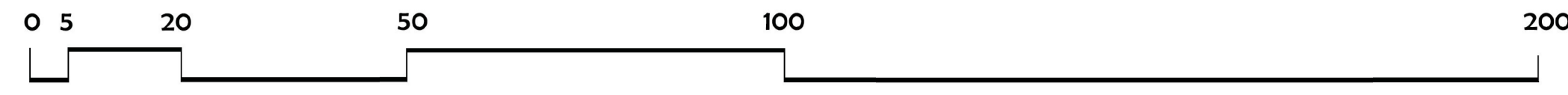


1/1000

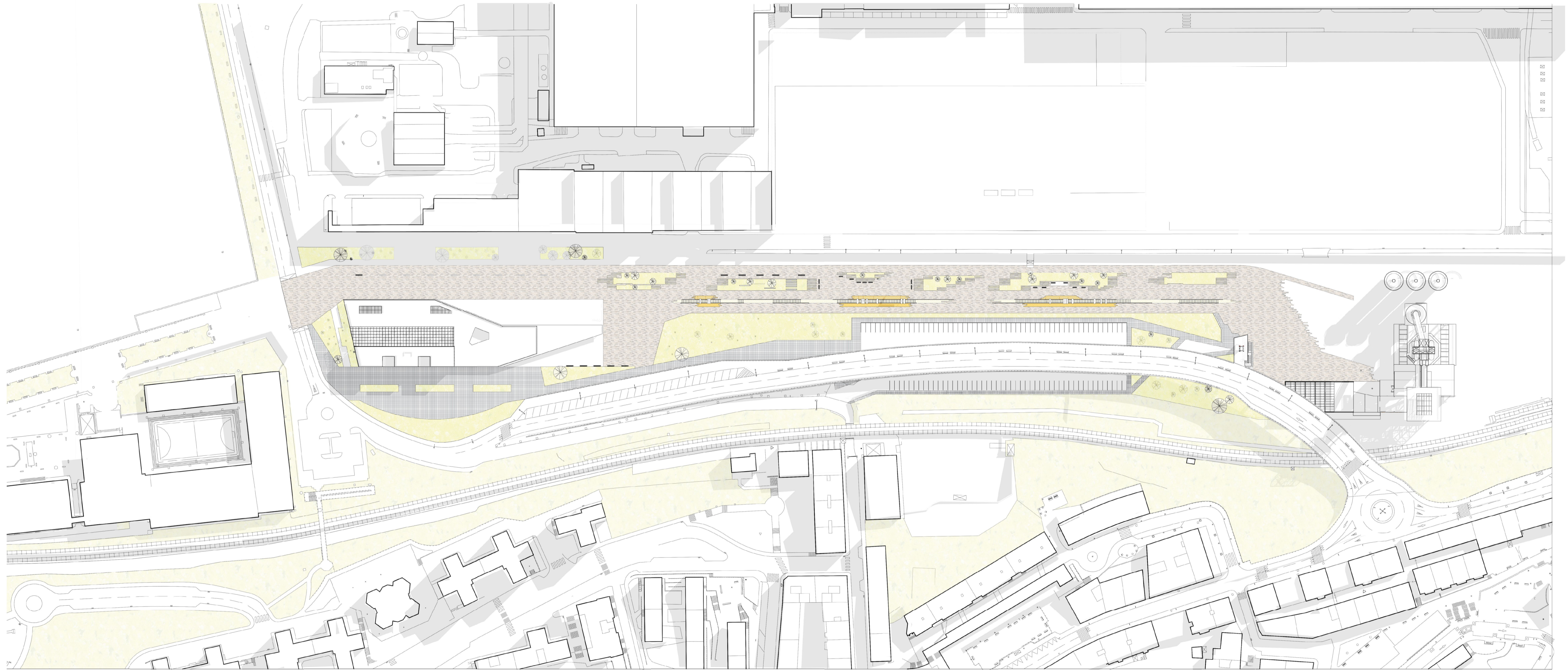
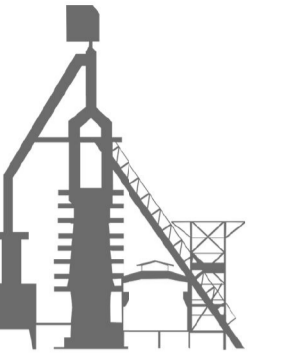
FECHA: 15/05/2020
UPV ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

ESTUDIANTE: **DANEL BARRADO**
TUTOR: **LAUREN ETXEPARE**

RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV



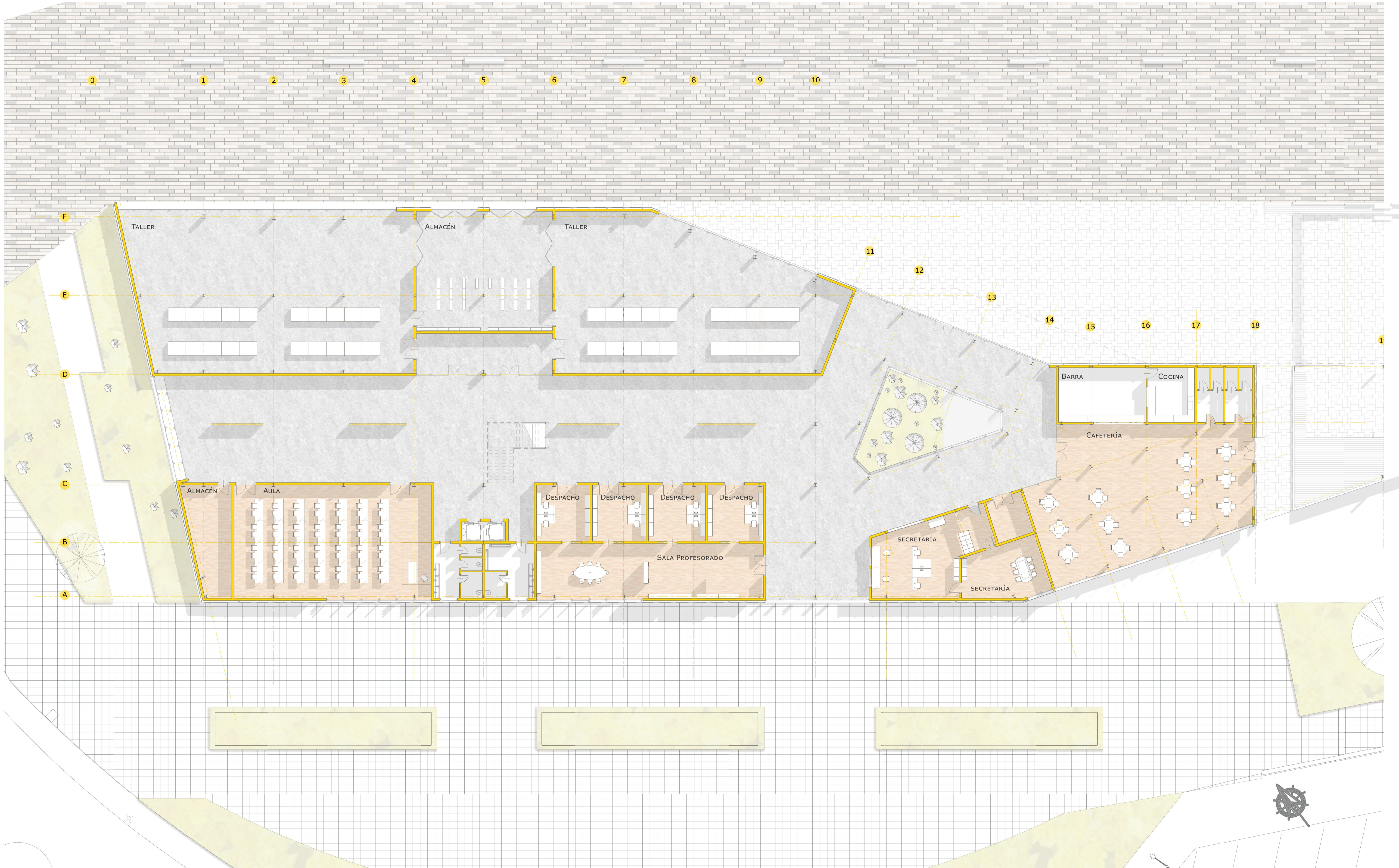
PLANO DE EMPLAZAMIENTO



RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV

PLANTA BAJA

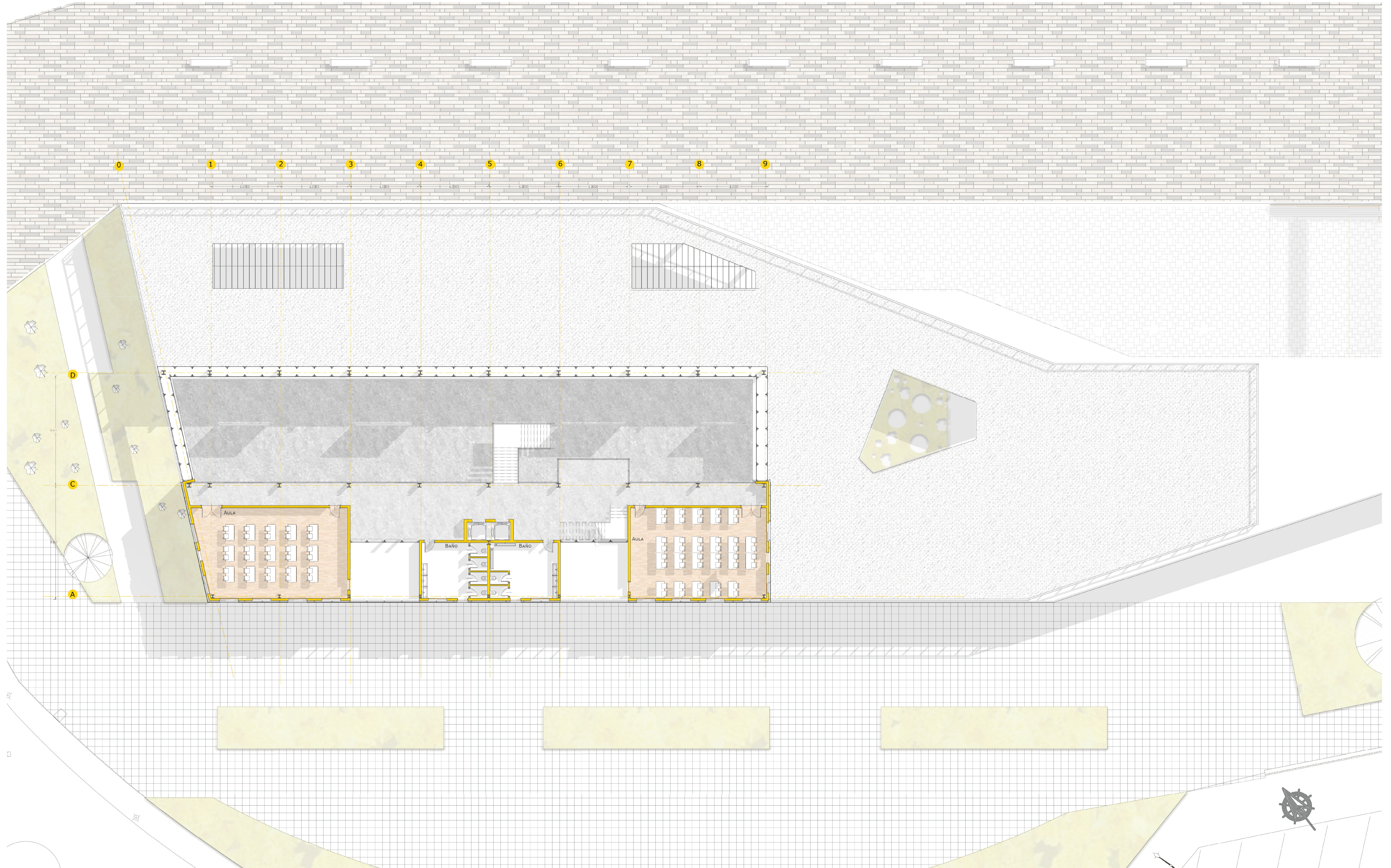
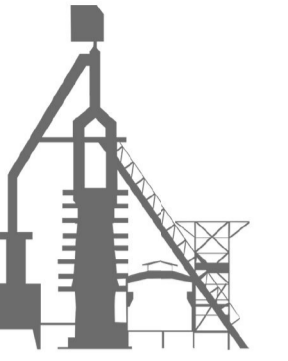
PLANTA BAJA	SUPERFICIE	PORCENTAJE
Administración	89,07	4%
Despachos	183	8%
Cafetería	203	8%
Cocina	55,6	2%
Aulas	165,9	7%
Baños	60	2%
Almacén	153,3	6%
Talleres	661,69	27%
Zonas comunes	538,1	22%
Entrada	325	13%
Total	2434,66	100%



RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV



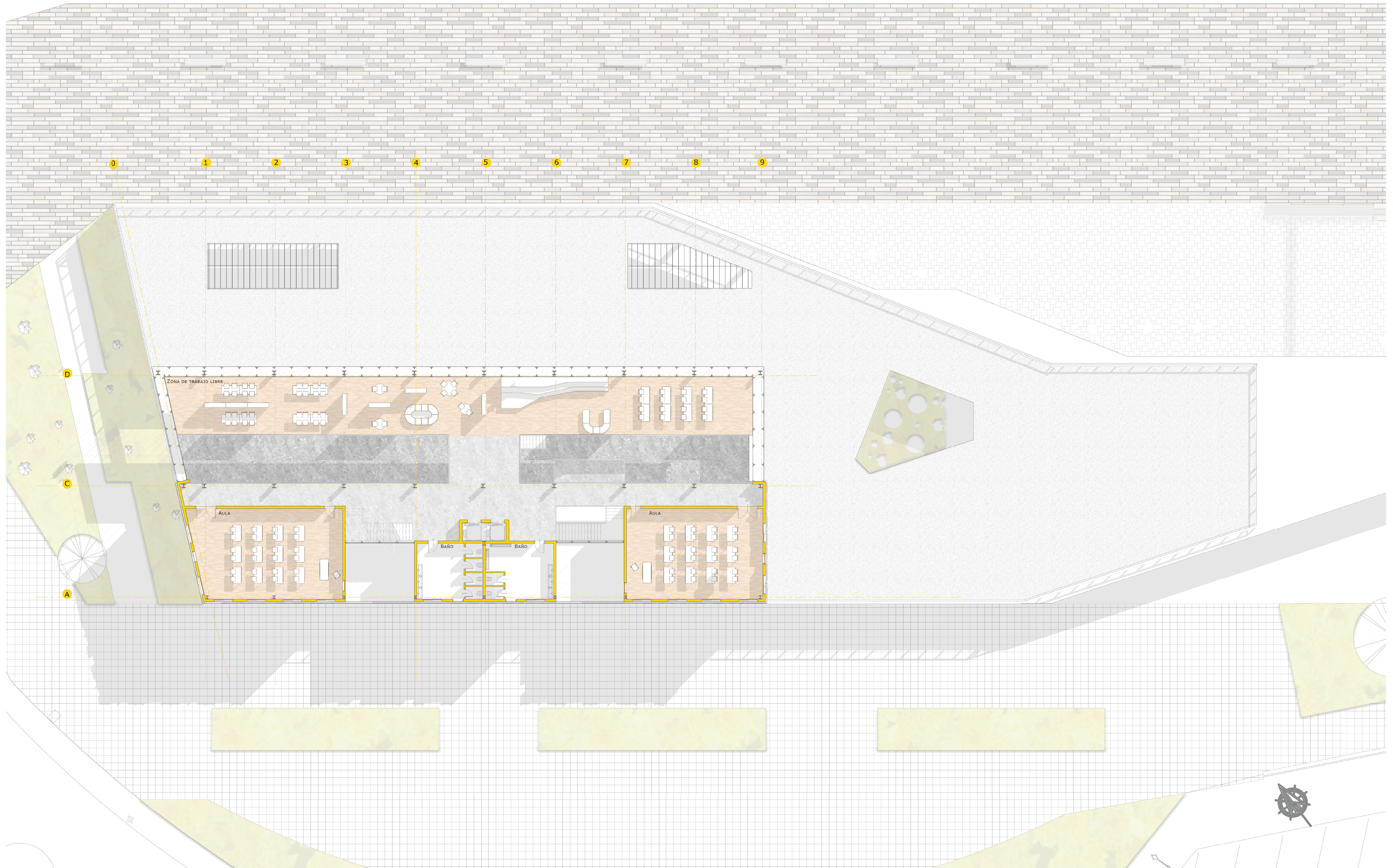
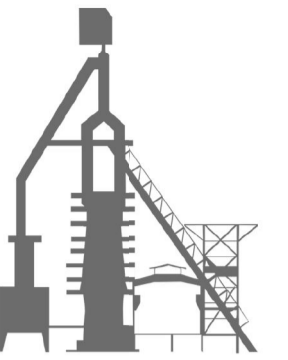
PISO 2	SUPERFICIE	PORCENTAJE
Aulas	198	47%
Baños	54	13%
Zonas comunes	165,7	40%
Total	417,7	100%



RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV

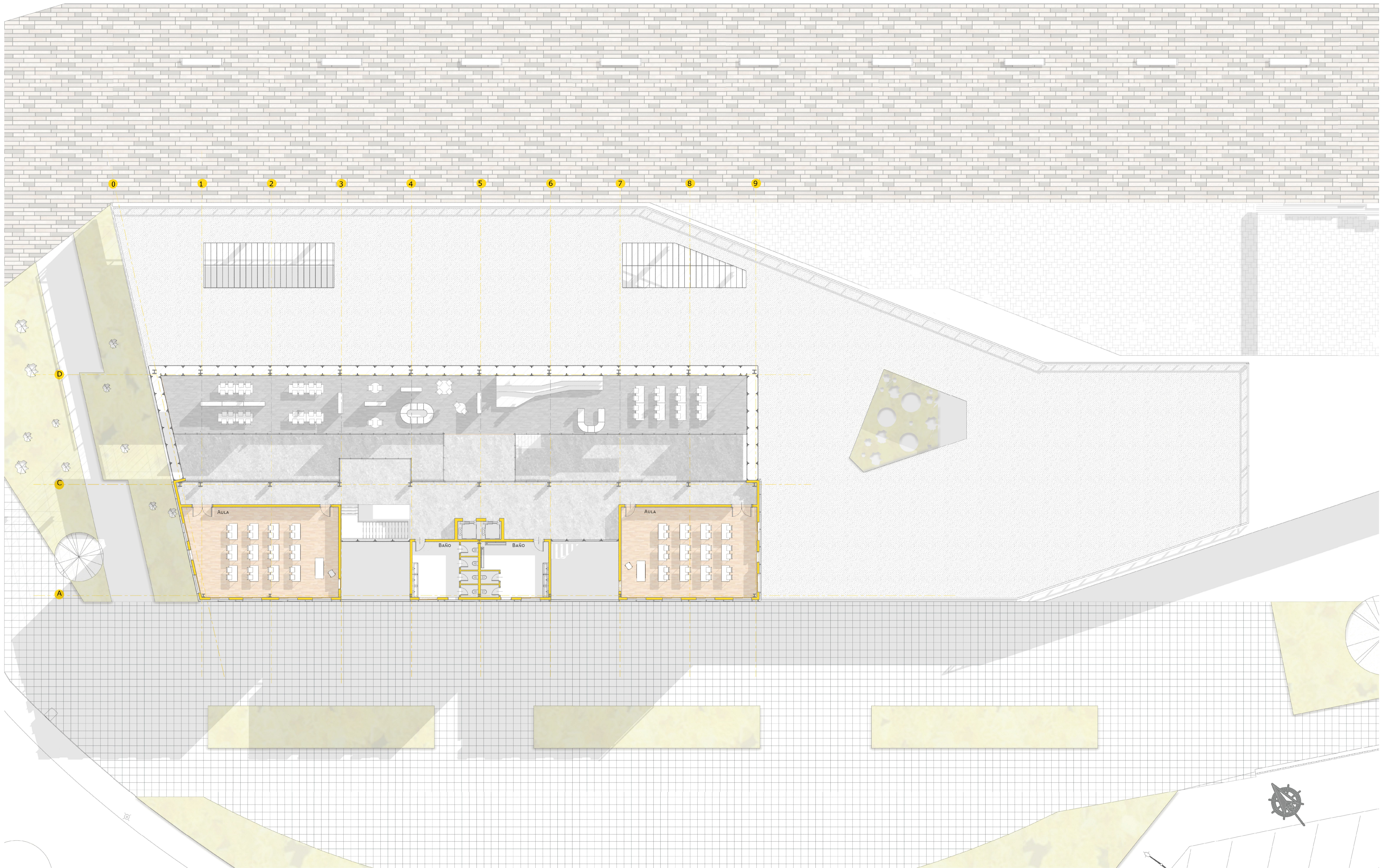
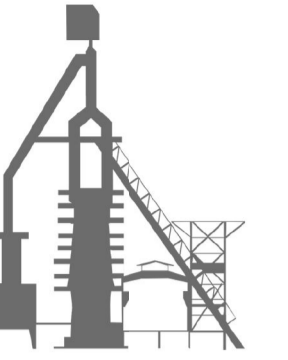


PISO 3	SUPERFICIE	PORCENTAJE
Aulas	448	65%
Baños	54	8%
Zonas comunes	190,7	28%
Total	692,7	100%



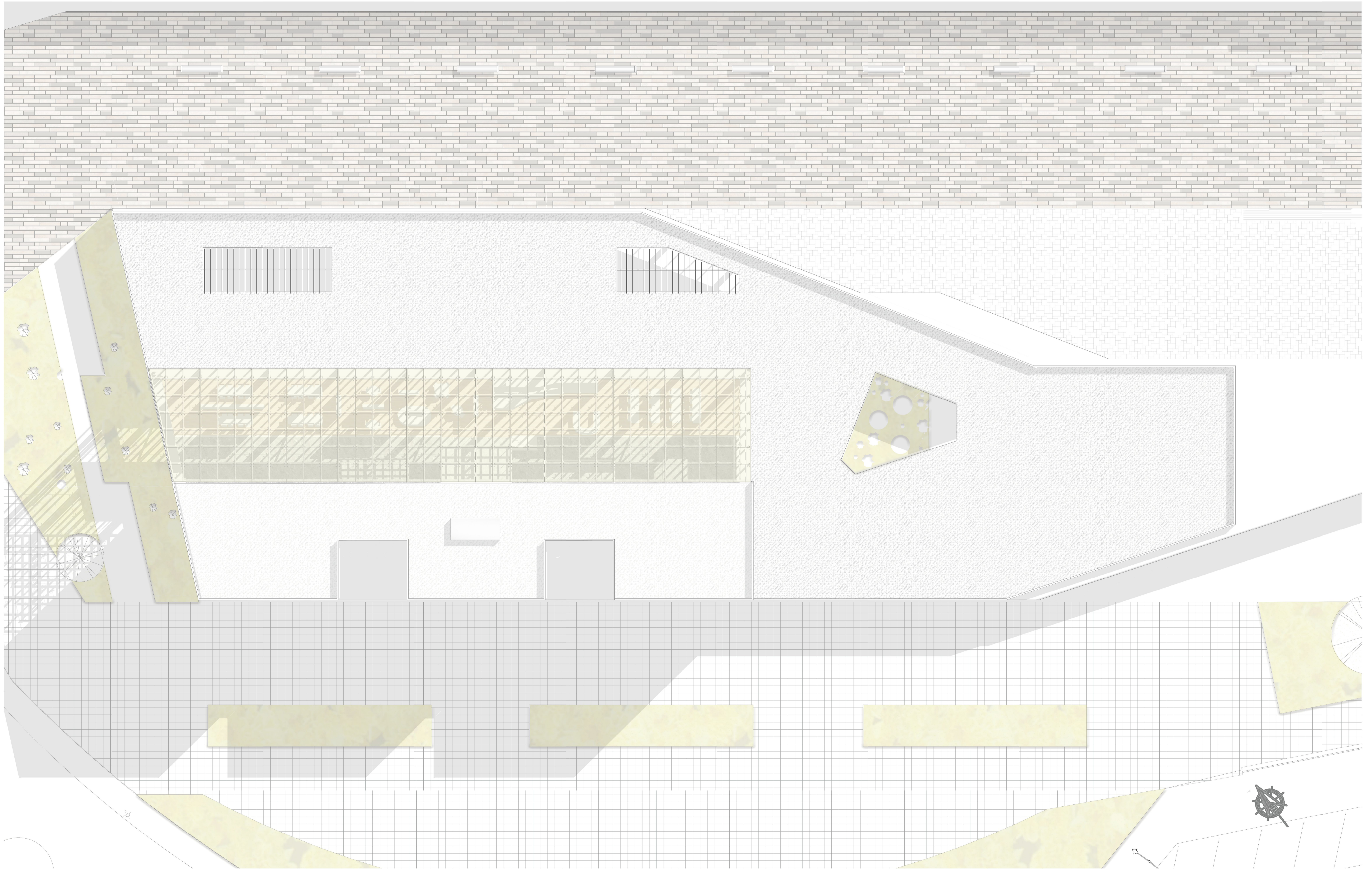
RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV

PISO 4	SUPERFICIE	PORCENTAJE
Aulas	198	47%
Baños	54	13%
Zonas comunes	165,7	40%
Total	417,7	100%

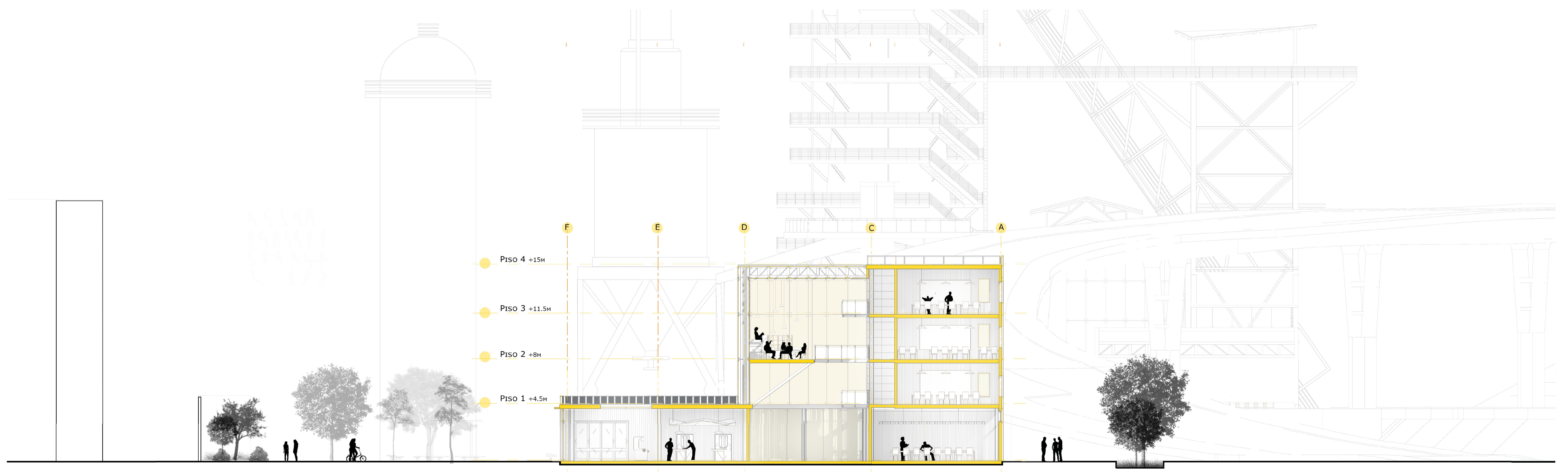
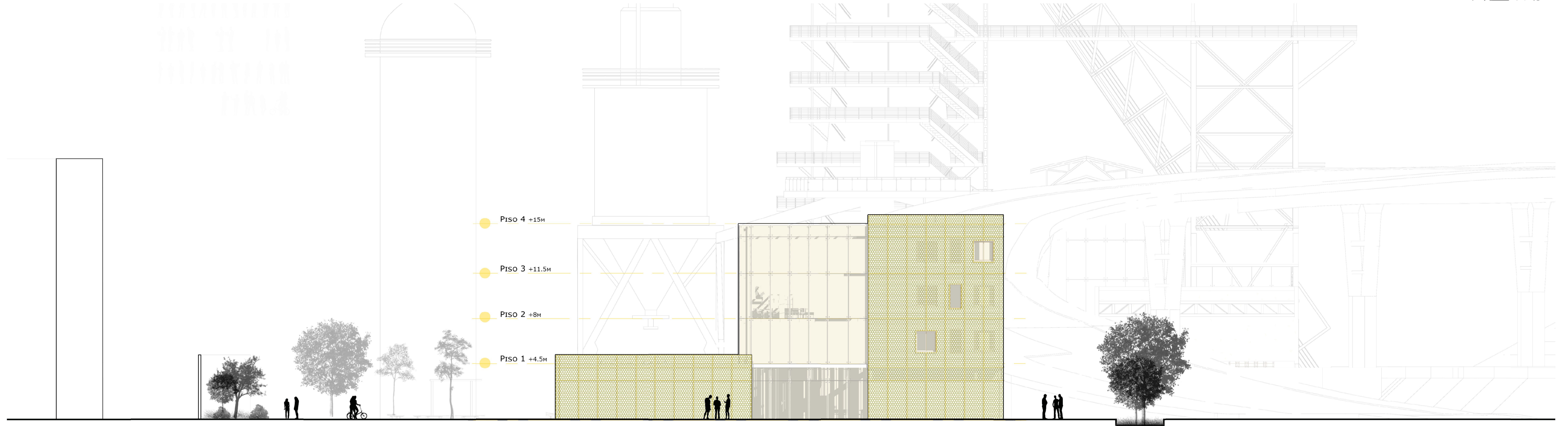
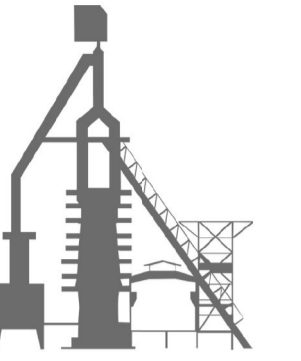




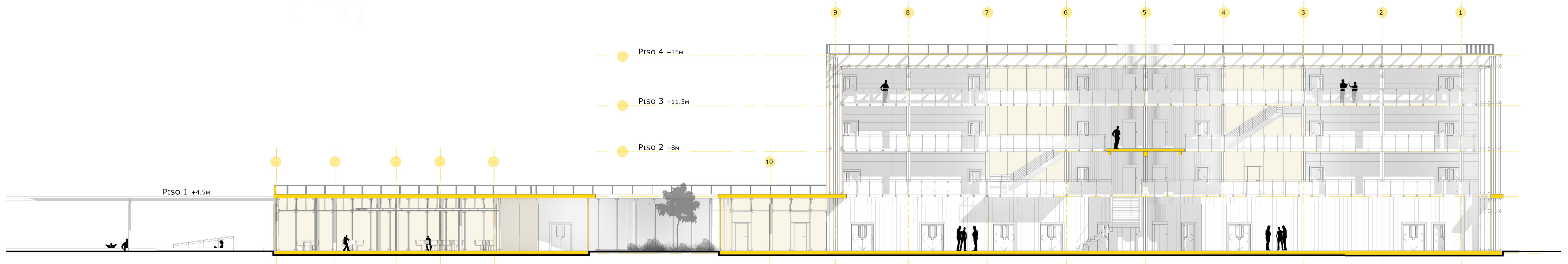
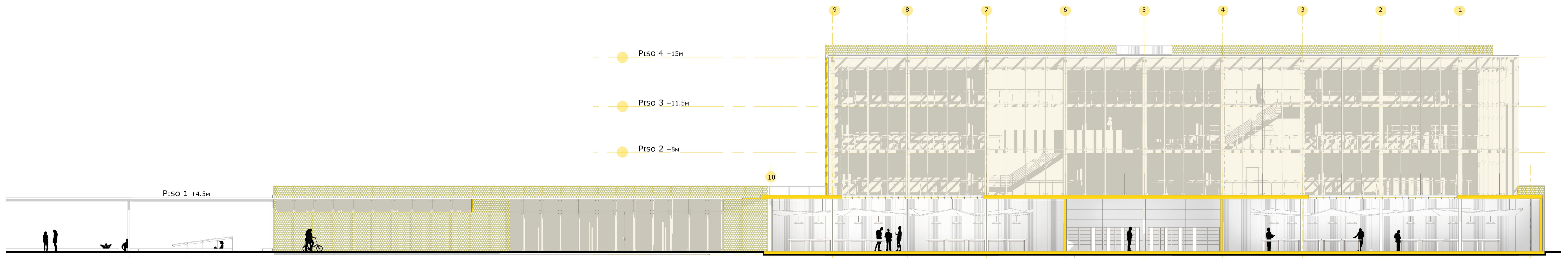
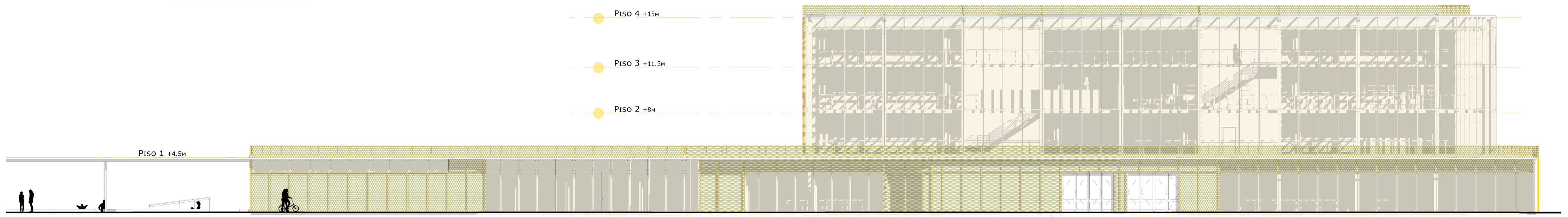
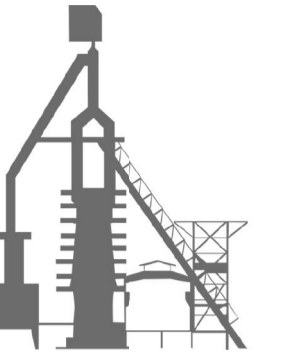
RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV



