

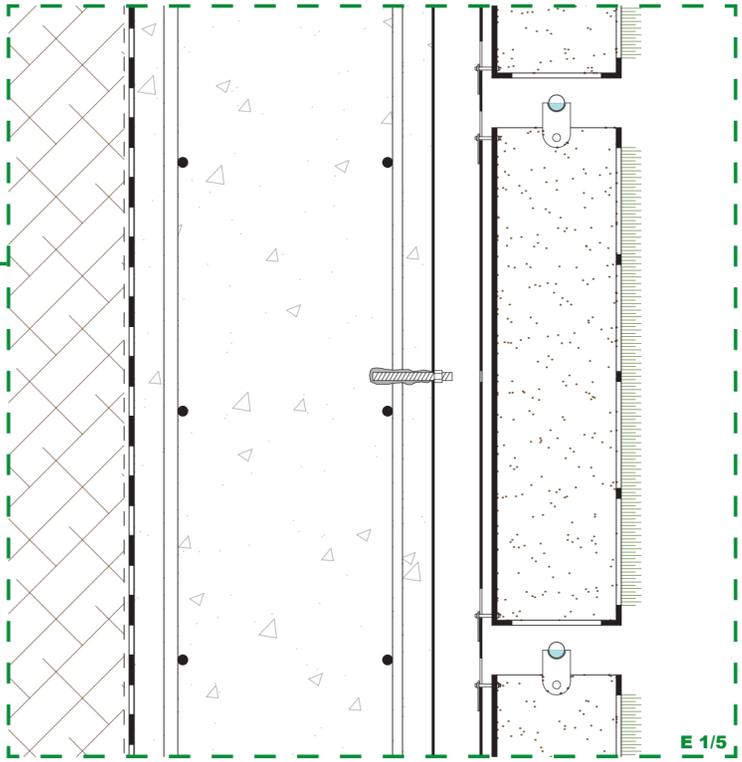
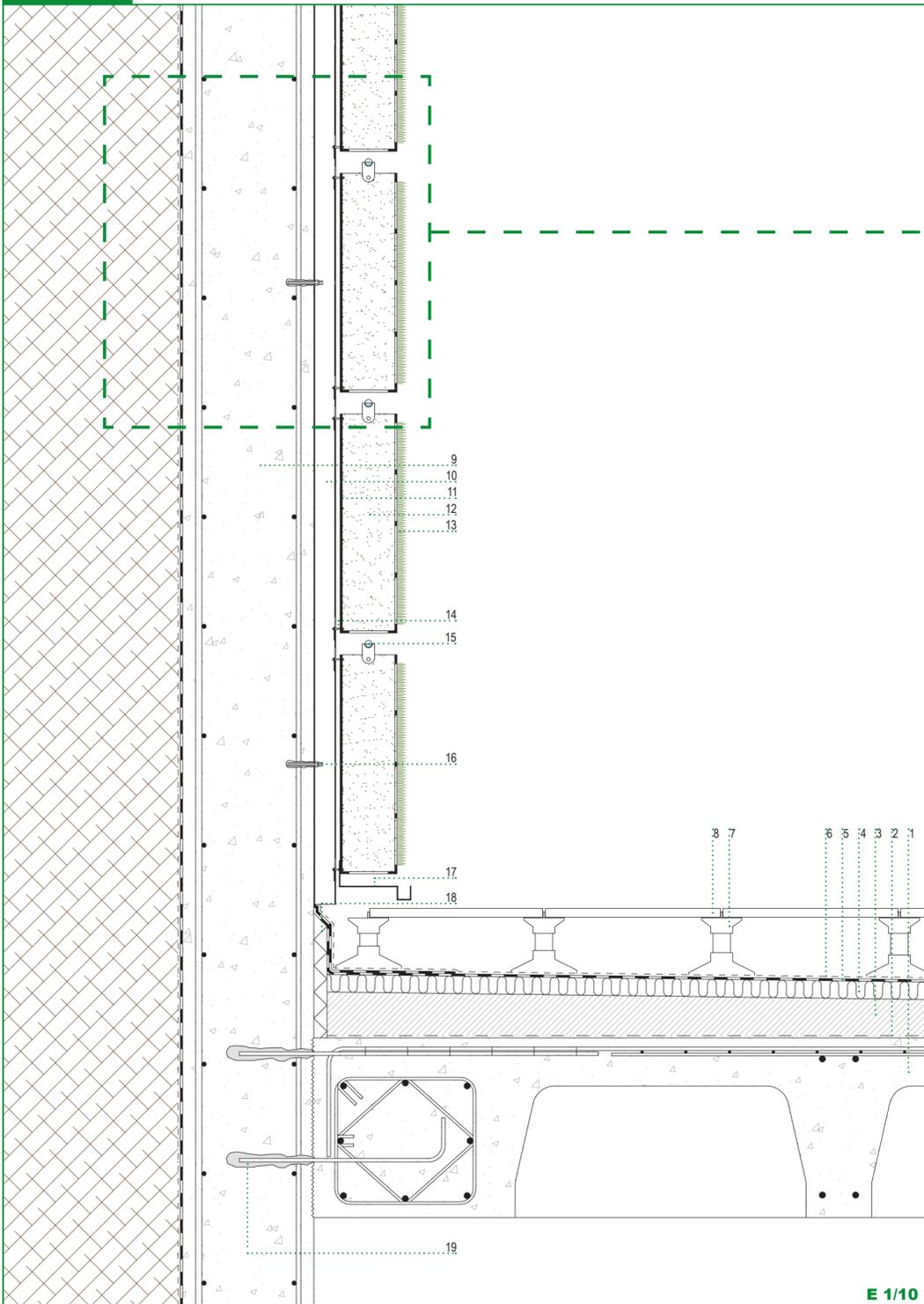
ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE ARQUITECTURA

VIVIENDA COLECTIVA EN LA GOLETA_HABITAR EL ESPACIO CONTEMPORÁNEO

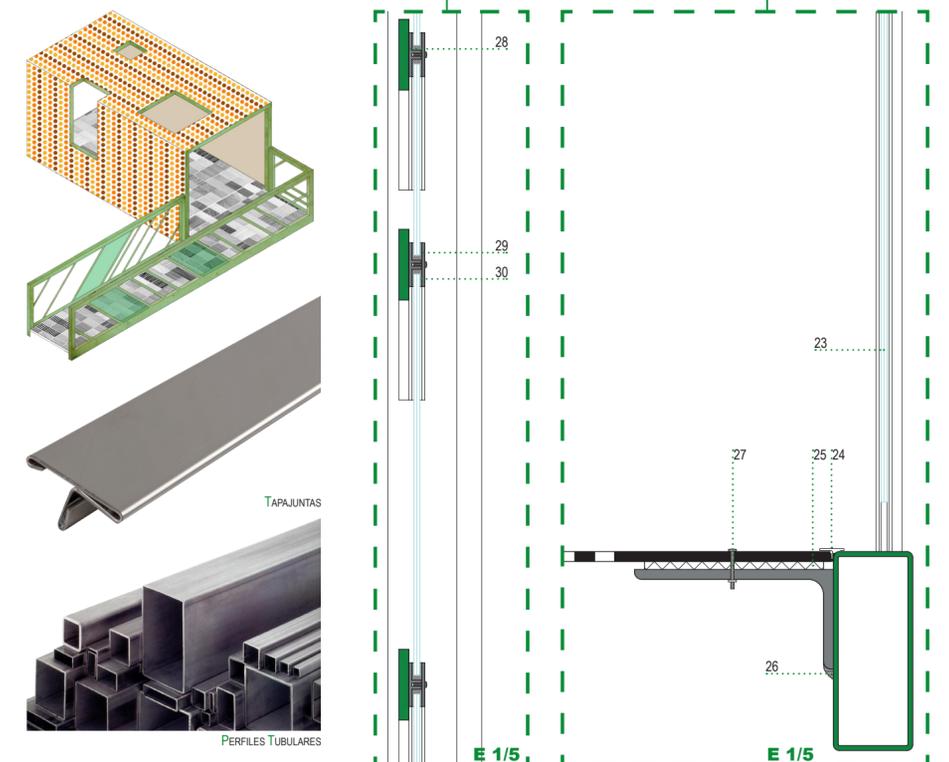
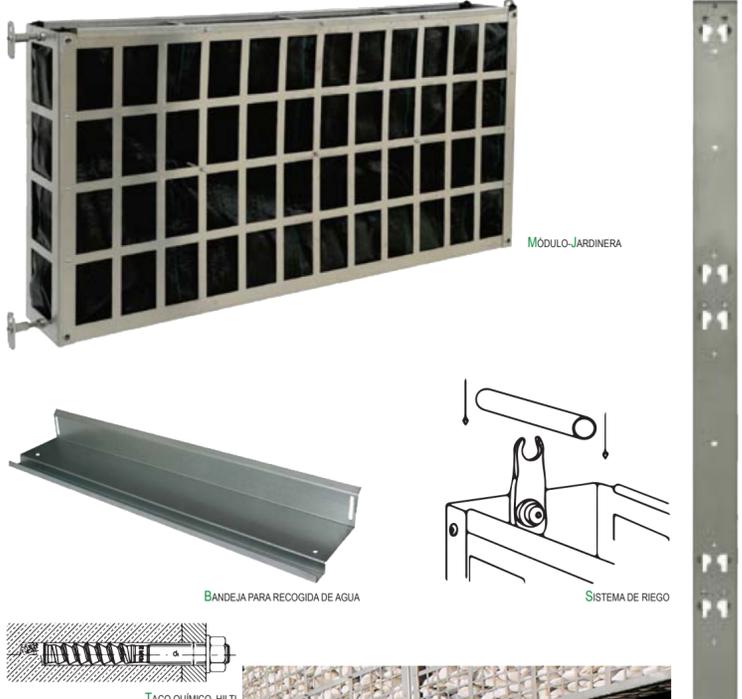
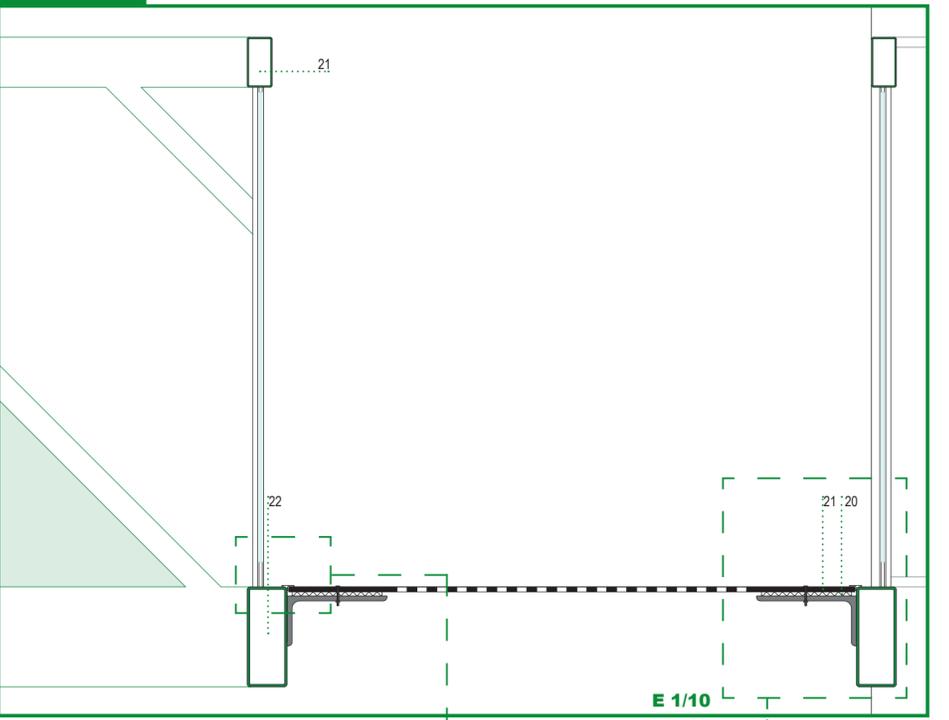
ALUMNA: RUTH BRITO RODRÍGUEZ
TUTOR: ANTONIO TRUJILLO GONZÁLEZ CONSTRUCCIÓN: OCTAVIO REYES HERNÁNDEZ ESTRUCTURAS: OSWALDO MORENO IRÍA INSTALACIONES: JUAN FRANCISCO HERNÁNDEZ DÉNIZ

