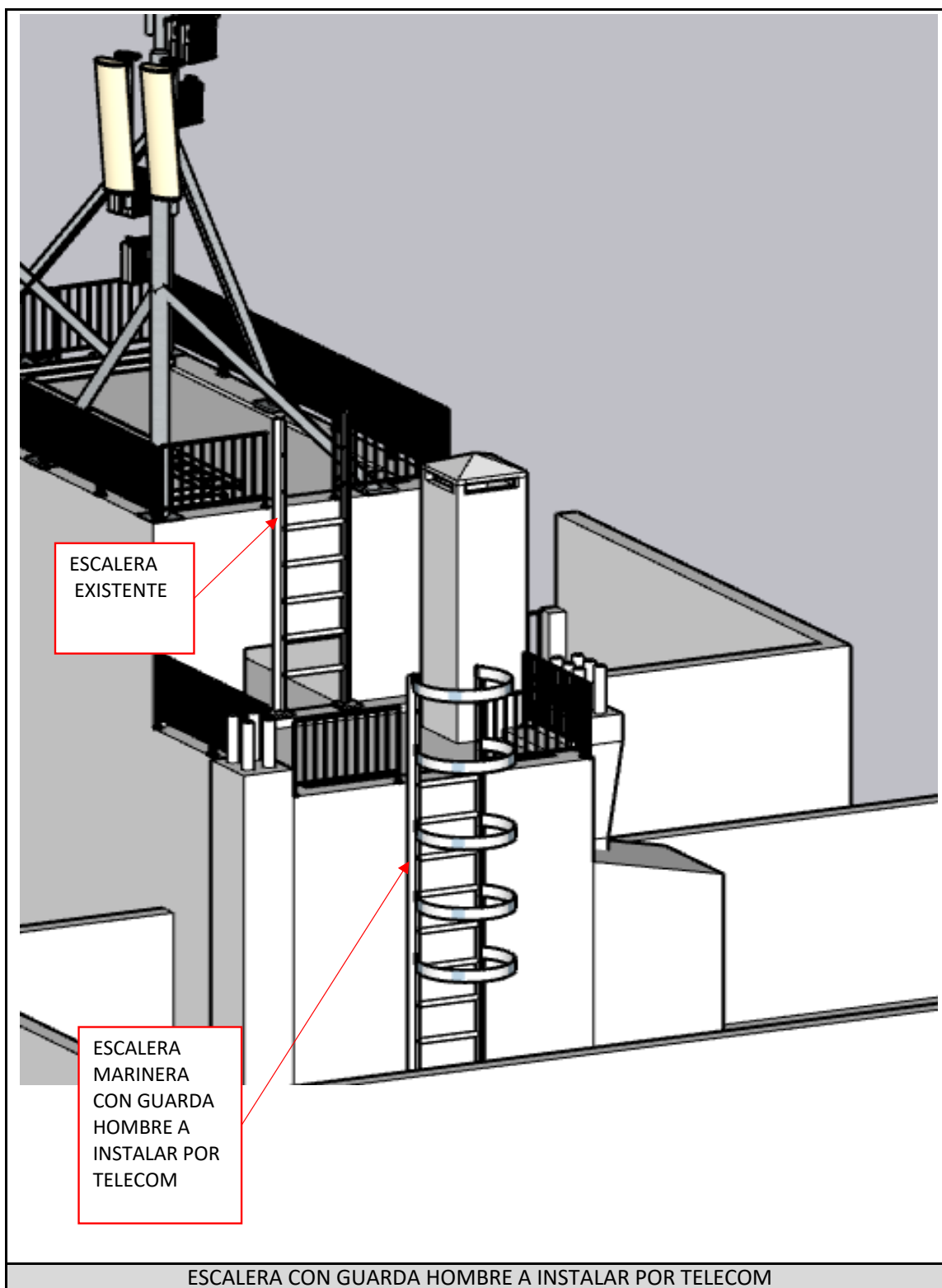
TENDIDO DE FO POR FACHADA



#### 4. RENDER 3D

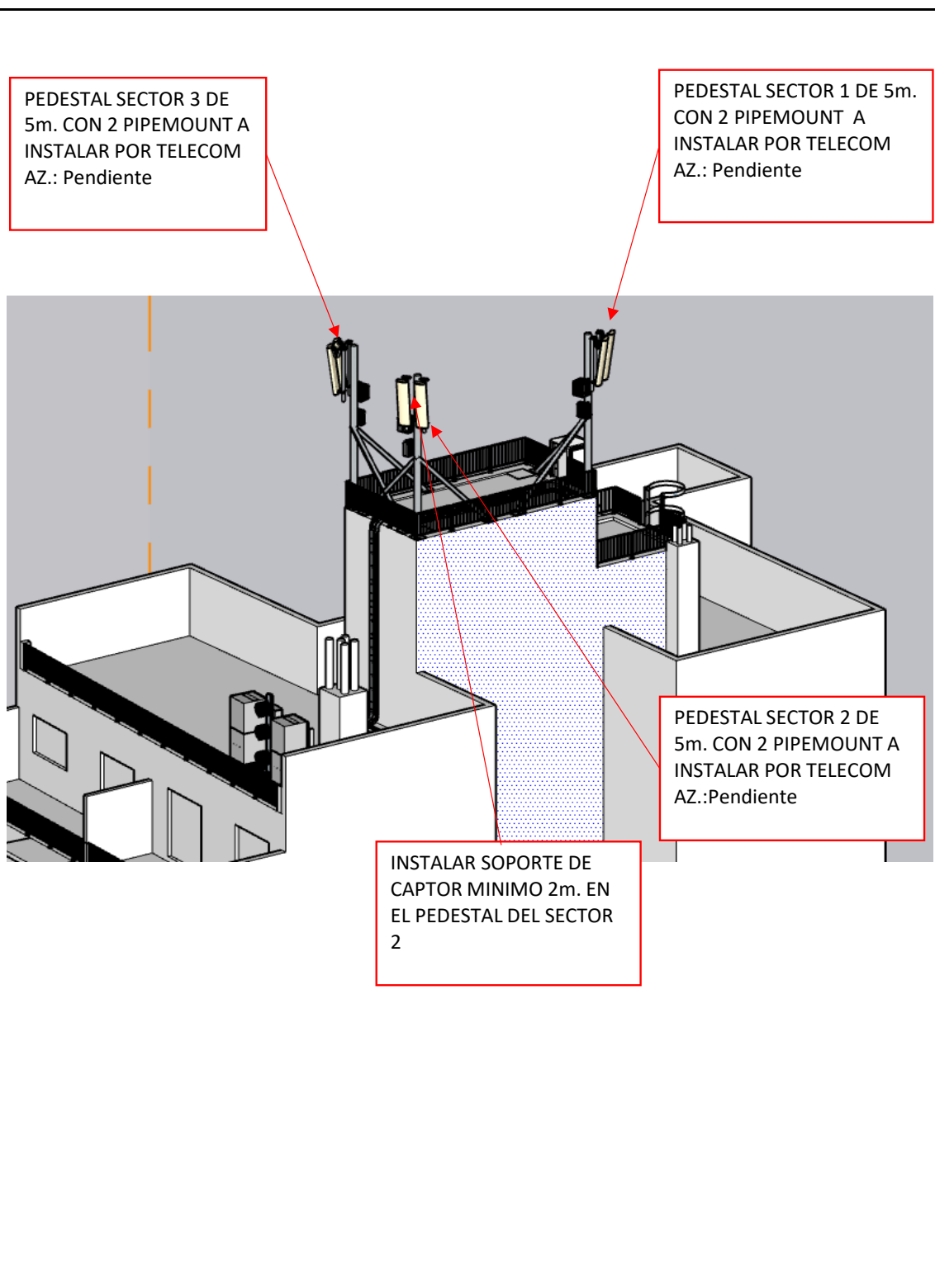


#### 4. RENDER 3D





#### 4. RENDER 3D



## 6. ESQUEMAS DE CONEXIONADO

### Hardware a instalar

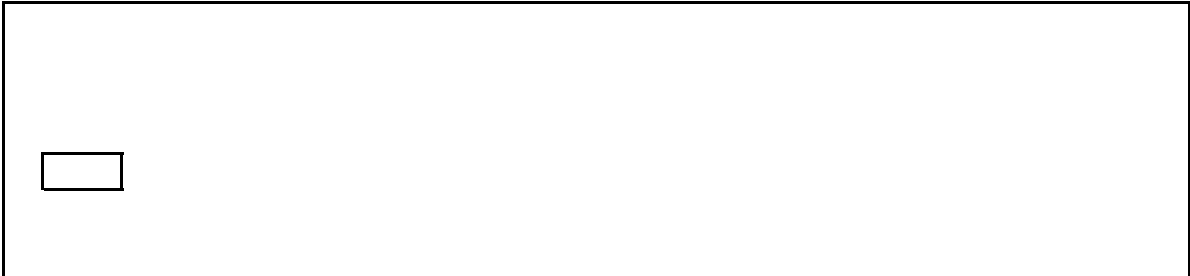
Sector	Altura	Az.	Tipo de Antena	RRU 700	RRU 850	RRU 1900	RRU 2100	RRU 2600	RRU 5G
1	33m.		ASI4517R3V18	5512		5502		5304	
	33m.		AAU5636m.						AAU5636m
2	33m.		ASI4517R3V18	5512		5502		5304	
	33m.		AAU5636m.						AAU5636m
3	33m.		ASI4517R3V18	5512		5502		5304	
	33m.		AAU5636m.						AAU5636m

