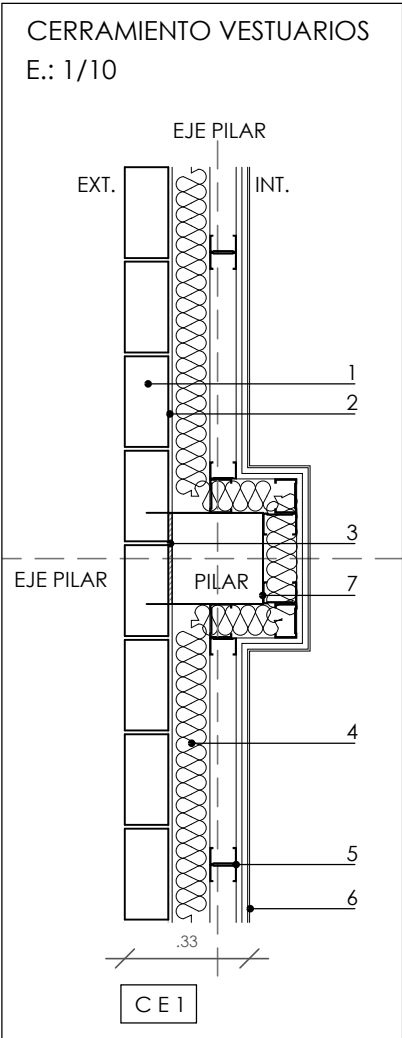
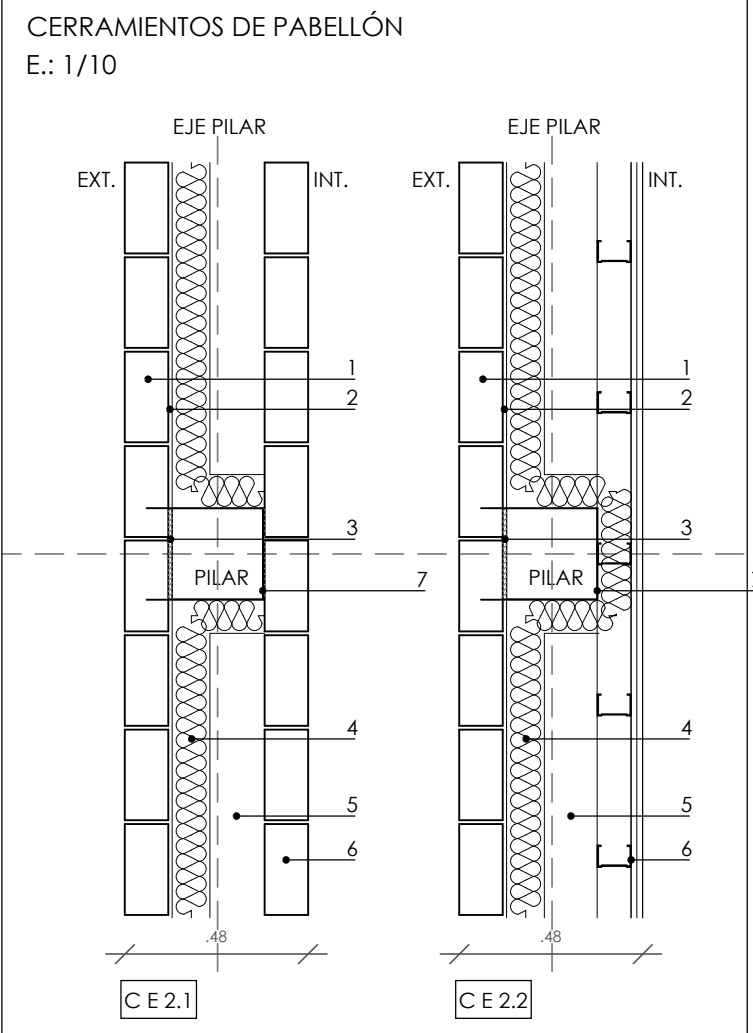