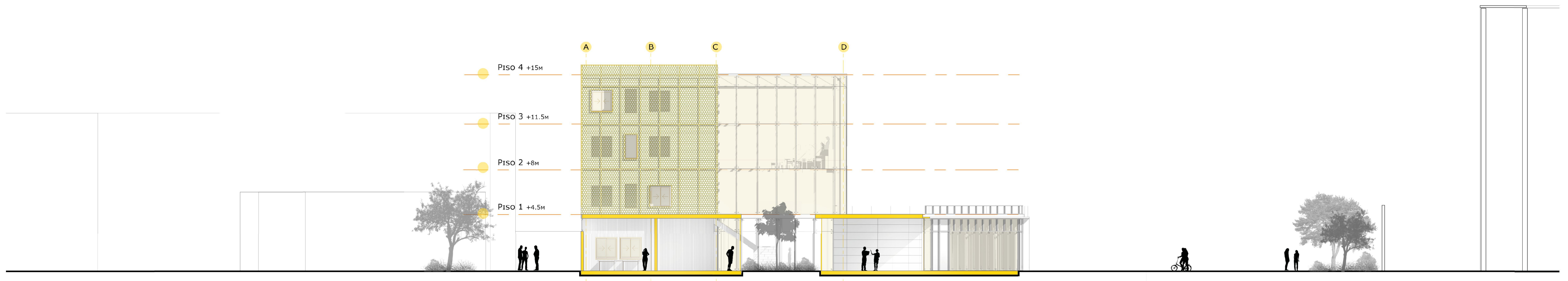
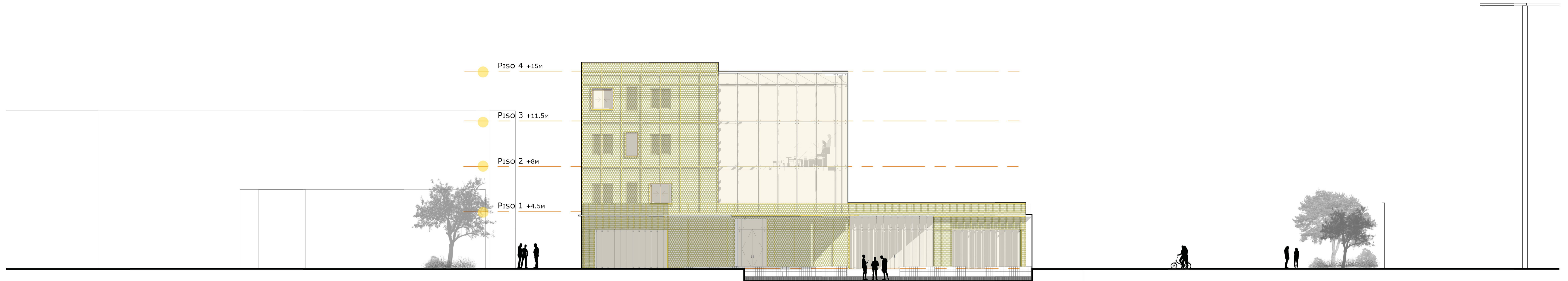
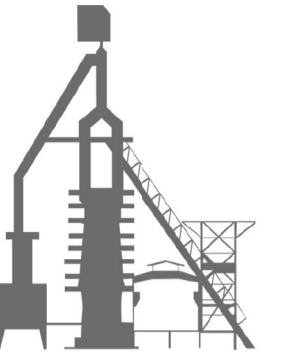
RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV



RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV



RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV



RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV

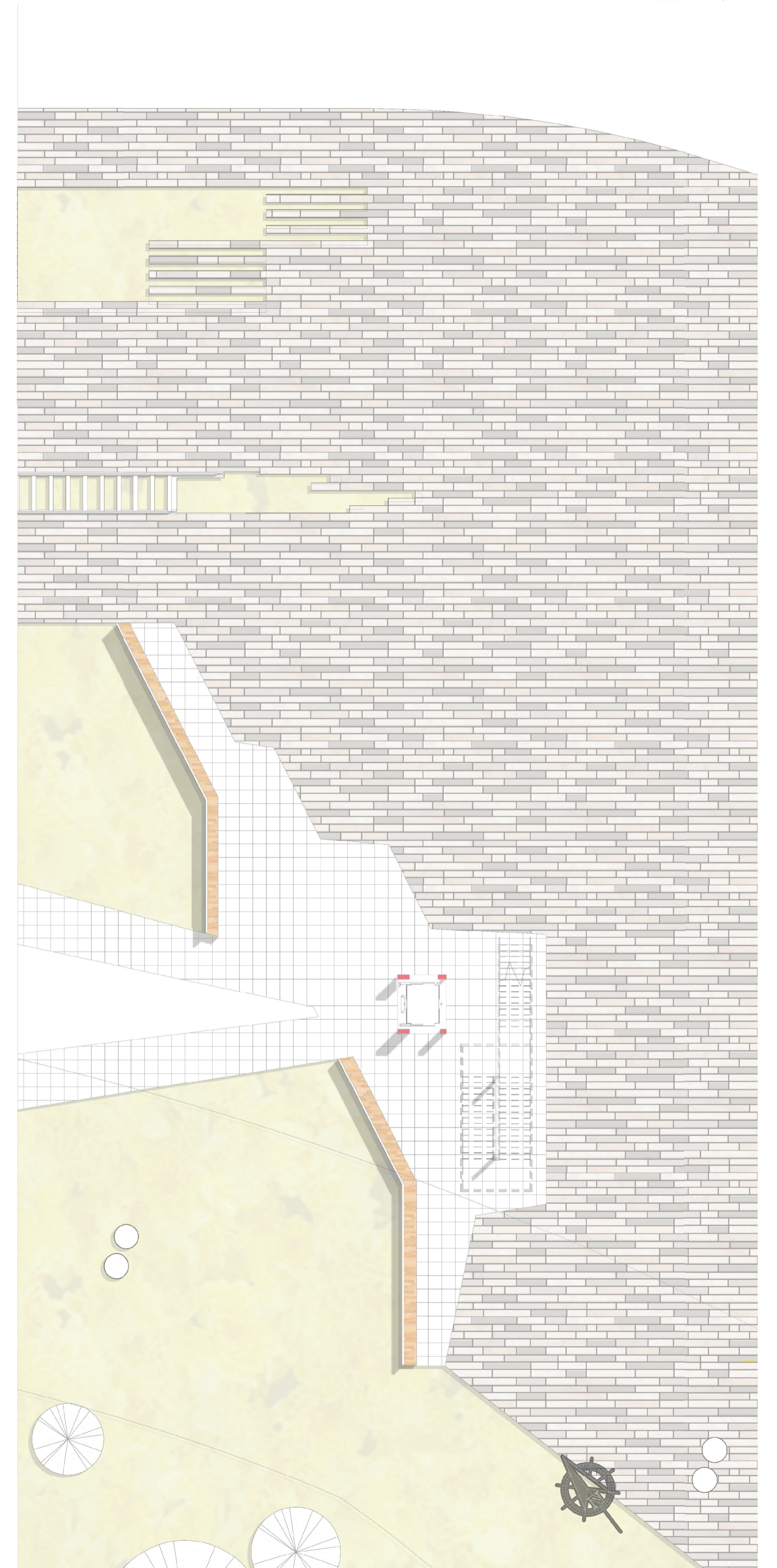
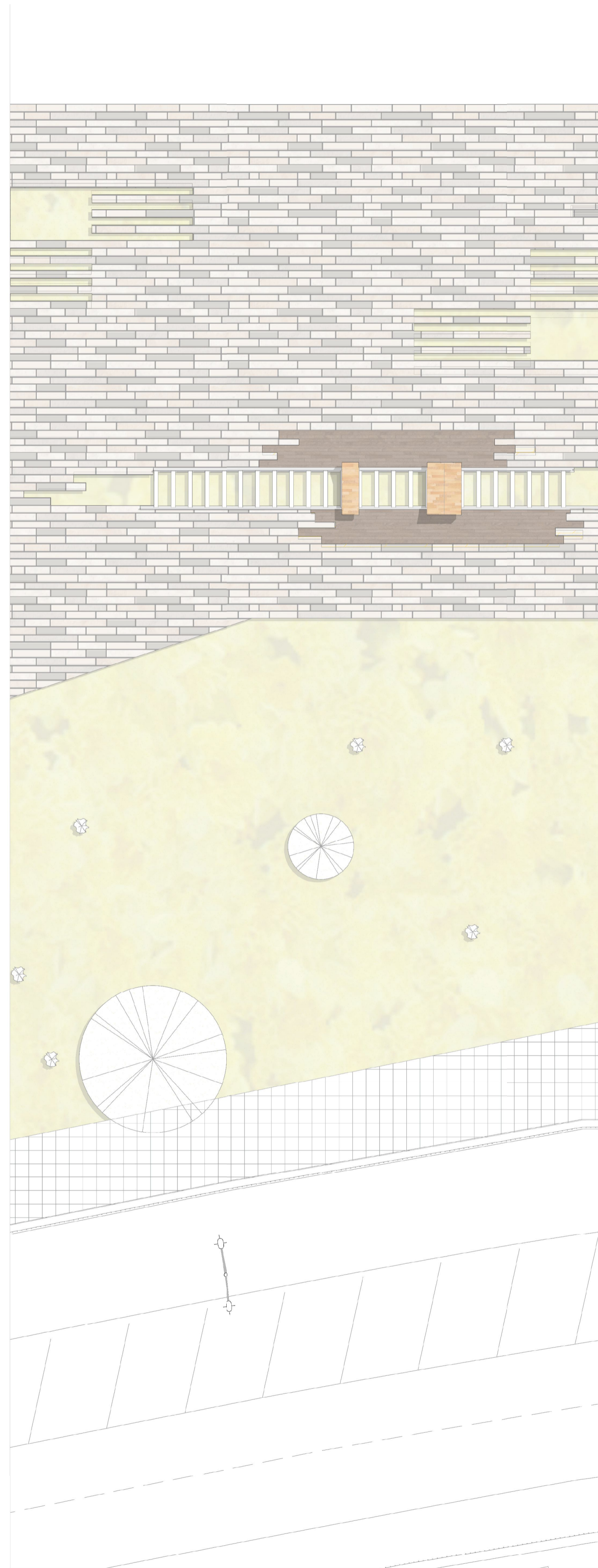
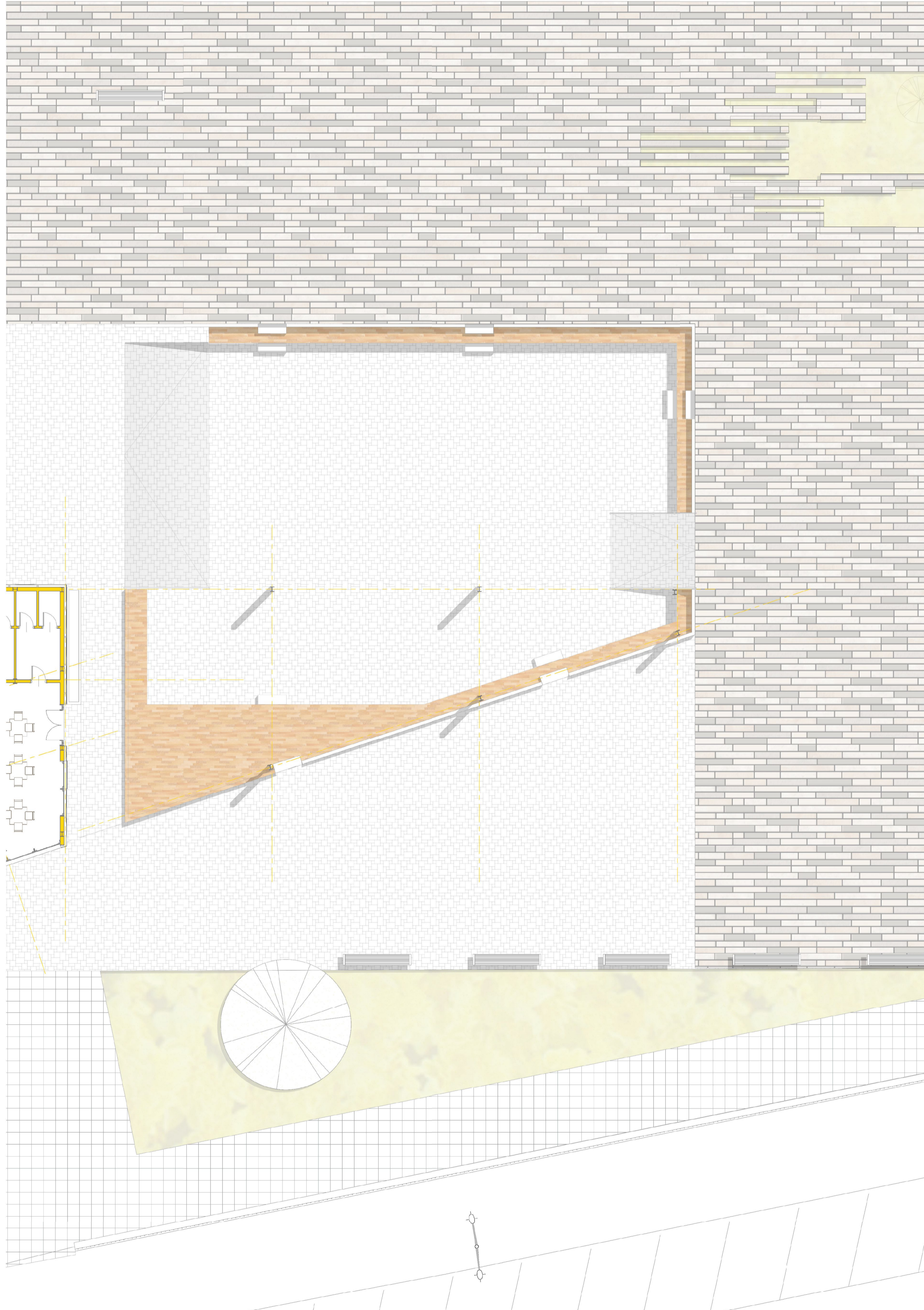
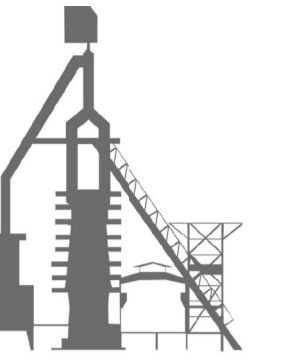