### Dimensiones de equipamiento

Tipo	Modelo	Alto/ø (mm)	Ancho/ø (mm)	Espesor (mm)	Cant.	Área expuesta (m²)
Antena	ASI4517R3V18	1.999	0,429	0,196	3	2,57
Antena	AAU5636m.	1450	400	180	3	0,58
RRU	5512	300	400	150	3	0,12
RRU	5502	300	400	150	3	0,12
RRU	5304	300	400	150	3	0,12
RRU	0					0,00
Total área expuesta al viento (m²)						3,51

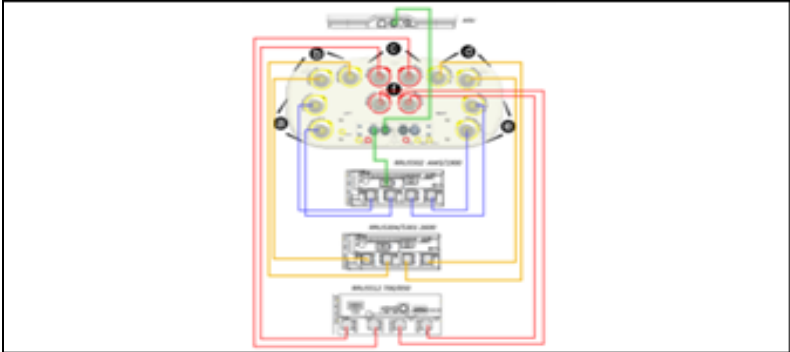
BBU5900			
VENTILADOR	UBBPg1a	UBBPg3b	UPEU
	UBBPg4	UBBPg3b	
	UBBPg4	UBBPg2	UPEU
		UMPTg2	