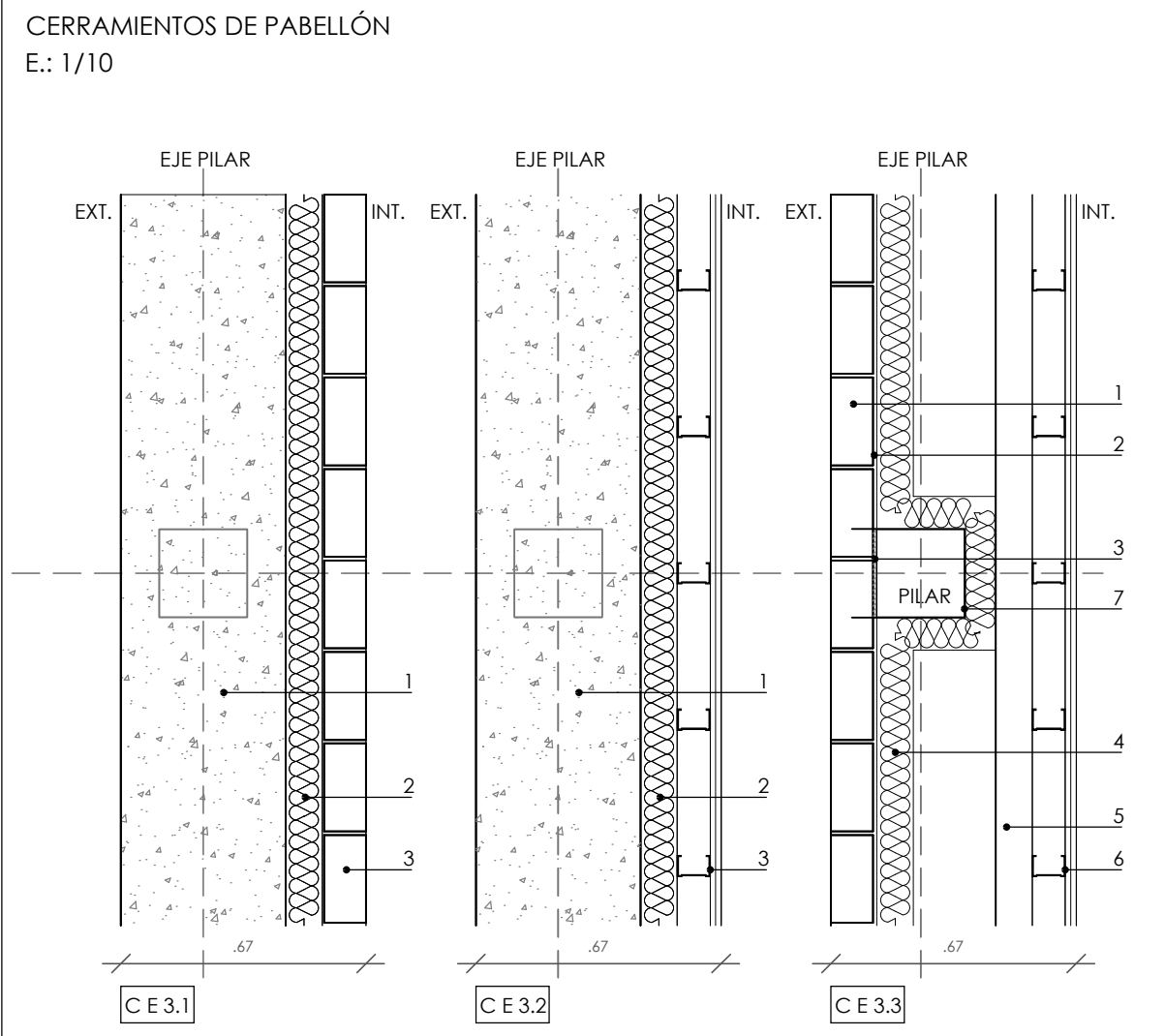
CERRAMIENTOS EXTERIORES Y TABIQUERÍA INTERIOR	
C E 1	CERRAMIENTO DEL VOLUMEN DE VESTUARIOS C E 1
C E 1	<p>EL CERRAMIENTO C E 1 DEL VOLUMEN DE VESTUARIOS SE RESOLVERÁN DE EXTERIOR A INTERIOR CON:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1/2 PIE DE FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA ENFOSCADO INTERIORMENTE CON ESPESOR MÍNIMO DE 10 mm. ASLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO DE 2 cm A CARA EXTERIOR DE PILAR ASLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA DE 10 cm DE ESPESOR Y BARRERA DE VAPOR ESTRUCTURA DE DOBLE CANAL DE 70 mm RESISTENTE DE ACERO PROTEGIDA CONTRA LA OXIDACIÓN, SOBRE LA QUE SE ATORNILLAN DOS PLACAS DE CARTÓN-YESO 15.15 CON PLACA WA EN CUARTOS HÚMEDOS. 70/15.15. ACABADO EN PINTURA O ALICATADO HORQUILLA Ø8 CADA 1 m DE ALTURA