CONSTRUCCIÓN
SEÑALIZACIÓN DETALLES

DETALLE 1



DETALLE 2



- 1. FORJADO RETICULAR DE HORMIGÓN ARMADO IN SITU.
- 2. BARRERA CONTRA EL VAPOR_PINTURA BITUMINOSA_SIKA IGOL-A.
- 3. FORMACIÓN DE PENDIENTE_HORMIGÓN EN MASA.
- 4. AISLANTE TÉRMICO_PLANCHA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO_DANOPREN TR 30_E = 30 MM.
- 5. IMPERMEABILIZACIÓN_LÁMINA DE POLICLORURO DE VINILO PLASTIFICADO_DANOPOL FV 1.2_E = 1.2 MM.
- 6. GEOTEXTIL ANTIPUNZONAMIENTO_DANOFELT PY 300.
- 7. PLOTS DE PVC REGULABLES.
- 8. PAVIMENTO_BALDOSAS DE PIEDRA.
- 9. MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO IN SITU.
- 10. PERFIL METÁLICO_AG GUIMUR STANDAR_80 x 50 MM.
- 11. MÓDULO DE JARDINERA_CESTA METÁLICA_AG CESTRUCT.
- 12. SUSTRATO A BASE DE TURBA.
- 13. VEGETACIÓN.
- 14. SISTEMA DE ANCLAJE CESTA-PERFIL METÁLICO.
- 15. SISTEMA DE RIEGO.
- 16. ANCLAJE PERFIL METÁLICO-MURO DE CONTENCIÓN_TACO QUÍMICO HILTI.
- 17. BANDEJA_CHAPA METÁLICA PLEGADA.
- 18. JUNTA DE DILATACIÓN_PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO_E = 20 MM.



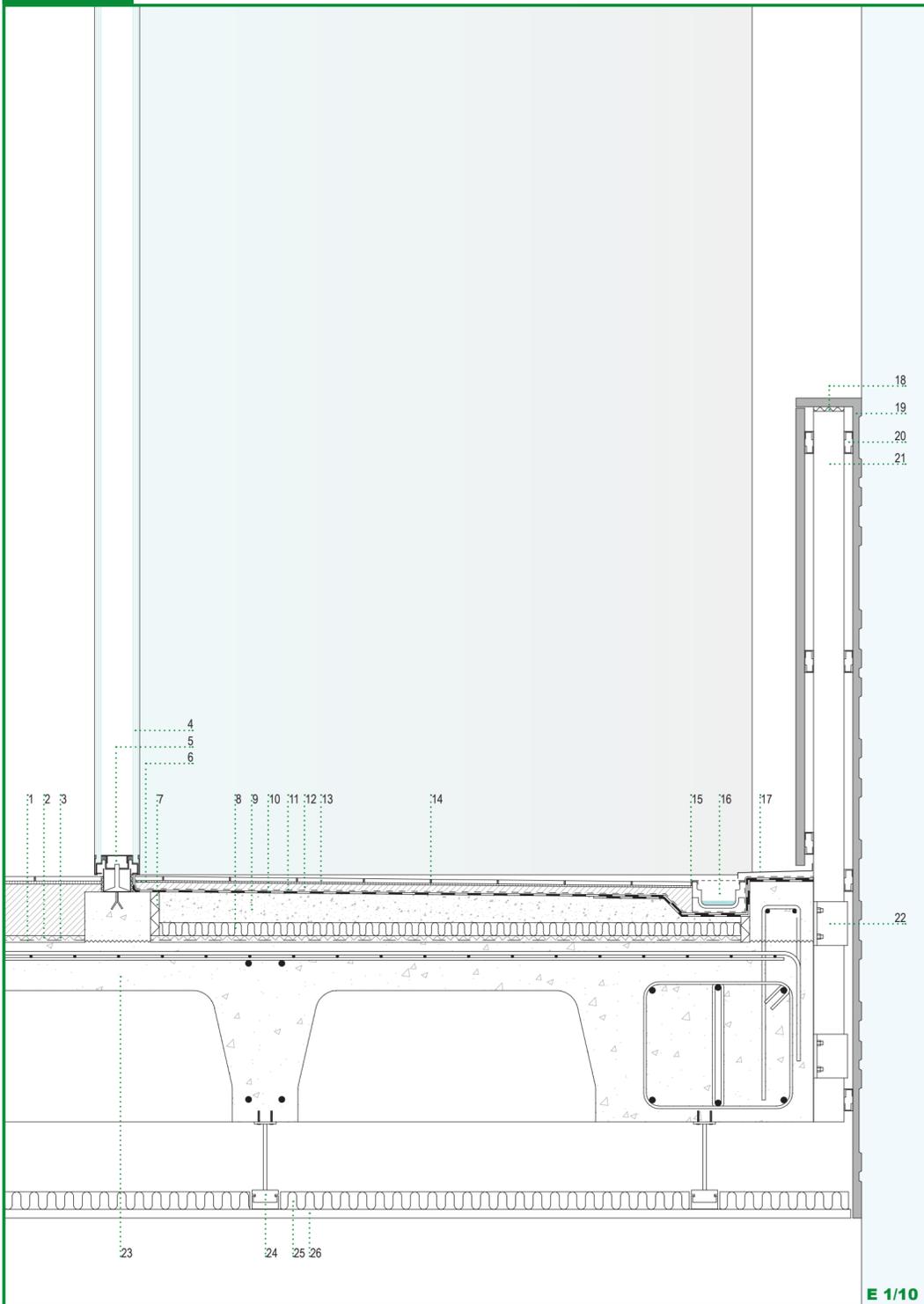
ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE ARQUITECTURA

VIVIENDA COLECTIVA EN LA GOLETA_HABITAR EL ESPACIO CONTEMPORÁNEO

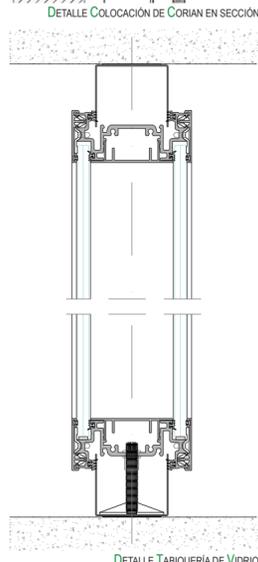
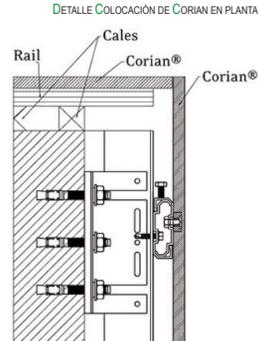
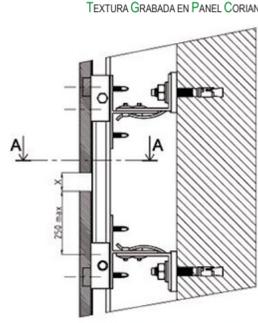
ALUMNA: RUTH BRITO RODRÍGUEZ
TUTOR: ANTONIO TRUJILLO GONZÁLEZ CONSTRUCCIÓN: OCTAVIO REYES HERNÁNDEZ ESTRUCTURAS: OSWALDO MORENO IRÍA INSTALACIONES: JUAN FRANCISCO HERNÁNDEZ DÉNIZ

