

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	ramosvid@gmail.com
----------	--------------	-------	--

Observaciones	Contacto: Oscar Videla
---------------	------------------------

ETAPA	FECHA	NOMBRE	E-MAIL	TELEFONO
Revisó	17/1/2025	Juan Farcy	jfarcy@teco.com.ar	11-5344-4315
Confeccionó	29/9/2025	Juan Farcy	jfarcy@teco.com.ar	11-5344-4315
Aprobó	29/9/2025	Nahuel Entrerrios	menterrios@teco.com.ar	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 proxima 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

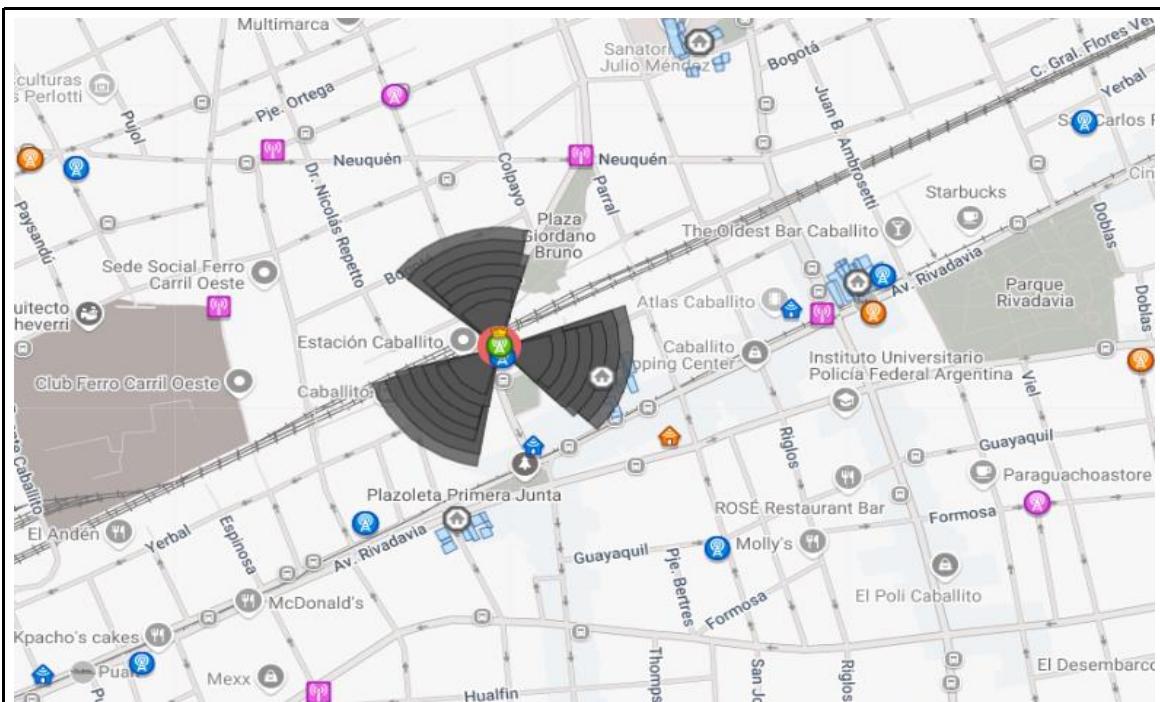
Tareas a Realizar

- * 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 jabilina 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.

