

ANEXO 1.- UBICACIÓN EQUIPAMIENTO
(*solo representada red azul)

SALA APARATOS ESTUDIOS IP

LEGENDA:

- NUEVO** EQUIPAMIENTO A SUMINISTRAR
- EXISTENTE** EQUIPAMIENTO EXISTENTE
- NUEVO** Mx 100G ENLACES MÍNIMOS A PROVEER ENTRE SWITCHES
- EXISTENTES** Nx 100G ENLACES ACTUALMENTE ENTRE SWITCHES

CONTROL TÉCNICO ESTUDIOS 5 y 6

- GWs disc. **NUEVO**
- WFM **NUEVO**

CAB. IPFs, EVSs, ROBÓTICAS

- GWs disc. **NUEVO**

PLATÓ EST-5

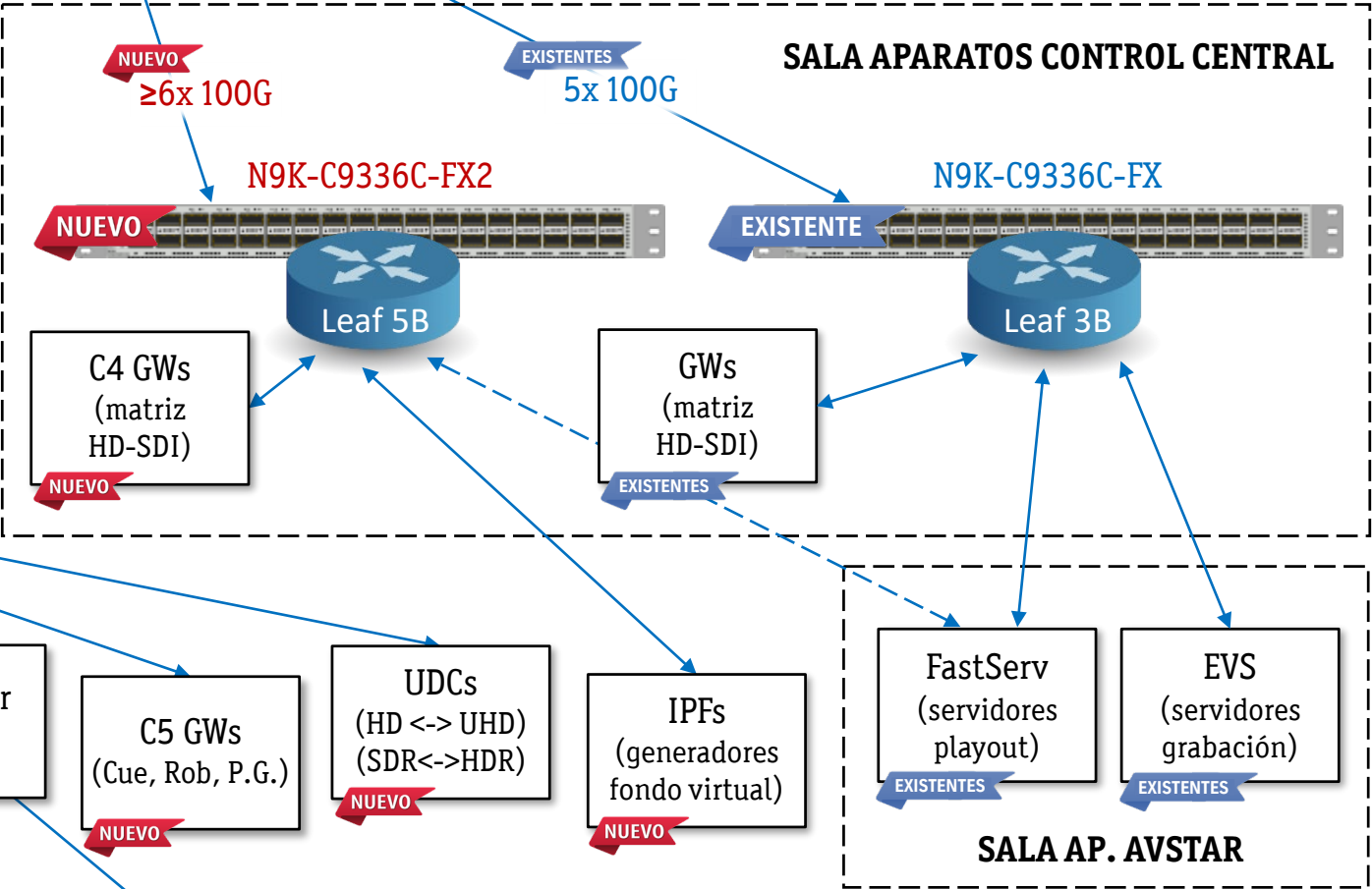
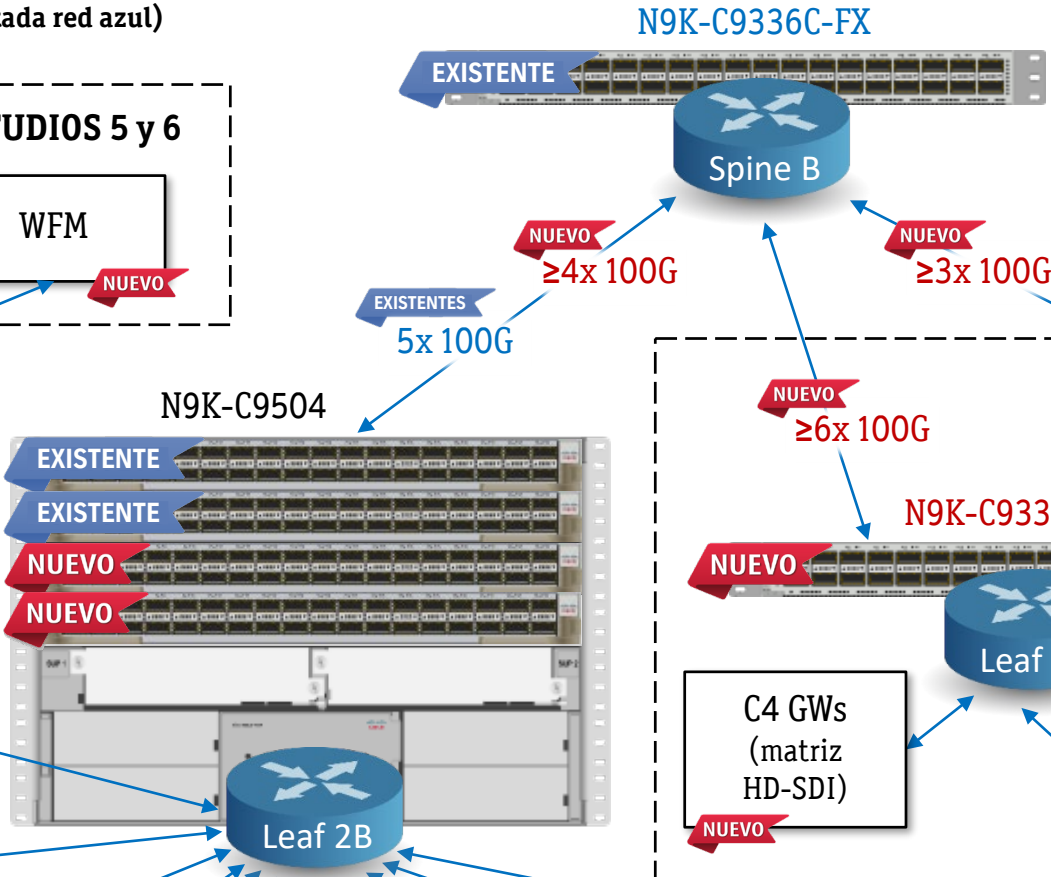
- CÁMARAS (conexiones) **NUEVO**
- C1 GWs (plató est-5 y ctl. dirección) **NUEVO**

PLATÓ EST-6

- CÁMARAS (conexiones) **NUEVO**
- C2 GWs (plató est-6 y ctl. dirección) **NUEVO**

LGC ESTs 5, 6

- C3 GWs (controles 5,6 y salas Inf/EVS) **NUEVO**



ÁREA TÉCNICA TELEVISIÓN Avenida Radio Televisión 4 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)		
FECHA: 10-06-2024	CPP RTVE SANT CUGAT	FECHA REVISIÓN: XX-XX-XXXX
PROYECTADO: Miguel Ángel Corral	ANEXO 1.- DIAGRAMA DE BLOQUES DETALLE UBICACIÓN DE EQUIPOS Y NUEVA ELECTRÓNICA DE RED / UPLINKS ENTRE ROUTERS	VERSIÓN: v_1.0
PLANO: Bloques equipos IP		REFORMADO: XXXXXXXXXX

SALA DE APARATOS DE ESTUDIOS IP

SPINE BLUE
Cisco N9K-C9336C-FX2

PUERTOS	OCUPACIÓN
36 x 40/100 GbE	3x LEAFs B AUD-PTP 5x LEAF-1B, 2x LEAF-4B 5x LEAF-2B (+4x) 5x LEAF-3B (+3x) +6x LEAF 5B

SPINE RED
Cisco N9K-C9336C-FX2

PUERTOS	OCUPACIÓN
36 x 40/100 GbE	3x LEAFs R AUD-PTP 5x LEAF-1R, 2x LEAF-4R 5x LEAF-2R (+4x) 5x LEAF-3R (+3x) +6x LEAF 5R

LEAF-2B (ESTs. PRODUCCIÓN)
Cisco N9K-C9504-B2-R

PUERTOS	OCUPACIÓN
LC1: N9K-X9636Q-R 36x 40 GbE LC2: N9K-X9636C-RX 36x 40/100 GbE LC3 y 4: N9K-X9636C-RX 36x 40/100 GbE	NUEVO NUEVO NUEVO

ACTUAL: ESTs.3-4, FUTURO: ESTs-5-6

LEAF-2R (ESTs. PRODUCCIÓN)
Cisco N9K-C9504-B2-R

PUERTOS	OCUPACIÓN
LC1: N9K-X9636Q-R 36x 40 GbE LC2: N9K-X9636C-RX 36x 40/100 GbE LC3 y 4: N9K-X9636C-RX 36x 40/100 GbE	NUEVO NUEVO NUEVO

ACTUAL: ESTs.3-4, FUTURO: ESTs-5-6

PROC.
UDC, DLY, DSK

UHD / HD (2110)
24x, 16x, 2x

ST 2022-7
Azul / Roja

C5: GATEWAYS ESTUDIOS 5-6

ENTRADAS (1080i)	SALIDAS (1080i)
2x Prompter E-5, E-6 6x Keyer 8x (P.G., Vmix, PCs)	12x (P.G., Vmix, PCs) 1x Serv Rob 3x Keyer

ST 2110 (red azul) - ST 2110 (red roja)

MULTIVIEWER ESTUDIOS 5 y 6

ENTRADAS ST 2110	SALIDAS ST 2110
160x ST 2110 multiformato (96x Ent Mix, 42x Sal Mix, 22x Din)	24x PTE.MON. E-5, E-6 2x Dir E-5, 2x Dir E-6 4x EVS-3/Informática 2x C Técnico 4x Cabina IPFs

ST 2110 (red azul) - ST 2110 (red roja)

PLATÓ ESTUDIO 5

C1: GATEWAYS PLATÓ EST-5

ENTRADAS (1080i)	SALIDAS (1080i)
16x Subidas Plató E-6, 6x Sub. Dir E-6, 2x Sub. Parrilla	20x Bajadas Plató E-5 12x Baj. Dir E-5 4x Par, 4x Inv

