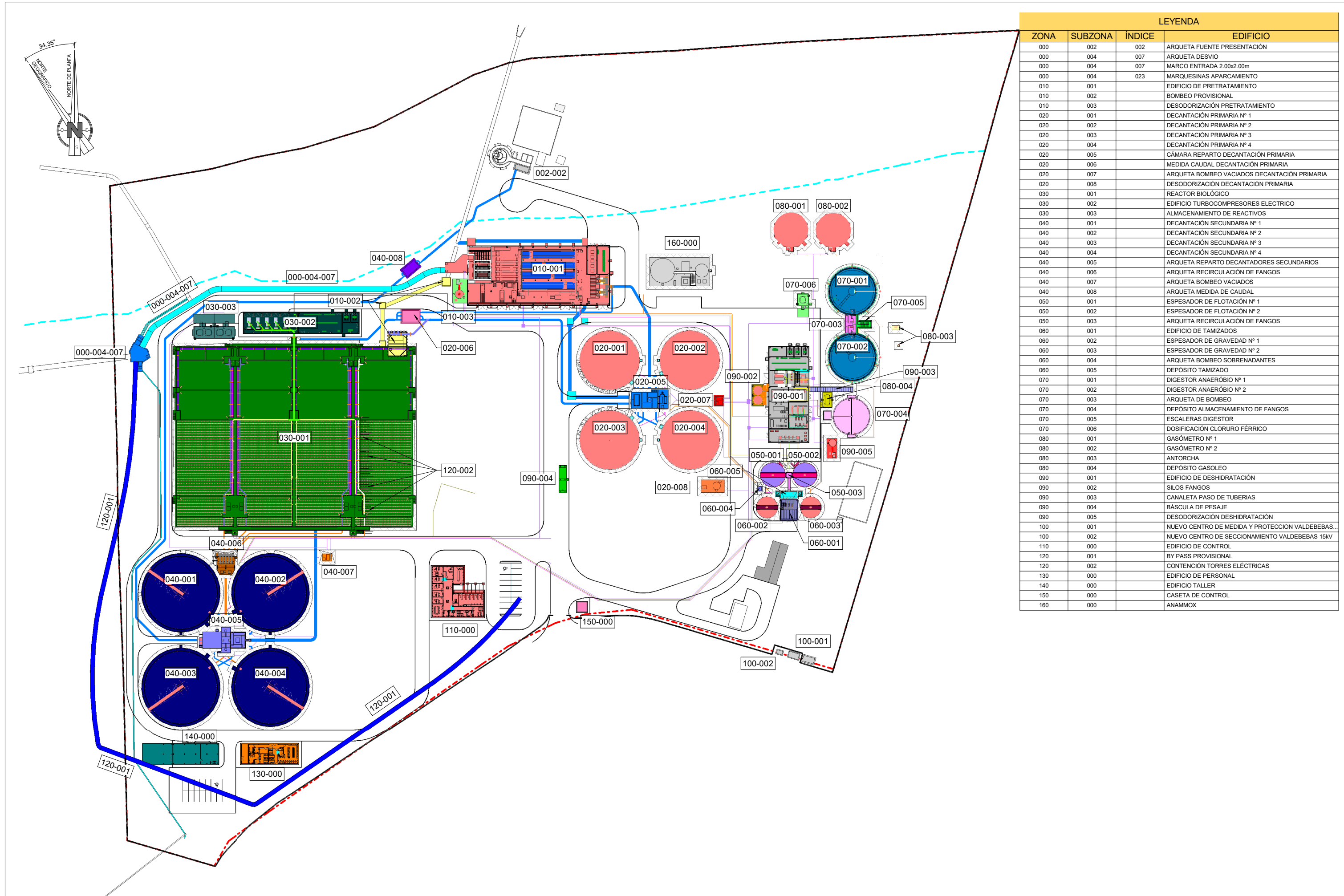


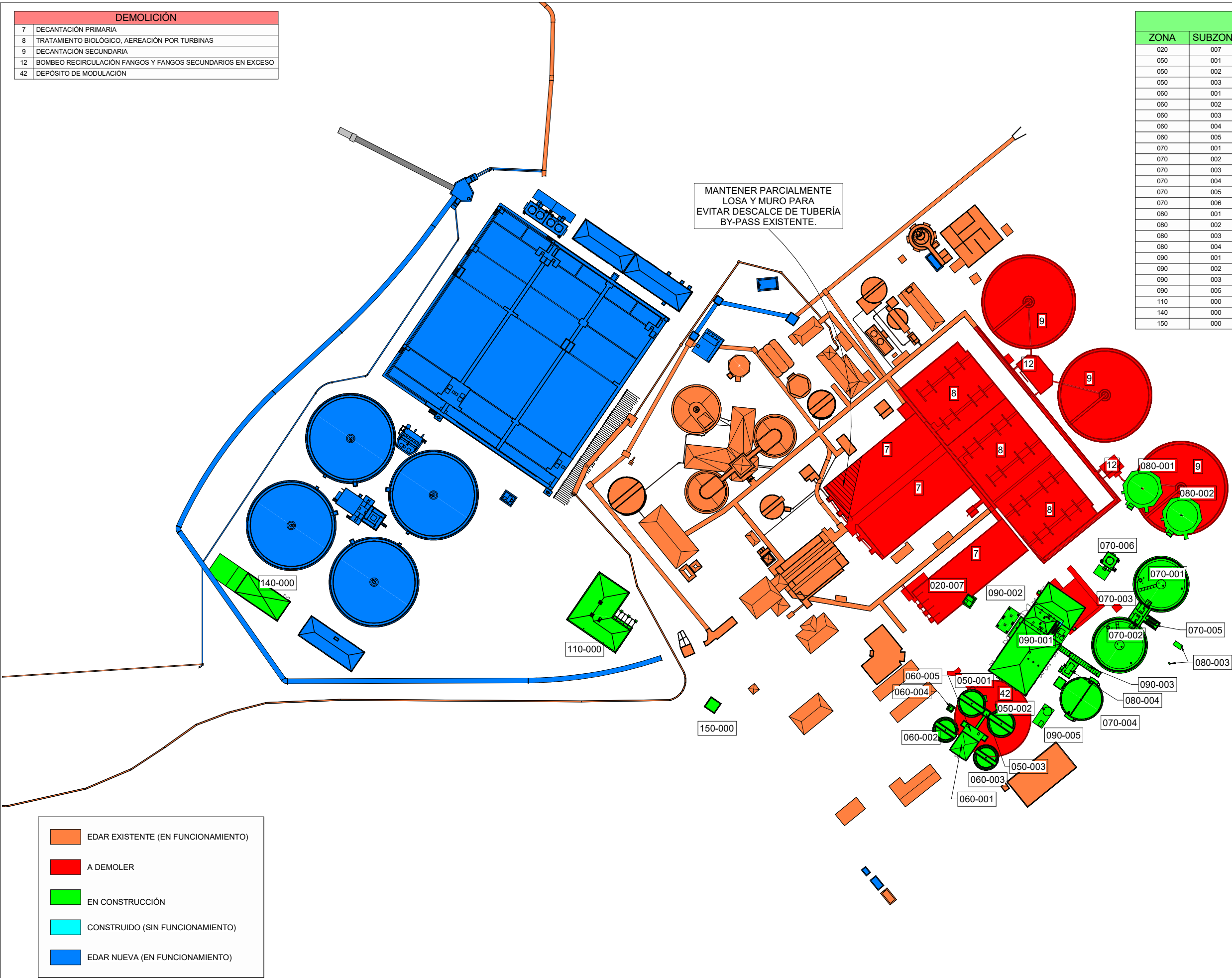
LEYENDA	
01	OBRA DE LLEGADA
02	POZOS DE GRUESOS
03	CANALES DE DESBASTE DE GRUESOS Y FINOS
04	DESARENADOR-DESENGRASADOR
05	CLASIFICADOR DE ARENAS
06	CONCENTRADOR DE GRASAS
07	SOPLANTES PRETRATAMIENTO
08	SALA DE CUADROS ELÉCTRICOS
09	BOMBEO DE AGUA BRUTA
10	BOMBEO DE AGUA BRUTA PROVISIONAL
11	CAMARA DE REPARTO A DECANTACIÓN PRIMARIA
12	BOMBEO DE FANGOS PRIMARIOS Y SOBRENADANTES
13	DECANTADOR PRIMARIO
14	ALIVIO DE EXCESOS AL TRATAMIENTO BIOLÓGICO
15	ARQUETA MEDIDA DE CAUDAL
16	REACTOR BIOLÓGICO
17	EDIFICIO TURBOCOMPRESORES
18	CAMARA DE REPARTO A DECANTACIÓN SECUNDARIA
19	ARQUETA BOMBEO RECIRCULACION DE FANGOS
20	DECANTADOR SECUNDARIO
21	SALIDA DE AGUA TRATADA Y BOMBEO AGUA INDUSTRIAL
22	ARQUETA MEDIDA DE CAUDAL
23	EDIFICIO TAMIZADO DE FANGOS
24	ESPESADOR DE GRAVEDAD
24-A	ARQUETA BOMBEO SOBRENADANTES
25	ESPESADOR DE FLOTACIÓN
26	DIGESTOR ANAEROBIO
27	EDIFICIO DE DIGESTIÓN
28	DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO DE FANGOS DIGERIDOS
29	GASÓMETRO
30	ANTORCHA
31	DEPOSITO DE GASOLEO REUBICADO
32	EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN
33	SILOS DE ALMACENAMIENTO DE FANGOS
34	ALMACENAMIENTO Y DOSIFICACIÓN GLICERINA Y CLORURO FÉRRICO
35	ALMACENAMIENTO Y DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO
36	DESODORIZACIÓN
37	ARQUETA DE VACIADOS
38	EDIFICIO DE TALLER-ALMACÉN
39	EDIFICIO DE PERSONAL
40	EDIFICIO DE CONTROL
41	BÁSCULA DE PESAJE
42	CASETA DE CONTROL
43	CENTRO DE SECCIONAMIENTO Y MEDIDA BOMBEO A REJAS 15kV (EXISTENTE)
44	NUEVO CENTRO DE MEDIDA Y PROTECCION VALDEBEBAS 15kV
45	NUEVO CENTRO DE SECCIONAMIENTO VALDEBEBAS 15kV
46	CENTRO DE TRANSFORMACION
47	CAMARA DE A. TRATADA CON BOMBEO INTERMEDIO A ERAR REJAS
48	FUENTE DE PRESENTACION
49	SALIDA AGUA TRATADA
50	BOMBEO A EDAR REJAS

