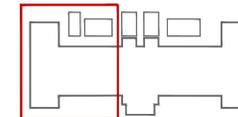


[UNA DEBILIDAD, UNA OPORTUNIDAD]

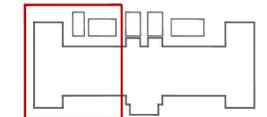
TFM IACOBUS 2021-2022
CENTRO DE SERVICIOS CENTRALES - CIUDAD DE LAS TIC

ALUMNO: MARCOS DUARTE PARDO

[ZONA DE INTENSIFICACIÓN]



[ZONA DE INTENSIFICACIÓN]



[ANÁLISIS E IDEACIÓN]

AN01. ANÁLISIS TERRITORIAL. ESPACIOS LIBRES Y EQUIPAMIENTOS.
AN02. ANÁLISIS TERRITORIAL. CONEXIONES Y TOPOGRAFÍA. PLANO DE SITUACIÓN.
AN03. ESTADO ACTUAL. BORDES Y LÍMITES
AN04. DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN. PATOLOGÍAS Y DEMOLICIONES. PLANTAS
AN05. DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN. PATOLOGÍAS Y DEMOLICIONES. ALZADOS Y SECCIONES

ID01. IDEACIÓN. PROGRAMA Y ESTRATEGIA

[URBANISMO]

UR01. URBANISMO. PLANO DE EMPLAZAMIENTO
UR02. URBANISMO. PLANO DE URBANIZACIÓN

[ARQUITECTURA]

AR01. VOLUMETRÍA. AXONOMETRÍA DE CONJUNTO
AR02. DISTRIBUCIÓN. PLANTA SÓTANO Y PLANTA BAJA
AR03. DISTRIBUCIÓN. PLANTA PRIMERA Y PLANTA SEGUNDA.
AR04. DISTRIBUCIÓN. PLANTA TERCERA Y DE CUBIERTAS
AR05. ALZADOS Y SECCIONES. SENTIDO LONGITUDINAL
AR06. ALZADOS Y SECCIONES. SENTIDO TRANSVERSAL
AR07. VOLUMETRÍA. RENDERS Y MAQUETA

[ESTRUCTURA]

E01. DEMOLICIONES. PLANTAS
E02. DEMOLICIONES. ALZADOS Y SECCIONES
E03. PLANO DE REPLANTEO
E04. PLANO DE EXCAVACIÓN
E05. CIMENTACIÓN PLANTA SÓTANO
E06. CIMENTACIÓN PLANTA BAJA
E07. FORJADO PLANTA 0
E08. FORJADO PLANTA 1
E09. FORJADO PLANTA 2
E10. FORJADO PLANTA 3
E11. FORJADO CUBIERTA
E12. ALZADOS PRINCIPALES
E13. ELEMENTOS DE HORMIGÓN 01
E14. ELEMENTOS DE HORMIGÓN 02

[CONSTRUCCIÓN]

C01. SECCIÓN TRANSVERSAL 01
C02. DETALLES SECCIÓN TRANSVERSAL 01
C03. SECCIÓN TRANSVERSAL 02
C04. DETALLES SECCIÓN TRANSVERSAL 02
C05. SECCIÓN TRANSVERSAL 03
C06. DETALLES SECCIÓN TRANSVERSAL 03
C07. PLANTA TIPO REHABILITADA
C08. PLANTA TIPO LABORATORIOS
C09. CARPINTERÍAS PLANTA SÓTANO, BAJA Y PRIMERA
C10. CARPINTERÍAS PLANTA SEGUNDA
C11. CARPINTERÍAS PLANTA TERCERA
C12. PLANO DE TABIQUERÍA
C13. CARPINTERÍAS FACHADA FOTOVOLTAICA
C14. ELEMENTOS SINGULARES: ESCALERA

[INSTALACIONES]

IN01. INSTALACIONES DE FONTANERÍA
IN02. SANEAMIENTO. SUBSUELO SÓTANO-BAJA Y PLANTA REHABILITADA
IN03. SANEAMIENTO. PLANTA NUEVA Y PLANTA DE CUBIERTAS
IN04. ELECTRICIDAD. PLANTA REHABILITADA
IN05. ELECTRICIDAD. PLANTA NUEVA
IN06. CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL AIRE. ESQUEMA Y PLANTA SÓTANO
IN07. CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL AIRE. PLANTA BAJA Y PLANTA PRIMERA
IN08. CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL AIRE. PLANTA SEGUNDA Y PLANTA TERCERA
IN09. DB-SI. PLANTA SÓTANO Y BAJA
IN10. DB-SI. PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA.
IN11. DB-SI. PLANTA TERCERA Y ACCESO BOMBEROS

[ANÁLISIS E IDEACIÓN]

AN01. ANÁLISIS TERRITORIAL. ESPACIOS LIBRES Y EQUIPAMIENTOS.
AN02. ANÁLISIS TERRITORIAL. CONEXIONES Y TOPOGRAFÍA. PLANO DE SITUACIÓN.
AN03. ESTADO ACTUAL. BORDES Y LÍMITES
AN04. DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN. PATOLOGÍAS Y DEMOLICIONES. PLANTAS
AN05. DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN. PATOLOGÍAS Y DEMOLICIONES. ALZADOS Y SECCIONES

ID01. IDEACIÓN. PROGRAMA Y ESTRATEGIA

[URBANISMO]

UR01. URBANISMO. PLANO DE EMPLAZAMIENTO
UR02. URBANISMO. PLANO DE URBANIZACIÓN

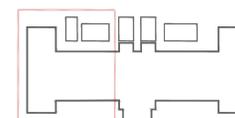
[ARQUITECTURA]

AR01. VOLUMETRÍA. AXONOMETRÍA DE CONJUNTO
AR02. DISTRIBUCIÓN. PLANTA SÓTANO Y PLANTA BAJA
AR03. DISTRIBUCIÓN. PLANTA PRIMERA Y PLANTA SEGUNDA.
AR04. DISTRIBUCIÓN. PLANTA TERCERA Y DE CUBIERTAS
AR05. ALZADOS Y SECCIONES. SENTIDO LONGITUDINAL
AR06. ALZADOS Y SECCIONES. SENTIDO TRANSVERSAL
AR07. VOLUMETRÍA. RENDERS Y MAQUETA

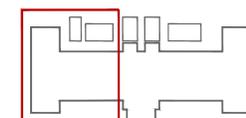
[ESTRUCTURA]

E01. DEMOLICIONES. PLANTAS
E02. DEMOLICIONES. ALZADOS Y SECCIONES
E03. PLANO DE REPLANTEO
E04. PLANO DE EXCAVACIÓN
E05. CIMENTACIÓN PLANTA SÓTANO
E06. CIMENTACIÓN PLANTA BAJA
E07. FORJADO PLANTA 0
E08. FORJADO PLANTA 1
E09. FORJADO PLANTA 2
E10. FORJADO PLANTA 3
E11. FORJADO CUBIERTA
E12. ALZADOS PRINCIPALES
E13. ELEMENTOS DE HORMIGÓN 01
E14. ELEMENTOS DE HORMIGÓN 02

[ZONA DE INTENSIFICACIÓN]



[ZONA DE INTENSIFICACIÓN]

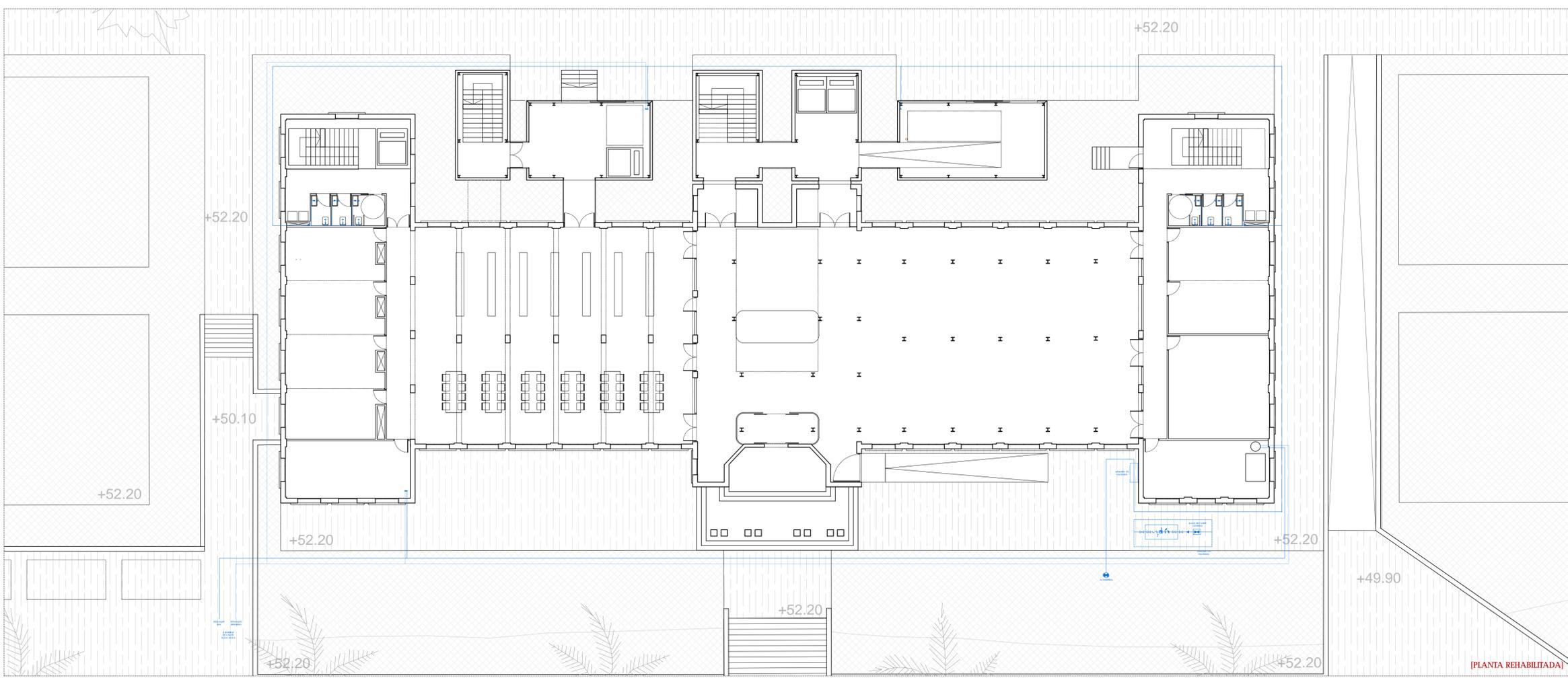
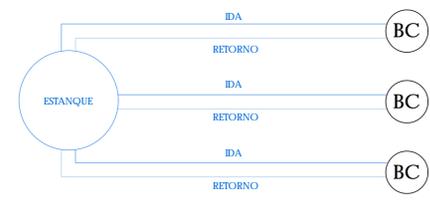
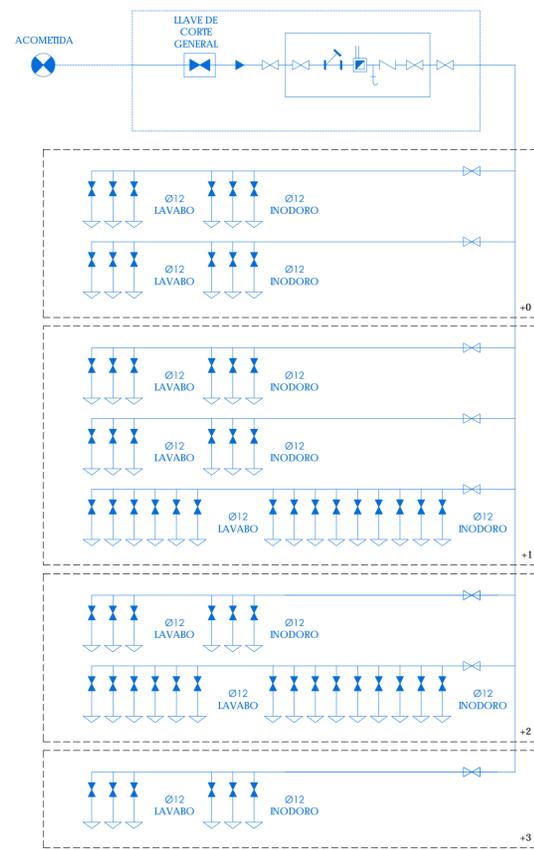
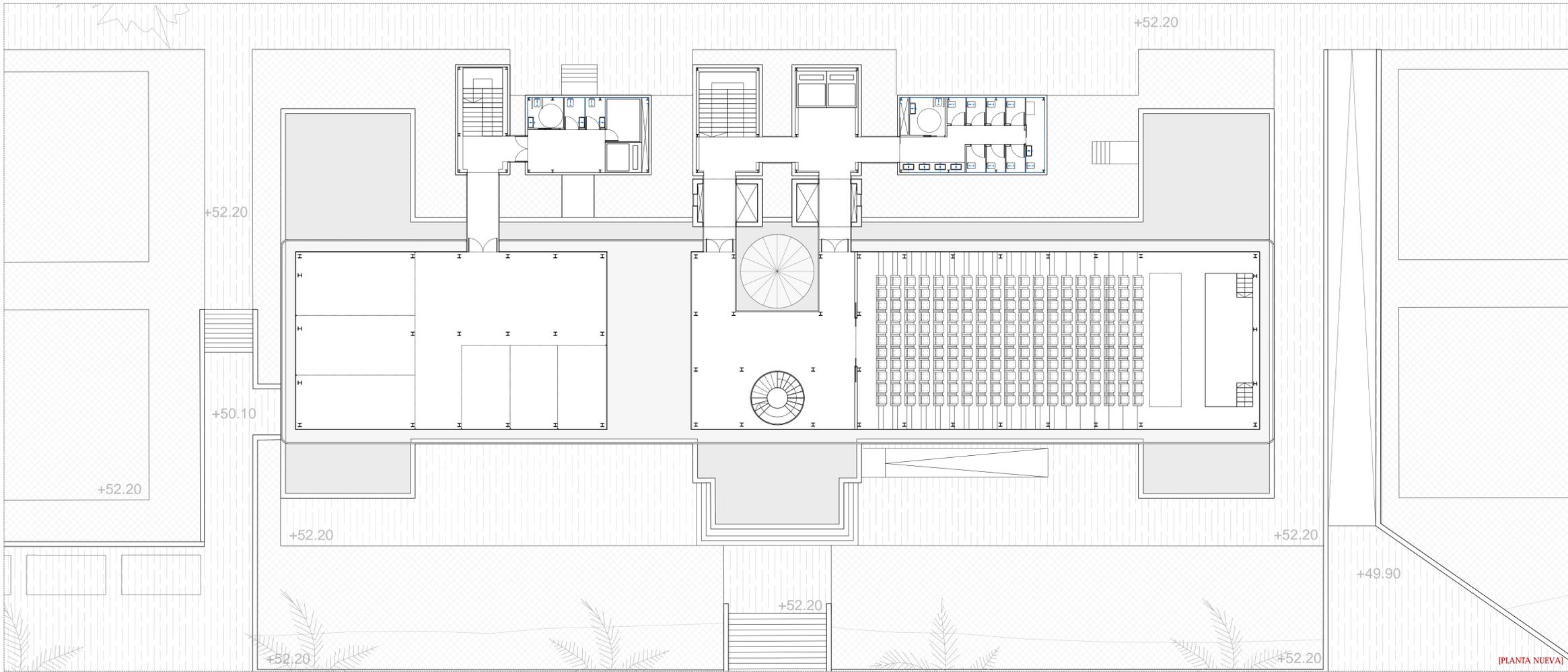