ST 2110 (red azul) - ST 2110 (red roja)

PLATÓ ESTUDIO 6

C2: GATEWAYS PLATÓ EST-6

ENTRADAS (1080i)	SALIDAS (1080i)
16x Subidas Plató E-6, 6x Sub. Dir E-6, 2x Sub. Parrilla	20x Bajadas Plató E-5 12x Baj. Dir E-5 4x Par, 4x Inv

ST 2110 (red azul) - ST 2110 (red roja)

2x MEZCLADOR VÍDEO ESTs-5, 6

ENTRADAS ST 2110	SALIDAS ST 2110
48x ST 2110 (12x UDCs, 12x CAM, 4x IPFs, 12x GWs Mtz CC, 8x FastServ)	24x ST 2110 (PGM,PWW,CF,12x ME/AUXs PGM,PWW,CF,5x AUXs 1xMV 3G)

ST 2110 (red azul) - ST 2110 (red roja)

32x CONEX PLATÓ (CÁMARAS)

ENTRADAS ST 2110	SALIDAS ST 2110
44x/64x RET-1, RET-2	44x/64x PGM, PGM+OSD

ST 2110 (red azul) - ST 2110 (red roja)

CAJA CONEXIONES (x2)

SALIDA	ENTRADA
8x (U)HD-SDI	10x (U)HD-SDI

x1 UHD, x2 HD, x1 BB

CONTROLES DIRECCIÓN

CAJA CONEXIONES (x2)

SALIDA	ENTRADA
8x (U)HD-SDI	8x (U)HD-SDI

CAJA CONEXIONES (x2)

SALIDA	ENTRADA
8x (U)HD-SDI	10x (U)HD-SDI

x1 UHD, x2 HD, x1 BB

SALA DE APARATOS DE CONTROL CENTRAL

LEAFS-3B y 5B (nuevo)
(RECURSOS COMPARTIDOS)
2x Cisco N9K-C9336C-FX2

PUERTOS	OCUPACIÓN (3B)
36 x 40/100 GbE (cada uno)	30(24)x END DEVICES 1x ROC BORONAT 5x SPINE BLUE

NUEVO

LEAFS-3R y 5R (nuevo)
(RECURSOS COMPARTIDOS)
2x Cisco N9K-C9336C-FX2

PUERTOS	OCUPACIÓN (3B)
36 x 40/100 GbE (cada uno)	30(24)x END DEVICES 1x ROC BORONAT 5x SPINE RED

NUEVO

C4: GATEWAYS ESTUDIOS 5-6

ENTRADAS (1080i)	SALIDAS (1080i)
24x SDI-ST 2110	24x ST 2110-SDI

ST 2110 (red azul) - ST 2110 (red roja)

MATRIZ HD-SDI CC

ENTRADAS (1080i)	SALIDAS (1080i)
6x E-1, 6x E-2 6x E-3, 6x E-4 6x E-5, 6x E-6 18x Prop.General	15x E-1, 15x E-2 15x E-3, 15x E-4 10x Roc Boronat 12x E-5, 12x E-6

HARRIS Imagine

mGWs (CABs) y C3: GWs (CTRLs 5 y 6)

ENTRADAS (1080i)	SALIDAS (1080i)
4x Rea E-5, 4x Rea E-6 4x Rea E-5, 4x Rea E-6 2x EVS-3/Informática 8x EVS-3/Informática	2x MV CT, 4x MV EVS-3/Inform 4x IPFs, 12x MV E-5, 12x MV E-6 2x Rea E-5, 2x Rea-6, 2xEVS-3 4x Rea E-5, 4x Rea-6, 4xEVS-3 8x Mon E-5, 8x Mon E-6 6x Mon E-5, 6x Mon E-6

ST 2110 (red azul) - ST 2110 (red roja)

LGC EN SALA APARATOS DE ESTUDIOS 5 y 6

CONTROLES E-5, E-6

PANELES CONEXIONES	
SALIDA	ENTRADA
16x (U)HD-SDI	38x (U)HD-SDI

CABINA EVS-3/INFORM.

PANEL CONEXIONES	
SALIDA	ENTRADA
10x (U)HD-SDI	6x (U)HD-SDI



ÁREA TÉCNICA TELEVISIÓN

Avenida Radio Televisión 4 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

FECHA: 02-12-2024

CPP RTVE SANT CUGAT

FECHA REVISIÓN: XX-XX-XXXX

PROYECTADO: Miguel Ángel Corral

ANEXO 2.- DIAGRAMA DE BLOQUES

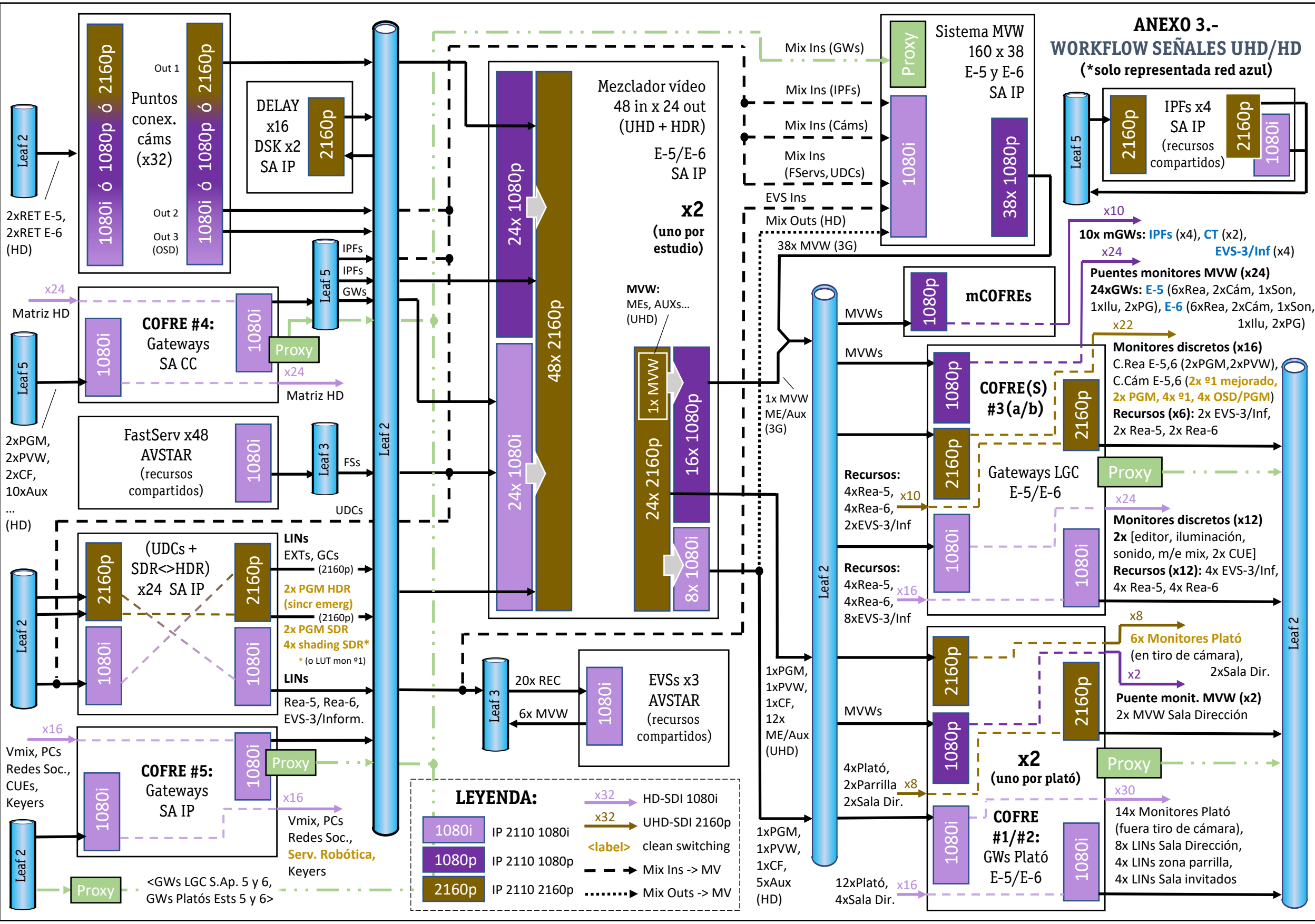
VERSIÓN: v_1.0

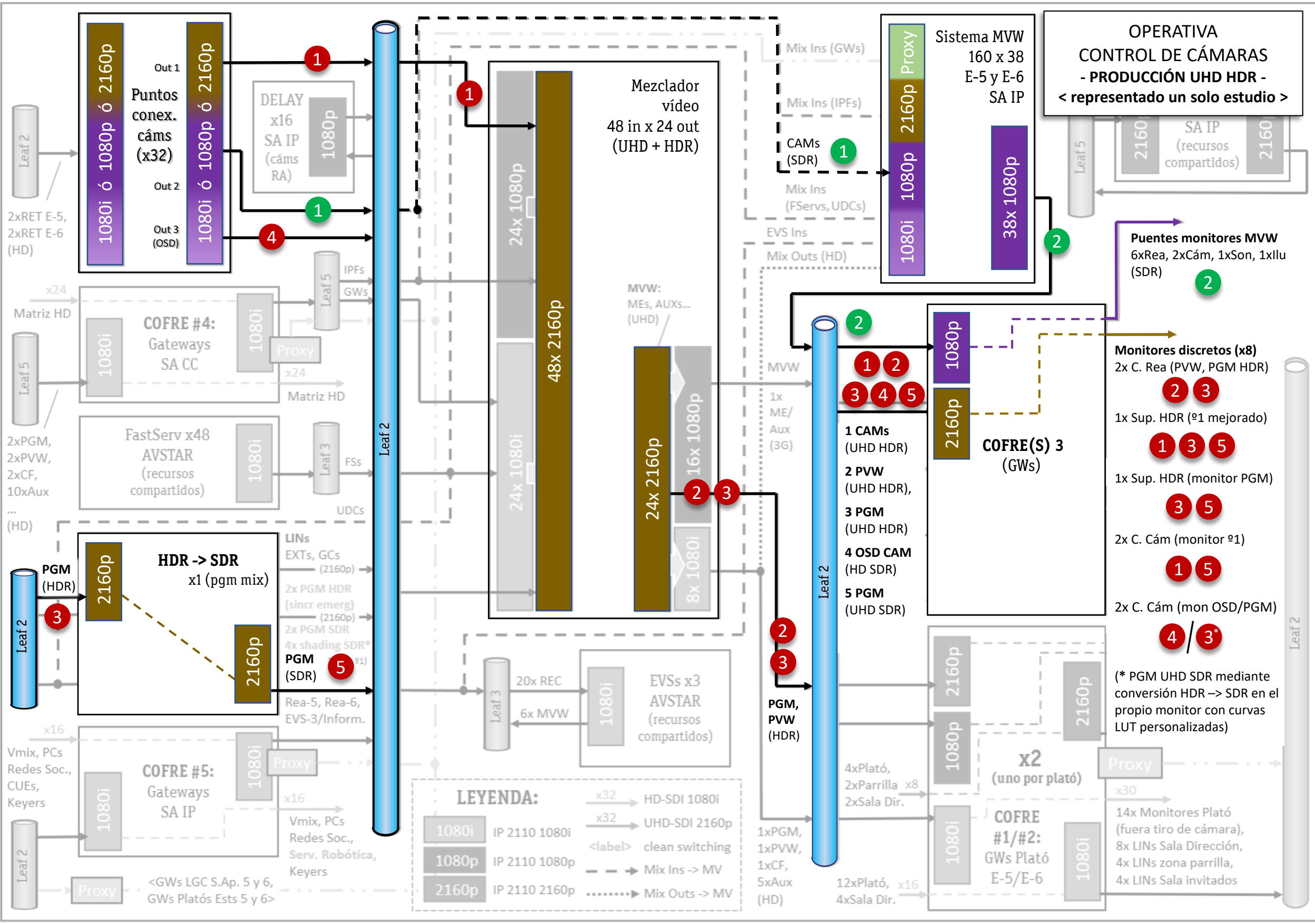
PLANO: Bloques equipos IP

ADHESIÓN ESTUDIOS 5 y 6 A LA INFRAESTRUCTURA DE RED ST-2110

REFORMADO: XXXXXXXXXXXX

ANEXO 3.- WORKFLOW SEÑALES UHD/HD (*solo representada red azul)





