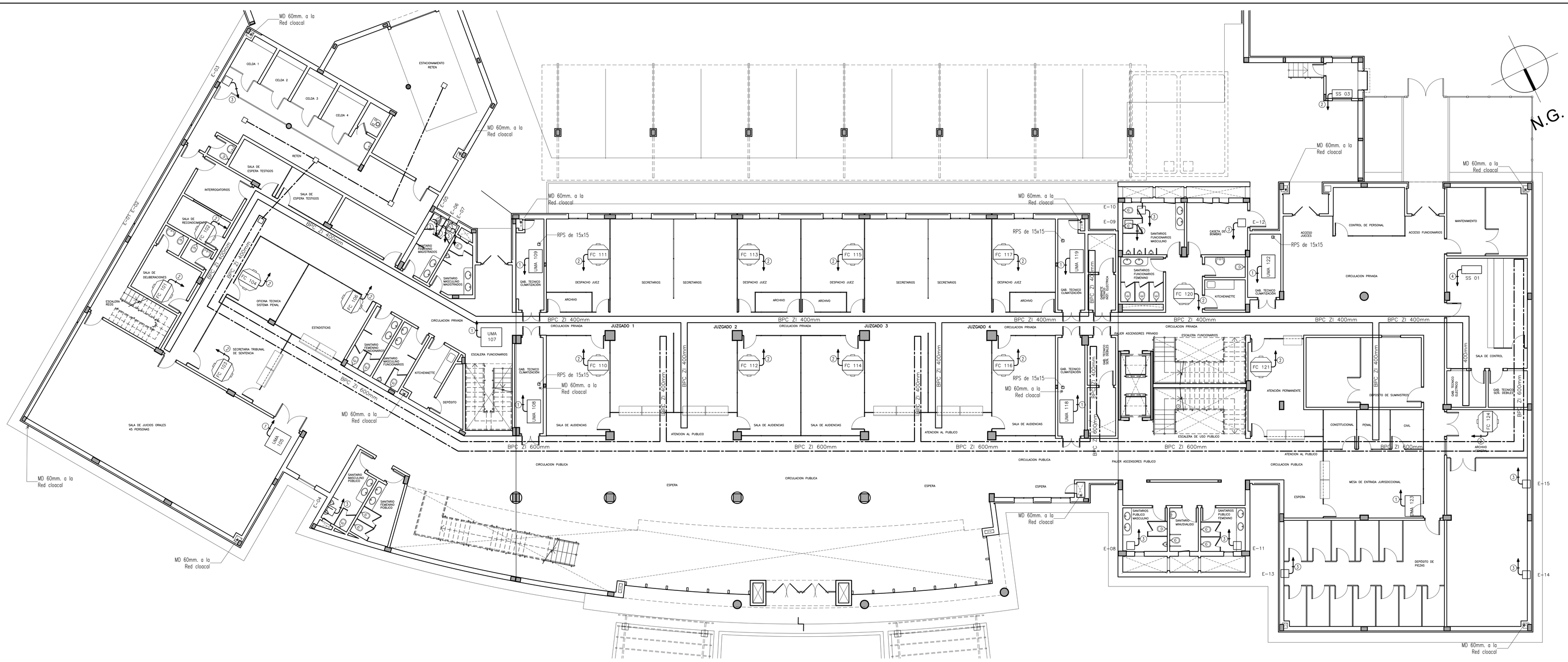
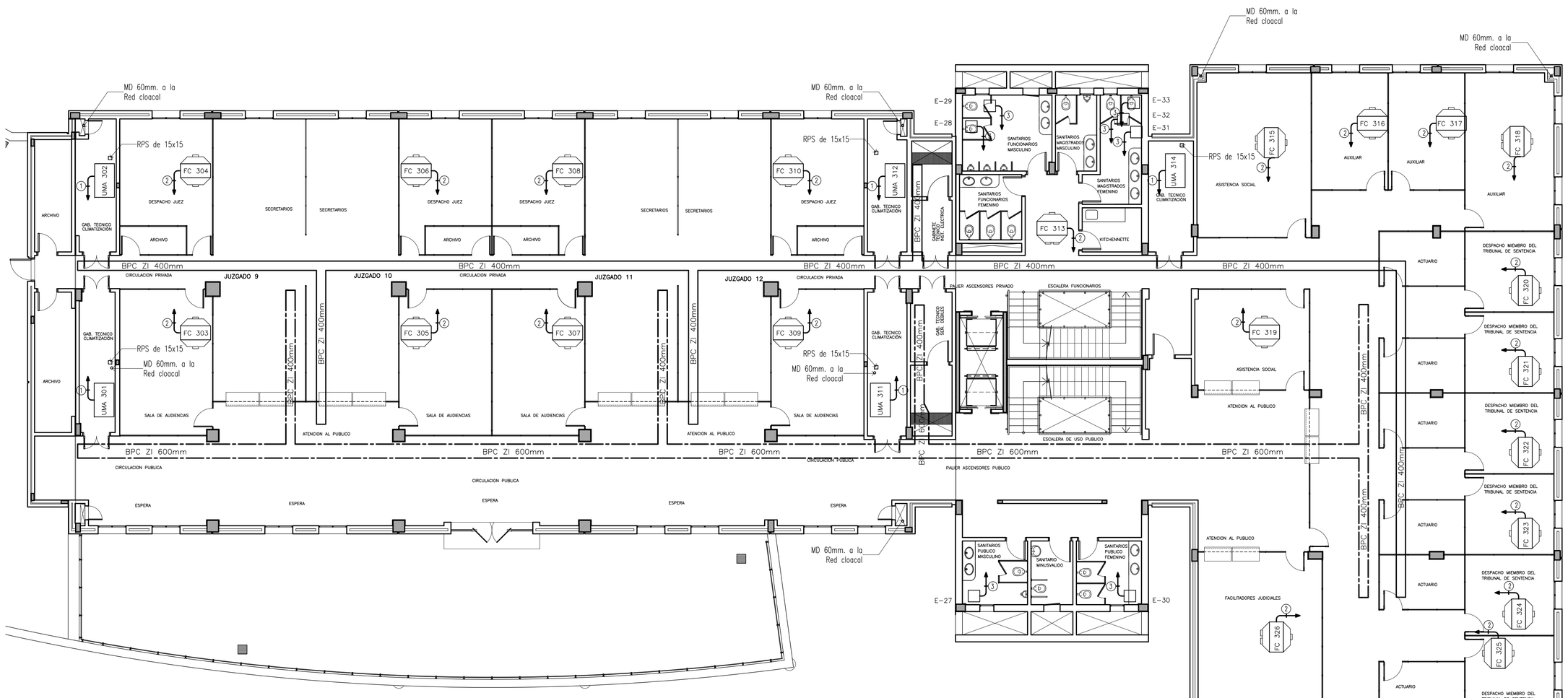
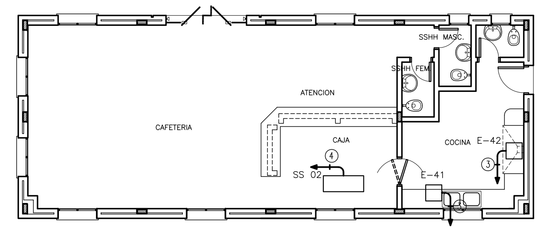


PLANTA BAJA



PLANTA 2º NIVEL



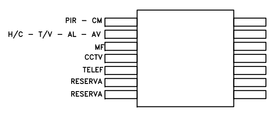
Cafetería

REFERENCIAS

FUERZA EQUIPOS CLIMATIZACION

1. 3 x 16 + 1 x 10 + 1 x 2 mm2– 1"
2. 2 x 4 + 1 x 2 mm2– 1"
3. 2 x 4 + 1 x 2 mm2– 1"
4. 3 x 16 + 1 x 4 mm2– 1"

REFERENCIAS



DETALLE CAJA DE CONEXION
CAJA DE 30x30 cm. EN CHAPA DOBLADA ESMALTADA
TAPA EN CHAPA DOBLADA ESMALTADA CON PINTURA HORNEABLE COLOR HIELO.

AUTOPISTA DE DUCTOS DE ø 1" C/U EMBUTIDOS EN LA LOSA

BANDEJA PORTA CABLE DE SEÑALES DEBILES METÁLICA DE 40 CM Y 60 CM DE ANCHO

BANDEJA PORTA CABLE DE ELECTRICIDAD METÁLICA DE 40 CM M DE ANCHO

MD. MONTANTE DE DRENAJE EN CAÑO RIGIDO DE PVC SOLDABLE
RPS REJILLA DE SIFONADA DE 15x15cm.