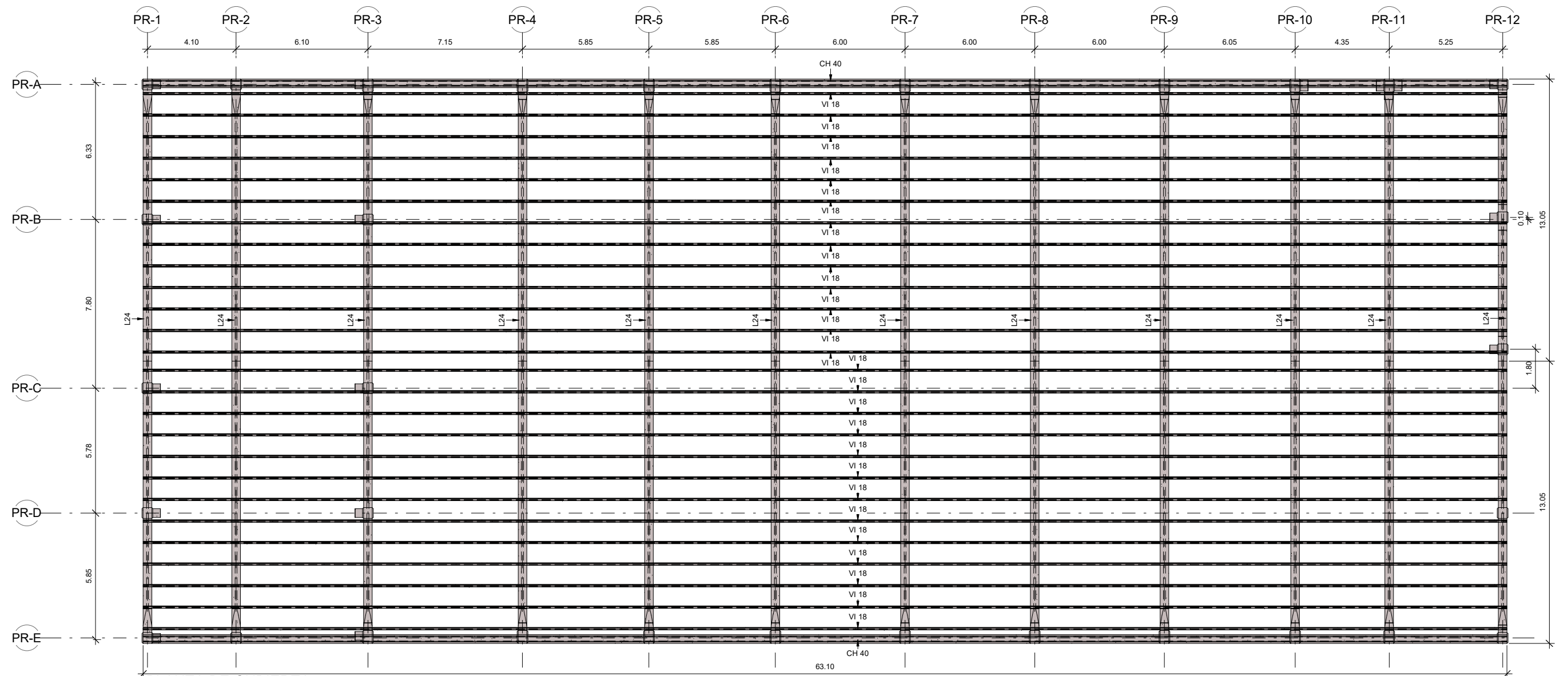


LEYENDA			
ZONA	SUBZONA	ÍNDICE	EDIFICIO
000	002	002	ARQUETA FUENTE PRESENTACIÓN
000	004	007	ARQUETA DESVIO
000	004	007	MARCO ENTRADA 2.00x2.00m
000	004	023	MARQUESINAS APARCAMIENTO
010	001		EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO
010	002		BOMBEO PROVISIONAL
010	003		DESODORIZACIÓN PRETRATAMIENTO
020	001		DECANTACIÓN PRIMARIA Nº 1
020	002		DECANTACIÓN PRIMARIA Nº 2
020	003		DECANTACIÓN PRIMARIA Nº 3
020	004		DECANTACIÓN PRIMARIA Nº 4
020	005		CÁMARA REPARTO DECANTACIÓN PRIMARIA
020	006		MEDIDA CAUDAL DECANTACIÓN PRIMARIA
020	007		ARQUETA BOMBEO VACIADOS DECANTACIÓN PRIMARIA
020	008		DESODORIZACIÓN DECANTACIÓN PRIMARIA
030	001		REACTOR BIOLÓGICO
030	002		EDIFICIO TURBOCOMPRESORES ELECTRICO
030	003		ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS
040	001		DECANTACIÓN SECUNDARIA Nº 1
040	002		DECANTACIÓN SECUNDARIA Nº 2
040	003		DECANTACIÓN SECUNDARIA Nº 3
040	004		DECANTACIÓN SECUNDARIA Nº 4
040	005		ARQUETA REPARTO DECANTADORES SECUNDARIOS
040	006		ARQUETA RECIRCULACIÓN DE FANGOS
040	007		ARQUETA BOMBEO VACIADOS
040	008		ARQUETA MEDIDA DE CAUDAL
050	001		ESPESADOR DE FLOTACIÓN Nº 1
050	002		ESPESADOR DE FLOTACIÓN Nº 2
050	003		ARQUETA RECIRCULACIÓN DE FANGOS
060	001		EDIFICIO DE TAMIZADOS
060	002		ESPESADOR DE GRAVEDAD Nº 1
060	003		ESPESADOR DE GRAVEDAD Nº 2
060	004		ARQUETA BOMBEO SOBRENADANTES
060	005		DEPÓSITO TAMIZADO
070	001		DIGESTOR ANAERÓBIO Nº 1
070	002		DIGESTOR ANAERÓBIO Nº 2
070	003		ARQUETA DE BOMBEO
070	004		DEPÓSITO ALMACENAMIENTO DE FANGOS
070	005		ESCALERAS DIGESTOR
070	006		DOSIFICACIÓN CLORURO FÉRRICO
080	001		GASÓMETRO Nº 1
080	002		GASÓMETRO Nº 2
080	003		ANTORCHA
080	004		DEPÓSITO GASOLEO
090	001		EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN
090	002		SILOS FANGOS
090	003		CANAleta PASO DE TUBERIAS
090	004		BÁSCULA DE PESAJE
090	005		DESODORIZACIÓN DESHIDRATACIÓN
100	001		NUEVO CENTRO DE MEDIDA Y PROTECCION VALDEBEBAS...
100	002		NUEVO CENTRO DE SECCIONAMIENTO VALDEBEBAS 15KV
110	000		EDIFICIO DE CONTROL
120	001		BY PASS PROVISIONAL
120	002		CONTENCIÓN TORRES ELÉCTRICAS
130	000		EDIFICIO DE PERSONAL
140	000		EDIFICIO TALLER
150	000		CASETA DE CONTROL
160	000		ANAMMOX