## 6. ESQUEMAS DE CONEXIONADO

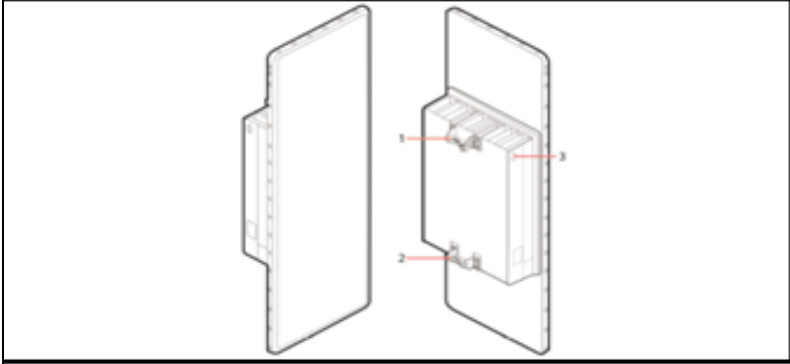


CABLEADO - CONEXIONADO SECTORES 1_2_3
---------------------------------------

REF ID: A51451723-18



[00050000] 5G 9500000. 64TE4R

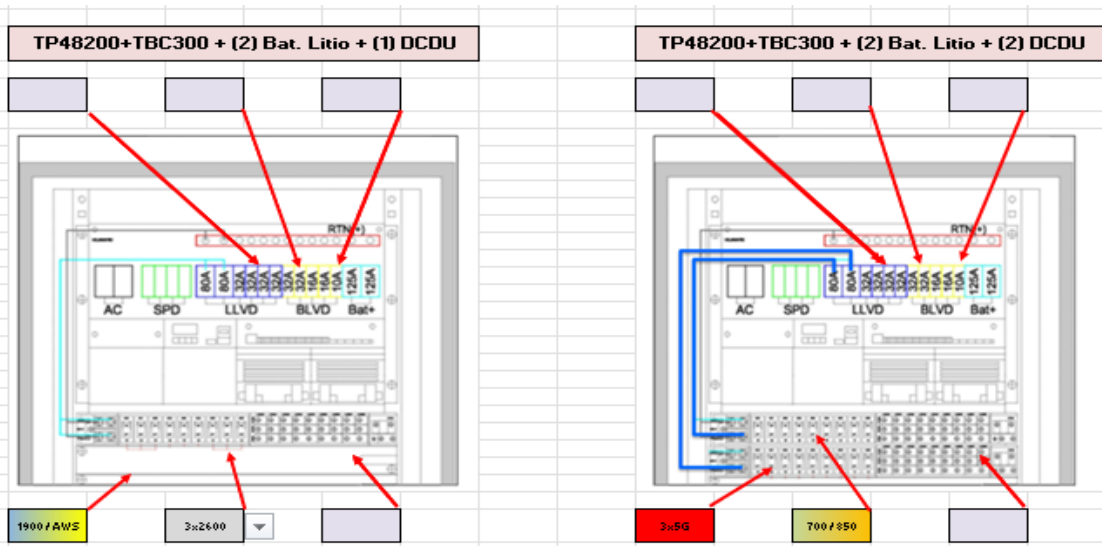


## 6. ESQUEMAS DE CONEXIONADO

DETALLE DEL CONEXIONADO DE LA BBU 5900

CONFIGURACION DE EQUIPOS			BBU 5900	( GUL FUTURA)
FAN	UBBPg1a		UBBPg3b	UPEU_E
	UBBPg4		UBBPg3b	
	UBBPg4		UBBPg2	UPEU_E
	0		UMPTg2	

CONEXIONADO DE LOS GABINETES



## CPU875 Estación Caballito 2

### 7. MATERIALES A REQUERIR

<b>Tipo de nodo:</b> RHW H (REUSO)							
<b>Obra complementaria:</b> Si <b>Elementos de seguridad:</b> Si							
HARDWARE							
#	Descripción	Catálogo SAP	Cent.	Cant.	Alm.	Fecha Necesidad	Apr.
1	AAU5636M 3.5GHZ 64T 320W HUAWEI FULL 70	150110093		3			
2	BANDA BASE BBU5900 P/NODO HUA NUEVO	160600168		1			
3	DISTRIB. D/ENERG.DC DU16D-02 HUA#2122720	150110095		1			
4	PLA.BDA.BSE.UBBPG3B NODO HUAWEI#03050BKS	160410311		1			
5	TRANSCPTOR OPT. NODO HUAWEI 10,3G #5RBL	160600172		2			
6	UNIDAD UPEUE AMB P/NODO HUAWEI FULL	160600088		1			
7	GABINETE EXT MTS9300A P/BAT Huawei LITIO	160600065		1			
8	GABINETE MTS9303A HUAWEI FULL	160600066		1			
9	BATERIA DE LITIO ESM-48150B #NEW	320590006		4			
10	MODULO PSU R4875G5 PARA MTS9303A #NEW	160600076		5			
11	Optical Cable Parts,DLC/UPC,DLC/UPC,Single mode,70m,2 cores,0.04m			9		RETIRAR EN VILO	
12	Power Cable,/2m,2*10AWG,Black,2*OT6-4,10UL2586-2C(S)Black,2*OT			9		RETIRAR EN VILO	
13	RSH 4G						
14	PLACA BANDA BASE UBBPG2 P/NODO HUAWEI	160600008		1		RETIRAR EN VILO	
15	RSH 5G						
16	PLA.BDA.BSE.UBBPG3B NODO HUAWEI#03050BKS	160410311		1		RETIRAR EN VILO	
17	CPRI SINGLE MODE 300M HUAWEI	160410239		3		RETIRAR EN VILO	
18							
19							
20							
21							
OBRA COMPLEMENTARIA							
#	Descripción	Catálogo SAP	Cent.	Cant.	Alm.	Fecha Necesidad	Apr.
1	TABLERO ENERGIAL PRINCIPAL SITIOS MOVIL	310200560		1		RETIRAR EN VILO	
2	TABLERO TRANSFERENCIA MANUAL D E GE	310200561		1		RETIRAR EN VILO	
3	COLUMNA SOPORTE DE TABLEROS ELECTRICOS	211210002		1		RETIRAR EN VILO	
4	BANQUINA METALICA P/EQUIPOS Y TABLEROS	211210001		1		RETIRAR DEP. TB	
5	COLUMNA SOPORTE DE GANACIAS DE FO	191100025		1		RETIRAR EN VILO	
INSTALACIÓN DE ENERGÍA SEGÚN REQUERIMIENTO DE EDESUR							
#	Descripción	Catálogo SAP	Cent.	Cant.	Alm.	Fecha Necesidad	Apr.
1			NB01				LJA
2			NB01				LJA
3			NB01				LJA
4			NB01				LJA
5			NB01				LJA
6			NB01				LJA
7			NB01				LJA
8			NB01				LJA