

DOS PARTES DE UN TODO

EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE TAFIRA, SE ENCUENTRA A SIETE KILÓMETROS DE LAS PALMAS, HACIA LA DIRECCIÓN SUR DE LA CAPITAL GRAN CANARIA, CON 15 AÑOS DE PROCESO URBANÍSTICO CERCANO A LA CONSOLIDACIÓN, CREANDO UN CARÁCTER MÚLTIPLE, EQUILIBRADO Y RICO, SOBRE TODO POR EL ALTO VALOR RURAL Y NATURAL. COMO SU ENTORNO DE BARRANCOS, GUINIGUADA Y BARRANQUILLO DE LOS TOLEDOS LA UNIVERSIDAD ESTRATÉGICAMENTE SITUADA, ATIENDE A LAS NECESIDADES DOCENTE Y SOCIALES, ADEMÁS DE QUE COMPLEMENTA CON UN GRAN ENTORNO, SIN LÍMITE APARENTE EL CONTORNO DEL LÍMITE COMO PLANTEAMIENTO INICIAL, SUGIERE PENSAR SOBRE EL TAMAÑO DE LAS IDEAS ASÍ COMO EL ALCANCE DE LAS MISMAS, SIEMPRE ATENDIENDO LA RESPUESTA ARQUITECTÓNICA A UNA NECESIDAD ARQUITECTÓNICA, A TRAVÉS DE EL RELATO PROYECTUAL QUE BAILA ALREDEDOR DEL PROYECTO, A PESAR DE CAER EN EL RIESGO DE UN ACTO ESTÉTICO SIN FUNDAMENTO, PENSAR...

GRAN CANARIA  
27° 57' 31" N  
15° 35' 33" W

LAS PALMAS DE  
GRAN CANARIA  
28.06° N  
15.25° W

CAMPUS UNIVERSITARIO  
DE TAFIRA  
15° 27' 47" N  
15° 27' 09" W



EDIFICACIONES: UNIVERSITARIAS, RESIDENCIALES Y AUXILIARES



EL VALOR DEL ESPESOR SE HALLA EN EL CONTENIDO,  
DONDE EL GROSOR SE PUEDE ENTENDER COMO UN PUNTO,  
UNA LINEA, UNA SUPERFICIE O UN ESPACIO.

ESPACIOS ABIERTOS: JARDINES, ZONAS DE CULTIVOS, ZONAS NATURALES Y SOLARES



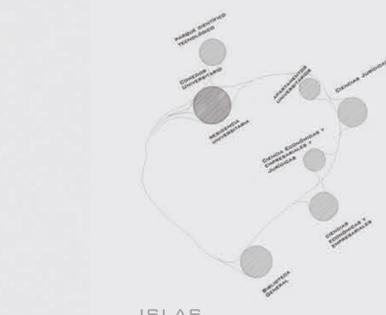
ENTORNOS TENSIONALMENTE ARRASTRADOS A LA EXTINCIÓN.

VIARIO, ESTACIONAMIENTOS, CAMINOS Y TERRENOS

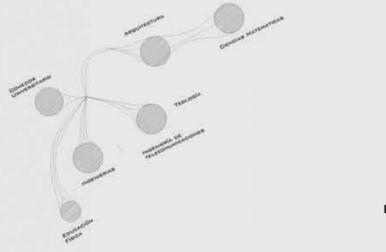


LOS RECORRIDOS COMPONEN UNA TRAMA CLARA  
LA LONGITUDINAL TRATA DE SALVAR LA PENDIENTE  
MIENTRAS QUE  
LOS TRANSVERSALES SE ENCARGAN DE DISTRIBUIR  
ESPACIOS DE LLEGADA Y PUNTOS DE ACCESO.

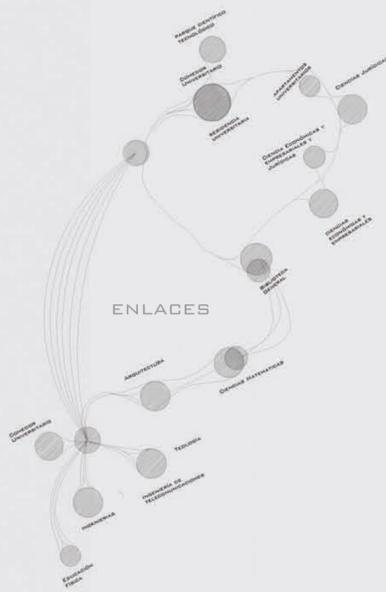
EL CAMPUS DE TAFIRA DESDE EL PUNTO DE PARTIDA, CAMPUS-ISLA  
 EL CAMPUS-ISLA SE ENTIENDE COMO ELEMENTO LIMITE, URBANO-RURAL  
 EL URBANO-RURAL ATIENDE A LA NECESIDAD REQUERIDA EN EL TIEMPO,



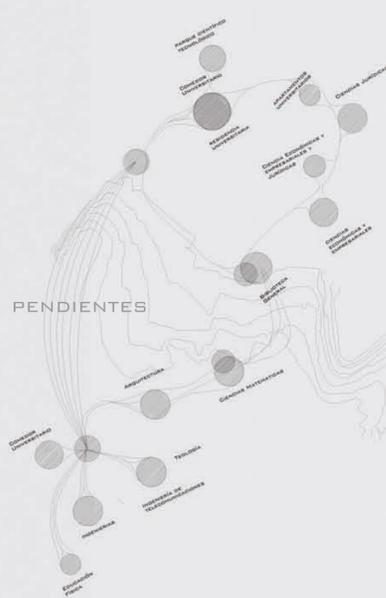
ISLAS



LA PARTE URBANA SE FRAGMENTA  
 POR LA PARTE RURAL O VICEVERSA  
 LA LÍNEA DE LA VÍA PRINCIPAL RELACIONA Y COMUNICA  
 MIENTRAS SE PRODUCEN PUNTOS DE PRESIÓN  
 DONDE AMBOS MUNDOS GENERAN ¿LO BUENO O LO MALO?  
 ...QUE ES LO CORRETO



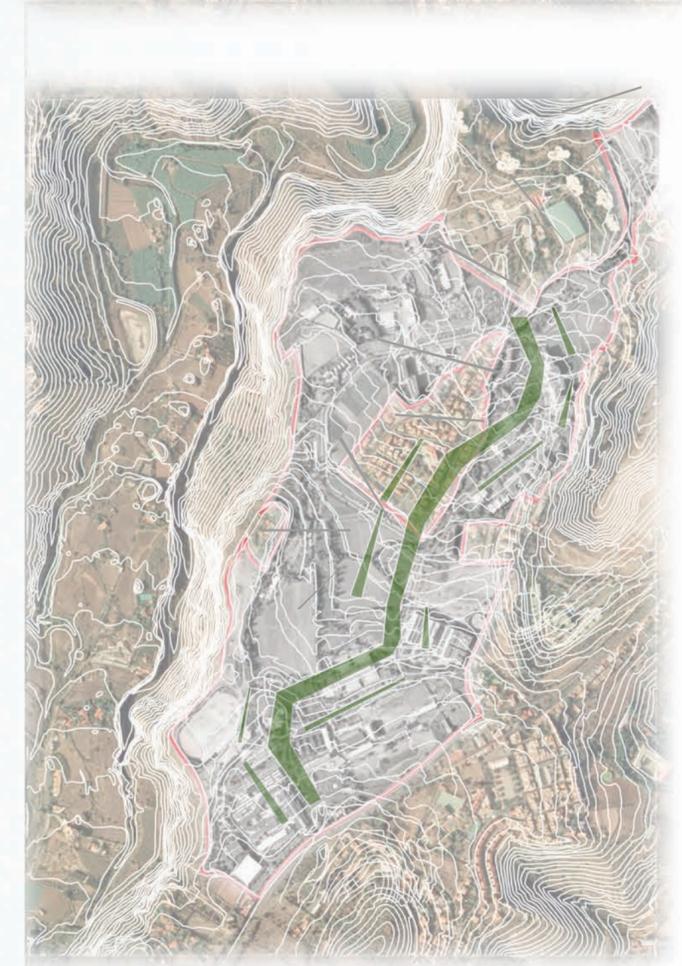
ENLACES

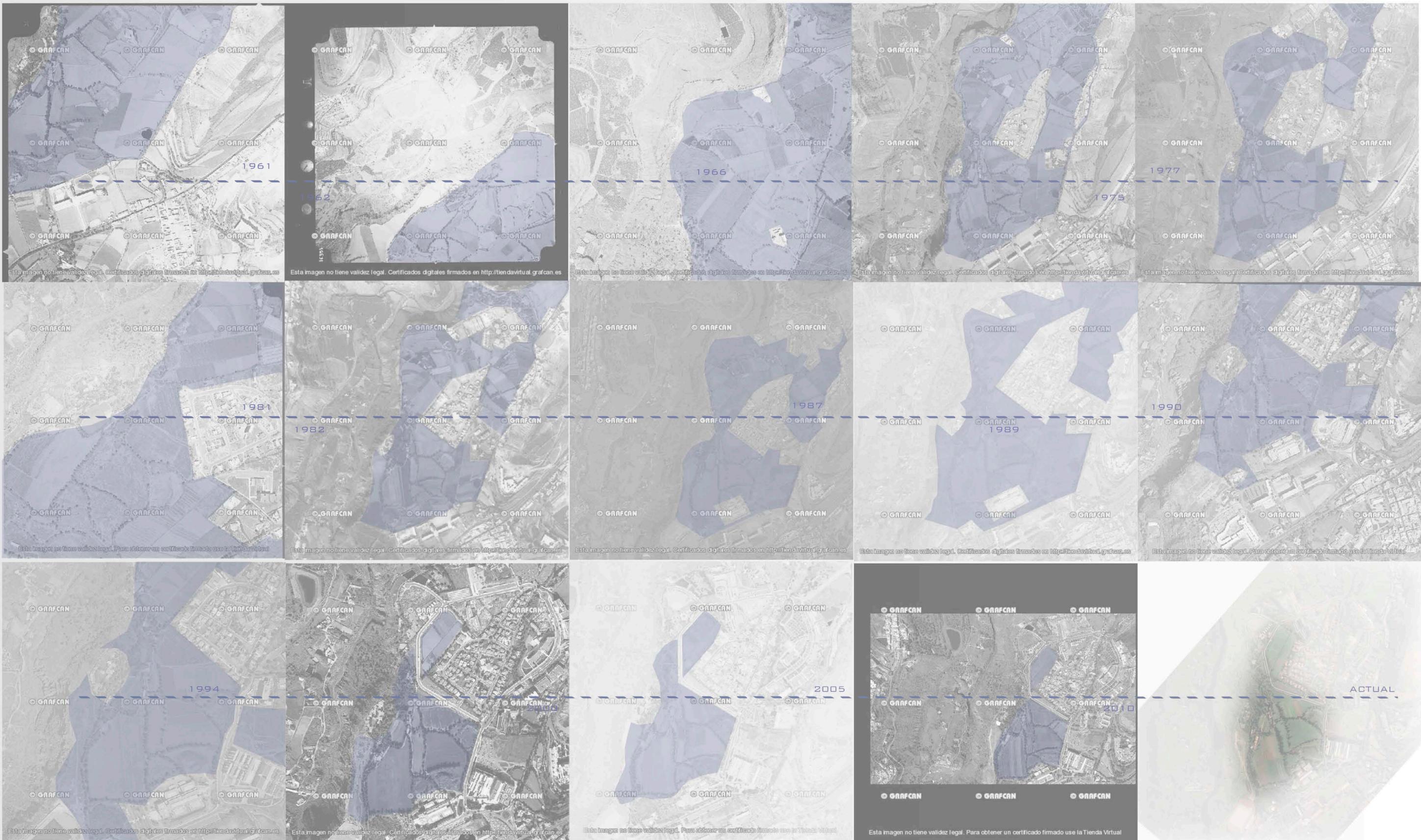


PENDIENTES



LA TRANSVERSALIDAD DEL CAMPUS, VERDADERO LÍMITE FÍSICO  
 DESDE DONDE SER OBSERVADO Y OBSERVAR CUESTIONA, PAISAJE NATURAL O ARQUITECTÓNICO.  
 LA LONGITUDINALIDAD DEL CAMPUS, CONCIENCIA DE LA ALTITUD  
 DESDE DONDE LA ESCALA HUMANA PIERDE ANTE LA NATURAL, CLARA OROGRAFÍA ISLEÑA.





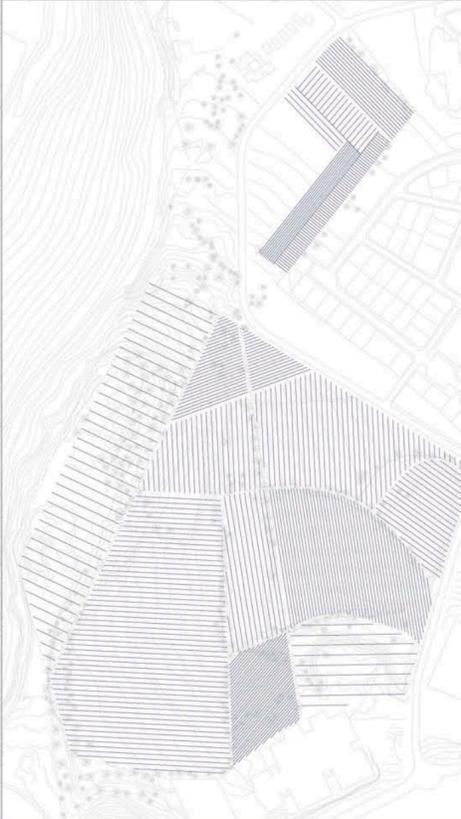
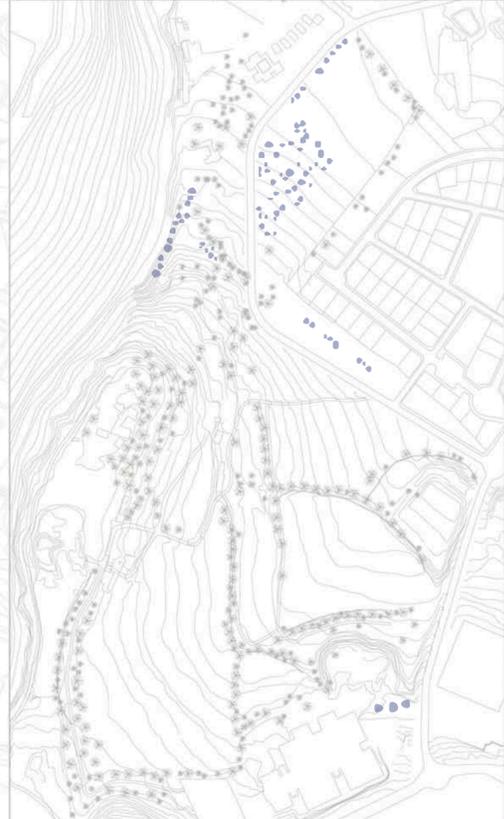
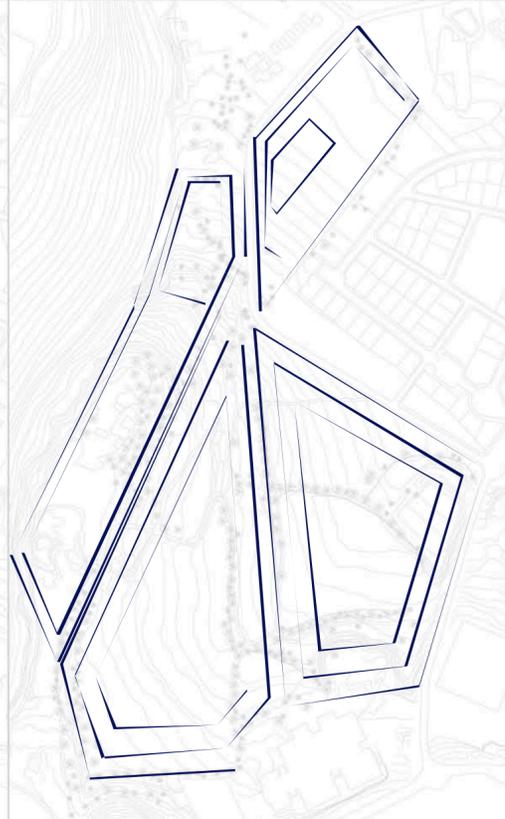
- TUNERA
- LECHUGUILLA
- TABAIBA
- SIEMPREVIVA AZUL
- DRAGO
- VINAGRERA
- AVE DEL PARAISO
- EUFORBIA
- CARDONCILLO
- BEJEQUE
- CASCABELILLO
- PALMERA
- PALTEL DEL RISCO
- PITA
- TOMILLO GRIS