CONSTRUCCIÓN
DETALLES 1 Y 2

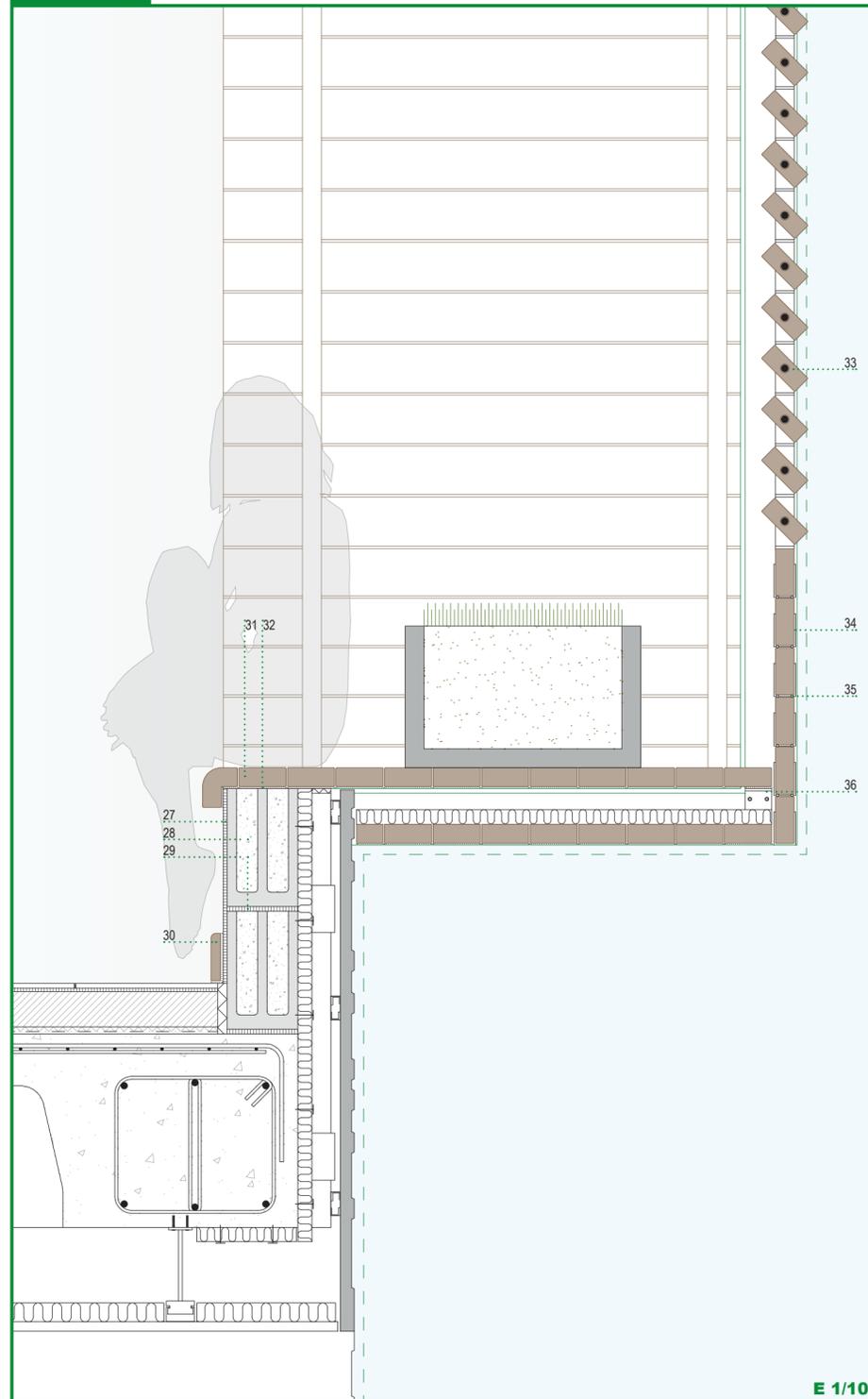
DETALLE 3



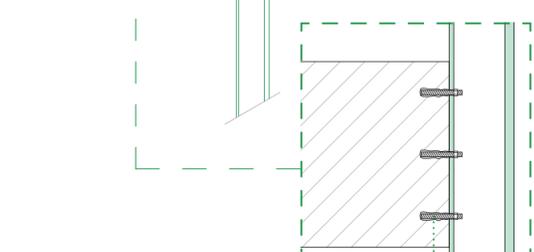
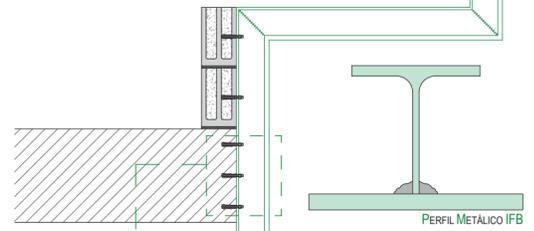
- 1. BARRERA CONTRA EL VAPOR_PINTURA BITUMINOSA_SIKA IGOL-A.
- 2. AISLANTE A RUIDO DE IMPACTO_LÁMINA FLEXIBLE DE POLIETILENO RETICULADO_E = 10 MM.
- 3. ATEZADO DE HORMIGÓN DE HORMIGÓN LIGERO.
- 4. VIDRIO LAMINADO TRANSPARENTE 5+5.
- 5. CARPINTERÍA PARA TABIQUERÍA DE VIDRIO_NORDWALL DUO.
- 6. JUNTA DE DILATACIÓN_BANDA DE NEOPRENO_E = 3 MM.
- 7. JUNTA DE DILATACIÓN_PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO_E = 20 MM
- 8. AISLAMIENTO TÉRMICO_PLANCHA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO_DANOPREN TR 30_E = 30 MM.
- 9. FORMACIÓN DE PENDIENTE_HORMIGÓN EN MASA.
- 10. IMPERMEABILIZACIÓN_LÁMINA DE PVC-P_DANOPOL FV 1.2_E = 1.2 MM.
- 11. GEOTEXTIL ANTIPUNZONAMIENTO_DANOFELT PY 300.
- 12. MORTERO ADHESIVO_SIKACERAM-235 FLEXIBLE.
- 13. PAVIMENTO PORCELÁNICO.
- 14. JUNTA DE COLOCACIÓN.
- 15. SELLADOR ELÁSTICO_SIKAFLEX AT CONNECTION.
- 16. CANAL DE DRENAJE DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA CON REJILLA DE ACERO GALVANIZADO.
- 17. ALBARDILLA_LÁMINA DE ACERO PLEGADA.



DETALLE 4



- 18. JUNTA DE DILATACIÓN_BANDA DE NEOPRENO_E = 10 MM.
- 19. REVESTIMIENTO EXTERIOR_PANEL DUPONT CORIAN TRATADO SUPERFICIALMENTE.
- 20. SISTEMA DE ANCLAJE DEL REVESTIMIENTO EXTERIOR.
- 21. PERFIL METÁLICO_100 x 70 MM.
- 22. LÁMINA DE ACERO PLEGADA Y ATORNILLADA PARA SUJECIÓN DEL RASTREL METÁLICO.
- 23. FORJADO RETICULAR DE HORMIGÓN ARMADO IN SITU.
- 24. SISTEMA PLADUR DE CUELGUE DE FALSO TECHO.
- 25. AISLAMIENTO TÉRMICO_LANA MINERAL ISOVER_E = 40 MM.
- 26. PLACA DE YESO LAMINADO_SISTEMA PLADUR.
- 27. REVESTIMIENTO INTERIOR_ENLUCIDO DE YESO.
- 28. BLOQUE DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE DOBLE CÁMARA MACIZADO_E = 15 CM.
- 29. MORTERO DE AGARRE_M-5 (1:1:6)_E = 10 MM.
- 30. RODAPIÉ_LISTÓN DE MADERA_100 X 20 MM.
- 31. LISTÓN DE MADERA_100 X 40 MM.
- 32. ADHESIVO ELÁSTICO_SIKA MAXTACK ULTRA.
- 33. SISTEMA DE PERSIANA DE LAMAS PIVOTANTES DE MADERA.
- 34. ESTRIBO DE ACERO GALVANIZADO CON ALA INTERNA.
- 35. SELLADOR ELÁSTICO_SIKAFLEX AT CONNECTION.



- 36. ESCUADRA DE ACERO GALVANIZADO.
- 37. PERFIL DE ACERO IFB.
- 38. ANCLAJE FORJADO-PERFIL IFB_TACO QUÍMICO HILTI.



ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE ARQUITECTURA

VIVIENDA COLECTIVA EN LA GOLETA_HABITAR EL ESPACIO CONTEMPORÁNEO

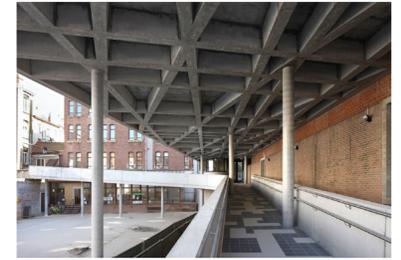
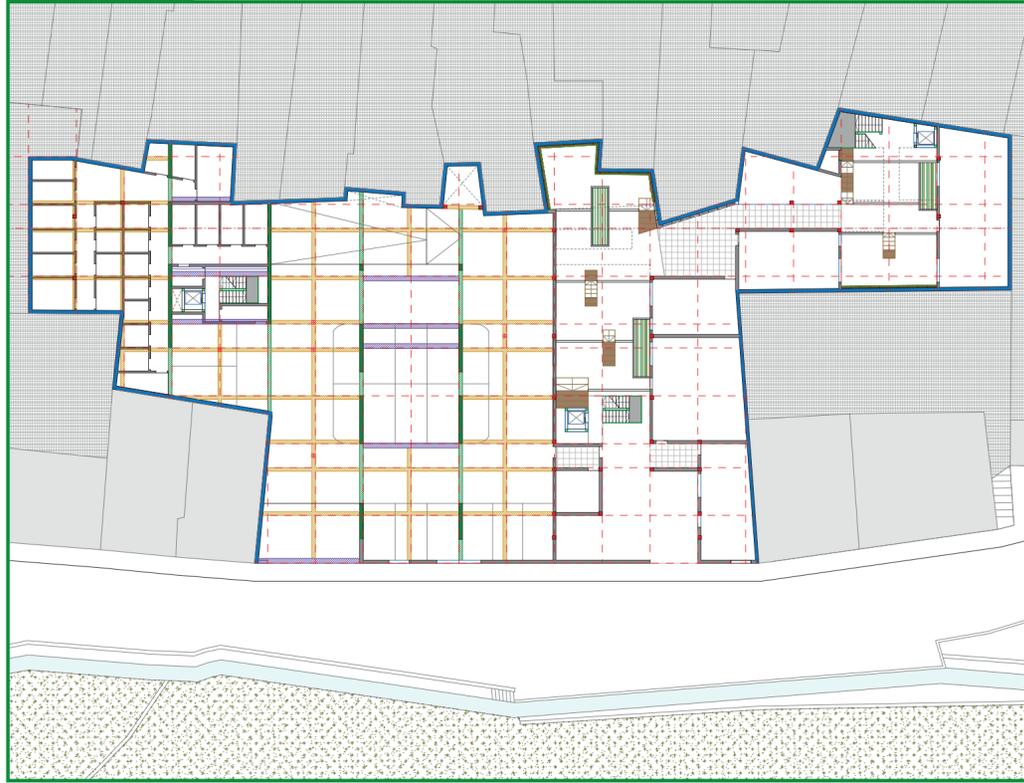
ALUMNA: RUTH BRITO RODRÍGUEZ
TUTOR: ANTONIO TRUJILLO GONZÁLEZ CONSTRUCCIÓN: OCTAVIO REYES HERNÁNDEZ ESTRUCTURAS: OSWALDO MORENO IRÍA INSTALACIONES: JUAN FRANCISCO HERNÁNDEZ DÉNIZ

**CONSTRUCCIÓN
DETALLES 3 Y 4**

PLANTA SÓTANO



PLANTA BAJA



PIER LUIGI NERVI, NUEVA YORK.



UNIDAD DE HABITACIÓN DE BRIEY, LE CORBUSIER, 1956.

PLANTA 1



PLANTA 2



PLANTA 3



ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE ARQUITECTURA

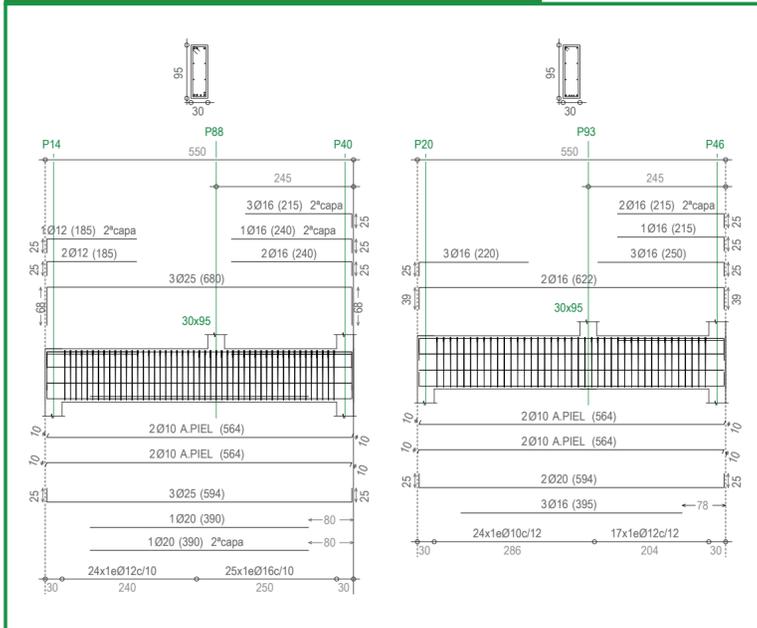
VIVIENDA COLECTIVA EN LA GOLETA_HABITAR EL ESPACIO CONTEMPORÁNEO

ALUMNA: RUTH BRITO RODRÍGUEZ

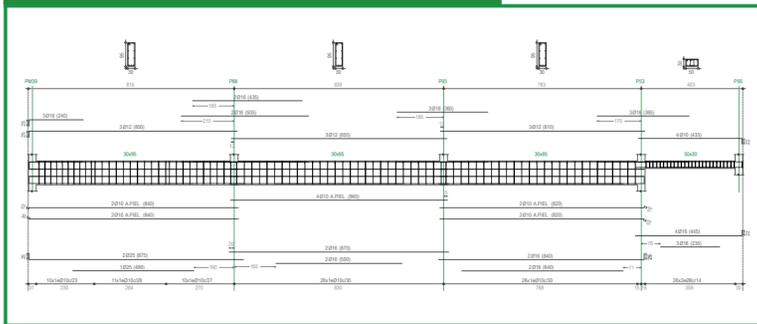
TUTOR: ANTONIO TRUJILLO GONZÁLEZ CONSTRUCCIÓN: OCTAVIO REYES HERNÁNDEZ ESTRUCTURAS: OSWALDO MORENO IRÍA INSTALACIONES: JUAN FRANCISCO HERNÁNDEZ DÉNIZ

