CAJA
PREMONTAJE

+5.50

+5.50

PLATÓ ESTUDIO 1
EN USO

PLATÓ ESTUDIO 3
NO USADO

PLATÓ ESTUDIO 2
NO USADO

ARCHIVO CINTAS

CAMERINOS

GRUPO EMPRESA

ALMACÉN

CUADRO
ELÉCTRICO

±0.00

PELUQUERÍA
MAQUILLAJE

SALA VIP

VESTUARIO

ALMACÉN
RNE

ALMACÉN

ALMACÉN
CINTAS
VÍRGENES

ALMACÉN

ALMACÉN
LIMPIEZA

ESPACIO
DISPONIBLE

H= 13,35 m

H= 4,23 m

+1.00

ESTAR
CONDUCTORES
D ENG

ESPACIO
DISPONIBLE

ESPACIO
DISPONIBLE

SINDICATOS

SINDICATOS

SINDICATOS

SINDICATOS

CAJA
EXTERIOR

PLANTA BAJA

CANALIZACIÓN NUEVA AUDIO VÍDEO SUELO

CANALIZACIÓN NUEVA AUDIO VÍDEO TECHO

CANALIZACIÓN EXISTENTE AUDIO VÍDEO SUELO

ELECTRANTE

CONFIGURACIÓN DE CADA ELECTRANTE

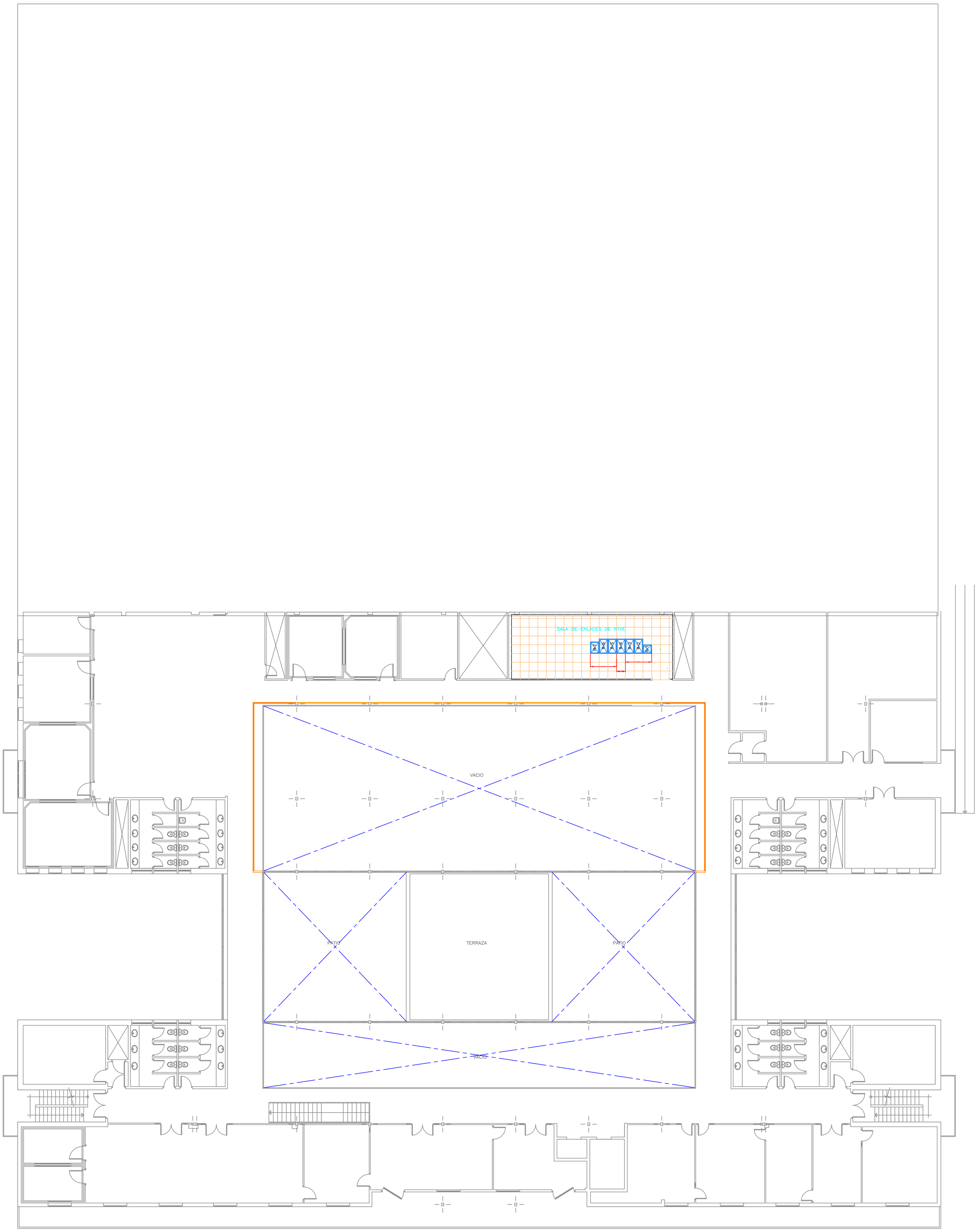
2 TOMAS RJ-45

2 TOMAS RJ-45

TOMA DE TV/SAT/FM

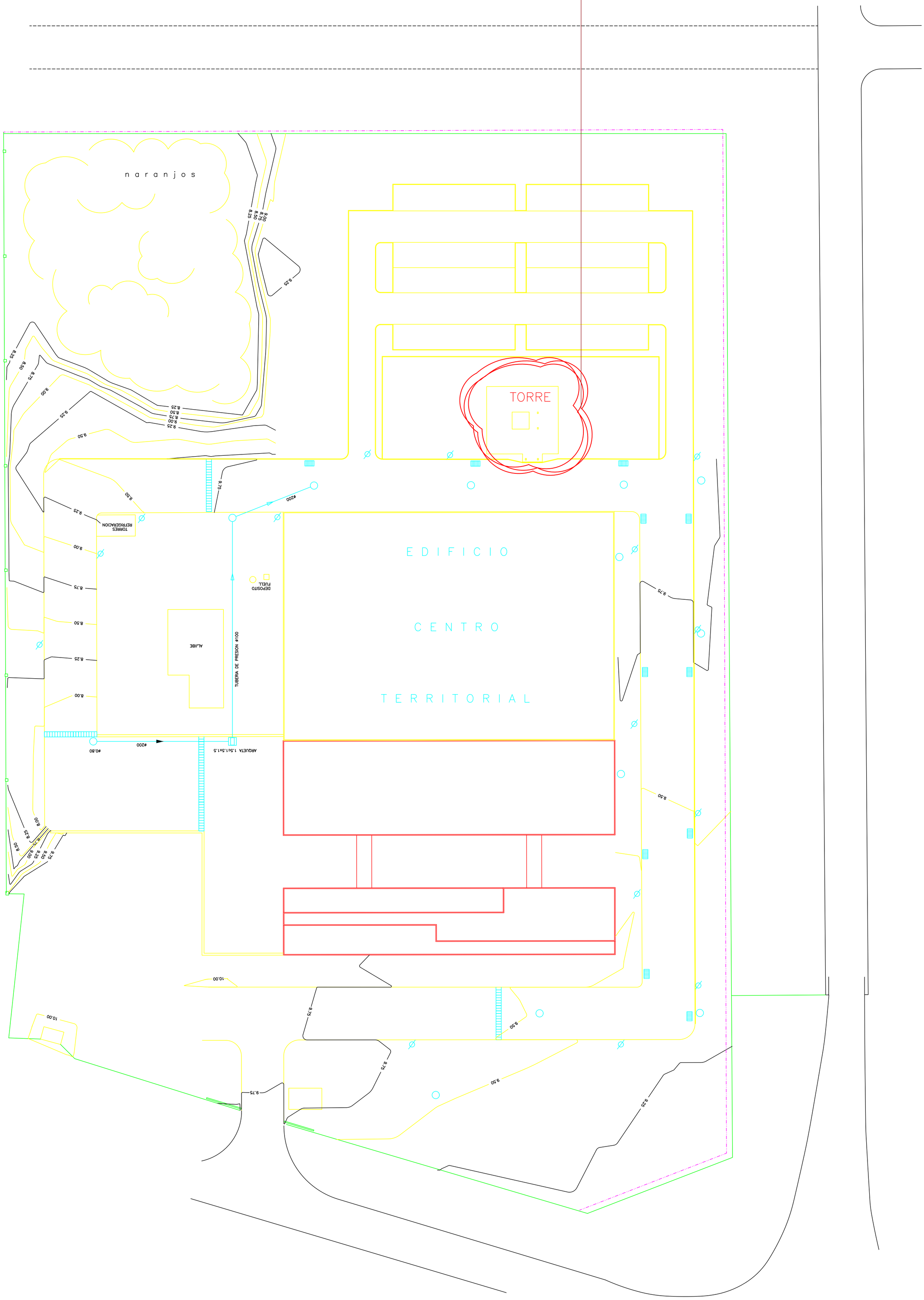
RED ELECTRICA RED UPS

PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGUNDA

SITUACIÓN TORRE
Posible ubicación cámara PTZ



4 3 2 1

D C

203 cm — 181 cm — 158 cm — 136 cm — 114 cm — 92 cm — 69 cm — 47 cm — 25 cm

RACK 16

RACK 17 (MULTIP)