ALZADO SUROESTE Y
ALZADO GENERAL





RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV





FECHA: 15/05/2020
 UPV ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

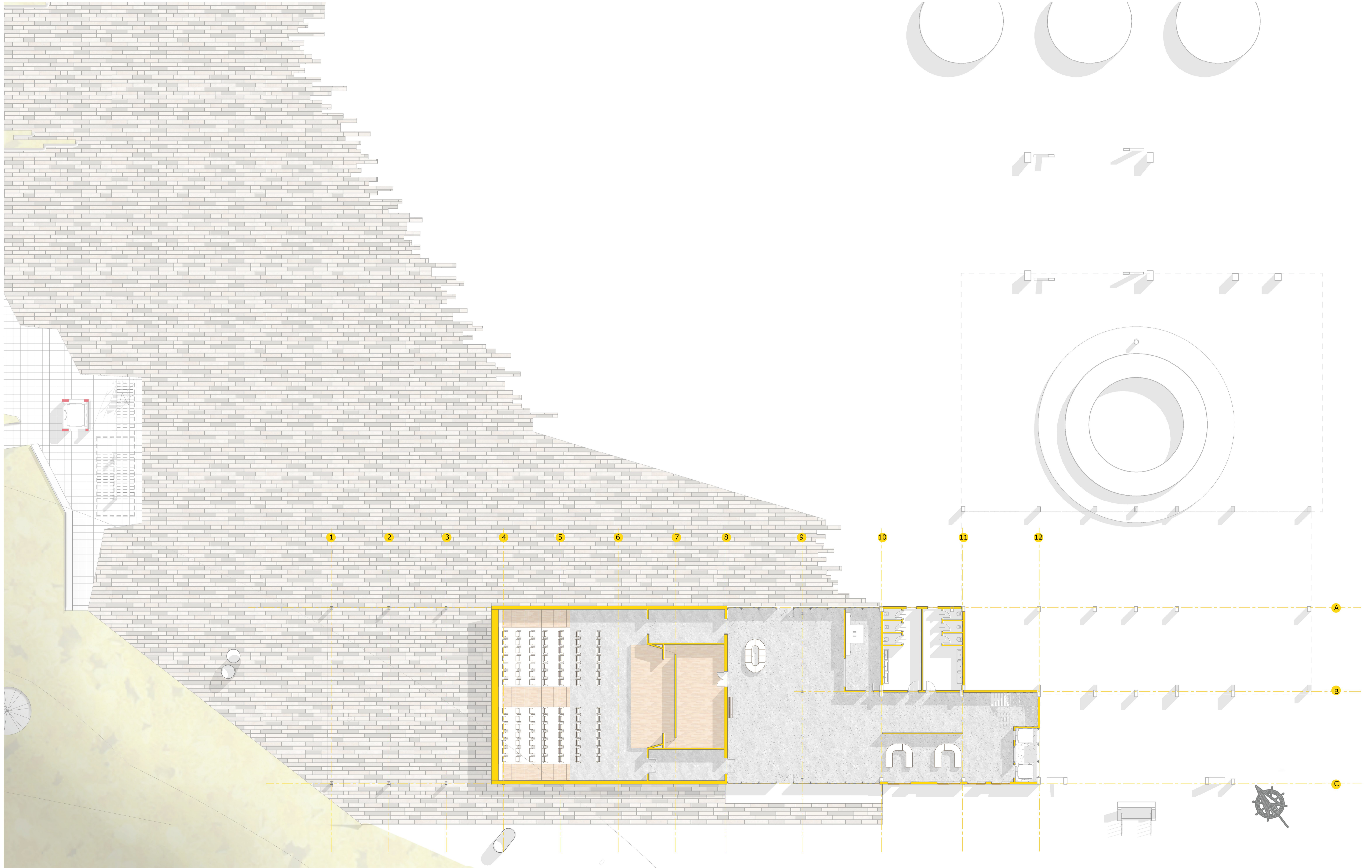
ESTUDIANTE: DANIEL BARRADO
 TUTOR: LAUREN ETXEPARE

RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV

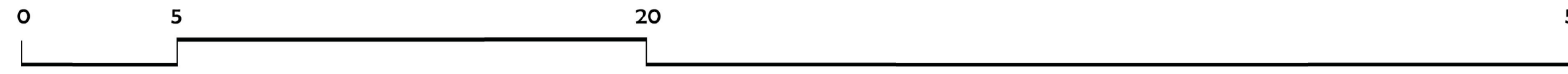


PLANTA BAJA

PLANTA BAJA	SUPERFICIE	PORCENTAJE
Administración	22,8	2%
escenarion	32,7	3%
Backstage	44,1	5%
Baños	48,2	5%
Zonas comunes	303	32%
total	942,6	100%

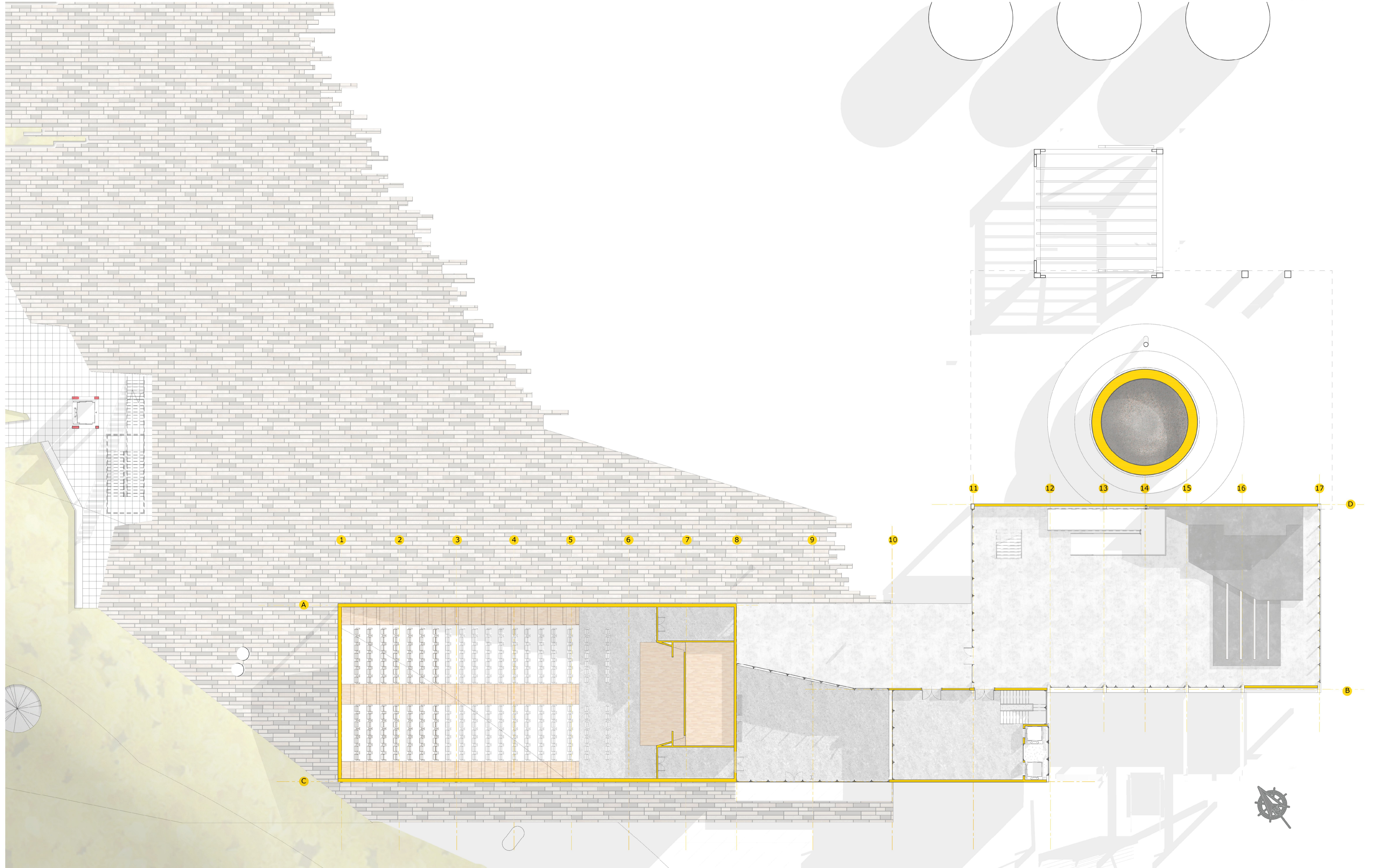
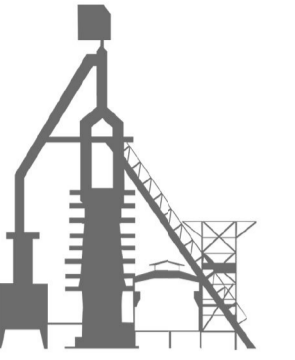


RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV



PLANTA 2

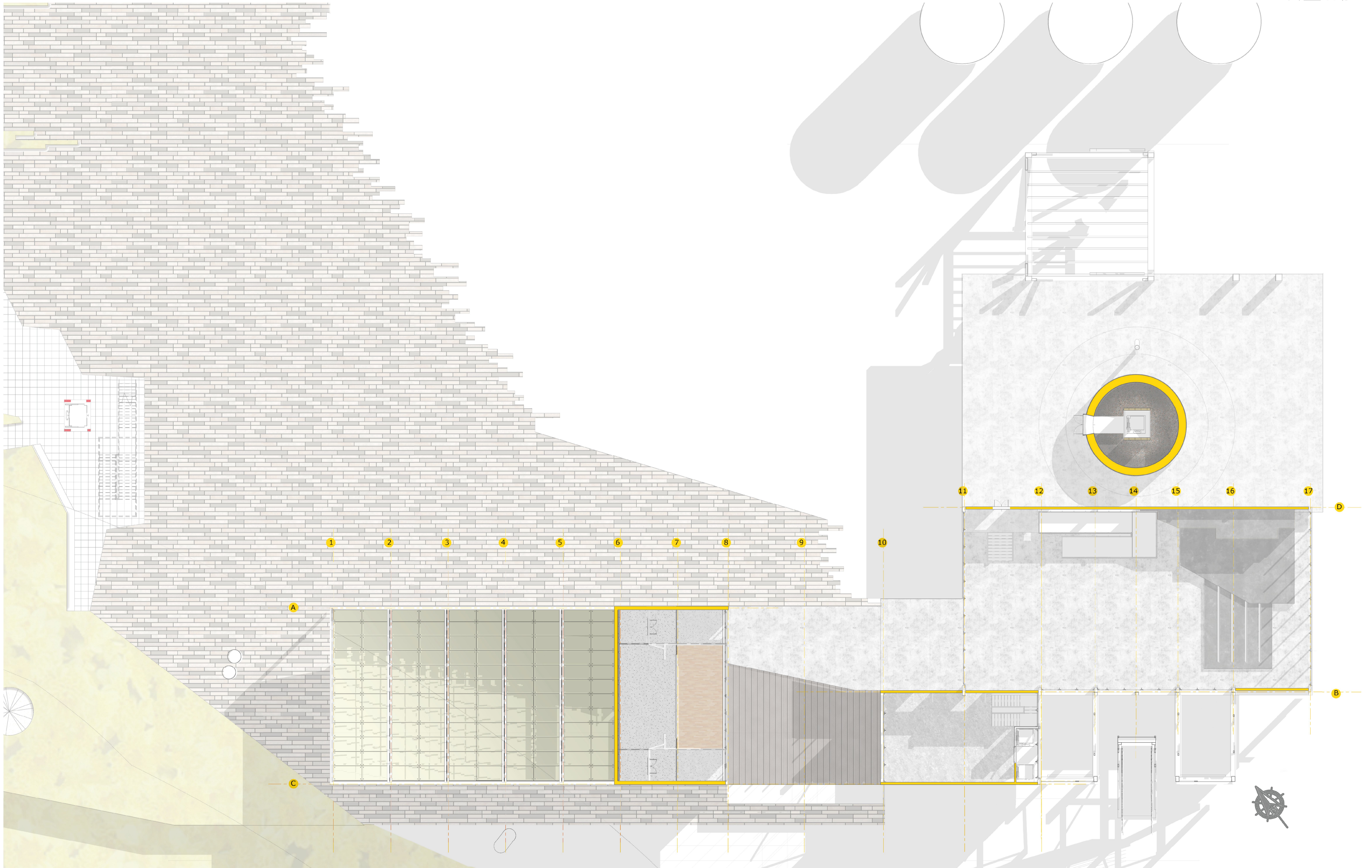
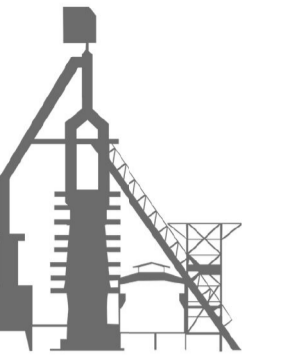
PISO 2	SUPERFICIE	PORCENTAJE
Zona de exposicion	472	67%
Zonas comunes	234	33%
total	706	100%



RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV

PLANTA 3

PISO 3	SUPERFICIE	PORCENTAJE
Zonas de exposicion	472	67%
Zonas comunes	234	33%
total	706	100%

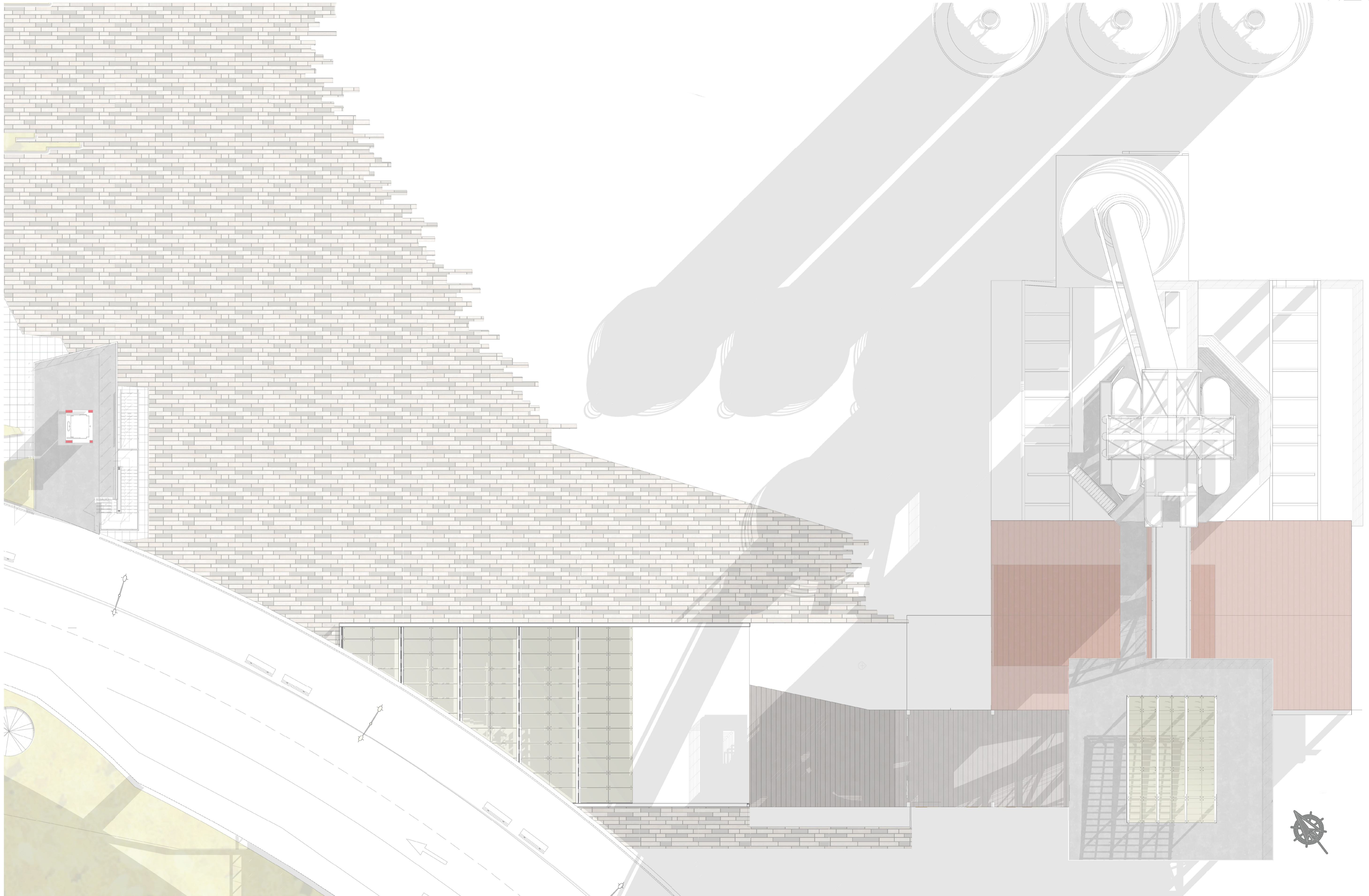
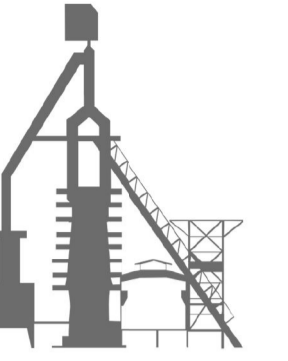




RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV

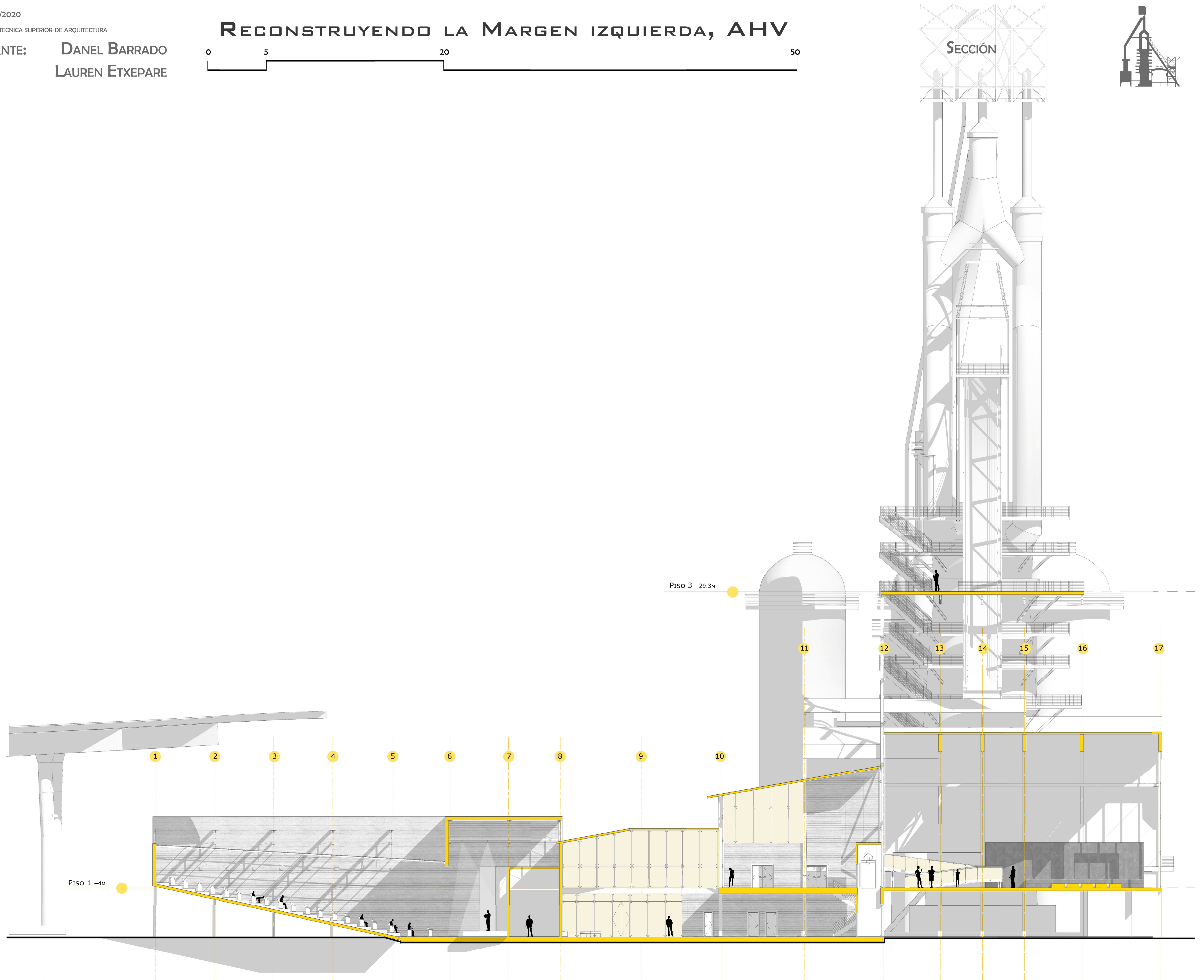
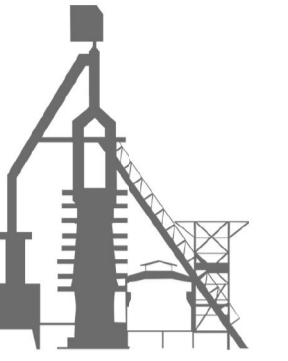


PLANTA SUPERIOR



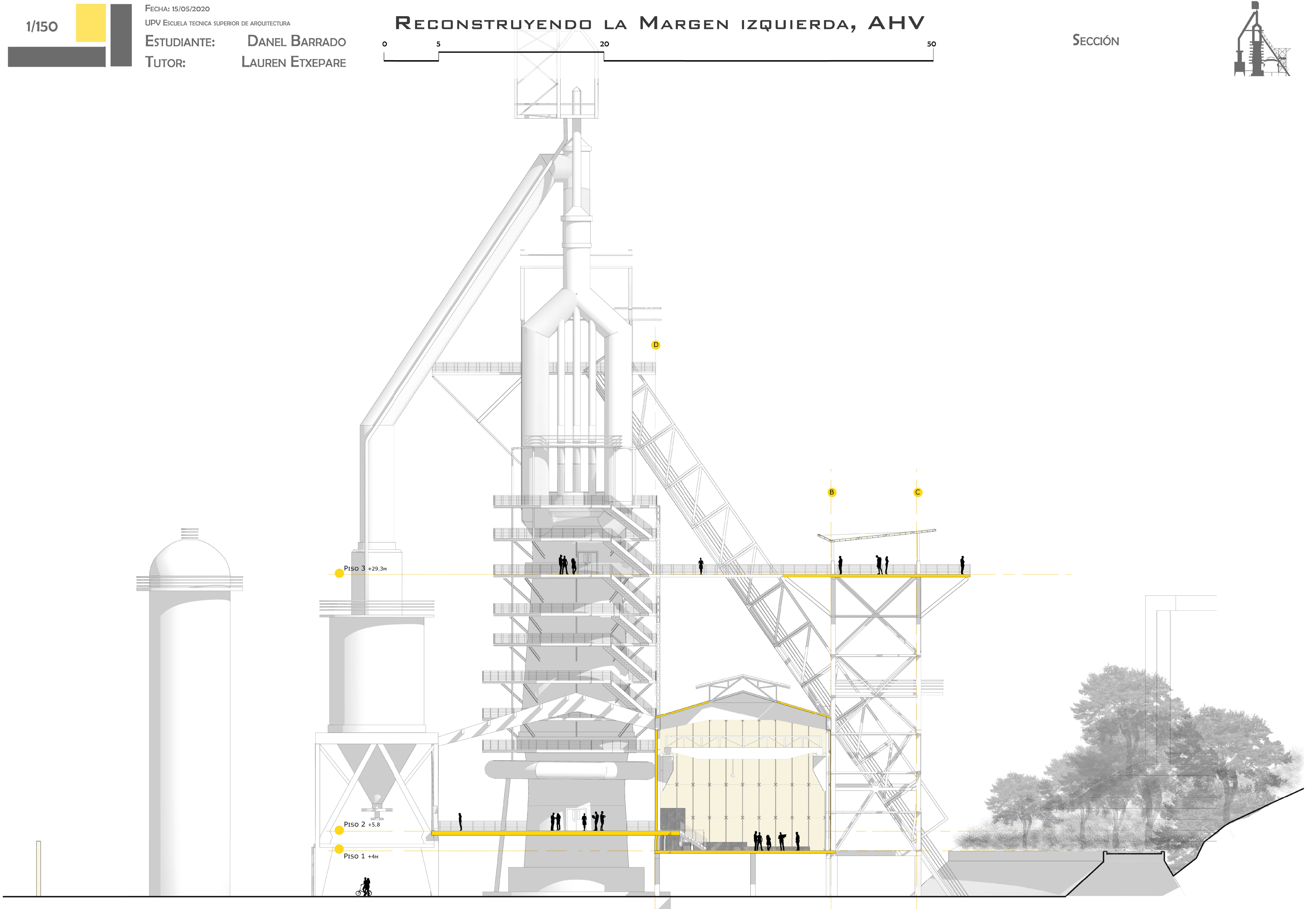
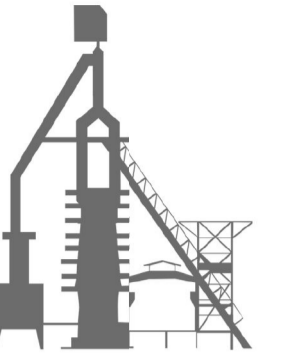


RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV



RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV

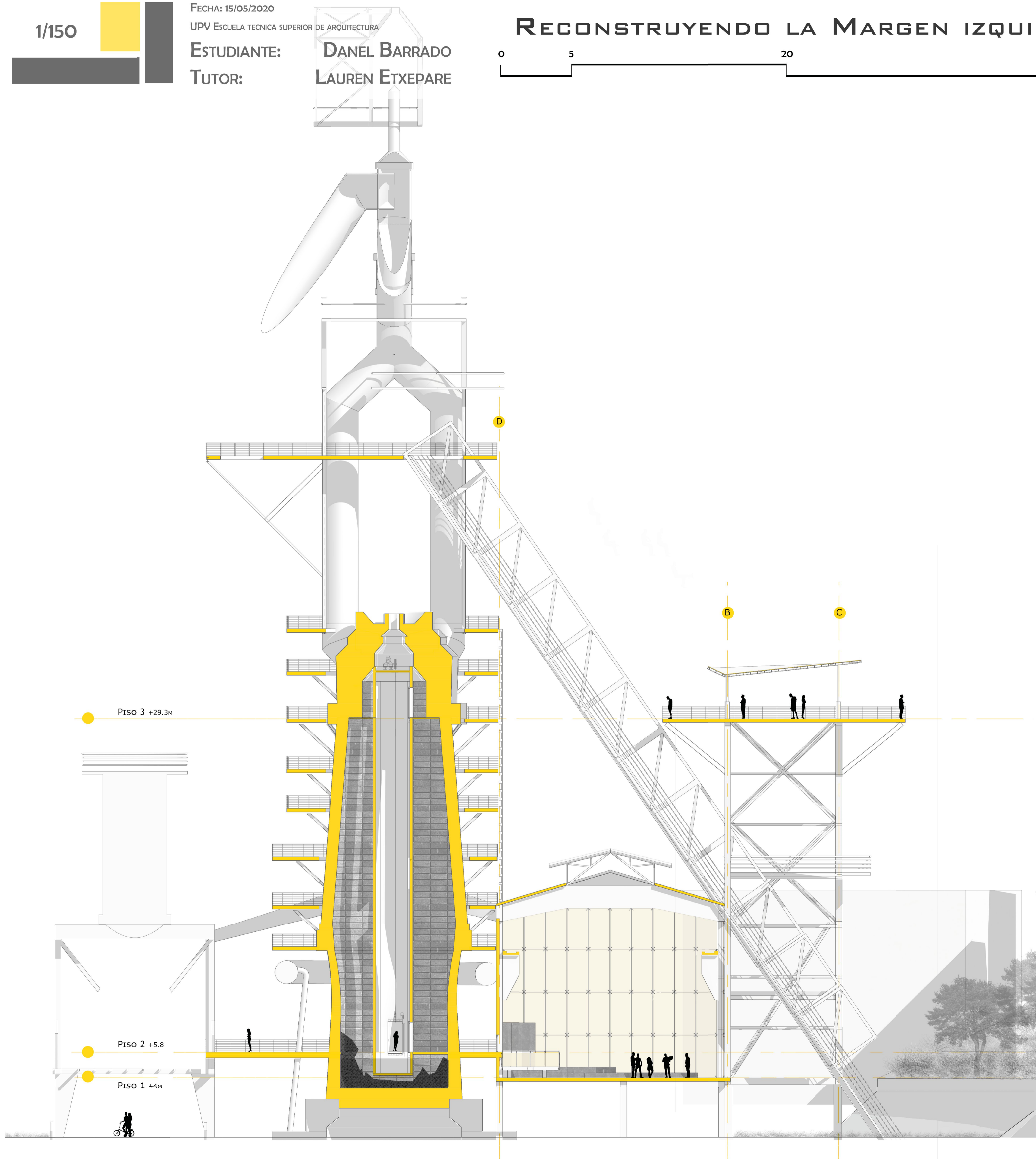
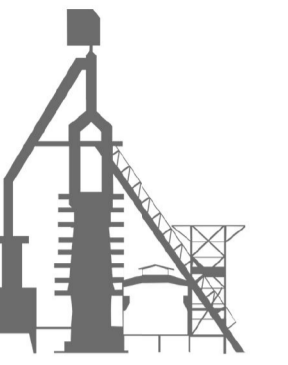
SECCIÓN