ESTRUCTURAS
ESQUEMA ESTRUCTURAL

EJEMPLO ARMADO VIGAS TRANSVERSALES



EJEMPLO ARMADO VIGA LONGITUDINAL

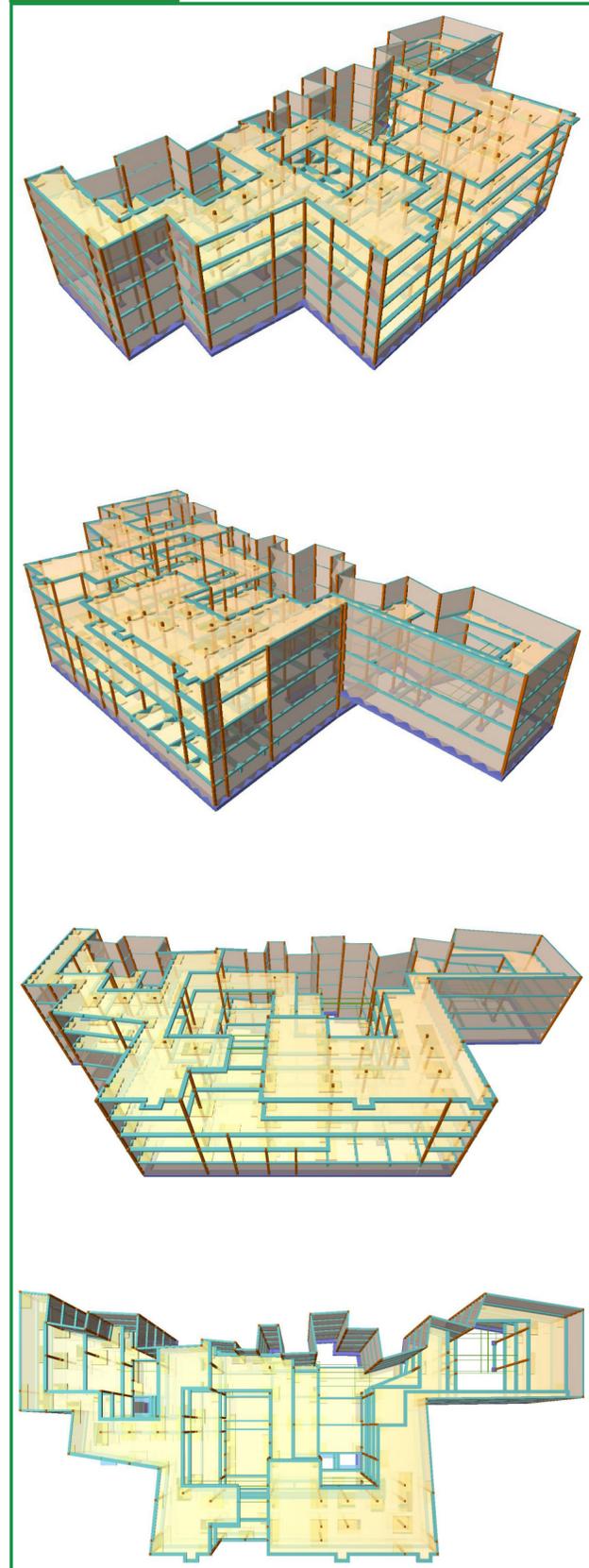


DATOS

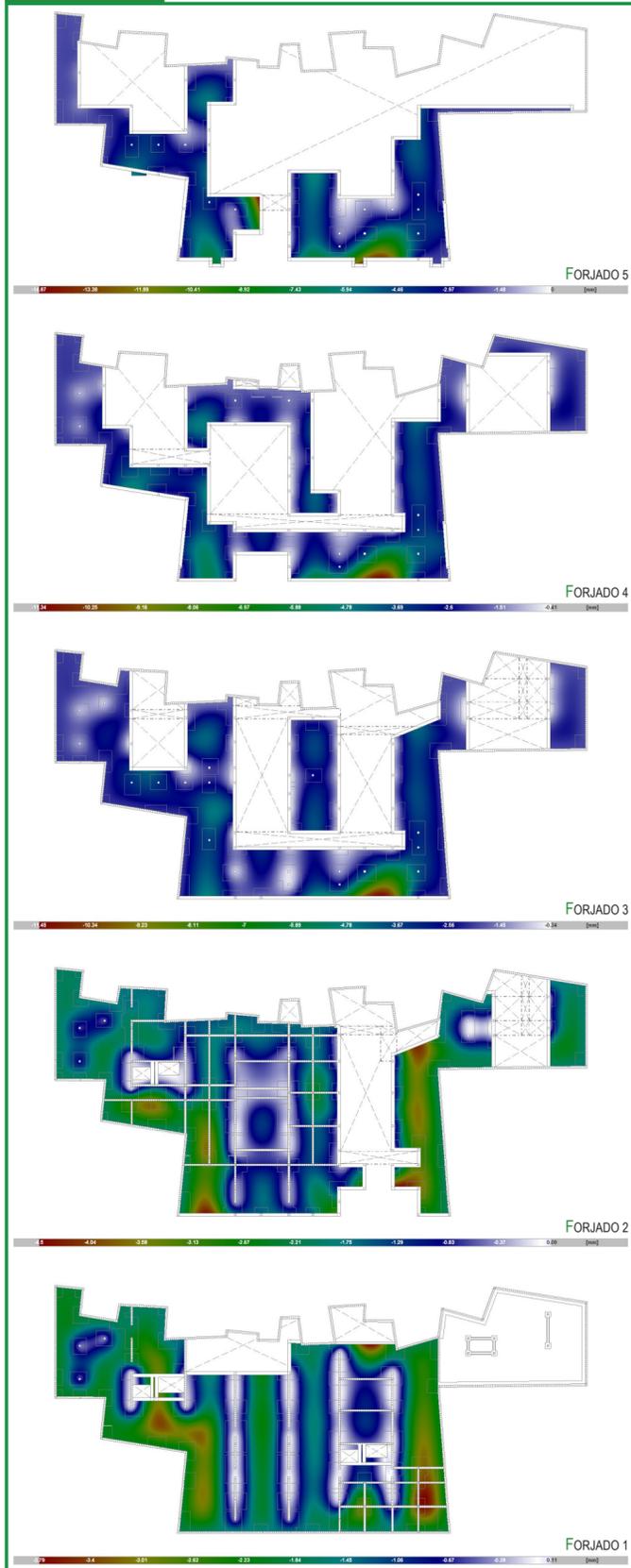
- NORMAS CONSIDERADAS.**
HORMIGÓN_EHE-08
ACEROS CONFORMADOS_CTE DB SE-A
ACEROS LAMINADOS Y ARMADOS_CTE DB SE-A
- CATEGORÍAS DE USO.**
A. Zonas residenciales.
C. Zonas de acceso al público.
E. Zonas de tráfico y aparcamiento para vehículos ligeros
- ACCIONES CONSIDERADAS.**
GRAVITATORIAS + SISMO
- LISTADO DE PAÑOS.**
Forjados reticulares
Tipo: ALSINA 20+10 NERVIJO 12 SEP-NERV 80
Casetón recuperable
- LOSA Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**
Tensión admisible en situaciones persistentes: 2.00 kp/cm²
Tensión admisible en situaciones accidentales: 3.00 kp/cm²
- MATERIALES UTILIZADOS.**
HORMIGONES_HA-35_f_{ck}:357 kp/cm²_g:1.30 a 1.50
ACEROS EN BARRAS_B 500 S_f_{yk}:5097 kp/cm²_g: 1.00 a 1.15
ACEROS EN PERFILES
Aceros conformados_S 235
Aceros laminados_S 275

PLANTA	SOBRECARGA DE USO	
	CATEGORÍA	VALOR (t/m ²)
FORJADO 5	C	0.50
FORJADO 4	A	0.20
FORJADO 3	A	0.20
FORJADO 2	A	0.20
FORJADO 1	A	0.20
CIMENTACIÓN	E	0.20

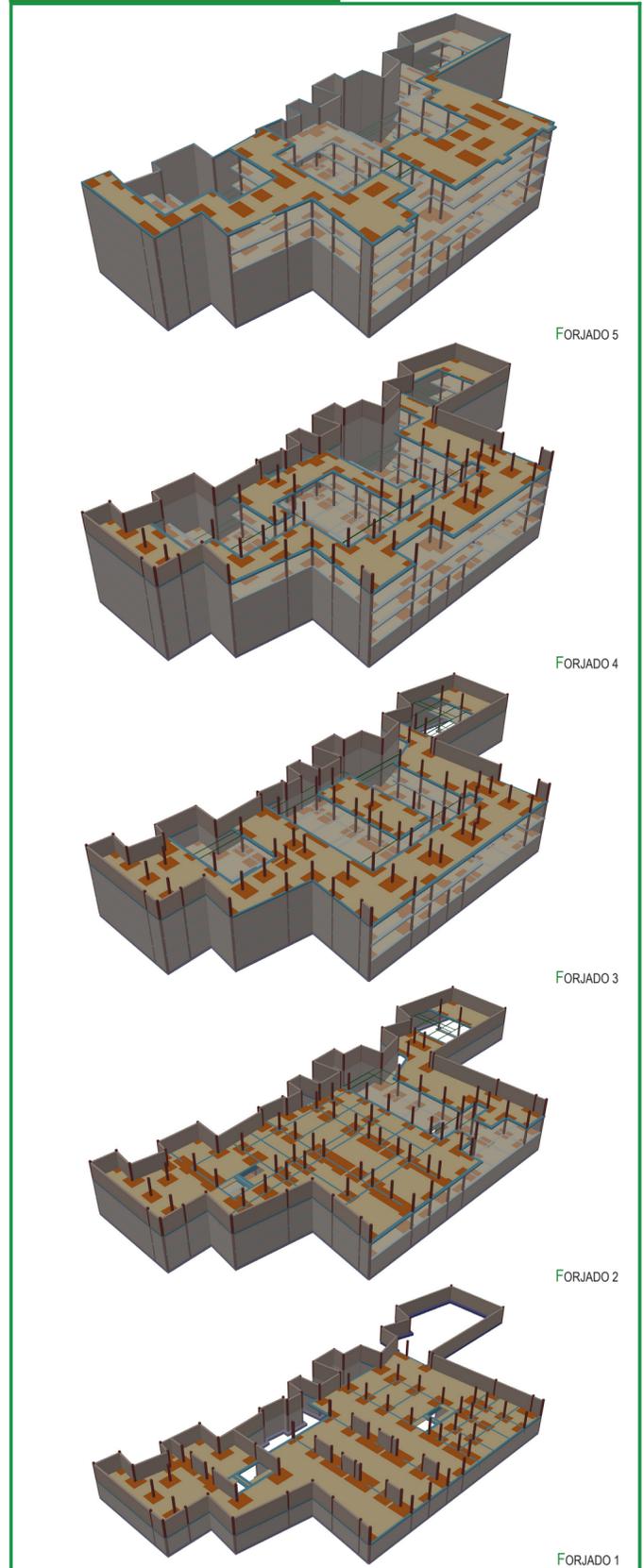
VOLUMETRÍA



ISOVALORES



VOLUMETRÍA POR PLANTAS



ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE ARQUITECTURA

VIVIENDA COLECTIVA EN LA GOLETA HABITAR EL ESPACIO CONTEMPORÁNEO
ALUMNA: RUTH BRITO RODRÍGUEZ
TUTOR: ANTONIO TRUJILLO GONZÁLEZ CONSTRUCCIÓN: OCTAVIO REYES HERNÁNDEZ ESTRUCTURAS: OSWALDO MORENO IRÍA INSTALACIONES: JUAN FRANCISCO HERNÁNDEZ DÉNIZ