- MTR S.ATLANTA D9850
- DEC–04 CISCO D9804
- TXT–01 ALBALÁ
- DSK–01 MIRANDA
- PPV–12 EMISIÓN
- PPV 09 ENTRADAS MULTIPANTALLA 1–24
- PPV 10 ENTRADAS MULTIPANTALLA 25–48
- CONECTOR D9 PROGRAMACIÓN
- MULTIPANTALLA MVP EVERTZ MVP3000
- TDT 01 TDT 02
- TDT 03
- HUB CROSSPOINT HUB–DSP2
- CHASIS 01 SNELL IQH3ASP

RACK 18 (MTX)

- PPV 01 ENTRADAS MATRIZ 1–24
- PPV 02 ENTRADAS MATRIZ 25–48
- PPV 03 ENTRADAS MATRIZ 49–72
- PPV 04 ENTRADAS MATRIZ 73–96
- PPV 05 SALIDAS MATRIZ 1–24
- PPV 06 SALIDAS MATRIZ 25–48
- PPV 07 SALIDAS MATRIZ 49–72
- PPV 08 SALIDAS MATRIZ 73–96
- CAJÓN
- MTX HD 96x96 SNELL SIRIUS 620

RACK 19 (EST–1)

- PPV 13 ENTRADAS MEZCLADOR VIDEO
- PPV 14 TIE LINES PLATÓ
- PPV 11 SEÑALES ANALOGICAS
- PPV 16 TIE LINES VIDEO
- PPV 17 SEÑALES SERVIDORES
- VIDEO MIXER ROSS SYNERGY2
- CHASIS 02 (EST–1) SNELL IQH3ASP
- CHASIS 03 (EST–1) SNELL IQH3ASP

RACK 20 (TOM)

- MON–21 DELL 2007FP
- RASTERIZADOR 02
- RST02 VIDEOTEK VTM4100
- TER–01 RIEDEL RCP2016P
- REM–01 REMOTO MTX SNELL 6276–00
- CNF–06 SONIFEX RM 2S4
- CAJÓN
- ARC–03 SNELL CVR600
- ARC–02 HARRIS X50
- ARC–01 HARRIS X50
- CHASIS 04 SNELL IQH3ASP
- CHASIS 05 SNELL IQH3ASP
- SEL–A1 ALTAIR AS–801
- SEL–A2 ALTAIR AS–801
- SEL–A3 ALTAIR AS–801

RACK 21 (EST–1)

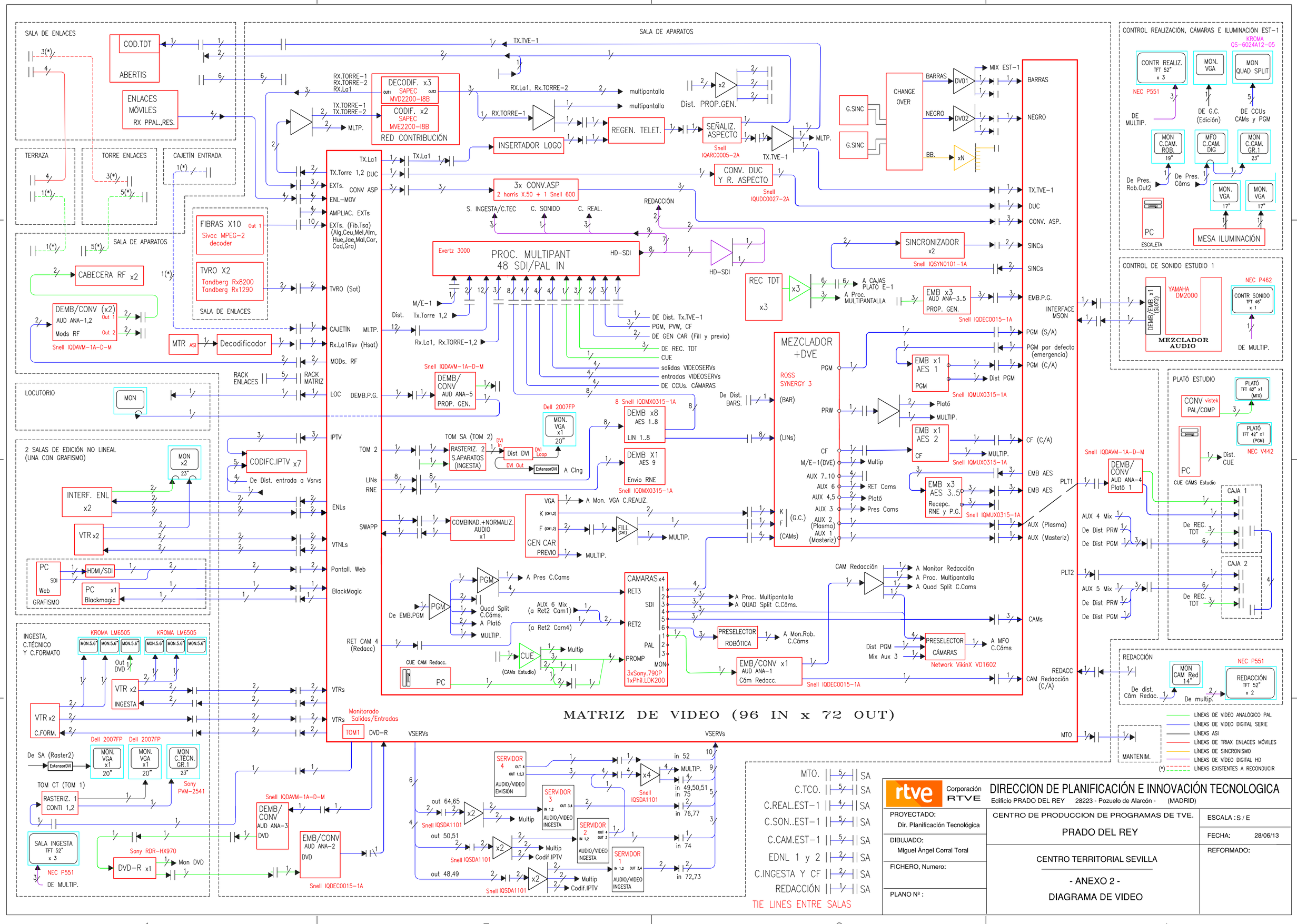
- CCU 01 SONY CCU–790P
- CCU 02 SONY CCU–790P
- CCU 03 SONY CCU–790P
- CCU 04 THOMSON LDK–4053
- SEL–01 NEVION VD1602
- SEL–02 HARRIS PANACEA
- TU–01 VINTEN VRC–14
- EPL VINTEN EPL MASTER
- I/F–08 VINTEN VRC–EPI–BR