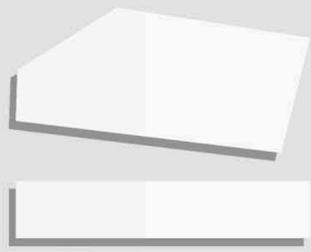


PRESENTE  
SUELO  
REALIDAD  
PIÉS  
ACTO  
PASO  
RECUERDO  
HUELLA  
PASADO  
HUECO

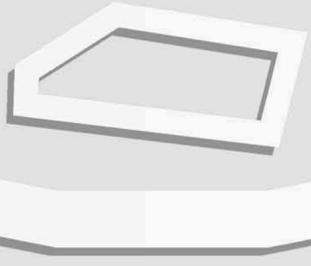
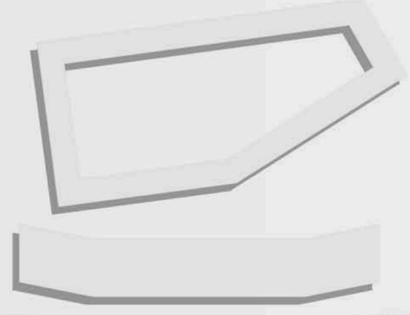
LA SUBJETIVIDAD SE MAPEA CON CARÁCTER ALEATORIO,  
LA ESTRATEGIA SIGUE LAS LÍNEAS DE TIEMPO DEL SISTEMA RURAL,  
LA MATRIZ FORMATIVA SE DESARROLLA A TRAVÉS DE LA GEOMETRÍA AGRÍCOLA,  
EL RECORRIDO ARQUITECTÓNICO NATURAL A PRIORI SE PRESENTA CONTRADICTORIO.  
FINALMENTE  
LA MORFOLOGÍA DE GLOBO RURAL ES ESTRANGULADA POR LA DENSIDAD URBANA  
HASTA FRAGMENTARLA

GLOBO      MATRIZ      DIRECTRICES      EXISTENTE      VEGETACIÓN      CULTIVOS

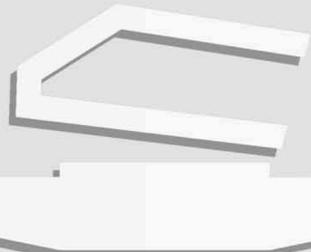
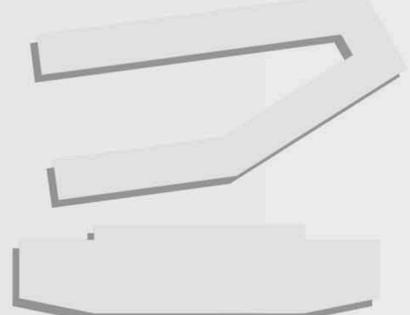




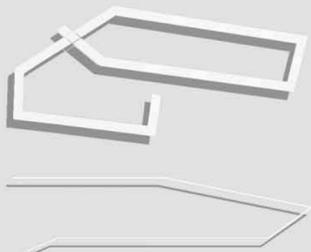
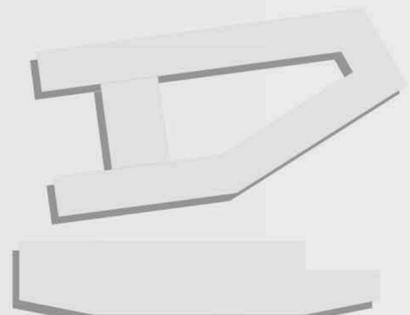
FORMA MATRIZ



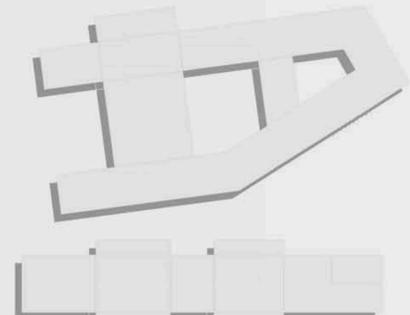
ESPESOR VACIADO



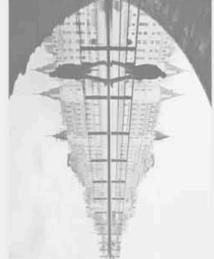
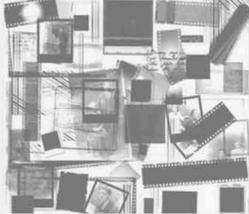
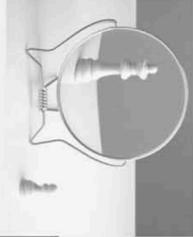
FRAGMENTACIÓN ABERTURA



CONTINUIDAD MIRADAS



VERTICALIDAD ACCESOS

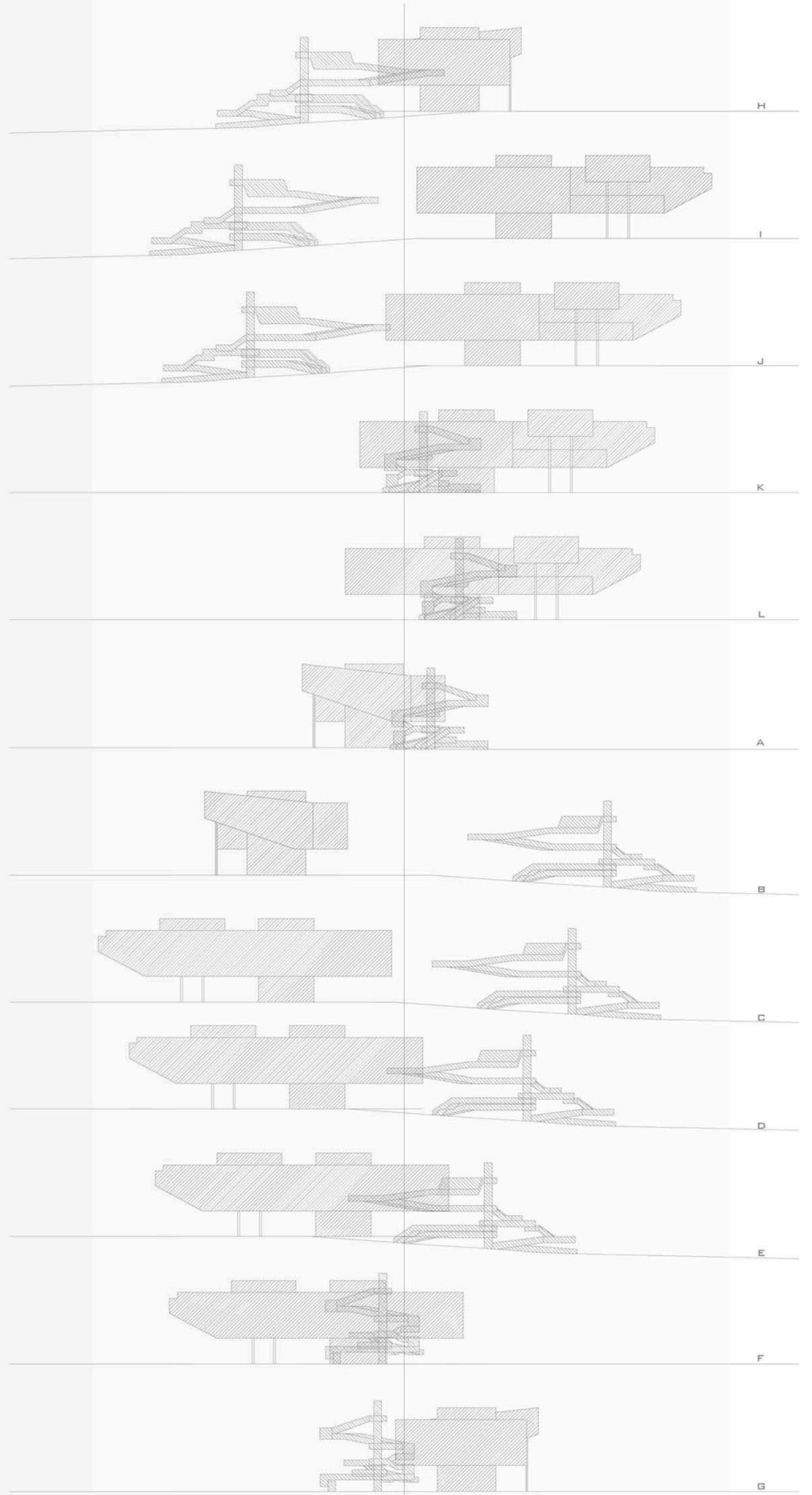


COTUTORES ESTRUCTURAS: VENTURA RODRÍGUEZ, HUGO A. MONTESDEOCA CALDERÍN, MANUEL CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES:

EL ESPACIO ESPEJO  
CREA LA REALIDAD SOBRE LA PROPIA REALIDAD  
DONDE UN CUERPO CONSTRUÍDO SE RECONOCE  
FRENTE A SU CUERPO EN CONSTRUCCIÓN



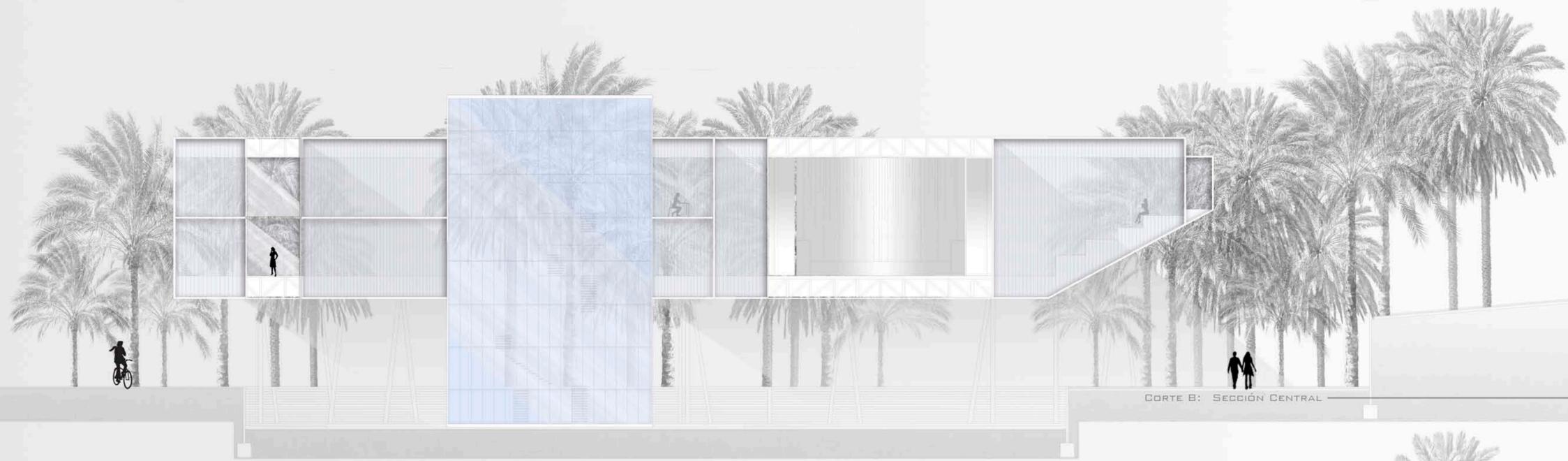
LA DISERTACIÓN SE INDEPENDIZA  
DE UN DIÁLOGO OBVIO PORQUE  
LA ESTRATEGIA, LA COMPOSICIÓN Y LA FORMA  
DIVIDEN LA REALIDAD QUE HA NACIDO UNIDA.  
EL RECORRIDO VES CUANDO EL PAISAJE ERES...