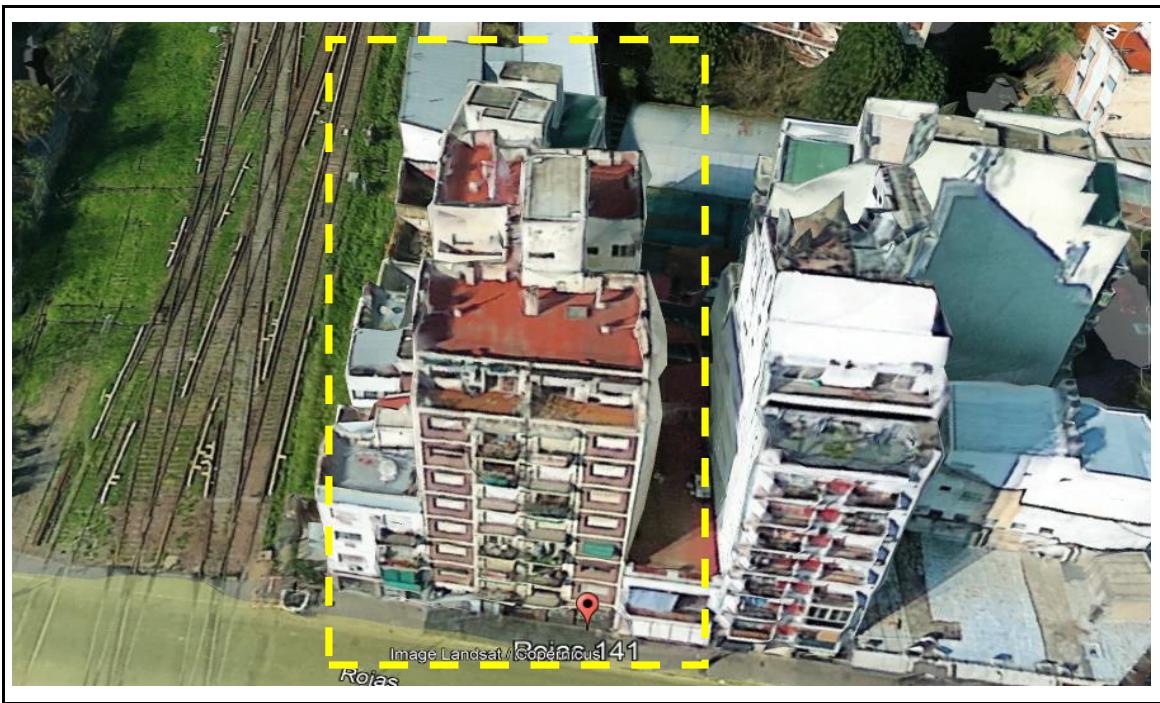
Observaciones

CPU875 Estación Caballito 2

2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

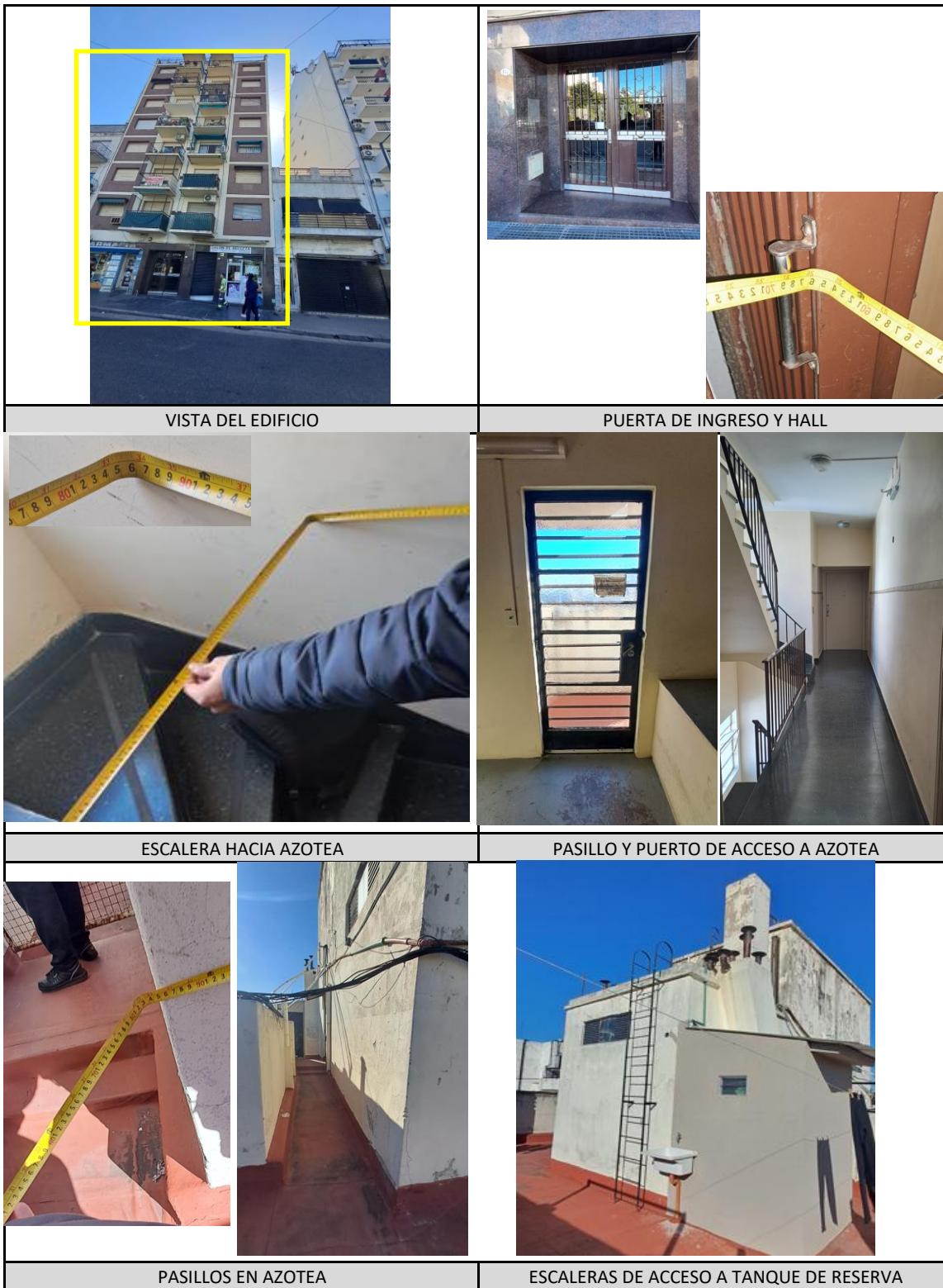


UBICACIÓN GEOGRÁFICA



MAPA SATELITAL

3. INFORME FOTOGRÁFICO



3. INFORME FOTOGRÁFICO