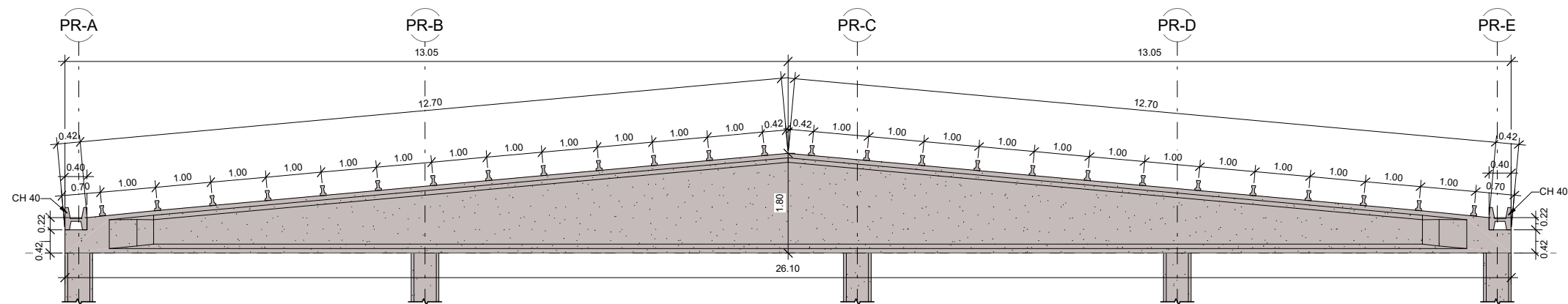
DEMOLICIÓN	
7	DECANTACIÓN PRIMARIA
8	TRATAMIENTO BIOLÓGICO, AEREACIÓN POR TURBINAS
9	DECANTACIÓN SECUNDARIA
12	BOMBEO RECIRCULACIÓN FANGOS Y FANGOS SECUNDARIOS EN EXCESO
42	DEPÓSITO DE MODULACIÓN

NUEVA CONSTRUCCIÓN			
ZONA	SUBZONA	ÍNDICE	EDIFICIO
020	007		ARQUETA BOMBEO VACIADOS DECANTACIÓN PRIMARIA
050	001		ESPESADOR DE FLOTACIÓN Nº 1
050	002		ESPESADOR DE FLOTACIÓN Nº 2
050	003		ARQUETA RECIRCULACIÓN DE FANGOS
060	001		EDIFICIO DE TAMIZADOS
060	002		ESPESADOR DE GRAVEDAD Nº 1
060	003		ESPESADOR DE GRAVEDAD Nº 2
060	004		ARQUETA BOMBEO SOBRENADANTES
060	005		DEPÓSITO TAMIZADO
070	001		DIGESTOR ANAERÓBIO Nº 1
070	002		DIGESTOR ANAERÓBIO Nº 2
070	003		ARQUETA DE BOMBEO
070	004		DEPÓSITO ALMACENAMIENTO DE FANGOS
070	005		ESCALERAS DIGESTOR
070	006		DOSIFICACIÓN CLORURO FÉRRICO
080	001		GASÓMETRO Nº 1
080	002		GASÓMETRO Nº 2
080	003		ANTORCHA
080	004		DEPÓSITO GASOLEO
090	001		EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN
090	002		SILOS FANGOS
090	003		CANAleta PASO DE TUBERIAS
090	005		DESODORIZACIÓN DESHIDRATACIÓN
110	000		EDIFICIO DE CONTROL
140	000		EDIFICIO TALLER
150	000		CASETA DE CONTROL