CORTE A : ALZADO OESTE



CORTE B: SECCIÓN CENTRAL



CORTE C : SECCIÓN ESTE

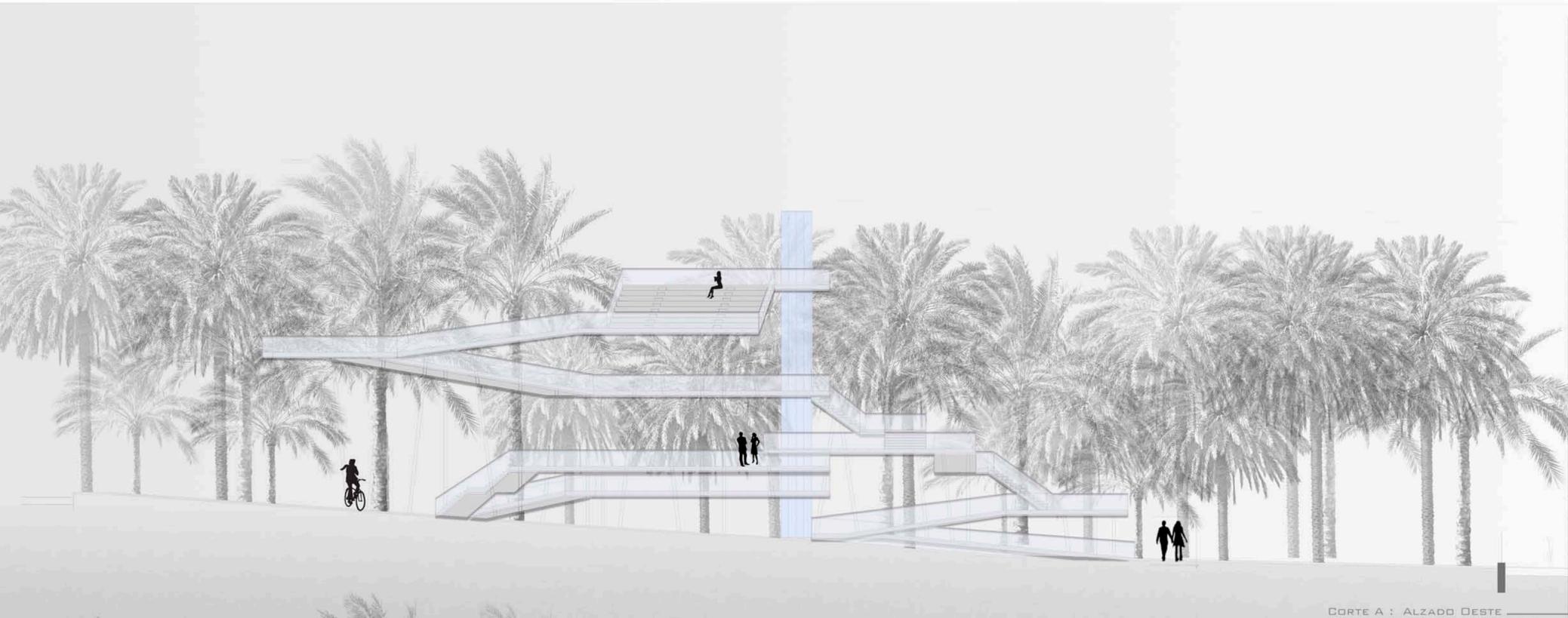




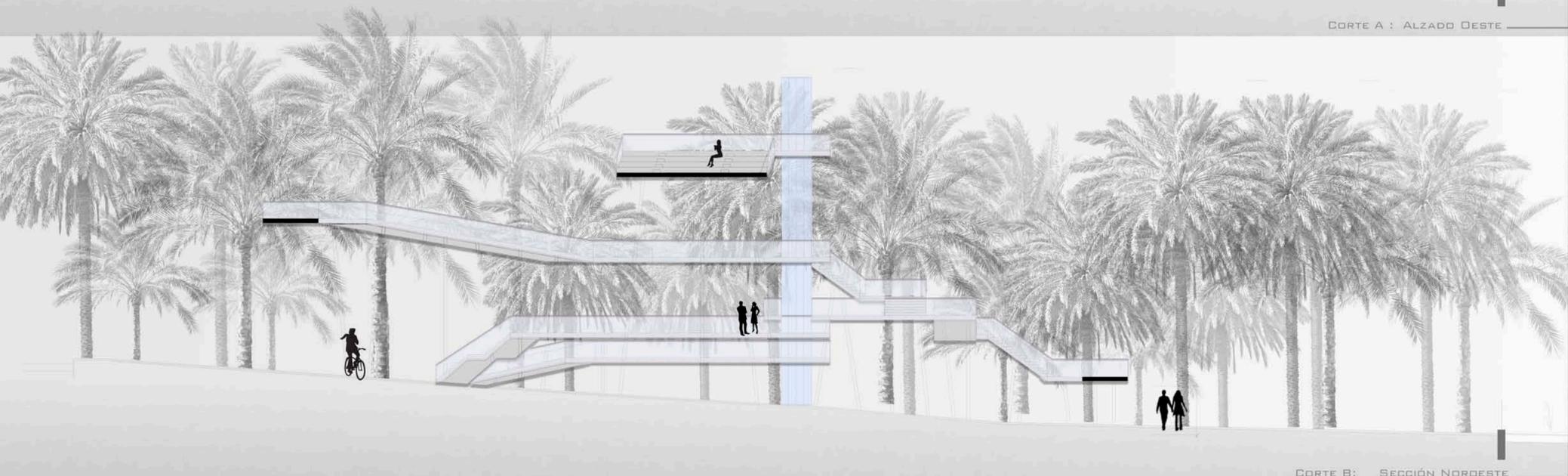
CORTE A: ALZADO SUR



CORTE B: SECCIÓN CENTRAL



CORTE A : ALZADO OESTE



CORTE B: SECCIÓN NORDESTE





CORTE A : ALZADO SURESTE



CORTE B: SECCIÓN SURESTE

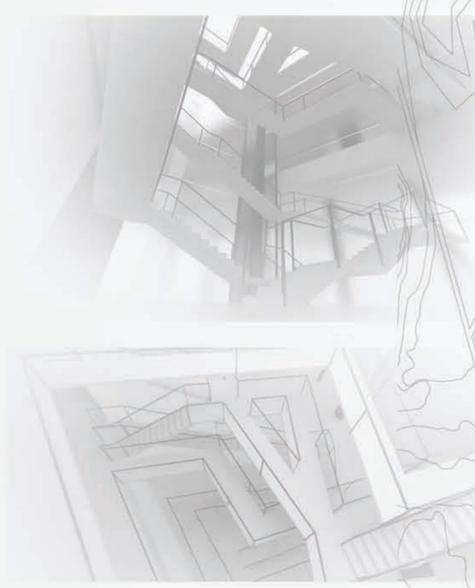
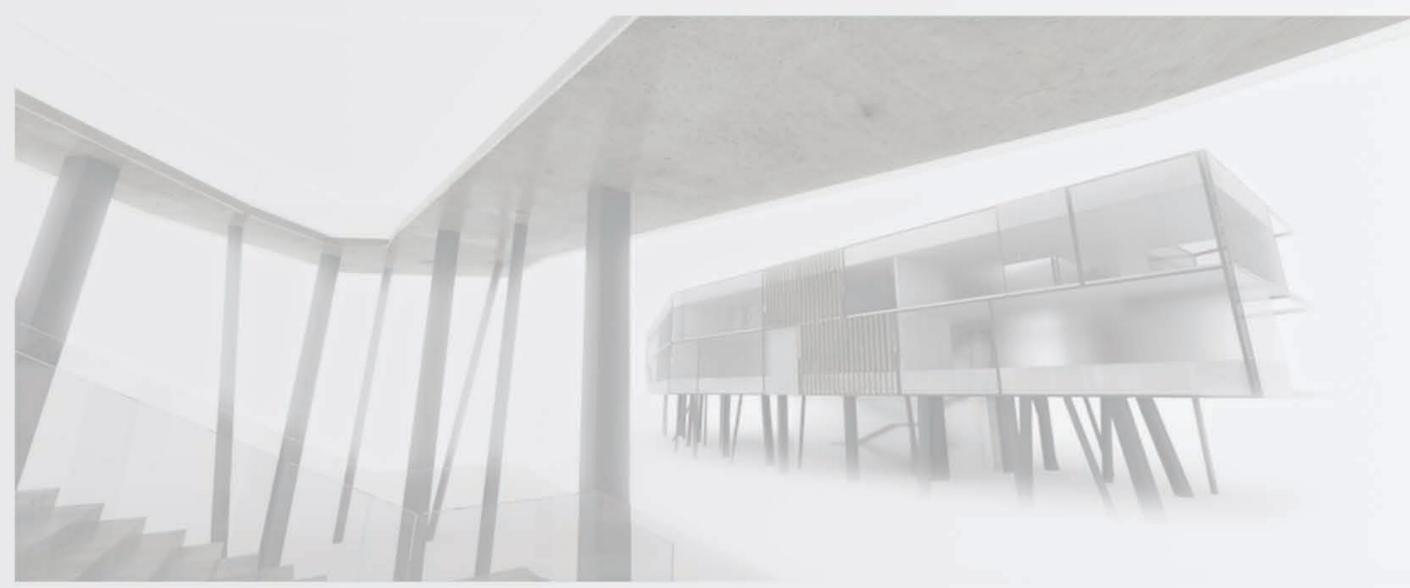