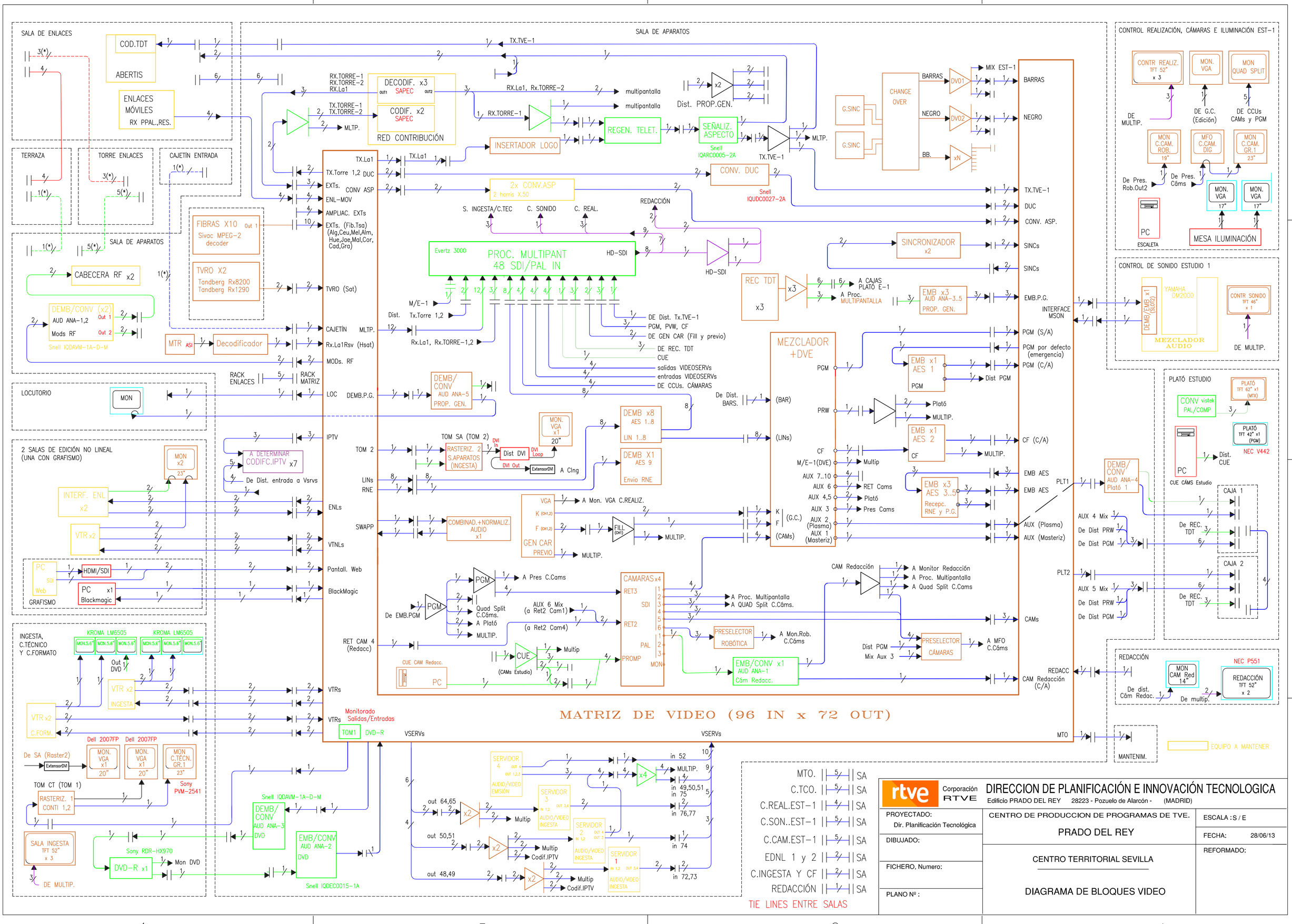
RACK 22 (AUD BB)

- PPA–05
- PPA–06
- PPA–07 (TIE LINES)
- PPA–08 (TIE LINES)
- PPT 04
- CEPILLO CABLES TRIAX
- SWAPPER AXON GRB990
- SPG 02 TRILOGY MENTOR XL
- C/O TRILOGY MASTERMIND
- SPG 01 TRILOGY MENTOR XL
- CHASIS 06 SNELL IQH3ASP

RACK 23 (ICOM)