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

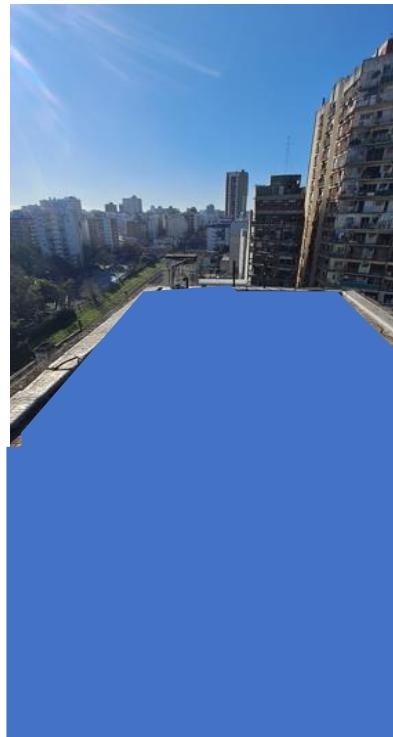
3. INFORME FOTOGRÁFICO



MEDIDOR SOBRE LINEA MUNICIPAL

CPU875 Estación Caballito 2

3. INFORME FOTOGRÁFICO

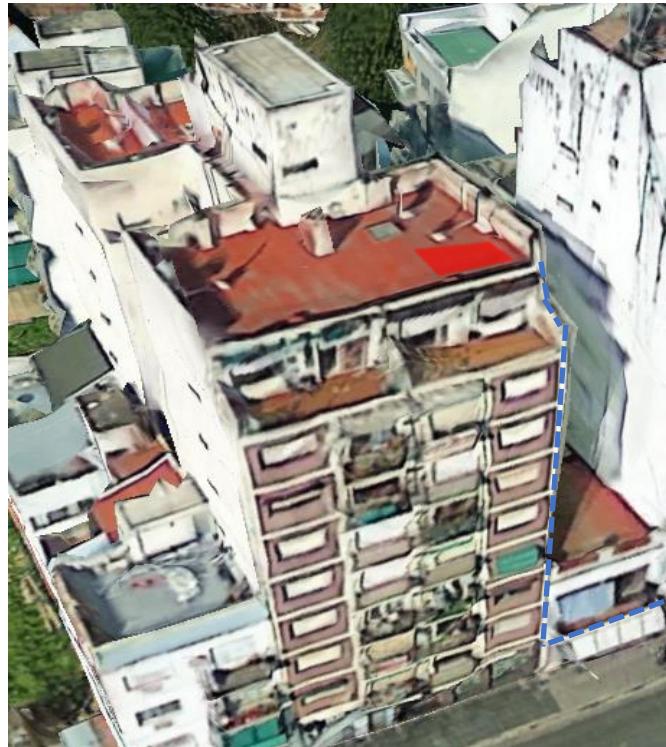


ESPACIO A LOCAR para pedestales de los Sectores 1;2;3 a +33m.