[CONSTRUCCIÓN]

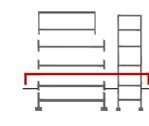
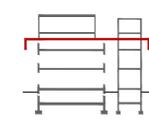
C01. SECCIÓN TRANSVERSAL 01
C02. DETALLES SECCIÓN TRANSVERSAL 01
C03. SECCIÓN TRANSVERSAL 02
C04. DETALLES SECCIÓN TRANSVERSAL 02
C05. SECCIÓN TRANSVERSAL 03
C06. DETALLES SECCIÓN TRANSVERSAL 03
C07. PLANTA TIPO REHABILITADA
C08. PLANTA TIPO LABORATORIOS
C09. CARPINTERÍAS PLANTA SÓTANO, BAJA Y PRIMERA
C10. CARPINTERÍAS PLANTA SEGUNDA
C11. CARPINTERÍAS PLANTA TERCERA
C12. PLANO DE TABIQUERÍA
C13. CARPINTERÍAS FACHADA FOTOVOLTAICA
C14. ELEMENTOS SINGULARES: ESCALERA

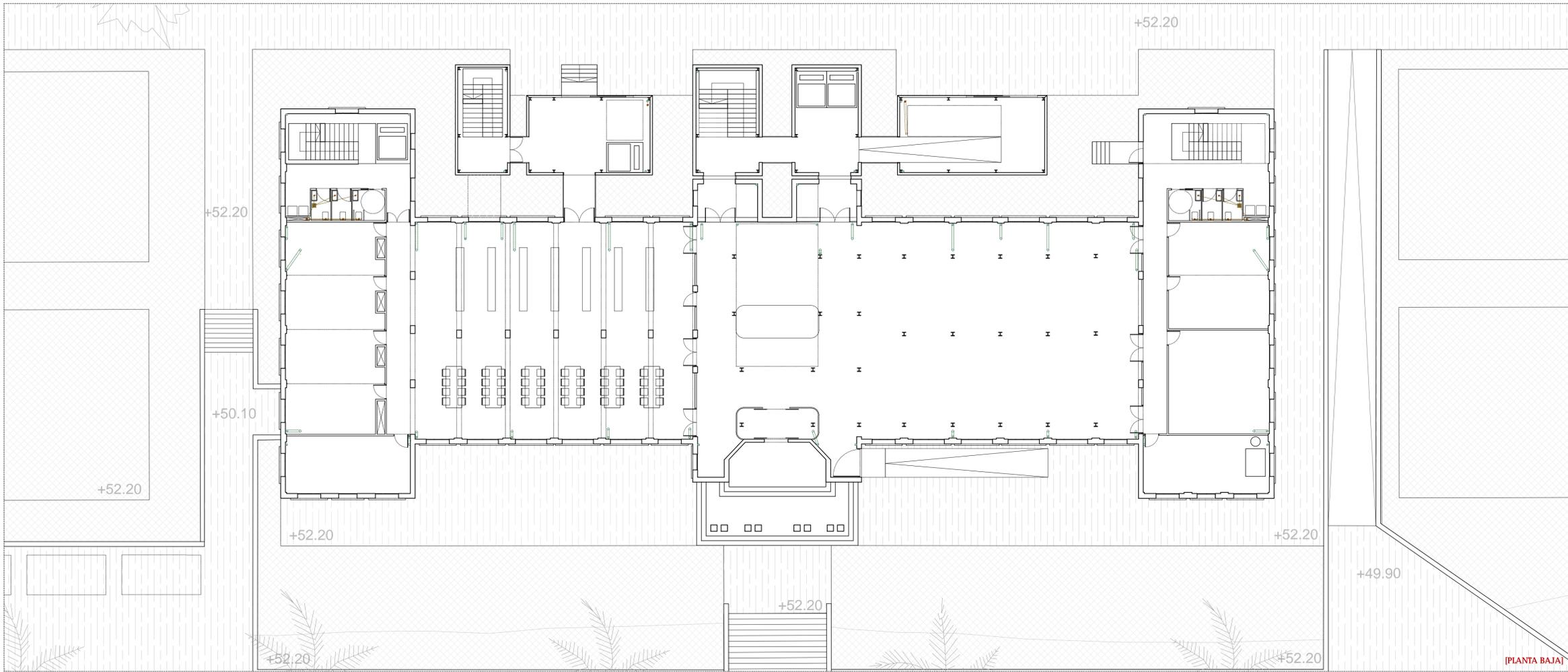
[INSTALACIONES]

IN01. INSTALACIONES DE FONTANERÍA
IN02. SANEAMIENTO. SUBSUELO
SÓTANO-BAJA Y PLANTA REHABILITADA
IN03. SANEAMIENTO. PLANTA NUEVA Y PLANTA DE CUBIERTAS
IN04. ELECTRICIDAD. PLANTA REHABILITADA
IN05. ELECTRICIDAD. PLANTA NUEVA
IN06. CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL AIRE. ESQUEMA Y PLANTA SÓTANO
IN07. CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL AIRE. PLANTA BAJA Y PLANTA PRIMERA
IN08. CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL AIRE. PLANTA SEGUNDA Y PLANTA TERCERA
IN09. DB-SI. PLANTA SÓTANO Y BAJA
IN10. DB-SI. PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA.
IN11. DB-SI. PLANTA TERCERA Y ACCESO BOMBEROS

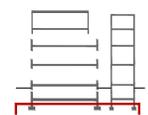
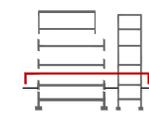


- ACOMETIDA
- ⊗ LLAVE DE PASO
- ⌋ VÁLVULA ANTIRRETORNO
- ⌋ GRIFO DE VACIADO/COMPROBACIÓN
- ⌋ CONTADOR TELEMÁTICO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA
- ⌋ FILTRO DE IMPUREZAS
- ⌋ GRIFO CON LLAVE DE CORTE
- CONEXIÓN VERTICAL
- CONEXIÓN HORIZONTAL IDA
- CONEXIÓN HORIZONTAL RETORNO

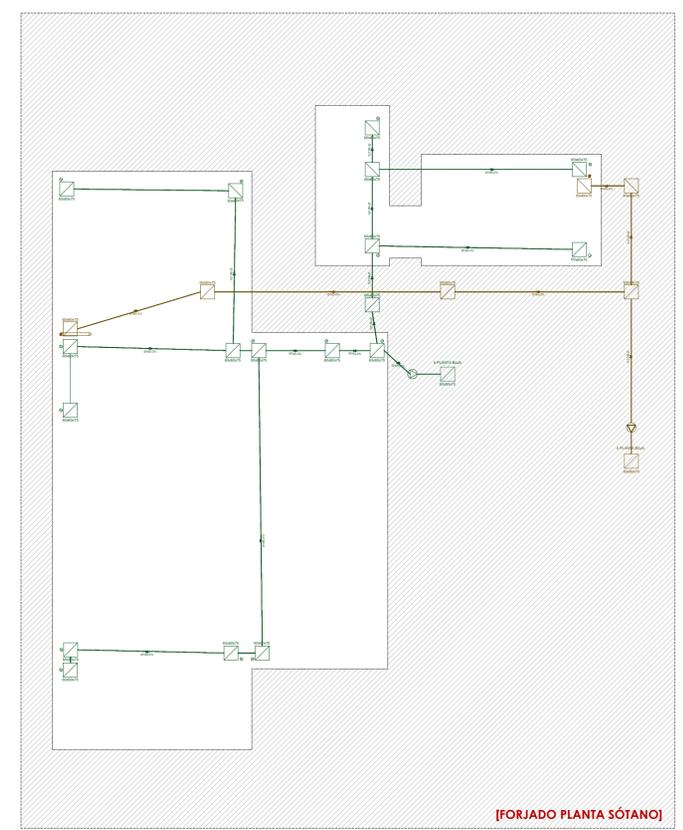
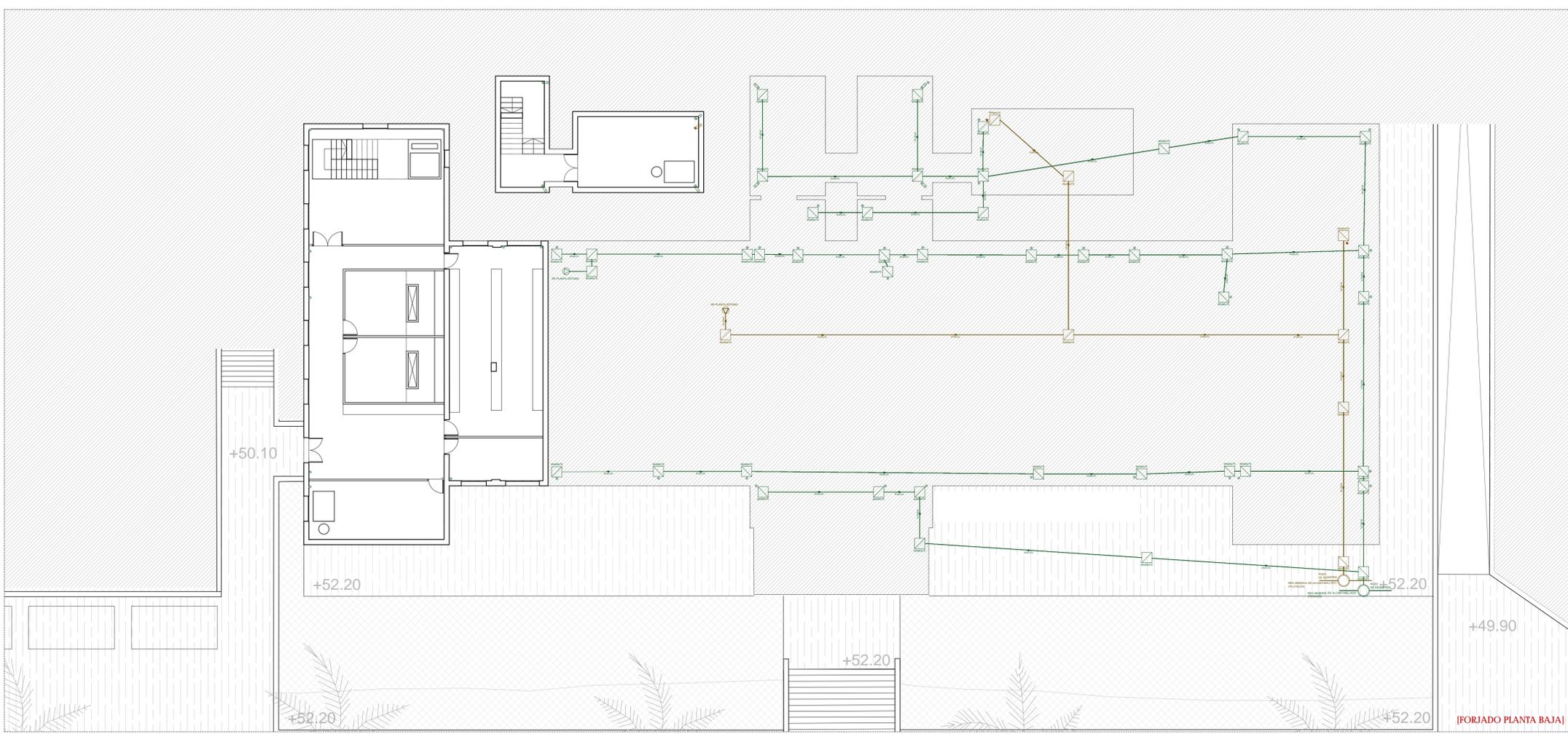




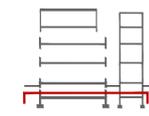
-  BAJANTE DE PLUVIALES
-  BAJANTE DE FECALES
-  CONEXIÓN HORIZONTAL PLUVIALES
-  CONEXIÓN HORIZONTAL FECALES
-  SUMIDERO SIFÓNICO
-  ARQUETA DE PASO DE PLUVIALES
-  ARQUETA DE PASO DE FECALES
-  ARQUETA A PIE DE BAJANTE DE PLUVIALES
-  ARQUETA A PIE DE BAJANTE DE FECALES
-  BOMBA PARA CONDUCTO DE PLUVIALES
-  BOMBA PARA CONDUCTO DE FECALES
-  POZO DE REGISTRO DE PLUVIALES
-  POZO DE REGISTRO DE FECALES
-  SUMIDERO LINEAL