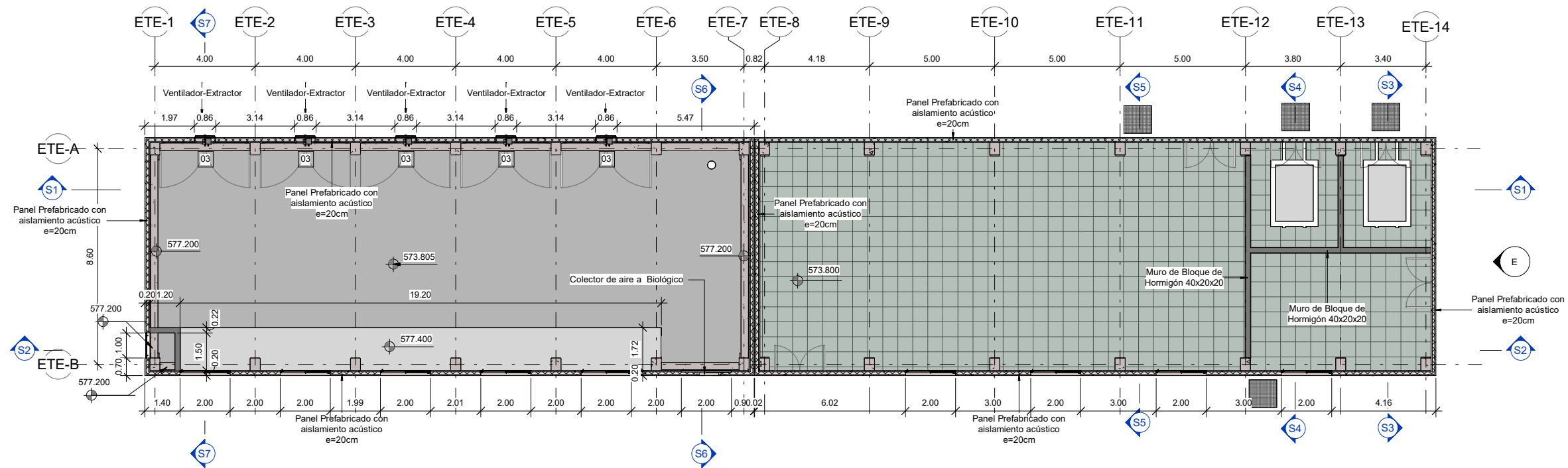




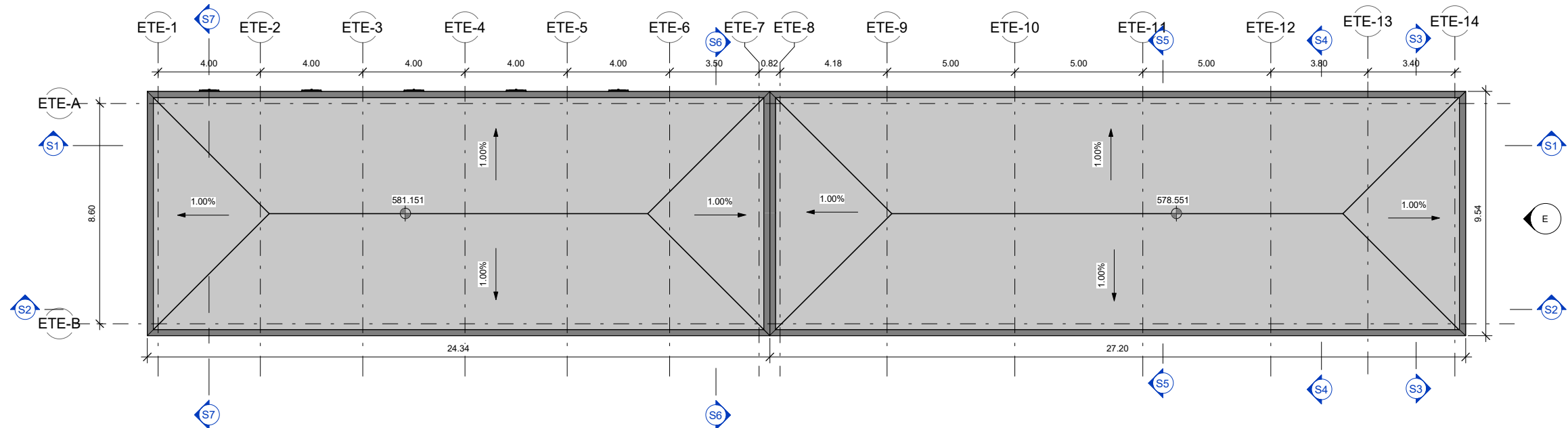
1 PLANTA DE CUBIERTA
1 : 200



2 ALZADO VIGA L24, CORREAS VI18 y VIGAS CH40
1 : 100

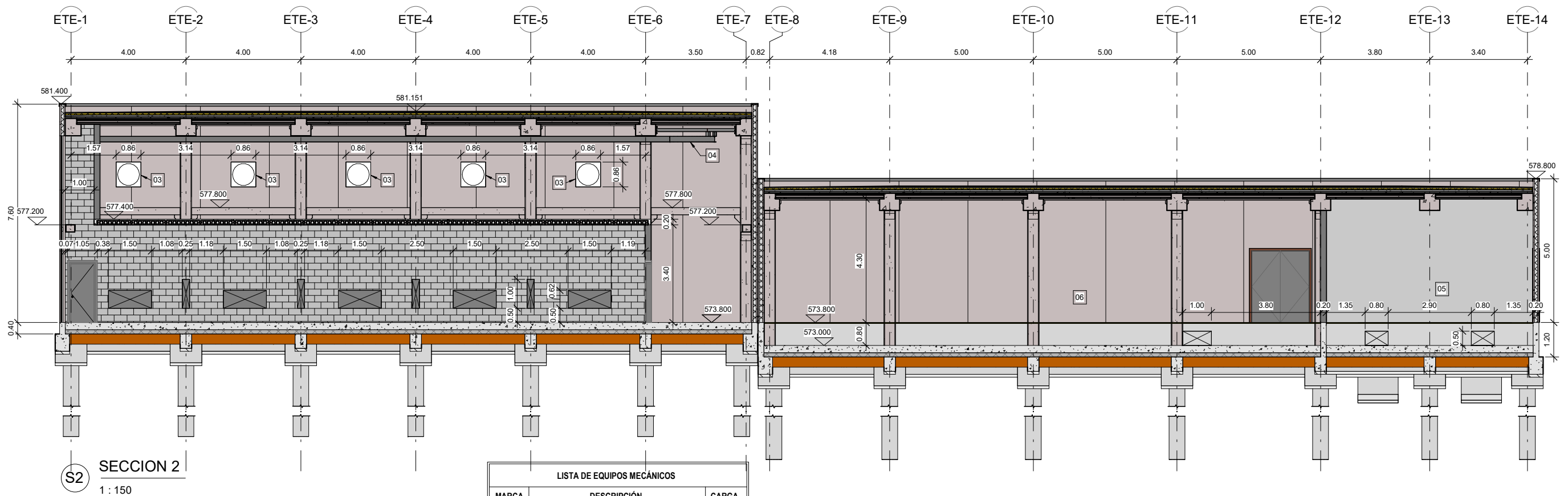
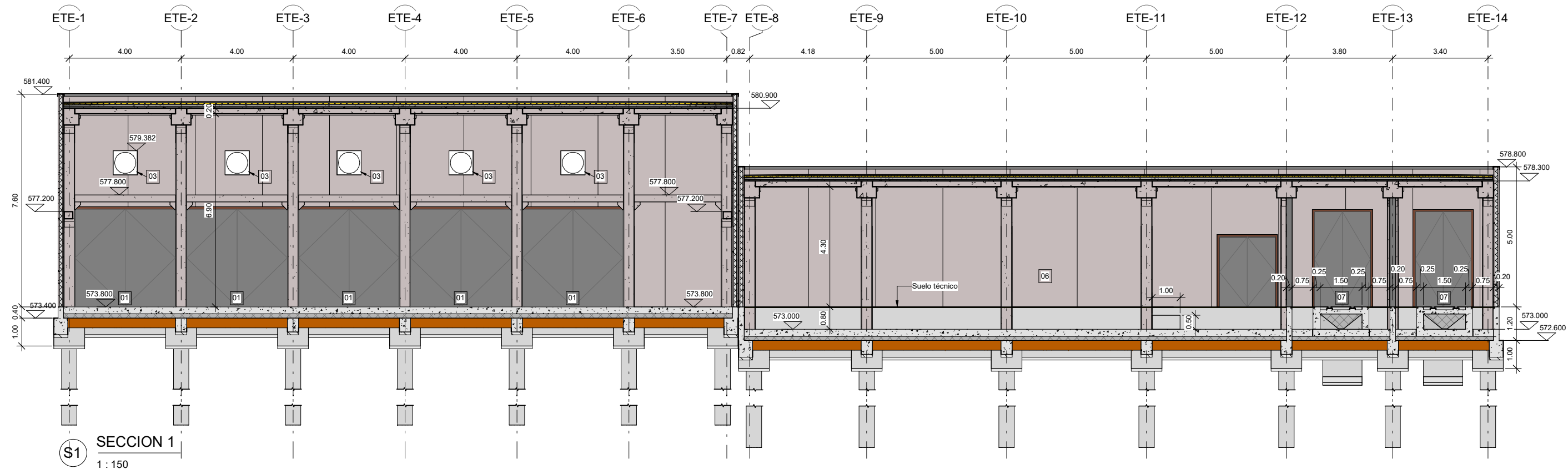


2 PLANTA DE CUBIERTA DE TÚNEL DE ASPIRACIÓN EN ZONA SOPLANTES
1 : 200



1 PLANTA DE CUBIERTAS
1 : 200

LISTA DE EQUIPOS MECÁNICOS		
MARCA	DESCRIPCIÓN	CARGA
01	SOPLANTE	2000kg
02	CUADRO ELÉCTRICO SOPLANTE	200kg
03	VENTILADOR-EXTRACTOR CON SILENCIOSO	100kg
04	POLIPASTO	1000kg
05	SALA MEDIA TENSIÓN	1200kg
06	SALA CCM	1200kg
07	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO	4500kg



LISTA DE EQUIPOS MECÁNICOS		
MARCA	DESCRIPCIÓN	CARGA
01	SOPLANTE	2000kg
02	CUADRO ELÉCTRICO SOPLANTE	200kg
03	VENTILADOR-EXTRACTOR CON SILENCIOSO	100kg
04	POLIPASTO	1000kg
05	SALA MEDIA TENSIÓN	1200kg
06	SALA CCM	1200kg
07	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO	4500kg



medio ambiente y
movilidad

MADRID

Dirección General
de Gestión del Agua y
Zonas Verdes.

ferrovial
construcción

Los ingenieros autores del Proyecto:

POR FERROVIAL:

Fdo: Rubén López Sáez
ICCP Colegiado nº 25.104

POR CADAGUA:

Fdo: Gonzalo Pedraz Yáñez
COIB Colegiado nº 5.825

TÍTULO DE PROYECTO:

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN
Y MEJORA DE LA ESTACIÓN REGENERADORA DE
AGUAS RESIDUALES DE VALDEBEBAS.