C E 2	CERRAMIENTO DEL VOLUMEN DEL PABELLÓN C E 2
C E 2.1	<p>EL CERRAMIENTO DEL VOLUMEN DEL PABELLÓN C E 2.1 SE RESOLVERÁN DE EXTERIOR A INTERIOR CON:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1/2 PIE DE FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA ENFOSCADO INTERIORMENTE CON ESPESOR MÍNIMO DE 10 mm. ASLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO DE 2 cm A CARA EXTERIOR DE PILAR ASLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA DE 10 cm DE ESPESOR Y BARRERA DE VAPOR CÁMARA VENTILADA HASTA ALINEAR EL ACABADO EN TODA SU LONGITUD PARA EVITAR MOCHETAS POR DELANTE DE LOS PILARES. 1/2 PIE DE FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA HASTA ALTURA DE 3,00 m
C E 2.2	<p>EL CERRAMIENTO DEL VOLUMEN DEL PABELLÓN C E 2.2. IRÁ SOBRE EL CERRAMIENTO C E 2. SE RESOLVERÁN DE EXTERIOR A INTERIOR CON:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1/2 PIE DE FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA ENFOSCADO INTERIORMENTE CON ESPESOR MÍNIMO DE 10 mm. ASLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO DE 2 cm A CARA EXTERIOR DE PILAR ASLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA DE 10 cm DE ESPESOR Y BARRERA DE VAPOR CÁMARA VENTILADA HASTA ALINEAR EL ACABADO EN TODA SU LONGITUD PARA EVITAR MOCHETAS POR DELANTE DE LOS PILARES. DESDE ALTURA DE 3,00 m, SOBRE EL 1/2 PIE DE FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA, CONTINUARÁ ESTRUCTURA DE 90 mm RESISTENTE DE ACERO PROTEGIDA CONTRA LA OXIDACIÓN, SOBRE LA QUE SE ATORNILLAN DOS PLACAS DE CARTÓN-YESO 15.15 Y ACABADO EN PINTURA HORQUILLA Ø8 CADA 1 m DE ALTURA