ESTRUCTURAS
CÁLCULO ESTRUCTURAL

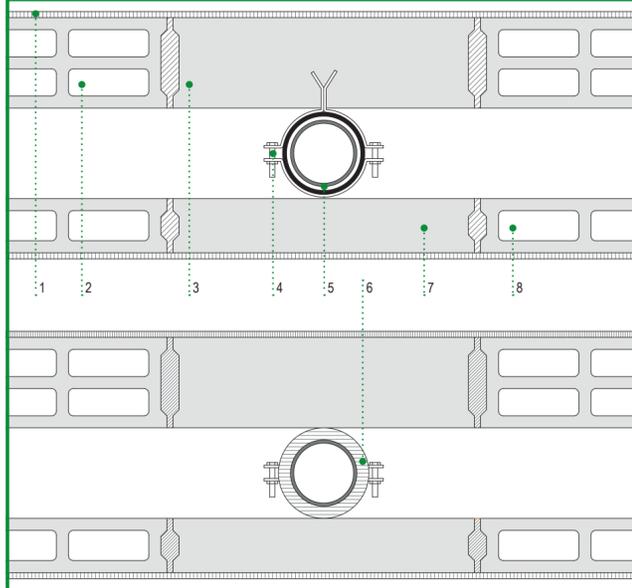
PLANTA 2



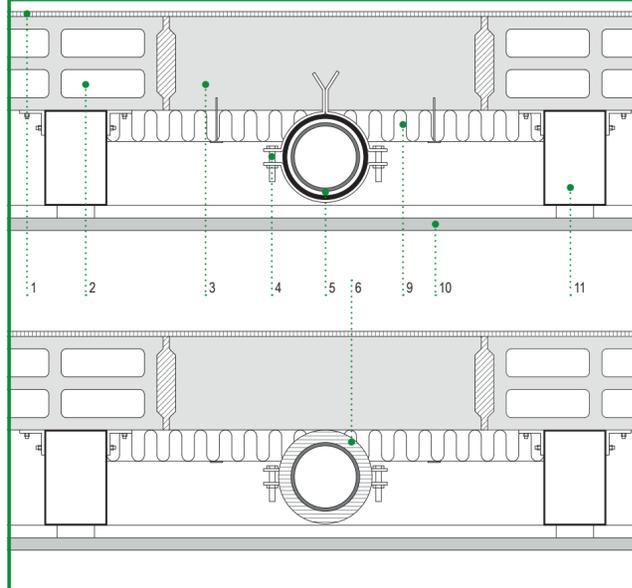
PLANTA 3



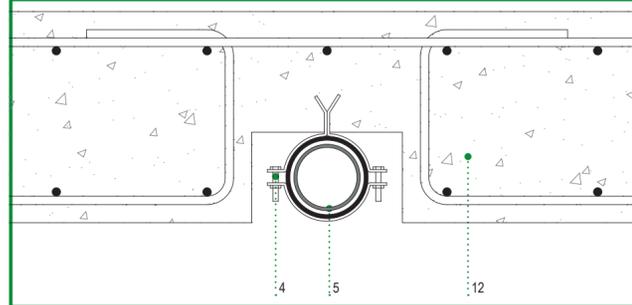
DETALLE DE BAJANTE INSERTADA EN MURO DE PARTICIÓN INTERIOR



DETALLE DE BAJANTE INSERTADA EN MURO DE CERRAMIENTO



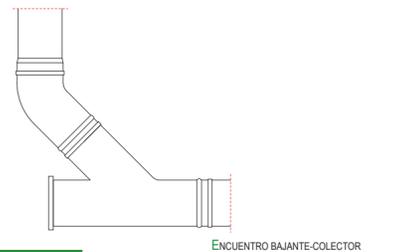
DETALLE DE BAJANTE INSERTADA EN MURO DE HORMIGÓN



1. REVESTIMIENTO INTERIOR_ENFOSCADO DE MORTERO + PINTURA PLÁSTICA.
2. BLOQUE DE HORMIGÓN VIBROPENSADO DE DOBLE CÁMARA_E = 15 CM.
3. BLOQUE DE HORMIGÓN VIBROPENSADO MACIZO_E = 15 CM.
4. ABRAZADERA ISOFÓNICA_SISTEMA TERRAIN.
5. TUBO DE BAJANTE DE PVC_SISTEMA INSONORO PLUS_TERRAIN.
6. AISLAMIENTO ACÚSTICO_COQUILLA DE LANA DE ROCA_E = 2 CM_ROCKWOOL.
7. BLOQUE DE HORMIGÓN VIBROPENSADO MACIZO_E = 9 CM.
8. BLOQUE DE HORMIGÓN VIBROPENSADO DE DOBLE CÁMARA_E = 9 CM.
9. AISLAMIENTO TÉRMICO_POLIESTIENO EXTRUIDO.
10. REVESTIMIENTO EXTERIOR_PANEL DUPONT CORIAN.
11. SISTEMA DE FIJACIÓN PANELES DUPONT CORIAN.
12. PANTALLA DE HORMIGÓN ARMADO.



TUBO DE BAJANTE PVC_TERRAIN



ENCUENTRO BAJANTE-COLECTOR



ABRAZADERA ISOFÓNICA_TERRAIN



COQUILLAS DE LANA DE VIDRIO

LEYENDA

- DESAGÜE SIN CIERRE HIDRÁULICO
- BOTE SIFÓNICO
- ◌ DESAGÜE CON CIERRE HIDRÁULICO
- BAJANTE AGUAS FECALES
- ◻ ACOMETIDA
- CONEXIÓN AL BOTE SIFÓNICO
- CONEXIÓN A LA BAJANTE
- - - RED DE COLECTORES COLGANTES
- RED DE ALCANTARILLADO MUNICIPAL
- SUMIDERO AGUAS PLUVIALES
- BAJANTE AGUAS PLUVIALES
- CONEXIÓN DE AGUAS PLUVIALES A LA BAJANTE
- - - CANAL DE DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES
- - - RED DE COLECTORES COLGANTES



ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE ARQUITECTURA

VIVIENDA COLECTIVA EN LA GOLETA_HABITAR EL ESPACIO CONTEMPORÁNEO

ALUMNA: RUTH BRITO RODRÍGUEZ
TUTOR: ANTONIO TRUJILLO GONZÁLEZ CONSTRUCCIÓN: OCTAVIO REYES HERNÁNDEZ ESTRUCTURAS: OSWALDO MORENO IRÍA INSTALACIONES: JUAN FRANCISCO HERNÁNDEZ DÉNIZ

INSTALACIONES
SANEAMIENTO
SISTEMA SEPARATIVO

PLANTA SÓTANO

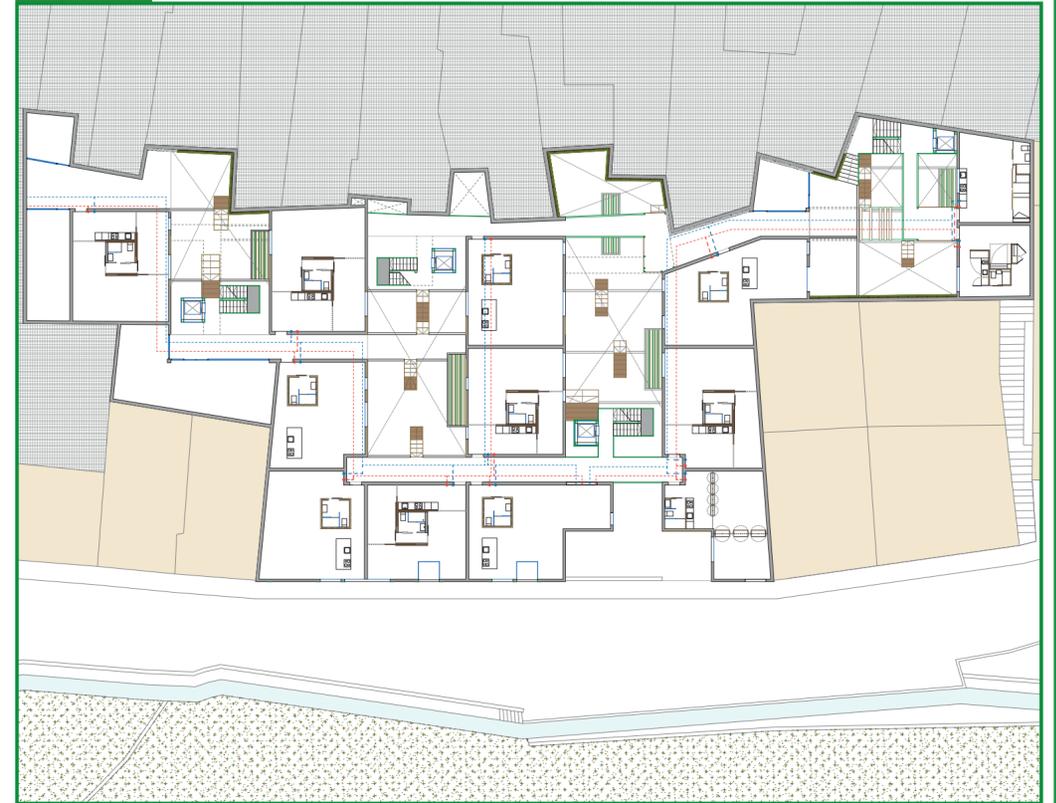


- RED DE AGUA FRÍA SANITARIA (AFS) COLGADA
 - RED DE AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) COLGADA
 - ACOMETIDA A LA RED MUNICIPAL DE SUMINISTRO DE AGUA
 - ... RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRÍA SANITARIA MUNICIPAL
 - ▨ CONTADORES DE FONTANERÍA
1. ALJIBE, ABASTECIMIENTO Y CONTRAINCENDIOS
 2. CUARTO DE CENTRALIZACIÓN E INTERCAMBIO DE ACS POR ENERGÍA SOLAR TÉRMICA (ETS)
 3. CUARTO DE DEPURACIÓN DE AGUAS GRISES
 4. CUARTO PARA TELECOMUNICACIONES INF.
 5. CUARTO DE CONTADORES, ELECTRICIDAD
 6. CUARTO PARA VENTILACIÓN MECÁNICA
 7. CUARTO DE CONTADORES, AGUA
 8. ESPACIO DE RESERVA PARA RESIDUOS

