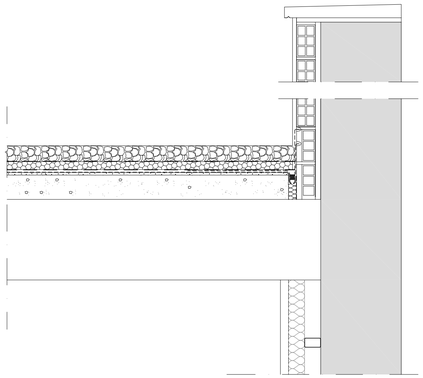
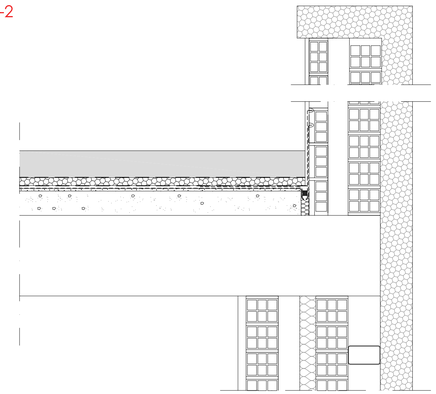
C-1



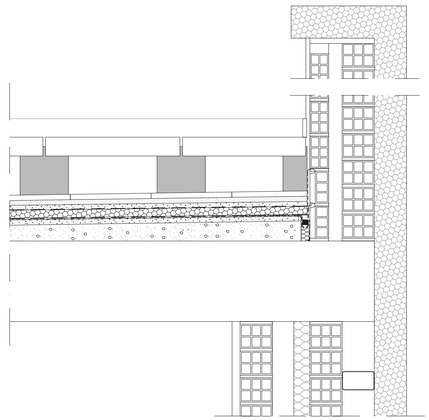
CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE C/ AISLAMIENTO
PROTECCION PESADA CON GRAVAS.

C-2



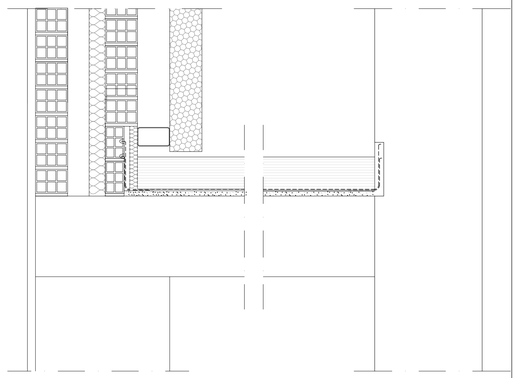
CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE C/ AISLAMIENTO
PROTECCION PESADA CON HORMIGON ARMADO

C-3



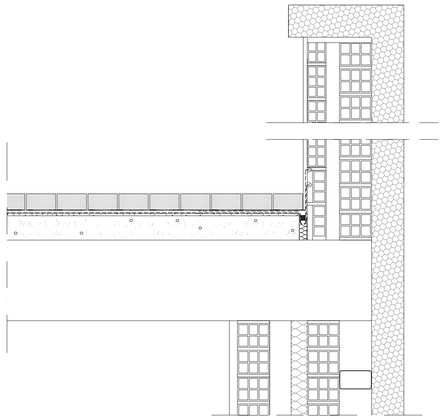
CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE C/ AISLAMIENTO
PROTECCION CON PAVIMENTO–FLOTANTE

C-6



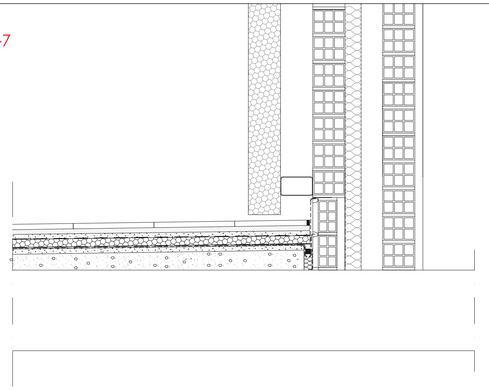
CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE S/ AISLAMIENTO
PROTECCION PESADA CON HORMIGON ARMADO IMPRESO

C-5



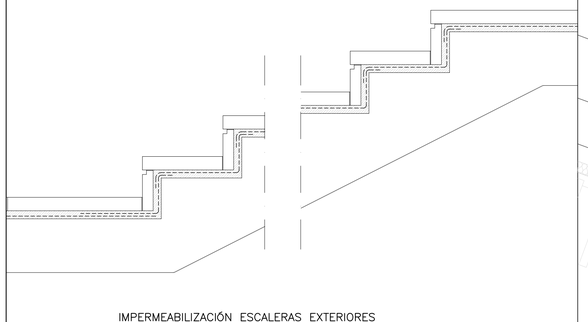
CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE S/ AISLAMIENTO
PROTECCION PESADA CON ADOQUIN CERÁMICO

C-7



CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE C/ AISLAMIENTO
PROTECCION CON PAVIMENTO–GRANITO.