ESCALA ORIGINAL A-3:

Como se indica

FECHA:

DICIEMBRE
2022

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

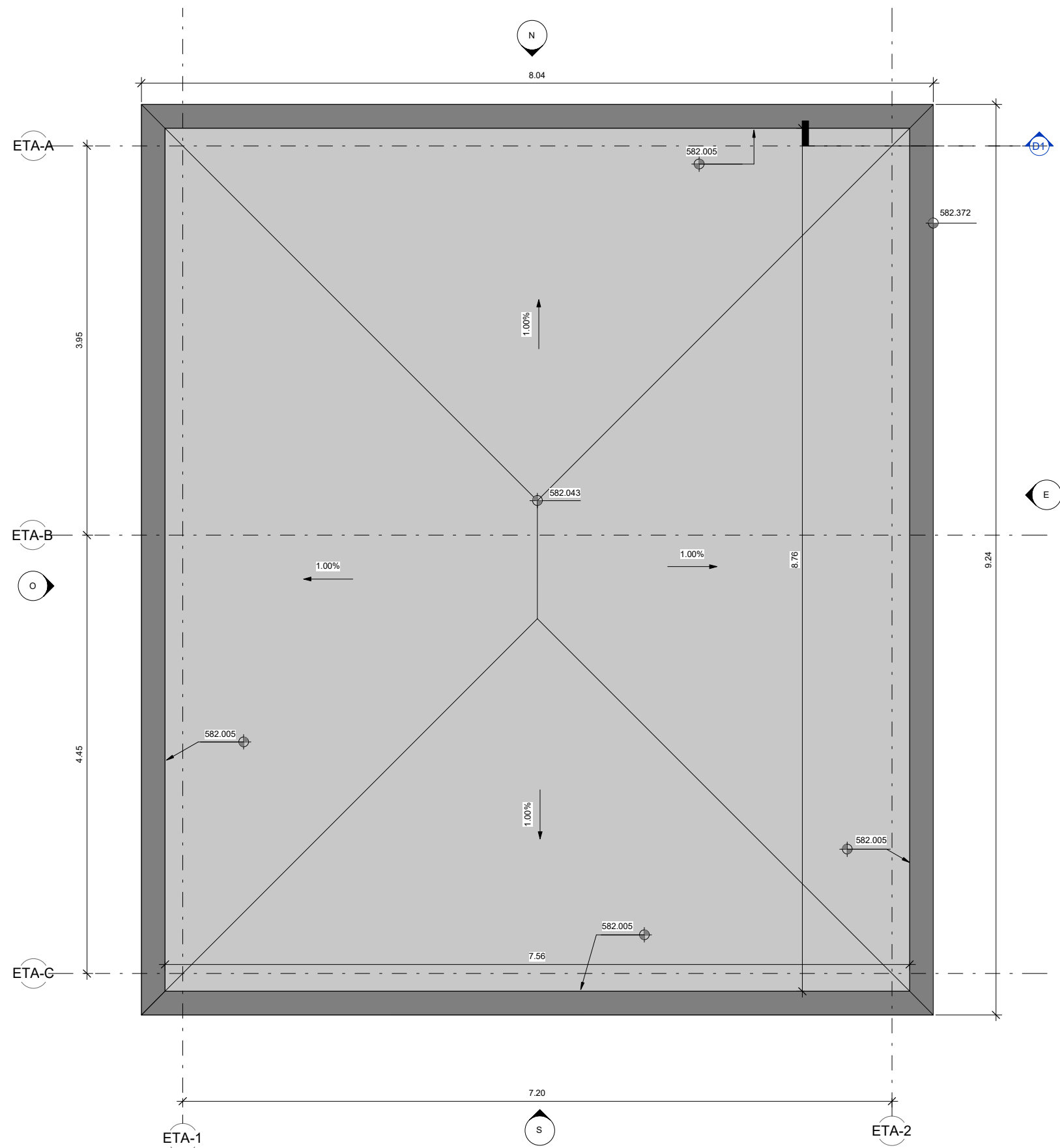
EDIFICIO DE TURBOCOMPRESORES
Y ELÉCTRICO. ARQUITECTURA
DEFINICIÓN. SECCIONES

Nº PLANO

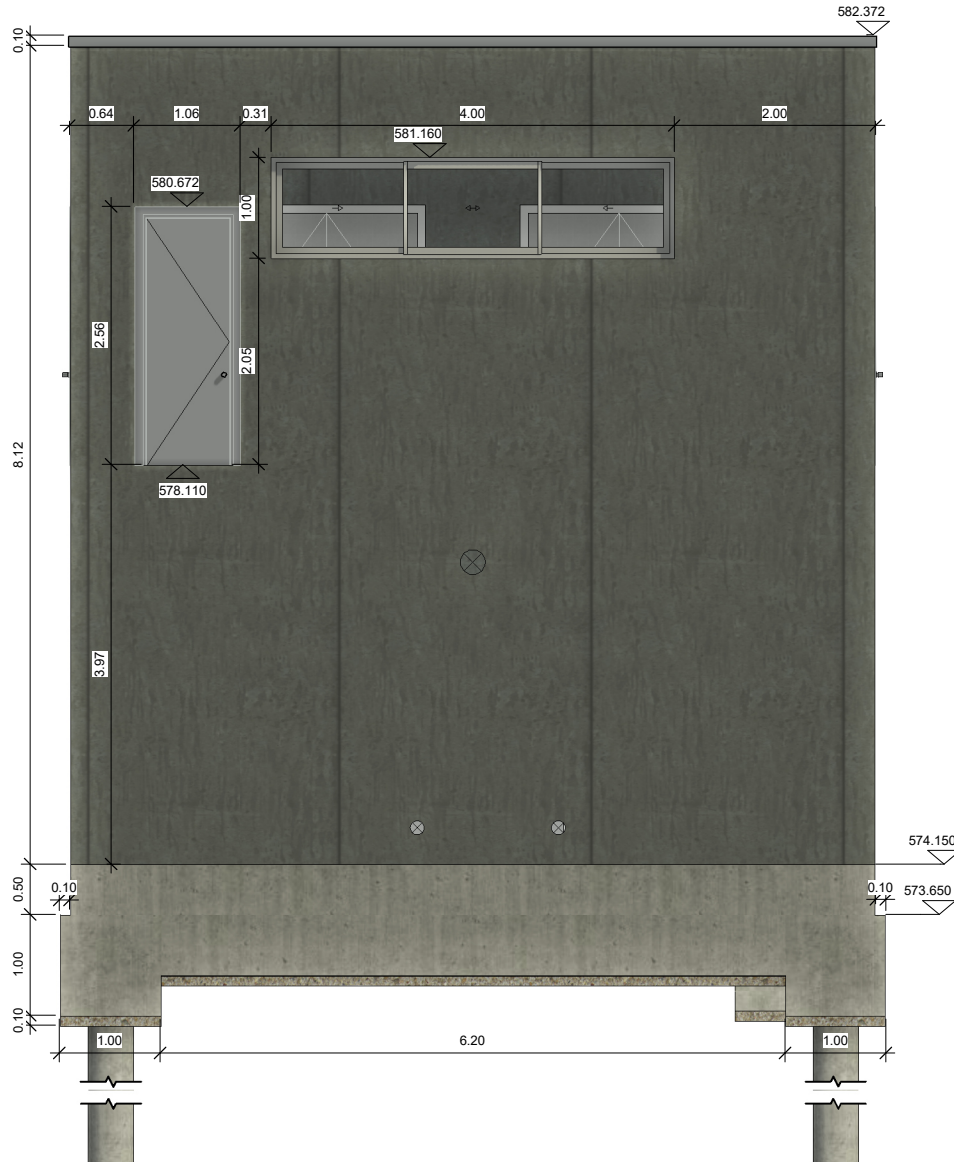
030-002-ARQ-004

Nº HOJA