Leaf 2
2xRET E-5,
2xRET E-6
(HD)

Leaf 5
Matriz HD
x24

2xPGM,
2xPVW,
2xCF,
10xAux
..
(HD)

Leaf 2
PGM
(HDR)
3

Leaf 2
Vmix, PCs
Redes Soc.,
CUEs,
Keyers
Proxy
<GWs LGC S.Ap. 5 y 6,
GWs Platós Ests 5 y 6>

Out 1
Puntos
conex.
cáms
(x32)
Out 2
Out 3
(OSD)

1080i ó 1080p ó 2160p
1080i ó 1080p ó 2160p

1
4
1

DELAY
x16
SA IP
(cáms
RA)
1080p

Leaf 2

Mezclador
vídeo
48 in x 24 out
(UHD + HDR)

24x 1080p
48x 2160p
24x 1080i
24x 2160p
16x 1080p
8x 1080i

MVW:
MEs, AUXs...
(UHD)

Leaf 3
20x REC
6x MVW
1080i
EVSs x3
AVSTAR
(recursos
compartidos)

LEYENDA:

1080i IP 2110 1080i
1080p IP 2110 1080p
2160p IP 2110 2160p

x32 HD-SDI 1080i
x32 UHD-SDI 2160p
<label> clean switching
- - - Mix Ins -> MV
..... Mix Outs -> MV

Mix Ins (GWs)
Mix Ins (IPFs)
CAMs (SDR)
Mix Ins (FServs,UDCs)
EVS Ins
Mix Outs (HD)

Sistema MVW
160 x 38
E-5 y E-6
SA IP

1080i 1080p
2160p Proxy
38x 1080p

OPERATIVA
CONTROL DE CÁMARAS
- PRODUCCIÓN UHD HDR -
< representado un solo estudio >

2160 SA IP
(recursos
compartidos)
2160

2

Puentes monitores MVW
6xRea, 2xCám, 1xSon, 1xllu
(SDR)
2

2
1 2
3 4 5

1 CAMs
(UHD HDR)
2 PVW
(UHD HDR),
3 PGM
(UHD HDR)
4 OSD CAM
(HD SDR)
5 PGM
(UHD SDR)

2160p
1080p
COFRE(S) 3
(GWs)

2
3

Monitores discretos (x8)
2x C. Rea (PVW, PGM HDR)
1x Sup. HDR (º1 mejorado)
1x Sup. HDR (monitor PGM)
2x C. Cám (monitor º1)
2x C. Cám (mon OSD/PGM)

2
3

PGM,
PVW
(HDR)

4xPlató,
2xParrilla x8
2xSala Dir.

x2
(uno por plató)

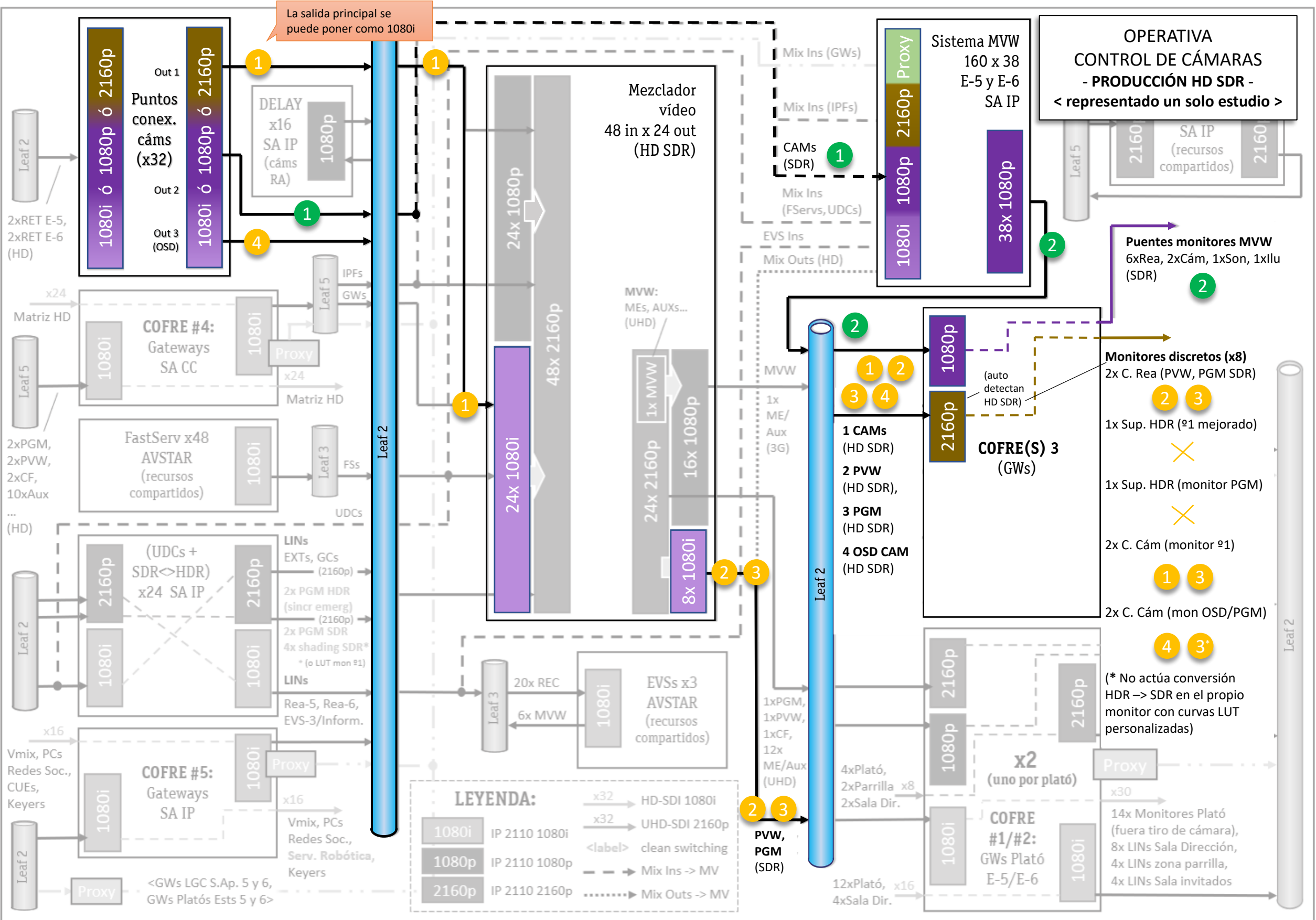
COFRE
#1/#2:
GWs Plató
E-5/E-6

14x Monitores Plató
(fuera tiro de cámara),
8x LINs Sala Dirección,
4x LINs zona parrilla,
4x LINs Sala invitados

12xPlató, x16
4xSala Dir.

(* PGM UHD SDR mediante
conversión HDR -> SDR en el
propio monitor con curvas
LUT personalizadas)

La salida principal se puede poner como 1080i



LEYENDA:

- 1080i IP 2110 1080i
- 1080p IP 2110 1080p
- 2160p IP 2110 2160p
- \rightarrow HD-SDI 1080i
- \rightarrow UHD-SDI 2160p
- <label> clean switching
- - - Mix Ins -> MV
- Mix Outs -> MV

1

4

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

2

3

1

1

1

1

1

2

3

2

3

2

3

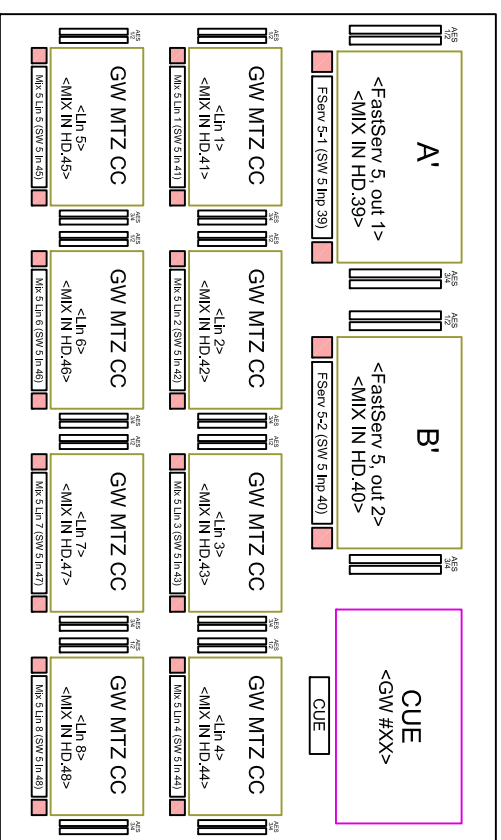
2

3

CONTROL DE REALIZACIÓN

MULTIPANTALLA MV1

MONITOR HDMI 55" <MARCA> <MODELO>



MON. DISCRETO 1

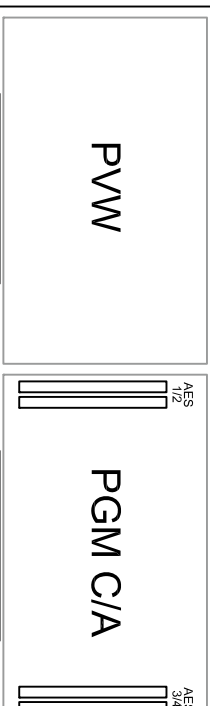
MON. UHD-SDI 24"

<MARCA> <MODELO>

MON. DISCRETO 2

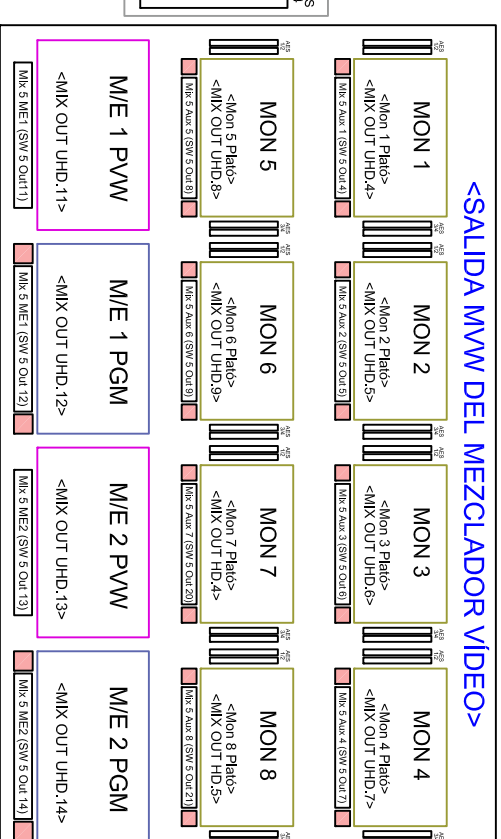
MON. UHD-SDI 24"