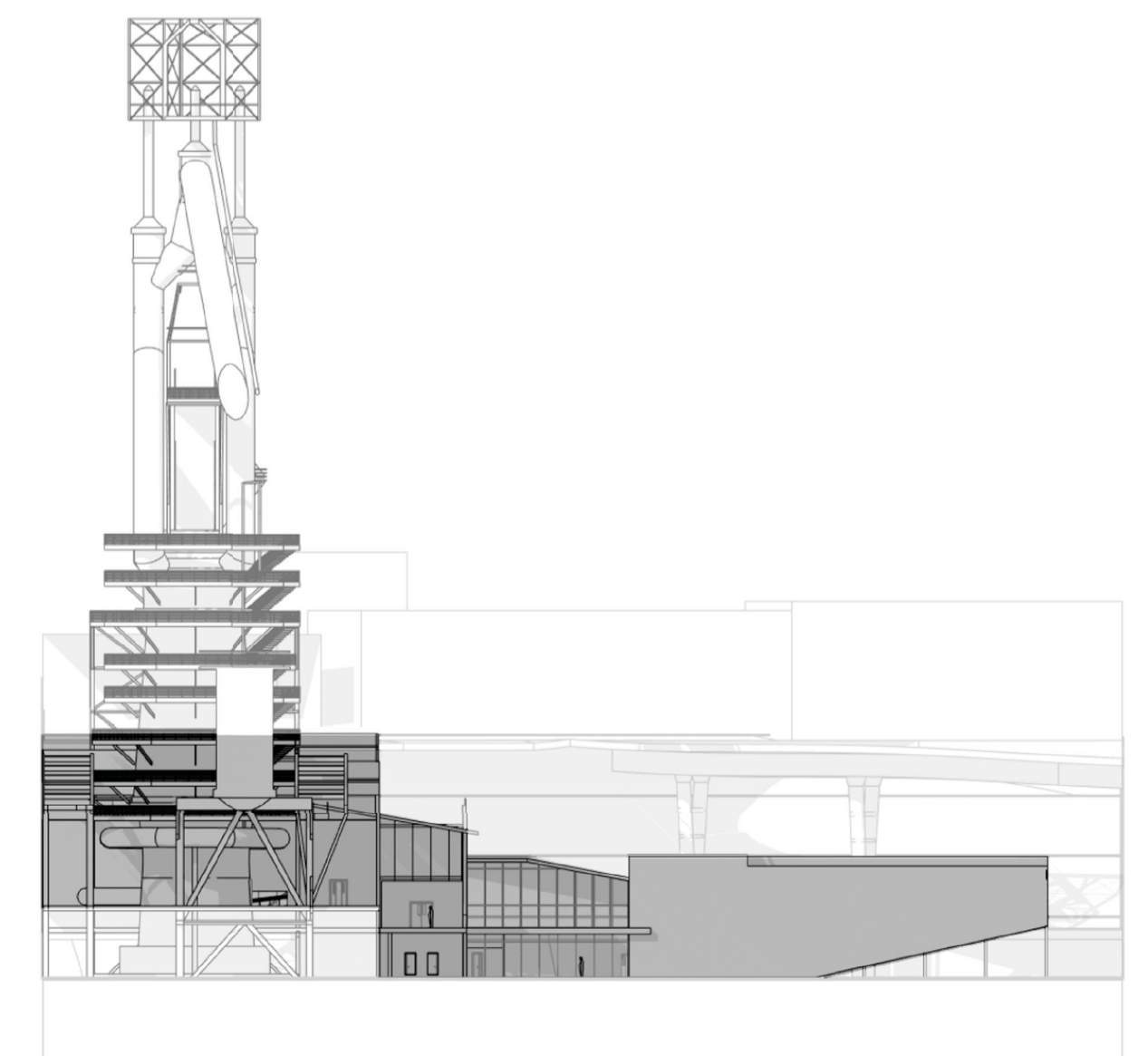
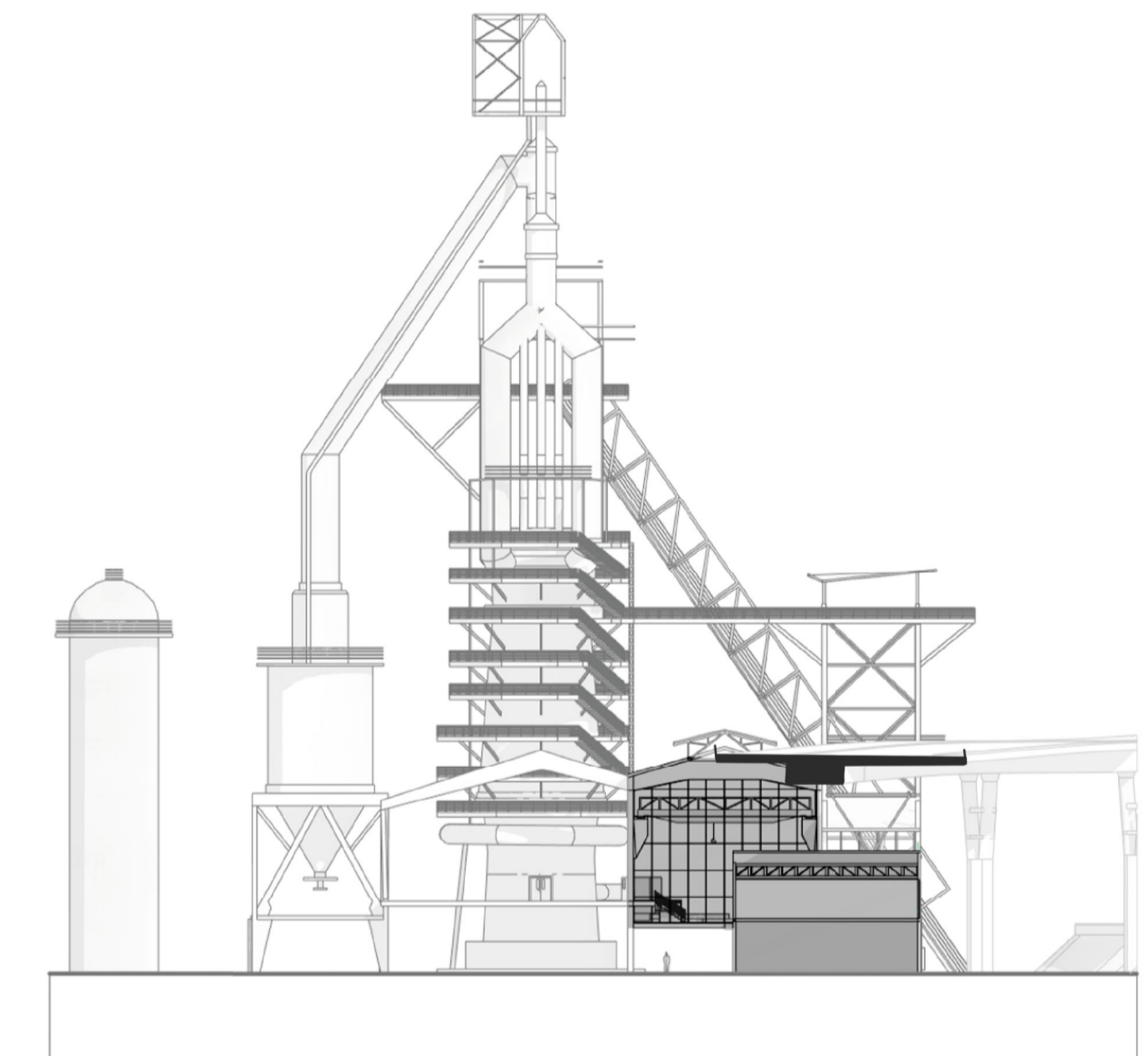
RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV



SECCIÓN

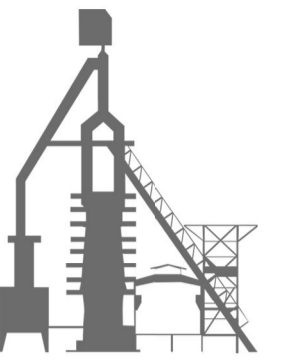


ESQUEMA ALZADOS



RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV

DETALLES CONSTRUCTIVOS



LEYENDA:

Cubierta:

- CU01: Protección mediante Grava suelta.
- CU02: Geotextil
- CU03: Aislamiento térmico rígido
- CU04: Lámina asfáltica
- CU05: Mortero de formación de pendiente, 1,5%
- CU06: Caña de mortero para láminas asfálticas
- CU07: Junta de Dilatación de neopreno

Estructura:

- ES01: Perfil IPN Vigüeta
- ES02: Capa de compresión 8cm
- ES04: Mallazo electrosoldado 15x15
- ES05: Perfil UPN viga de perímetro.
- ES06: Pilar metálico proyección
- ES07: Chapa colaborante
- ES08: Proyección viga principal IPN

Fachada Talleres:

- FA01: Bloque de hormigón hueco
- FA02: Subestructura metálica (rastrel)
- FA03: Lámina metálica microperforada (allucobond)
- FA04: Junta para vibraciones
- FA05: Vierendeos
- FA06: Vidrio doble
- FA07: Sistema Araña para sujeción de vidrio.
- FA08: Anclaje a forjado
- FA09: Subestructura metálica muro cortina

Cimentación:

- CI01: Grava
- CI02: Anclaje de arranque para pilar metálico
- CI03: Armados internos para arranque de pilar
- CI04: Zapata Aislada
- CI05: Armadura interna para Zapata aislada
- CI06: Separadores para Armadura
- CI07: Hormigón de limpieza

Tabiquería:

- TA01: Tabique de ladrillo
- TA02: Raseado
- TA03: Acabado pladur panelado
- TA04: Subestructura metálica
- TA05: Aislamiento mineral
- TA06: Lámina para vibraciones

Soldadura:

- SO01: Acabado pulido
- SO02: Capa de compresión 8cm
- SO03: Lámina impermeabilizante
- SO04: Bloque de aislamiento rígido Poliestireno Extruido
- SO05: Lámina contra vapor separadora
- SO06: Junta de dilatación de neopreno
- SO07: Zócalo
- SO08: Acabado tarima
- SO09: Aislante + rastrel madera

Fachada Aulas:

- FA01: Bloque de hormigón hueco
- FA02: Subestructura metálica (rastrel)
- FA03: Lámina metálica microperforada (allucobond)
- FA05: Vierendeos
- FA10: Anclaje subestructura
- FA11: Caja persiana
- FA12: Ventana doble hoja corredera
- FA13: Premarco
- FA14: Vierendeos
- FA15: Lámina impermeabilizante
- FA16: Aislamiento interno mineral
- FA17: Acabado pladur

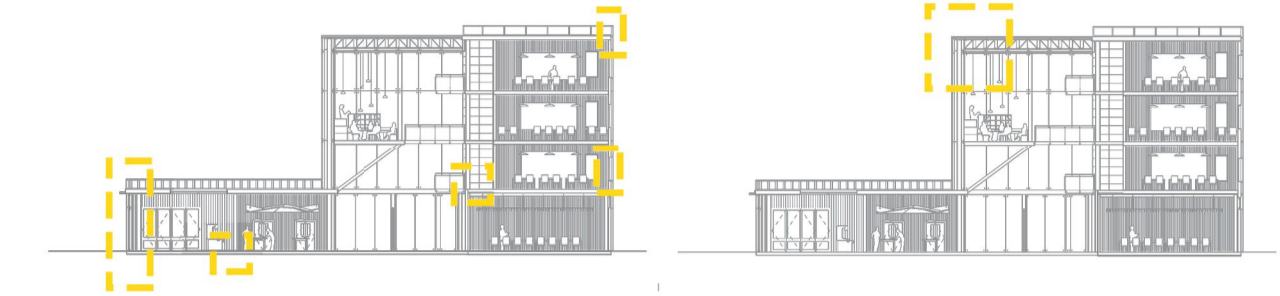
LEYENDA:

Sistema muro cortina:

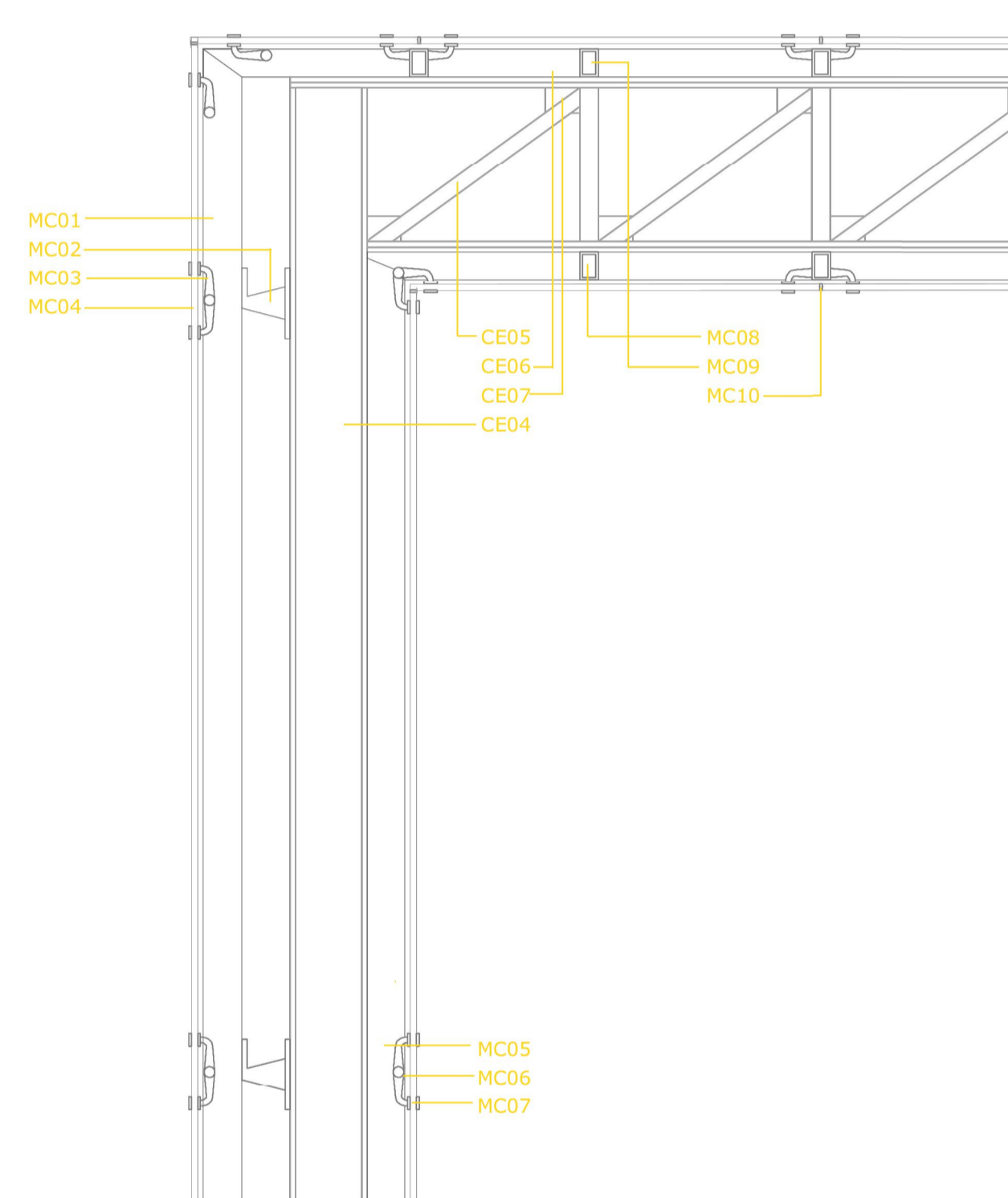
- MC01: Subestructura metálica
- MC02: Anclaje a pilar metálico
- MC03: Sistema anclaje tipo araña
- MC04: Vidrio doble hoja externo
- MC05: Anclaje interno tipo araña
- MC06: Subestructura interna
- MC07: Vidrio de doble hoja acabado interno
- MC08: Sección subestructura metálica externa
- MC09: Sección subestructura metálica interna
- MC10: Junta de silicona para estanqueidad
- MC11: Proyección subestructura metálica
- MC12: Proyección sistema anclaje tipo araña