FECHA	Nro.	MODIFICACION	VERIFICADO	APROBADO

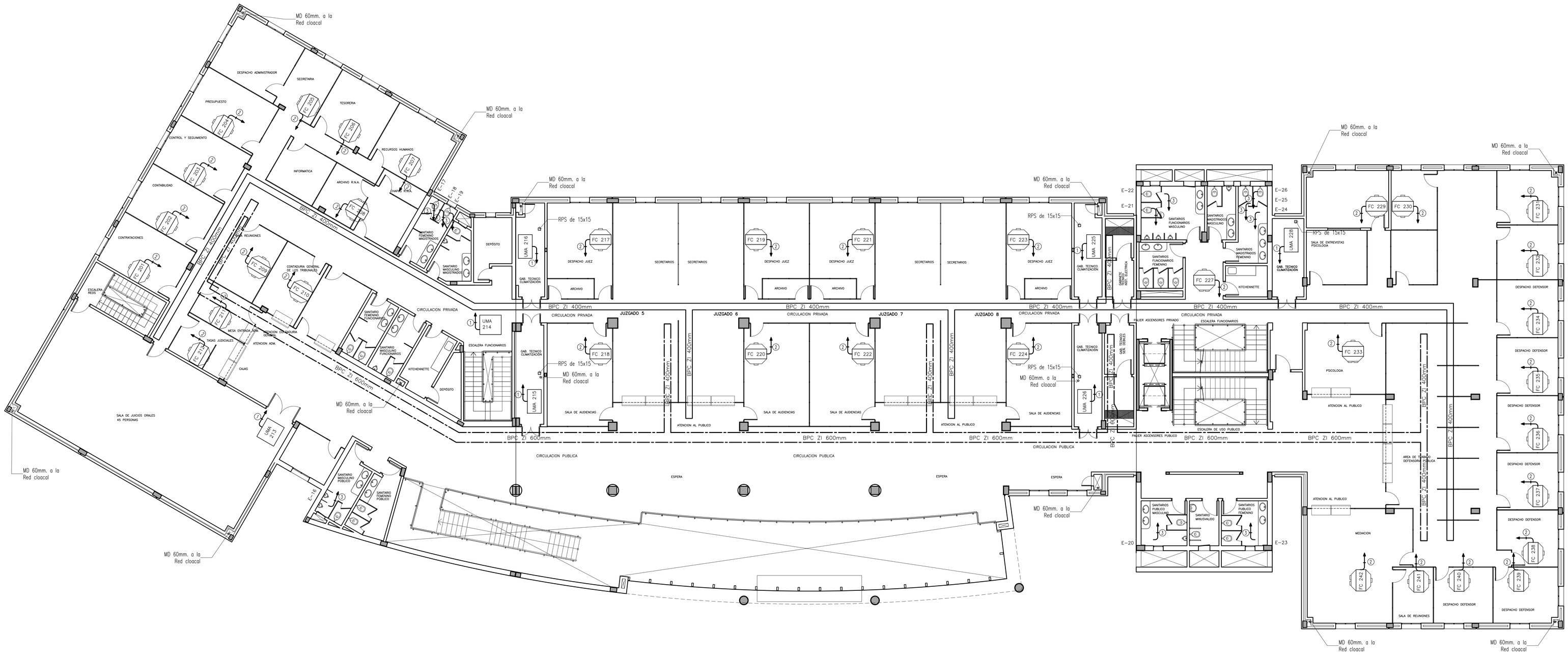
justicia pyahura
PROGRAMA PAR INFRAESTRUCTURA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PNUD

DIRECCION DE PLANIFICACION Y DESARROLLO CSJ
UNIDAD DE GERENCIAMIENTO DEL PROYECTO PAR/97/021

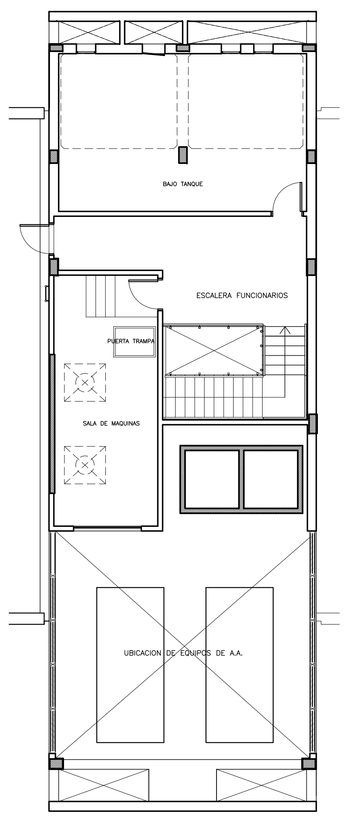
OBRA: PALACIO DE JUSTICIA
UBICACION: San Pedro de Ycuamandyyu
PLANO: Ayuda de Gremios
SECTOR: Planta Baja, Planta Segundo Nivel

PLANO Nº **AG01**

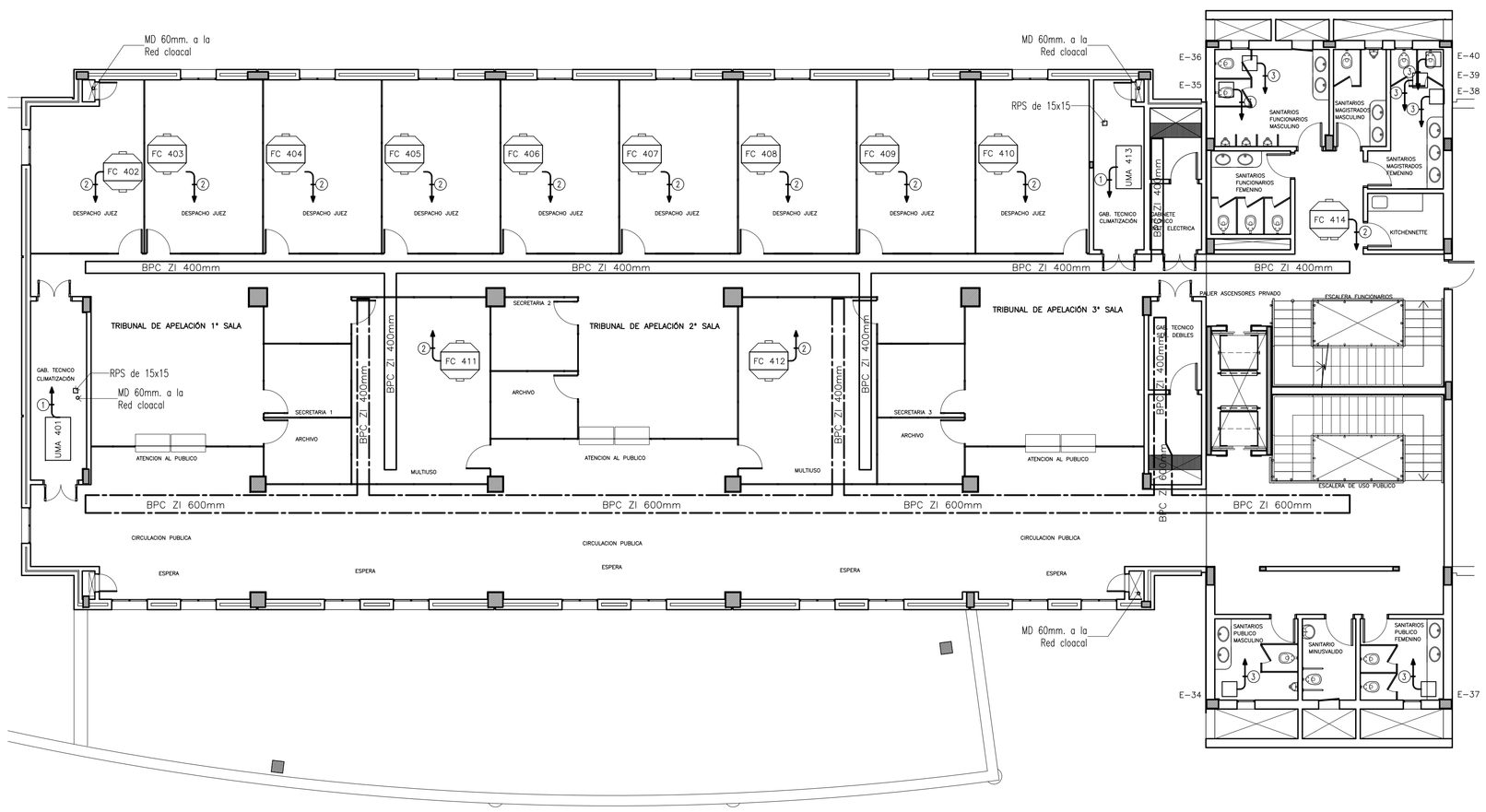
ESCALA	FECHA	DIBUJO
1:100	Oct./09	U.G.



PLANTA 1º NIVEL



AZOTEA



PLANTA 3º NIVEL

REFERENCIAS

PIR – CM
H/C – T/V – AL – AV
MI
CCTV
TELEF
RESERVA
RESERVA

DETALLE CAJA DE CONEXION
CAJA DE 30x30 cm. EN CHAPA DOBLADA ESMALTADA
TAPA EN CHAPA DOBLADA ESMALTADA CON PINTURA
HORNEABLE COLOR HIELO.