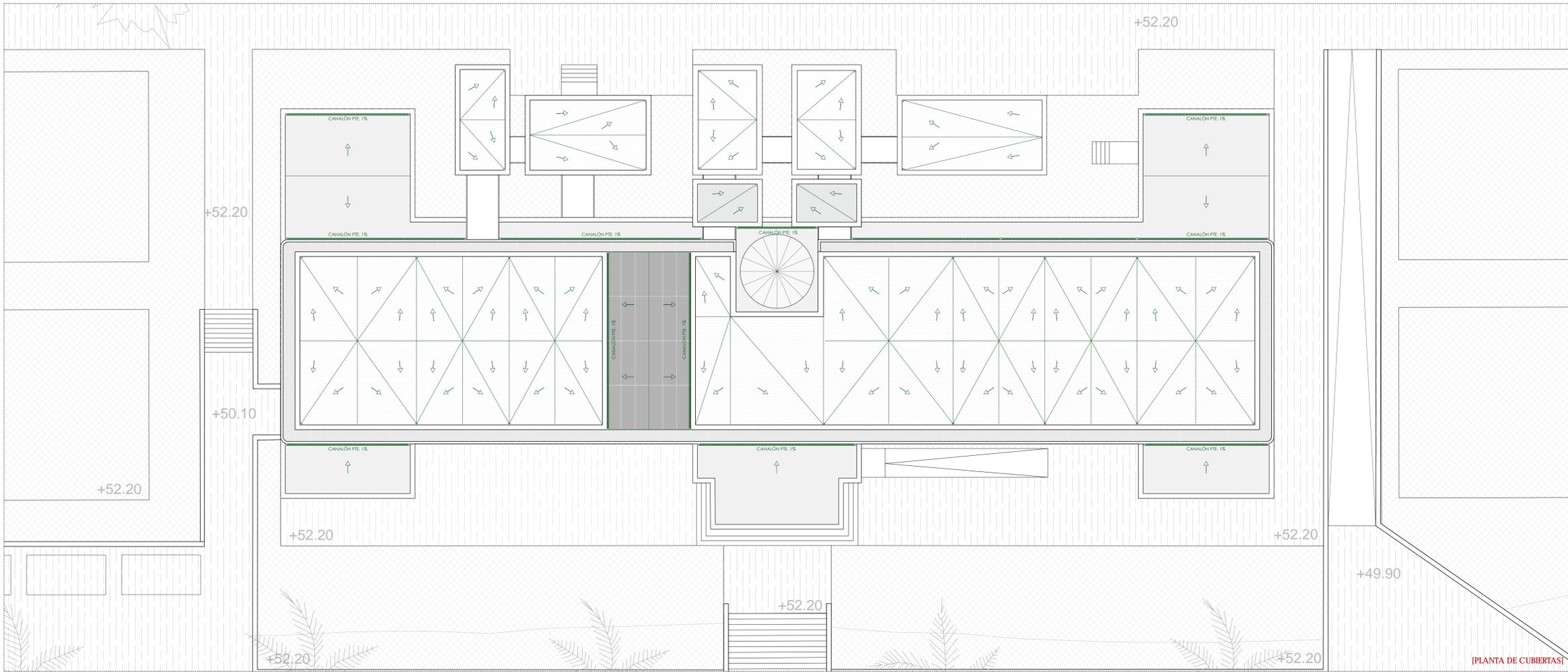
[PLANTA BAJA]



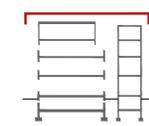
[FORJADO PLANTA SÓTANO]



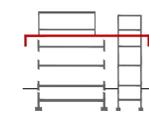
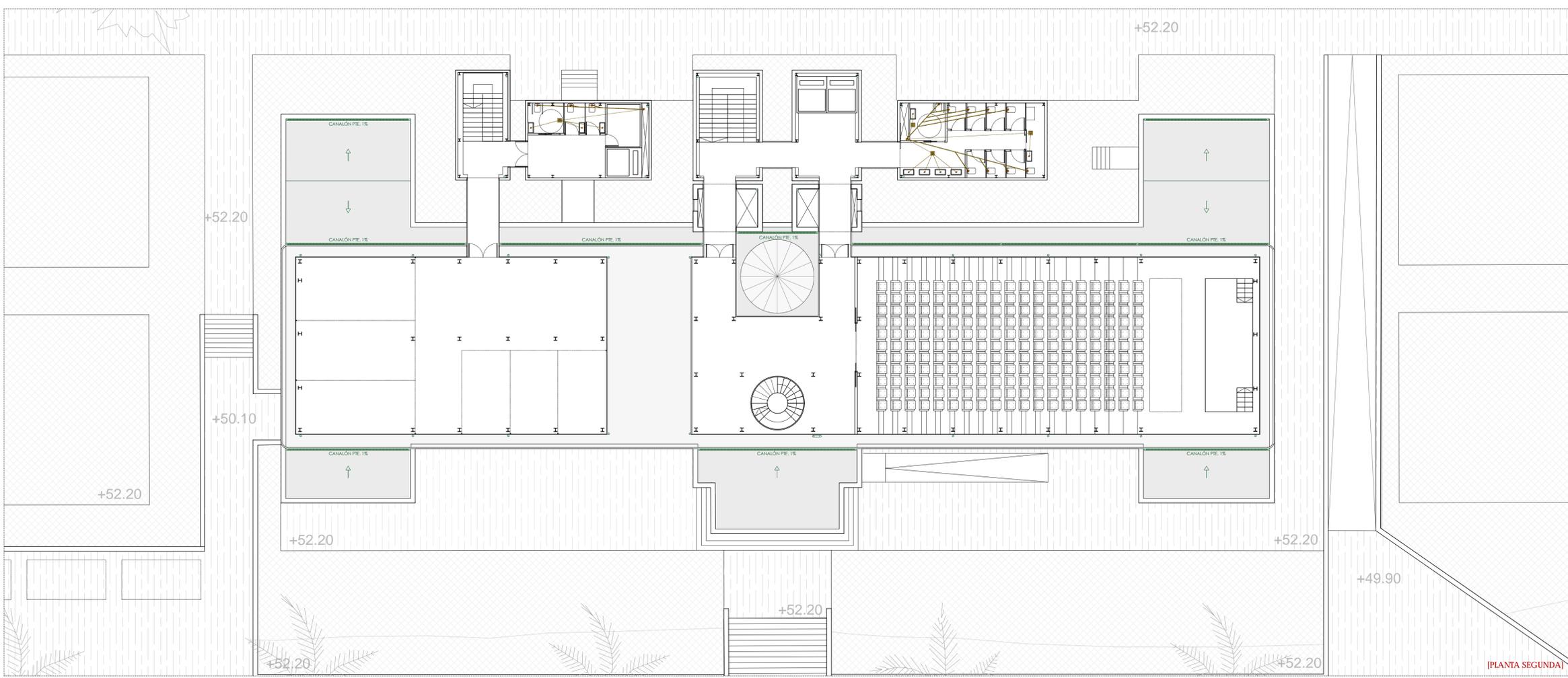
[FORJADO PLANTA BAJA]



- BAJANTE DE PLUVIALES
- BAJANTE DE FECALES
- CONEXIÓN HORIZONTAL PLUVIALES
- CONEXIÓN HORIZONTAL FECALES
- SUMIDERO SIFÓNICO
- ARQUETA DE PASO DE PLUVIALES
- ARQUETA DE PASO DE FECALES
- ARQUETA A PIE DE BAJANTE DE PLUVIALES
- ARQUETA A PIE DE BAJANTE DE FECALES
- BOMBA PARA CONDUCTO DE PLUVIALES
- BOMBA PARA CONDUCTO DE FECALES
- POZO DE REGISTRO DE PLUVIALES
- POZO DE REGISTRO DE FECALES
- SUMIDERO LINEAL



[PLANTA DE CUBIERTAS]



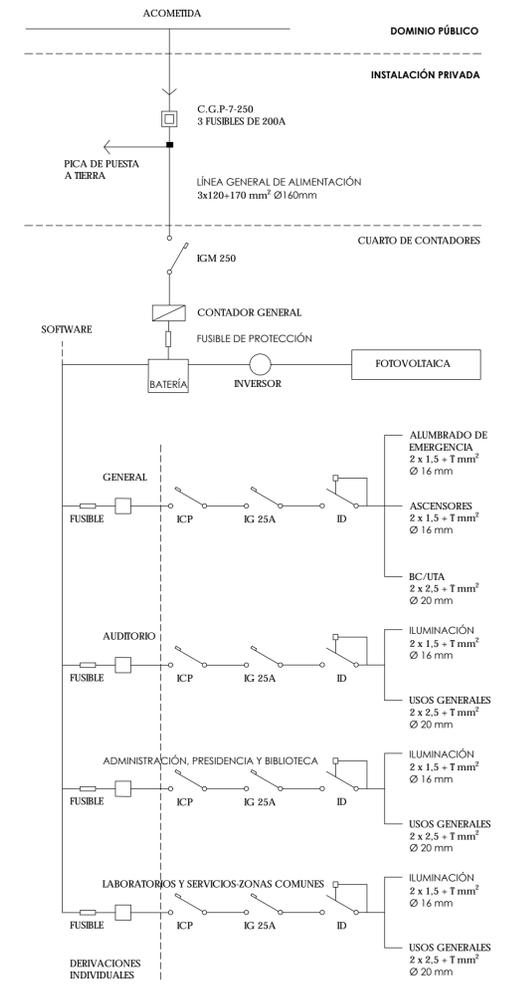
[PLANTA SEGUNDA]

Trabajo Fin de Máster: Proyecto de Ejecución de Construcción de
Centro de Servicios Centrales (CSC)

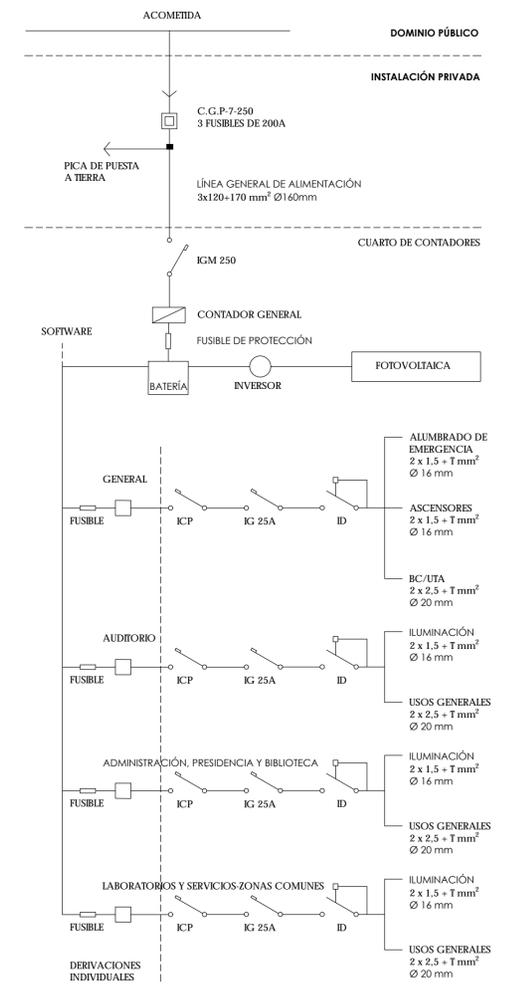
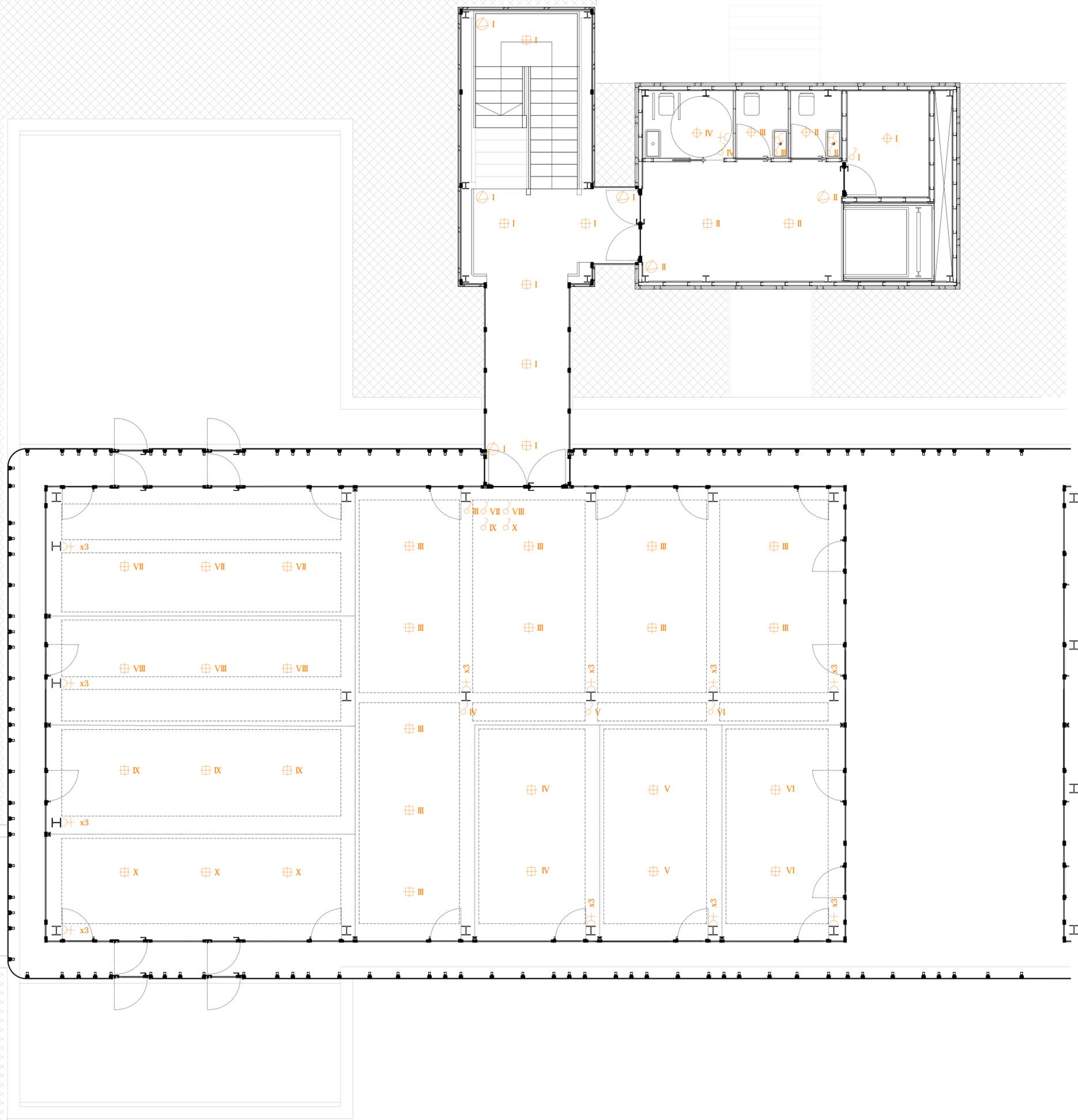
PROMOTOR: Universidade da Coruña
 ALUMNO: Marcos Duarte Pardo
 SITUACIÓN: Fábrica de Armas, A Coruña.