ESPACIO A LOCAR para Banquina

3. INFORME FOTOGRÁFICO

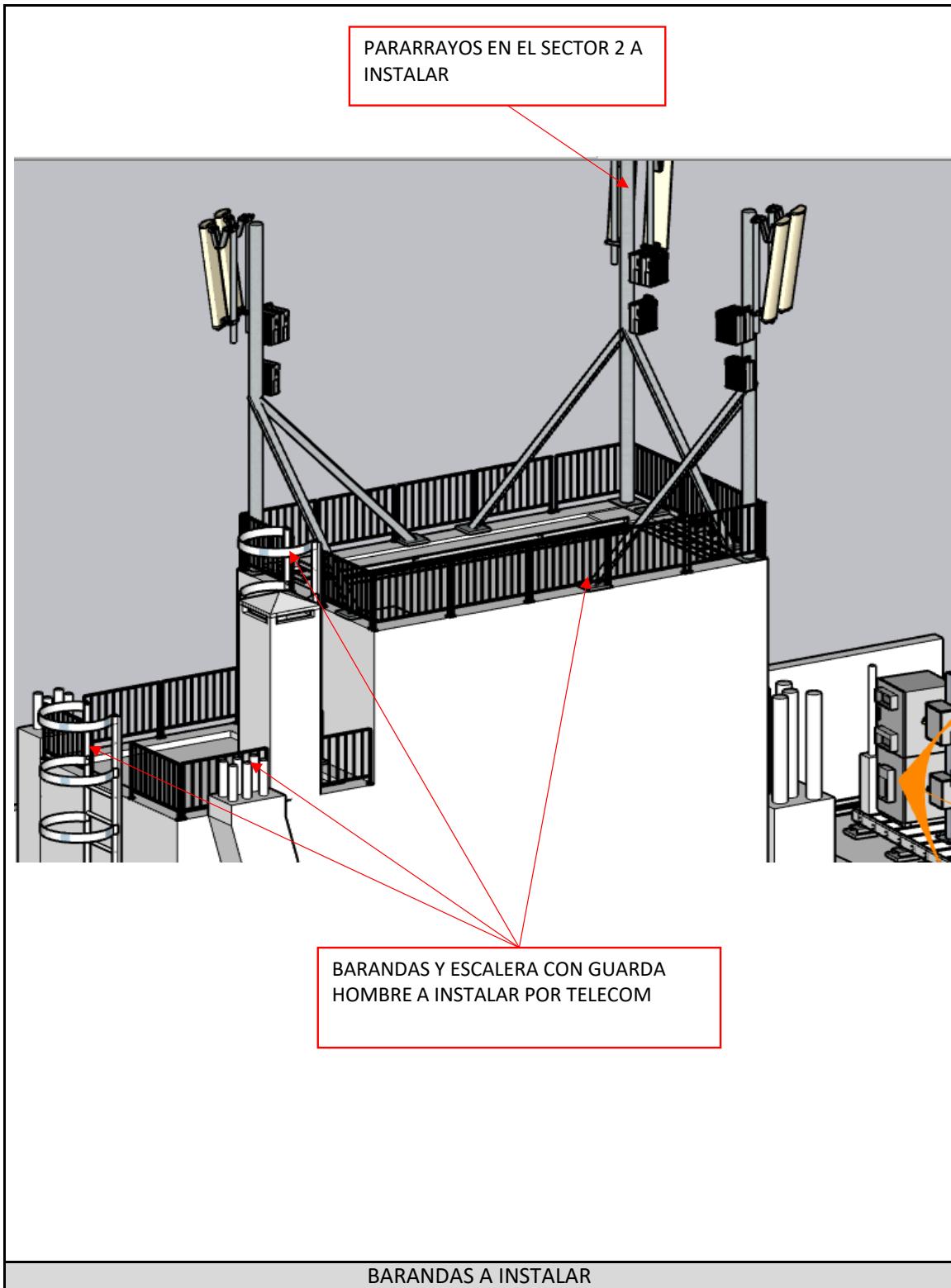


TENDIDO DE FO POR FACHADA

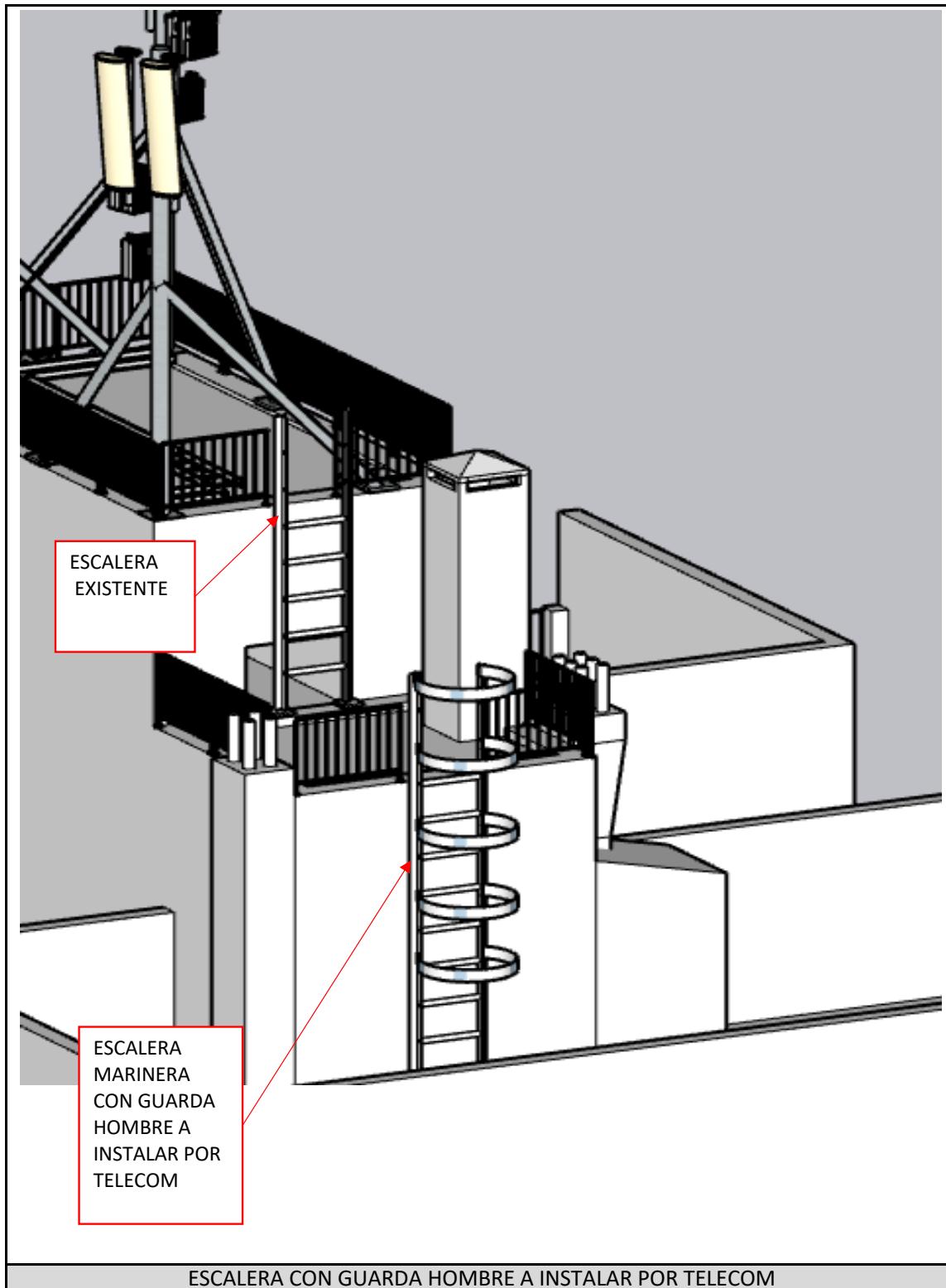