AUTOPISTA DE DUCTOS DE ø 1" C/U EMBUTIDOS EN LA LOSA

BANDEJA PORTA CABLE DE SEÑALES DEBILES METÁLICA DE 40 CM Y 60 CM DE ANCHO

BANDEJA PORTA CABLE DE ELECTRICIDAD METÁLICA DE 40 CM M DE ANCHO

MD. MONTANTE DE DRENAJE EN CAÑO RIGIDO DE PVC SOLDABLE
RPS REJILLA DE SIFONADA DE 15x15cm.

REFERENCIAS

FUERZA EQUIPOS CLIMATIZACION

1. 3 x 16 + 1 x 10 + 1 x 2 mm2– 1"
2. 2 x 4 + 1 x 2 mm2– 1"
3. 2 x 4 + 1 x 2 mm2– 1"

FECHA	Nro.	MODIFICACION	VERIFICADO	APROBADO

justicia pyahura
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PNUD

DIRECCION DE PLANIFICACION Y DESARROLLO CSJ
UNIDAD DE GERENCIAMIENTO DEL PROYECTO PAR/97/021

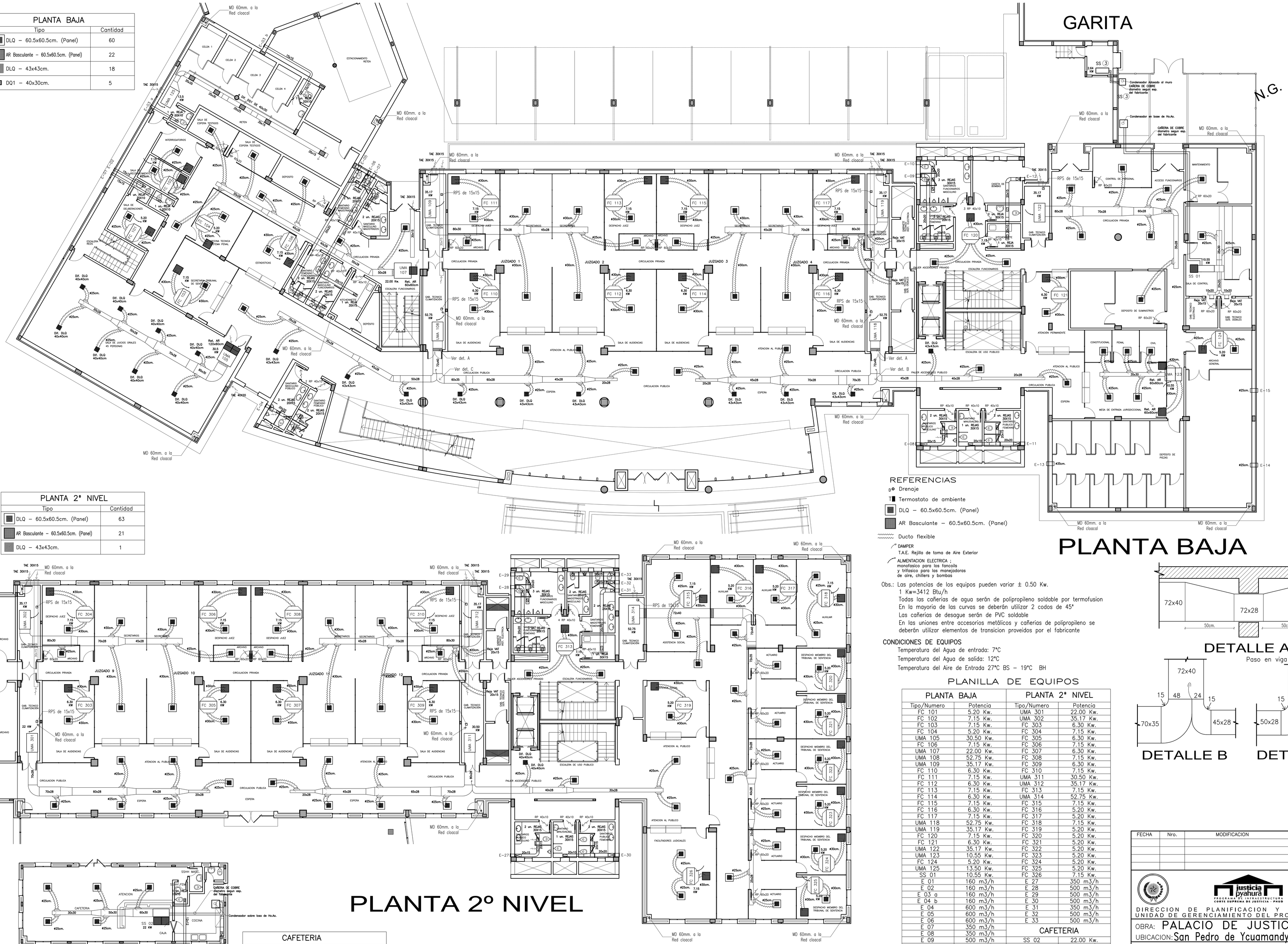
OBRA: PALACIO DE JUSTICIA
UBICACION: San Pedro de Ycuamandyyu
PLANO: Ayuda de Gremios
SECTOR: Planta Primer, Tercer Nivel y Planta Azotea

PLANO Nº **AG02**

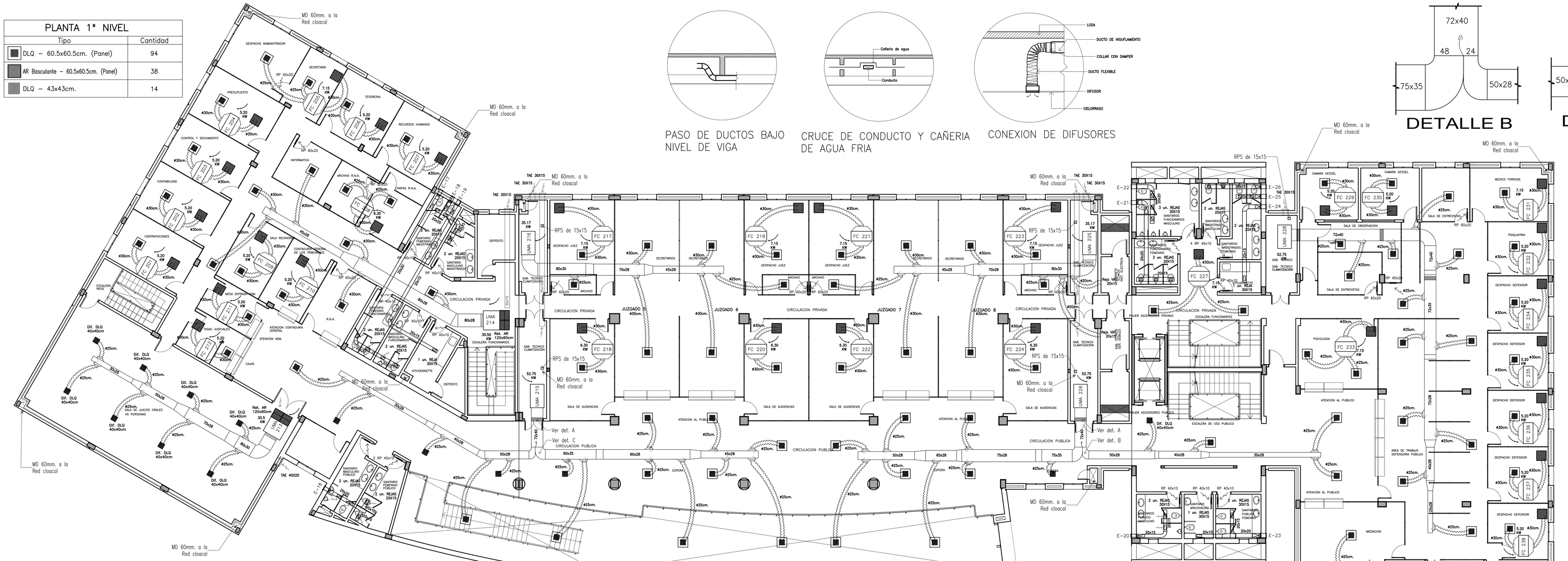
ESCALA	FECHA	DIBUJO
1:100	Oct./09	U.G.