PLANO
03 IN SANEAMIENTO
 PLANTA NUEVA Y PLANTA DE CUBIERTAS

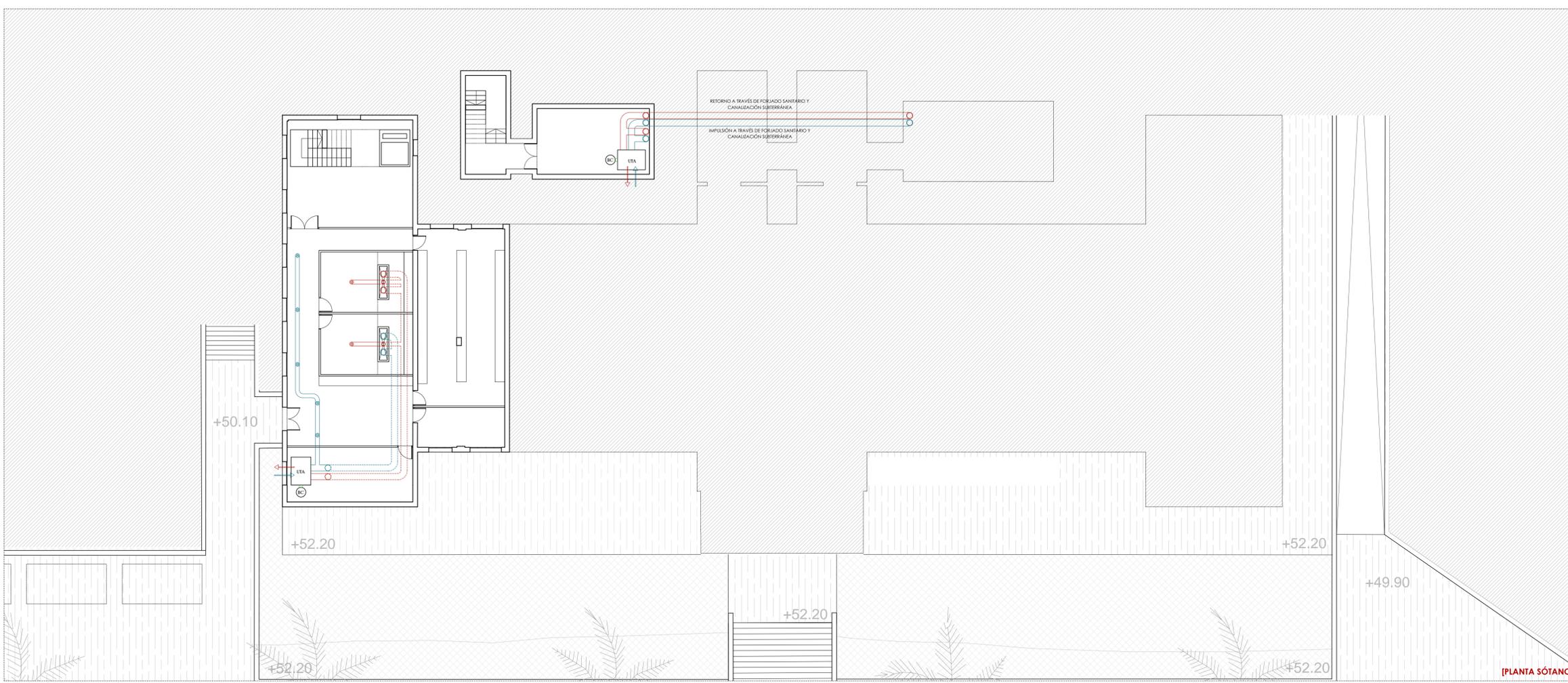
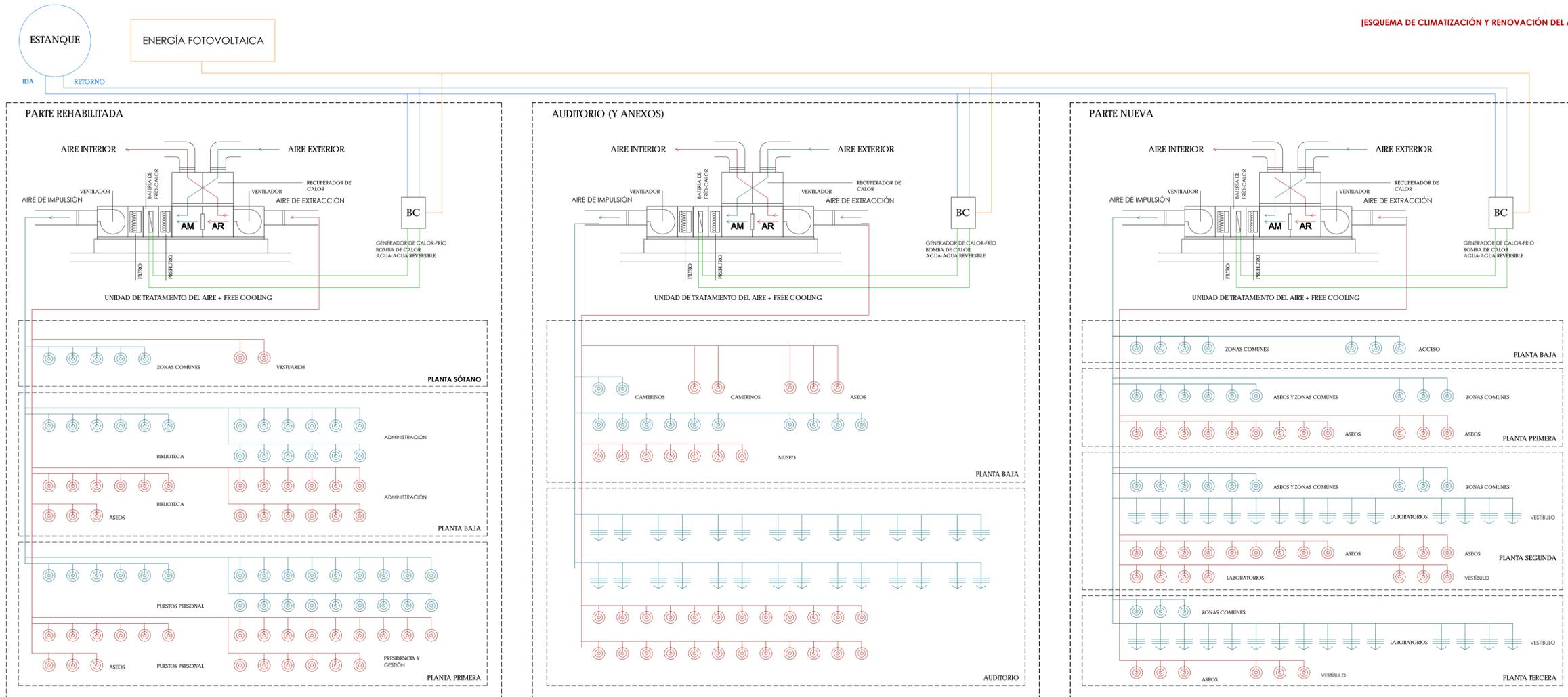
FORMATO DN A1 E 1:150
 JULIO 2022



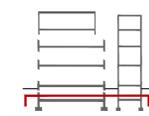
- TOMA DE DATOS
- TOMA DE TELÉFONO
- INTERRUPTOR CONMUTADOR
- INTERRUPTOR MONOPOLAR
- PUNTO DE LUZ LED
- BASE ENCHUFE EMPOTRABLE
- PUNTO DE LUZ DOWNLIGHT
- SENSOR DE MOVIMIENTO

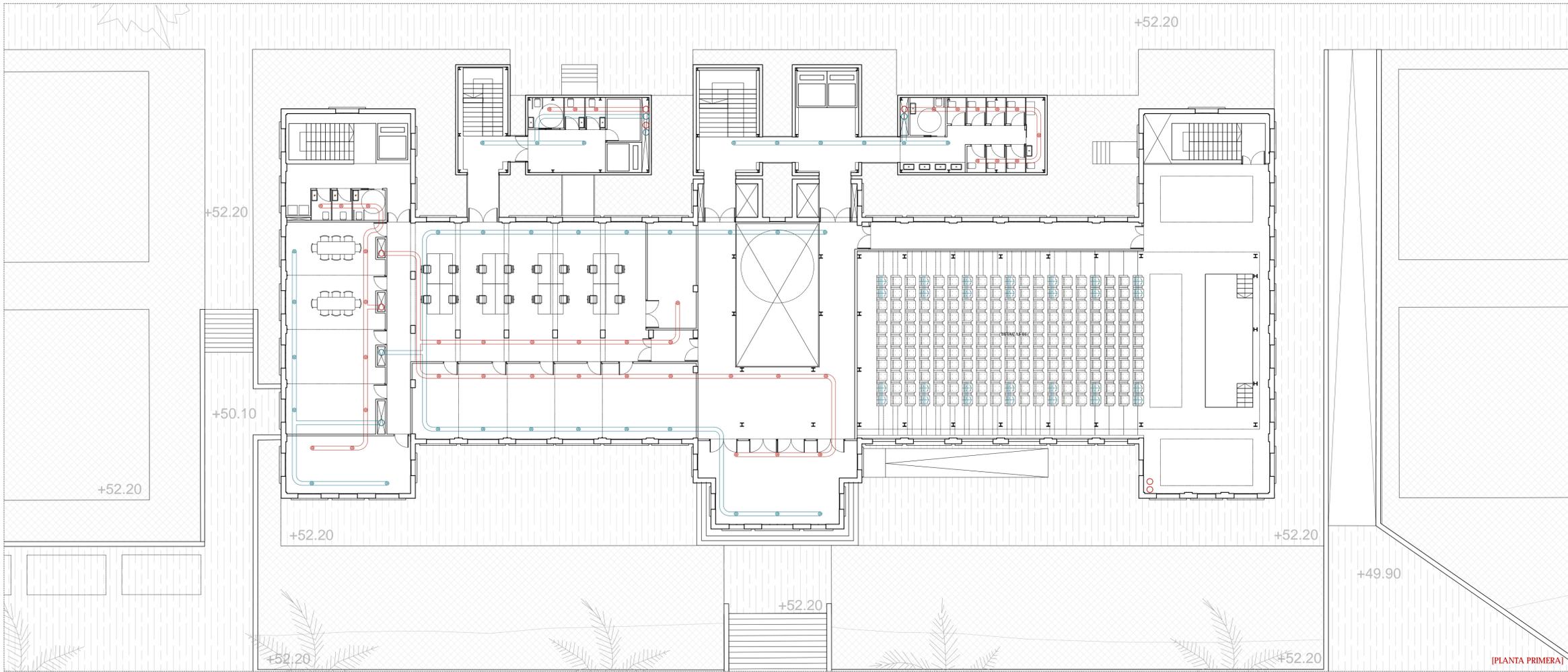


- TOMA DE DATOS
- TOMA DE TELÉFONO
- INTERRUPTOR CONMUTADOR
- INTERRUPTOR MONOPOLAR
- PUNTO DE LUZ LED
- BASE ENCHUFE EMPOTRABLE
- PUNTO DE LUZ DOWNLIGHT
- SENSOR DE MOVIMIENTO

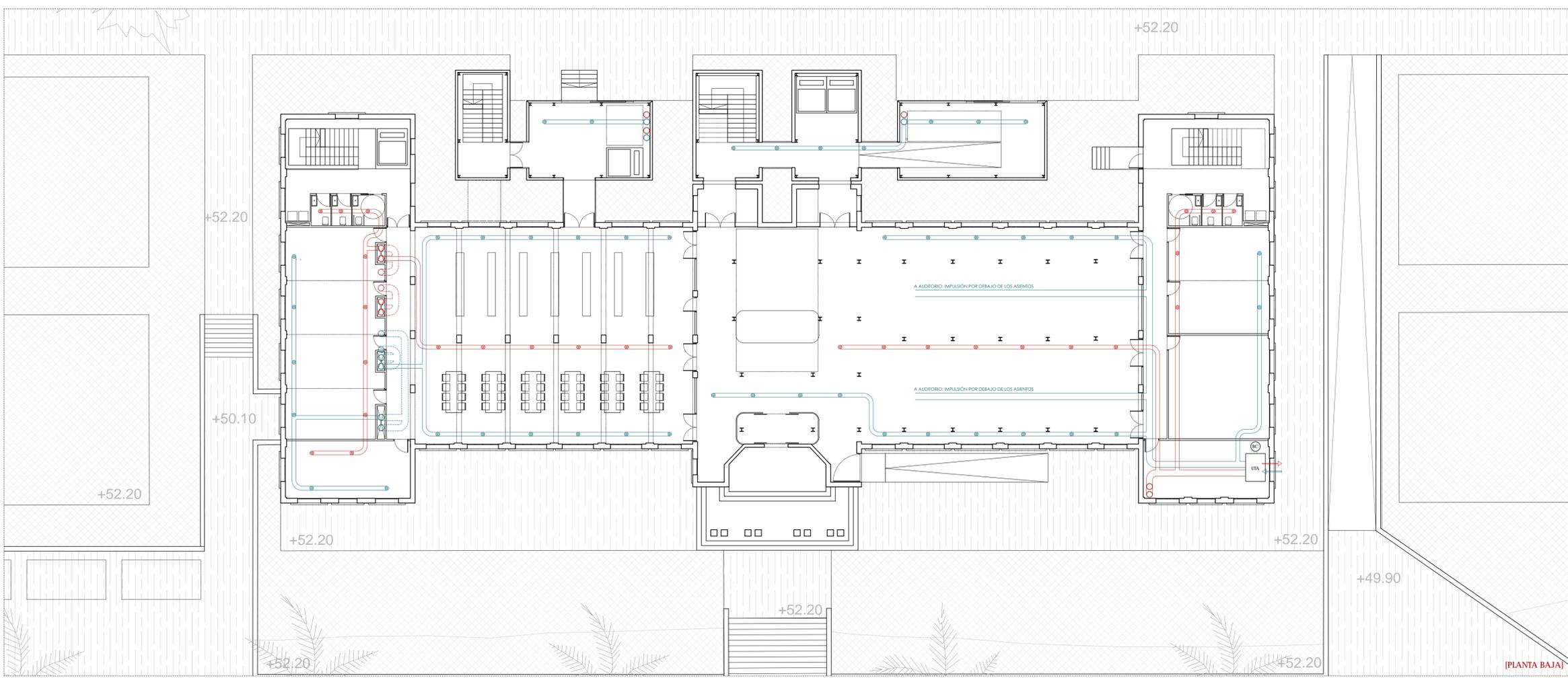
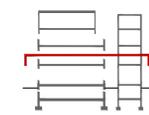


- CONDUCTO HORIZONTAL IMPULSIÓN
- CONDUCTO HORIZONTAL RETORNO
- CONDUCTO HORIZONTAL IMPULSIÓN PLANTA INFERIOR
- CONDUCTO HORIZONTAL RETORNO PLANTA INFERIOR
- CONDUCTO VERTICAL IMPULSIÓN
- CONDUCTO VERTICAL RETORNO
- CONDUCTO VERTICAL IMPULSIÓN PLANTA INFERIOR
- CONDUCTO VERTICAL RETORNO PLANTA INFERIOR
- DIFUSOR CIRCULAR DE AIRE
- ⊥ REJILLA DE DIFUSIÓN DE AIRE
- ⊙ REJILLA DE RETORNO DE AIRE



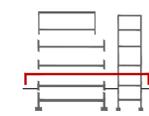


[PLANTA PRIMERA]