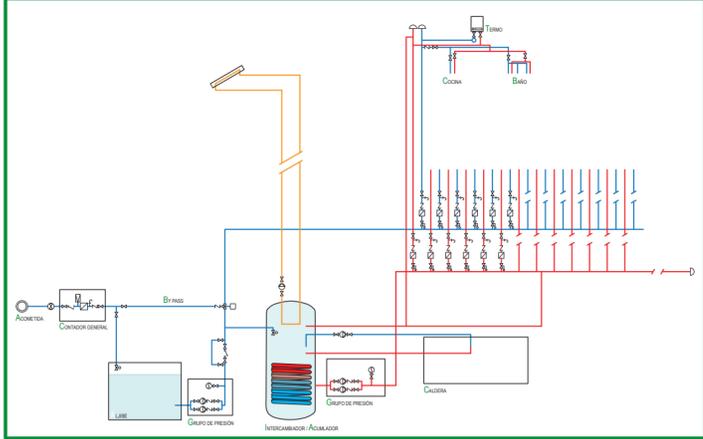
PLANTA BAJA



PLANTA 1



ESQUEMA DE ACS POR ETS



- RED DE AGUA FRÍA SANITARIA (AFS)
 - RED DE AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)
 - ⊗ LLAVE DE PASO
 - ⊗ LLAVE DE TOMA DE CARGA
 - ⊗ FILTRO
 - ⊗ VÁLVULA DE VENTOSA
 - ⊗ CONTADOR GENERAL
 - ⊗ VÁLVULA ANTIRRETORNO
 - ⊗ GRIFO DE COMPROBACIÓN
 - ⊗ LLAVE DE TRES VÍAS
 - ⊗ LLAVE DE PASO CON GRIFO DE VACIADO
 - ⊗ BOMBA
 - ⊗ PURGADOR
 - ⊗ DISPOSITIVO ANTIARETE
 - ⊗ DEPÓSITO DE PRESIÓN
- Radiación Solar
 Transmisión de calor
 PANELES SOLARES DE TUBOS DE VACÍO

PLANTA 2



PLANTA 3



ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE ARQUITECTURA

VIVIENDA COLECTIVA EN LA GOLETA HABITAR EL ESPACIO CONTEMPORÁNEO

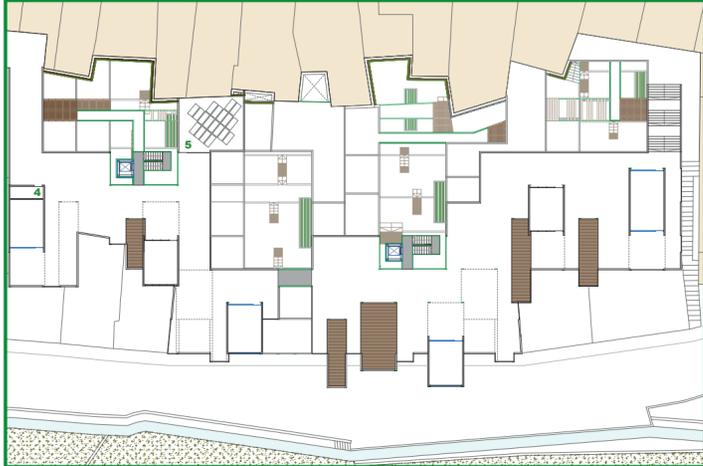
ALUMNA: RUTH BRITO RODRÍGUEZ
TUTOR: ANTONIO TRUJILLO GONZÁLEZ CONSTRUCCIÓN: OCTAVIO REYES HERNÁNDEZ ESTRUCTURAS: OSWALDO MORENO IRÍA INSTALACIONES: JUAN FRANCISCO HERNÁNDEZ DÉNIZ

INSTALACIONES
ABASTECIMIENTO

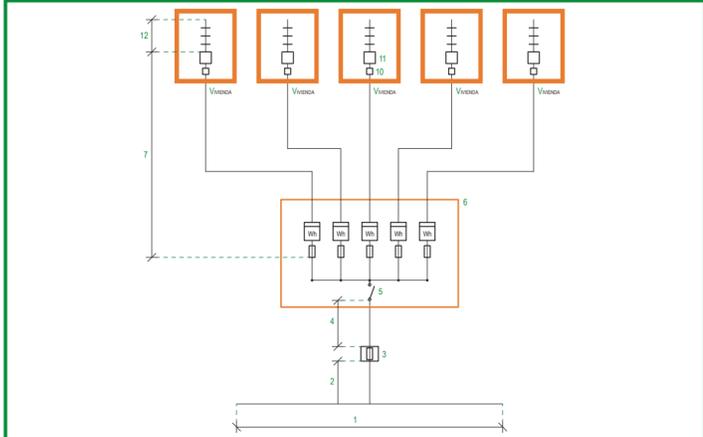
PLANTA SÓTANO



PLANTA CUBIERTAS



ESQUEMA CONTADORES CENTRALIZADOS ITC-BT-12



INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA BAJA TENSIÓN (ITC-BT)

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. RED DE DISTRIBUCIÓN | 7. DERIVACIÓN INDIVIDUAL |
| 2. ACOMETIDA | 8. FUSIBLE DE SEGURIDAD |
| 3. CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN | 9. CONTADOR |
| 4. LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN | 10. CAJA PARA INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA |
| 5. INTERRUPTOR GENERAL DE MANIOBRA | 11. DISPOSITIVOS GENERALES DE MANDO Y PROTECCIÓN |
| 6. EMPLAZAMIENTO DE CONTADORES | 12. INSTALACIÓN INTERIOR |

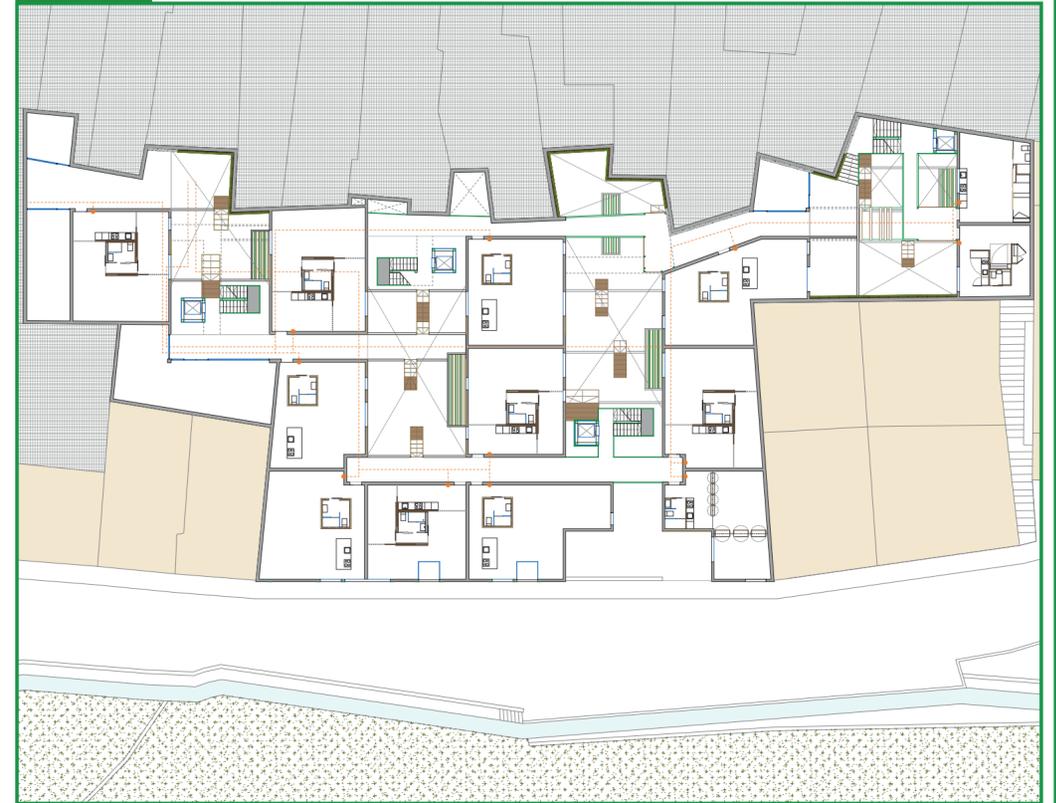
PLANTA BAJA



PLANTA 2



PLANTA 1



PLANTA 3



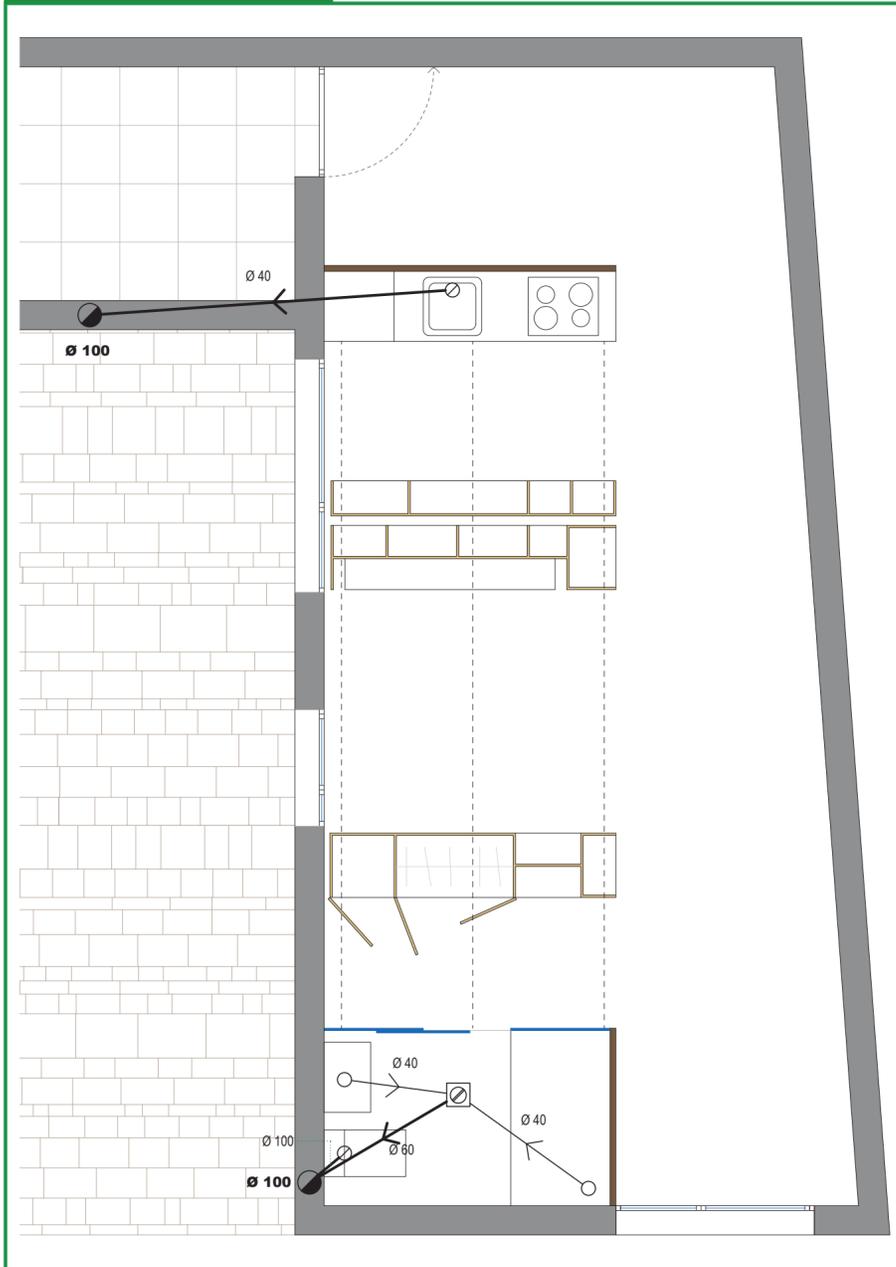
ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE ARQUITECTURA