- MTX COM RIEDEL ARTIST64
- I/F 01 I/F 02
- I/F 03 I/F 04
- UBP–01 RIEDEL C44+
- CEPILLO CABLES AES
- BANDEJA


SALA DE ENLACES
COD.TDT
ABERTIS
ENLACES MÓVILES
RX PPAL.,RES.
TERRAZA
TORRE ENLACES
CAJETÍN ENTRADA
SALA DE APARATOS
CABECERA RF x2
DEMB/CONV (x2)
AUD ANA-1,2
Mods RF
Snell IQDAVM-1A-D-M
MTR ASI
Decodificador
FIBRAS X10
Sivac MPEG-2 decoder
TVRO X2
Tandberg Rx8200
Tandberg Rx1290
SALA DE APARATOS
SALA DE ENLACES
LOCUTORIO
MON
RACK ENLACES
RACK MATRIZ
2 SALAS DE EDICIÓN NO LINEAL (UNA CON GRAFISMO)
MON x2 23"
INTERF. ENL x2
VTR x2
PC SDI Web
HDMI/SDI
PC x1 Blackmagic
GRAFISMO
INGESTA, C.TÉCNICO Y C.FORMATO
KROMA LM6505
MON.5.6"
VTR x2 INGESTA
VTR x2 C.FORM.
Out DVD
Dell 2007FP
MON. VGA x1 20"
MON C.TÉCN. GR.1 23"
Sony PVM-2541
De SA (Raster2)
ExtensorDVI
TOM CT (TOM 1)
RASTERIZ. 1 CONTI 1,2
SALA INGESTA TFT 52" x 3
NEC P551
DE MULTIP.
Sony RDR-HX970
DVD-R x1
Mon DVD
Snell IQDAVM-1A-D-M
DEMB/ CONV AUD ANA-3 DVD
EMB/CONV AUD ANA-2 DVD
Snell IQDEC0015-1A
IPTV
CODIFC.IPTV x7
De Dist. entrada a Vsrvs
ENLs
VTNLs
Pantall. Web
BlackMagic
TX.La1
TX.Torre 1,2 DUC
EXTs. CONV ASP
ENL-MOV
AMPLIAC. EXTs
EXTs. (Fib.Tsa) (Alg,Ceu,Mel,Alm, Hue,Jae,Mal,Cor, Cad,Gra)
TVRO (Sat)
CAJETÍN MLTP.
Rx.La1Rsv (Hsat)
MODs. RF
LOC DEMB.P.G.
VTRs
Monitorado Salidas/Entradas
TOM1 DVD-R
VSERVs
SALA DE APARATOS
TX.TVE-1
RX.TORRE-1
RX.TORRE-2
RX.La1
DECODIF. x3
SAPEC MVD2200-I8B
CODIF. x2
SAPEC MVE2200-I8B
RED CONTRIBUCIÓN
TX.TORRE-1
TX.TORRE-2
MLTP.
RX.La1, Rx.TORRE-2
multipantalla
multipantalla
RX.TORRE-1
REGEN. TELET.
SEÑALIZ. ASPECTO
Snell IQARC0005-2A
Dist. PROP.GEN.
x2
TX.TVE-1
MLTP.
INSERTADOR LOGO
TX.La1
3x CONV.ASP
2 harris X.50 + 1 Snell 600
CONV. DUC Y R. ASPECTO
Snell IQUDC0027-2A
S. INGESTA/C.TEC
C. SONIDO
C. REAL.
REDACCIÓN
Evertz 3000
PROC. MULTIPANT 48 SDI/PAL IN
HD-SDI
M/E-1
Dist.
Tx.Torre 1,2
Rx.La1, Rx.TORRE-1,2
DE Dist. Tx.TVE-1
PGM, PVW, CF
DE GEN CAR (Fill y previo)
DE REC. TDT
CUE
salidas VIDEOSERVs
entradas VIDEOSERVs
DE CCUs. CÁMARAS
Snell IQDAVM-1A-D-M
DEMB/ CONV AUD ANA-5 PROP. GEN.
TOM SA (TOM 2)
RASTERIZ. 2 S.APARATOS (INGESTA)
Dell 2007FP
MON. VGA x1 20"
Dist DVI
DVI In
DVI Loop
DVI Out
ExtensorDVI
A Clng
TOM 2
LINs
RNE
8 Snell IQDMX0315-1A
DEMB x8 AES 1..8
LIN 1..8
DEMB X1 AES 9
Envio RNE
Snell IQDMX0315-1A
SWAPP
COMBINAD.+NORMALIZ. AUDIO x1
VGA
K (CH1,2)
F (CH1,2)
GEN CAR PREVIO
A Mon. VGA C.REALIZ.
FILL (CH1)
MULTIP.
CAMARAS x4
RET3
SDI
RET2
PAL
PROMP
MON
3xSony.790P
1xPhil.LDK200
RET CAM 4 (Redacc)
CUE CAM Redacc.
PC
CUE
(CAMs Estudio)
Multip
De EMB.PGM
PGM
A Pres C.Cams
Quad Split C.Cáms.
A Plató
MULTIP.
AUX 6 Mix (a Ret2 Cam1)
(a Ret2 Cam4)
A Proc. Multipantalla
A QUAD Split C.Cáms.
PRESELECTOR ROBÓTICA
A Mon.Rob. C.Cáms
EMB/CONV x1
AUD ANA-1
Cám Redacc.
Snell IQDEC0015-1A
CAM Redacción
A Monitor Redacción
A Proc. Multipantalla
A Quad Split C.Cams
Dist PGM
Mix Aux 3
PRESELECTOR CÁMARAS
Network VikinX VD1602
A MFO C.Cáms
REC TDT x3
x3
A CAJAS PLATÓ E-1
A Proc. MULTIPANTALLA
SINCRONIZADOR x2
Snell IQSYN0101-1A
EMB x3 AUD ANA-3..5 PROP. GEN.
Snell IQDEC0015-1A
MEZCLADOR +DVE
ROSS SYNERGY 3
De Dist. BARS.
(BAR)
(LINs)
(CAMs)
PGM
PRW
CF
M/E-1(DVE)
AUX 7..10
AUX 6
AUX 4,5
AUX 3
AUX 2 (Plasma)
AUX 1 (Masteriz)
(G.C.)
Multip
RET Cams
Plató
Pres Cams
EMB x1 AES 1
PGM
Snell IQMUX0315-1A
Dist PGM
EMB x1 AES 2
CF
MULTIP.
EMB x3 AES 3..5
Recepc. RNE y P.G.
Snell IQMUX0315-1A
G.SINC
G.SINC
CHANGE OVER
BARRAS
NEGRO
BB.
DV01
DV02
xN
MIX EST-1
BARRAS
NEGRO
TX.TVE-1
DUC
CONV. ASP.
SINCs
SINCs
EMB.P.G.
INTERFACE MSON
PGM (S/A)
PGM por defecto (emergencia)
PGM (C/A)
CF (C/A)
EMB AES
EMB AES
AUX (Plasma)
AUX (Masteriz)
CAMs
REDACC
CAM Redacción (C/A)
MTO
PLT1
PLT2
CONTROL REALIZACIÓN, CÁMARAS E ILUMINACIÓN EST-1
KROMA QS-6024A12-05
CONTR REALIZ. TFT 52" x 3
MON. VGA
MON QUAD SPLIT
NEC P551
DE MULTIP.
DE G.C. (Edición)
DE CCUs CAMs y PGM
MON C.CAM. ROB. 19"
MFO C.CAM. DIG
MON C.CAM. GR.1 23"
De Pres. Rob.Out2
De Pres. Cáms
MON. VGA 17"
PC
ESCALETA
MESA ILUMINACIÓN
CONTROL DE SONIDO ESTUDIO 1
YAMAHA DM2000
DEMB/EMB x1 (SC02)
MEZCLADOR AUDIO
NEC P462
CONTR SONIDO TFT 46" x 1
DE MULTIP.
PLATÓ ESTUDIO
CONV vistek PAL/COMP
PLATÓ TFT 62" x1 (MTX)
PLATÓ TFT 42" x1 (PGM)
NEC V442
PC
CUE CÁMS Estudio
Dist. CUE
CAJA 1
CAJA 2
De REC. TDT
AUX 4 Mix
AUX 5 Mix
De Dist PRW
De Dist PGM
Snell IQDAVM-1A-D-M
DEMB/ CONV AUD ANA-4 Plató 1
REDACCIÓN
MON CAM Red 14"
De dist. Cám Redac.
De multip.
REDACCIÓN TFT 52" x 2
NEC P551
MANTENIM.
SERVIDOR 4
SERVIDOR 3
SERVIDOR 2
SERVIDOR 1
AUDIO/VIDEO EMISIÓN
AUDIO/VIDEO INGESTA
out 64,65
out 50,51
out 48,49
Multip
Codif.IPTV
Snell IQSDA1101
in 52
in 49,50,51 in 75
in 76,77
in 74
in 72,73
MULTIP.
MTO. SA
C.TCO. SA
C.REAL.EST-1 SA
C.SON..EST-1 SA
C.CAM.EST-1 SA
EDNL 1 y 2 SA
C.INGESTA Y CF SA
REDACCIÓN SA
TIE LINES ENTRE SALAS
LÍNEAS DE VIDEO ANALÓGICO PAL
LÍNEAS DE VIDEO DIGITAL SERIE
LÍNEAS ASI
LÍNEAS DE TRIAX ENLACES MÓVILES
LÍNEAS DE SINCRONISMO
LÍNEAS DE VÍDEO DIGITAL HD
LÍNEAS EXISTENTES A RECONDUCIR
MATRIZ DE VIDEO (96 IN x 72 OUT)
rtve Corporación RTVE
DIRECCION DE PLANIFICACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLOGICA
Edificio PRADO DEL REY 28223 - Pozuelo de Alarcón - (MADRID)
PROYECTADO: Dir. Planificación Tecnológica
DIBUJADO: Miguel Ángel Corral Toral
FICHERO, Numero:
PLANO Nº :
CENTRO DE PRODUCCION DE PROGRAMAS DE TVE.
PRADO DEL REY
CENTRO TERRITORIAL SEVILLA
- ANEXO 2 -
DIAGRAMA DE VIDEO
ESCALA : S / E
FECHA: 28/06/13
REFORMADO:


SALA DE ENLACES
COD.TDT
ABERTIS
ENLACES MÓVILES
RX PPAL.,RES.
TERRAZA
TORRE ENLACES
CAJETÍN ENTRADA
SALA DE APARATOS
CABECERA RF x2
DEMB/CONV (x2)
AUD ANA-1,2
Mods RF
Snell IQDAVM-1A-D-M
MTR ASI
Decodificador
FIBRAS X10
Sivac MPEG-2 decoder
TVRO X2
Tandberg Rx8200
Tandberg Rx1290
SALA DE APARATOS
TX.TVE-1
RX.TORRE-1
RX.TORRE-2
RX.La1
DECODIF. x3
SAPEC
CODIF. x2
SAPEC
RED CONTRIBUCIÓN
MLTP.
RX.La1, Rx.TORRE-2
multipantalla
multipantalla
RX.TORRE-1
REGEN. TELET.
SEÑALIZ. ASPECTO
Snell IQARC0005-2A
Dist. PROP.GEN.
x2
TX.TVE-1
MLTP.
INSERTADOR LOGO
TX.La1
TX.Torre 1,2 DUC
EXTs. CONV ASP
ENL-MOV
AMPLIAC. EXTs
EXTs. (Fib.Tsa) (Alg,Ceu,Mel,Alm, Hue,Jae,Mal,Cor, Cad,Gra)
TVRO (Sat)
CAJETÍN MLTP.
Rx.La1Rsv (Hsat)
MODs. RF
2x CONV.ASP
2 harris X.50
CONV. DUC
Snell IQUDC0027-2A
S. INGESTA/C.TEC
C. SONIDO
C. REAL.
REDACCIÓN
Evertz 3000
PROC. MULTIPANT
48 SDI/PAL IN
HD-SDI
HD-SDI
M/E-1
Dist.
Tx.Torre 1,2
Rx.La1, Rx.TORRE-1,2
DE Dist. Tx.TVE-1
PGM, PVW, CF
DE GEN CAR (Fill y previo)
DE REC. TDT
CUE
salidas VIDEOSERVs
entradas VIDEOSERVs
DE CCUs. CÁMARAS
REC TDT
x3
A CAJAS PLATÓ E-1
A Proc. MULTIPANTALLA
EMB x3
AUD ANA-3..5
PROP. GEN.
SINCRONIZADOR
x2
G.SINC
G.SINC
CHANGE OVER
BARRAS
NEGRO
BB.
DVO1
DVO2
xN
MIX EST-1
BARRAS
NEGRO
TX.TVE-1
DUC
CONV. ASP.
SINCs
SINCs
EMB.P.G.
INTERFACE MSON
PGM (S/A)
PGM por defecto (emergencia)
PGM (C/A)
CF (C/A)
EMB AES
EMB AES
AUX (Plasma)
AUX (Masteriz)
CAMs
REDACC
CAM Redacción (C/A)
MTO
MEZCLADOR +DVE
PGM
PRW
(BAR)
(LINs)
CF
M/E-1(DVE)
AUX 7..10
AUX 6
AUX 4,5
AUX 3
AUX 2 (Plasma)
AUX 1 (Masteriz)
(G.C.)
(CAMs)
RET Cams
Plató
Pres Cams
De Dist. BARS.
EMB x1 AES 1
PGM
EMB x1 AES 2
CF
EMB x3 AES 3..5
Recepc. RNE y P.G.
Dist PGM
MULTIP.
Plató
MULTIP.
DEMB x8 AES 1..8
LIN 1..8
DEMB X1 AES 9
Envio RNE
MON. VGA x1 20"
TOM SA (TOM 2)
RASTERIZ. 2 S.APARATOS (INGESTA)
Dist DVI
DVI In
DVI Loop
DVI Out
ExtensorDVI
A Clng
TOM 2
LINs
RNE
SWAPP
COMBINAD.+NORMALIZ. AUDIO x1
VGA
K (CH1,2)
F (CH1,2)
GEN CAR PREVIO
A Mon. VGA C.REALIZ.
FILL (CH1)
MULTIP.
MULTIP.
CAMARAS x4
RET3
SDI
RET2
PAL
PROMP
MON
A Pres C.Cams
Quad Split C.Cáms.
A Plató
MULTIP.
De EMB.PGM
AUX 6 Mix (a Ret2 Cam1)
(a Ret2 Cam4)
RET CAM 4 (Redacc)
CUE (CAMs Estudio)
Multip
CUE CAM Redacc.
PC
A Proc. Multipantalla
A QUAD Split C.Cáms.
CAM Redacción
A Monitor Redacción
A Proc. Multipantalla
A Quad Split C.Cams
PRESELECTOR ROBÓTICA
A Mon.Rob. C.Cáms
PRESELECTOR CÁMARAS
A MFO C.Cáms
Dist PGM
Mix Aux 3
EMB/CONV x1
AUD ANA-1
Cám Redacc.
DEMB/ CONV
AUD ANA-5
PROP. GEN.
RACK ENLACES
RACK MATRIZ
LOCUTORIO
MON
LOC
DEMB.P.G.
2 SALAS DE EDICIÓN NO LINEAL (UNA CON GRAFISMO)
MON x2 23"
INTERF. ENL x2
VTR x2
PC SDI Web
HDMI/SDI
PC x1 Blackmagic
GRAFISMO
IPTV
A DETERMINAR CODIFC.IPTV x7
De Dist. entrada a Vsrvs
ENLs
VTNLs
Pantall. Web
BlackMagic
INGESTA, C.TÉCNICO Y C.FORMATO
KROMA LM6505
KROMA LM6505
MON.5.6"
Out DVD 1
VTR x2 INGESTA
VTR x2 C.FORM.
VTRs
VTRs
Monitorado Salidas/Entradas
TOM1
DVD-R
Dell 2007FP
Dell 2007FP
MON. VGA x1 20"
MON. VGA x1 20"
MON C.TÉCN. GR.1 23"
Sony PVM-2541
De SA (Raster2)
ExtensorDVI
TOM CT (TOM 1)
RASTERIZ. 1 CONTI 1,2
SALA INGESTA TFT 52" x 3
DE MULTIP.
Sony RDR-HX970
DVD-R x1
Mon DVD
Snell IQDAVM-1A-D-M
DEMB/ CONV AUD ANA-3 DVD
EMB/CONV AUD ANA-2 DVD
Snell IQDEC0015-1A
VSERVs
VSERVs
SERVIDOR 4 AUDIO/VIDEO EMISIÓN
SERVIDOR 3 AUDIO/VIDEO INGESTA
SERVIDOR 2 AUDIO/VIDEO INGESTA
SERVIDOR 1 AUDIO/VIDEO INGESTA
out 64,65
out 50,51
out 48,49
Multip
Multip
Codif.IPTV
Multip
Codif.IPTV
in 52
in 49,50,51
in 75
in 76,77
in 74
in 72,73
MULTIP.
CONTROL REALIZACIÓN, CÁMARAS E ILUMINACIÓN EST-1
CONTR REALIZ. TFT 52" x 3
MON. VGA
MON QUAD SPLIT
DE MULTIP.
DE G.C. (Edición)
DE CCUs CAMs y PGM
MON C.CAM. ROB. 19"
MFO C.CAM. DIG
MON C.CAM. GR.1 23"
De Pres. Rob.Out2
De Pres. Cáms
MON. VGA 17"
MON. VGA 17"
PC
ESCALETA
MESA ILUMINACIÓN
CONTROL DE SONIDO ESTUDIO 1
DEMB/EMB x1 (SDI/2)
YAMAHA DM2000
MEZCLADOR AUDIO
CONTR SONIDO TFT 46" x 1
DE MULTIP.
PLATÓ ESTUDIO
CONV vistek PAL/COMP
PLATÓ TFT 62" x1 (MTX)
PLATÓ TFT 42" x1 (PGM)
NEC V442
PC
CUE CÁMS Estudio
Dist. CUE
DEMB/ CONV AUD ANA-4 Plató 1
CAJA 1
CAJA 2
AUX 4 Mix
De Dist PRW
De Dist PGM
De REC. TDT
AUX 5 Mix
De Dist PRW
De Dist PGM
De REC. TDT
REDACCIÓN
MON CAM Red 14"
NEC P551
REDACCIÓN TFT 52" x 2
De dist. Cám Redac.
De multip.
MANTENIM.
EQUIPO A MANTENER
MATRIZ DE VIDEO (96 IN x 72 OUT)
MTO. SA
C.TCO. SA
C.REAL.EST-1 SA
C.SON..EST-1 SA
C.CAM.EST-1 SA
EDNL 1 y 2 SA
C.INGESTA Y CF SA
REDACCIÓN SA
TIE LINES ENTRE SALAS
rtve
Corporación RTVE
DIRECCION DE PLANIFICACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLOGICA
Edificio PRADO DEL REY 28223 - Pozuelo de Alarcón - (MADRID)
PROYECTADO:
Dir. Planificación Tecnológica
DIBUJADO:
FICHERO, Numero:
PLANO Nº :
CENTRO DE PRODUCCION DE PROGRAMAS DE TVE.
PRADO DEL REY
CENTRO TERRITORIAL SEVILLA
DIAGRAMA DE BLOQUES VIDEO
ESCALA : S / E
FECHA: 28/06/13
REFORMADO:

EQUIPO A SUSTITUIR
EQUIPO NUEVO A INSTALAR
EQUIPO A RETIRAR

CONTROL DE SONIDO ESTIDIO 1

PLATÓ
ANTENA MIC. INLMB. X 2
CAJA 1
CAJA 2

2 SALAS DE EDICIÓN NO LINEAL
ENL x2
ENL
VTR x2
VTNL
UNID.CONMUTAC.x2
Genelec 8020-BP

LOCUTORIO
AMPLIF. CASCOS
INTERCOM

INGESTA, C.TÉCNICO Y CAMBIO DE FORMATO
De Rasteriz.2
De dist. TDTs
Conmut.Aud
Altair
Genelec 8020-BP
DVD-R x1
VTR x2
INGESTA
UNID.ESCUCHA x1
VTR x2
C.FORM.
UNID.ESCUCHA x1
TOM 1 Clng
RASTERIZ. 1
De dist. TDTs
Conmut.Aud
Altair
Genelec 8020-BP