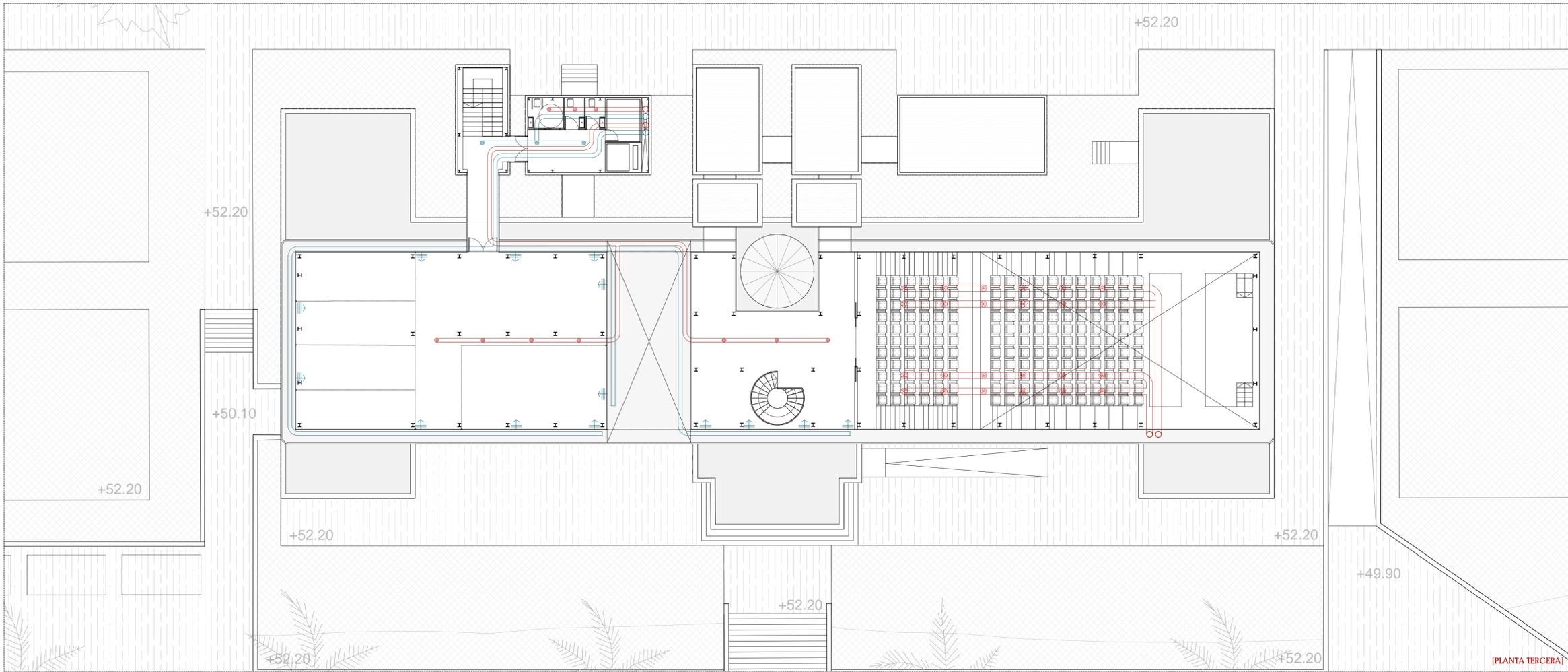
[PLANTA BAJA]

- CONDUCTO HORIZONTAL IMPULSIÓN
- CONDUCTO HORIZONTAL RETORNO
- CONDUCTO HORIZONTAL IMPULSIÓN PLANTA INFERIOR
- CONDUCTO HORIZONTAL RETORNO PLANTA INFERIOR
- CONDUCTO VERTICAL IMPULSIÓN
- CONDUCTO VERTICAL RETORNO
- CONDUCTO VERTICAL IMPULSIÓN PLANTA INFERIOR
- CONDUCTO VERTICAL RETORNO PLANTA INFERIOR
- ⊙ DIFUSOR CIRCULAR DE AIRE
- ⊙ REJILLA DE DIFUSIÓN DE AIRE
- ⊙ REJILLA DE RETORNO DE AIRE

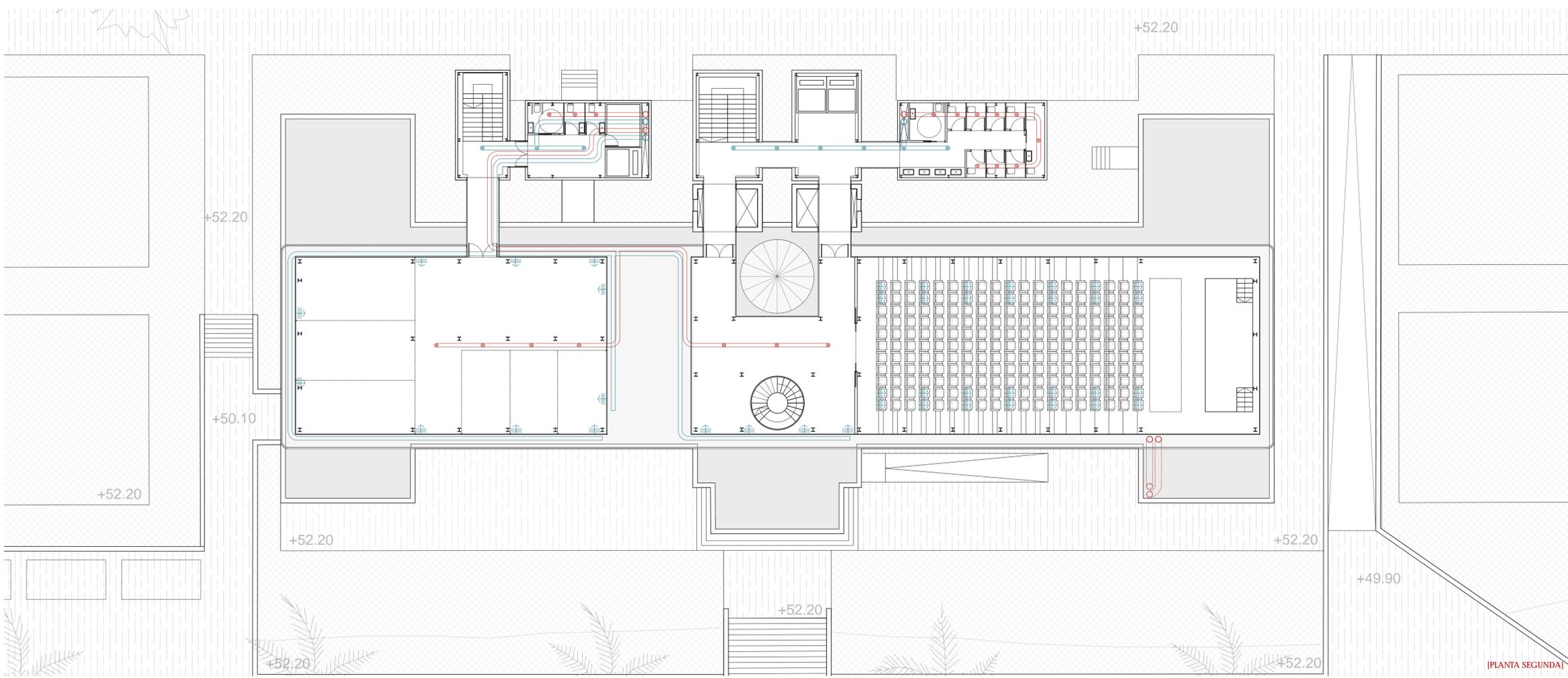


Trabajo Fin de Máster: Proyecto de Ejecución de Construcción de
Centro de Servicios Centrales (CSC)

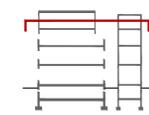
PROMOTOR: Universidade da Coruña
 ALUMNO: Marcos Duarte Pardo
 SITUACIÓN: Fábrica de Armas, A Coruña.



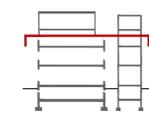
[PLANTA TERCERA]



[PLANTA SEGUNDA]

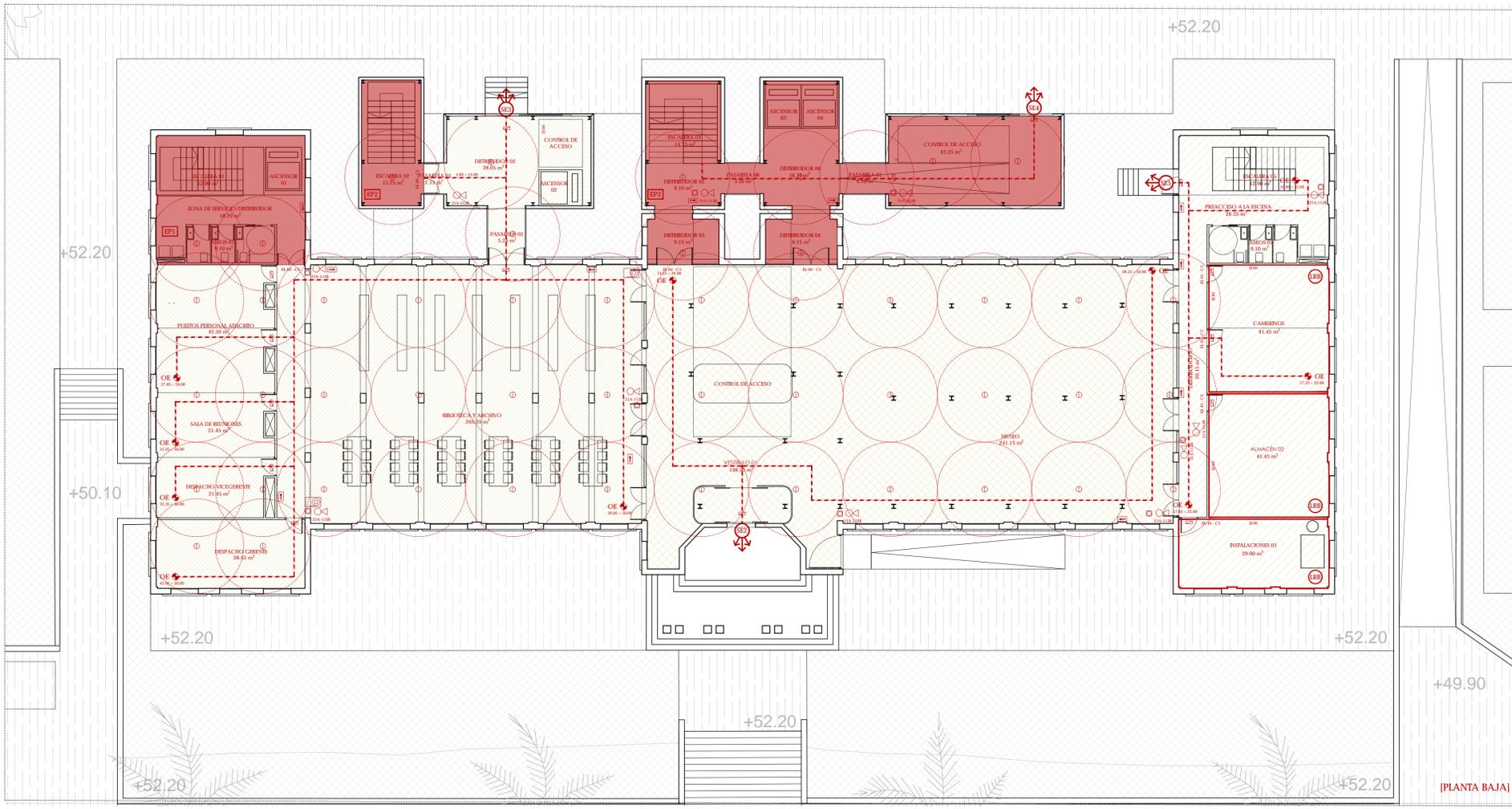


- CONDUCTO HORIZONTAL IMPULSIÓN
- CONDUCTO HORIZONTAL RETORNO
- CONDUCTO HORIZONTAL IMPULSIÓN PLANTA INFERIOR
- CONDUCTO HORIZONTAL RETORNO PLANTA INFERIOR
- CONDUCTO VERTICAL IMPULSIÓN
- CONDUCTO VERTICAL RETORNO
- CONDUCTO VERTICAL IMPULSIÓN PLANTA INFERIOR
- CONDUCTO VERTICAL RETORNO PLANTA INFERIOR
- ⊙ DIFUSOR CIRCULAR DE AIRE
- ⊞ REJILLA DE DIFUSIÓN DE AIRE
- ⊞ REJILLA DE RETORNO DE AIRE

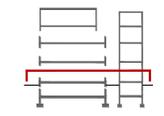


Trabajo Fin de Máster: Proyecto de Ejecución de Construcción de
Centro de Servicios Centrales (CSC)

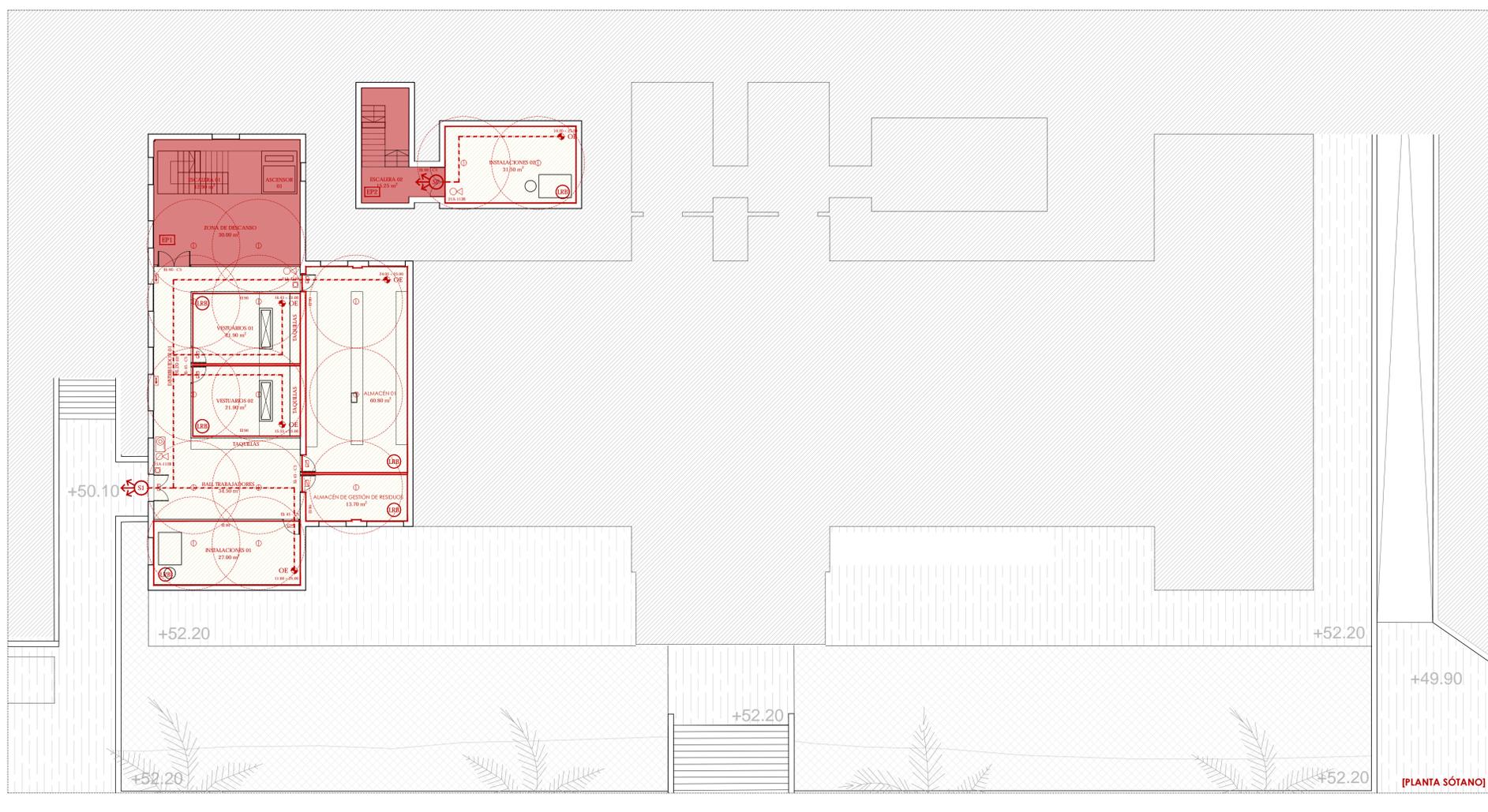
PROMOTOR: Universidade da Coruña
 ALUMNO: Marcos Duarte Pardo
 SITUACIÓN: Fábrica de Armas, A Coruña.