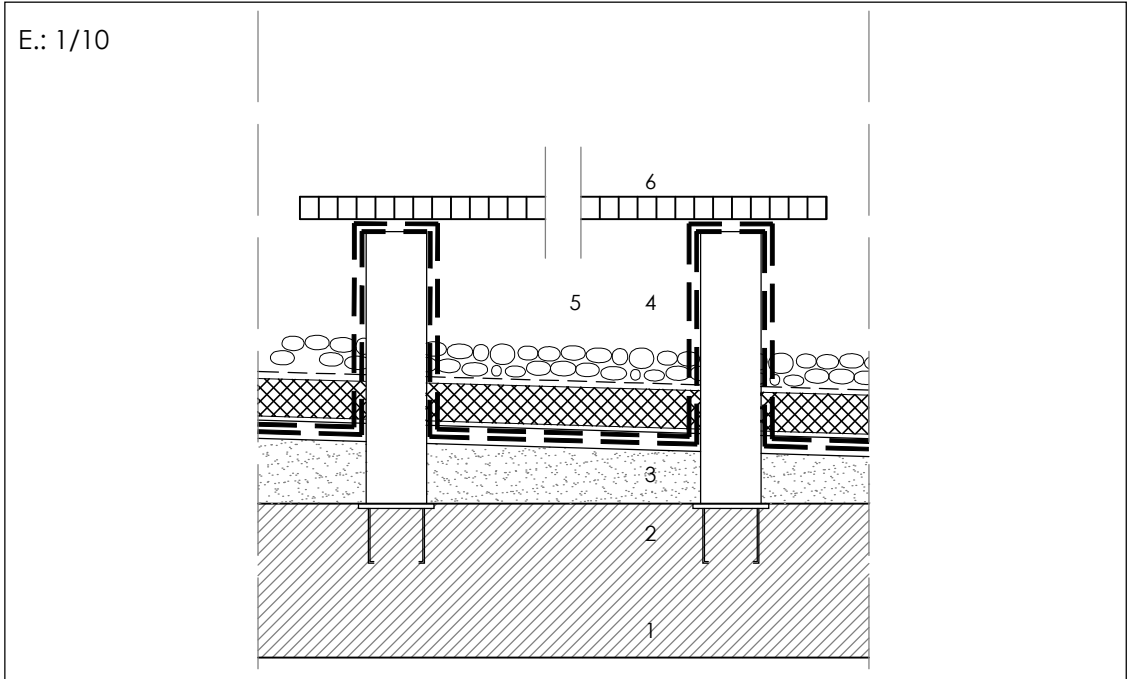
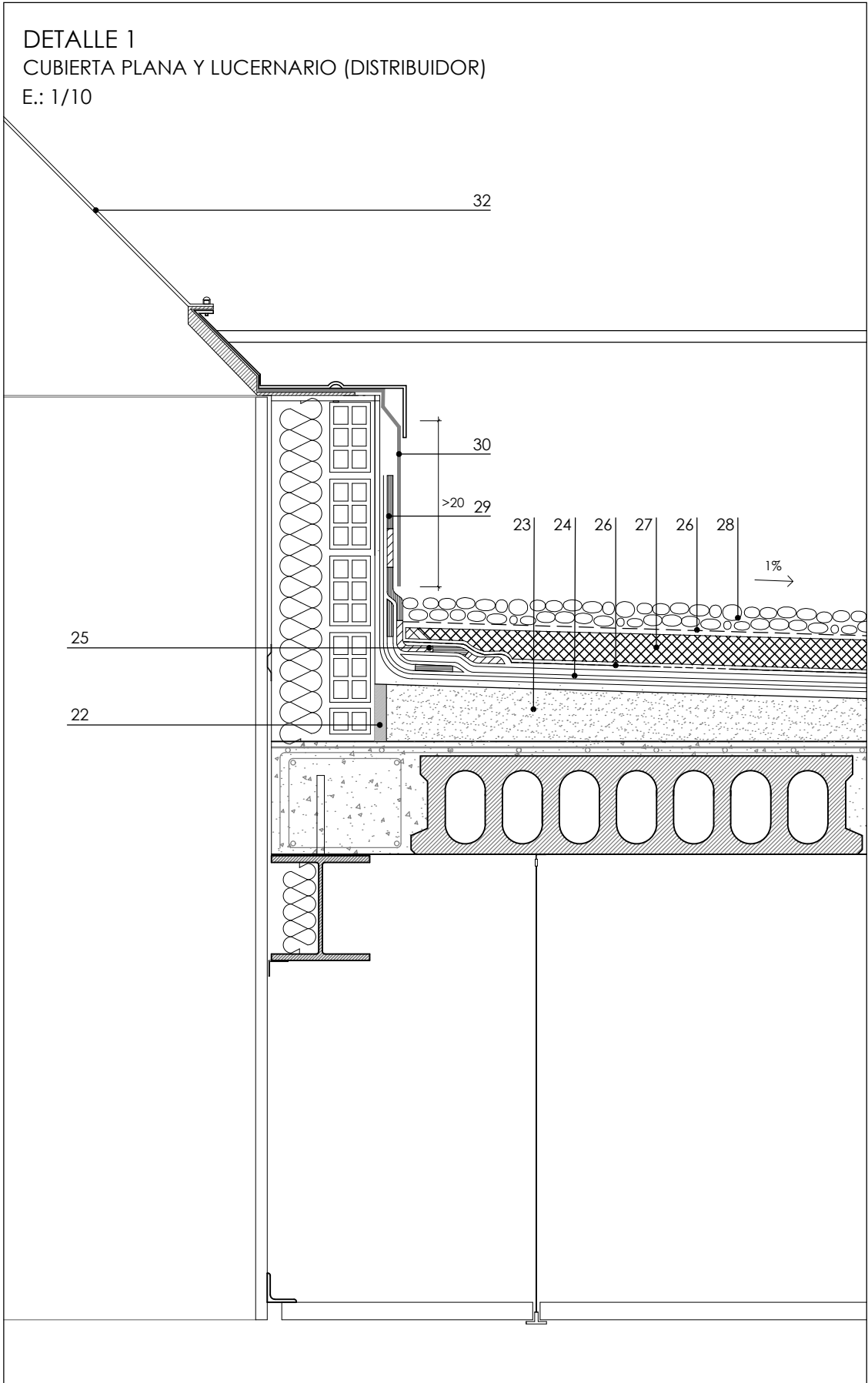
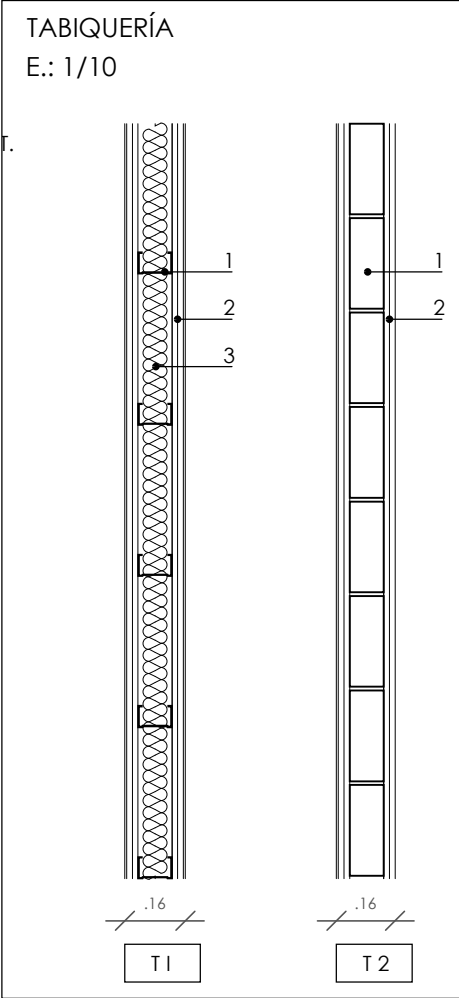