PLANTA BAJA	
Tipo	Cantidad
DLQ – 60.5x60.5cm. (Panel)	60
AR Basculante – 60.5x60.5cm. (Panel)	22
DLQ – 43x43cm.	18
DQ1 – 40x30cm.	5

PLANTA 2° NIVEL	
Tipo	Cantidad
DLQ – 60.5x60.5cm. (Panel)	63
AR Basculante – 60.5x60.5cm. (Panel)	21
DLQ – 43x43cm.	1


GARITA
PLANTA BAJA
PLANTA 2º NIVEL
MD 60mm. a la Red cloacal
TAE 30X15
TAE 40X20
RPS de 15x15
JUZGADO 1
JUZGADO 2
JUZGADO 3
JUZGADO 4
JUZGADO 9
JUZGADO 10
JUZGADO 11
JUZGADO 12
SALA DE AUDIENCIAS
CIRCULACION PRIVADA
CIRCULACION PUBLICA
ESCALERA FUNCIONARIOS
ESCALERA DE USO PUBLICO
ATENCION AL PUBLICO
ESPERA
DESPACHO JUEZ
SECRETARIOS
ARCHIVO
DEPOSITO
RETEN
CELDA 1
CELDA 2
CELDA 3
CELDA 4
SALA DE ESPERA TESTIGOS
INTERROGATORIOS
SALA DE DELIBERACIONES
ESCALERA RETEN
ESTACIONAMIENTO RETEN
ESTADISTICAS
SECRETARIA-TRIBUNAL DE SENTENCIA
CAJA
SALA DE CONTROL
MANTENIMIENTO
ACCESO FUNCIONARIOS
CONTROL DE PERSONAL
CIRCULACION PRIVADA
DEPOSITO DE SUMINISTROS
DEPOSITO DE PIEZAS
CONSTITUCIONAL
PENAL
CIVIL
MESA DE ENTRADA JURISDICCIONAL
ATENCION PERMANENTE
ARCHIVO GENERAL
CAFETERIA
COCINA
SSHH MUJ.
SSHH VAR.
SS 01
SS 02
SS 03
UMA 101
UMA 102
UMA 103
UMA 104
UMA 105
UMA 106
UMA 107
UMA 108
UMA 109
UMA 110
UMA 111
UMA 112
UMA 113
UMA 114
UMA 115
UMA 116
UMA 117
UMA 118
UMA 119
UMA 120
UMA 121
UMA 122
UMA 123
UMA 124
UMA 125
UMA 301
UMA 302
UMA 303
UMA 304
UMA 305
UMA 306
UMA 307
UMA 308
UMA 309
UMA 310
UMA 311
UMA 312
UMA 313
UMA 314
UMA 315
UMA 316
UMA 317
UMA 318
UMA 319
UMA 320
UMA 321
UMA 322
UMA 323
UMA 324
UMA 325
UMA 326
FC 101
FC 102
FC 103
FC 104
FC 105
FC 106
FC 107
FC 108
FC 109
FC 110
FC 111
FC 112
FC 113
FC 114
FC 115
FC 116
FC 117
FC 118
FC 119
FC 120
FC 121
FC 124
FC 301
FC 302
FC 303
FC 304
FC 305
FC 306
FC 307
FC 308
FC 309
FC 310
FC 311
FC 312
FC 313
FC 314
FC 315
FC 316
FC 317
FC 318
FC 319
FC 320
FC 321
FC 322
FC 323
FC 324
FC 325
FC 326
Dif. DLQ 40x40cm
Dif. DLQ 43x43cm
Dif. DQ1 de 40x30
Ref. AR 60x60cm
Ref. AR 120x60cm
Rej. VAT 20x15
Rej. VAT 30x15
RP 40x10
RP 60x20
SANITARIO MASCULINO PUBLICO
SANITARIO FEMENINO PUBLICO
SANITARIO MASCULINO FUNCIONARIOS
SANITARIO FEMENINO FUNCIONARIOS
SANITARIO MASCULINO MAGISTRADOS
SANITARIO FEMENINO MAGISTRADOS
GAB. TECNICO CLIMATIZACION
GAB. TECNICO ELECTRICO
GAB. TECNICO GEN. DEBILES
CASETA DE BOMBAS
CUARTO DE MAQUINAS ELECTRICAS
CUARTO DE MAQUINAS ELEVADORES
CUARTO DE GRUPO ELECTROGENO
CUARTO DE TABLEROS ELECTRICOS
CUARTO DE TELEFONIA
CUARTO DE TELEVISION
CUARTO DE SONIDO
CUARTO DE VIGILANCIA
CUARTO DE LIMPIEZA
CUARTO DE BASURA
CUARTO DE GAS
CUARTO DE TRANSFORMADORES
CUARTO DE TABLEROS GENERALES
CUARTO DE BOMBAS
CUARTO DE TANQUES
CUARTO DE TANQUE DE AGUA
CUARTO DE TANQUE DE AGUA CONTRA INCENDIO
CUARTO DE TANQUE DE AGUA CALIENTE
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE LLUVIA
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE RIEGO
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE LAVADO
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE ENJUAGUE
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE DESCARGA
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE RECIRCULACION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE RETORNO
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE SUMINISTRO
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE DESAGUE
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE VENTILACION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE EXTRACCION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE INYECCION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE RECUPERACION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE REUTILIZACION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE TRATAMIENTO
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE FILTRACION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE DESINFECCION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE ESTERILIZACION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE PURIFICACION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE DESALINIZACION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE DESMINERALIZACION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE DESIONIZACION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE DESGASIFICACION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE DESCARBONATACION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE DESCALCIFICACION
CUARTO DE TANQUE DE AGUA DE DESCONTAMIN

PLANTA 1° NIVEL	
Tipo	Cantidad
DLQ – 60.5x60.5cm. (Panel)	94
AR Basculante – 60.5x60.5cm. (Panel)	38
DLQ – 43x43cm.	14

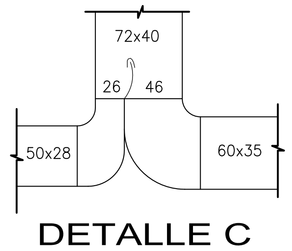


PASO DE DUCTOS BAJO NIVEL DE VIGA

CRUCE DE CONDUCTO Y CAÑERIA DE AGUA FRIA

CONEXION DE DIFUSORES

DETALLE B



DETALLE C

PLANTA 1º NIVEL

DETALLE A
Paso en viga

AZOTEA

PLANTA 3º NIVEL

PLANTA 3° NIVEL	
Tipo	Cantidad
DLQ – 60.5x60.5cm. (Panel)	35
AR Basculante – 60.5x60.5cm. (Panel)	12
DLQ – 43x43cm.	1

PLANILLA DE EQUIPOS

PLANTA 1° NIVEL		PLANTA 3° NIVEL	
Tipo/Numero	Potencia	Tipo/Numero	Potencia
FC 201	5.20 Kw.	UMA 401	52.75 Kw.
FC 202	5.20 Kw.	FC 402	7.15 Kw.
FC 203	5.20 Kw.	FC 403	7.15 Kw.
FC 204	5.20 Kw.	FC 404	7.15 Kw.
FC 205	7.15 Kw.	FC 405	7.15 Kw.
FC 206	5.20 Kw.	FC 406	7.15 Kw.
FC 207	5.20 Kw.	FC 407	7.15 Kw.
FC 208	6.30 Kw.	FC 408	7.15 Kw.
FC 209	5.20 Kw.	FC 409	7.15 Kw.
FC 210	5.20 Kw.	FC 410	7.15 Kw.
FC 211	5.20 Kw.	FC 411	7.15 Kw.
FC 212	5.20 Kw.	FC 412	7.15 Kw.
UMA 213	30.50 Kw.	UMA 413	52.75 Kw.
UMA 214	30.50 Kw.	FC 414	7.15 Kw.
UMA 215	52.75 Kw.	E 34	350 m3/h
UMA 216	35.17 Kw.	E 35	500 m3/h
FC 217	7.15 Kw.	E 36	500 m3/h
FC 218	6.30 Kw.	E 37	500 m3/h
FC 219	7.15 Kw.	E 38	350 m3/h
FC 220	6.30 Kw.	E 39	500 m3/h
FC 221	7.15 Kw.	E 40	500 m3/h
FC 222	6.30 Kw.		
FC 223	7.15 Kw.		
FC 224	6.30 Kw.		
UMA 225	35.17 Kw.		
UMA 226	52.75 Kw.		
FC 227	7.15 Kw.		
UMA 228	52.75 Kw.		
FC 229	5.20 Kw.		
FC 230	5.20 Kw.		
FC 231	7.15 Kw.		
FC 232	5.20 Kw.		
FC 233	7.15 Kw.		
FC 234	5.20 Kw.		
FC 235	5.20 Kw.		
FC 236	5.20 Kw.		
FC 237	5.20 Kw.		
FC 238	5.20 Kw.		
FC 239	5.20 Kw.		
FC 240	5.20 Kw.		
FC 241	5.20 Kw.		
FC 242	7.15 Kw.		
E 16	600 m3/h		
E 17	600 m3/h		
E 18	600 m3/h		
E 19	350 m3/h		
E 20	350 m3/h		
E 21	500 m3/h		
E 22	500 m3/h		
E 23	500 m3/h		
E 24	350 m3/h		
E 25	500 m3/h		
E 26	500 m3/h		

REFERENCIAS

- Drenaje
- Termostato de ambiente
- DLQ – 60.5x60.5cm. (Panel)
- AR Basculante – 60.5x60.5cm. (Panel)
- Ducto flexible
- DAMPER
- T.A.E. Rejilla de toma de Aire Exterior
- ALIMENTACION ELECTRICA ; monofasico para los fancoils y trifasico para las manejadoras de aire, chillers y bombas