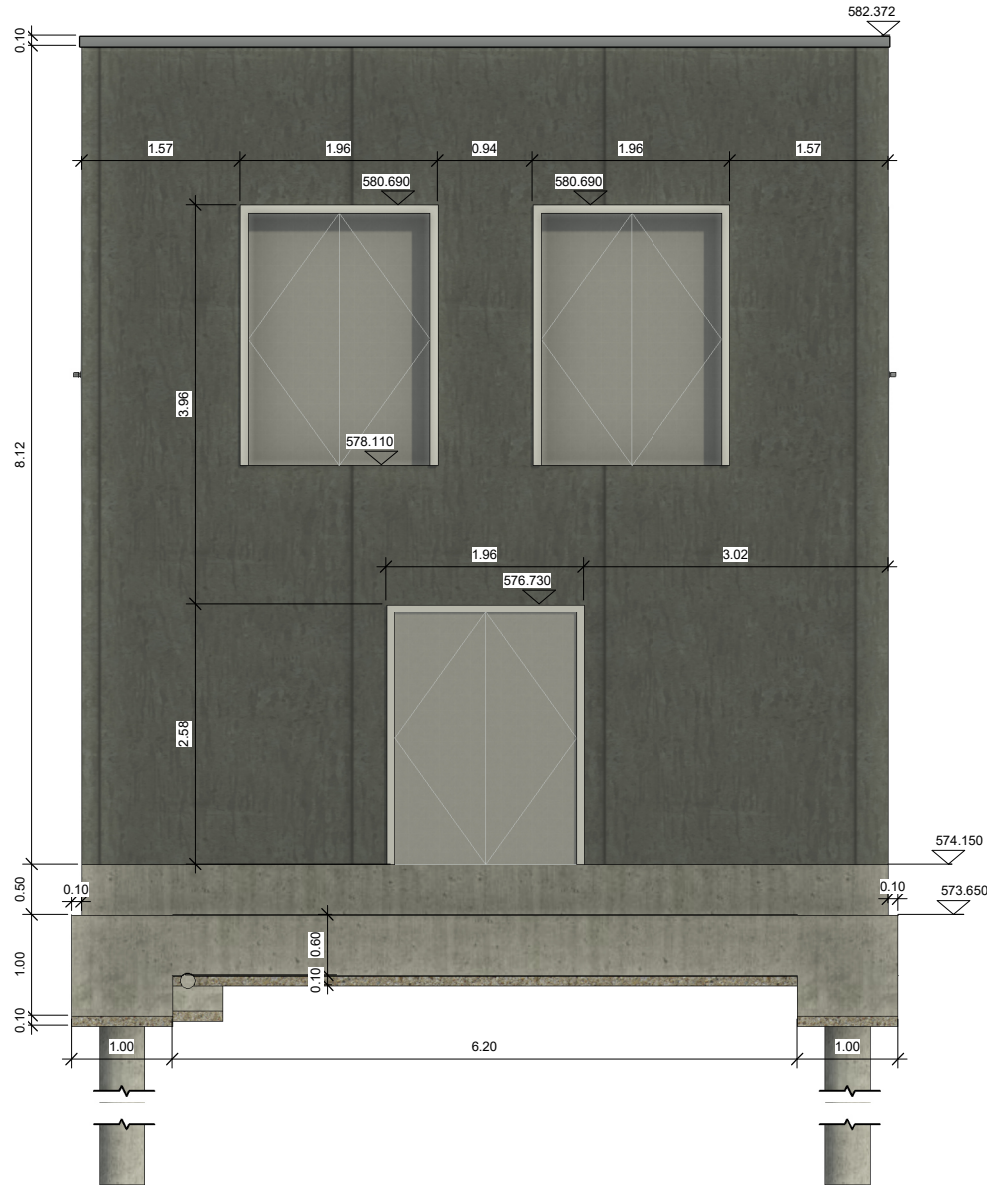
1 DE 2



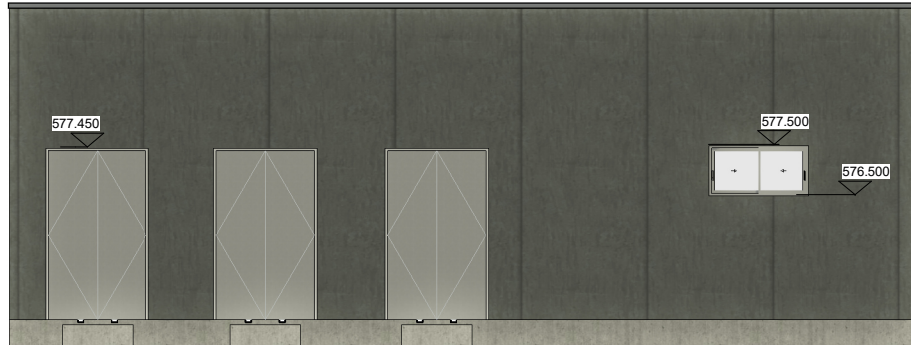
1 PLANTA DE CUBIERTA
1 : 50



N ALZADO NORTE
1 : 75



S ALZADO SUR
1 : 75



1 **ALZADO NORTE**
1 : 150



2 **ALZADO SUR**
1 : 150



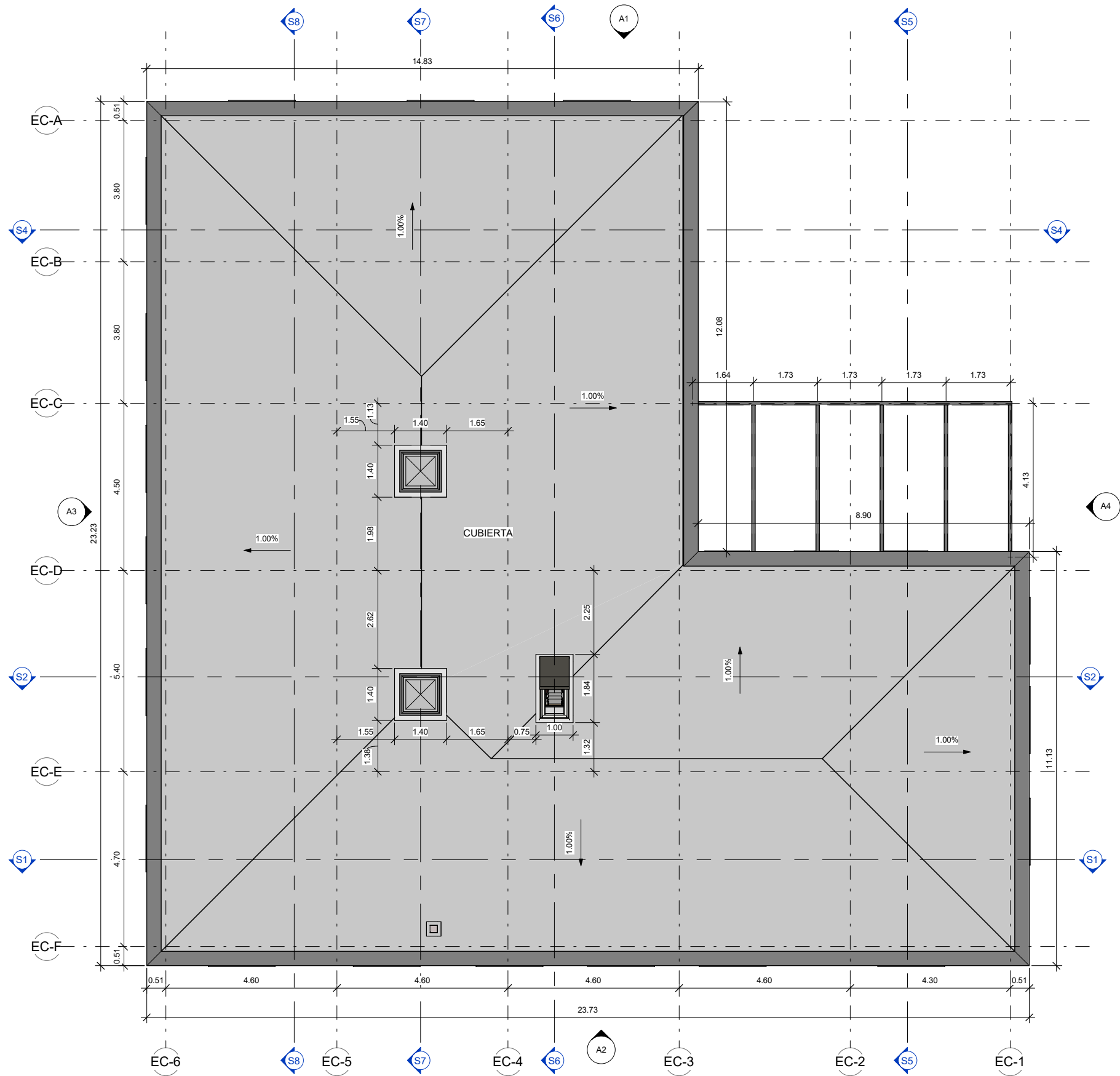
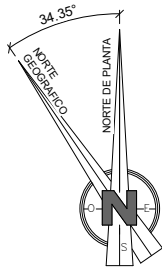
3 **ALZADO ESTE**
1 : 150