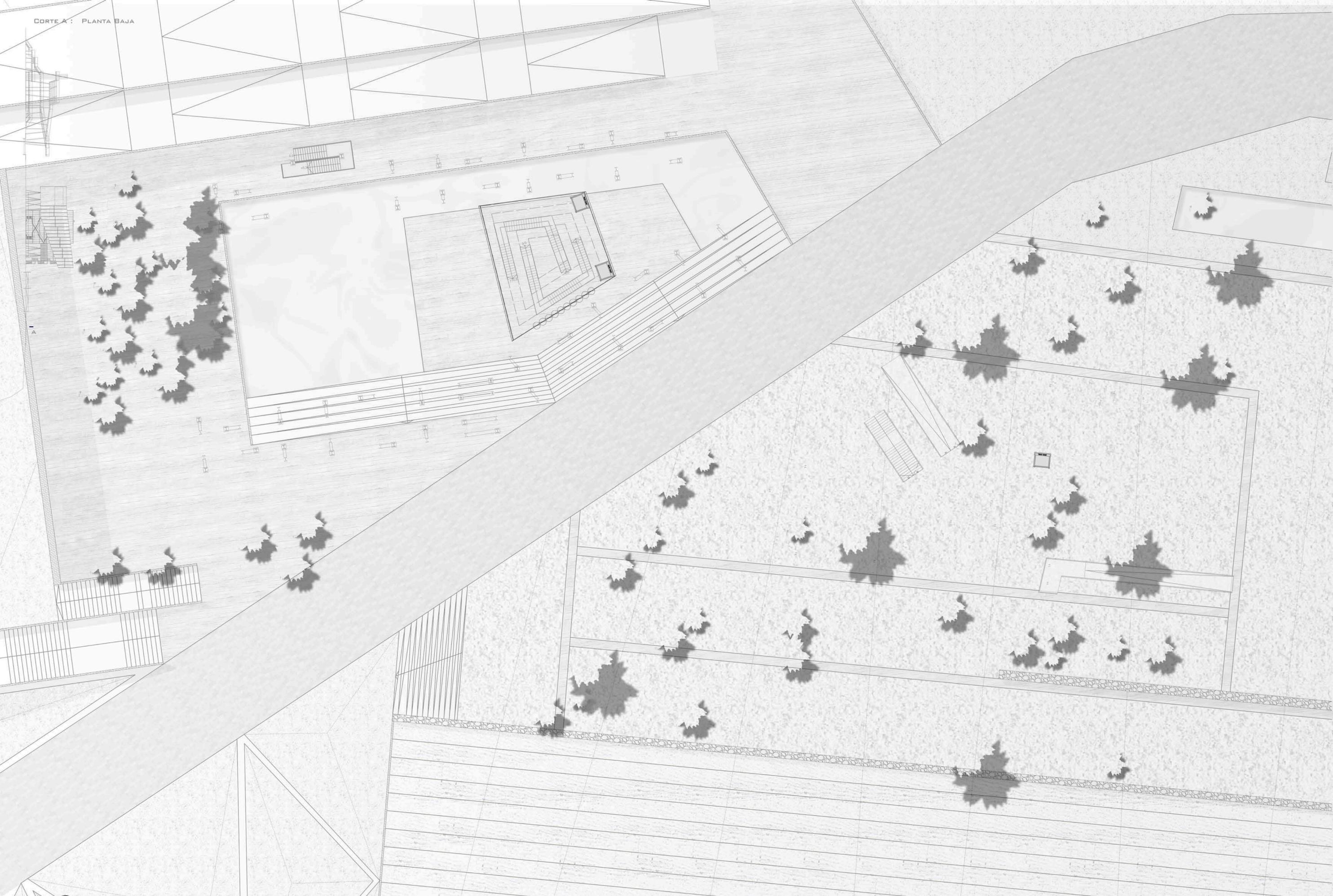
CORTE A: ALZADO SUR

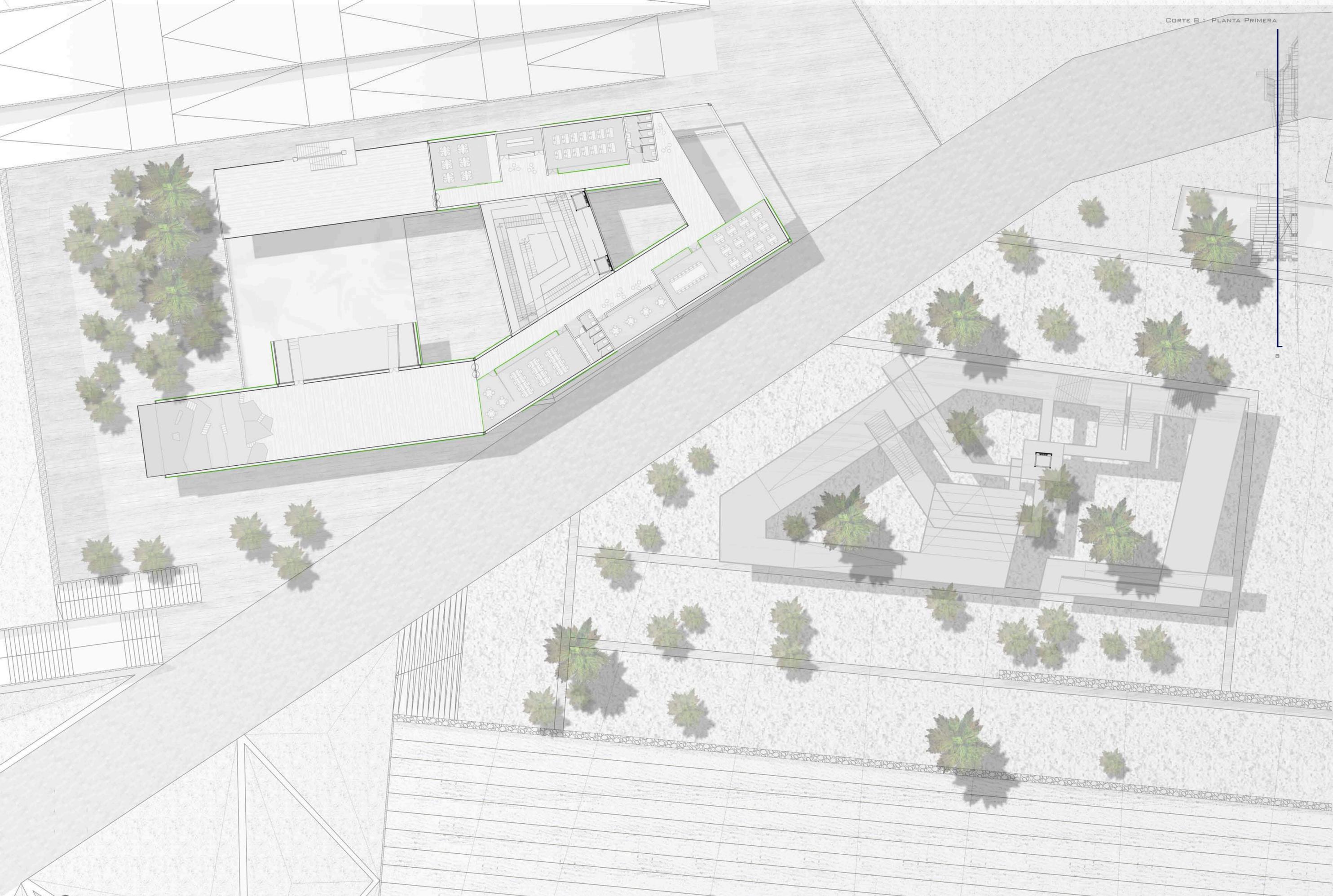


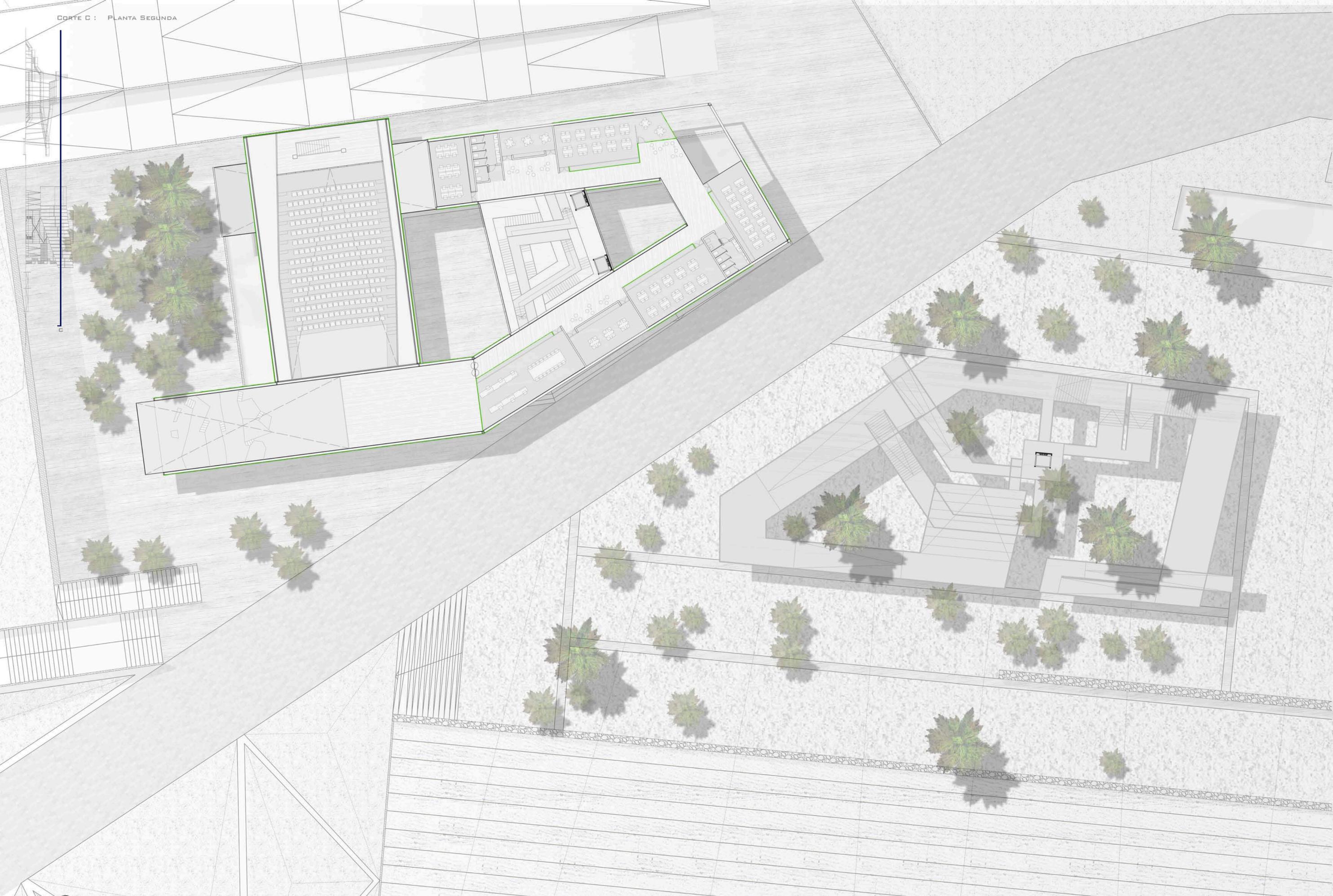
CORTE B: SECCIÓN CENTRAL

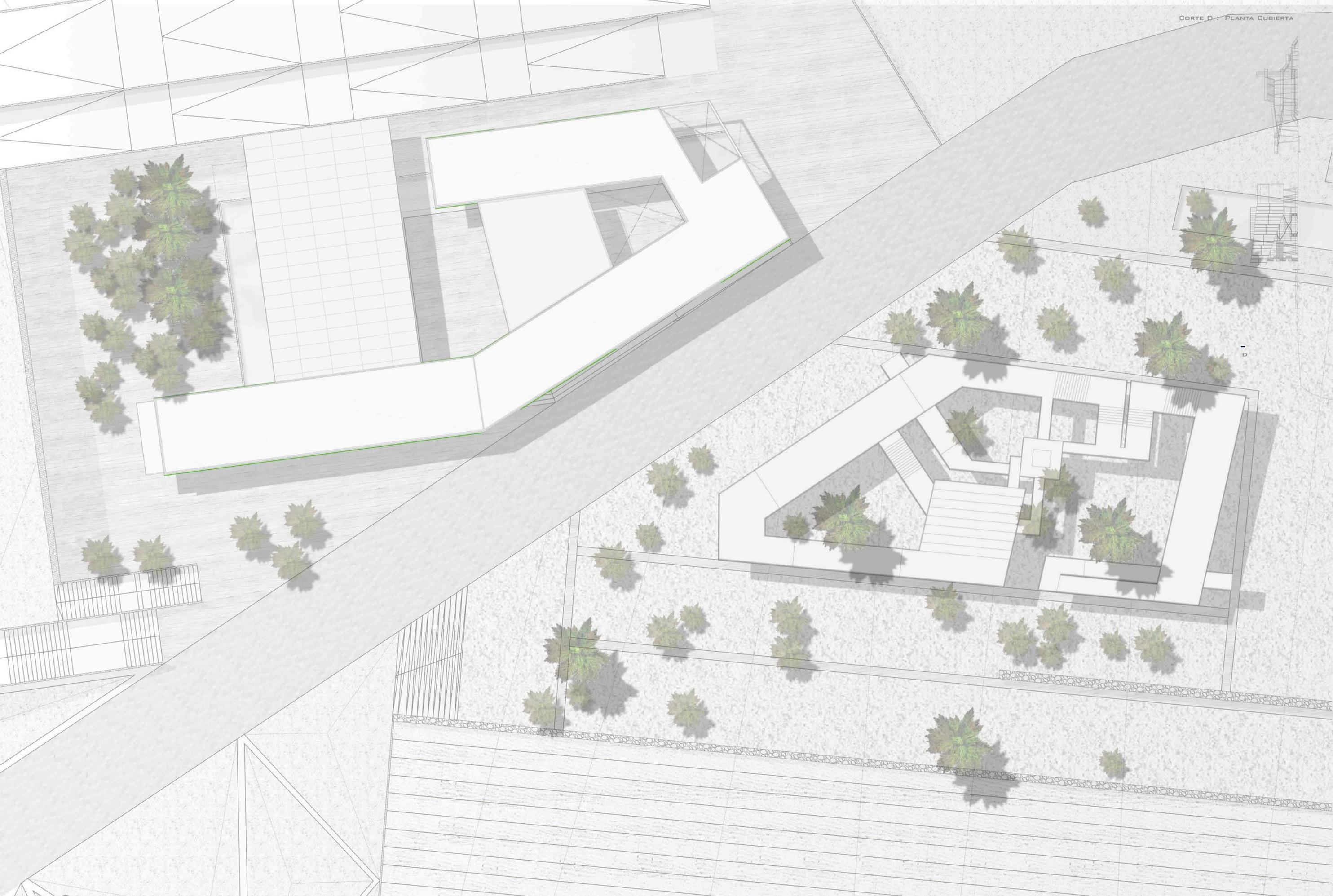










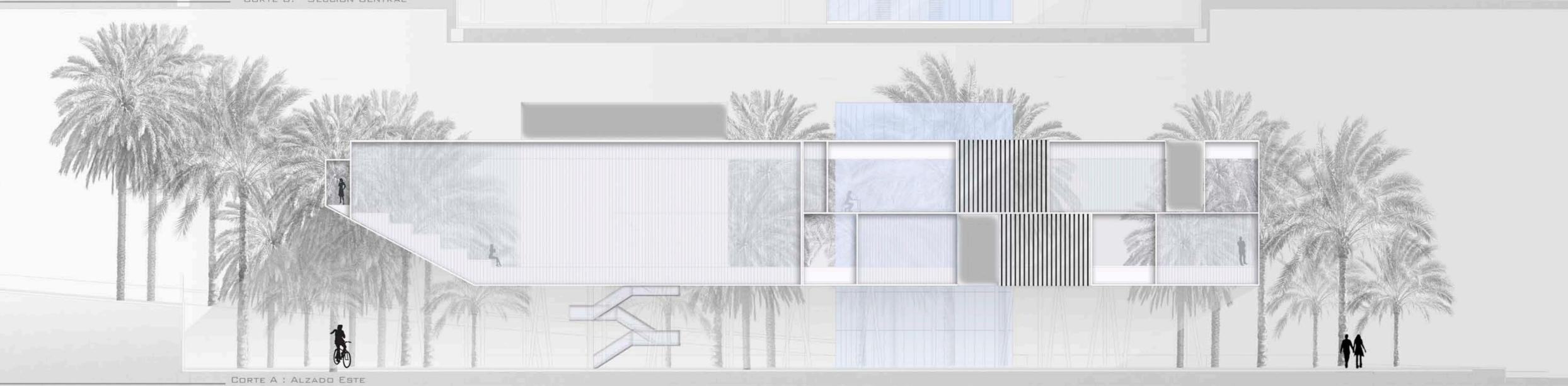




CORTE C : SECCIÓN OESTE



CORTE B : SECCIÓN CENTRAL



CORTE A : ALZADO ESTE



CORTE A: SECCIÓN NORTE



CORTE B: ALZADO NORTE



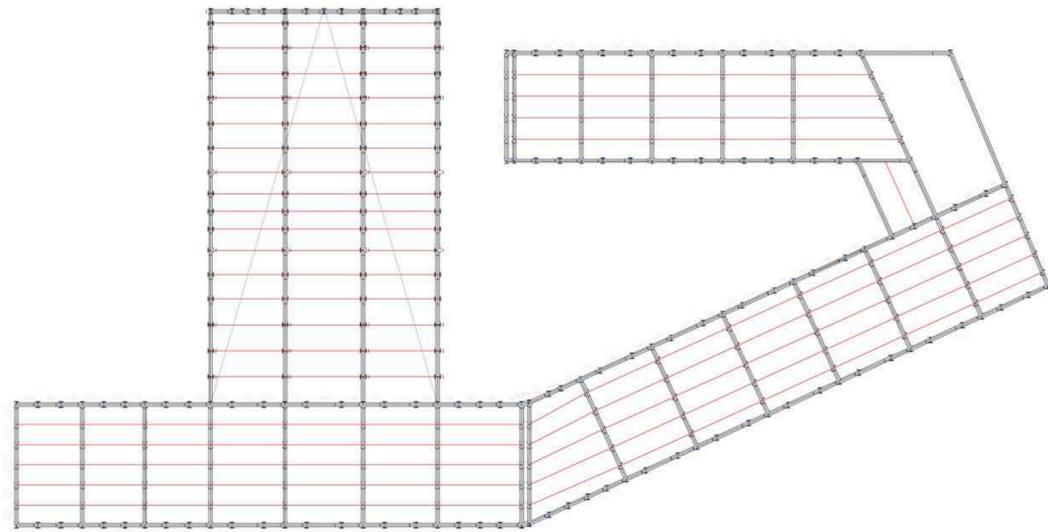


CORTE A : SECCIÓN SUR

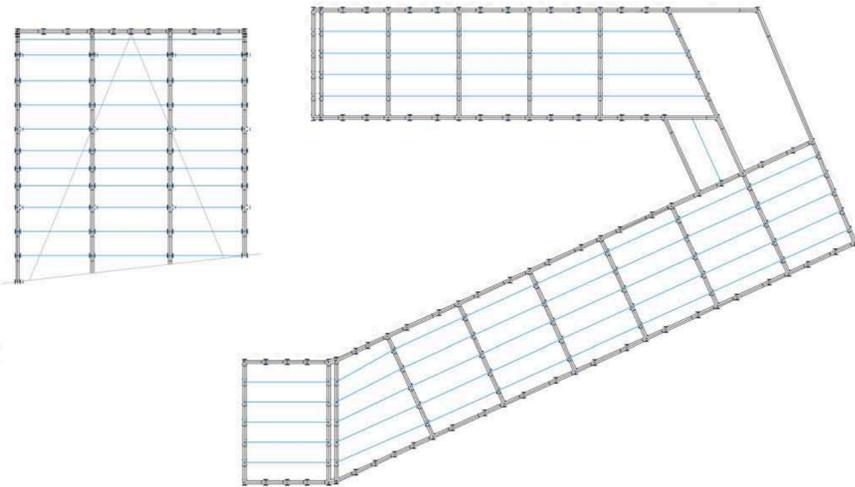


CORTE B : SECCIÓN SUR

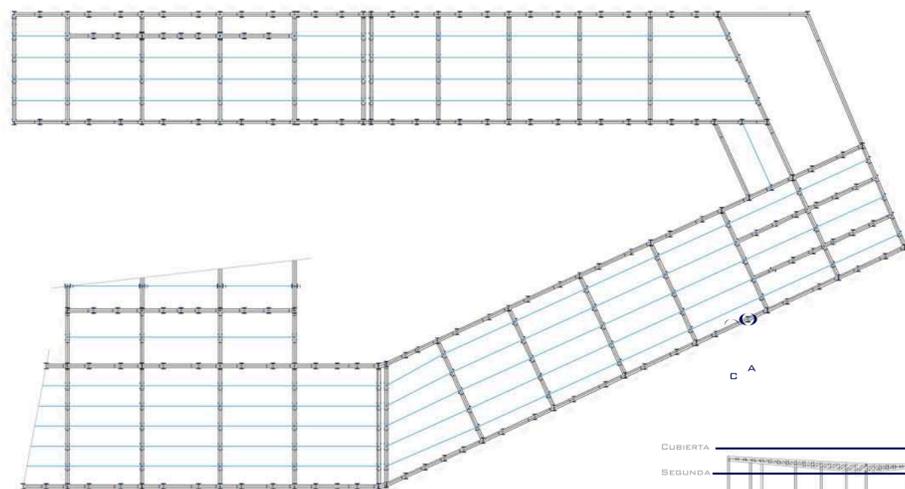




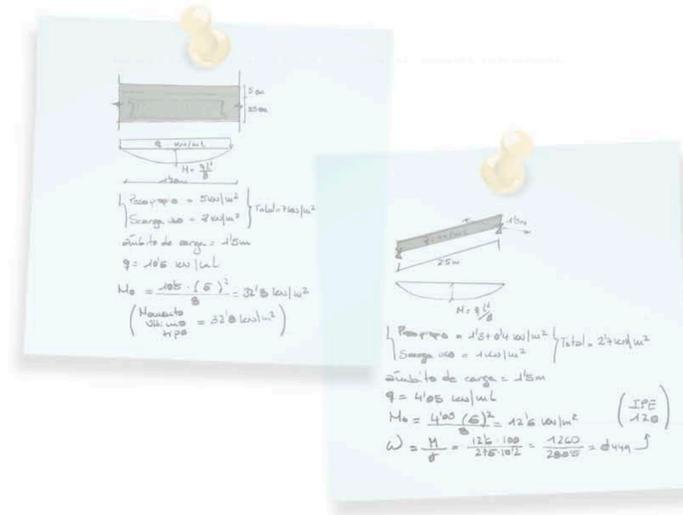
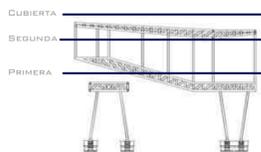
PLANTA CUBIERTA \_ DE CHAPA + PANEL MIXTO



PLANTA SEGUNDA \_ FORJADO DE PLACA ARVEOLAR



PLANTA PRIMERA \_ FORJADO DE PLACA ARVEOLAR



ACCIONES DE LA EDIFICACIÓN \_ SEGÚN DB SE-AE

1 ACCIONES PERMANENTES

_ PESO PROPIO DE LA ESTRUCTURA	CYPE	2.4 KN
_ PESO PROPIO DE LOS NERVIOS		3.2 KN
_ FORJADO DE PLACA ARVEOLAR		0.1 KN
_ SOLADO DE MADERA		0.2 KN
_ TABIQUERIA DE UGLASS/PLACA DE ALUMINIO		