Obs.: Las potencias de los equipos pueden variar ± 0.50 Kw.
1 Kw=3412 Btu/h
Todas las cañerias de agua serán de polipropileno soldable por termofusion
En la mayoría de las curvas se deberán utilizar 2 codos de 45°
Las cañerias de desague serán de PVC soldable
En las uniones entre accesorios metálicos y cañerias de polipropileno se deberán utilizar elementos de transicion proveidos por el fabricante

CONDICIONES DE EQUIPOS
Temperatura del Agua de entrada: 7°C
Temperatura del Agua de salida: 12°C
Temperatura del Aire de Entrada 27°C BS – 19°C BH

FECHA	Nro.	MODIFICACION	VERIFICADO	APROBADO
03/01/11	01	Dist. de equipos Bl. D 1° Piso		
24/03/11	01	Dist. de equipos Bl. D 1° Piso Cam. Gessel		

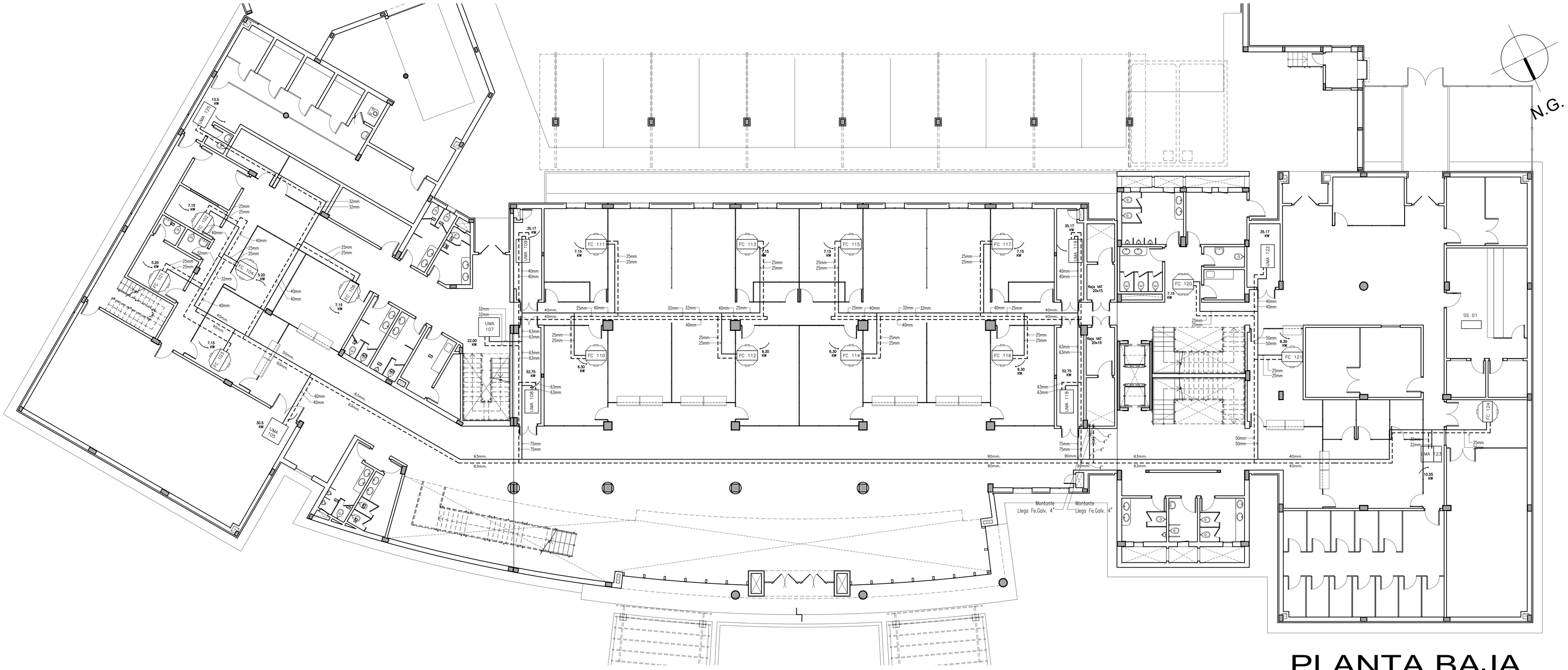
justicia pyahura
PROGRAMA PAR INFRAESTRUCTURA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PNUD

DIRECCION DE PLANIFICACION Y DESARROLLO CSJ
UNIDAD DE GERENCIAMIENTO DEL PROYECTO PAR/97/021

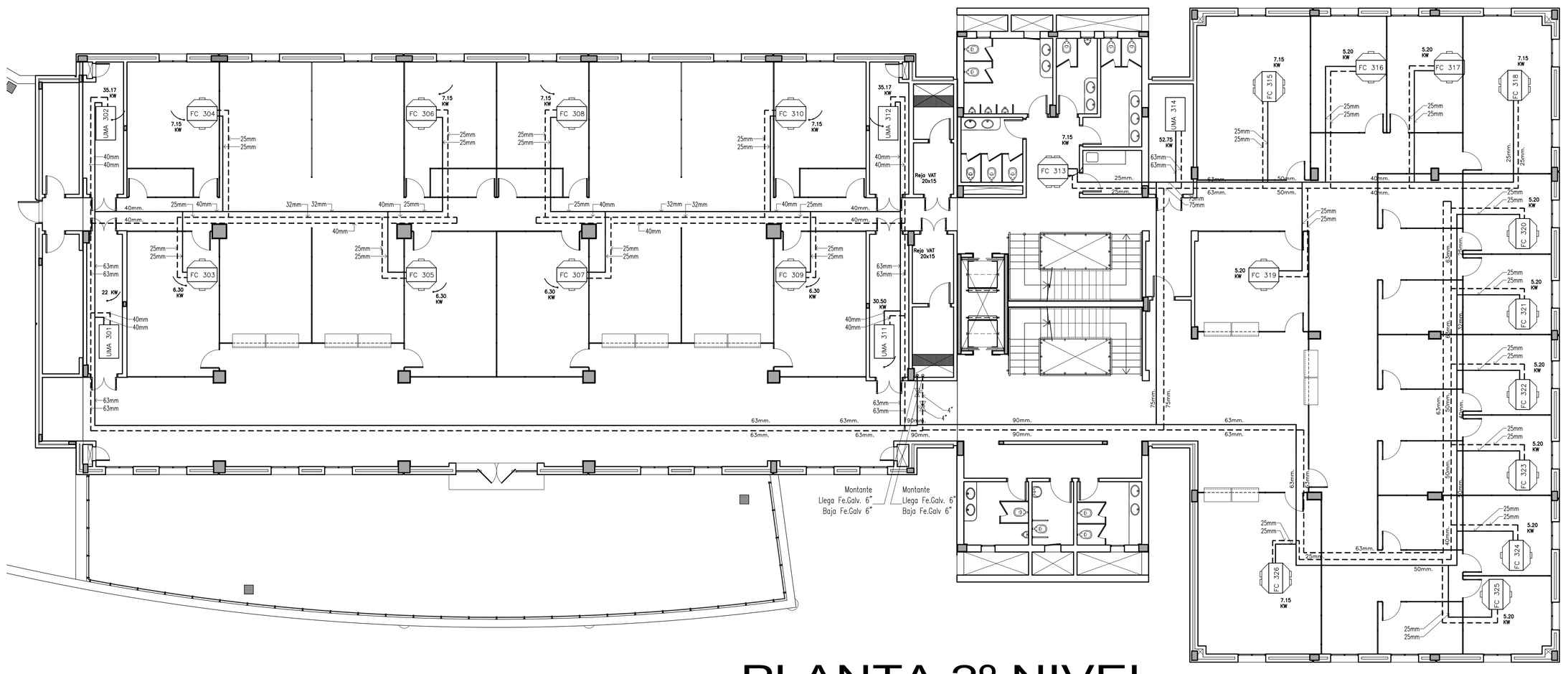
OBRA: PALACIO DE JUSTICIA
UBICACION: San Pedro de Ycuamandyyu
PLANO: Climatizacion – Equipos
SECTOR: Planta Primer, Tercer Nivel y Planta Azotea

ESCALA	FECHA	DIBUJO
1:100	Oct./09	U.G.