WC
DE INTERCOM
DE GEN. AES
Posibilidad de conectar por AES
REC.MIC.INALM.
Yamaha AD8HR
A/D 8 HR
Yamaha AD8HR
A/D 8 HR
CAMBIAR A AES SLOT6(1..4)
Yamaha DA824
MY16AE D/A 824

DIG OUT
SLOT4(1,2)
SLOT4(4)
SLOT6(7,8) CAMBIAR A AES
LIN IN
MIC SLOT6(5,6)
SLOT 3 AES(1..4)
SLOT 3 AES(1..4)
SLOT 3 AES(5..8)
SLOT 3 AES(5..7)
GPI/GPO
SLOT 3 AES(8)
LINE
Mon Stu.(L,R)

TOM
CODEC x2
RDSI
IP
PROCESADOR
IP
CD
WaveLab SFX Abalton IIv
DAW

C.R.Large
SLOT5(7,8)
C.R.Small
2 TR3 Dig
SLOT6(5,6)
SLOT4(1,2)
SLOT4(3,4)
OMNI(7,8)
SLOT4(3)
SLOT5(1,2)
SLOT6(1..4) CAMBIAR A AES
Phones
SLOT5(3..6)
LINE
SLOT1(5..8)
ST OUT(L,R)

MONIT. RACK
Genelec 8040-AP
MONIT. CUE
Genelec 8030
SIST. REDACCIÓN (USB ó SPDIF)
INTERCOM
RF
AURICULARES

CONTROL DE REALIZACIÓN
Genelec 8040-AP
MONIT. REALIZ.
MONIT. CONFID.

PLATÓ
CAJA PLATÓ
RETORNO PLATÓ

TERRAZA
TORRE DE ENLACES
CAJETÍN ENTRADA

MEZCLADOR DE AUDIO
Yamaha MY8-SDI-ED
2 TR1 (1,2)
SLOT2
SLOT1 LIN IN
SLOT1 (1,2)
SLOT1 (3,4)
ST OUT(L,R)

SALA DE APARATOS
DE MATRIZ VIDEO
A MATRIZ VIDEO
EMB/ x1 CONV AUD.ANA.-1 CAM 4 (Red)
Snell IQDEC0015-1A
CCU CAM 4
DEMB/ x2 CONV AUD.ANA.-1,2 MODs RF
Snell IQDAVM-1A-D-M
OV36 x2 CAB RF
DEMB/ x1 CONV AUD.ANA.-3 DVD
Snell IQDAVM-1A-D-M
EMB/ x1 CONV AUD.ANA.-2 DVD
Snell IQDEC0015-1A
DEMB/ x2 CONV AUD.ANA.-4 (Plató) AUD.ANA.-5 (P.G.)
Snell IQDAVM-1A-D-M
EMB/ x4 CONV AUD.ANA.3..5 (P.G.)
Snell IQDEC0015-1A
DEMB x8 AES A-1..8
añadir AES B-1..8 LIN 1..8
Snell IQDMX0315-1A
REC TDT x3
MTX ICOM
TDT x6
RASTERIZ. 2
Altair CRealiz
Altair 1 Clng
Altair 2 Clng
Altair 2 Clng
PGM x2
EMB x2 AES-1,2 PROG.,CF.
Snell IQMUX0315-1A
EMB x2 AES-4,5 PROP.GEN.
Snell IQMUX0315-1A
DEMB x1 AES-9 ENVIO RNE
Snell IQDMX0315-1A
EMB x1 AES-3 RECEPC RNE
Snell IQMUX0315-1A
CHANGE OVER
WC
AES
MIX
AD8HR
MIX
CONTROL RNE

TIE LINES EXISTENTES ENTRE SALAS

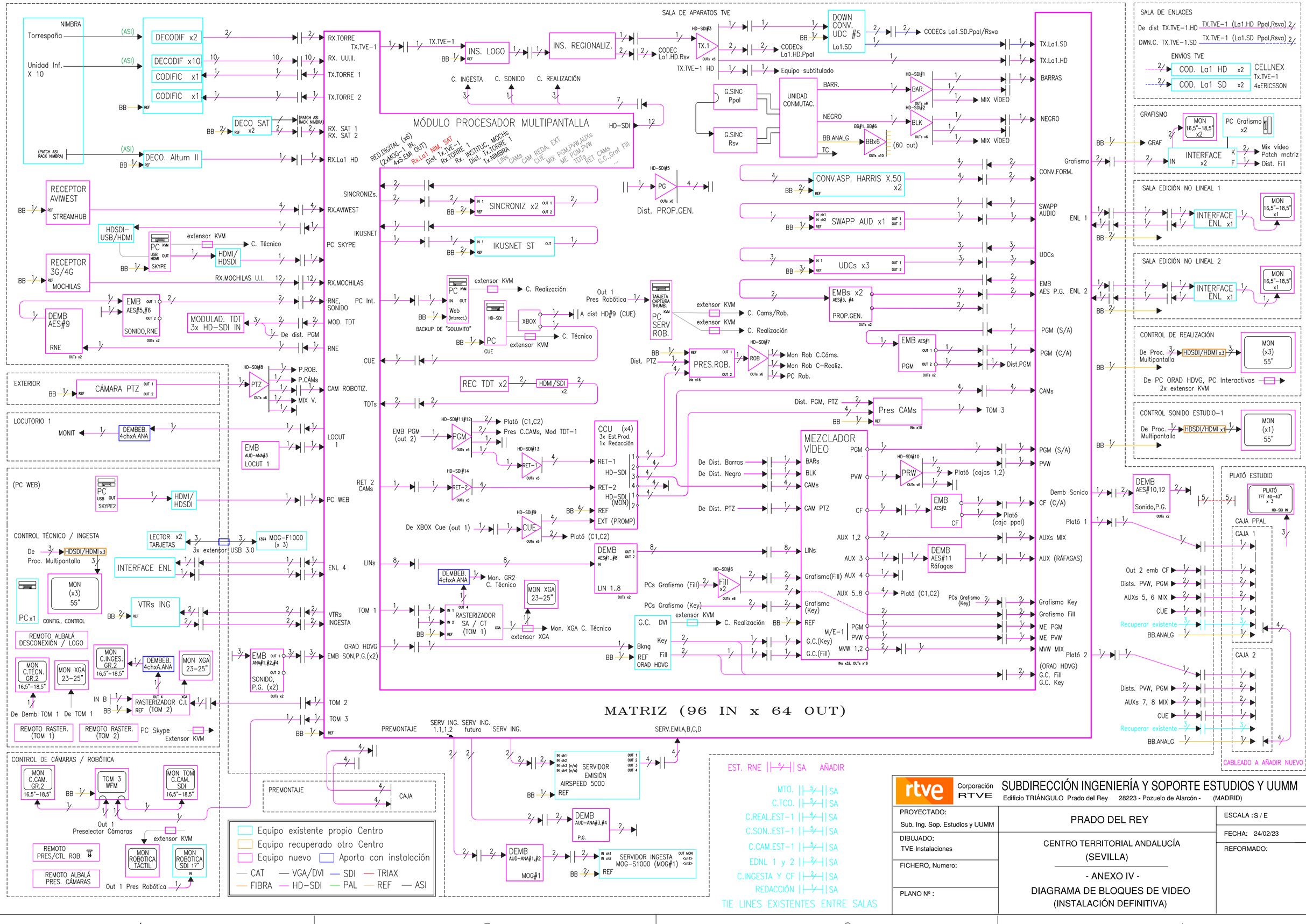
MTO.	4	SA
S.GRABACIÓN Y CF	8	SA
EDNL 1 y 2	4+4	SA
CAJA 1 PLATÓ EST-1	6	CAJA 2 PLATÓ EST-1
CAJA 1 PLATÓ EST-1	8	C.SON.EST-1
CAJA 2 PLATÓ EST-1	8	C.SON.EST-1
C.SON.EST-1	4	SA
C.REAL.EST-1	2	C.SON.EST-1
NUEVA S.ENLACES	12	SA
REDACCIÓN	2	SA
LOCUTORIO	2	SA

rtve Corporación RTVE

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Edificio PRADO DEL REY AVDA. RADIOTELEVISIÓN 4. 28223 Pozuelo de Alarcón (MADRID)