2 ACCIONES VARIABLES

_ SOBREGARGAS DE USO		3 KN
A. ZONA DOCENTE		4 KN
B. ZONA DE CONCURRENCIA		1 KN
C. CUBIERTA NO TRANSITABLE		

CARACTERÍSTICA DE LOS MATERIALES \_ SEGÚN NORMA

CIMENTACIÓN: EHE-98-CTE  
 HORMIGÓN: EHE-98-CTE  
 ACEROS LAMINADOS Y ARMADOS: CTE DB SE-A  
 DESIGNACIÓN S275

Tipo de Perfil	Peso kg/ml	Peso Kg. por m2	Altura de Perfil Cara (H) ml	Cara Superior Perfil Cara (B) ml	Superficie					Sección del perfil A m <sup>2</sup>	Masividad del Perfil			Tipo de Perfil	
					Perfil completo m <sup>2</sup>	Perfil completo excepto cara superior m <sup>2</sup>	Dos perfiles completos unidos m <sup>2</sup>	Dos perfiles completos unidos excepto cara m <sup>2</sup>	Dos perfiles completos separados m <sup>2</sup>		cara(s) expuestas al fuego				
											Una m <sup>-1</sup>	Tres m <sup>-1</sup>	Cuatro m <sup>-1</sup>		
PERFIL TIPO A	HEA 400	125,00	65,45	0,390	0,300	1,910	1,610	2,510	1,910	3,820	0,01590	19	101	120	HEA 400
PERFIL TIPO B	IPE 220	26,20	30,90	0,220	0,110	0,848	0,738	1,068	0,848	1,696	0,00334	33	221	254	IPE 220
PERFIL TIPO C	UPN 400	71,80	60,74	0,400	0,110	1,182	1,072	1,564	1,344	2,364	0,00915	12	117	129	UPN 400

DATOS GENERALES \_ DE LA ESTRUCTURA

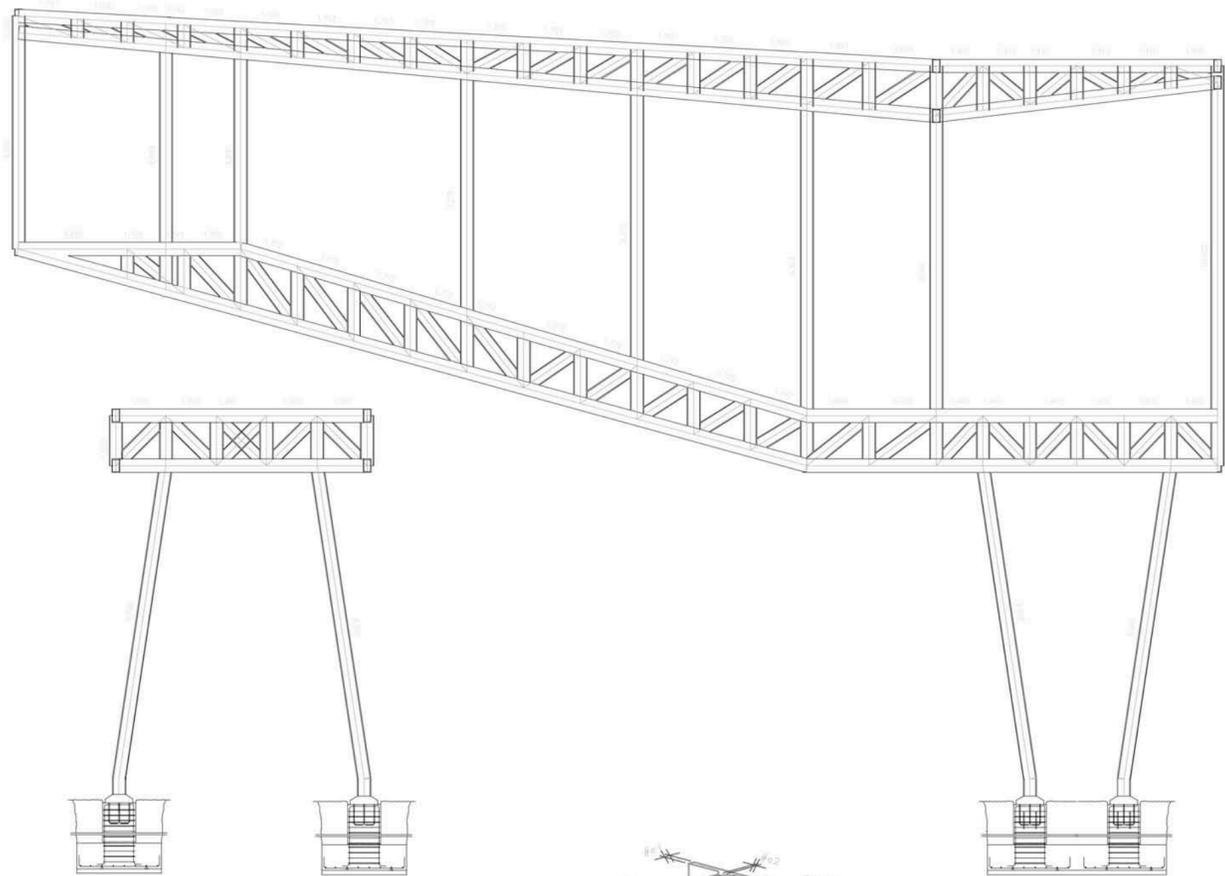
LA ESTRUCTURA SE ENTIENDE COMO UN ELEMENTO SOLIDO ELEVADO SOBRE UN BOSQUE DE PILARES. ESTE ELEMENTO PRINCIPAL SOLO TOMA CONTACTO CON EL SUELO A TRAVÉS DEL NÚCLEO DE ACCESO, QUE TRABAJA INDEPENDIEMENTE DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL. OTRO ELEMENTO CARACTERÍSTICO ES EL CORRESPONDIENTE AL SALÓN DE ACTOS, DADO QUE ESTE ROMPE CON LA GEOMETRÍA Y DIRECCIÓN DE LA ESTRUCTURA, FORMANDO UNA DIFERENTE PRACTICAMENTE VOLADA, AÚN ESTANDO APOLLADA SOBRE LA PRINCIPAL Y UN PEQUEÑO ELEMENTO QUE CORRESPONDE A LA ESCALERA AUXILIAR DE EVACUACIÓN.

PARTIENDO DE UN DESARROLLO ESTRUCTURAL COMPLETAMENTE METÁLICO, SE UBICAN UNA SERIE DE CERCHAS LINEALMENTE A LO LARGO DE LA GEOMETRÍA DEL EDIFICIO, TANTO EN LOS CONTACTOS CON LOS PILARES, COMO EN LA CUBIERTA. ESTAS SE APOLLAN EN PARES DE PILARES ALEATORIOS, RESPECTO DEL PUNTO DE UNIÓN Y LA INCLINACIÓN DEL MISMO, SOBRE UNA ALTURA DE OCHO METRO SOBRE RASANTE. MIENTRAS QUE DESDE LAS CERCHAS INFERIORES A LAS SUPERIORES LOS PILARES SE UBICAN EN SERIE ALINEADOS CON LA FACHADA. POR ÚLTIMO, LAS CERCHAS SE VEN DUPLICADAS EN DOS OCASIONES DADA LA NECESIDAD DE GENERAR UN JUNTA DE DILATACIÓN.

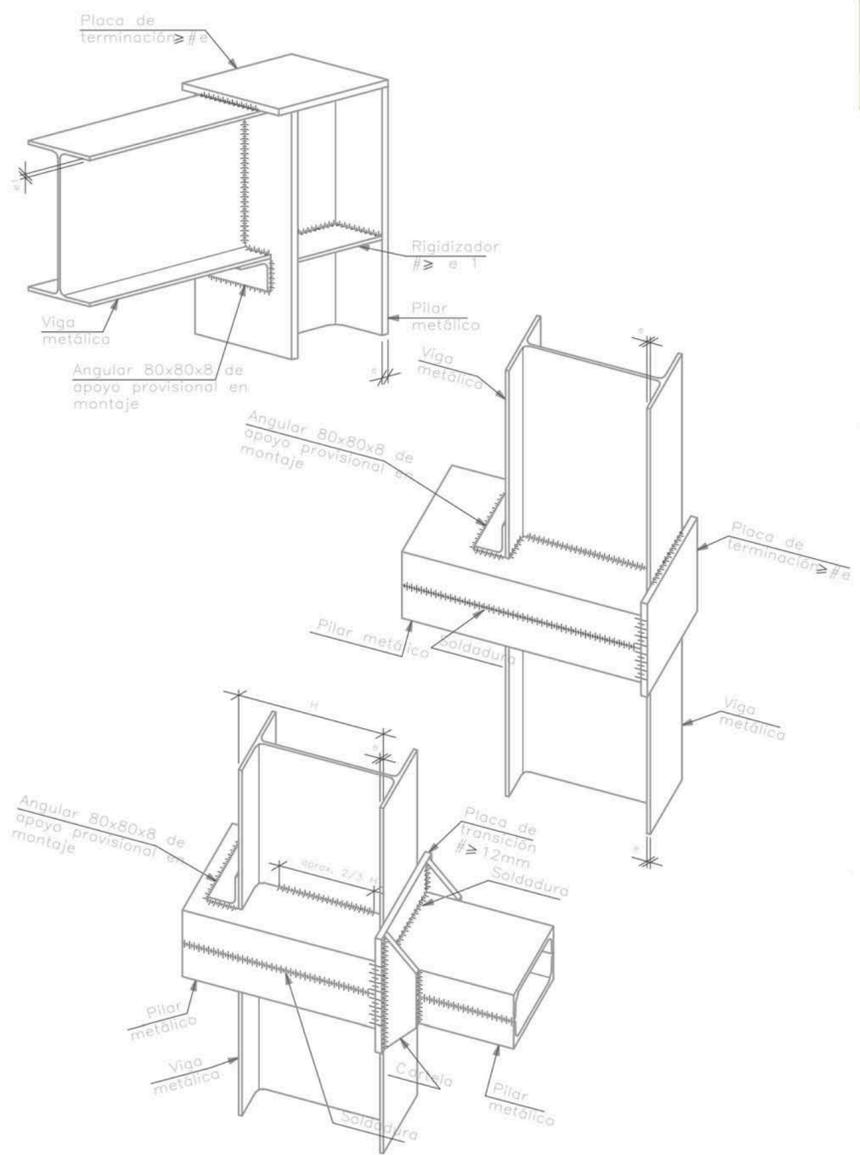
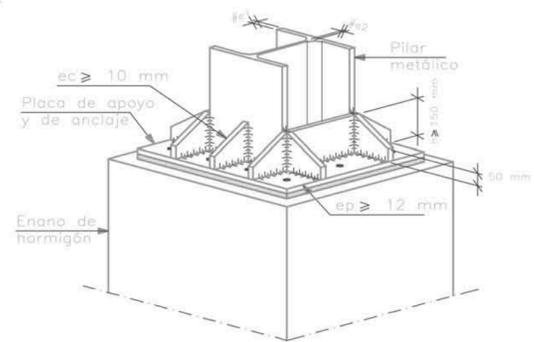
LOS FORJADOS FUNCIONAN CON PLACAS ARVEOLARES SOBRE LAS CERCHAS, DADO LA COMPLICIDAD DE LAS MISMAS. CON ESTOS SE CONSIGUEN UNA ESTRUCTURA LIGERA, CÓMODA Y EFICAZ PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE. RESPECTO DE LOS ELEMENTOS DE FACHADA SE SUSTENTA TAMBIÉN POR LAS CERCHAS, COMPLETANDO UNA ESTRUCTURA BASTANTE COMPLEJA QUE VARIA SEGUN MATERIAL, DIMENSIONES Y UBICACIÓN.

LA CIMENTACIÓN SE RESUELVE CON ZAPATAS AISLADAS, DONDE CADA UNA RESPONDE CON SU DIMENSIÓN A LOS ESFUERZOS EXIGIDOS POR CADA PILAR AL QUE SOSTIENE. SE UBICAN SOBRE UN TERRENO FORMA POR PIROCLATOS CON UNA TENSIÓN DE 3.2.

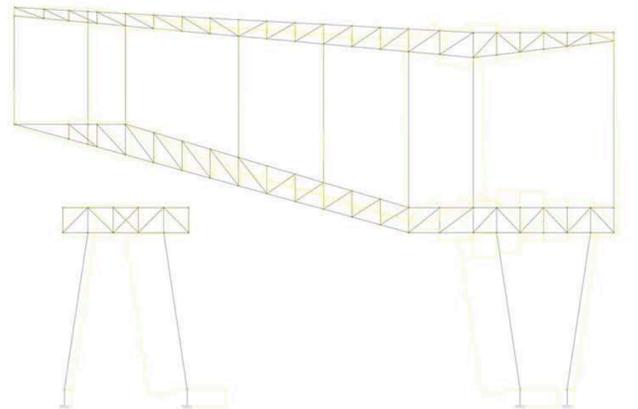
FINALMENTE, TODO ESTE DESARROLLO ESTRUCTURAL SE HA GENERADO Y CALCULADO MEDIANTE EL PROGRAMA "CYPE 3D" ASÍ COMO PARTES DE LOS ESQUEMAS Y EXPLICACIONES QUE COMPLETAN ESTE SECCIÓN.



SECCIÓN TIPO \_ CERCHA TIPO \_



DETALLES DE ENCUENTROS \_



DIAGRAMAS DE AXILES \_ (KN)

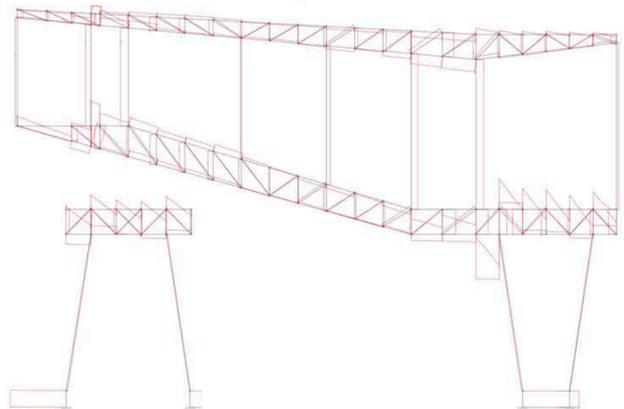


DIAGRAMA DE MOMENTOS \_ (KN.M2)

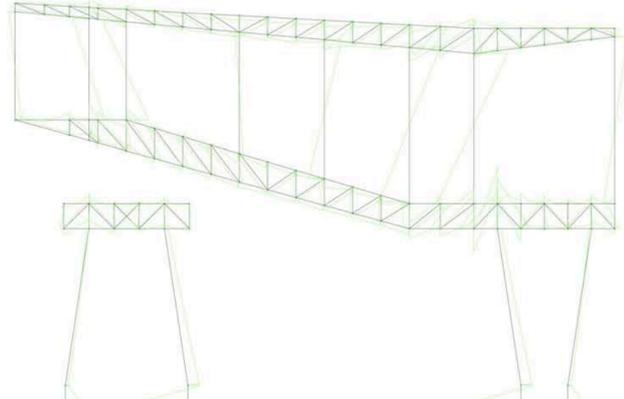
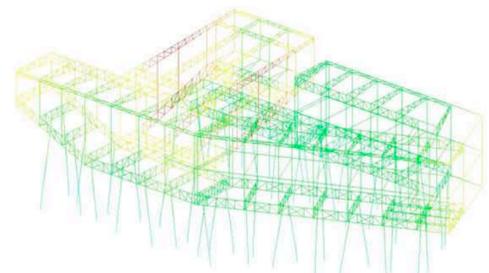
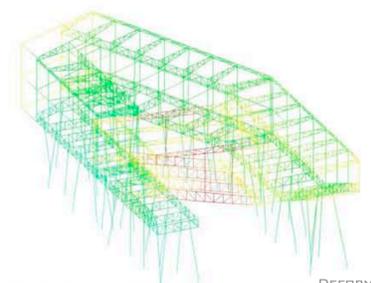