<MARCA> <MODELO>



MULTIPANTALLA MV2

MONITOR HDMI 55" <MARCA> <MODELO>



<SALIDA MVW DEL MEZCLADOR VIDEO>

PIP - TIPOS (TODOS 16/9):

UMD ESTÁTICO

TALLY /

UMD ESTÁTICO

TALLY /

UMD ESTÁTICO /

VUMETROS

TALLY /

UMD ESTÁTICO /

UMD DINÁMICO /

CÓDIGO TIEMPO /

VUMETROS

UMD ESTÁTICO /

UMD ESTÁTICO /

VUMETROS x4

TALLY /

UMD ESTÁTICO /

UMD ESTÁTICO /

VUMETROS x4

TALLY /

UMD ESTÁTICO /

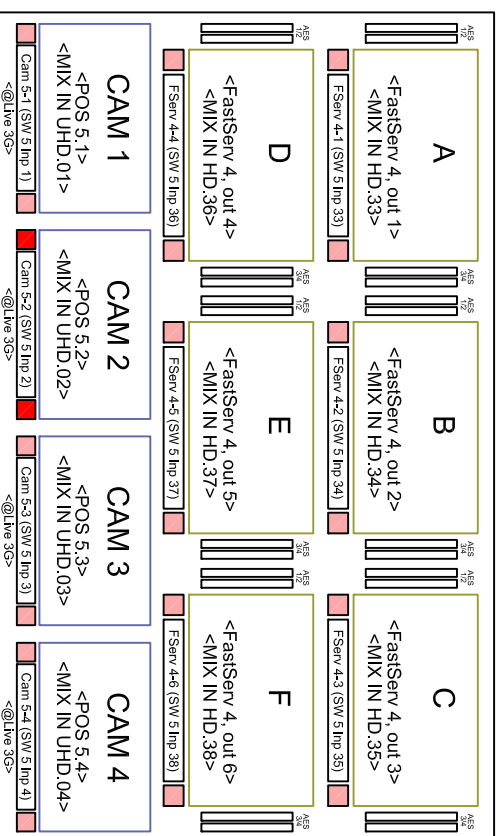
UMD DINÁMICO /

VUMETROS

MULTIPANTALLA MV3

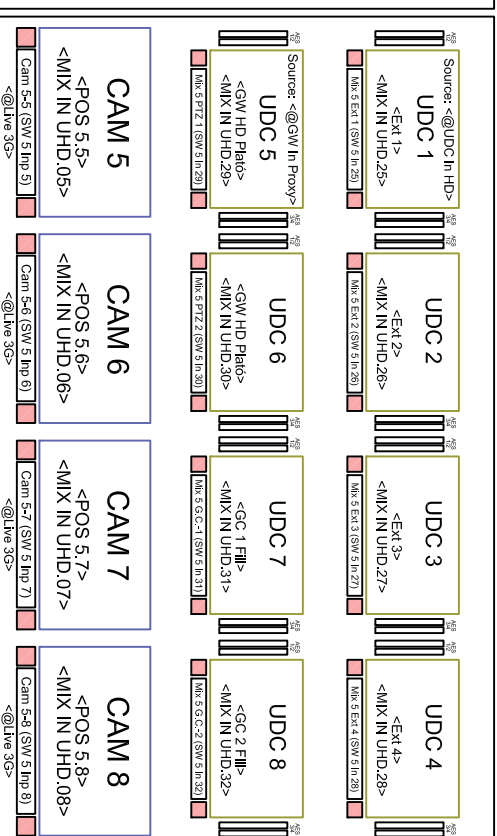
MONITOR HDMI 55" <MARCA> <MODELO>

CONTROL DE CÁMARAS



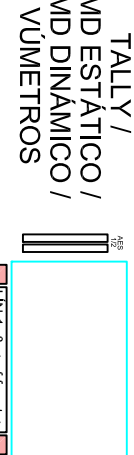
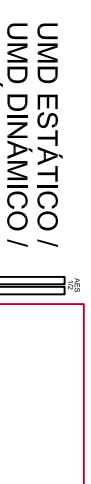
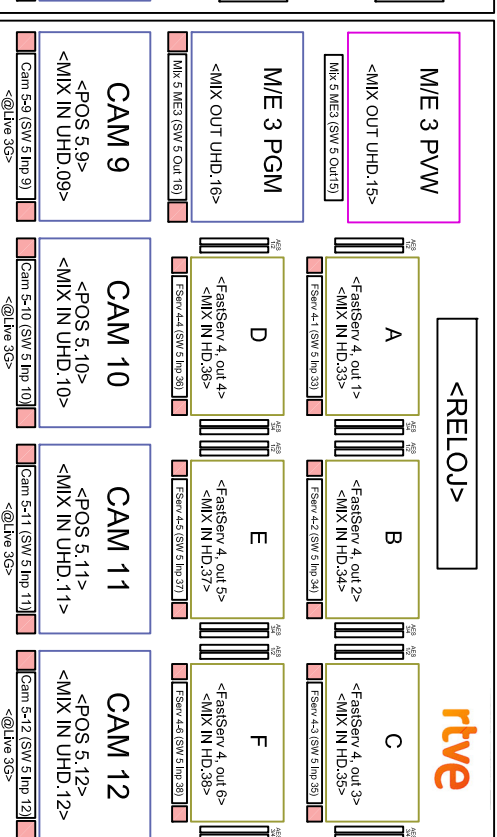
MULTIPANTALLA MV4

MONITOR HDMI 55" <MARCA> <MODELO>



MULTIPANTALLA MV5

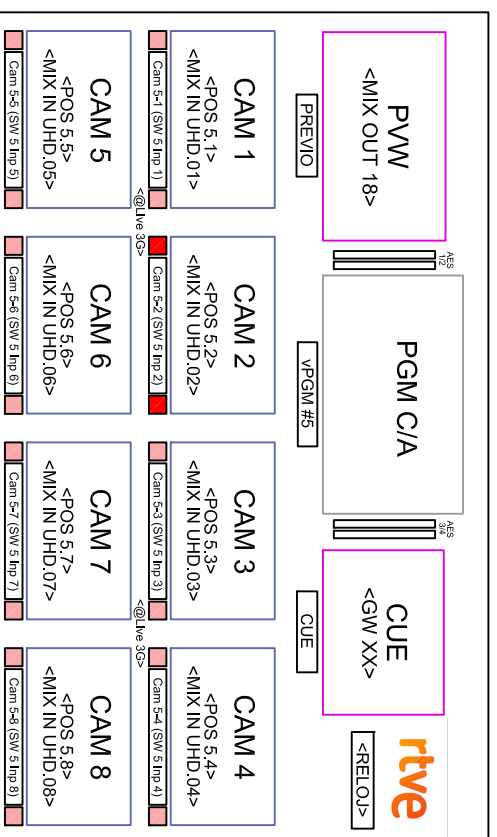
MONITOR HDMI 55" <MARCA> <MODELO>



MULTIPANTALLA MV7 (PUESTO 1)

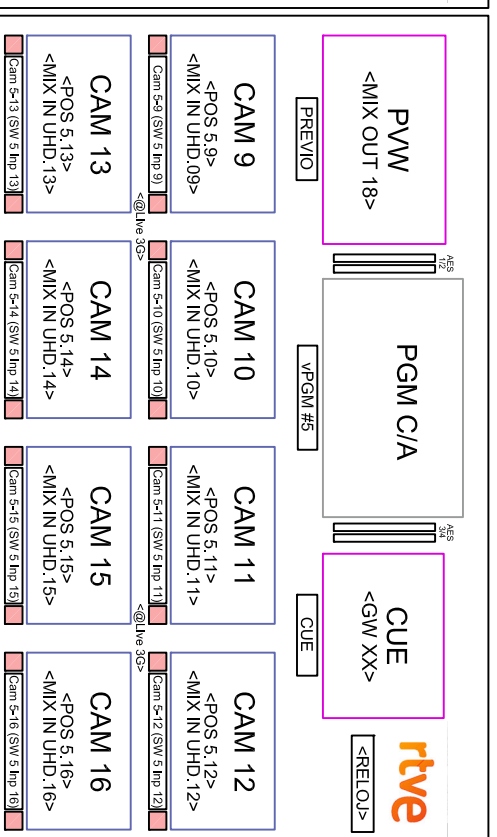
MONITOR HDMI 55" <MARCA> <MODELO>

CONTROL DE CÁMARAS



MULTIPANTALLA MV8 (PUESTO 2)

MONITOR HDMI 55" <MARCA> <MODELO>



Corporación RTVE

SUBDIRECCIÓN INGENIERÍA Y SOPORTE ESTUDIOS Y UUMM

Edificio AREA TECNICA 28223 - Pozuelo de Alarcón - (MADRID)

PROYECTADO: Miguel Ángel Corral Toral

DIBUJADO: Miguel Ángel Corral Toral

CENTRO DE PRODUCCIÓN DE PROGRAMAS

RTVE SANT CUGAT

FICHERO, Numero:

ANEXO 4

PLANO Nº :

LAYOUTS MULTIPANTALLA ESTUDIO TIPO 10 CÁMARAS

C.REALIZACIÓN

C.CÁMARAS

FECHA : 07/10/2024

FECHA REV.:

VERSION:

REFORMADO:

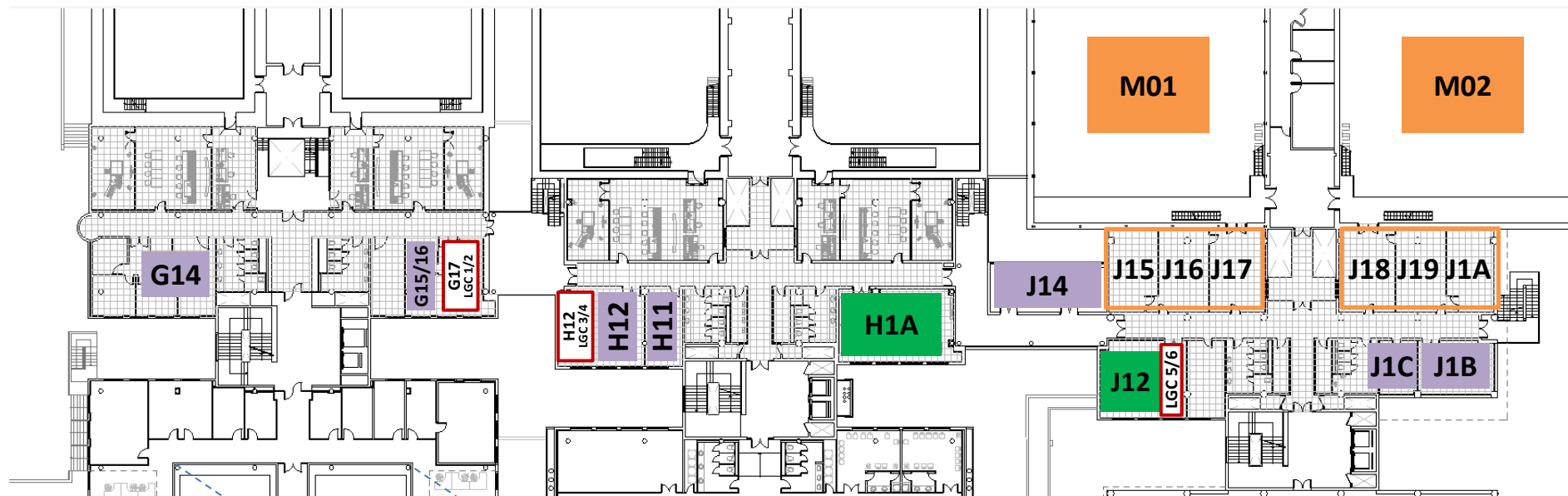
FECHA REV.:

FECHA REV.:

BLOQUE 1 (ESTUDIOS 1-2)

BLOQUE 2 (ESTUDIOS 3-4)

BLOQUE 3 (ESTUDIOS 5-6)



(PLANTA PRIMERA)

- D20 (puesto en CC). CONTROL TÉCNICO ESTs 1-2 (Plta segunda)
- J14 (lado izq.). CONTROL TÉCNICO ESTs 3-4 (Plta primera)
- J14 (lado der.). CONTROL TÉCNICO ESTs 5-6 (Plta primera)
- D20. CONTROL CENTRAL (Plta segunda)
- J1C. SALAS ASISTENCIA TÉCNICA E5 Y E6 (antiguas INFORMÁTICA) (Plta 1ª)
- G14. SALA EVS 1 (ESTs 1/2) (Plta primera)
- H11. SALA EVS 2 (ESTs 3/4) (Plta primera)
- J1B. SALA EVS 3 (ESTs 5/6) (Plta primera)
- G15+G16. CONTROL IPfs (Plta primera)
- H12. CONTROL ROBÓTICAS / ASISTENCIAS TÉCNICAS (Plta primera)

- MTO EVSs (Plta baja del Bloque Técnico)
- M01. PLATÓ ESTUDIO 5 (Plta baja)
- J15..J17. CONTROLES ESTUDIO 5 (Plta primera)
- M02. PLATÓ ESTUDIO 6 (Plta baja)
- J18..J1A. CONTROLES ESTUDIO 6 (Plta primera)

- D23. SALA APARATOS CONTROL CENTRAL (Plta segunda)
- D29. SALA AP. SIST. INTEGRADO INFORMATIVOS (Plta segunda)
- H1A. SALA APARATOS ESTUDIOS IP (CPM) (Plta primera)
- J12. ANTIGUA SALA AP. ESTUDIOS 5/6 y LGC 5/6 (Plta primera)

BLOQUE TÉCNICO



(PLANTA SEGUNDA)

ÁREA TÉCNICA TELEVISIÓN Avenida Radio Televisión 4 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)		
FECHA: 08-08-2024	CPP RTVE SANT CUGAT	FECHA REVISIÓN: XX-XX-XXXX
PROYECTADO: Miguel Ángel Corral	ANEXO 5.- ESTUDIOS 5 y 6 SANT CUGAT	VERSIÓN: v.1.0
PLANO: Bloques equipos IP	UBICACIÓN ÁREAS TÉCNICAS IMPLICADAS	REFORMADO: XXXXXXXXXX

UBICACIONES

- D23. SALA APARATOS CONTROL CENTRAL (Plta segunda)
- D29. SALA AP. SIST. INTEGRADO INFORMATIVOS (Plta segunda)
- H1A. SALA APARATOS ESTUDIOS IP (CPM) (Plta primera)
- J12. ANTIGUA SALA AP. ESTUDIOS 5/6 y LGC 5/6 (Plta primera)
- J14 (lado izq.). CONTROL TÉCNICO ESTs 3-4 (Plta primera)
- J14 (lado der.). CONTROL TÉCNICO ESTs 5-6 (Plta primera)
- D20. CONTROL CENTRAL (Plta segunda)
- ¿DIR1?. CONTROLÍN DIRECCIÓN 1 (Plta baja)
- ¿DIR2?. CONTROLÍN DIRECCIÓN 2 (Plta baja)
- J1C. SALAS ASISTENCIA TÉCNICA E5 Y E6 (antiguas INFORMÁTICA) (Plta primera)
- J1B. SALA EVS 3 (ESTs 5/6) (Plta primera)
- ¿PM?. PREMONTAJE ESTUDIOS 5 y 6 (Plta baja)
- M01. PLATÓ ESTUDIO 5 (Plta baja)
- J15. CONTROL SONIDO ESTUDIO 5 (Plta primera)
- J16. CONTROL REALIZACIÓN ESTUDIO 5 (Plta primera)
- J17. CONTROL CÁMARAS ESTUDIO 5 (Plta primera)
- M02. PLATÓ ESTUDIO 6 (Plta baja)
- J18. CONTROL CÁMARAS ESTUDIO 6 (Plta primera)
- J19. CONTROL REALIZACIÓN ESTUDIO 6 (Plta primera)
- J1A. CONTROL SONIDO ESTUDIO 6 (Plta primera)

BLOQUE 3 (ESTUDIOS 5-6)

PM

(PLANTA BAJA)

M01

M04

M06

M02

J14

J15

J16

J17

J18

J19

J1A

H1A

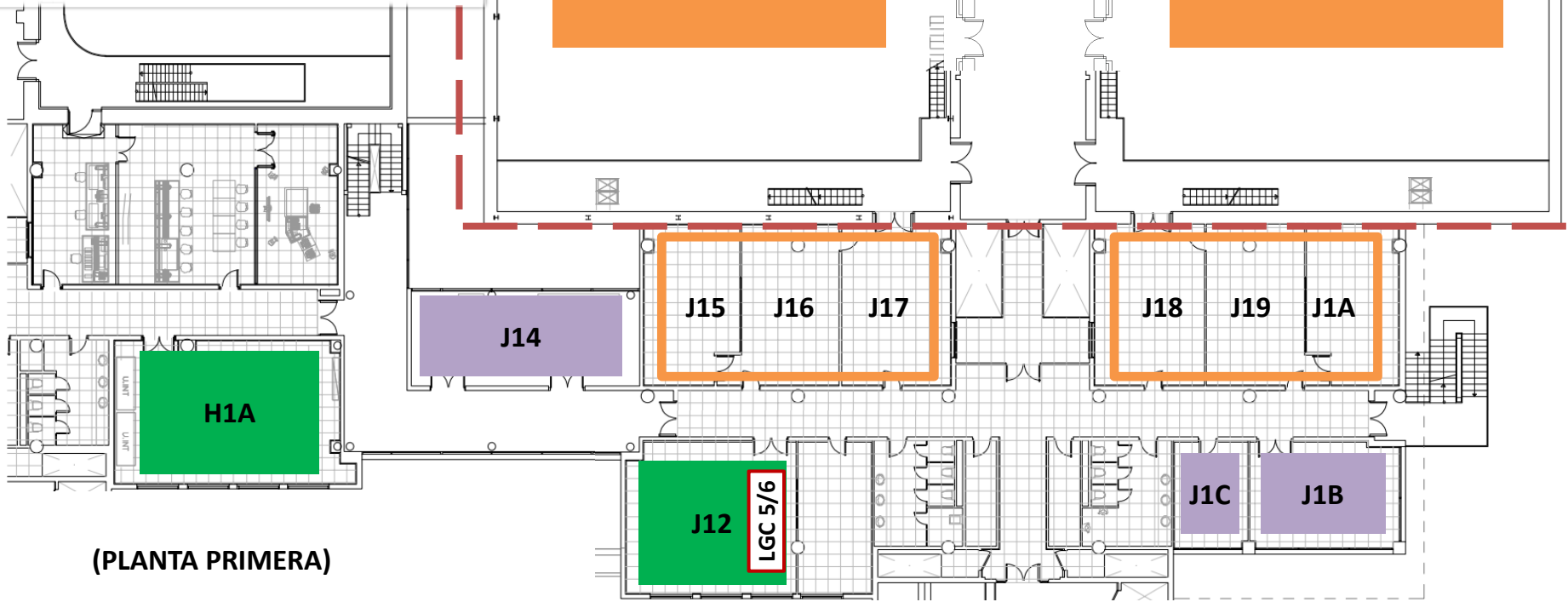
J12

LGC 5/6

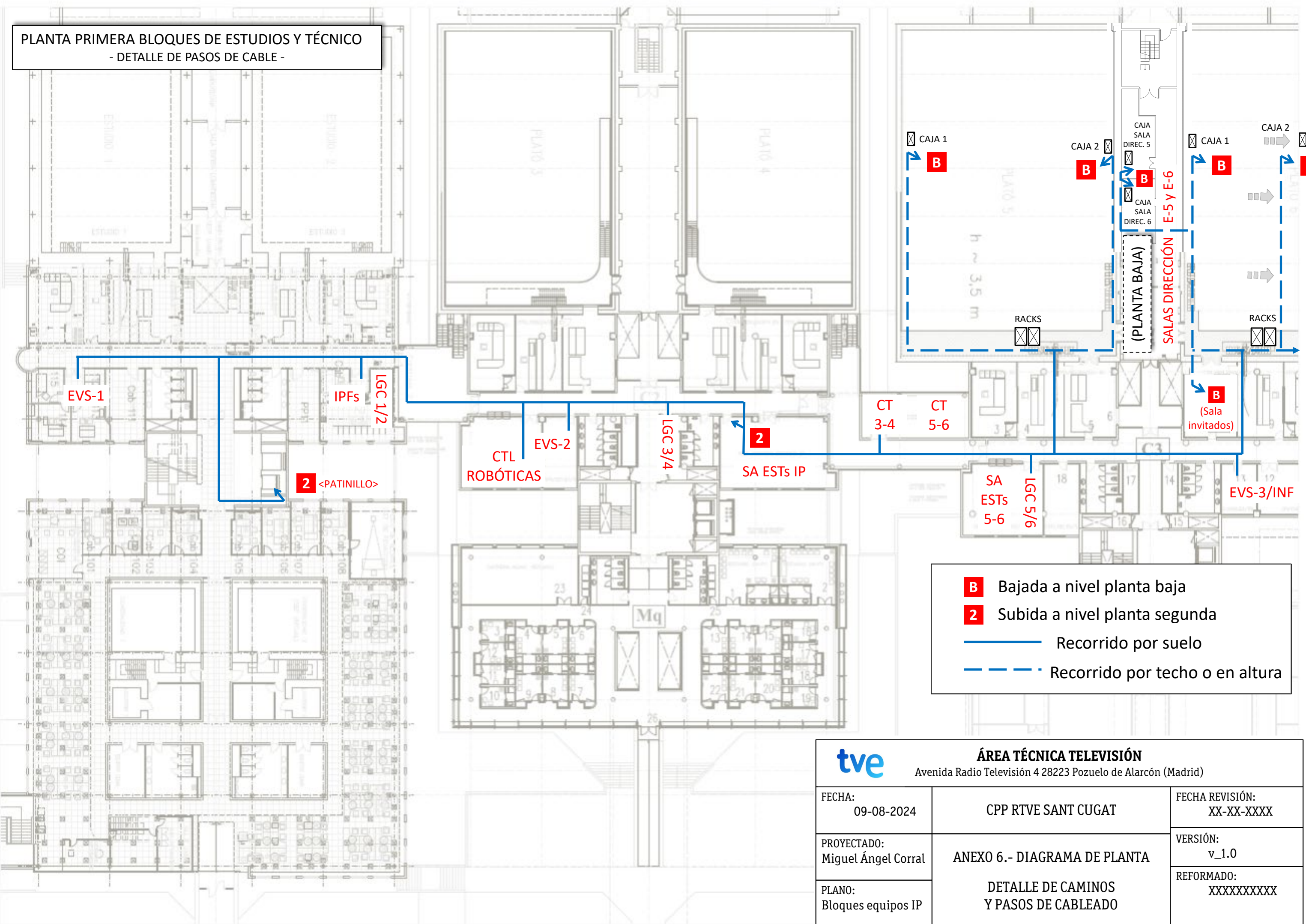
J1C

J1B

(PLANTA PRIMERA)