PROYECTADO: Dir. Planificación Tecnológica	CENTRO DE PRODUCCION DE PROGRAMAS DE PRADO DEL REY	ESCALA : S/E
DIBUJADO: Miguel Ángel Corral Toral		FECHA : 14-06-2013
FICHERO, Numero:	CENTRO TERRITORIAL SEVILLA	REFORMADO:
PLANO Nº :	- ANEXO 3 - DIAGRAMA DE AUDIO	


NIMBRA
Torrespaña
Unidad Inf. X 10
(ASI)
DECODIF x2
DECODIF x10
CODIFIC x1
CODIFIC x1
BB
REF
DECO SAT x2
(PATCH ASI RACK NIMBRA)
DECO. Altum II
RECEPTOR AVIWEST STREAMHUB
HDSDI–USB/HDMI
PC KVM USB HDMI OUT SKYPE
extensor KVM
C. Técnico
HDMI/HDSDI
RECEPTOR 3G/4G MOCHILAS
EMB AES#5,#6 SONIDO,RNE
DEMB AES#9 RNE
MODULAD. TDT 3x HD-SDI IN
De dist. PGM
EXTERIOR
CÁMARA PTZ
LOCUTORIO 1
MONIT
DEMBEB. 4chxA.ANA
(PC WEB)
PC USB OUT SKYPE2
HDMI/HDSDI
CONTROL TÉCNICO / INGESTA
De Proc. Multipantalla
HDSDI/HDMI x3
MON (x3) 55"
PC x1
CONFIG., CONTROL
LECTOR x2 TARJETAS
3x extensor USB 3.0
1394 MOG-F1000 (x 3)
INTERFACE ENL
VTRs ING
REMOTO ALBALÁ DESCONEXIÓN / LOGO
MON C.TÉCN. GR.2 16,5"–18,5"
MON C.INGES. GR.2 16,5"–18,5"
MON XGA 23–25"
DEMBEB. 4chxA.ANA
De Demb TOM 1
De TOM 1
IN B
RASTERIZADOR C.I. (TOM 2)
REMOTO RASTER. (TOM 1)
REMOTO RASTER. (TOM 2)
PC Skype
Extensor KVM
CONTROL DE CÁMARAS / ROBÓTICA
MON C.CAM. GR.2 16,5"–18,5"
TOM 3 WFM
MON TOM C.CAM. SDI 16,5"–18,5"
Out 1 Preselector Cámaras
extensor KVM
REMOTO PRES/CTL ROB.
REMOTO ALBALÁ PRES. CÁMARAS
MON ROBÓTICA TÁCTIL
MON ROBÓTICA SDI 17"
Out 1 Pres Robótica
RX.TORRE
TX.TVE–1
RX. UU.II.
TX.TORRE 1
TX.TORRE 2
RX. SAT 1
RX. SAT 2
RX.La1 HD
SINCRONIZs.
RX.AVIWEST
IKUSNET
PC SKYPE
RX.MOCHILAS U.I.
RX.MOCHILAS
RNE, SONIDO
PC Int.
MOD. TDT
RNE
P.ROB.
P.CÁMs
CAM ROBOTIZ.
MIX V.
LOCUT 1
PC WEB
ENL 4
VTRs INGESTA
EMB SON,P.G.(x2)
TOM 1
TOM 2
TOM 3
PREMONTAJE
CAJA
SALA DE APARATOS TVE
MÓDULO PROCESADOR MULTIPANTALLA
RED.DIGITAL (x6) (12xMOG–1 IN, 4xS.EMI OUT)
Rx.La1 NIM, SAT
Dist. Tx.TVE–1
Rx.TORRE 1
Rx. INSTITUC. MOCHs
Dist. Tx.TORRE 1
Dist. Tx.NIMBRA
LINs CAMs CAM REDA. EXT
CUE MIX PGM,PVW,AUXs
ME PGM,PVW
TDTs RET CAMs
G.C.,Graf Fill
...
HD-SDI
TX.TVE–1
INS. LOGO
INS. REGIONALIZ.
CODEC La1.HD.Rsv
TX.TVE–1 HD
C. INGESTA
C. SONIDO
C. REALIZACIÓN
SINCRONIZ x2
IKUSNET ST
extensor KVM
C. Realización
Web (Interact.)
BACKUP DE "GOLUMITO"
HD-SDI
PC
XBOX
A dist HD#9 (CUE)
CUE
REC TDT x2
HDMI/SDI x2
TDTs
EMB PGM (out 2)
Plató (C1,C2)
Pres C.CAMs, Mod TDT–1
RET–1
RET–2
RET 2 CAMs
De XBOX Cue (out 1)
EXT (PROMP)
DEMB AES#1..#8 IN
LIN 1..8
DEMBEB. 4chxA.ANA
Mon. GR2 C. Técnico
MON XGA 23–25"
RASTERIZADOR SA / CT (TOM 1)
extensor XGA
Mon. XGA C. Técnico
ORAD HDVG
PG
Dist. PROP.GEN.
Out 1 Pres Robótica
TARJETA CAPTURA THUMB.
PC SERV ROB.
Dist. PTZ
PRES.ROB.
ROB
Mon Rob C.Cáms.
Mon Rob C–Realiz.
PC Rob.
Dist. PGM, PTZ
Pres CAMs
TOM 3
CCU (x4) 3x Est.Prod. 1x Redacción
De Dist. Barras
De Dist. Negro
De Dist. PTZ
De Dist. Key
De Dist. Fill
De Dist. ORAD HDVG
MEZCLADOR VÍDEO
BARRs
BLK
CAMs
CAM PTZ
LINs
Grafismo(Fill)
Grafismo (Key)
G.C.(Key)
G.C.(Fill)
M/E–1
MVW 1,2
PGM
PVW
CF
AUX 1,2
AUX 3
AUX 4
AUX 5..8
DOWN CONV. UDC #5 La1.SD
CODECs La1.SD.Ppal/Rsva
CODECs La1.HD.Ppal
Equipo subtitulado
G.SINC Ppal
G.SINC Rsv
UNIDAD CONMUTAC.
BARR.
NEGRO
BB.ANALG
TC
BBx6
(60 out)
CONV.ASP. HARRIS X.50 x2
SWAPP AUD x1
UDCs x3
EMBs x2 AES#3, #4 PROP.GEN.
EMB AES#1 PGM
PRW
BAR.
BLK
MIX VÍDEO
DEMB AES#11 Ráfagas
Plató (cajas 1,2)
Plató (caja ppal)
Plató (C1,C2)
Fill x2
PCs Grafismo (Fill)
PCs Grafismo (Key)
TX.La1.SD
TX.La1.HD
BARRAS
NEGRO
Grafismo
CONV.FORM.
SWAPP AUDIO
UDCs
EMB AES P.G. ENL 2
PGM (S/A)
PGM (C/A)
Dist.PGM
CAMs
Demb Sonido
CF (C/A)
Plató 1
AUXs MIX
AUX (RÁFAGAS)
Plató 2
(ORAD HDVG)
G.C. Fill
G.C. Key
Grafismo Key
Grafismo Fill
ME PGM
ME PVW
MVW MIX
ENL 1
SALA DE ENLACES
De dist TX.TVE–1.HD
DWN.C. TX.TVE–1.SD
TX.TVE–1 (La1.HD Ppal,Rsva)
TX.TVE–1 (La1.SD Ppal,Rsva)
ENVÍOS TVE
COD. La1 HD x2
COD. La1 SD x2
CELLNEX Tx.TVE–1 4xERICSSON
GRAFISMO
MON 16,5"–18,5" x2
PC Grafismo x2
GRAF
INTERFACE x2
Mix vídeo Patch matriz
Dist. Fill
SALA EDICIÓN NO LINEAL 1
INTERFACE ENL x1
MON 16,5"–18,5" x1
SALA EDICIÓN NO LINEAL 2
CONTROL DE REALIZACIÓN
De Proc. Multipantalla
MON (x3) 55"
De PC ORAD HDVG, PC Interactivos 2x extensor KVM
CONTROL SONIDO ESTUDIO–1
MON (x1) 55"
DEMB AES#10,12 Sonido,P.G.
PLATÓ ESTUDIO
PLATÓ TFT 40–43" x 3
CAJA PPAL
CAJA 1
CAJA 2
Out 2 emb CF
Dists. PVW, PGM
AUXs 5, 6 MIX
CUE
Recuperar existente
BB.ANALG
AUXs 7, 8 MIX
CABLEADO A AÑADIR NUEVO
Equipo existente propio Centro
Equipo recuperado otro Centro
Equipo nuevo
Aporta con instalación
CAT
VGA/DVI
SDI
TRIAX
FIBRA
HD-SDI
PAL
REF
ASI
MATRIZ (96 IN x 64 OUT)
SERV ING. 1.1,1,2
SERV ING. futuro
SERV ING.
SERV.EMI.A,B,C,D
SERVIDOR EMISIÓN AIRSPEED 5000
SERVIDOR INGESTA MOG–S1000 (MOG#1)
MOG#1
EST. RNE
AÑADIR
MTO.
C.TCO.
C.REAL.EST–1
C.SON..EST–1
C.CAM.EST–1
EDNL 1 y 2
C.INGESTA Y CF
REDACCIÓN
TIE LINES EXISTENTES ENTRE SALAS
rtve
Corporación RTVE
SUBDIRECCIÓN INGENIERÍA Y SOPORTE ESTUDIOS Y UUMM
Edificio TRIÁNGULO Prado del Rey 28223 - Pozuelo de Alarcón - (MADRID)
PROYECTADO:
Sub. Ing. Sop. Estudios y UUMM
DIBUJADO:
TVE Instalaciones
FICHERO, Numero:
PLANO Nº :
PRADO DEL REY
CENTRO TERRITORIAL ANDALUCÍA (SEVILLA)
- ANEXO IV -
DIAGRAMA DE BLOQUES DE VIDEO (INSTALACIÓN DEFINITIVA)
ESCALA : S / E
FECHA: 24/02/23
REFORMADO:

SALAS DE EDICIÓN 1 y 2
CABINA 3
SALA DE GRAFISMO
LOCUTORIOS 1 y 2
2,2,2,2,1,1
PANEL COMBINADO

MANTENIMIENTO
2
PANEL COMBINADO

CONTROL TÉCNICO Y DE INGESTA
TOM 1
XGA EXTENDER
REMOTO RASTER. (TOM 1)
KVM RECEIVER
KVM RECEIVER
CONTROL 1
CONTROL 2
(S.APARATOS)
2X KVM RECEIVER
PC SKYPE
6+4
PANEL COMBINADO (MESA + RACK)
REMOTO RASTER. (TOM 2)
RASTERIZADOR C.INGESTA (TOM 2)
TOM 2
TECLADO ALBALÁ INS.LOGO/REGIONALIZ
SW1
3x USB 3.0 RECEIV.
S. AP.
3x TARJETERO

CONTROL DE CÁMARAS
PANEL COMBINADO
KVM RECEIVER
PC VRC.ROB
TÁCTIL
OCP x4 (JOYSTICK OVERRIDE)
REMOTO CTL ROB.
TECLADO ALBALÁ PRES. CÁMARAS

SALA DE APARATOS
C.SON.R
C.SON.M
C.REALIZ.
C.REA.(EDITOR)
RASTERIZADOR SA / CT (TOM 1)
XGA EXTENDER
TOM 1
PC.CONFIG x2
PC.CUE
PC.TÉC-1
PC.TÉC-2
CUE CONTROL
IMAGESTORE
GLUE
SALA APARATOS, C.TÉCNICO/CÁMARAS
A SWITCH SISTEMA PRODUCCIÓN (iNews)
SWITCH GbE (SISTEMA DE GESTIÓN) <CISCO> <CATALYST 9200>
PORTS
STACK 1 GbE
INS.LOGO
TECLADO.LOGO
COFRE.SPGs
SISTEMA MEDIDA
SISTEMA CÁMARAS (CCUs, OCPs)
C.CÁMs. (OCPs)
PAN.PTZ
CAM PTZ
C.CÁMs.
MATRIZ
MVW-1
MVW-2
XY-1
MATRIZ–MULTIPANTALLA (COFRE, TARJETAS MVW, REMOTOS...)
DIVERSAS SALAS (REMOTOS MTX)
ENL.1
ENL.2
CAB.3
GRAF.
LOC.1
LOC.2
MTO
CT/CI (RACK)
CT/CI (MESA)
C.CÁMS.
CAJA AZOTEA
CAJETÍN EXTERIOR
CAJA PLATÓ ALCANCE
ELECTRANTE REDACCIÓN
CONEXIONES CAJAS DE PLATÓ (ROBÓTICAS, MANDOS CUE...)
PC SKYPE
(C. TÉCNICO)
2X KVM TRANSMITTER
SWITCH GbE (SISTEMA DE GESTIÓN) <CISCO> <CATALYST 9200>
REM.PR.CAM.
SRV.ROB.
PRES.ROB.
PRES.CAM.
HUB_DSP
GEST.CARGA BATERÍAS MI
PC DAW
REC.MIC.1
REC.MIC.2
GESTIÓN MIC.INAL.
SONIDO
DECO 1
DECO 2
CTL SAT
S.AP.
COFRE PANEL
BUS AUX
MEZCLADOR DE VÍDEO
S.AP., C.REALIZ.
G.C.-1
G.C.-2
GENs CAR.
X50-1
X50-2
PROC.
CONV.ASP. HARRIS X.50 x2
SW CONTRIBUCIÓN
SWITCH GbE (RED KVM)
PC INTERACTIVOS
KVM TRANSMITTER
x18 KVM TRANSMITTER
PCs SIST PROD ...
CLIENTES
CPUs CENTRALIZADAS
x3 KVM RECEIVER
<PENDIENTE DEFINIR UBICACIONES>
GENERADOR CARACT. ORAD HDVG
PS2/USB
PS2/USB
DVI
KVM TRANSMITTER

LGC
CODECs CELLNEX x4
COFRE Pres CAMs
SONDA TDT
MEZCLADOR DE VÍDEO
GPIs
GPOs
CCUs
RS422 TALLY VRC14
KVM TRANSMITTER
MOUSE KEYBOARD VGA/DVI
EPI–CSI ROBÓTICA
Pres.ROBÓTICA
C.ING
3x USB 3.0 TRANSM.
3x MOG F–1000

PLATÓ
CAB.ROB1 FH–155
CAB.ROB2 FH–155
CAB.ROB3 FH–155
CAB.ROB4 FH–155
CAJA 1
CUE.CTL.PIE
CUE.CTL.MANO
CUE.RX.INALÁM.
PoE+
CAJA 2

TORRE
CÁMARA PTZ

CONTROL DE REALIZACIÓN
4+2
PANELES COMBINADOS (REALIZ, EDITOR)
KVM RECEIVER
G.C.ORAD
PANTALLA iNEWS
KVM RECEIVER
PC Inews REALIZADOR
SPLITTER VGA

CONTROL SONIDO
2+4
PANEL COMBINADO (MESA + RACK)
PANTALLA iNEWS
DAW
USB
USB
MONITOR
USB
MOUSE/KEYBOARD

LEYENDA
Equipo nuevo
Equipo existente propio Centro
Suministrar con instalación
REMOTO
TALLY
GPIO
RED DATOS
FIBRA

NOTA:
Este diagrama NO trata de representar el puerto concreto en switch en el que va conectado cada dispositivo, siendo el único objetivo de la representación de las conexiones con los switches servir como recuento de señales por sistemas.

rtve Corporación RTVE

SUBDIRECCIÓN INGENIERÍA Y SOPORTE ESTUDIOS Y UUMM
Edificio TRIÁNGULO AVDA. RADIOTELEVISIÓN 4. 28223 Pozuelo de Alarcón (MADRID)

PROYECTADO: Sub. Ing. Sop. Estudios y UUMM	CENTRO DE PRODUCCION DE PROGRAMAS DE PRADO DEL REY	ESCALA : S/E
DIBUJADO: Sub. Ing. Sop. Estudios y UUMM		FECHA : Febrero-2023
FICHERO, Numero:	CENTRO TERRITORIAL ANDALUCIA	REFORMADO:
PLANO Nº :	- ANEXO - DIAGRAMA DE BLOQUES (CONTROL)	