Cercha estructural

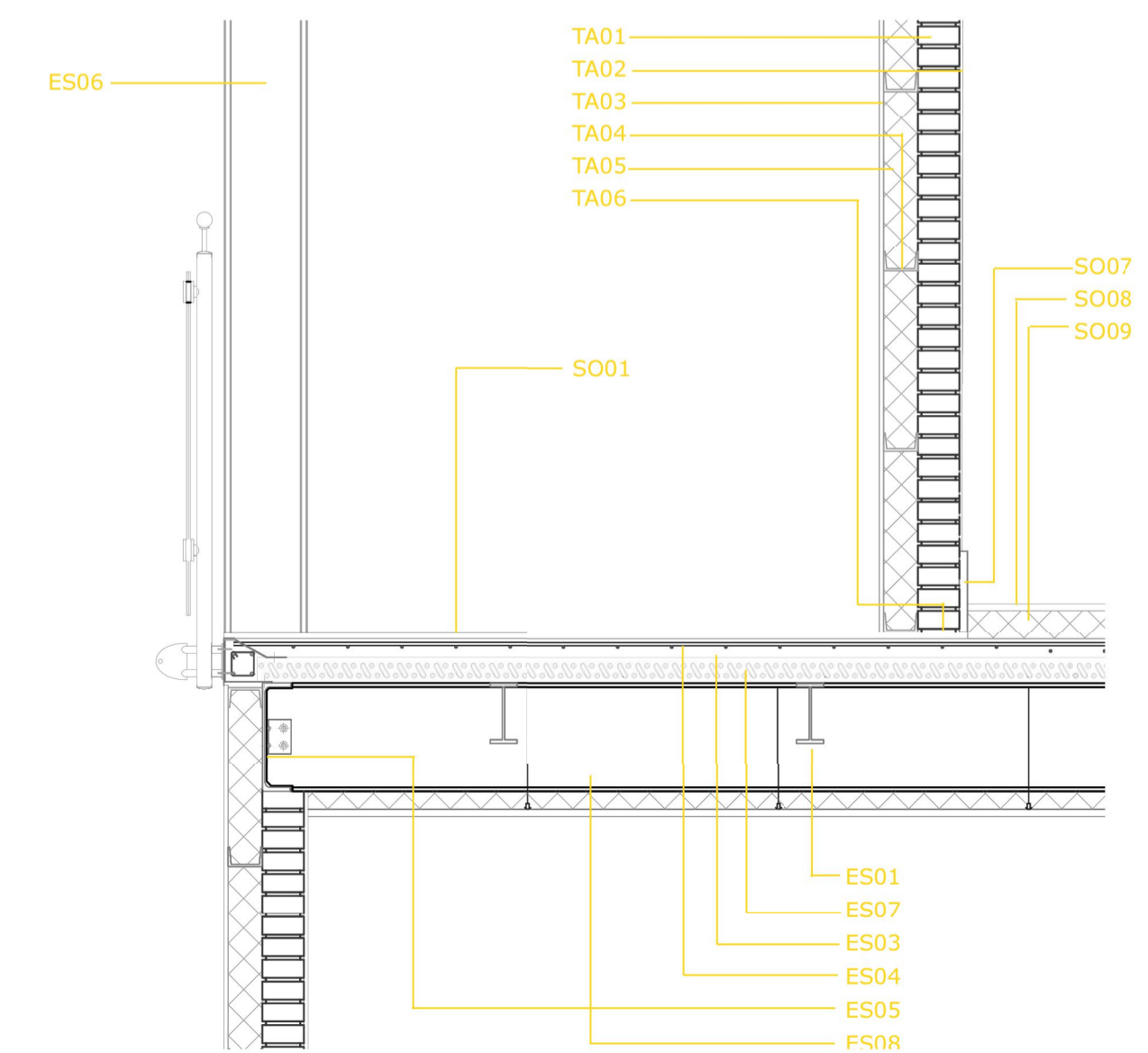
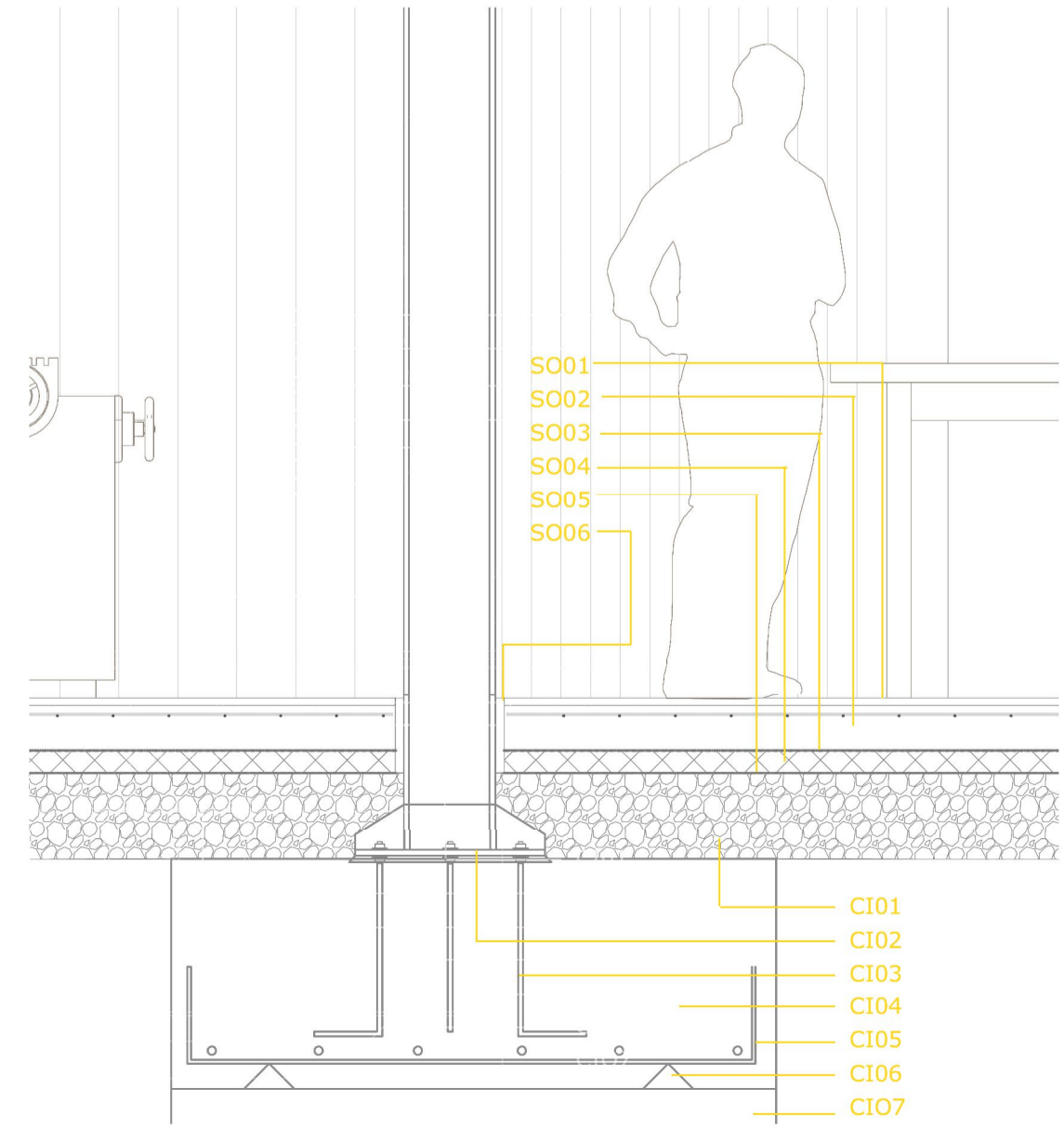
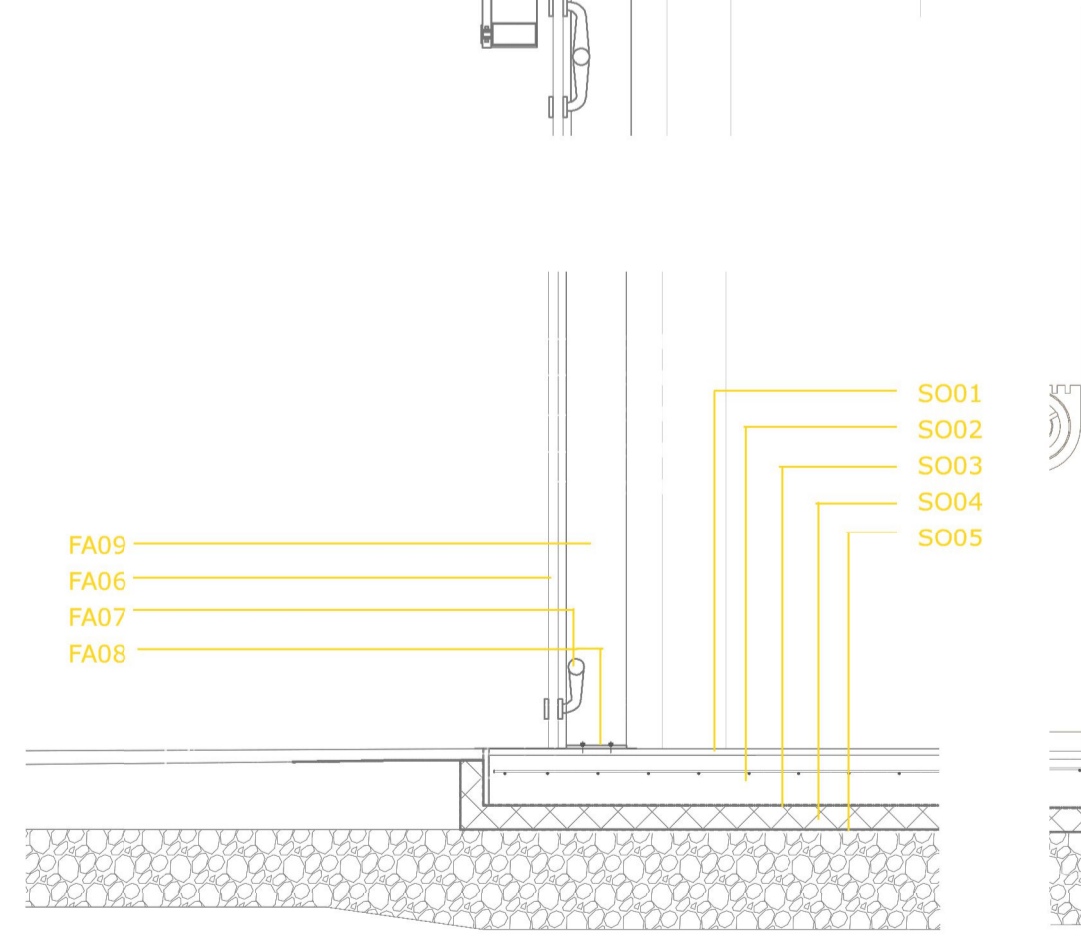
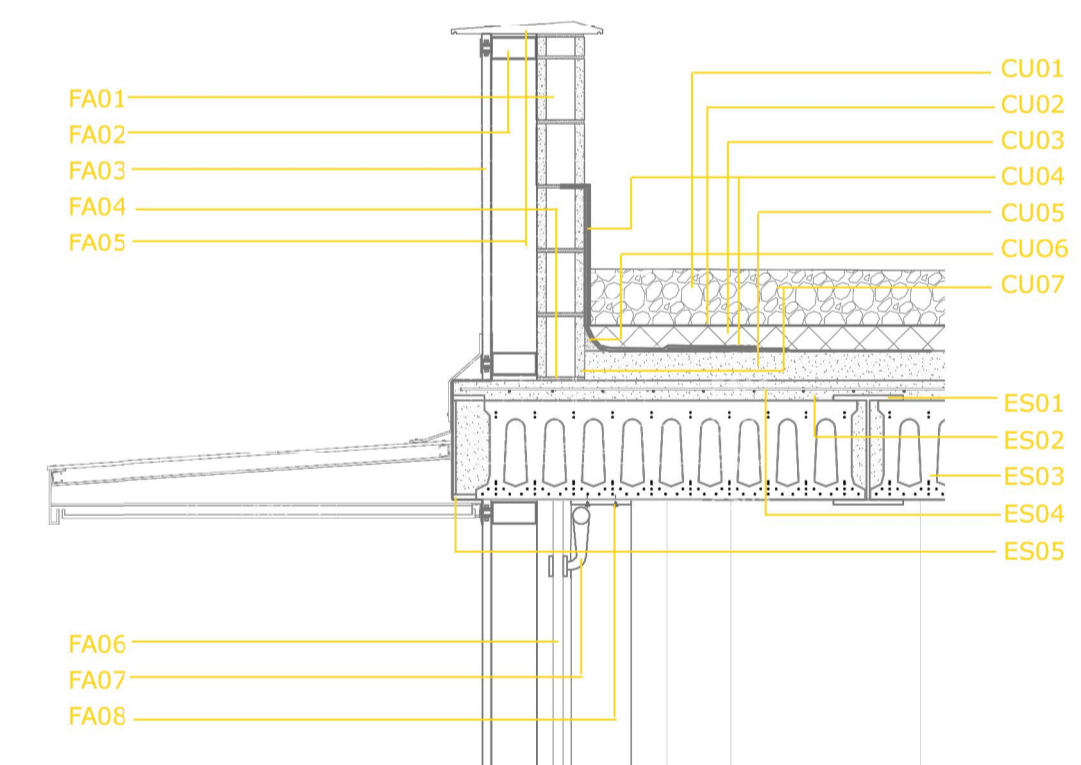
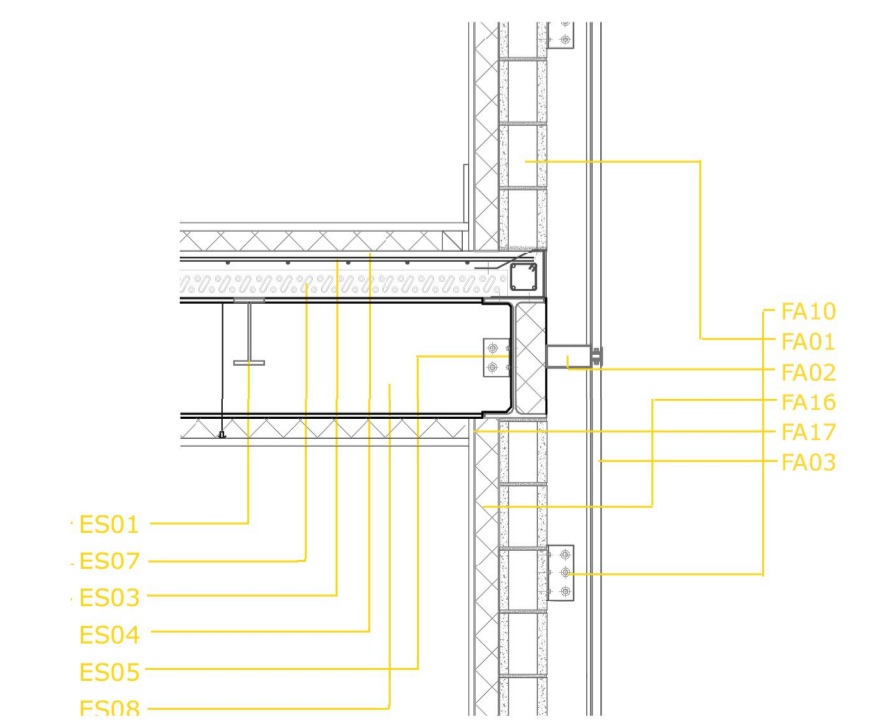
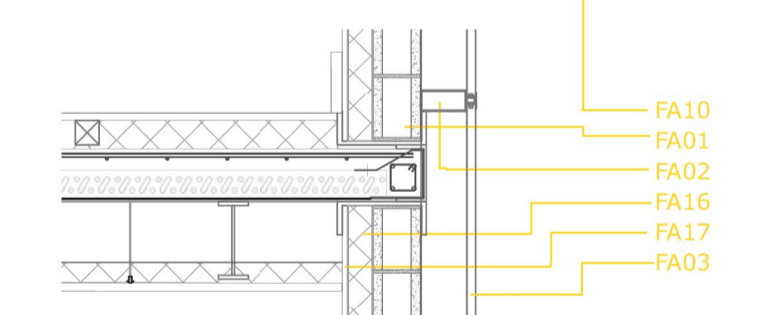
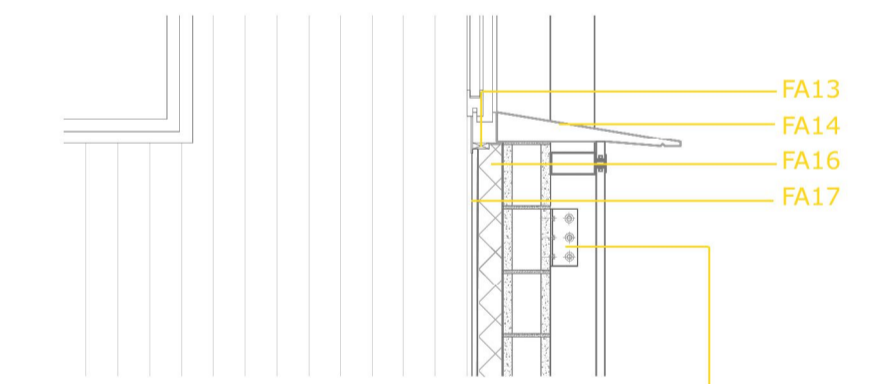
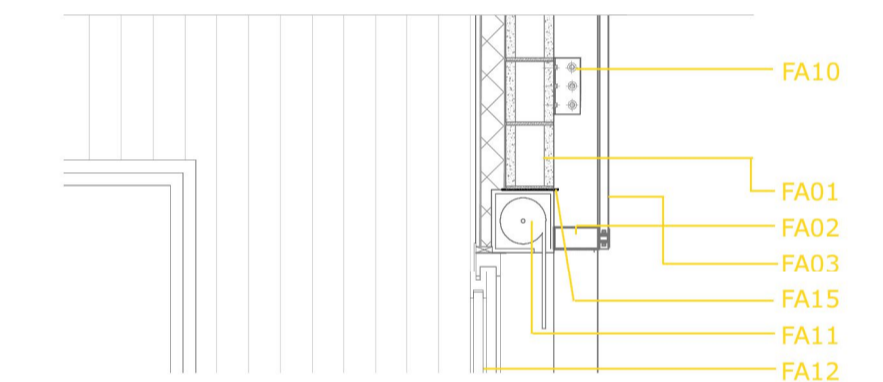
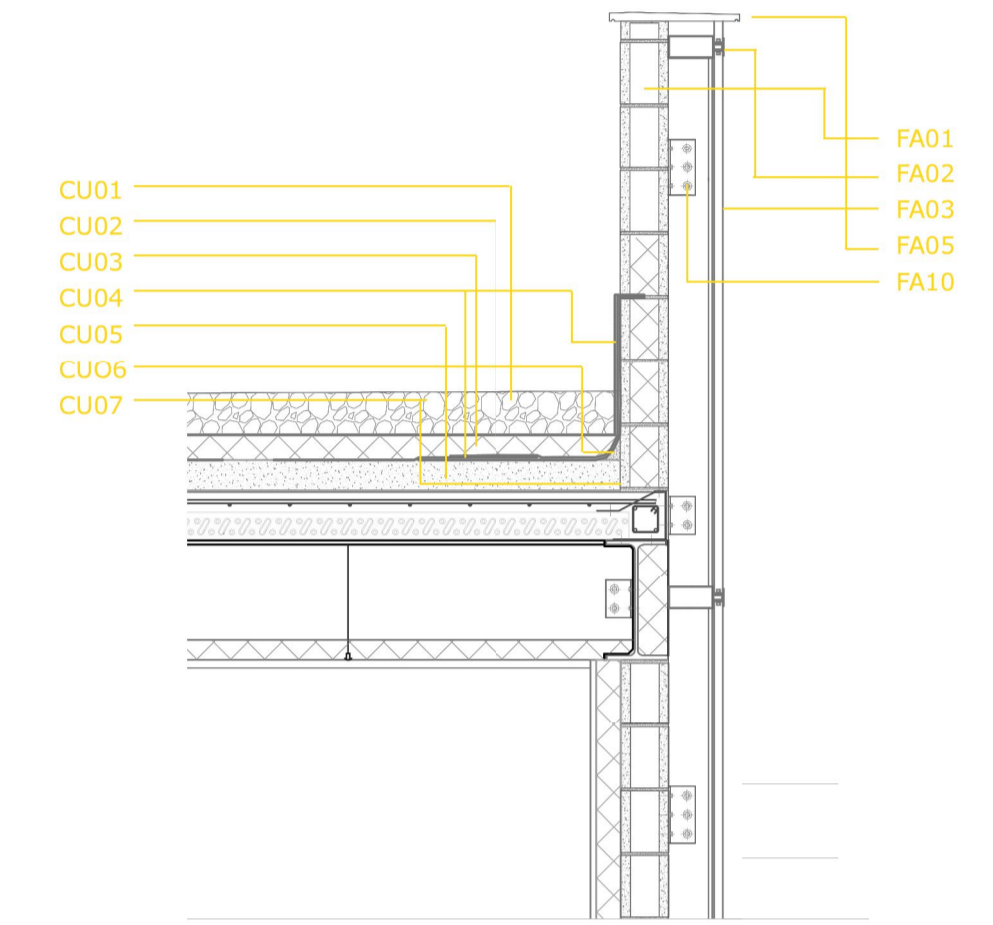
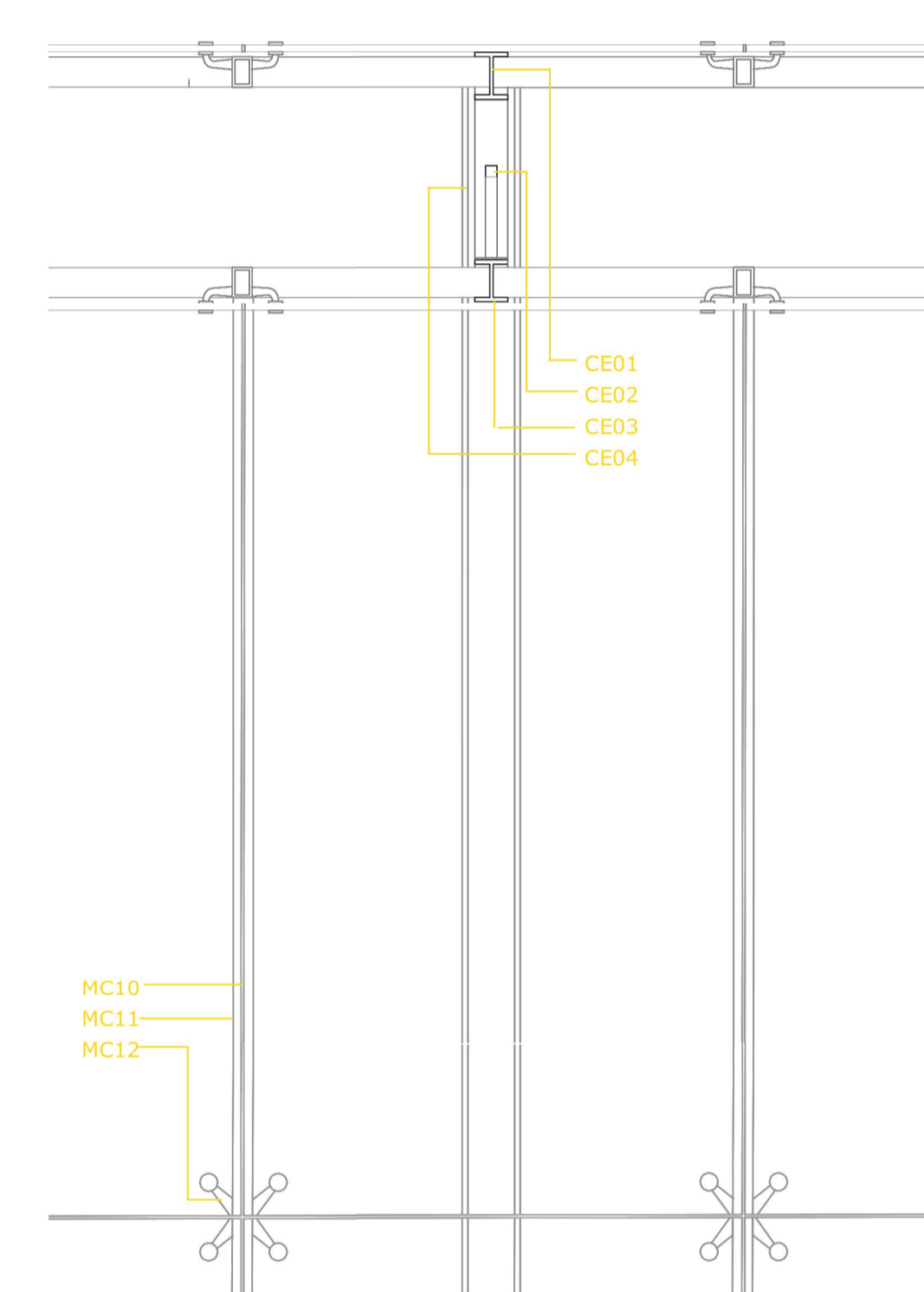
- CE01: Perfil IPN, Cordón superior
- CE02: Perfil metálico, montante de celosía
- CE03: Perfil IPN, Cordón inferior
- CE04: Proyección de pilar metálico
- CE05: Proyección de diagonal de celosía
- CE06: Proyección de cordón superior
- CE07: Proyección de Anclaje a 90º diagonal y cordón superior