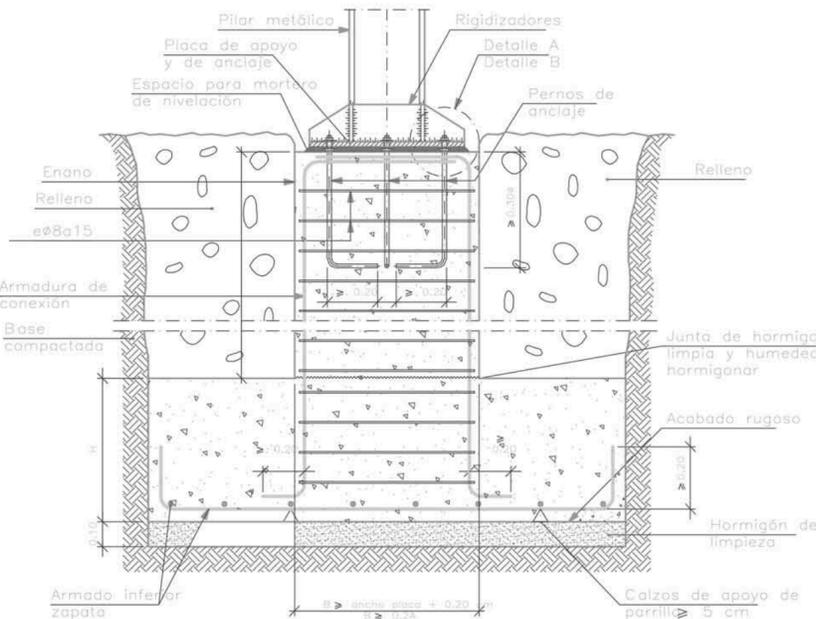
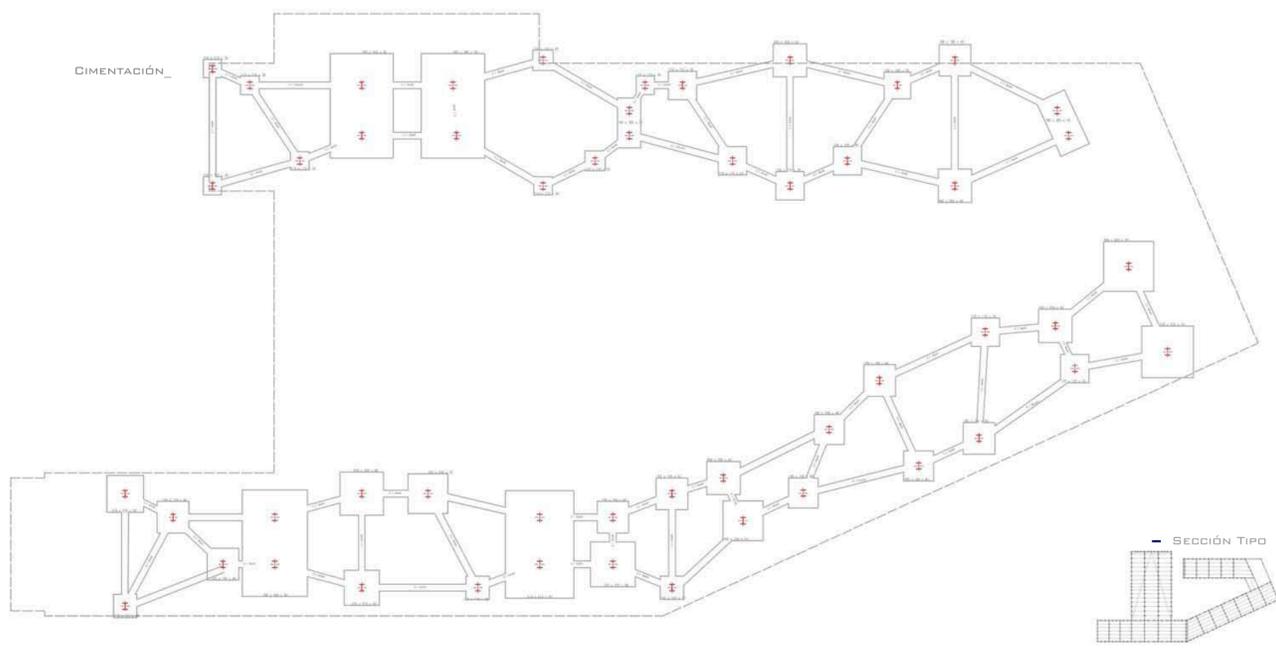
DIAGRAMA DE CORTANTES \_ (KN)

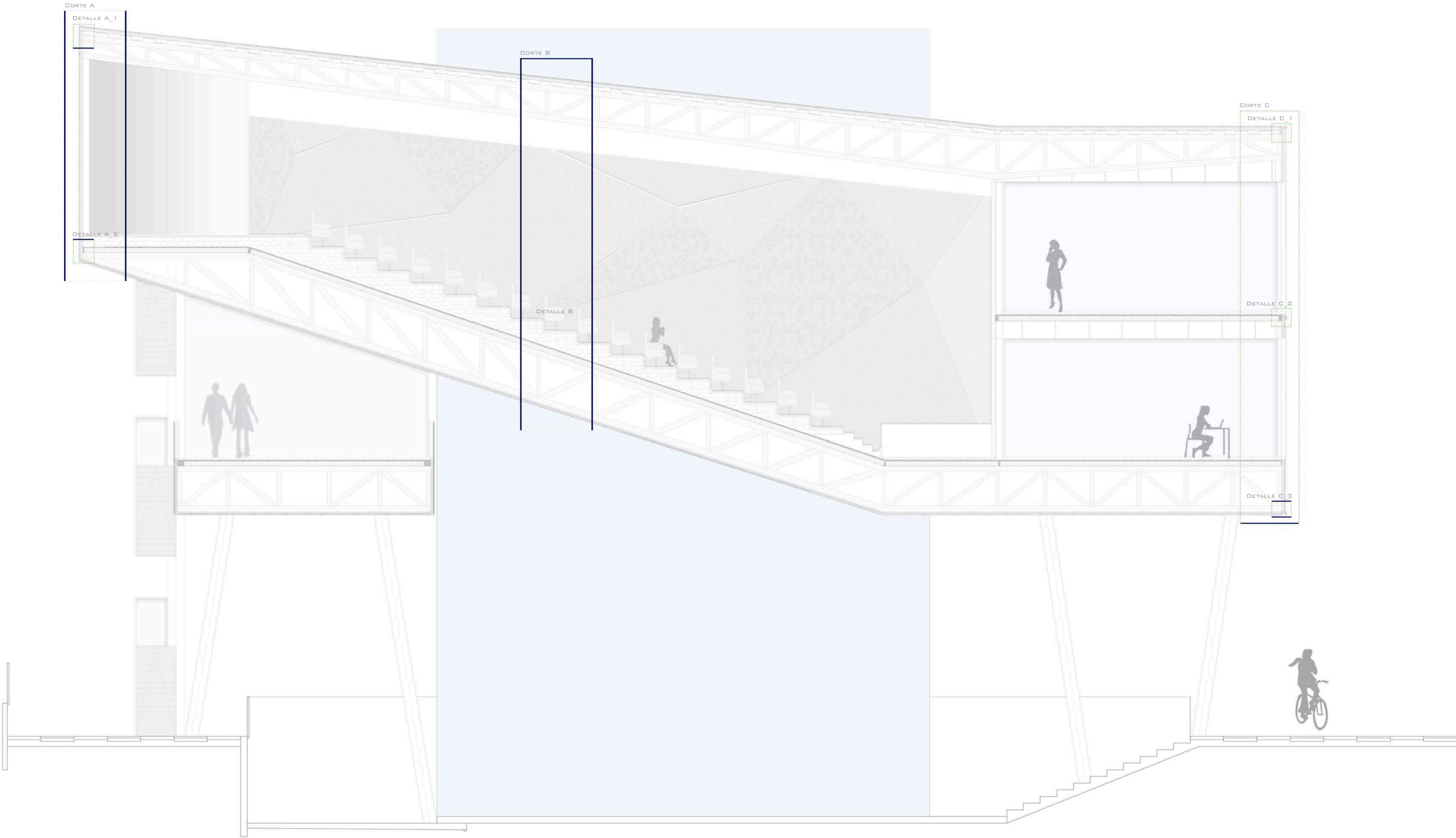


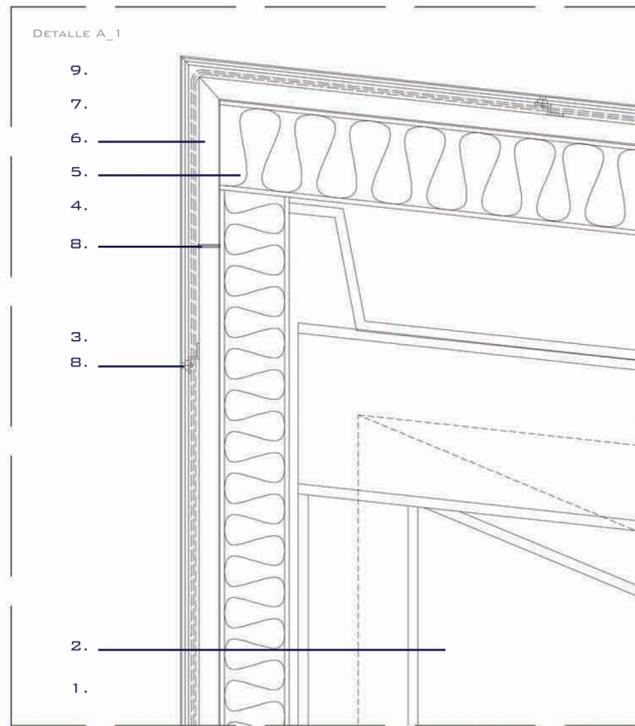
DEFORMADA\_ALZADO ESTE



DEFORMADA\_ALZADO OESTE

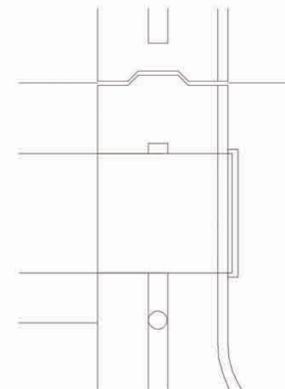
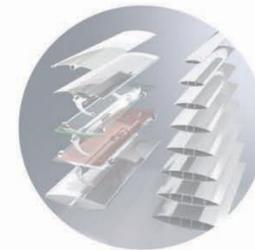
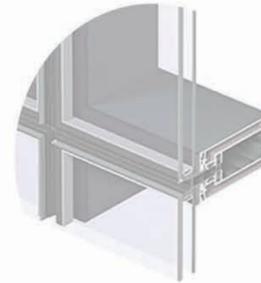
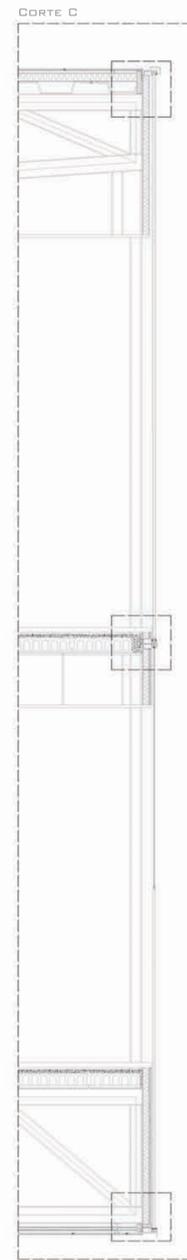
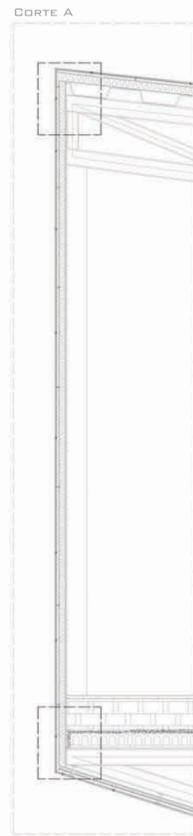
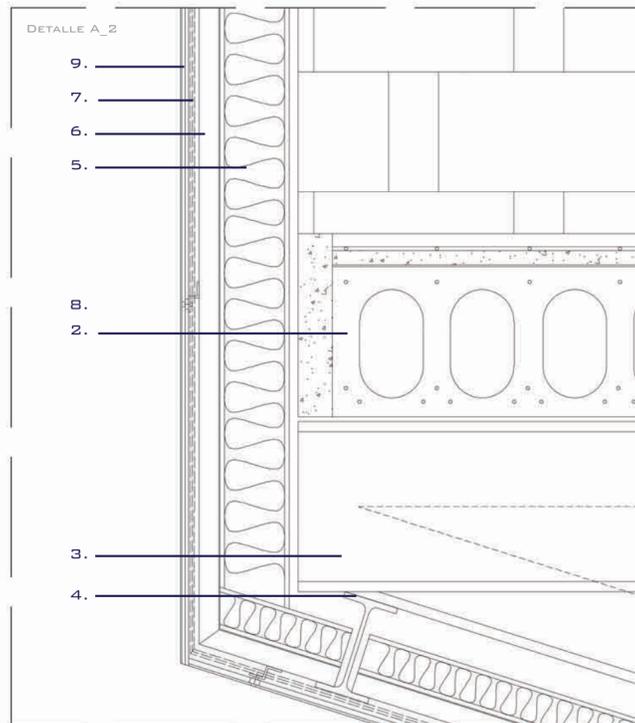






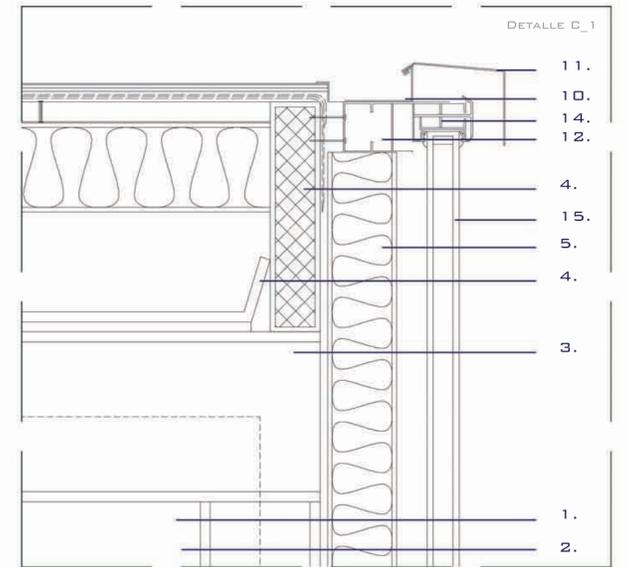
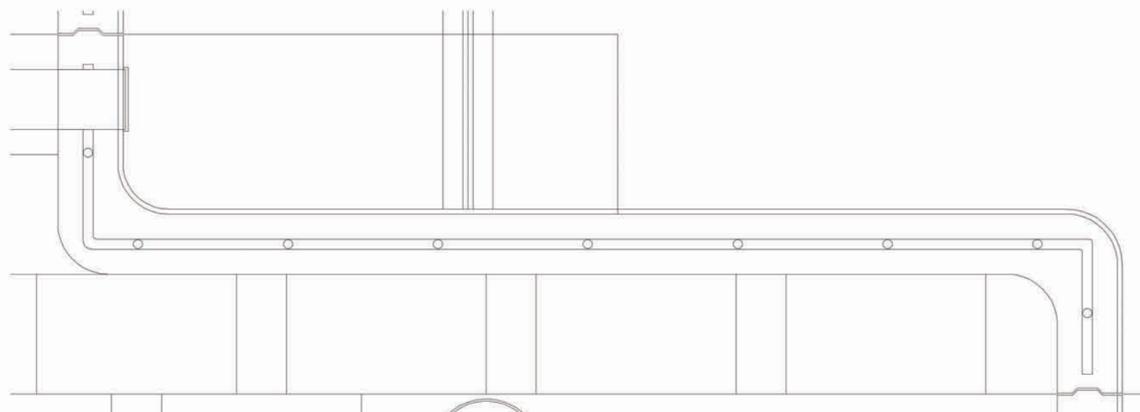
1. FALSO TECHO PRACTICABLE DE PANEL DE YESO FIBRA. 2. VARILLAS ROSCADAS METÁLICAS, PIEZA DE CUELGE Y PERFIL. 3. ESTRUCTURA DE ACERO LAMINADO S275, COMPUESTA POR CERCHAS DE UPN400 Y HEB400. 4. FORJADO CUBIERTA, CHAPA GRECADA E=12CM. 5. AISLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO DE POLIESTILENO EXPANDIDO E=8CM. 6. ENTABLADO DE TABLERO DE PARTÍCULAS OSB/3 E=2CM CON PROTECTOR DE AGUA. 7. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE EPDM E=15MM. 8. SISTEMA DE AGARRE PARA EL CERRAMIENTO EN FORMA DE Z ATORNILLADA DE ACERO INOXIDABLE. 9. CERRAMIENTO DE PANEL MIXTO CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE BRILLO E=1,5CM.