C E 3	CERRAMIENTO DEL VOLUMEN DEL PABELLÓN C E 3
C E 3.1	<p>EL CERRAMIENTO DEL VOLUMEN DEL PABELLÓN C E 3.1 SE RESOLVERÁN DE EXTERIOR A INTERIOR CON:</p> <ol style="list-style-type: none"> MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON IMPERMEABILIZACIÓN AL EXTERIOR ASLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA DE 10 cm DE ESPESOR Y BARRERA DE VAPOR 1/2 PIE DE FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA HASTA ALTURA DE 3 m
C E 3.2	<p>EL CERRAMIENTO DEL VOLUMEN DEL PABELLÓN C E 3.2. IRÁ SOBRE EL CERRAMIENTO C E 4. SE RESOLVERÁN DE EXTERIOR A INTERIOR CON:</p> <ol style="list-style-type: none"> MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON IMPERMEABILIZACIÓN AL EXTERIOR ASLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA DE 10 cm DE ESPESOR Y BARRERA DE VAPOR DESDE ALTURA DE 3,00 m HASTA 4,10 m, SOBRE EL 1/2 PIE DE FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA, ESTRUCTURA DE 90 mm RESISTENTE DE ACERO PROTEGIDA CONTRA LA OXIDACIÓN, SOBRE LA QUE SE ATORNILLAN DOS PLACAS DE CARTÓN-YESO 15.15 Y ACABADO EN PINTURA.
C E 3.3	<p>EL CERRAMIENTO DEL VOLUMEN DEL PABELLÓN C E 3.3. IRÁ SOBRE EL CERRAMIENTO C E 5. SE RESOLVERÁN DE EXTERIOR A INTERIOR CON:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1/2 PIE DE FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA ENFOSCADO INTERIORMENTE CON ESPESOR MÍNIMO DE 10 mm. ASLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO DE 2 cm A CARA EXTERIOR DE PILAR ASLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA DE 10 cm DE ESPESOR Y BARRERA DE VAPOR CÁMARA VENTILADA HASTA ALINEAR EL ACABADO EN TODA SU LONGITUD PARA EVITAR MOCHETAS POR DELANTE DE LOS PILARES. DESDE COTA 4,10 m DESDE EL SUELO CONTINUARÁ ESTRUCTURA DE 90 mm RESISTENTE DE ACERO PROTEGIDA CONTRA LA OXIDACIÓN, SOBRE LA QUE SE ATORNILLAN DOS PLACAS DE CARTÓN-YESO 15.15 Y ACABADO EN PINTURA. HORQUILLA Ø8 CADA 1 m DE ALTURA



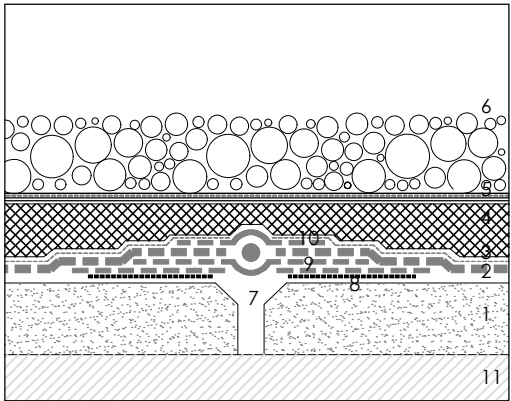
T 1	<p>LA TABIQUERÍA DE DIVISIÓN Y DISTRIBUCIÓN INTERIOR ESTARÁ FORMADA POR:</p> <ol style="list-style-type: none"> ESTRUCTURA DE 90 mm RESISTENTE DE ACERO PROTEGIDA CONTRA LA OXIDACIÓN. SE ATORNILLAN POR AMBAS CARAS DOS PLACAS DE CARTÓN-YESO 15.15 CON PLACA WA EN CUARTOS HÚMEDOS. 15.15/90/15.15. ASLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA.
T 2	<p>LA TABIQUERÍA DE DIVISIÓN INTERIOR DEL C. DE INSTALACIONES SERÁ DE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1/2 PIE DE LADRILLO PERFORADO. TRASDOSADO SEMIDIRECTO POR AMBAS CARAS CON DOS PLACAS DE CARTÓN-YESO 15.15 AL EXTERIOR Y UNA AL INTERIOR DEL CUARTO DE INSTALACIONES. EI 120

NOTA:
LOS REFUERZOS A COLOCAR EN LA TABIQUERÍA T1 PARA LA INSTALACIÓN DE LAVABOS, INODOROS, BARRAS EN LOS ASESOS PMR, BARANDILLAS, ETC SE HARÁN CON TOCHOS DE MADERA AGLOMERADA EN EL INTERIOR DE LA TABIQUERÍA DE PLADUR, ATORNILLADOS A LOS MONTANTES VERTICALES CON EL MISMO ESPESOR DE LAS OMEGAS, PARA FIJAR CON TACOS MECÁNICOS A ESTOS TOCHOS LOS ELEMENTOS DESCRITOS.