- RECORRIDO DE EVACUACIÓN
- OE ORIGEN DE EVACUACIÓN
- SE SALIDA DEL EDIFICIO
- SP SALIDA DE PLANTA
- L LUMINARIA DE SEÑALIZACIÓN IP44IK04 11W
- L LUMINARIA SALIDA PLANTA/RECINTO IP44IK04 11W
- P PULSADOR DE ALARMA
- D DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS-MULTISENSORIAL
- E EXTINTOR DE POLVO ABC 21A/113B. 6KG
- B BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA
- R TIEMPO RESISTENCIA AL FUEGO DE PUERTAS
- R TIEMPO RESISTENCIA AL FUEGO DE TABIQUERÍA
- EP ESCALERA PROTEGIDA
- LRB LOCAL DE RIESGO BAJO
- SECTOR DE INCENDIOS: S1
- SECTOR DE INCENDIOS: S2
- SECTOR DE INCENDIOS: S3
- RECINTO DE ESCALERA PROTEGIDA
- SUP. ACCESO Y MANIOBRA CAMIÓN DE BOMBEROS
- CAMIÓN DE BOMBEROS 2.50 x 6.83 m

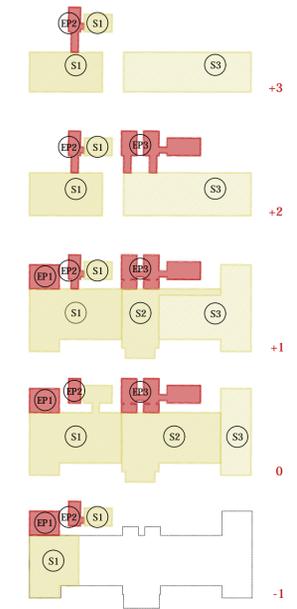


[PLANTA BAJA]

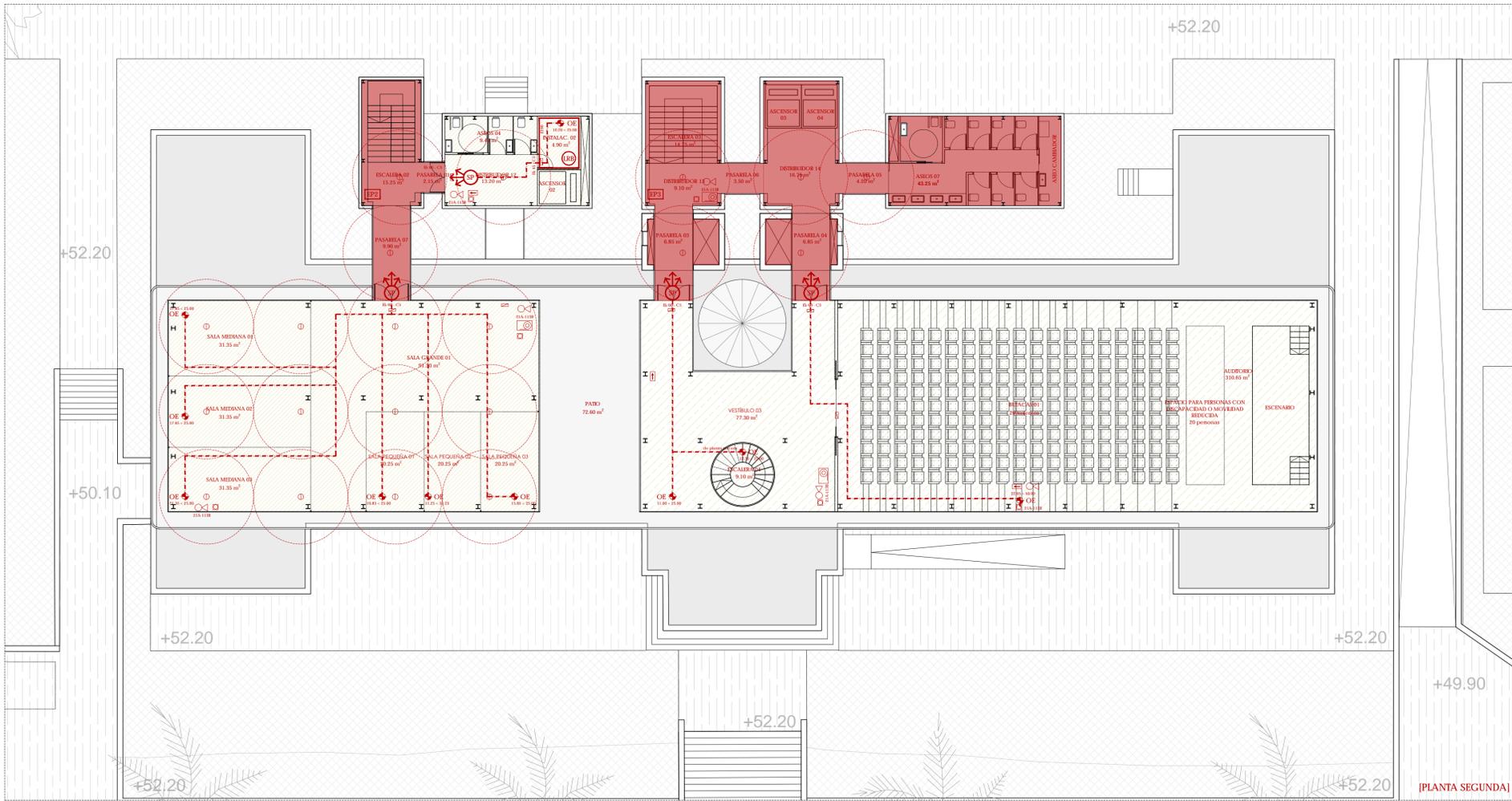


[PLANTA SÓTANO]

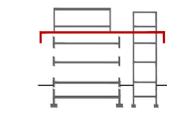
ESQUEMA DE SECTORIZACIÓN DEL CSC



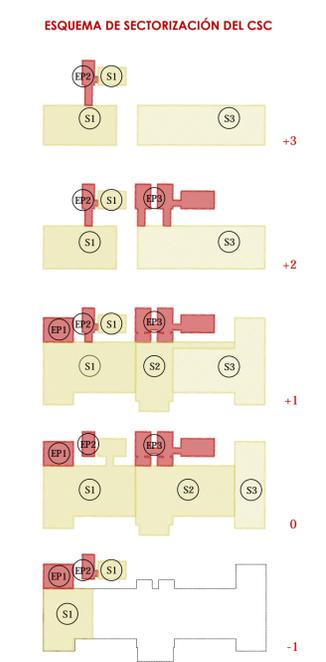
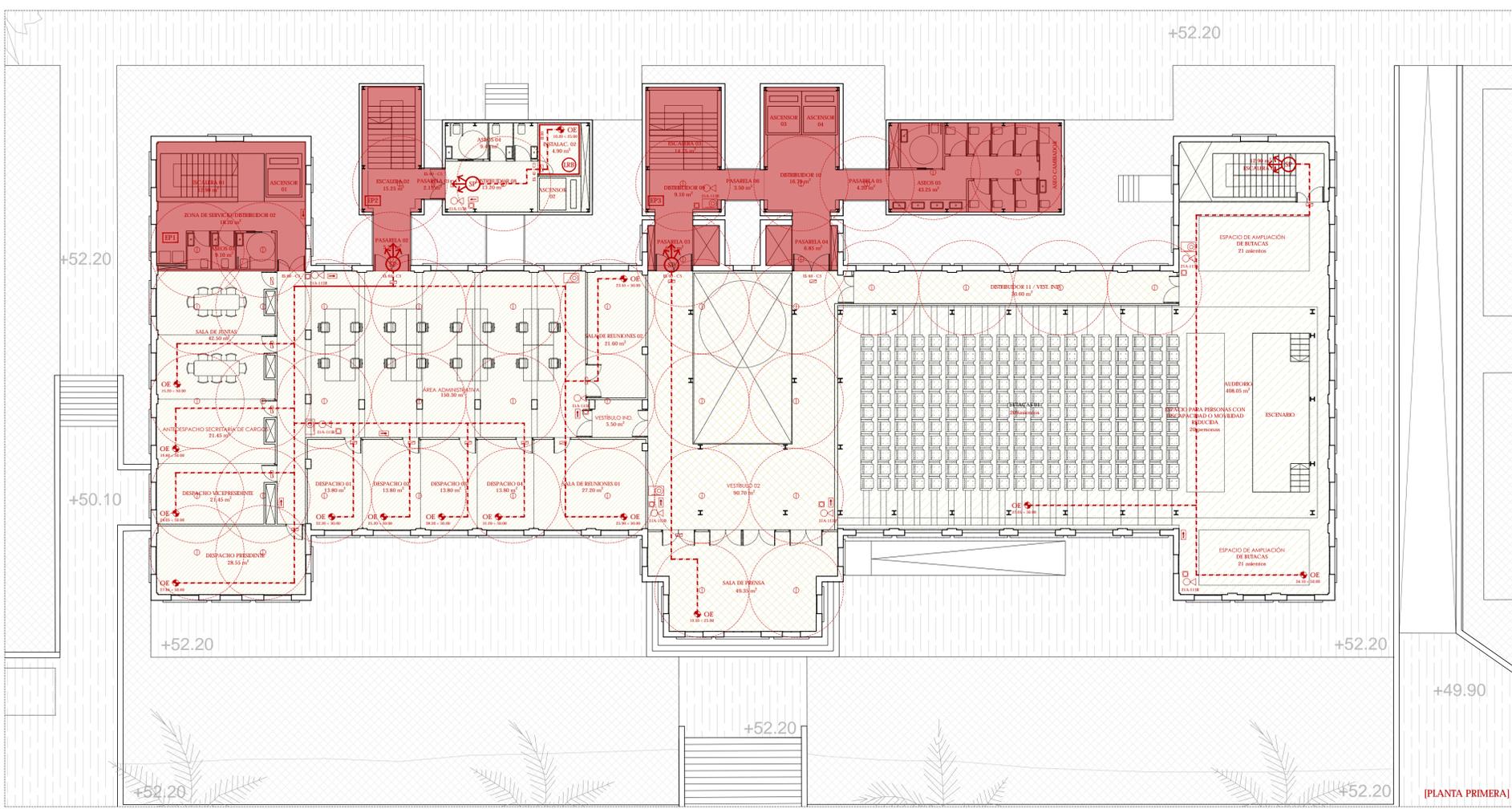
CÁLCULO DE LA OCUPACIÓN		Superficie (m²)	Densidad (m²/pers.)	Ocupación	Nº Salidas	Evac. hacia salida	Evac. alternativa
PLANTA SÓTANO							
ZONA DE DESCANSO		30.00	2	15	1	SE1	-
VESTIARIOS 01		21.90	2	11	1	SE1	-
VESTIARIOS 02		21.90	2	11	1	SE1	-
HALL TRABAJADORES		34.50	2	17	1	SE1	-
INSTALACIONES 01		27.00	-	-	1	SE1	-
INSTALACIONES 02		31.50	-	-	1	EP2	-
ALMACÉN 01		60.80	-	-	1	SE1	-
ALMACÉN DE GESTIÓN DE RESIDUOS		13.70	-	-	1	SE1	-
DISTRIBUIDOR 01		28.20	-	-	1	SE1	-
ESCALERA 01		12.90	-	-	1	SE1	-
ESCALERA 02		15.25	-	-	1	EP2	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA SÓTANO		280.40			54		
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA SÓTANO		290.00					
PLANTA BAJA							
ZONA DE SERVICIOS/DISTRIBUIDOR 01		18.20	-	-	1	EP1	-
PUESTOS PERSONAL ADSCRITO		42.50	10	4	2	SE3	SE2
SALA DE REUNIONES		21.45	10	2	2	SE3	SE2
DESPECHO VICEGERENTE		21.45	10	2	2	SE3	SE2
DESPECHO GERENTE		28.55	10	2	2	SE3	SE2
BIBLIOTECA Y ARCHIVO		86.2	2	133	2	SE3	SE2
VESTIBULO 01		148.30	2	75	2	SE2	SE4
MUSEO		241.15	2	120	2	SE2	SE4
CAMERINOS		41.45	2	21	1	SE3	-
ALMACÉN 02		41.45	-	-	1	SE3	-
PREACCESO A LA ESCENA		28.35	2	13	1	SE3	-
CONTROL DE ACCESO		43.25	2	22	1	SE3	-
ASEOS 01		9.10	3	3	1	EP1	-
ASEOS 02		9.10	3	3	1	SE3	-
DISTRIBUIDOR 02		28.05	-	-	1	SE3	-
DISTRIBUIDOR 03		9.15	-	-	1	SE4	-
DISTRIBUIDOR 04		9.15	-	-	1	SE4	-
DISTRIBUIDOR 05		9.10	-	-	1	SE4	-
DISTRIBUIDOR 06		16.75	-	-	1	SE4	-
DISTRIBUIDOR 07		20.15	-	-	1	SE3	-
PASARELA 01		2.15	-	-	1	SE3	-
PASARELA 02		5.25	-	-	1	SE3	-
PASARELA 05		4.20	-	-	1	SE4	-
PASARELA 06		3.50	-	-	1	SE4	-
ESCALERA 01		12.90	-	-	1	SE1	-
ESCALERA 02		15.25	-	-	1	SE3	-
ESCALERA 03		14.75	-	-	1	SE4	-
ESCALERA 05		6.65	-	-	1	SE3	-
INSTALACIONES 02		4.90	-	-	1	SE3	-
INSTALACIONES 03		29.40	-	-	1	SE3	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA BAJA		1119.55			401		
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA BAJA		1294.75					
PLANTA PRIMERA							
ZONA DE SERVICIO/DISTRIBUIDOR 02		18.20	-	-	1	EP1	-
SALA DE JUNTAS		42.50	10	4	2	EP2	EP1
ANDESPACHO SECRETARIA DE CARGOS		21.45	10	2	2	EP2	EP1
DESPECHO VICEPRESIDENTE		21.45	10	2	2	EP2	EP1
DESPECHO PRESIDENTE		28.55	10	3	2	EP2	EP1
AREA ADMINISTRATIVA		155.10	10	16	2	EP2	EP1
DESPECHO 01		13.80	10	2	2	EP2	EP1
DESPECHO 02		13.80	10	2	2	EP2	EP1
DESPECHO 03		13.80	10	2	2	EP2	EP1
DESPECHO 04		13.80	10	2	2	EP2	EP1
SALA DE REUNIONES 01		27.20	10	3	2	EP2	EP1
SALA DE REUNIONES 02		21.60	10	2	2	EP2	EP1
VESTIBULO IND.		3.50	-	-	2	EP2	EP1
VESTIBULO 02		91.70	2	46	1	EP2	-
SALA DE PRENSA		49.35	2	25	1	EP2	-
AUDITORIO (mitad inferior del graderío)		408.05	1 pors./asiento	172	2	ESCALERA 5	EP3
ASEOS 03		9.10	3	3	1	EP1	-
ASEOS 04		9.45	3	4	1	EP2	-
ASEOS 05		43.25	3	14	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 08		13.20	-	-	1	EP2	-
DISTRIBUIDOR 09		9.10	-	-	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 10		16.75	-	-	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 11 / VESTIBULO DE IND.		30.60	-	-	1	EP3	-
PASARELA 01		2.15	-	-	1	EP2	-
PASARELA 03		6.85	-	-	1	EP3	-
PASARELA 04		6.85	-	-	1	EP3	-
PASARELA 05		4.20	-	-	1	EP3	-
PASARELA 06		3.50	-	-	1	EP3	-
PASARELA 07		9.90	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 01		12.90	-	-	1	EP1	-
ESCALERA 02		15.25	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 03		14.75	-	-	1	EP3	-
ESCALERA 05		6.65	-	-	1	EP3	-
INSTALACIONES 02		4.90	-	-	1	EP3	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA PRIMERA		1165.20			304		
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA PRIMERA		1294.75					
PLANTA SEGUNDA							
SALA MEDIANA 01		31.35	10	3	1	EP2	-
SALA MEDIANA 02		31.35	10	3	1	EP2	-
SALA MEDIANA 03		31.35	10	3	1	EP2	-
SALA GRANDE 01		91.30	10	9	1	EP2	-
SALA PEQUEÑA 01		20.25	10	2	1	EP2	-
SALA PEQUEÑA 02		20.25	10	2	1	EP2	-
SALA PEQUEÑA 03		20.25	10	2	1	EP2	-
VESTIBULO 03		77.30	2	39	1	EP3	-
AUDITORIO (mitad superior del graderío)		310.65	1 pors./asiento	99	2	EP3	ESCALERA 5
PATIO		72.60	-	-	2	EP2	EP3
ASEOS 06		9.45	3	3	1	EP2	-
ASEOS 07		43.25	3	14	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 12		13.20	-	-	1	EP2	-
DISTRIBUIDOR 13		9.10	-	-	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 14		16.75	-	-	1	EP3	-
PASARELA 01		2.15	-	-	1	EP2	-
PASARELA 03		6.85	-	-	1	EP3	-
PASARELA 04		6.85	-	-	1	EP3	-
PASARELA 05		4.20	-	-	1	EP3	-
PASARELA 06		3.50	-	-	1	EP3	-
PASARELA 07		9.90	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 03		14.75	-	-	1	EP3	-
ESCALERA 04		9.10	-	-	1	EP3	-
INSTALACIONES 02		4.90	-	-	1	EP2	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA SEGUNDA		875.85			179		
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA SEGUNDA		957.20					
PLANTA TERCERA							
SALA DE REUNIONES 01		24.15	10	3	1	EP2	-
SALA DE REUNIONES 02		21.80	10	2	1	EP2	-
SALA DE REUNIONES 03		21.80	10	2	1	EP2	-
SALA DE REUNIONES 04		24.15	10	3	1	EP2	-
SALA GRANDE 02		73.20	10	8	1	EP2	-
SALA GRANDE 03		73.10	10	8	1	EP2	-
VESTIBULO 04		62.75	2	31	1	ESCALERA 4	ESCALERA 4
AUDITORIO (graderío superior)		89.10	1 pors./asiento	66	1	ESCALERA 4	ESCALERA 4
PATIO		72.60	-	-	-	-	-
ASEOS 08		9.45	3	3	1	EP2	-
DISTRIBUIDOR 15		13.20	-	-	1	EP2	-
PASARELA 01		2.15	-	-	1	EP2	-
PASARELA 07		9.90	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 02		15.25	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 04		9.10	-	-	1	EP2	-
INSTALACIONES 02		4.90	-	-	1	EP2	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA TERCERA		526.80			128		
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA TERCERA		631.50					
SUPERFICIE ÚTIL TOTAL INTERIOR		3967.00			1064		
SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL		4668.80					