PLANO Nº CLI02



PLANTA BAJA



PLANTA 2º NIVEL

REFERENCIAS

- Llave de paso de 1/2 vuelta
- Llave Tipo Esclusa
- Valvula de balanceo numerada
- Valvula de 2 Vias
- Valvula de 3 Vias
- Pico para colocacion de manometro
- Pico para colocacion de termometro

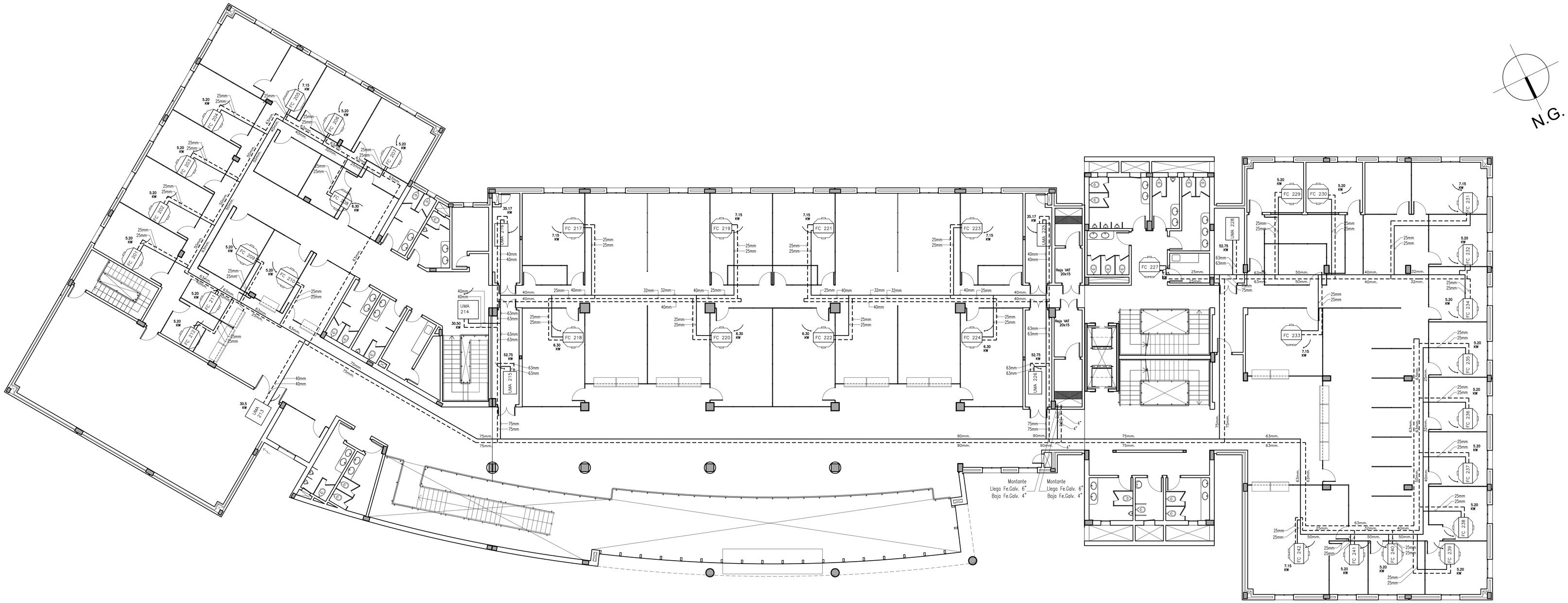
FECHA	Nro.	MODIFICACION	VERIFICADO	APROBADO

DIRECCION DE PLANIFICACION Y DESARROLLO CSJ
UNIDAD DE GERENCIAMIENTO DEL PROYECTO PAR/97/021

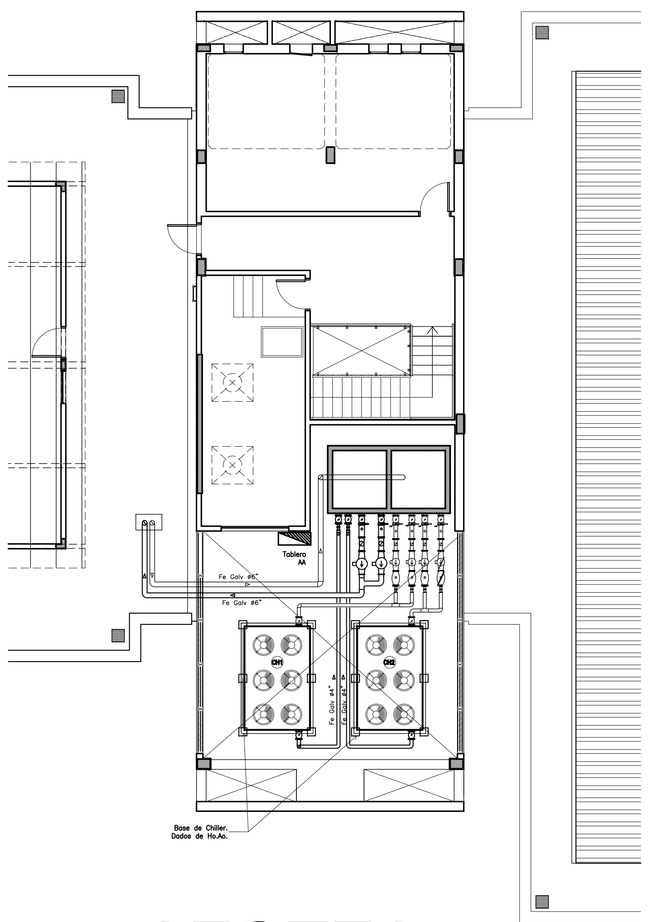
OBRA: PALACIO DE JUSTICIA
UBICACION: San Pedro de Ycuamandyyu
PLANO: Climatizacion – Cañerias
SECTOR: Planta Baja, Planta Segundo Nivel

PLANO Nº CLI03

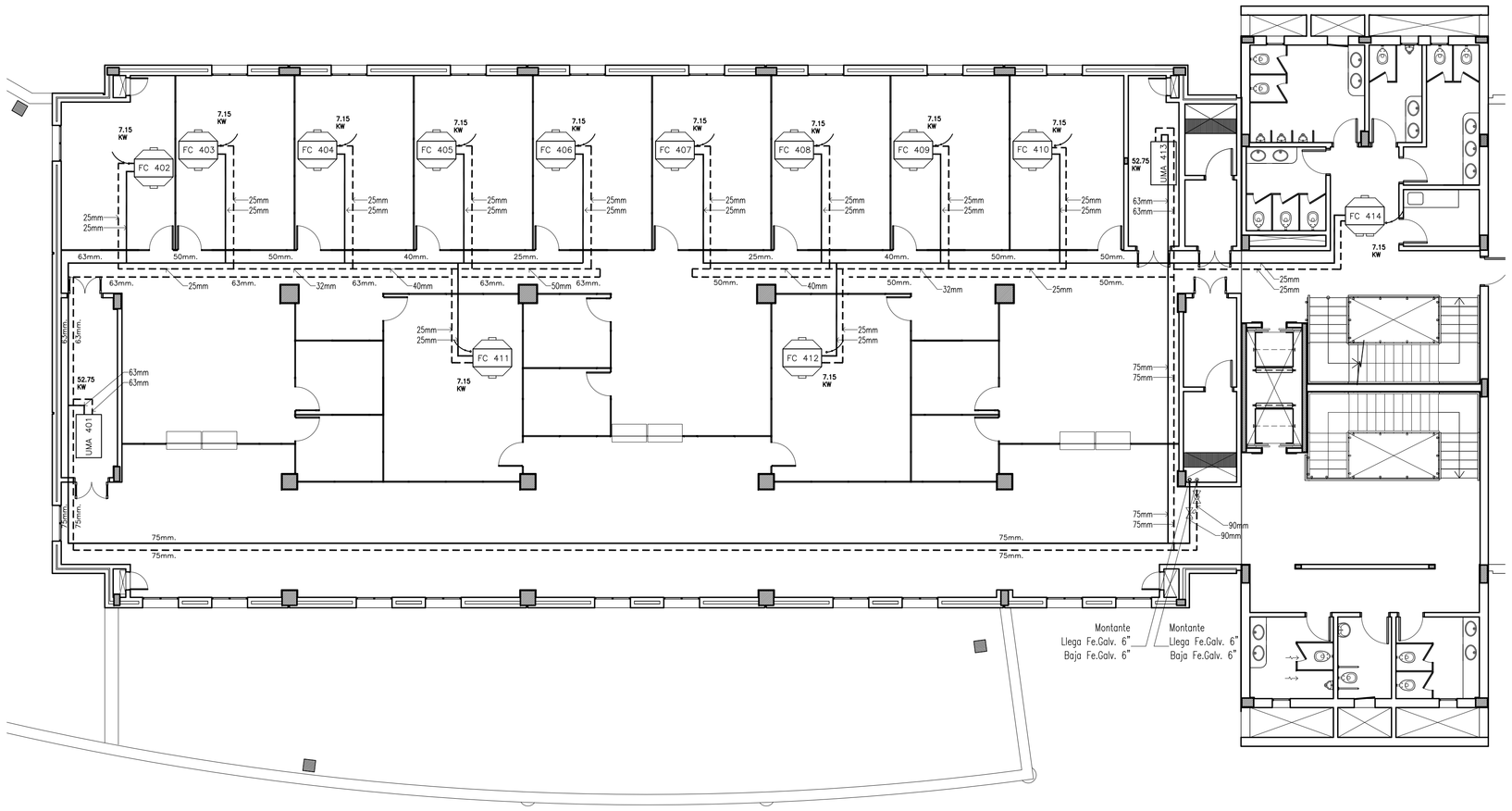
ESCALA	FECHA	DIBUJO
1:100	Oct./09	U.G.