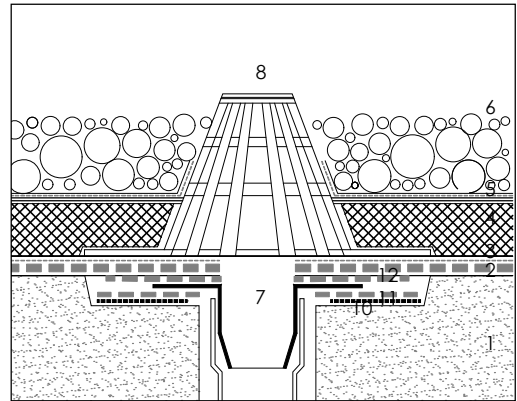
DETALLE APOYO DE APARATOS DE INSTALACIONES EN CUBIERTA

- FORJADO
- PLACA DE ANCLAJE 100x100
- FORMACIÓN DE PENDIENTE
- IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA BICAPA
- TUBO 80x80
- TRAMEX PARA APOYO DE MÁQUINAS DE INSTALACIONES



DETALLE JUNTA DE DILATACIÓN

- SOPORTE RESISTENTE, FORMACIÓN DE PENDIENTE
- IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA BICAPA
- CAPA SEPARADORA
- ASLAMIENTO TÉRMICO
- CAPA SEPARADORA ANTIPUNZANTE
- PROTECCIÓN PESADA DE GRAVA
- JUNTA ELÁSTICA
- IMPRIMACIÓN Y BANDA DE ADHERENCIA
- BANDA DE REFUERZO INFERIOR
- BANDA DE REFUERZO SUPERIOR
- FORJADO