VIVIENDA COLECTIVA EN LA GOLETA_HABITAR EL ESPACIO CONTEMPORÁNEO

ALUMNA: RUTH BRITO RODRÍGUEZ
TUTOR: ANTONIO TRUJILLO GONZÁLEZ CONSTRUCCIÓN: OCTAVIO REYES HERNÁNDEZ ESTRUCTURAS: OSWALDO MORENO IRÍA INSTALACIONES: JUAN FRANCISCO HERNÁNDEZ DÉNIZ

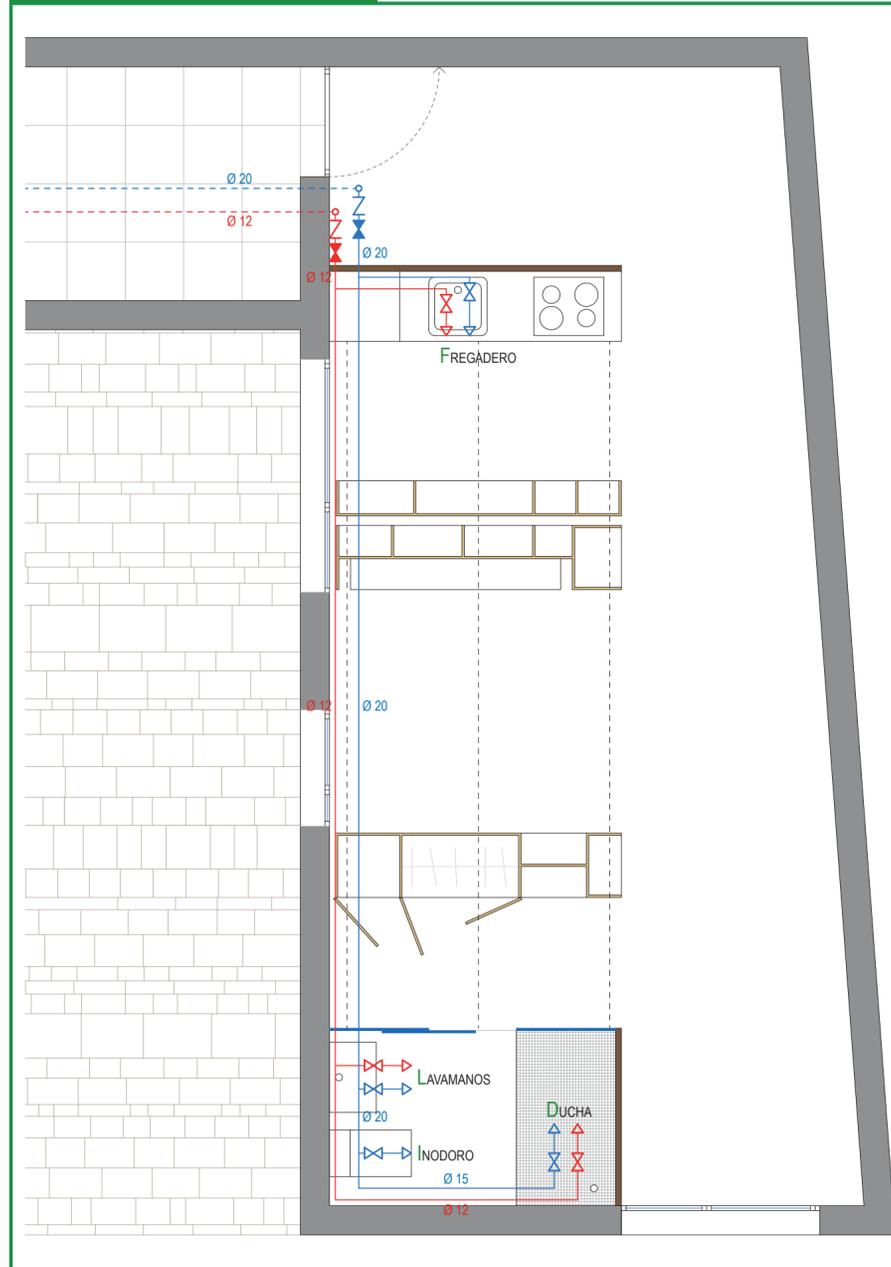
**INSTALACIONES
ELECTRICIDAD**

ESQUEMA SANEAMIENTO



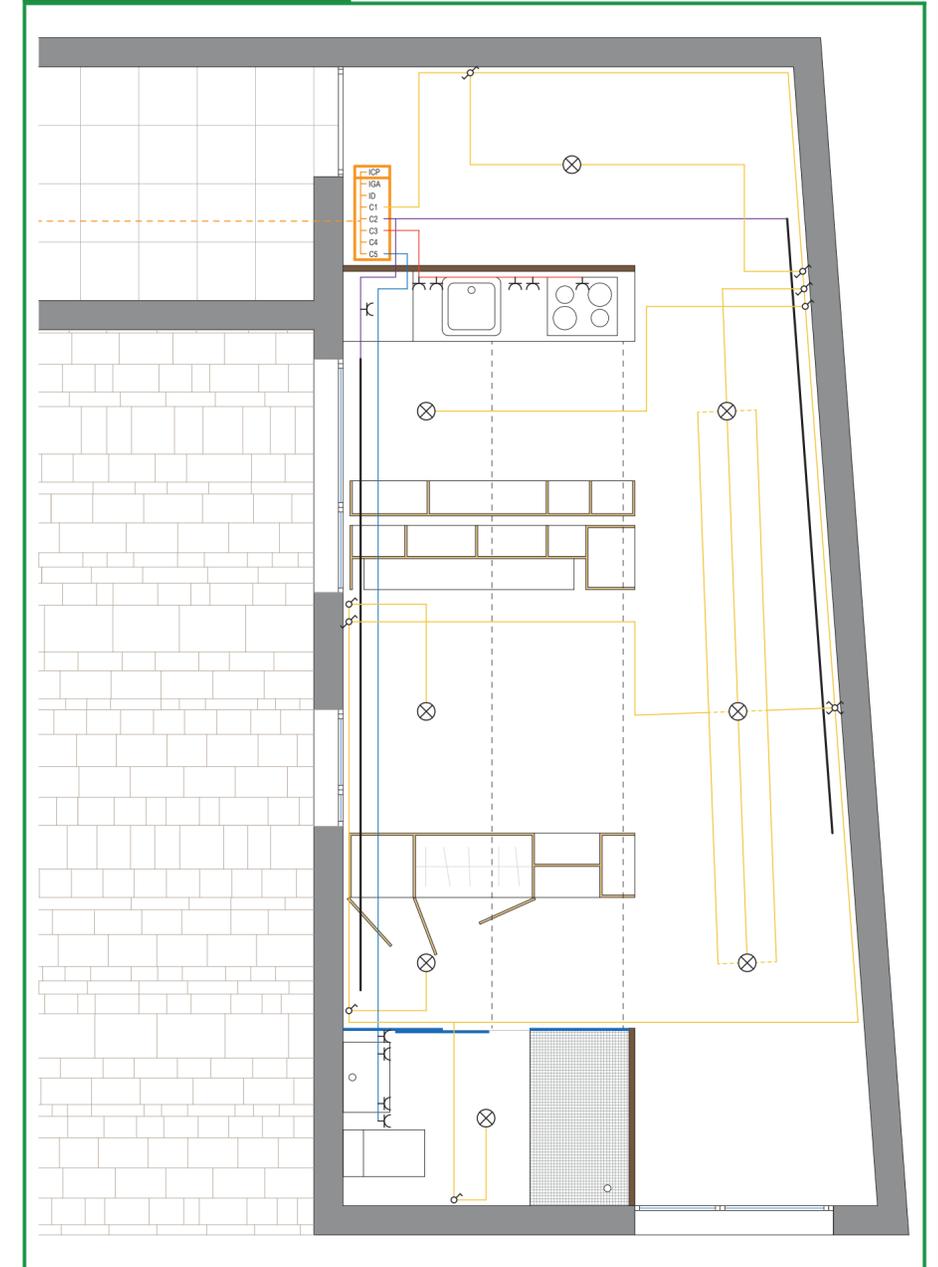
- BAJANTE AGUAS FECALES
- ☒ BOTE SIFÓNICO
- DESAGÜE SIN CIERRE HIDRÁULICO
- ◊ DESAGÜE CON CIERRE HIDRÁULICO
- CONEXIÓN AL BOTE SIFÓNICO
- CONEXIÓN A LA BAJANTE

ESQUEMA ABASTECIMIENTO



- MONTANTE
- ∇ VÁLVULA ANTIRRETORNO
- ▶ LLAVE DE PASO DE LA VIVIENDA
- ⊗ LLAVE DE PASO
- ▽ GRIFO COLOCADO
- RED DE AGUA FRÍA SANITARIA (AFS)
- RED DE AGUA CALIENTE SANITARIA (AFS)

ESQUEMA ELECTRICIDAD



- - - DERIVACIÓN INDIVIDUAL
- ▭ CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN
- ICP INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
- IGA INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
- ID INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- C1 CIRCUITO ALIMENTACIÓN PUNTOS DE LUZ
- C2 CIRCUITO ALIMENTACIÓN TOMAS DE CORRIENTE Y FRIGORÍFICO
- C3 CIRCUITO ALIMENTACIÓN TOMAS DE CORRIENTE COCINA Y HORNO
- C4 CIRCUITO ALIMENTACIÓN TOMAS DE CORRIENTE LAVADORA, LAVAVAJILLAS Y TERMO ELÉCTRICO
- C5 CIRCUITO ALIMENTACIÓN TOMAS DE CORRIENTE DE BAÑOS Y TOMAS AUXILIARES DE COCINA
- CARRIL ELECTRIFICADO CON TOMAS DE CORRIENTE DESLIZANTES
- ⊗ INTERRUPTOR SENCILLO
- ⊗ INTERRUPTOR CONMUTADO
- ⊗ INTERRUPTOR DE CRUCE
- ⊗ BASE DE ENCHUFE
- ⊗ PUNTO DE LUZ



ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE ARQUITECTURA

VIVIENDA COLECTIVA EN LA GOLETA_HABITAR EL ESPACIO CONTEMPORÁNEO

ALUMNA: RUTH BRITO RODRÍGUEZ

TUTOR: ANTONIO TRUJILLO GONZÁLEZ CONSTRUCCIÓN: OCTAVIO REYES HERNÁNDEZ ESTRUCTURAS: OSWALDO MORENO IRÍA INSTALACIONES: JUAN FRANCISCO HERNÁNDEZ DÉNIZ

INSTALACIONES
VIVIENDA TIPO

SI 1 _ PROPAGACIÓN INTERIOR



1. COMPARTIMENTACIÓN EN SECTORES DE INCENDIO.

CONDICIONES COMPARTIMENTACIÓN EN SECTORES DE INCENDIO

RESIDENCIAL VIVIENDA _ La superficie construida de todo sector de incendio no debe exceder de 2.500 m². Los elementos que separan viviendas entre sí deben ser al menos EI 60.