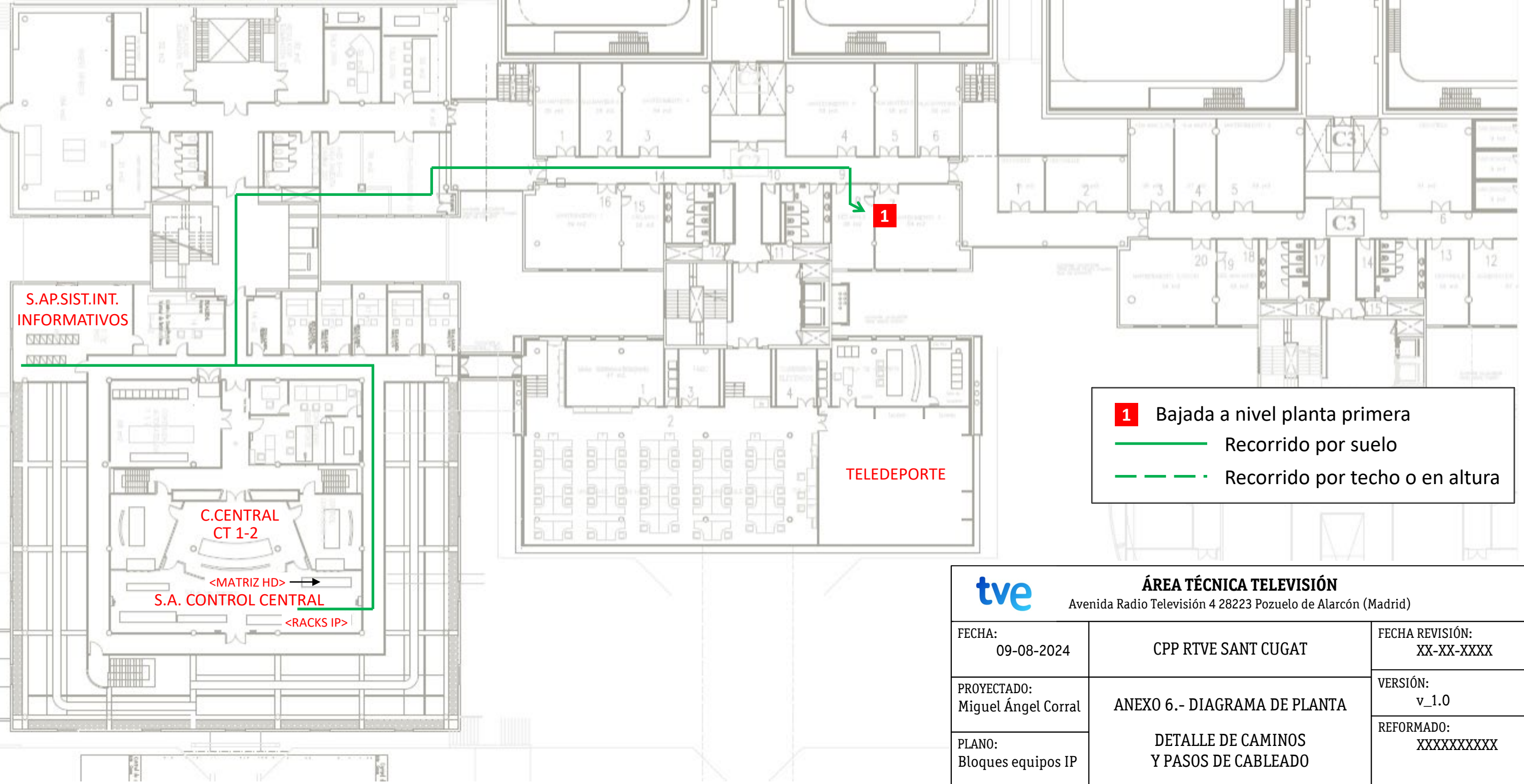
PLANTA PRIMERA BLOQUES DE ESTUDIOS Y TÉCNICO
- DETALLE DE PASOS DE CABLE -



- B Bajada a nivel planta baja
- 2 Subida a nivel planta segunda
- Recorrido por suelo
- Recorrido por techo o en altura

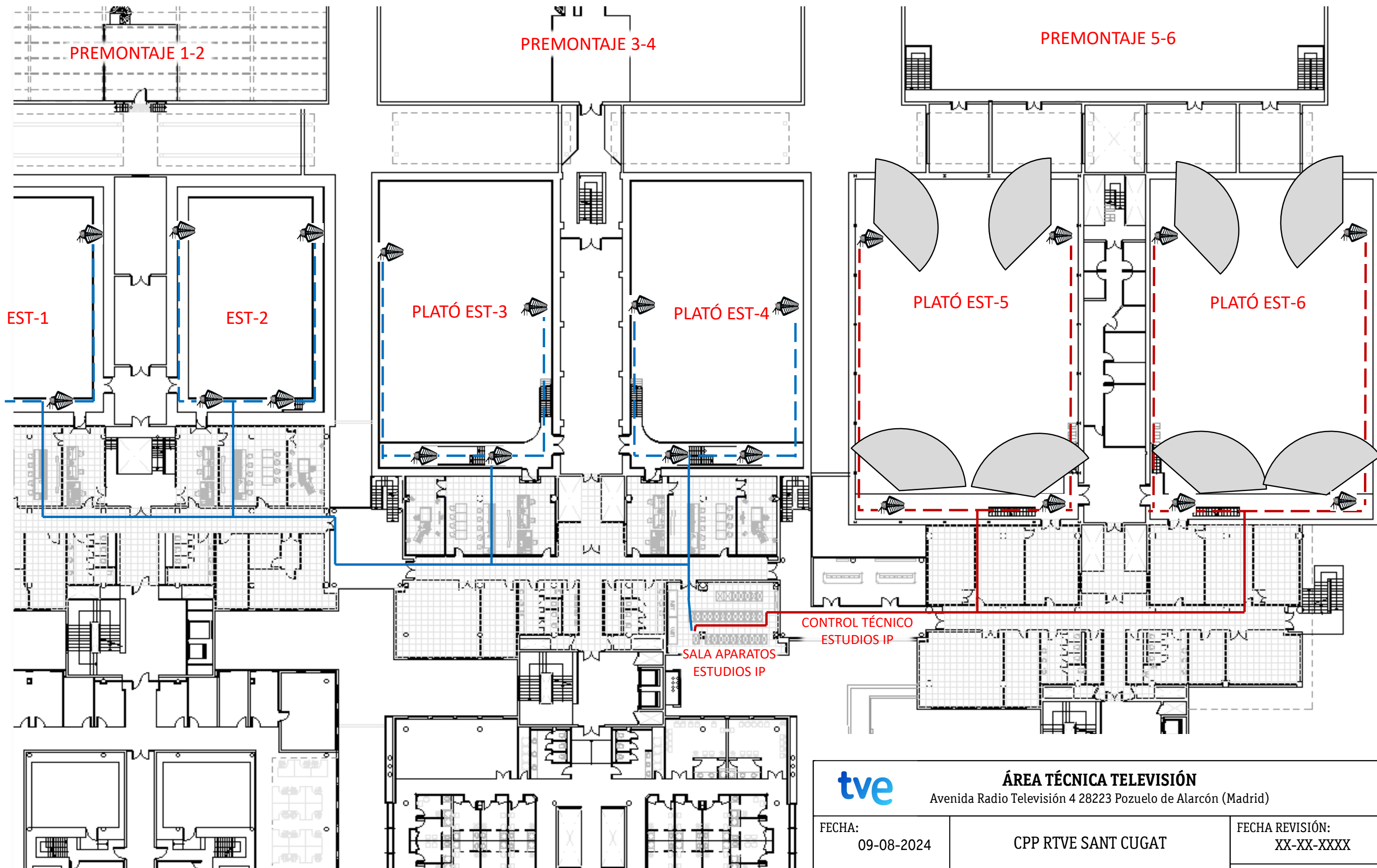
ÁREA TÉCNICA TELEVISIÓN Avenida Radio Televisión 4 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)		
FECHA: 09-08-2024	CPP RTVE SANT CUGAT	FECHA REVISIÓN: XX-XX-XXXX
PROYECTADO: Miguel Ángel Corral	ANEXO 6.- DIAGRAMA DE PLANTA	VERSIÓN: v_1.0
PLANO: Bloques equipos IP	DETALLE DE CAMINOS Y PASOS DE CABLEADO	REFORMADO: XXXXXXXXXX

PLANTA SEGUNDA BLOQUES DE ESTUDIOS Y TÉCNICO
- DETALLE DE PASOS DE CABLE -



- 1** Bajada a nivel planta primera
- Recorrido por suelo
- - - Recorrido por techo o en altura

 ÁREA TÉCNICA TELEVISIÓN Avenida Radio Televisión 4 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)		
FECHA: 09-08-2024	CPP RTVE SANT CUGAT	FECHA REVISIÓN: XX-XX-XXXX
PROYECTADO: Miguel Ángel Corral	ANEXO 6.- DIAGRAMA DE PLANTA	VERSIÓN: v_1.0
PLANO: Bloques equipos IP	DETALLE DE CAMINOS Y PASOS DE CABLEADO	REFORMADO: XXXXXXXXXX