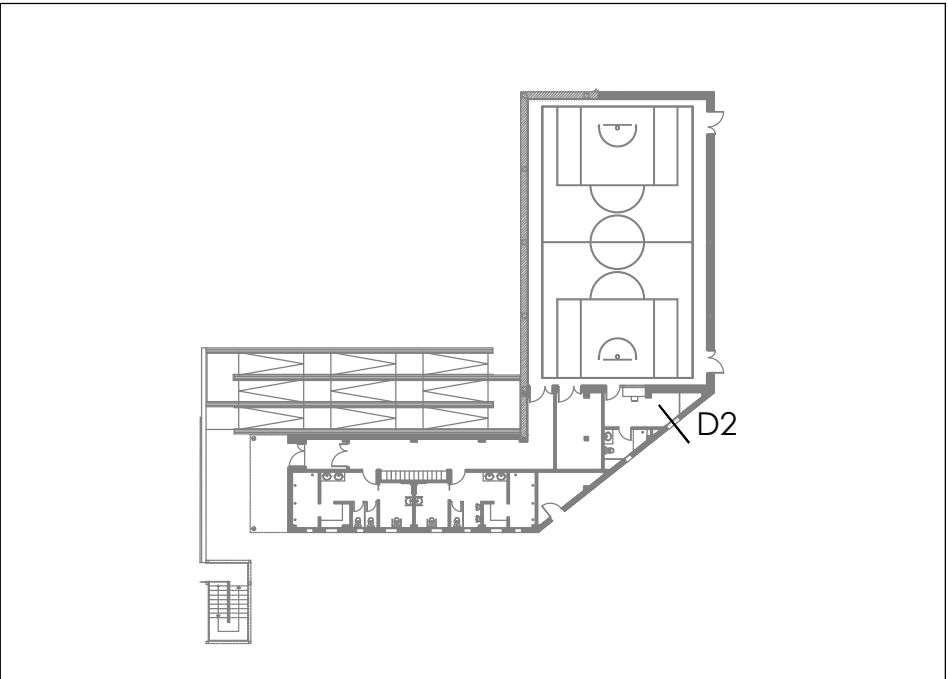
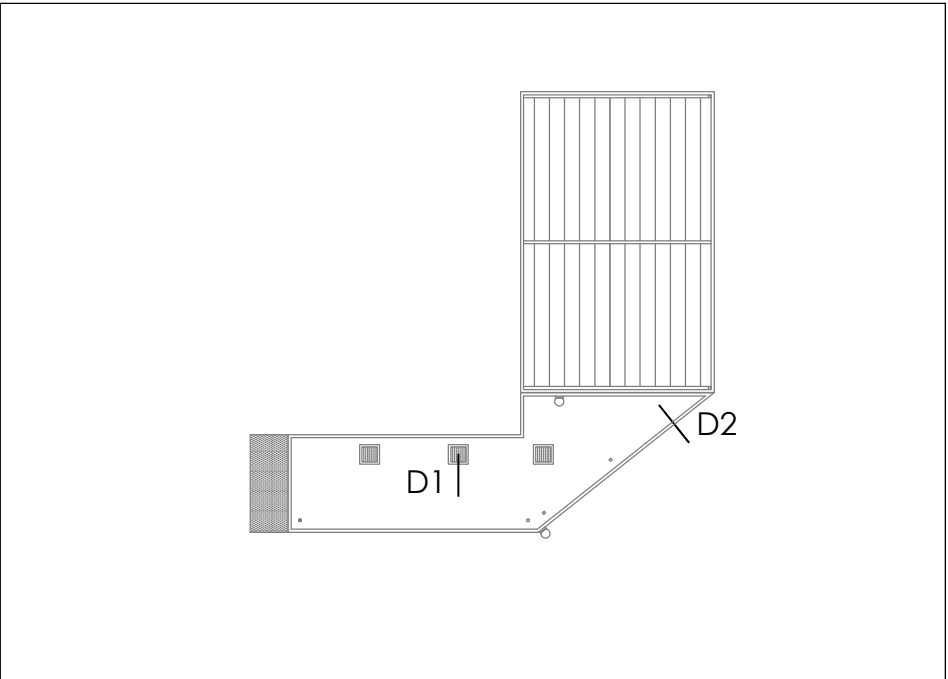
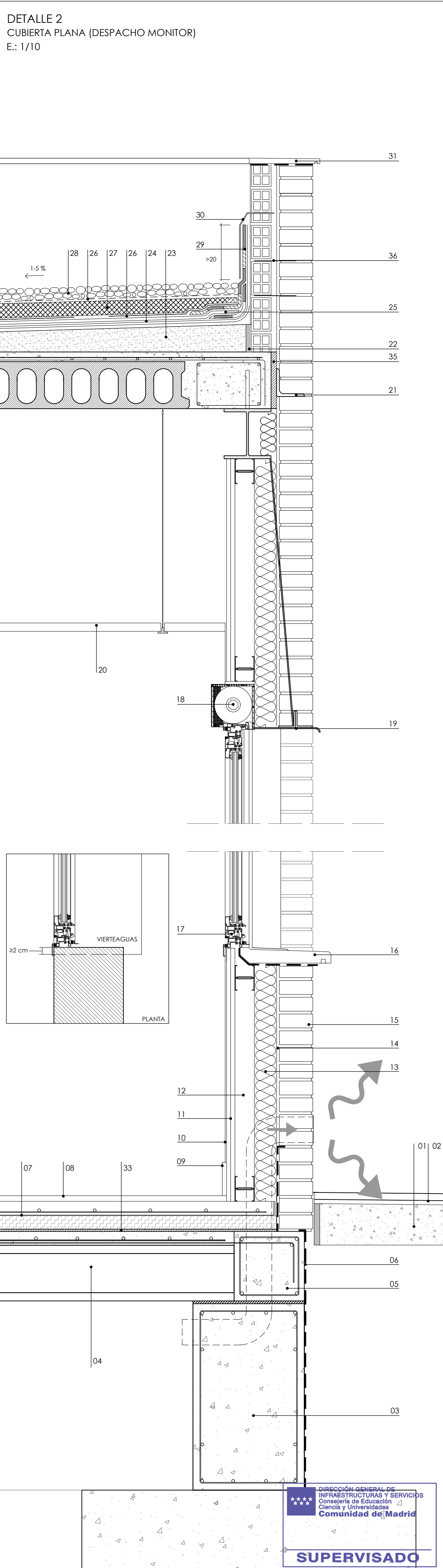


DETALLE DESAGÜE

- SOPORTE RESISTENTE, FORMACIÓN DE PENDIENTE
- IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA BICAPA
- CAPA SEPARADORA
- ASLAMIENTO TÉRMICO
- CAPA SEPARADORA ANTIPUNZANTE
- PROTECCIÓN PESADA DE GRAVA
- CAZOLETA DESAGÜE
- PARAGRAVILLAS
- IMPRIMACIÓN
- BANDA DE REFUERZO INFERIOR
- BANDA DE REFUERZO SUPERIOR

NOTA: Los sumideros se deberán disponer a 50 cm como mínimo de encuentros con paramentos verticales o cualquier otro elemento que sobresalga de la cubierta.