PLANTA 1º NIVEL



AZOTEA



PLANTA 3º NIVEL

REFERENCIAS

- Llave de paso de 1/2 vuelta
- Llave Tipo Esclusa
- Valvula de balanceo numerada
- Valvula de 2 Vias
- Valvula de 3 Vias
- Pico para colocacion de manometro
- Pico para colocacion de termometro

FECHA	Nro.	MODIFICACION	VERIFICADO	APROBADO

justicia pyahura
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PAR/BID

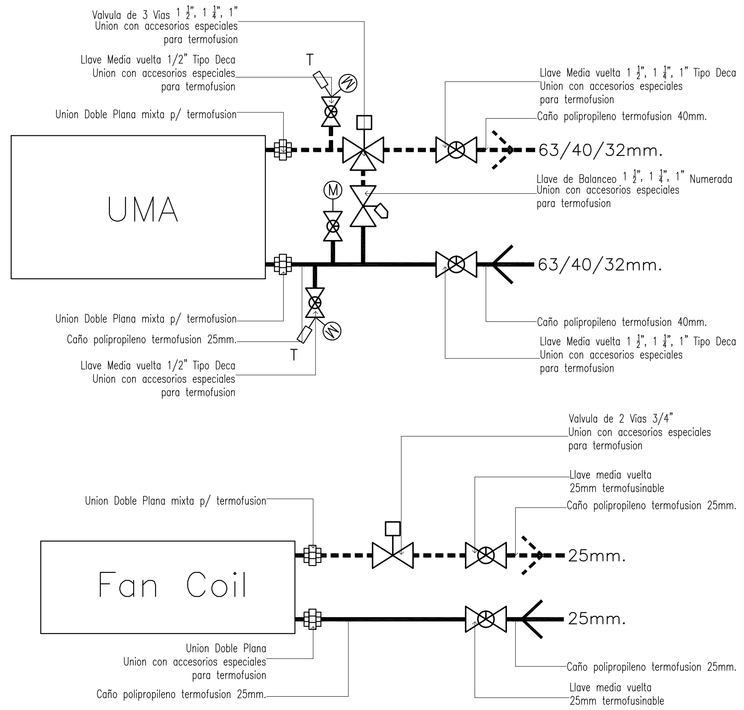
DIRECCION DE PLANIFICACION Y DESARROLLO CSJ
UNIDAD DE GERENCIAMIENTO DEL PROYECTO PAR/97/021

OBRA: PALACIO DE JUSTICIA
UBICACION: San Pedro de Ycuamandyyu

PLANO: Climatizacion – Cañerias
SECTOR: Planta Primer, Tercer Nivel y Planta Azotea

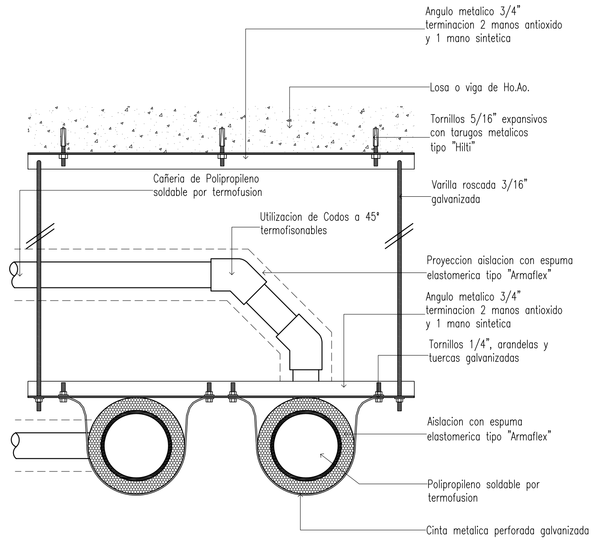
PLANO Nº CLI04

ESCALA	FECHA	DIBUJO
1:100	Oct./09	U.G.

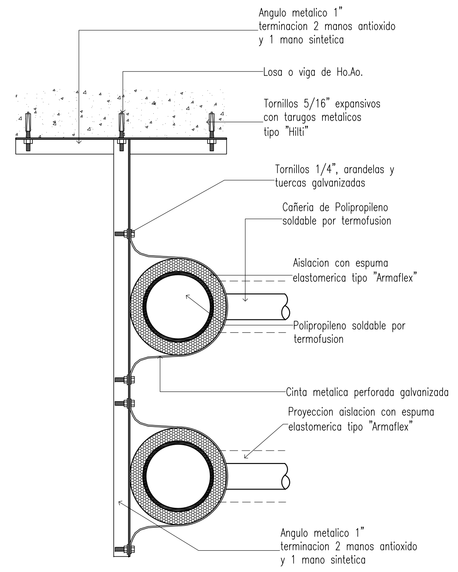


Nº 124-234-318

CONEXIONES TIPICAS UMAS Y FAN COILS

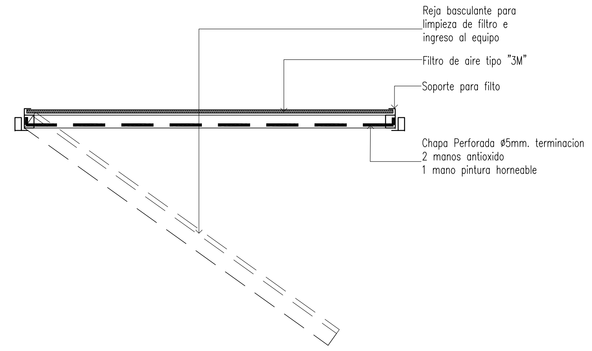


Distancia maxima entre soportes 1.00m.

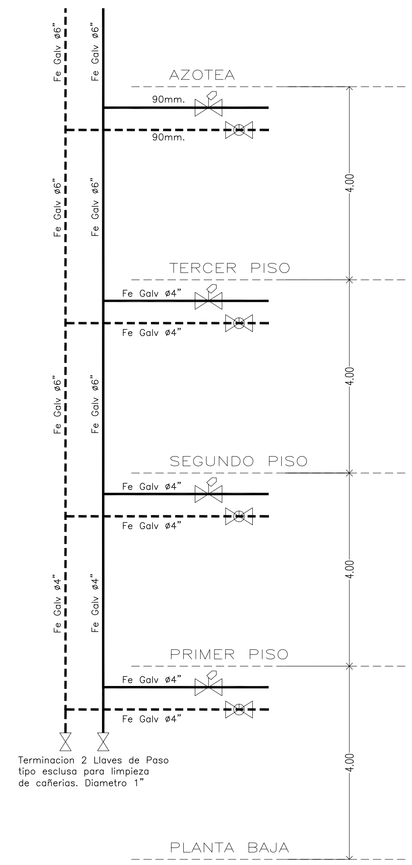


Distancia maxima entre soportes 1.00m.