Sección transversal del muro cortina



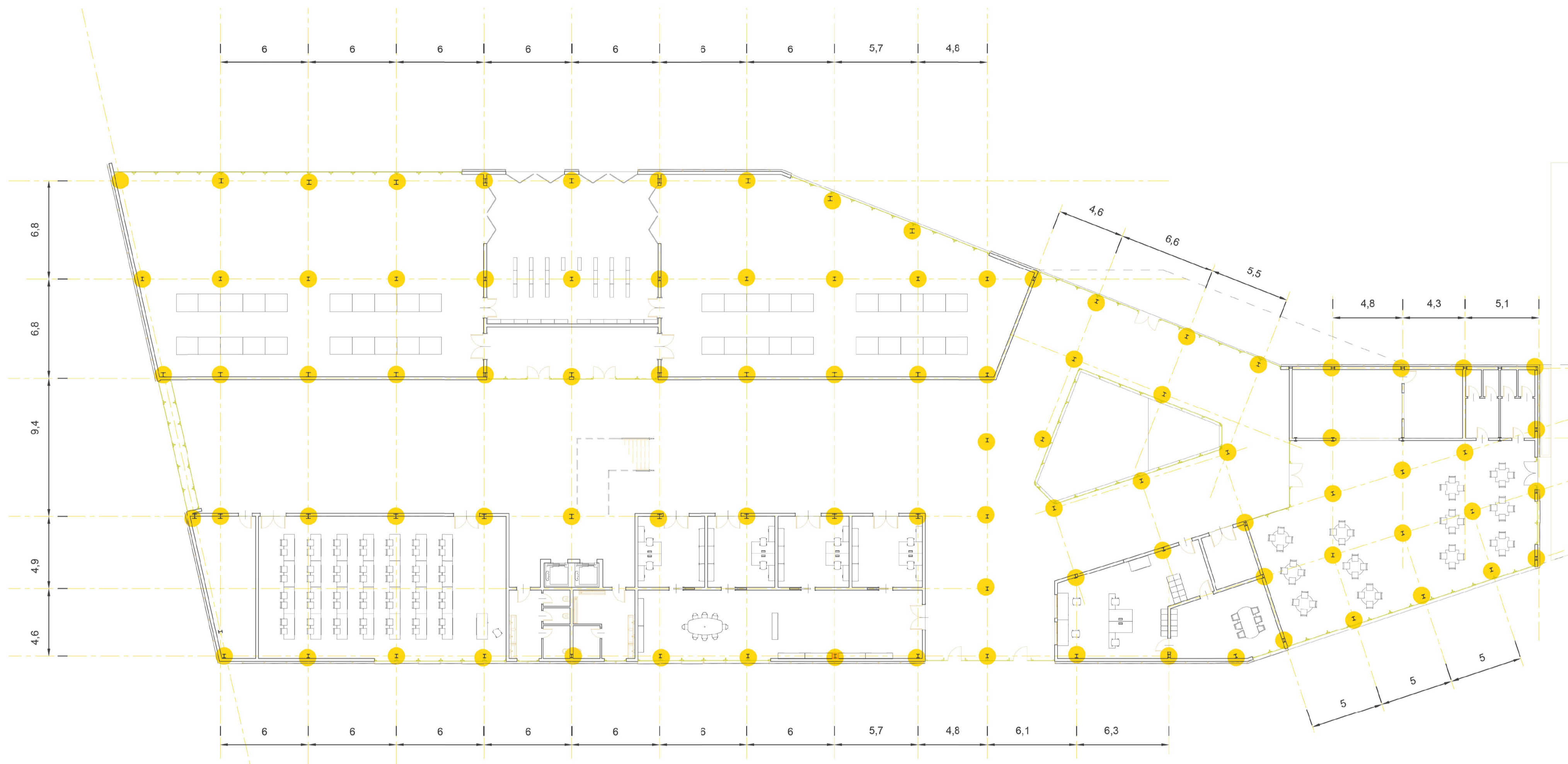
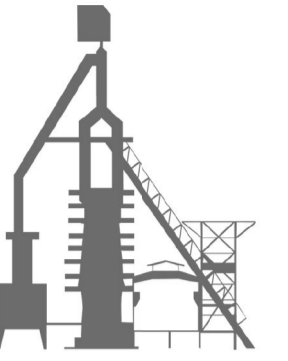
Sección Longitudinal del muro cortina



RECONSTRUYENDO LA MARGEN IZQUIERDA, AHV



ESQUEMA INSTALACIONES Y ESTRUCTURA



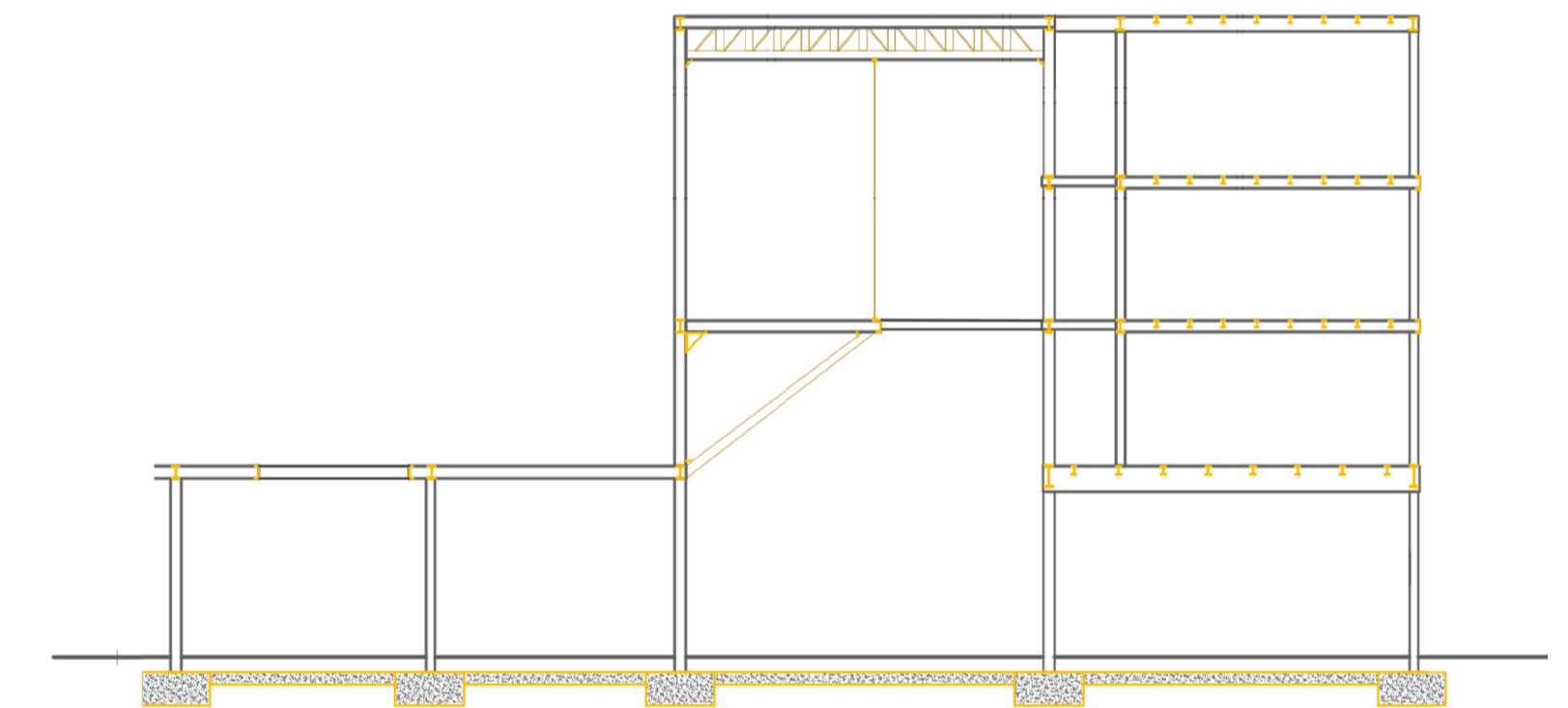
EN LO QUE A ESTRUCTURA SE REFIERE, ENCONTRAMOS UNA RETÍCULA EN LA QUE SE INSERTAN PILARES METÁLICOS TIPO HEA EN LOS CUALES APOYAN VIGAS CON UN PERFIL IPN.

LOS FORIADOS ESTAN FORMADOS POR CHAPAS COLABORANTES Y UNA CAPA DE COMPRESIÓN. ESTOS FORIADOS APOYAN DIRECTAMENTE SOBRE UNOS PERFILES IPN QUE ACTUAN COMO VIGUETAS REDUCIENDO LA LUZ MÁXIMA ENTRE PILARES.

EN LA ZONA DE TALLERES, SE UTILIZA UN FORIADO MEDIANTE PLACAS ALVEOLARES, PARA REDUCIR SU CANTO Y DISPONER DE MAS ALTURA LIBRE. EL FORIADO ALVEOLAR SE INSERTA DIRECTAMENTE EN LOS PERFILES METÁLICOS Y SE FINALIZA CON UNA MALLA DE COMPRESIÓN.

EL NÚCLEO CENTRAL, SE COMPONE DE UN SISTEMA DE PÓRICO FORMADO POR DOS HEA UNIDOS A UNA CERCHA ESTRUCTURAL.

LA CIMENTACIÓN SE REALIZA SUPERFICIAL MEDIANTE ZAPATAS AISLADAS ARRIOSTRADAS ENTRE ELLAS.



LAS ZONAS DE SERVICIOS Y SALAS HUMEDAS, SE ENCUENTRAN SEPARADAS EN 2 NÚCLEOS PARA FACILITAR EL SISTEMA DE INSTALACIONES DE ACS, AGUA FRÍA Y SANEAMIENTO.

EN EL PISO INFERIOR SE ENCUENTRA UNA PEQUEÑA HABITACIÓN DONDE SE ENCUENTRAN TANTO LA CALDERA COMO OTROS POSIBLES ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN SANITARIA, TALES COMO CONTADORES Y DEMÁS.

APROVECHANDO LA ALTURA LIBRE EN LA PLANTA BAJA Y LOS FALSOS TECHOS COLGADOS A 1 M DE DISTANCIA DESDE EL FORIADO SUPERIOR, SE PERMITE EL PASO DE LAS INSTALACIONES. LAS BAJANTES Y LOS XUNT SE UBICAN EN LOS TABIQUES LIGERAMENTE MÁS ANCHOS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS PAREDES MEDIANERAS ENTRE SALAS HUMEDAS.