ANTENAS ACTUALES

- Recorrido por suelo
- - - Recorrido por techo o en altura

ANTENAS NUEVAS

- Recorrido por suelo
- - - Recorrido por techo o en altura



ÁREA TÉCNICA TELEVISIÓN

Avenida Radio Televisión 4 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

FECHA:
09-08-2024

CPP RTVE SANT CUGAT

FECHA REVISIÓN:
XX-XX-XXXX

PROYECTADO:
Miguel Ángel Corral

ANEXO 7.- PLANO DE PLANTA

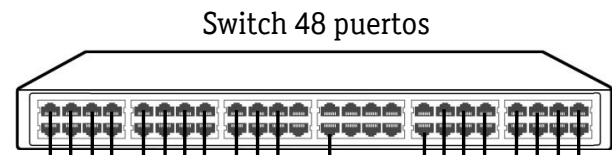
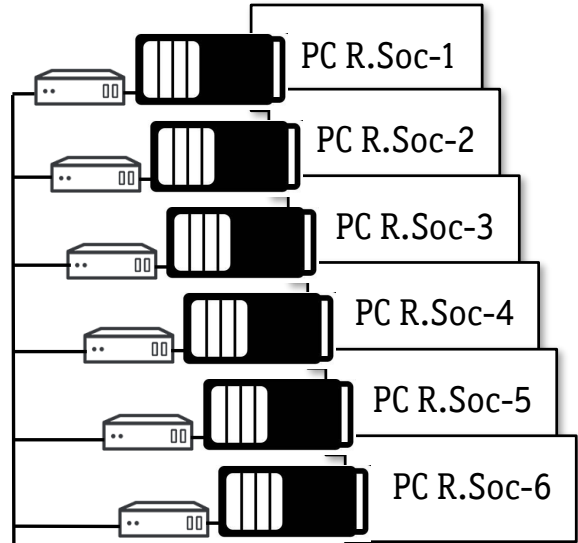
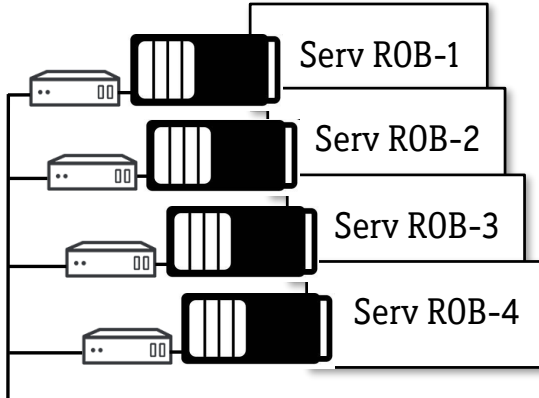
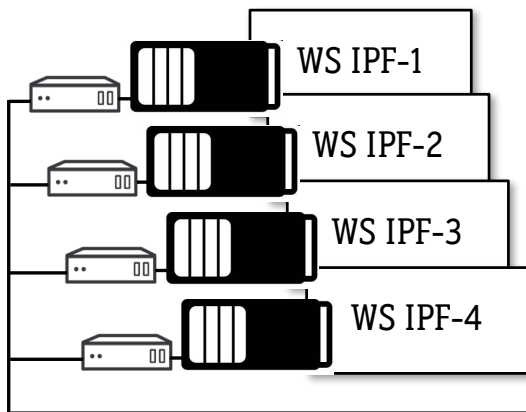
VERSIÓN:
v_1.0