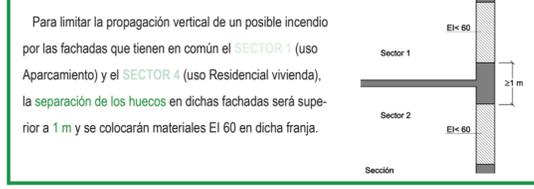
APARCAMIENTO _ Debe constituir un sector de incendio diferenciado cuando esté integrado en un edificio con otros usos. Cualquier comunicación con ellos se debe hacer a través de un **vestíbulo de independencia**.

TRASTEROS _ 100 < S ≤ 500 m² → Riesgo medio → Vestíbulo de independencia en cada comunicación de la zona con el resto del edificio.

SECTOR 1 _ APARCAMIENTO	PLANTA SÓTANO	1220,5 m ²
	PLANTA BAJA	728,1 m ² 1948,6 m ²
SECTOR 2 _ TRASTEROS		122,5 m ²
SECTOR 3 _ TRASTEROS		241,3 m ²
SECTOR 4 _ VIVIENDAS	PLANTA BAJA	253,8 m ²
	PLANTA 1	810,4 m ²
	PLANTA 2	835,1 m ²
	PLANTA 3	586,1 m ² 2485,4 m ²

VESTÍBULO DE INDEPENDENCIA

SI 2 _ PROPAGACIÓN EXTERIOR



2. CÁLCULO DE OCUPACIÓN.

DENSIDADES DE OCUPACIÓN

RESIDENCIAL VIVIENDA _ Plantas de vivienda _ 20 m²/persona

APARCAMIENTO _ 40 m²/persona

OCUPACIÓN TOTAL: 106 personas

3. NÚMERO DE SALIDAS Y LONGITUD DE LOS RECORRIDOS DE EVACUACIÓN.

ÚNICA SALIDA DE PLANTA

- 500 personas en el conjunto del edificio, en el caso de salida de un edificio de viviendas.

- La longitud de los recorridos de evacuación no excede de 25 m. En uso Aparcamiento la longitud no excede de 35 m.

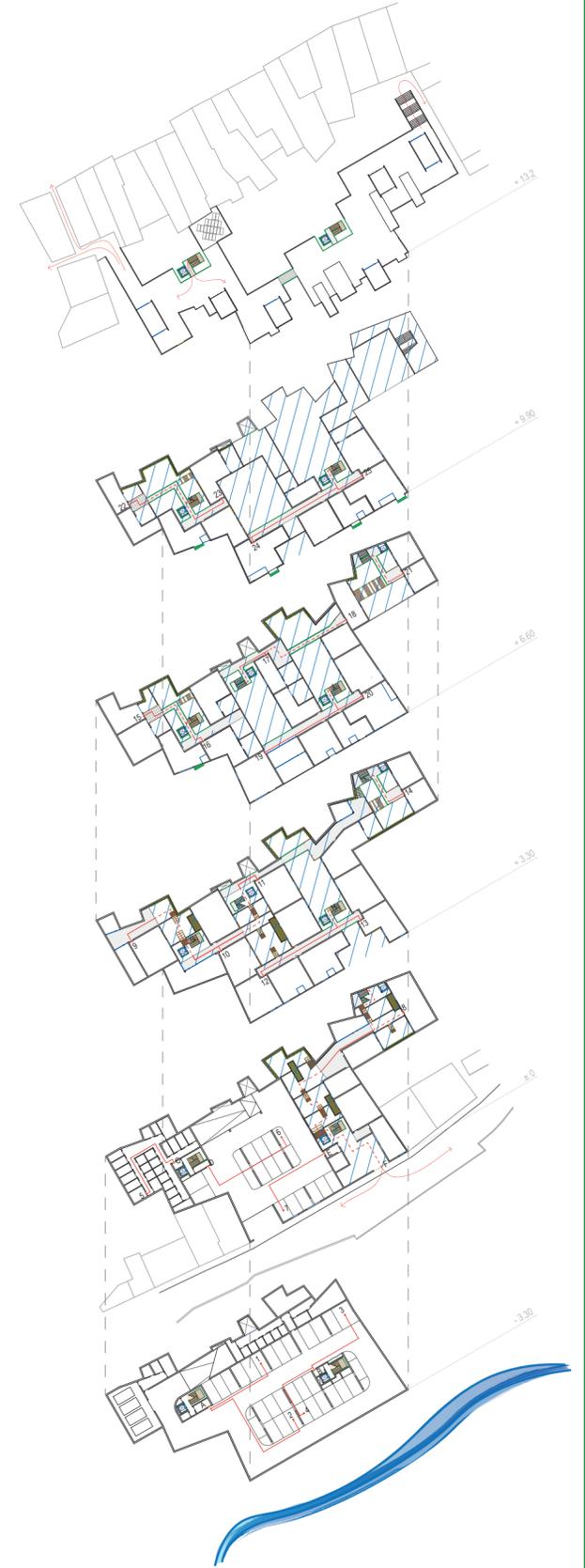
En este caso hay dos escaleras no protegidas como salida de planta, las cuales se consideran individualmente porque, aunque hay cuatro puntos de comunicación vertical, la comunicación entre ellas no siempre es fácil y por lo tanto los recorridos de evacuación no cumplirían con la norma. Es por esto por lo que se han elegido aquellos dos puntos que permiten la conexión con el espacio exterior seguro. Debido a esto una de las escaleras evacúa a una parte de los ocupantes hacia el exterior seguro a nivel de calle y la otra da respuesta a la otra parte de los ocupantes dirigiéndolos a la cubierta, la cual es transitable y tiene conexión con el entramado de calles preexistentes, convirtiéndola así en espacio exterior seguro.

RECORRIDOS MÁS DESFAVORABLES

1A _ 19,2 m	6D _ 25,7 m	11G _ 20,5 m	16I _ 3,6 m	21F _ 19 m
2A _ 33,7 m	7E _ 21,4 m	12H _ 22,6 m	17G _ 21,5 m	22K _ 5,6 m
3B _ 20 m	8F _ 15,5 m	13H _ 7,8 m	18G _ 24 m	23K _ 9,7 m
4B _ 18 m	9G _ 9,3 m	14F _ 19 m	19J _ 21,2 m	24L _ 24,6 m
5C _ 24,1 m	10G _ 8,5 m	15I _ 5,6 m	20J _ 8 m	25L _ 8 m

● INICIO DEL RECORRIDO
● SALIDA DE PLANTA
- - - RECORRIDO NO COMPUTABLE
- - - RECORRIDO COMPUTABLE
■ ESCALERAS NO PROTEGIDAS - SALIDA DE PLANTA

SI 3 _ EVACUACIÓN DE OCUPANTES



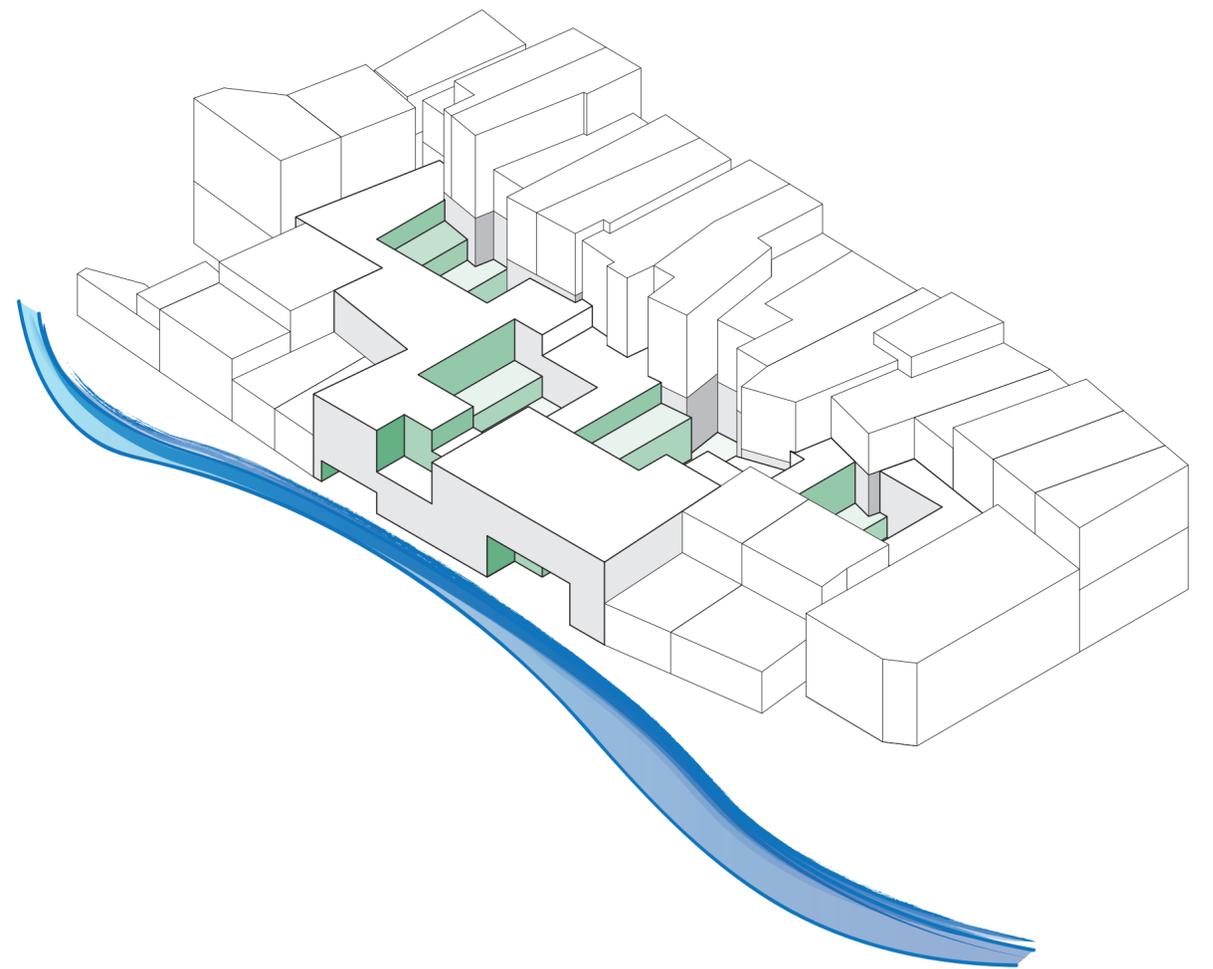
SI 5 _ INTERVENCIÓN DE LOS BOMBEROS



ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE ARQUITECTURA

VIVIENDA COLECTIVA EN LA GOLETA _ HABITAR EL ESPACIO CONTEMPORÁNEO

ALUMNA: RUTH BRITO RODRÍGUEZ
TUTOR: ANTONIO TRUJILLO GONZÁLEZ CONSTRUCCIÓN: OCTAVIO REYES HERNÁNDEZ ESTRUCTURAS: OSWALDO MORENO IRÍA INSTALACIONES: JUAN FRANCISCO HERNÁNDEZ DÉNIZ



ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE ARQUITECTURA

VIVIENDA COLECTIVA EN LA GOLETA_HABITAR EL ESPACIO CONTEMPORÁNEO

ALUMNA: RUTH BRITO RODRÍGUEZ
TUTOR: ANTONIO TRUJILLO GONZÁLEZ CONSTRUCCIÓN: OCTAVIO REYES HERNÁNDEZ ESTRUCTURAS: OSWALDO MORENO IRÍA INSTALACIONES: JUAN FRANCISCO HERNÁNDEZ DÉNIZ