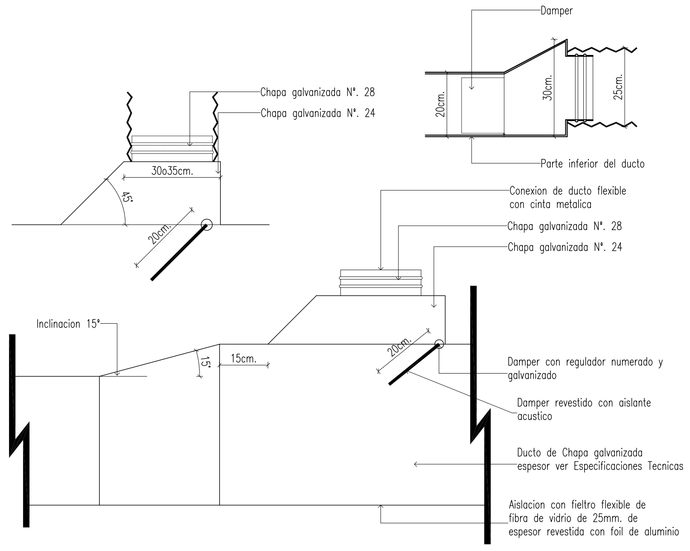
DETALLE SUJECION DE CAÑERIAS



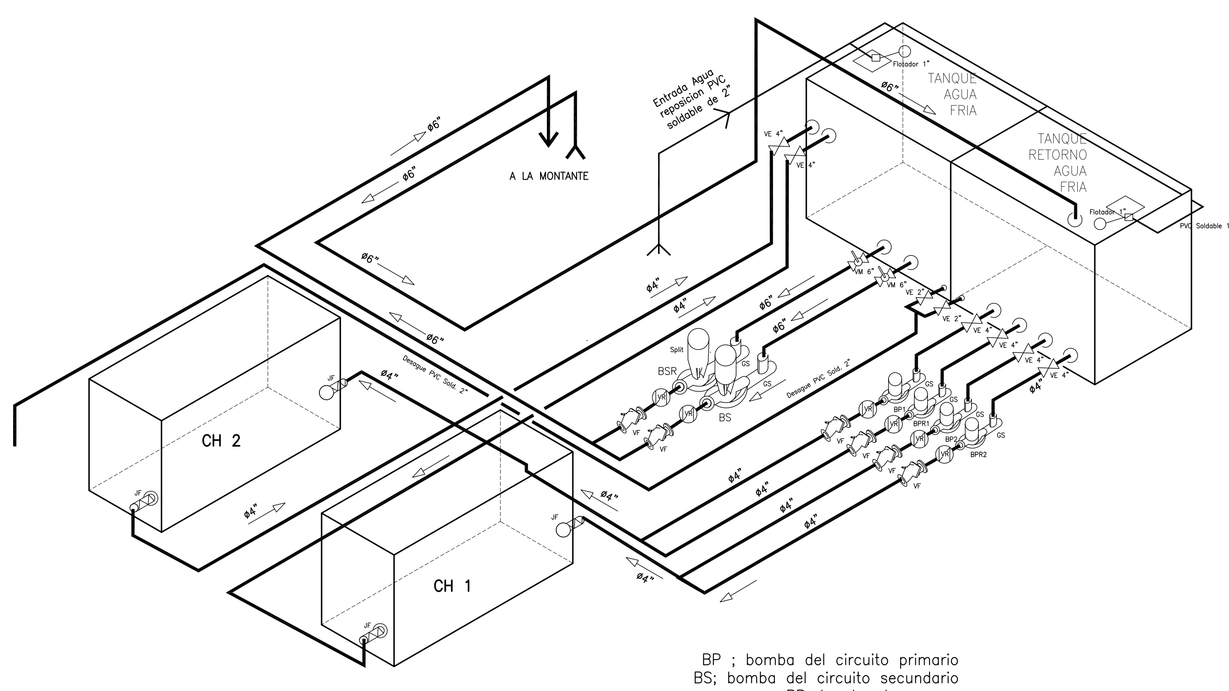
DETALLE REJA RETORNO



MONTANTE

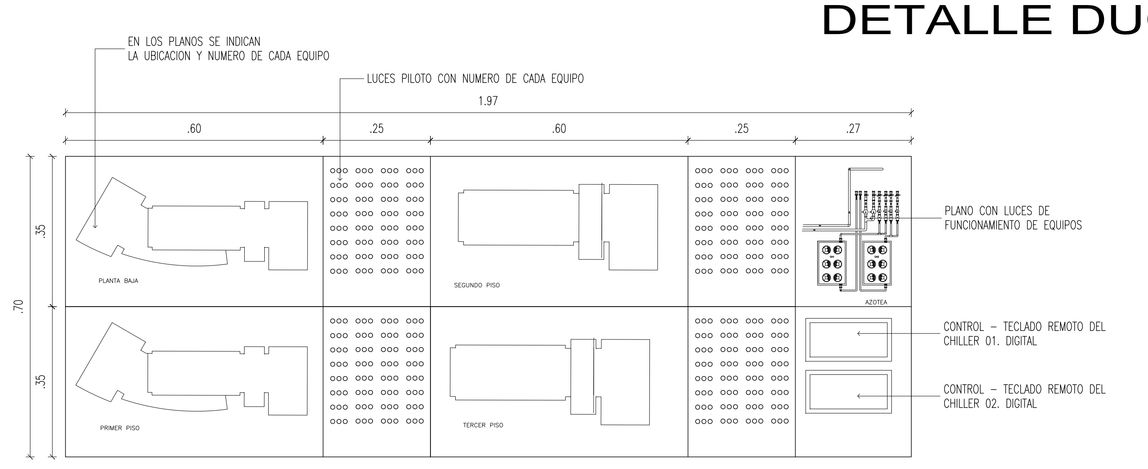


DETALLE DUCTOS

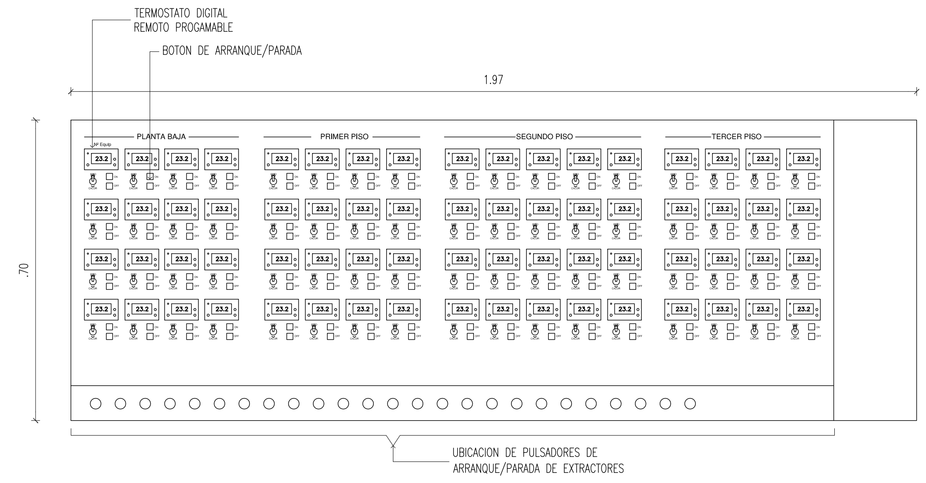


BP ; bomba del circuito primario
BS; bomba del circuito secundario
BR; bomba de reserva

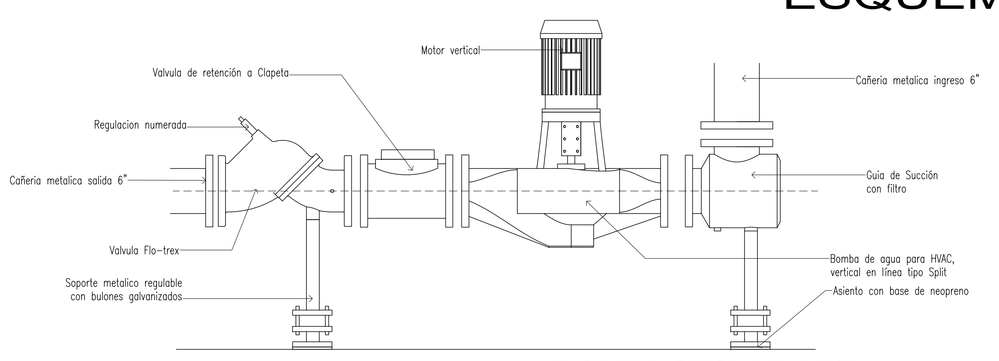
ESQUEMA DE CONEXION



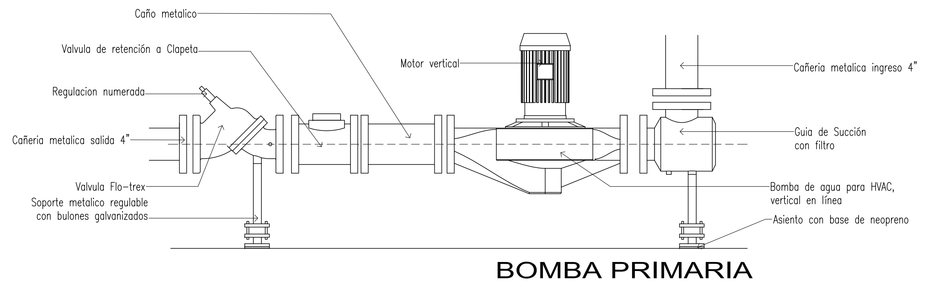
TABLERO DE MANDO (EN ACRILICO)
Ubicado en Sala de Control



TABLERO DE MANDO (EN CHAPA)

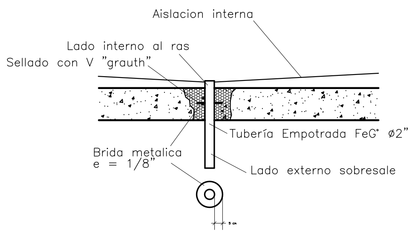


BOMBA SECUNDARIA



BOMBA PRIMARIA

ESQUEMA DE CONEXION DE BOMBAS



DETALLE CONEXIONES A TANQUE

REFERENCIAS

- Llave de paso de 1/2 vuelta
- Llave Tipo Esclusa
- Valvula de balanceo numerada
- Valvula de 2 Vias
- Valvula de 3 Vias
- Llave Tipo Mariposa
- Union Flexible
- Valvula de Retencion a clapeta
- Guia de Succion con filtro
- Valvula Flo-trex
- Pico para colocacion de manometro
- Pico para colocacion de termometro

FECHA	Nro.	MODIFICACION	VERIFICADO	APROBADO

justicia para todos — PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PAIJU

DIRECCION DE PLANIFICACION Y DESARROLLO CSJ
UNIDAD DE GERENCIAMIENTO DEL PROYECTO PAR/97/021

OBRA: PALACIO DE JUSTICIA
UBICACION: San Pedro de Ycuamandyyu
PLANO: Climatizacion - Detalles
SECTOR: General

ESCALA	FECHA	DIBUJO
1:100	Oct./09	U.G.

PLANO Nº CLI05