PLANO:
Bloques equipos IP

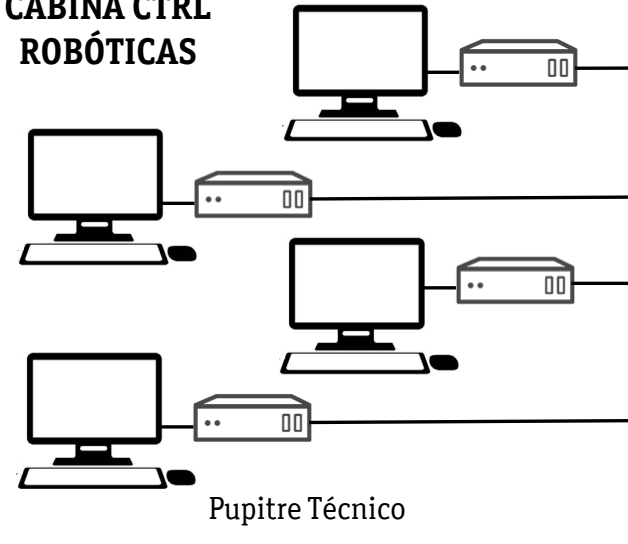
UBICACIÓN Y CABLEADO ANTENAS
MICROFONÍA INALÁMBRICA

REFORMADO:
XXXXXXXXXX

SALA APARATOS ESTUDIOS IP



CABINA CTRL ROBÓTICAS



CABINA CTRL IPFs



CTRL TÉCNICO Estudios 1, 2

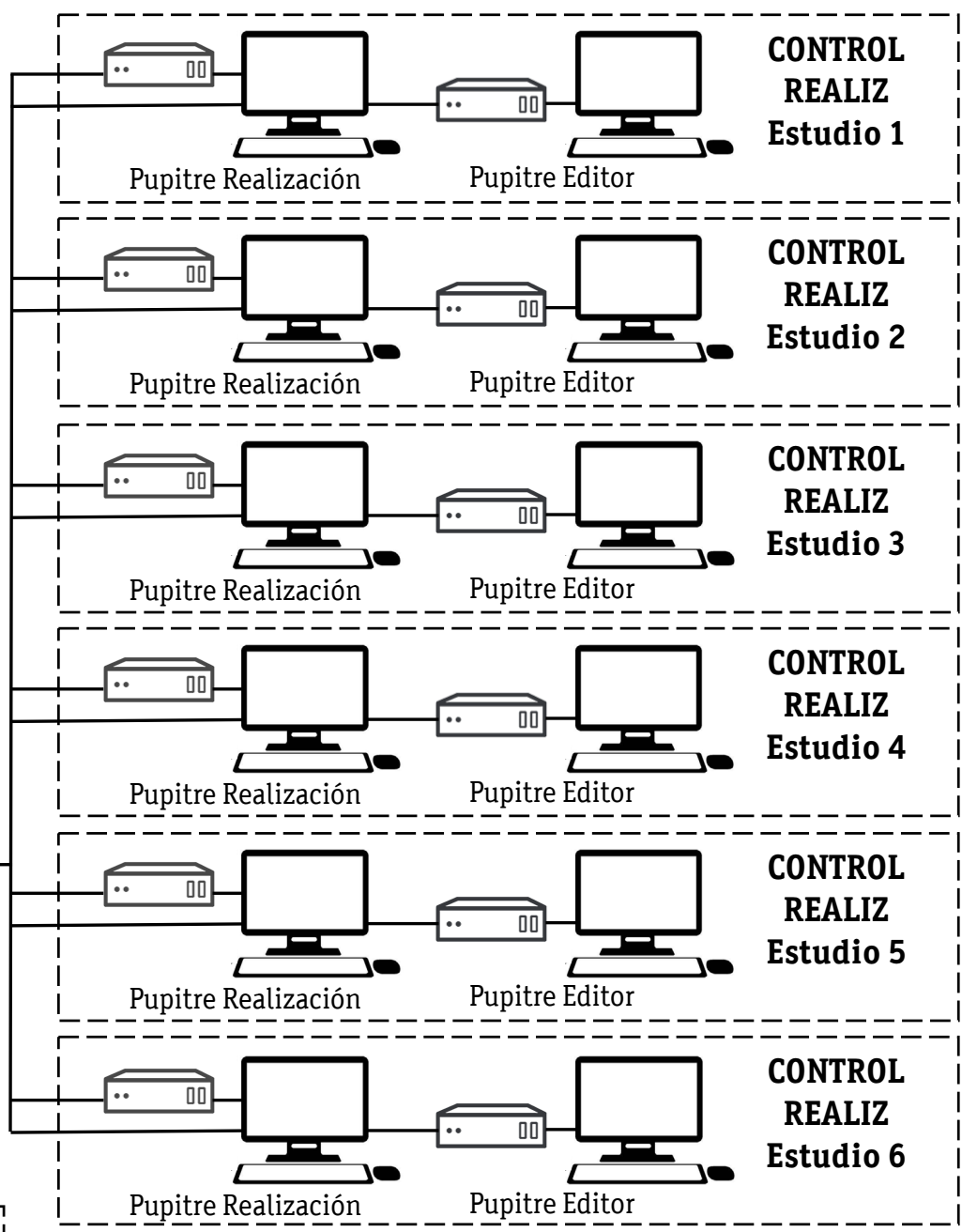
Pupitre Técnico

CTRL TÉCNICO Estudios 3, 4

Pupitre Técnico

CTRL TÉCNICO Estudios 5, 6

Pupitre Técnico



ÁREA TÉCNICA TELEVISIÓN

Avenida Radio Televisión 4 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

FECHA:
09-08-2024

CPP RTVE SANT CUGAT

FECHA REVISIÓN:
XX-XX-XXXX

PROYECTADO:
Miguel Ángel Corral

ANEXO 8.- DIAGRAMA DE BLOQUES

VERSIÓN:
v_1.0

PLANO:
Bloques equipos IP

SISTEMA DE KVMs

REFORMADO:
XXXXXXXXXX

LISTADO DE CABLES INSTALACIÓN SANT CUGAT

Versión:
30/06/2025

CABLE		TIPO DE CABLE		ORIGEN			DESTINO			SEÑAL	DISTANCIA		
ETIQUETA	SALA DE ORIGEN	SALA DE DESTINO	NÚMERO	TIPO	TIPO DE CABLE	EQUIPO DE ORIGEN	POSICION ORIGEN	CONECTOR	EQUIPO DE DESTINO	POSICION DESTINO	CONECTOR	TIPO	METROS
D23D2088002	SALA APARATOS CONTROL CENTRAL	CONTROL CENTRAL	8002	8	UTP CAT 6	RACK 10 SWITCH 9300		RJ45	SMART PANEL TOM 1		RJ45	8	
D23D2088003	SALA APARATOS CONTROL CENTRAL	CONTROL CENTRAL	8003	8	UTP CAT 6	RACK 10 SWITCH 9300		RJ45	SMART PANEL TOM 2		RJ45	8	
D23D2388001	SALA APARATOS CONTROL CENTRAL	SALA APARATOS CONTROL CENTRAL	8001	8	UTP CAT 6	RACK 10 SWITCH 9300		RJ45	RACK NEXUS9300 PTP1		RJ45	8	21
D23D2388002	SALA APARATOS CONTROL CENTRAL	SALA APARATOS CONTROL CENTRAL	8002	8	UTP CAT 6	RACK 10 SWITCH 9300		RJ45	RACK NEXUS9300 PTP2		RJ45	8	21
H1AH1888101	SALA IP	SALA IP	8101	8	UTP CAT 6	RACK 29 SWITCH 9300		RJ45	RACK 3 O 4 NEXUS	NEXUS RED ROJA	RJ45	8	21
H1AH1888101	SALA IP	SALA IP	8101	8	UTP CAT 6	RACK 29 SWITCH 9300		RJ45	RACK 3 O 4 NEXUS	NEXUS RED AZUL	RJ45	8	21
H1AJ1588102	SALA IP	CONTROL SONIDO E5	8102	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL RACK	RACK CONTROL SONIDO	RJ45	8	45
H1AJ1588103	SALA IP	CONTROL SONIDO E5	8102	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL SOBREMESA	CONSOLA SONIDO	RJ45	8	45
H1AJ1588103	SALA IP	CONTROL SONIDO E5	8103	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	RACK SONIDO	RJ45	8	45
H1AJ1688101	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E5	8101	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL MEZCLADOR	MESA REALIZACIÓN DELANTERA	RJ45	8	45
H1AJ1688102	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E5	8102	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL REALIZADOR	MESA REALIZACIÓN DELANTERA	RJ45	8	43
H1AJ1688103	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E5	8103	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL AYTE. REALIZ. 1	MESA REALIZACIÓN DELANTERA	RJ45	8	43
H1AJ1688104	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E5	8104	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL AYTE. REALIZ. 2	MESA REALIZACIÓN DELANTERA	RJ45	8	43
H1AJ1688105	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E5	8105	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	MESA REALIZACIÓN DELANTERA	RJ45	8	43
H1AJ1688106	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E5	8106	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL EDITOR	MESA REALIZACIÓN TRASERA	RJ45	8	43
H1AJ1688107	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E5	8107	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL CUE/RR.SS.	MESA REALIZACIÓN TRASERA	RJ45	8	43
H1AJ1688108	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E5	8108	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	MESA REALIZACIÓN TRASERA	RJ45	8	43
H1AJ1788101	SALA IP	CONTROL CÁMARAS E5	8101	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL OPERADOR IMAGEN 1	PUPITRE CONTROL IMAGEN	RJ45	8	49
H1AJ1788102	SALA IP	CONTROL CÁMARAS E5	8102	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL OPERADOR IMAGEN 2	PUPITRE CONTROL IMAGEN	RJ45	8	49
H1AJ1788103	SALA IP	CONTROL CÁMARAS E5	8103	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH (SUPERVISOR UHD)	PUPITRE CONTROL IMAGEN	RJ45	8	49
H1AJ1788104	SALA IP	CONTROL CÁMARAS E5	8104	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	OPERADOR LUMINOTECNICA	PUPITRE LUMINOTECNIA	RJ45	8	49
H1AJ1788105	SALA IP	CONTROL CÁMARAS E5	8105	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH (LUMINADOR)	PUPITRE LUMINOTECNIA	RJ45	8	49
H1AJ188101	SALA IP	CONTROL SONIDO E6	8101	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL RACK	RACK CONTROL SONIDO	RJ45	8	71
H1AJ188102	SALA IP	CONTROL SONIDO E6	8102	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL SOBREMESA	CONSOLA SONIDO	RJ45	8	71
H1AJ188103	SALA IP	CONTROL SONIDO E6	8103	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	RACK SONIDO	RJ45	8	71
H1AJ1988101	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E6	8101	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL MEZCLADOR	MESA REALIZACIÓN DELANTERA	RJ45	8	69
H1AJ1988102	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E6	8102	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL REALIZADOR	MESA REALIZACIÓN DELANTERA	RJ45	8	69
H1AJ1988103	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E6	8103	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL AYTE. REALIZ. 1	MESA REALIZACIÓN DELANTERA	RJ45	8	69
H1AJ1988104	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E6	8104	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL AYTE. REALIZ. 2	MESA REALIZACIÓN DELANTERA	RJ45	8	69
H1AJ1988105	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E6	8105	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	MESA REALIZACIÓN DELANTERA	RJ45	8	69
H1AJ1988106	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E6	8106	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL EDITOR	MESA REALIZACIÓN TRASERA	RJ45	8	69
H1AJ1988107	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E6	8107	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL CUE/RR.SS.	MESA REALIZACIÓN TRASERA	RJ45	8	69
H1AJ1988108	SALA IP	CONTROL REALIZACIÓN E6	8108	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	MESA REALIZACIÓN TRASERA	RJ45	8	69
H1AJ1888101	SALA IP	CONTROL CÁMARAS E6	8101	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL OPERADOR IMAGEN 1	PUPITRE CONTROL IMAGEN	RJ45	8	62
H1AJ1888102	SALA IP	CONTROL CÁMARAS E6	8102	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL OPERADOR IMAGEN 2	PUPITRE CONTROL IMAGEN	RJ45	8	62
H1AJ1888103	SALA IP	CONTROL CÁMARAS E6	8103	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH (SUPERVISOR UHD)	PUPITRE CONTROL IMAGEN	RJ45	8	62
H1AJ1888104	SALA IP	CONTROL CÁMARAS E6	8104	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	OPERADOR LUMINOTECNICA	PUPITRE LUMINOTECNIA	RJ45	8	62
H1AJ1888105	SALA IP	CONTROL CÁMARAS E6	8105	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH (LUMINADOR)	PUPITRE LUMINOTECNIA	RJ45	8	62
H1AH1288101	SALA IP	CONTROL ROBÓTICAS/ASISTENCIAS TÉCNICAS	8101	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	PANEL ROBÓTICA 1	MESA ROBÓTICA 1	RJ45	8	47
H1AH1288102	SALA IP	CONTROL ROBÓTICAS/ASISTENCIAS TÉCNICAS	8102	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	PANEL ROBÓTICA 2	MESA ROBÓTICA 1	RJ45	8	47
H1AH1288103	SALA IP	CONTROL ROBÓTICAS/ASISTENCIAS TÉCNICAS	8103	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	PANEL ROBÓTICA 3	MESA ROBÓTICA 2	RJ45	8	47
H1AH1288104	SALA IP	CONTROL ROBÓTICAS/ASISTENCIAS TÉCNICAS	8104	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	PANEL ROBÓTICA 4	MESA ROBÓTICA 2	RJ45	8	47
H1AH1288105	SALA IP	CONTROL ROBÓTICAS/ASISTENCIAS TÉCNICAS	8105	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	PANEL ASISTENCIA TÉCNICA E3-E4 1	MESA ASITENCIA TÉCNICAS E-3 E4	RJ45	8	47
H1AH1288106	SALA IP	CONTROL ROBÓTICAS/ASISTENCIAS TÉCNICAS	8106	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	PANEL ASISTENCIA TÉCNICA E3-E4 2	MESA ASITENCIA TÉCNICAS E-3 E4	RJ45	8	47
H1AH1288107	SALA IP	CONTROL ROBÓTICAS/ASISTENCIAS TÉCNICAS	8107	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	POSICIÓN MÁS LEJANA	RJ45	8	47
H1AH1288108	SALA IP	CONTROL ROBÓTICAS/ASISTENCIAS TÉCNICAS	8108	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	POSICIÓN MÁS LEJANA	RJ45	8	47
H1AH1288109	SALA IP	CONTROL ROBÓTICAS/ASISTENCIAS TÉCNICAS	8109	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	POSICIÓN MÁS LEJANA	RJ45	8	47
H1AH1288110	SALA IP	CONTROL ROBÓTICAS/ASISTENCIAS TÉCNICAS	8110	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	POSICIÓN MÁS LEJANA	RJ45	8	47
H1AH1188101	SALA IP	SALA EVS 2 ESTUDIOS 3 Y 4	8101	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	GRABACIONES EV2 E3 E4 1	MESA EVS E3 E4 1	RJ45	8	41
H1AH1188102	SALA IP	SALA EVS 2 ESTUDIOS 3 Y 4	8102	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	GRABACIONES EV2 E3 E4 2	MESA EVS E3 E4 2	RJ45	8	41
H1AH1188103	SALA IP	SALA EVS 2 ESTUDIOS 3 Y 4	8103	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	GRABACIONES EV2 E3 E4 3	MESA EVS E3 E4 2	RJ45	8	41
H1AH1188104	SALA IP	SALA EVS 2 ESTUDIOS 3 Y 4	8104	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	GRABACIONES EV2 E3 E4 4	MESA EVS E3 E4 2	RJ45	8	41
H1AH1188105	SALA IP	SALA EVS 2 ESTUDIOS 3 Y 4	8105	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	POSICIÓN MÁS LEJANA	RJ45	8	41
H1AH1188106	SALA IP	SALA EVS 2 ESTUDIOS 3 Y 4	8106	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	POSICIÓN MÁS LEJANA	RJ45	8	41
H1AH1188107	SALA IP	SALA EVS 2 ESTUDIOS 3 Y 4	8107	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	POSICIÓN MÁS LEJANA	RJ45	8	41
H1AH1188108	SALA IP	SALA EVS 2 ESTUDIOS 3 Y 4	8108	8	UTP CAT 6	RACK 28 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	POSICIÓN MÁS LEJANA	RJ45	8	41
H1AJ1488101	SALA IP	CONTROL TÉCNICO ESTUDIOS IP	8101	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL PUESTO TÉCNICO 1	MESA CONTROL TÉCNICO IP 1	RJ45	8	25
H1AJ1488102	SALA IP	CONTROL TÉCNICO ESTUDIOS IP	8102	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL PUESTO TÉCNICO 2	MESA CONTROL TÉCNICO IP 2	RJ45	8	29
H1AJ1488103	SALA IP	CONTROL TÉCNICO ESTUDIOS IP	8103	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	MESA CONTROL TÉCNICO IP 1	RJ45	8	25
H1AJ1488104	SALA IP	CONTROL TÉCNICO ESTUDIOS IP	8104	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	MESA CONTROL TÉCNICO IP 2	RJ45	8	29
H1AJ1488105	SALA IP	CONTROL TÉCNICO ESTUDIOS IP	8105	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	MESA CONTROL TÉCNICO IP 2	RJ45	8	29
H1AJ1488106	SALA IP	CONTROL TÉCNICO ESTUDIOS IP	8106	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	ROSETA/PATCH	MESA CONTROL TÉCNICO IP 2	RJ45	8	29
H1AM0688101	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 1 E5	8101	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL CONTROLIN E5 1	WALLBOX CONTROLIN E5	RJ45	8	65
H1AM0688102	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 1 E5	8102	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL CONTROLIN E5 2	WALLBOX CONTROLIN E5	RJ45	8	65
H1AM0688103	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 1 E5	8103	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	SIN DESTINO	WALLBOX CONTROLIN E5	RJ45	8	65
H1AM0688104	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 1 E5	8104	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	SIN DESTINO	WALLBOX CONTROLIN E5	RJ45	8	65
H1AM0688105	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 1 E5	8105	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	SIN DESTINO	WALLBOX CONTROLIN E5	RJ45	8	65
H1AM0688106	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 1 E5	8106	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	SIN DESTINO	WALLBOX CONTROLIN E5	RJ45	8	65
H1AM0688107	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 1 E5	8107	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	SIN DESTINO	WALLBOX CONTROLIN E5	RJ45	8	65
H1AM0688108	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 1 E5	8108	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	SIN DESTINO	WALLBOX CONTROLIN E5	RJ45	8	65
H1AM0488101	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 2 E6	8101	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL CONTROLIN E6 1	WALLBOX CONTROLIN E6	RJ45	8	78
H1AM0488102	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 2 E6	8102	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	PANEL CONTROLIN E6 2	WALLBOX CONTROLIN E6	RJ45	8	78
H1AM0488103	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 2 E6	8103	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	SIN DESTINO	WALLBOX CONTROLIN E6	RJ45	8	78
H1AM0488104	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 2 E6	8104	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	SIN DESTINO	WALLBOX CONTROLIN E6	RJ45	8	78
H1AM0488105	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 2 E6	8105	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	SIN DESTINO	WALLBOX CONTROLIN E6	RJ45	8	78
H1AM0488106	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 2 E6	8106	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	SIN DESTINO	WALLBOX CONTROLIN E6	RJ45	8	78
H1AM0488107	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 2 E6	8107	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	SIN DESTINO	WALLBOX CONTROLIN E6	RJ45	8	78
H1AM0488108	SALA IP	CONTROLIN DIRECCIÓN 2 E6	8108	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	SIN DESTINO	WALLBOX CONTROLIN E6	RJ45	8	78
H1AJ1888101	SALA IP	SALA EVS 3 ESTUDIOS 5 Y 6	8101	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	GRABACIONES EV3 E5 E6 1	MESA EVS E5 E6 1	RJ45	8	68
H1AJ1888102	SALA IP	SALA EVS 3 ESTUDIOS 5 Y 6	8102	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	GRABACIONES EV3 E5 E6 2	MESA EVS E5 E6 2	RJ45	8	68
H1AJ1888103	SALA IP	SALA EVS 3 ESTUDIOS 5 Y 6	8103	8	UTP CAT 6	RACK 29 PATCH RJ45		RJ45	GRABACIONES EV3 E5 E6 3				