- RECORRIDO DE EVACUACIÓN
- ORIGEN DE EVACUACIÓN
- SE SALIDA DEL EDIFICIO
- SP SALIDA DE PLANTA
- LUMINARIA DE SEÑALIZACIÓN IP44IK04 11W
- LUMINARIA SALIDA PLANTA/RECINTO IP44IK04 11W
- PULSADOR DE ALARMA
- DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS-MULTISENSORIAL
- EXTINTOR DE POLVO ABC 21A/113B. 6KG
- BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA
- TIEMPO RESISTENCIA AL FUEGO DE PUERTAS
- TIEMPO RESISTENCIA AL FUEGO DE TABIQUERÍA
- EP ESCALERA PROTEGIDA
- LRB LOCAL DE RIESGO BAJO
- SECTOR DE INCENDIOS: S1
- SECTOR DE INCENDIOS: S2
- SECTOR DE INCENDIOS: S3
- RECINTO DE ESCALERA PROTEGIDA
- SUP. ACCESO Y MANIOBRA CAMIÓN DE BOMBEROS
- CAMIÓN DE BOMBEROS 2.50 x 6.83 m

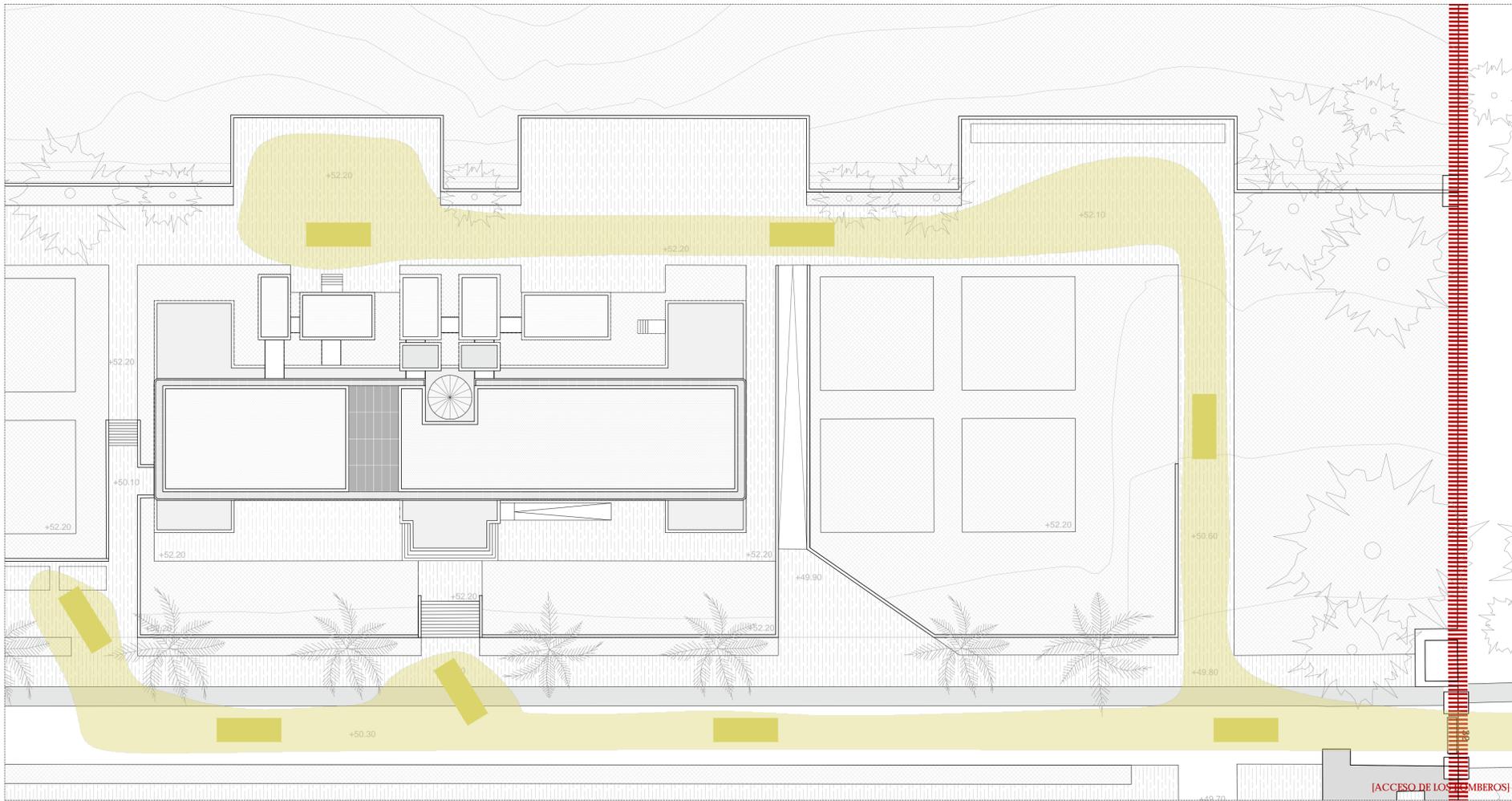


[PLANTA SEGUNDA]

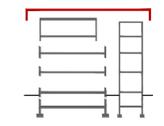


[PLANTA PRIMERA]