1. SUELO DE MOQUETA DE POLIESTER E=5MM. 2. FORJADO DE ENTREPLANTA, DE PLACA ARVEOLAR 15+5CM. 3. ESTRUCTURA DE ACERO LAMINADO S275, COMPUESTA POR CERCHAS DE UPN400 Y HEB400. 4. EMPARILLADO DE VIGUILLAS PNE100 PARA SUSTENCIÓN. 5. AISLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO DE POLIESTILENO EXPANDIDO E=4CM. 6. ENTABLADO DE TABLERO DE PARTÍCULAS OSB/3 E=2CM CON PROTECTOR DE AGUA. 7. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE EPDM E=15MM. 8. SISTEMA DE AGARRE PARA EL CERRAMIENTO EN FORMA DE Z ATORNILLADA DE ACERO INOXIDABLE. 9. CERRAMIENTO DE PANEL MIXTO CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE BRILLO E=1,5CM.



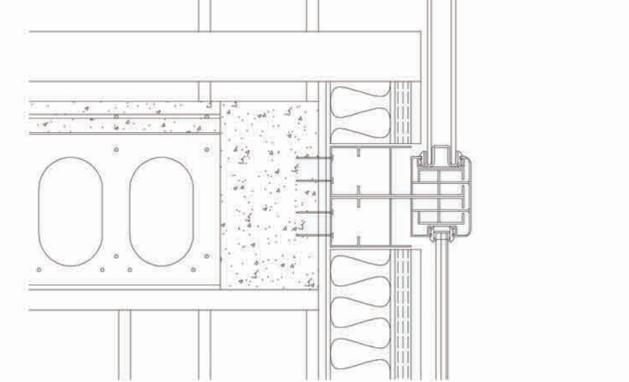
DETALLE B

1. SUELO DE MOQUETA DE POLIESTER E=5MM. 2. PIEZA A MEDIDA DE HORMIGÓN EN MASA MADRIEMBRAO. 3. REJILLA DE ALUMINIO PARA LA CLIMATIZACIÓN. 4. ALINEACIÓN DE LADRILLOS PARA EL PENDIENTEADO DEL SALÓN. 5. FORJADO DE ENTREPLANTA.



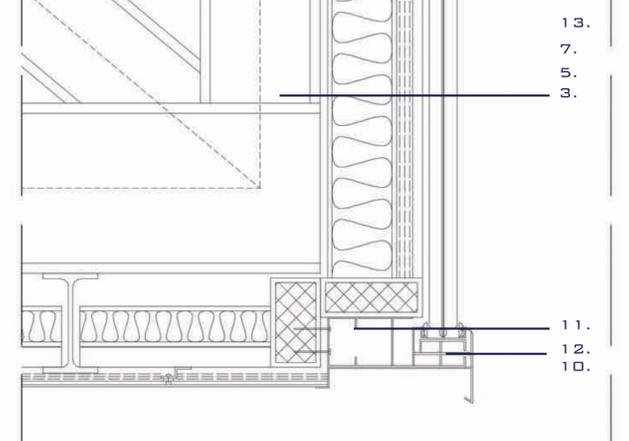
1. FALSO TECHO PRACTICABLE DE PANEL DE YESO FIBRA. 2. VARILLAS ROSCADAS METÁLICAS, PIEZA DE CUELGE Y PERFIL. 3. ESTRUCTURA DE ACERO LAMINADO S275, COMPUESTA POR CERCHAS DE UPN400 Y HEB400. 4. FORJADO CUBIERTA, CHAPA GRECADA E=12CM. 5. AISLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO DE POLIESTILENO EXPANDIDO E=8CM. 6. ENTABLADO DE TABLERO DE PARTÍCULAS OSB/3 E=2CM CON PROTECTOR DE AGUA. 7. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE EPDM E=15MM. 8. SISTEMA DE AGARRE PARA EL CERRAMIENTO EN FORMA DE Z ATORNILLADA DE ACERO INOXIDABLE. 9. CERRAMIENTO DE PANEL MIXTO CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE BRILLO E=1,5CM. 10. CANALÓN DE ACERO INOXIDABLE D=25MM. 11. GOTERÓN DE ACERO INOXIDABLE 3X3 CM. 12. PIEZA DE TERMINACIÓN Y SUJECCIÓN A MEDIDA. 13. SELLADO DE PRECERCO Y CERCO CON SILICONA. 14. CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. 15. DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CÁMARA DE AIRE 6+6/12/8.

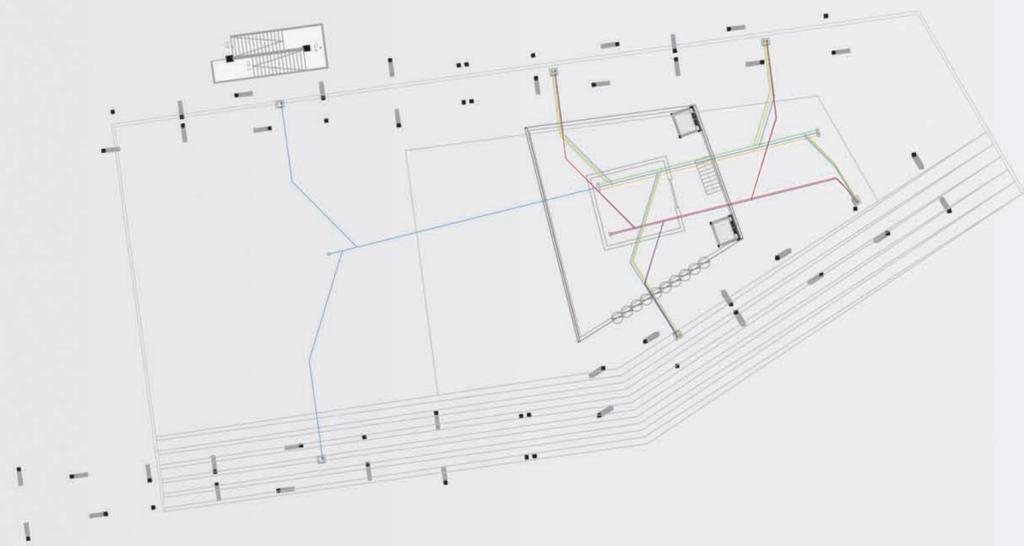
DETALLE C\_2



1. SUELO DE MADERA LAMINADA DE PINO E=15MM. 2. FORJADO DE ENTREPLANTA, DE PLACA ARVEOLAR 15+5CM. 3. ESTRUCTURA DE ACERO LAMINADO S275, COMPUESTA POR CERCHAS DE UPN400 Y HEB400. 4. EMPARILLADO DE VIGUILLAS PNE100 PARA SUSTENCIÓN. 5. AISLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO DE POLIESTILENO EXPANDIDO E=4CM. 6. ENTABLADO DE TABLERO DE PARTÍCULAS OSB/3 E=2CM CON PROTECTOR DE AGUA. 7. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE EPDM E=15MM. 8. SISTEMA DE AGARRE PARA EL CERRAMIENTO EN FORMA DE Z ATORNILLADA DE ACERO INOXIDABLE. 9. CERRAMIENTO DE PANEL MIXTO CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE BRILLO E=1,5CM. 10. GOTERÓN DE ACERO INOXIDABLE 3X3 CM. 11. PIEZA DE TERMINACIÓN Y SUJECCIÓN A MEDIDA. 12. SELLADO DE PRECERCO Y CERCO CON SILICONA. 13. CERRAMIENTO DE UGLASS TRANSLÚCIDO CON PIEZAS DE 25CM.

DETALLE C\_3

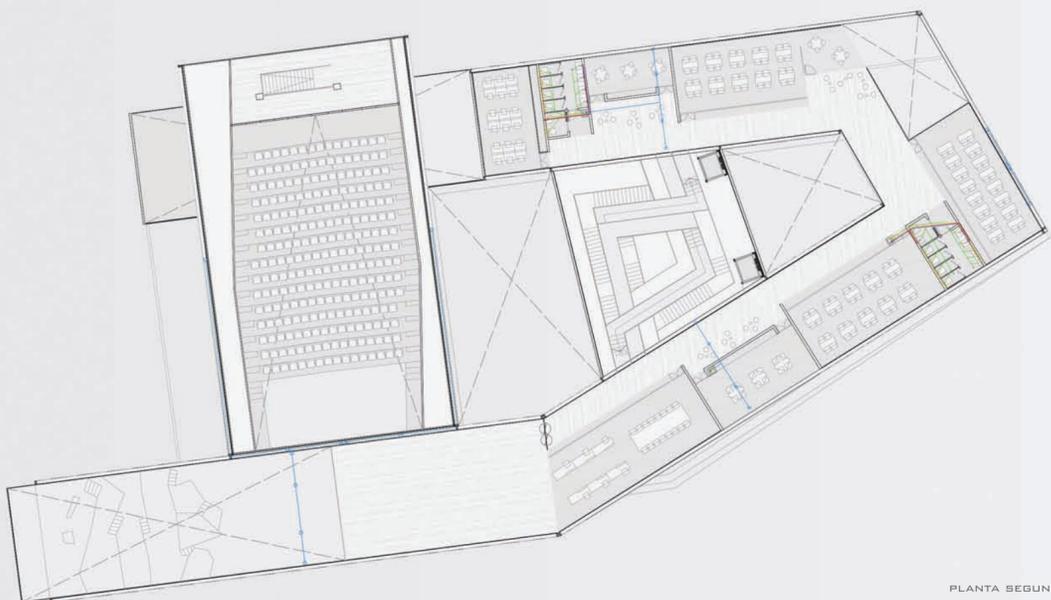




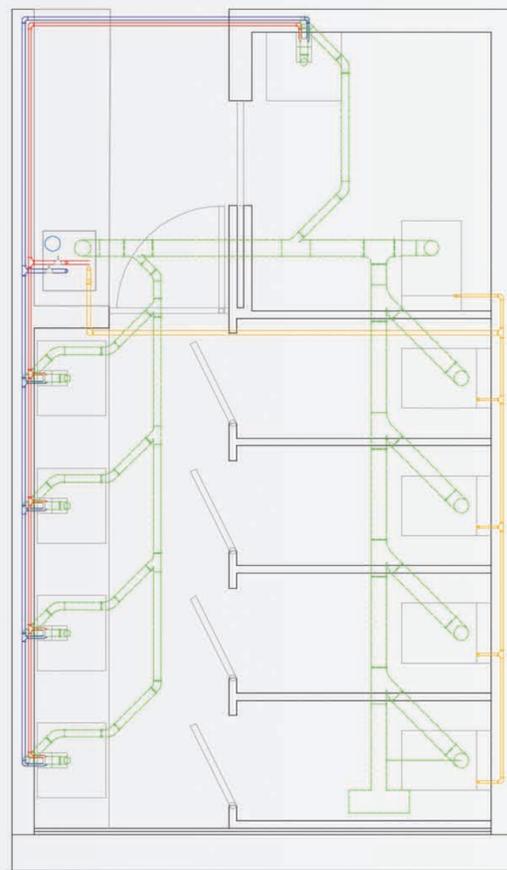
PLANTA BAJA



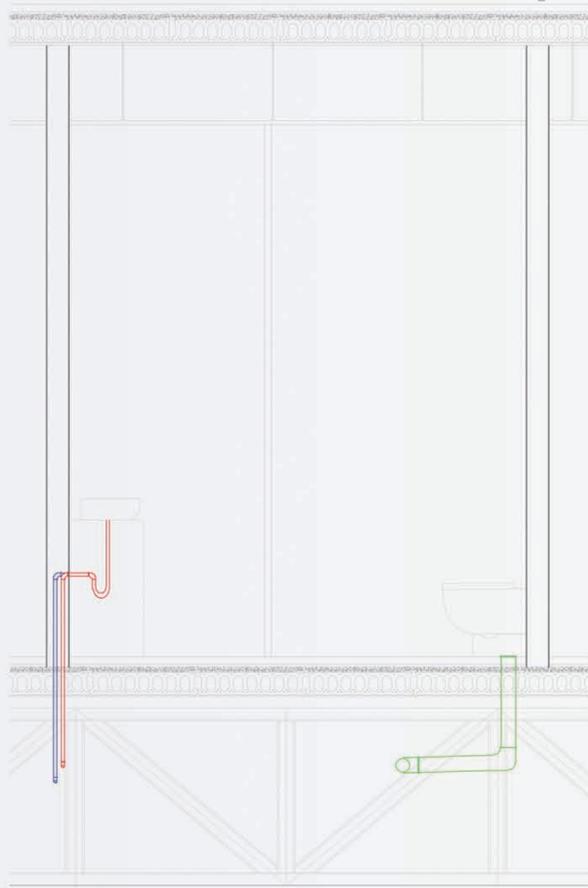
PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGUNDA



ASEO TIPO \_ 1:35



ASEO TIPO \_ 1:35

CIRCUITO DE PLUVIALES	PILAR DE INSTALACIÓN
CIRCUITO DE AGUAS GRISAS	REGISTRO
CIRCUITO DE AGUAS DEPURADAS	LLAVE DE PASO
CIRCUITO DE AFS	DIRECCIÓN DEL AGUA
CIRCUITO DE ACS	PENDIENTE