TENDIDO DE FO POR FACHADA

4. RENDER 3D

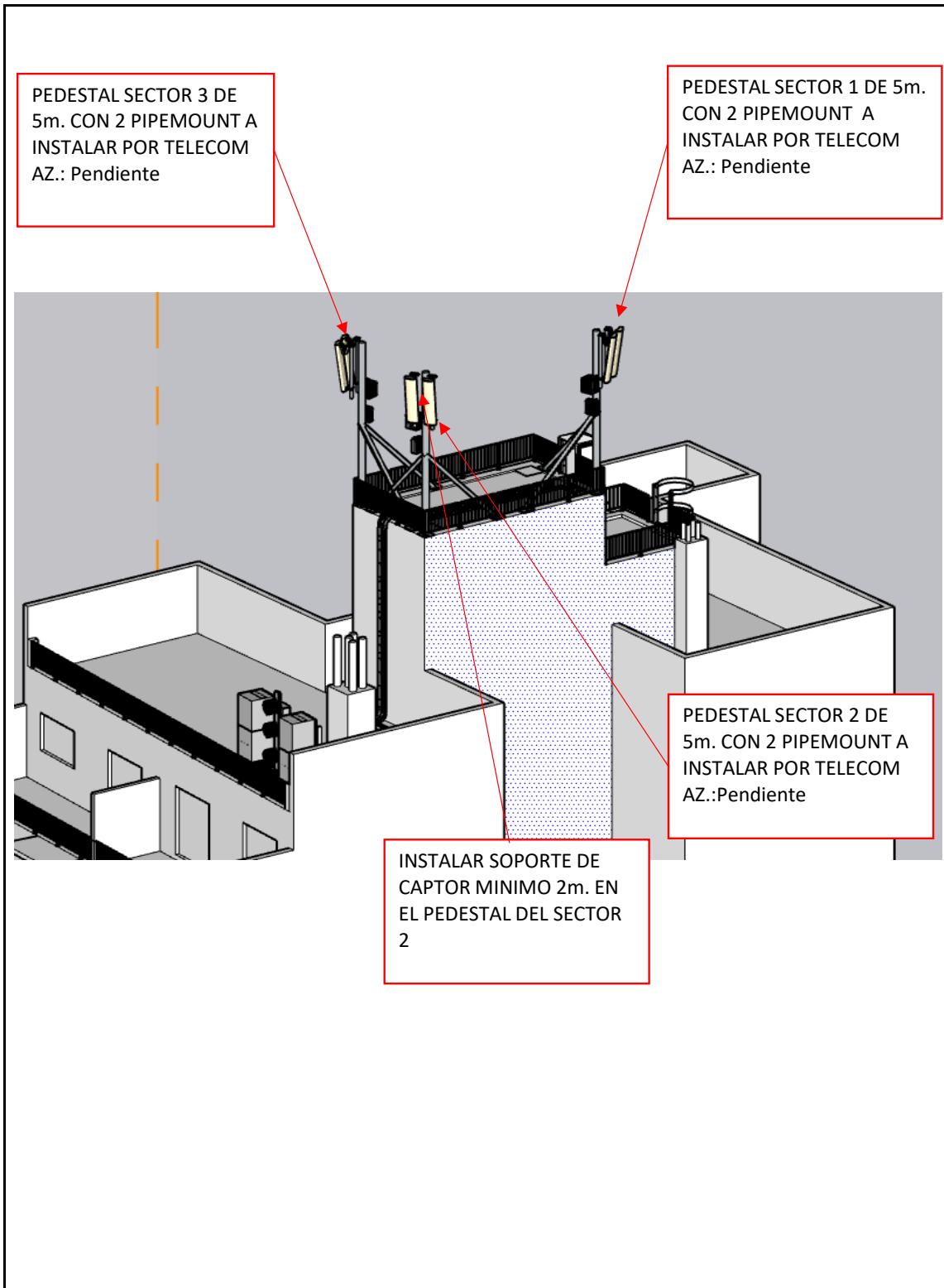


4. RENDER 3D



CPU875 Estación Caballito 2

4. RENDER 3D



6. ESQUEMAS DE CONEXIONADO