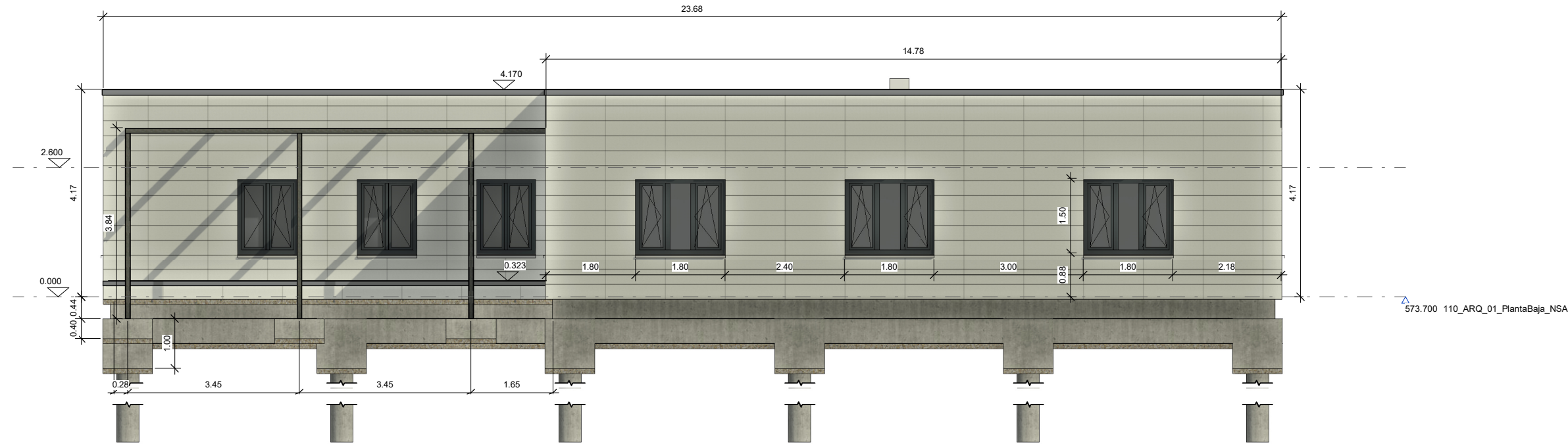
4 **ALZADO OESTE**
1 : 150

110_Cuadro de Superficies Edificio de Control Planta Cubierta

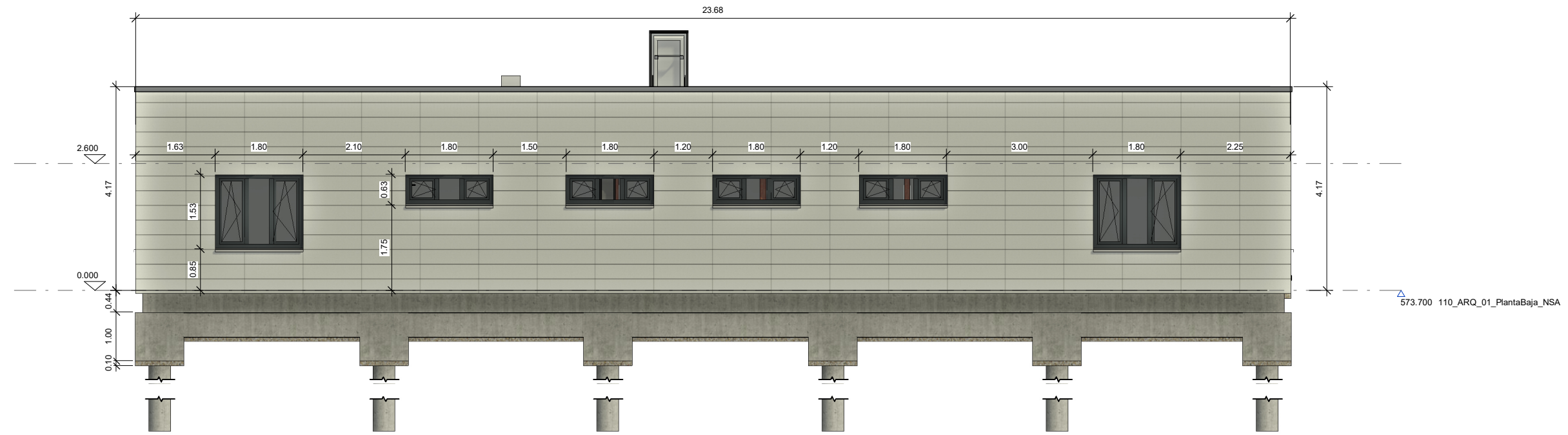
Número	Nombre	Área
EC21	CUBIERTA	403.76 m ²
Total general		403.76 m ²