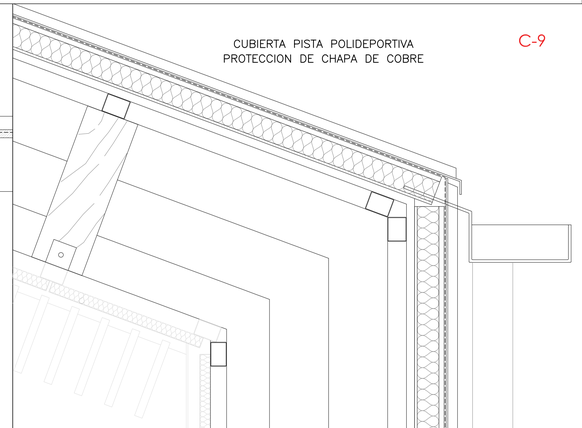
C-8

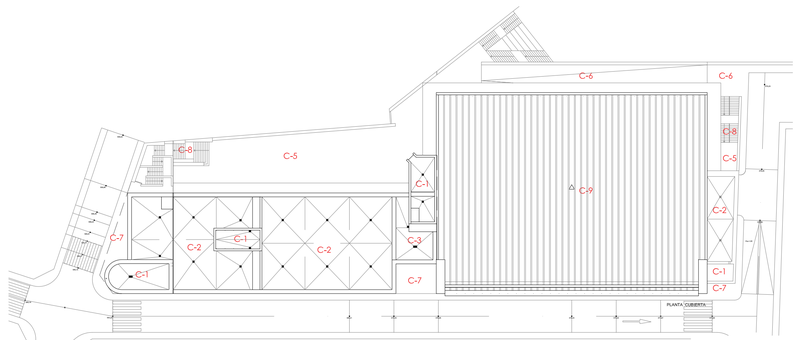


IMPERMEABILIZACIÓN ESCALERAS EXTERIORES

CUBIERTA PISTA POLIDEPORTIVA
PROTECCION DE CHAPA DE COBRE

C-9





TIPOLOGIA DE CUBIERTAS.-

C1.-CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE CON AISLAMIENTO Y PROTECCION DE GRAVAS.- FLOTANTE

FORMACION DE PENDIENTES CON CAPA DE ARCILLA EXPANDIDA ARLITA EN SECO DE ESPESOR MEDIO 5 CM., ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 300X300Xl MM. PENDIENTE MINIMA 1% Y MAXIMA DE 5%. 20
TENDIDO DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/6 FRATASADO, DE 2 CM. DE ESPESOR.
COLOCACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE CAUCHO E.P.D.M. TIPO GISCOLENE 120 DE 1,14 MM. DE ESPESOR. ADAPTANDO LAS MEMBRANAS YA FABRICADAS DE HASTA 15X30 M2. LAS UNIONES SE REALIZARÁN EXCLUSIVAMENTE MEDIANTE EL PROCESO DE JUNTA RÁPIDA O JUNTA DE ADHESIVO DE RETICULACIÓN.
UN GEOTEXTIL DE 200 GR./M2
AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUÍDO DE 50 MM., DANOPREN 50.
LÁMINA GEOTEXTIL DE 200 G/M2., DANOFELT PY-200. LA LAMINA DEBE SER FILTRANTE CAPAZ DE IMPEDIR EL PASO DE ARIDOS FINOS Y ANTIPUNZONAMIENTO.
EXTENDIDO DE UNA CAPA DE GRAVAS 40/60 Ø DE CANTO RODADO (LAVADA DE RÍO), DE ESPESOR MEDIO 10 CM. CON UN MÍNIMO DE 7 CM.

C2.-CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE CON AISLAMIENTO Y PROTECCION DE HORMIGON.