NOTA: IMPERMEABILIZACIÓN BAJO NORMA UNE 104401



LEYENDA DE DETALLES

- SOLERA DE HORMIGÓN 12 cm.
- LOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO LUGAIN O SIMILAR
- VIGA RIOSTRA
- FORJADO DE PLACAS ALVEOLARES
- ZUNCHO PERIMETRAL DE HORMIGÓN ARMADO
- LÁMINA IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN DE MURO DE FACHADA, INTERRUPTIDO EN PARTE BAJO EL 1/2 PIE LCV PARA GARANTIZAR SU AGARRE
- RECRECIDO DE SOPORTE CON MORTERO DE CEMENTO M-7.5 Y ARENA DE RÍO DE 7 cm DE ESPESOR SOBRE AISLANTE TÉRMICO CON PANEL XPS 5 cm
- PAVIMENTO DE BALDOSA DE GRES COMPACTO DE 40x40
- RODAPÍE DE GRES
- ACABADO VERTICAL (VER PLANO DE ACABADOS)
- DOS PLACAS DE CARTÓN-YESO 15.15 CON PLACA WA EN CUARTOS HÚMEDOS
- ESTRUCTURA DOBLE CANAL DE 70 mm RESISTENTE DE ACERO PROTEGIDA CONTRA LA OXIDACIÓN
- ASLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA DE 10 cm. DE ESPESOR CON BARRERA DE VAPOR
- ENFOSCADO MÍNIMO DE 1 cm
- 1/2 PIE DE FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA EN DOS COLORES
- ALFÉIZAR DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN Y PENDIENTE DE 10° SEGÚN LO ESPECIFICADO EN DB-HS DEL CTE. Y SOBRE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
- VENTANA DE ALUMINIO LACADO
- PERSIANA DE LAMAS TÉRMICAS DE ALUMINIO Y CAPITALZADO (DESPACHO MONITOR)
- CARSADEIRO CON PERFILES DE ACERO LAMINADO Y LACADO
- FALSO TECHO ACÚSTICO DE LANA MINERAL DE 17 mm.
- PERFIL FRENTE FORJADO PARA APOYO DE FÁBRICA
- JUNTA PERIMETRAL DE POLIESTIRENO EXTRUIDO
- FORMACIÓN DE PENDIENTE MÍN 1% MEDIANTE ENCINTADO Y JUNTAS CON MAESTRAS DE LADRILLO CERÁMICO HUECO DOBLE Y HORMIGÓN UGERO, CON MORTERO DE REGULACIÓN. ESCOCIA EN BORDE PERIMETRAL
- IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA. DOBLE LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO CON ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO
- BANDA DE REFUERZO EN ÁNGULOS
- CAPA SEPARADORA ANTIPUNZONAMIENTO
- ASLANTE TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE ALTA DENSIDAD CON BARRERA DE VAPOR DE 10 cm
- PROTECCIÓN PESADA DE GRAVA
- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE EN PETO HASTA ALTURA DE 20 cm
- REMATE SUPERIOR DE LA LÁMINA IMPERMEABILIZANTE MEDIANTE PERFIL METÁLICO Y SELLADO
- ALBARDILLA DE REMATE DE PIEDRA ARTIFICIAL CON PENDIENTE DE 10°. SOBRE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
- CLARABOYA PARABÓICA CUADRADA BIVALVA DE METACRILATO DE METILO O PMMA DE 100x100 cm DE BASE. SOBRE ZÓCALO CUADRADO DE RESINA DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PRFV
- BARRERA DE PROTECCIÓN FRENTE AL GAS RADÓN
- JUNTA PERIMETRAL DE POREXPAN DE 1 cm DE ESPESOR
- ASLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO DE 2 cm DE ESPESOR
- LLAVE DE ATADO DE LA FÁBRICA CADA 1 m A LO LARGO Y ANCHO. PLETINA DE ACERO GALVANIZADO DE 8 mm DE ESPESOR CON MARCADO CE.

Comunidad de Madrid
 PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA
CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO, PISTA DEPORTIVA Y ACONDICIONAMIENTO DE URBANIZACIÓN DEL IES SAN AGUSTÍN DE GUADALIX
 SITUACIÓN
 Av. Félix Rodríguez de la Fuente, s/n, 28750 San Agustín del Guadalix, Madrid
 PLANO
ARQUITECTURA GIMNASIO
DETALLES
CONSTRUCTIVOS I
 PROPIEDAD
 D.G. Infraestructuras y Servicios de la Consejería de Educación, Ciencia y Universidades
 c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid
 ARQUITECTA
 Marta Sánchez Valencia
 ESCALA
12A07
 DINA1 varias
 FECHA
 abr 2025
 REVISADO