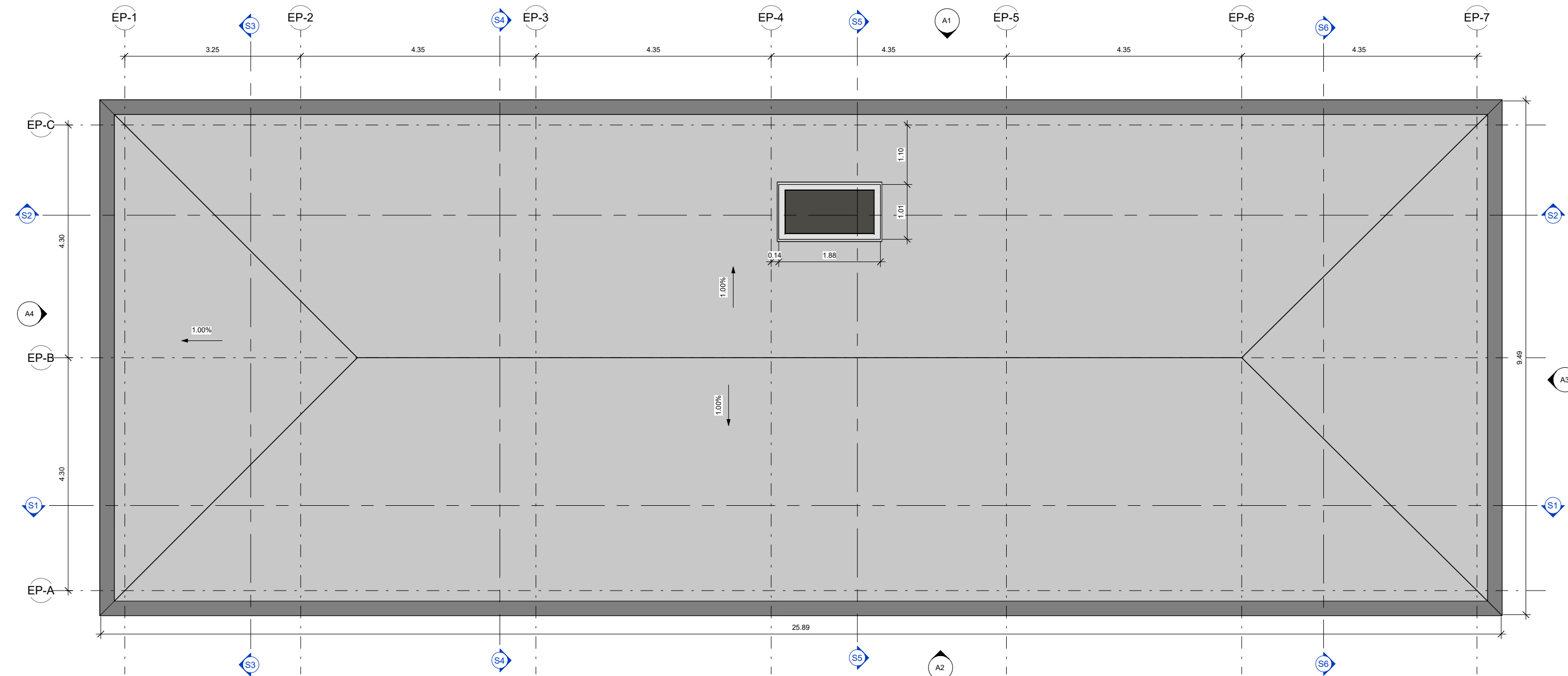
2 PLANTA CUBIERTA
1 : 125



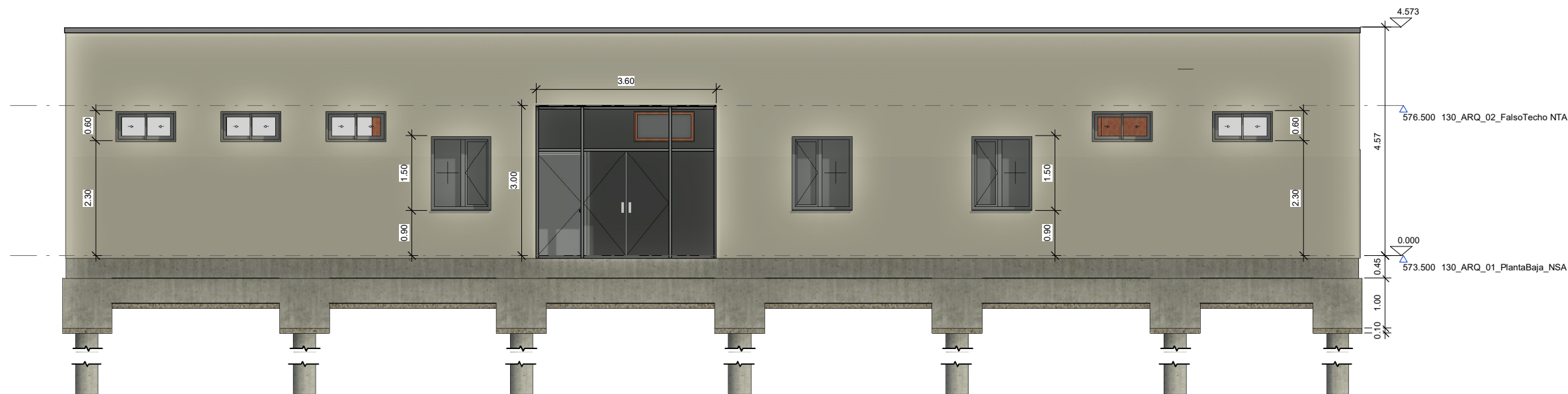
A1 ALZADO NORTE
1 : 100



A2 ALZADO SUR
1 : 100



1 PLANTA DE CUBIERTA
1 : 75



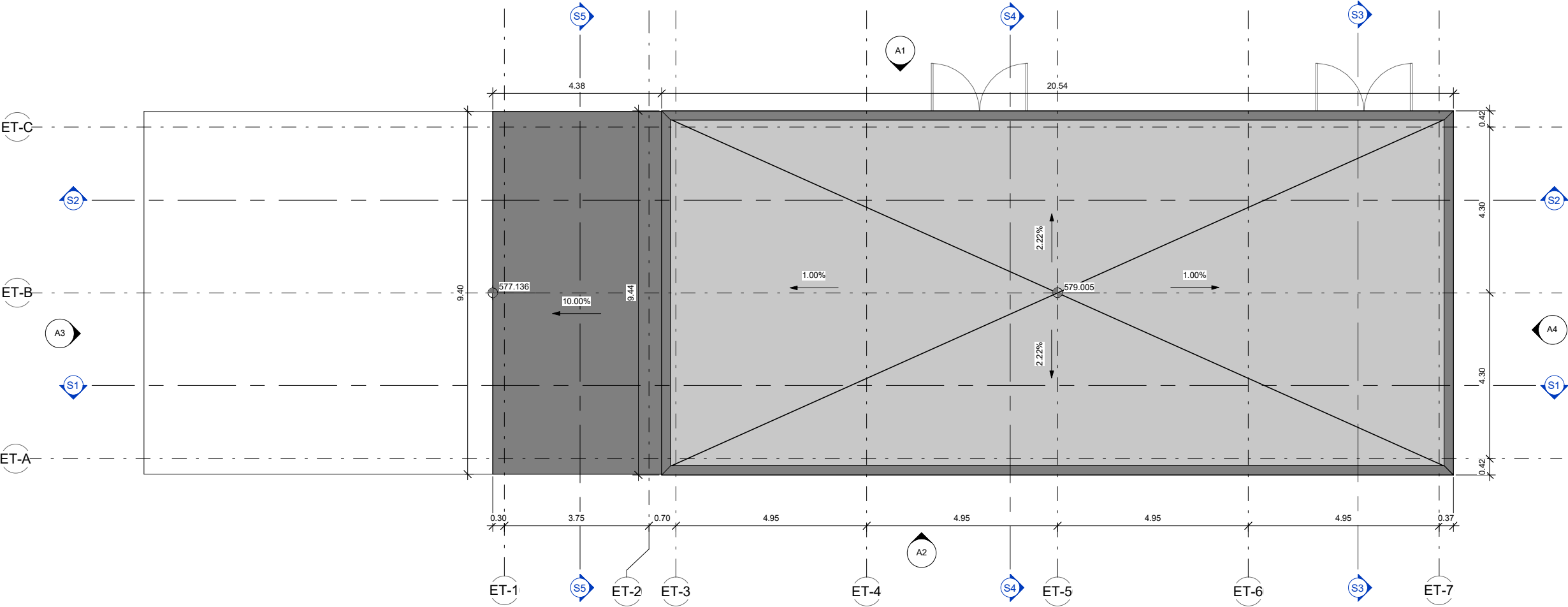
A1 ALZADO NORTE
1 : 100



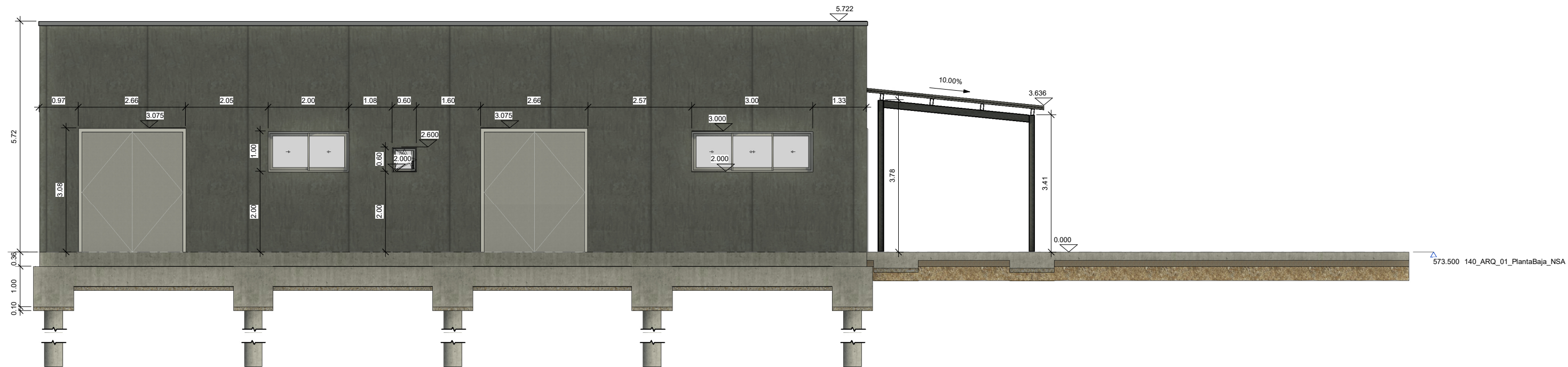
A2 ALZADO SUR
1 : 100

140_Cuadro de Superficies Edificio Taller Planta Cubierta

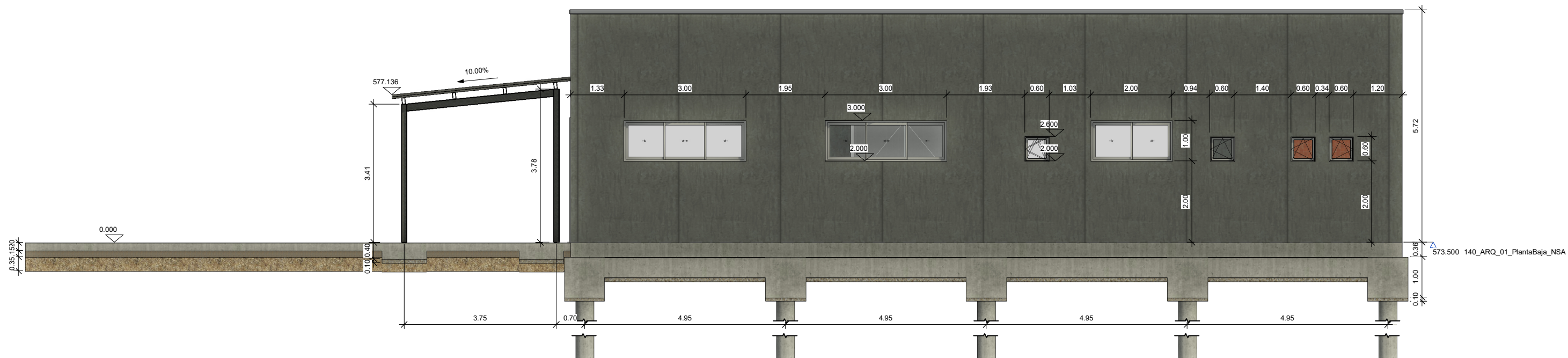
Número	Nombre	Área
ET5	CUBIERTA	177.99 m²
Total general		177.99 m²



2 PLANTA CUBIERTA
1 : 125



A1 ALZADO SUR
1 : 100



A2 ALZADO NORTE
1 : 100