FORMACION DE PENDIENTES CON CAPA DE ARCILLA EXPANDIDA ARLITA EN SECO DE ESPESOR MEDIO 5 CM., ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 300X300Xl MM. PENDIENTE MINIMA 1% Y MAXIMA DE 5%. 19
TENDIDO DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/6 FRATASADO, DE 2 CM. DE ESPESOR.
COLOCACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE CAUCHO E.P.D.M. TIPO GISCOLENE 120 DE 1,14 MM. DE ESPESOR. ADAPTANDO LAS MEMBRANAS YA FABRICADAS DE HASTA 15X30 M2. LAS UNIONES SE REALIZARÁN EXCLUSIVAMENTE MEDIANTE EL PROCESO DE JUNTA RÁPIDA O JUNTA DE ADHESIVO DE RETICULACIÓN.
UN GEOTEXTIL DE 200 GR./M2
AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUÍDO DE 50 MM., DANOPREN 50.
LÁMINA GEOTEXTIL DE 200 G/M2., DANOFELT PY-200.
PAVIMENTO FORMADO POR CAPA DE 6 A 8 CM. DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO, CON EJECUCION DE JUNTAS DE DILATACIÓN A 3-4 M. DE SUPERFICIE DE PAÑOS INFERIORES A 12 M2 Y ACABADO EXTERIOR CON FRATASADO CUARZO COLOR O PUUDO HORMOGÓN.

C3.-CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE CON AISLAMIENTO Y PROTECCION DE PAVIMENTO-FLOTANTE

FORMACION DE PENDIENTES CON CAPA DE ARCILLA EXPANDIDA ARLITA EN SECO DE ESPESOR MEDIO 5 CM., ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 300X300Xl MM. PENDIENTE MINIMA 1% Y MAXIMA DE 5%. 24
TENDIDO DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/6 FRATASADO, DE 2 CM. DE ESPESOR;
COLOCACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE CAUCHO E.P.D.M. TIPO GISCOLENE 120 DE 1,14 MM. DE ESPESOR. ADAPTANDO LAS MEMBRANAS YA FABRICADAS DE HASTA 15X30 M2. LAS UNIONES SE REALIZARÁN EXCLUSIVAMENTE MEDIANTE EL PROCESO DE JUNTA RÁPIDA O JUNTA DE ADHESIVO DE RETICULACIÓN.
UN GEOTEXTIL DE 200 GR./M2
AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUÍDO DE 50 MM., DANOPREN 50;
LÁMINA GEOTEXTIL DE 200 G/M2., DANOFELT PY-200.
CAPA DE PROTECCION CON BALDOSA DE GRES EXTRUIDO ANTIDESLIZANTE RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO (M-5)
PAVIMENTO TIPO FLOTANTE FORMADO POR BALDOSAS TRANSITABLES DE TERRAZO EXTERIOR ANTIDESLIZANTE 60x60x8. COLOCADA SOBRE SOPORTE DADO/PLACA SOPORTE DE 200x200 MM. REGULABLES EN ALTURA.

C5-CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE SIN AISLAMIENTO Y PROTECCION DE ADOQUIN CERAMICO-
FORMACION DE PENDIENTES CON CAPA DE ARCILLA EXPANDIDA ARLITA EN SECO DE ESPESOR MEDIO 5 CM., 25
ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 300X300Xl MM. PENDIENTE MINIMA 1% Y MAXIMA DE 5%.
TENDIDO DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/6 FRATASADO, DE 2 CM. DE ESPESOR;
COLOCACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE CAUCHO E.P.D.M. TIPO GISCOLENE 120 DE 1,14 MM. DE ESPESOR. ADAPTANDO LAS MEMBRANAS YA FABRICADAS DE HASTA 15X30 M2. LAS UNIONES SE REALIZARÁN EXCLUSIVAMENTE MEDIANTE EL PROCESO DE JUNTA RÁPIDA O JUNTA DE ADHESIVO DE RETICULACIÓN.
UN GEOTEXTIL DE 200 GR./M2
PAVIMENTO DE ADOQUIN DE CINKER CERAMICO COLOR ROJO TIPO MARSHALL O ADOQUIN DE HORMIGÓN ACABADO GRANITICO, EN PIEZAS DE 22x11x6 CM. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N. REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO.