Hardware a instalar

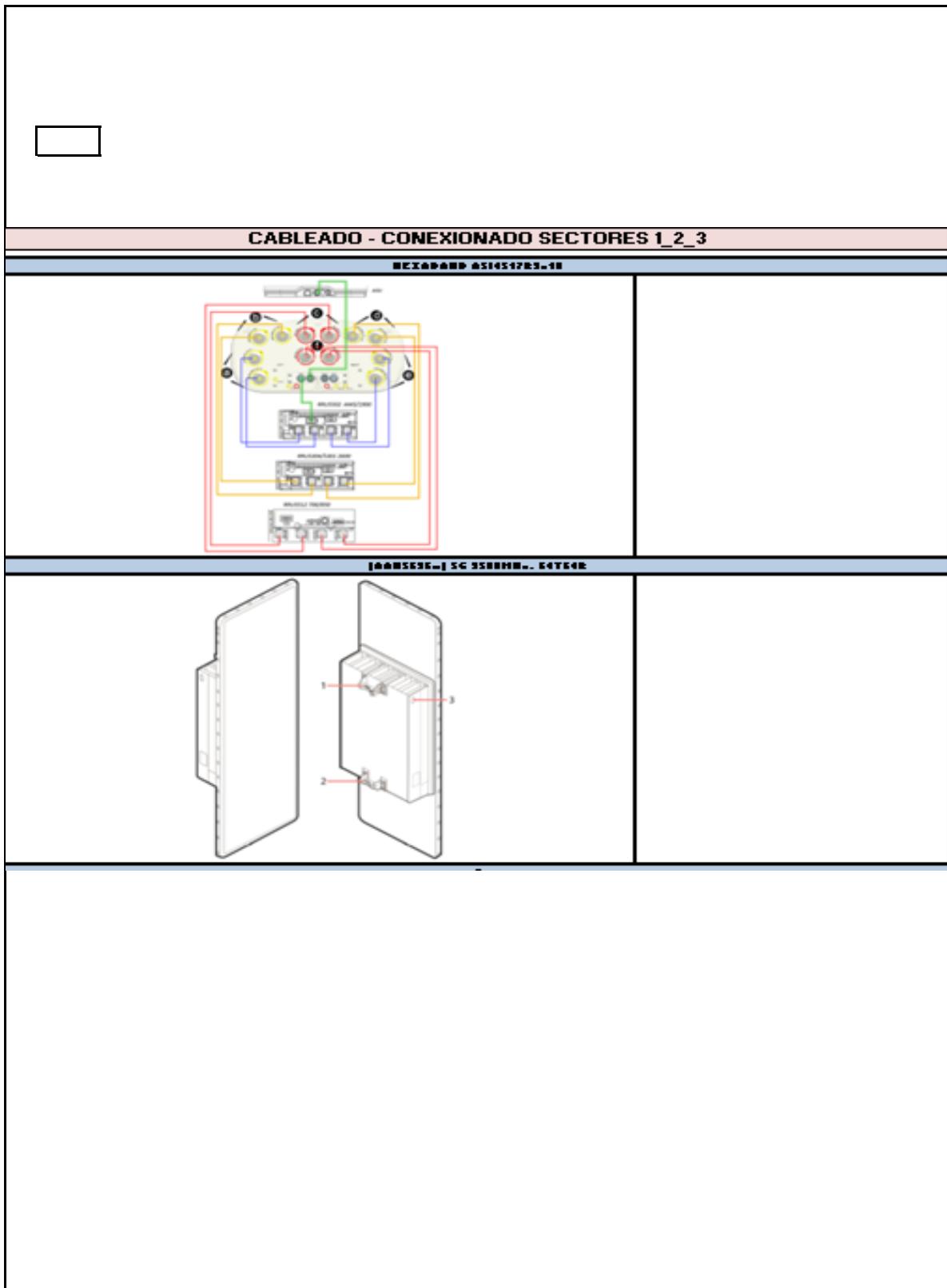
Sector	Altura	Az.	Tipo de Antena	RRU 700	RRU 850	RRU 1900	RRU 2100	RRU 2600	RRU 5G
1	33m.		ASI4517R3V18	5512		5502		5304	
	33m.		AAU5636m.						AAU5636m
2	33m.		ASI4517R3V18	5512		5502		5304	
	33m.		AAU5636m.						AAU5636m
3	33m.		ASI4517R3V18	5512		5502		5304	
	33m.		AAU5636m.						AAU5636m