CÁLCULO DE LA OCUPACIÓN		Superficie (m²)	Densidad (m²/pers.)	Ocupación	Nº Salidas	Evac. hacia salida	Evac. alternativa
PLANTA SÓTANO							
ZONA DE DESCANSO							
VESTIARIOS 01		30.00	2	15	1	SE1	-
VESTIARIOS 02		21.90	2	11	1	SE1	-
HALL TRABAJADORES		34.50	2	17	1	SE1	-
INSTALACIONES 01		27.00	-	-	1	SE1	-
INSTALACIONES 02		31.50	-	-	1	EP2	-
ALMACÉN 01		60.80	-	-	1	SE1	-
ALMACÉN DE GESTIÓN DE RESIDUOS		13.70	-	-	1	SE1	-
DISTRIBUIDOR 01		28.20	-	-	1	SE1	-
ESCALERA 01		12.90	-	-	1	SE1	-
ESCALERA 02		15.25	-	-	1	EP2	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA SÓTANO		280.40			54		
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA SÓTANO		290.00					
PLANTA BAJA							
ZONA DE SERVICIOS/DISTRIBUIDOR 01							
PUESTOS PERSONAL ADSCRITO		42.50	10	4	2	SE3	SE2
SALA DE REUNIONES		21.45	10	2	2	SE3	SE2
DESAPACHO VICEPRESIDENTE		21.45	10	2	2	SE3	SE2
DESAPACHO GERENTE		28.55	10	2	2	SE3	SE2
BIBLIOTECA Y ARCHIVO		88.35	2	133	2	SE3	SE2
VESTIBULO 01		148.20	2	75	2	SE2	SE4
MUSEO		241.15	2	120	2	SE2	SE4
CAMERINOS		41.45	2	21	1	SE5	-
ALMACÉN 02		41.45	-	-	1	SE5	-
PREACCESO A LA ESCENA		28.35	2	13	1	SE5	-
CONTROL DE ACCESO		43.25	2	22	1	SE4	-
ASEOS 01		9.10	3	3	1	EP1	-
ASEOS 02		9.10	3	3	1	SE5	-
DISTRIBUIDOR 02		28.05	-	-	1	SE3	-
DISTRIBUIDOR 03		9.15	-	-	1	SE4	-
DISTRIBUIDOR 04		9.15	-	-	1	SE4	-
DISTRIBUIDOR 05		9.10	-	-	1	SE4	-
DISTRIBUIDOR 06		16.75	-	-	1	SE3	-
DISTRIBUIDOR 07		20.15	-	-	1	SE5	-
PASARELA 01		2.15	-	-	1	SE3	-
PASARELA 02		5.25	-	-	1	SE3	-
PASARELA 05		4.20	-	-	1	SE4	-
PASARELA 06		3.50	-	-	1	SE4	-
ESCALERA 01		12.90	-	-	1	SE1	-
ESCALERA 02		15.25	-	-	1	SE3	-
ESCALERA 03		14.75	-	-	1	SE4	-
ESCALERA 05		6.85	-	-	1	SE5	-
INSTALACIONES 02		4.90	-	-	1	SE3	-
INSTALACIONES 03		29.40	-	-	1	SE5	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA BAJA		1119.55			401		
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA BAJA		1294.75					
PLANTA PRIMERA							
ZONA DE SERVICIO/DISTRIBUIDOR 02							
SALA DE JUNTAS		42.50	10	4	2	EP2	EP1
ANDESPACHO SECRETARIA DE CARGOS		21.45	10	2	2	EP2	EP1
DESAPACHO VICEPRESIDENTE		21.45	10	2	2	EP2	EP1
DESAPACHO PRESIDENTE		28.55	10	3	2	EP2	EP1
AREA ADMINISTRATIVA		155.10	10	16	2	EP2	EP1
DESAPACHO 01		13.80	10	2	2	EP2	EP1
DESAPACHO 02		13.80	10	2	2	EP2	EP1
DESAPACHO 03		13.80	10	2	2	EP2	EP1
DESAPACHO 04		13.80	10	2	2	EP2	EP1
SALA DE REUNIONES 01		27.20	10	3	2	EP2	EP1
SALA DE REUNIONES 02		21.60	10	2	2	EP2	EP1
VESTIBULO IND.		3.50	-	-	2	EP2	EP1
VESTIBULO 02		91.70	2	46	1	EP2	-
SALA DE PRENSA		49.35	2	25	1	EP2	-
AUDITORIO (mitad inferior del graderío)		408.05	1 pers./asiento	172	2	ESCALERA 5	EP3
ASEOS 03		9.10	3	3	1	EP1	-
ASEOS 04		9.45	3	4	1	EP2	-
ASEOS 05		43.25	3	14	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 08		13.20	-	-	1	EP2	-
DISTRIBUIDOR 09		9.10	-	-	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 10		16.75	-	-	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 11 / VESTIBULO DE IND.		30.60	-	-	1	EP3	-
PASARELA 01		2.15	-	-	1	EP2	-
PASARELA 03		6.85	-	-	1	EP3	-
PASARELA 04		6.85	-	-	1	EP3	-
PASARELA 05		4.20	-	-	1	EP2	-
PASARELA 06		3.50	-	-	1	EP3	-
PASARELA 07		9.90	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 01		12.90	-	-	1	EP1	-
ESCALERA 02		15.25	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 03		14.75	-	-	1	EP3	-
ESCALERA 05		6.85	-	-	1	EP3	-
INSTALACIONES 02		4.90	-	-	1	EP3	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA PRIMERA		1165.20			304		
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA PRIMERA		1294.75					
PLANTA SEGUNDA							
SALA MEDIANA 01							
SALA MEDIANA 01		31.35	10	3	1	EP2	-
SALA MEDIANA 02		31.35	10	3	1	EP2	-
SALA MEDIANA 03		31.35	10	3	1	EP2	-
SALA GRANDE 01		91.30	10	9	1	EP2	-
SALA PEQUEÑA 01		20.25	10	2	1	EP2	-
SALA PEQUEÑA 02		20.25	10	2	1	EP2	-
SALA PEQUEÑA 03		20.25	10	2	1	EP2	-
VESTIBULO 03		77.30	2	39	1	EP3	-
AUDITORIO (mitad superior del graderío)		310.65	1 pers./asiento	99	2	EP3	ESCALERA 5
PATIO		72.80	-	-	-	-	-
ASEOS 06		9.45	3	3	1	EP2	-
ASEOS 07		43.25	3	14	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 12		13.20	-	-	1	EP2	-
DISTRIBUIDOR 13		9.10	-	-	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 14		16.75	-	-	1	EP3	-
PASARELA 01		2.15	-	-	1	EP2	-
PASARELA 03		6.85	-	-	1	EP3	-
PASARELA 04		6.85	-	-	1	EP3	-
PASARELA 05		4.20	-	-	1	EP3	-
PASARELA 06		3.50	-	-	1	EP3	-
PASARELA 07		9.90	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 02		15.25	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 03		14.75	-	-	1	EP3	-
ESCALERA 04		9.10	-	-	1	EP3	-
INSTALACIONES 02		4.90	-	-	1	EP2	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA SEGUNDA		875.85			179		
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA SEGUNDA		957.20					
PLANTA TERCERA							
SALA DE REUNIONES 01							
SALA DE REUNIONES 01		24.15	10	3	1	EP2	-
SALA DE REUNIONES 02		21.80	10	2	1	EP2	-
SALA DE REUNIONES 03		21.80	10	2	1	EP2	-
SALA DE REUNIONES 04		24.15	10	3	1	EP2	-
SALA GRANDE 02		73.20	10	8	1	EP2	-
SALA GRANDE 03		73.10	10	8	1	EP2	-
VESTIBULO 04		62.75	2	31	1	ESCALERA 4	-
AUDITORIO (graderío superior)		89.10	1 pers./asiento	66	1	ESCALERA 4	-
PATIO		72.80	-	-	-	-	-
ASEOS 08		9.45	3	3	1	EP2	-
DISTRIBUIDOR 15		13.20	-	-	1	EP2	-
PASARELA 01		2.15	-	-	1	EP2	-
PASARELA 07		9.90	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 02		15.25	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 04		9.10	-	-	1	EP2	-
INSTALACIONES 02		4.90	-	-	1	EP2	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA TERCERA		526.80			128		
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA TERCERA		631.50					
SUPERFICIE ÚTIL TOTAL INTERIOR		3967.80			1064		
SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL		4668.80					



- RECORRIDO DE EVACUACIÓN
- OE ORIGEN DE EVACUACIÓN
- SE SALIDA DEL EDIFICIO
- SP SALIDA DE PLANTA
- L LUMINARIA DE SEÑALIZACIÓN IP44IK04 11W
- L LUMINARIA SALIDA PLANTA/RECINTO IP44IK04 11W
- P PULSADOR DE ALARMA
- D DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS/MULTISENSORIAL
- E EXTINTOR DE POLVO ABC 21A/113B 6KG
- B BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA
- R TIEMPO RESISTENCIA AL FUEGO DE PUERTAS
- T TIEMPO RESISTENCIA AL FUEGO DE TABIQUERÍA
- EP ESCALERA PROTEGIDA
- LRB LOCAL DE RIESGO BAJO
- SECTOR DE INCENDIOS: S1
- SECTOR DE INCENDIOS: S2
- SECTOR DE INCENDIOS: S3
- RECINTO DE ESCALERA PROTEGIDA
- SUP. ACCESO Y MANIOBRA CAMIÓN DE BOMBEROS
- CAMIÓN DE BOMBEROS 2.50 x 6.83 m



CÁLCULO DE LA OCUPACIÓN		Superficie (m²)	Densidad (m²/pers.)	Ocupación	Nº Salidas	Evac. hacia salida	Evac. alternativa
PLANTA SÓTANO							
ZONA DE DESCANSO		30.00	2	15	1	SE1	-
VESTIARIOS 01		21.90	2	11	1	SE1	-
VESTIARIOS 02		21.90	2	11	1	SE1	-
HALL TRABAJADORES		34.50	2	17	1	SE1	-
INSTALACIONES 01		27.00	-	-	1	SE1	-
INSTALACIONES 02		31.50	-	-	1	EP2	-
ALMACÉN 01		60.80	-	-	1	SE1	-
ALMACÉN DE GESTIÓN DE RESIDUOS		13.70	-	-	1	SE1	-
DISTRIBUIDOR 01		28.20	-	-	1	SE1	-
ESCALERA 01		12.90	-	-	1	SE1	-
ESCALERA 02		15.25	-	-	1	EP2	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA SÓTANO		280.40		54			
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA SÓTANO		290.00					
PLANTA BAJA							
ZONA DE SERVICIOS DISTRIBUIDOR 01		18.20	-	-	1	EP1	-
PUESTOS PERSONAL ADSCRITO		42.50	10	4	2	SE3	SE2
SALA DE REUNIONES		21.45	10	2	2	SE3	SE2
DESPECHO VICEGERENTE		21.45	10	2	2	SE3	SE2
DESPECHO GERENTE		28.55	10	2	2	SE3	SE2
BIBLIOTECA Y ARCHIVO		285.35	2	133	2	SE3	SE2
VESTIBULO 01		148.30	2	75	2	SE2	SE4
MUSEO		241.15	2	120	2	SE2	SE4
CAMERINOS		41.45	2	21	1	SE3	-
ALMACÉN 02		41.45	-	-	1	SE3	-
PREACCESO A LA ESCENA		28.35	2	13	1	SE3	-
CONTROL DE ACCESO		43.25	2	22	1	SE3	-
ASEOS 01		9.10	3	3	1	EP1	-
ASEOS 02		9.10	3	3	1	SE3	-
DISTRIBUIDOR 02		28.05	-	-	1	SE3	-
DISTRIBUIDOR 03		9.15	-	-	1	SE4	-
DISTRIBUIDOR 04		9.15	-	-	1	SE4	-
DISTRIBUIDOR 05		9.10	-	-	1	SE4	-
DISTRIBUIDOR 06		16.75	-	-	1	SE4	-
DISTRIBUIDOR 07		20.15	-	-	1	SE3	-
PASARELA 01		2.15	-	-	1	SE3	-
PASARELA 02		5.25	-	-	1	SE3	-
PASARELA 05		4.20	-	-	1	SE4	-
PASARELA 06		3.50	-	-	1	SE4	-
ESCALERA 01		12.90	-	-	1	SE1	-
ESCALERA 02		15.25	-	-	1	SE3	-
ESCALERA 03		14.75	-	-	1	SE4	-
ESCALERA 05		6.65	-	-	1	SE3	-
INSTALACIONES 02		4.90	-	-	1	SE3	-
INSTALACIONES 03		29.40	-	-	1	SE3	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA BAJA		1119.55		401			
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA BAJA		1294.75					
PLANTA PRIMERA							
ZONA DE SERVICIO DISTRIBUIDOR 02		18.20	-	-	1	EP1	-
SALA DE JUNTAS		42.50	10	4	2	EP2	EP1
ANTEDESPECHO SECRETARIA DE CARGOS		21.45	10	2	2	EP2	EP1
DESPECHO VICEPRESIDENTE		21.45	10	2	2	EP2	EP1
DESPECHO PRESIDENTE		28.55	10	3	2	EP2	EP1
AREA ADMINISTRATIVA		155.10	10	16	2	EP2	EP1
DESPECHO 01		13.80	10	2	2	EP2	EP1
DESPECHO 02		13.80	10	2	2	EP2	EP1
DESPECHO 03		13.80	10	2	2	EP2	EP1
DESPECHO 04		13.80	10	2	2	EP2	EP1
SALA DE REUNIONES 01		27.20	10	3	2	EP2	EP1
SALA DE REUNIONES 02		21.60	10	2	2	EP2	EP1
VESTIBULO IND.		3.50	-	-	2	EP2	EP1
VESTIBULO 02		91.70	2	46	1	EP2	-
SALA DE PRENSA		49.35	2	25	1	EP2	-
AUDITORIO (mitad inferior del graderío)		408.05	1 pto./asiento	172	2	ESCALERA 5	EP3
ASEOS 03		9.10	3	3	1	EP1	-
ASEOS 04		9.45	3	4	1	EP2	-
ASEOS 05		43.25	3	14	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 08		13.20	-	-	1	EP2	-
DISTRIBUIDOR 09		9.10	-	-	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 10		16.75	-	-	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 11 / VESTIBULO DE IND.		30.60	-	-	1	EP3	-
PASARELA 01		2.15	-	-	1	EP2	-
PASARELA 03		6.85	-	-	1	EP3	-
PASARELA 04		6.85	-	-	1	EP3	-
PASARELA 05		4.20	-	-	1	EP2	-
PASARELA 06		3.50	-	-	1	EP3	-
PASARELA 07		9.90	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 01		12.90	-	-	1	EP1	-
ESCALERA 02		15.25	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 03		14.75	-	-	1	EP3	-
ESCALERA 05		6.65	-	-	1	ESCALERA 5	-
INSTALACIONES 02		4.90	-	-	1	EP3	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA PRIMERA		1165.20		304			
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA PRIMERA		1294.75					
PLANTA SEGUNDA							
SALA MEDIANA 01		31.35	10	3	1	EP2	-
SALA MEDIANA 02		31.35	10	3	1	EP2	-
SALA MEDIANA 03		31.35	10	3	1	EP2	-
SALA GRANDE 01		91.30	10	9	1	EP2	-
SALA PEQUEÑA 01		20.25	10	2	1	EP2	-
SALA PEQUEÑA 02		20.25	10	2	1	EP2	-
SALA PEQUEÑA 03		20.25	10	2	1	EP2	-
VESTIBULO 03		77.30	2	39	1	EP3	-
AUDITORIO (mitad superior del graderío)		310.65	1 pto./asiento	99	2	EP3	ESCALERA 5
PATIO		72.80	-	-	2	EP2	EP3
ASEOS 06		9.45	3	3	1	EP2	-
ASEOS 07		43.25	3	14	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 12		13.20	-	-	1	EP2	-
DISTRIBUIDOR 13		9.10	-	-	1	EP3	-
DISTRIBUIDOR 14		16.75	-	-	1	EP3	-
PASARELA 01		2.15	-	-	1	EP2	-
PASARELA 03		6.85	-	-	1	EP3	-
PASARELA 04		6.85	-	-	1	EP3	-
PASARELA 05		4.20	-	-	1	EP3	-
PASARELA 06		3.50	-	-	1	EP3	-
PASARELA 07		9.90	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 02		15.25	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 03		14.75	-	-	1	EP3	-
ESCALERA 04		9.10	-	-	1	EP3	-
INSTALACIONES 02		4.90	-	-	1	EP2	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA SEGUNDA		875.85		179			
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA SEGUNDA		957.20					
PLANTA TERCERA							
SALA DE REUNIONES 01		24.15	10	3	1	EP2	-
SALA DE REUNIONES 02		21.80	10	2	1	EP2	-
SALA DE REUNIONES 03		21.80	10	2	1	EP2	-
SALA DE REUNIONES 04		24.15	10	3	1	EP2	-
SALA GRANDE 02		73.20	10	8	1	EP2	-
SALA GRANDE 03		73.10	10	8	1	EP2	-
VESTIBULO 04		62.75	2	31	1	ESCALERA 4	ESCALERA 4
AUDITORIO (graderío superior)		89.10	1 pto./asiento	66	1	ESCALERA 4	-
PATIO		72.80	-	-	-	-	-
ASEOS 08		9.45	3	3	1	EP2	-
DISTRIBUIDOR 15		13.20	-	-	1	EP2	-
PASARELA 01		2.15	-	-	1	EP2	-
PASARELA 07		9.90	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 02		15.25	-	-	1	EP2	-
ESCALERA 04		9.10	-	-	1	EP2	-
INSTALACIONES 02		4.90	-	-	1	EP2	-
SUPERFICIE ÚTIL INTERIOR PLANTA TERCERA		526.80		128			
SUPERFICIE CONSTRUIDA PLANTA TERCERA		831.50					
SUPERFICIE ÚTIL TOTAL INTERIOR		3967.80		1064			
SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL		4668.80					

ESQUEMA DE SECTORIZACIÓN DEL CSC