**SECCIÓN HS4: SUMINISTRO DE AGUA**  
TABLA 2.1

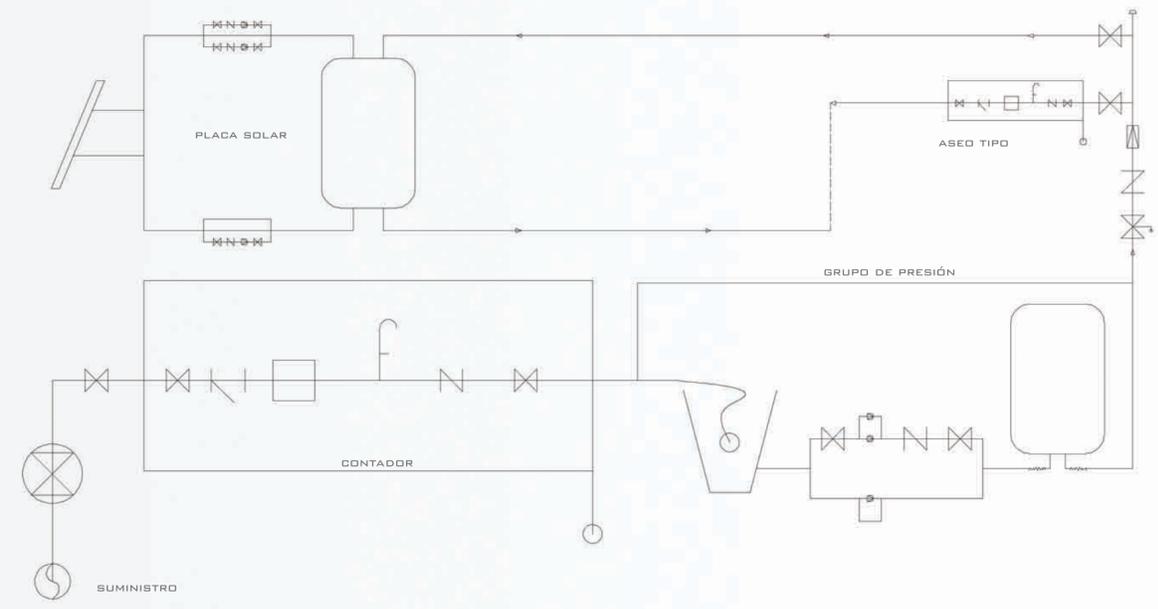
CAPACIDAD INICIAL ANUAL MÍNIMA PARA LA BARRA DE PLACAS SOLARES

ÁREA (M <sup>2</sup> )	DEBIDA A LA VELOCIDAD DE AVANCE	DEBIDA A LA VELOCIDAD DE AVANCE	DEBIDA A LA VELOCIDAD DE AVANCE
100	100	100	100
200	200	200	200
300	300	300	300
400	400	400	400
500	500	500	500
600	600	600	600
700	700	700	700
800	800	800	800
900	900	900	900
1000	1000	1000	1000

**SECCIÓN HS5: EVACUACIÓN DE AGUAS**  
TABLA 2.2

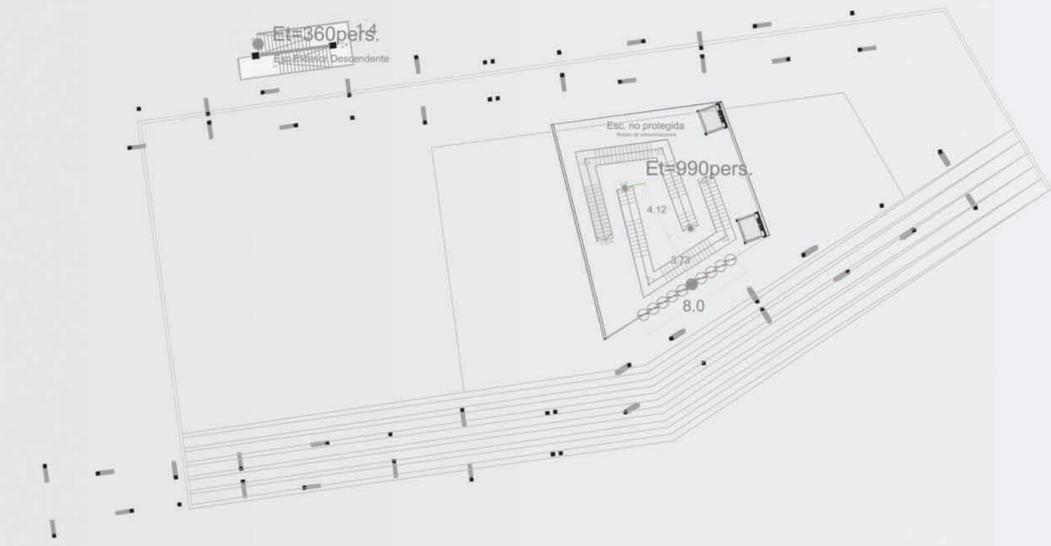
LISTA DE EQUIPAMIENTO PARA EL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	PLACA SOLAR	1	M <sup>2</sup>
2	GRUPO DE PRESIÓN	1	GRUPO
3	CONTADOR	1	UNIDAD
4	ASEO TIPO	1	UNIDAD



PLANTA CUBIERTA

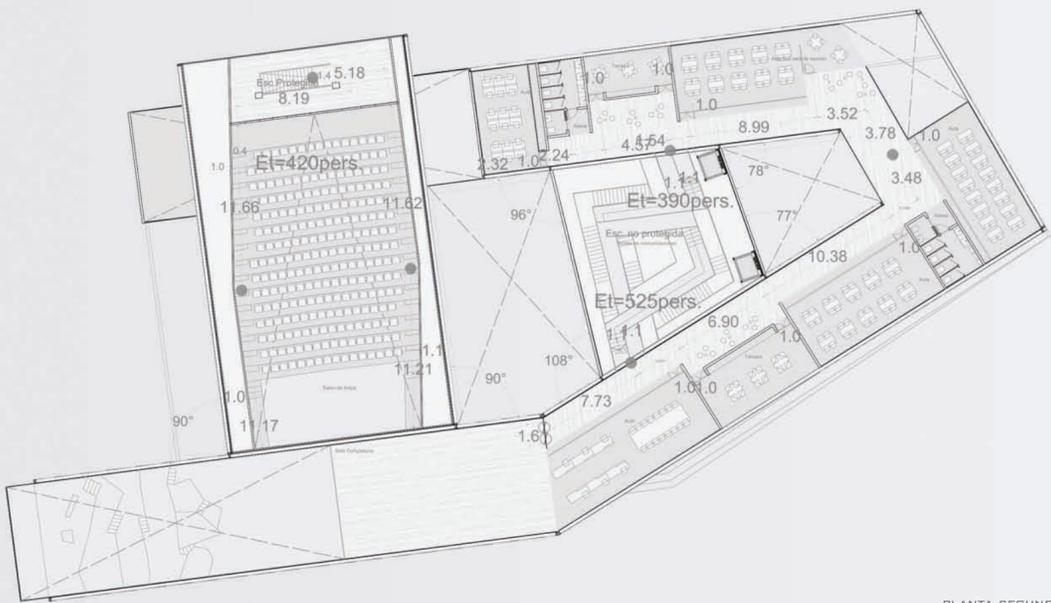
ÁREA (M <sup>2</sup> )	DEBIDA A LA VELOCIDAD DE AVANCE	DEBIDA A LA VELOCIDAD DE AVANCE	DEBIDA A LA VELOCIDAD DE AVANCE
100	100	100	100
200	200	200	200
300	300	300	300
400	400	400	400
500	500	500	500
600	600	600	600
700	700	700	700
800	800	800	800
900	900	900	900
1000	1000	1000	1000



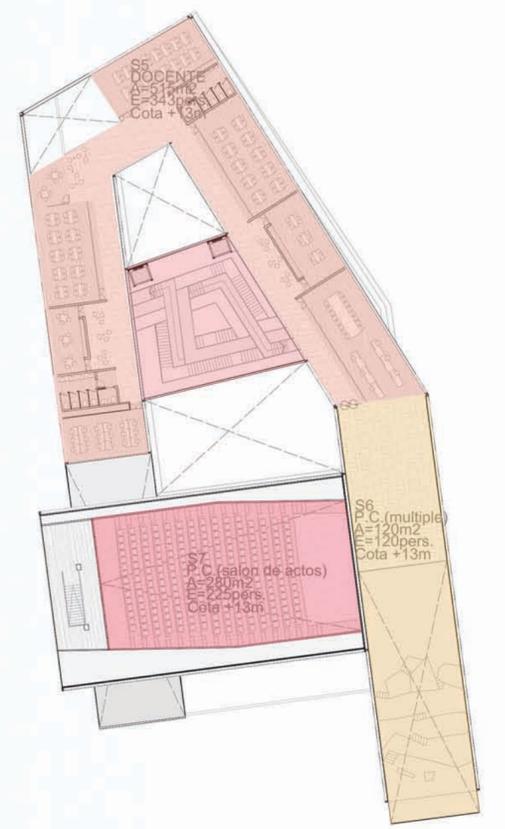
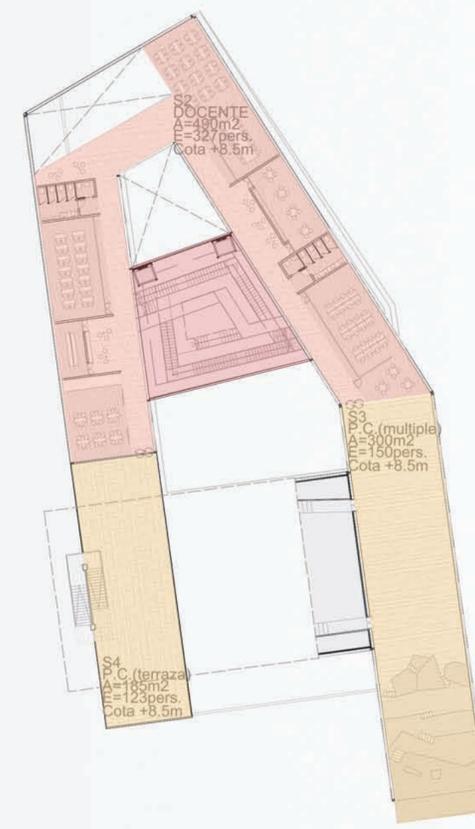
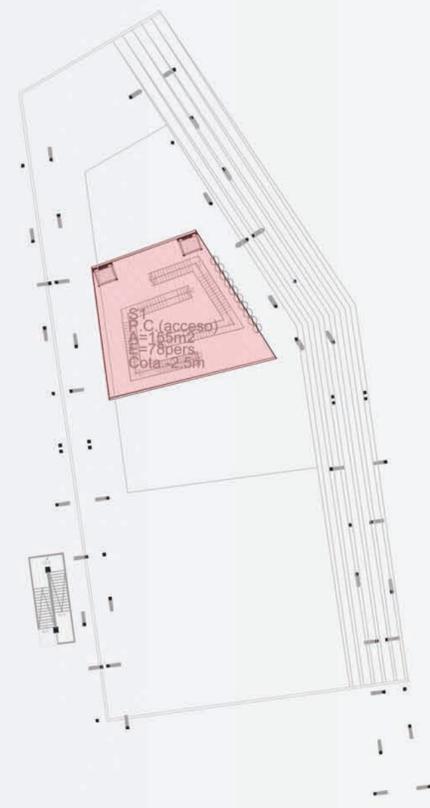
PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGUNDA



SECTOR	EXISTINTOR
RECORRIDO	Boca de incendio
SALIDA DE PLANTA	HIDRATANTE
SALIDA DEL EDIFICIO	ALARMA DE INCENDIO
DIMENSIÓN DE ELEMENTOS	DETENCIÓN DE INCENDIO

**SECCIÓN S11: PROPAGACIÓN INTERIOR**

1. LOS EDIFICIOS SE DEBEN COMPARTIMENTAR EN SECTORES DE INCENDIO SEGÚN LAS CONDICIONES QUE SE ESTABLECEN EN LA TABLA 1.1.

SECTOR	USO	ÁREA	COTA
1	P.C. (ACCESO)	155M2	-2.5M
2	DOCENTE	490M2	+8.5M
3	P.C. (MÚLTIPLE)	300M2	+8.5M
4	P.C. (TERRAZA)	185M2	+8.5M
5	DOCENTE	515M2	+13M
6	P.C. (MÚLTIPLE)	120M2	+13M
7	P.C. (SALÓN DE ACTOS)	280M2	+13M
8	APARCAMIENTOS	5000M2	0.0M

3. LA RESISTENCIA DE LOS ELEMENTOS SEPARADORE DE LOS SECTORES DE INCENDIO SEGÚN LAS CONDICIONES QUE SE ESTABLECEN EN LA TABLA 1.2

RESISTENCIA AL FUEGO DE LAS PAREDES, TECHOS Y PUERTAS.

	BAJO RASANTE	H<15M
DOCENTE	EI 120	EI 60
PÚBLICA CONCURRENCIA	EI 120	EI 90
APARCAMIENTOS	EI 120	EI 90

**SECCIÓN S12: PROPAGACIÓN EXTERIOR**

1. MEDIANERAS Y FACHADA: PARA LIMITAR EL RIESGO DE PROPAGACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL, A TRAVÉS DE LA FACHADA, LA RESISTENCIA DEBE SER COMO MÍNIMO EI60.

2. CUBIERTA: LA RESISTENCIA MÍNIMA DE EI 60.

**SECCIÓN S13: EVACUACIÓN DE OCUPANTES**

SEGÚN TABLAS 2.1, 3.1, 4.1, 4.2 Y 5.1:

USO	OCUPACIÓN	SALIDAS/RECORRIDOS	ESCALERA
ASEOS	20PERS.	2	50M
APARCAMIENTO	125PERS.	4	75M
DOCENTE (1+P)	325PERS.	2	50M A=2.05M/H=14M
DOCENTE (2+P)	344PERS.	2	50M A=2.15M/H=14M
P.C. (ACCESO)	77PERS.	1	25M
P.C. (MULTIUSOS)	300PERS.	2	50M
P.C. (MULTIUSOS)	120PERS.	1	25M
P.C. (SALÓN)	225PERS.	2	50M A=1.00M/H=10M

**SECCIÓN S14: INSTALACIONES DE PROTECCIÓN**

TABLA 1.1 DOTACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN GENERAL

EXISTORES PORTÁTILES (21A-113B): CADA 15 M

Bocas de incendios equipadas

HIDRATANTES EXTERIORES: 1 CADA 10000M2

DOCENTE: ANTERIOR +

SISTEMA DE ALARMA: SI EXCEDE 1000M2

SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO: SI EXCEDE 2000M2

PÚBLICA CONCURRENCIA: ANTERIOR

APARCAMIENTOS: ANTERIOR

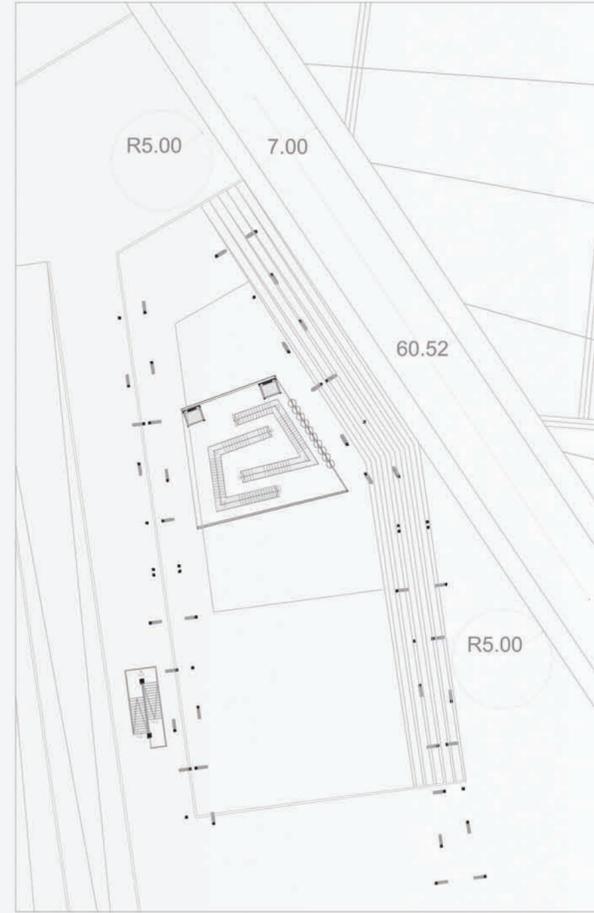
**SECCIÓN S15: INTERVENCIÓN DE LOS BOMBEROS**

CONDICIONES A TENER EN CUENTA:

VIALES DE APROXIMACIÓN

ESPACIOS DE MANIOBRAS

ACCESIBILIDAD POR FACHADA



ESTACIONAMIENTOS \_ E 1:750