Dimensiones de equipamiento

Tipo	Modelo	Alto/ø (mm)	Ancho/ø (mm)	Espesor (mm)	Cant.	Área expuesta (m ²)
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
	UBBPe4	UBBPg3b		
	UBBPe4	UBBPg2		UPEU
		UMPTg2		

6. ESQUEMAS DE CONEXIONADO

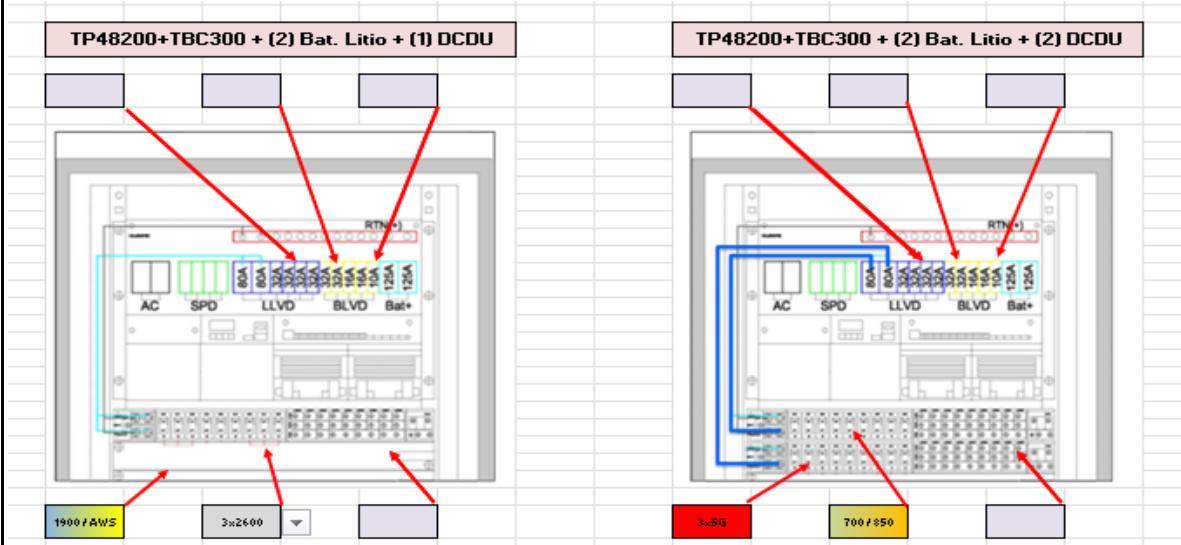


6. ESQUEMAS DE CONEXIONADO

DETALLE DEL CONEXIONADO DE LA BBU 5900

CONFIGURACION DE EQUIPOS		BBU 5900	(GUL FUTURA)
FAN	UBBPg1a	UBBPg3b	UPEU_E
	UBBPe4	UBBPg3b	
	UBBPe4	UBBPg2	UPEU_E
	0	UMPTg2	

CONEXIONADO DE LOS GABINETES



CPU875 Estación Caballito 2

7. MATERIALES A REQUERIR

Tipo de nodo: RHW H (REUSO)							
Obra complementaria:			Si	Elementos de seguridad:			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	TRANSECTOR OPT. NODO HUAWEI 10,3G #SRL	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,72m,2*10AWG,Black,2*OT6-4,10UL2586-2C(S)Black,2*O			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	COLUMNAS 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