C6-CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE SIN AISLAMIENTO Y PROTECCION DE HOMIGÓN CONTINUO-
TENDIDO DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/6 FRATASADO, DE 2 CM. DE ESPESOR; 11
COLOCACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE CAUCHO E.P.D.M. TIPO GISCOLENE 120 DE 1,14 MM. DE ESPESOR. ADAPTANDO LAS MEMBRANAS YA FABRICADAS DE HASTA 15X30 M2. LAS UNIONES SE REALIZARÁN EXCLUSIVAMENTE MEDIANTE EL PROCESO DE JUNTA RÁPIDA O JUNTA DE ADHESIVO DE RETICULACIÓN.
UN GEOTEXTIL DE 200 GR./M2
PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN COLOREADO DE 12 CM. DE ESPESOR, ACABADO FRATASADO Y RAYADO POSTERIORMENTE; O DE HORMIGÓN PRENSADO CON COLOR Y TEXTURA A DECIDIR POR LA D.F. DESPIECE JUNTAS DILATACIÓN PAVIMENTO SEGÚN PLANOS ADJUNTOS.

C7-CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE CON AISLAMIENTO Y PROTECCION DE PAVIMENTO GRANITO-
FORMACION DE PENDIENTES CON CAPA DE ARCILLA EXPANDIDA ARLITA EN SECO DE ESPESOR MEDIO 5 CM., 9
ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 300X300Xl MM. PENDIENTE MINIMA 1% Y MAXIMA DE 5%.
TENDIDO DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/6 FRATASADO, DE 2 CM. DE ESPESOR;
PAVIMENTO DE GRANITO GRIS QUINTANA, CORTE DE SIERRA Y ACABADO VISTO CON CARAS LABRADAS A BUJARDA FINA, LOSAS RECTANGULARES DE 6 CM. DE ESPESOR, EN PIEZAS DE 100x100x6 CM. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N. REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X.

C8-IMPERMEABILIZACION ESCALERAS EXTERIORES:
TENDIDO DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/6 FRATASADO, DE 2 CM. DE ESPESOR. 7
COLOCACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE CAUCHO E.P.D.M. TIPO GISCOLENE 120 DE 1,14 MM. DE ESPESOR. ADAPTANDO LAS MEMBRANAS YA FABRICADAS DE HASTA 15X30 M2. LAS UNIONES SE REALIZARÁN EXCLUSIVAMENTE MEDIANTE EL PROCESO DE JUNTA RÁPIDA O JUNTA DE ADHESIVO DE RETICULACIÓN.
PAVIMENTO EN ESCALERA CON GRANITO GRIS QUINTANA, CORTE DE SIERRA Y ACABADO VISTO CON CARAS LABRADAS A BUJARDA FINA, CON RELLANOS Y DESEMBARCOS CON LOSAS RECTANGULARES DE 6 CM. DE ESPESOR,EN PIEZASDE 100x100x6 CM. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N. FORRADO DE PELDAÑOS CON PIEZAS DE LONGITUD MINIMA DE 1,50 M., HUELLA 33x5 CM. Y TABICA DE 15x4 CM. DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE, SIN BOCEL Y CON RECALADA ENTRE HUELLA Y TABICA DE 10x10 MM. RECIBIDO CON CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N. AMBOS REJUNTADOS CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X.

C9-CUBIERTA PISTA POLIDEPORTIVA DE ZINC-
CUBIERTA INCLINADA CURVA Y FRENTES VERTICALES EXTERIORES HASTA ALEROS DE REMATE DE 22
CARPINTERIAS, DE BANDEJAS DE ZINC DE 0,82 mm. DE ESPESOR, SISTEMA DE JUNTA ALZADA LONGITUDINAL Y JUNTA TRANSVERSAL REALIZADAS MEDIANTE ENGATILLADO SIMPLE, PREVIA COLOCACIÓN DE LÁMINA/MEMBRANA DRENANTE DANODREM H-15; SOBRE TABLERO DE CUBIERTA FORMADO POR PANEL SANDWICH ONDUTHERM MEJORADO ACÚSTICO DE ONDULINE, FORMADO POR DOS TABLEROS UNIDOS A UN NUCLEO INTERNO AISLANTE DE POLIESTIRENO EXTRUIDO, TIPO H19+ABD+H10 DE 250x60 CM. TABLERO SUPERIOR DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM., NUCLEO DE 8 CM. Y TABLERO INFERIOR ACABADO EN TABLERO AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 1 CM. DE ESPESOR, MEJORADO ACÚSTICAMENTE, RECHAPADO CON LÁMINA DE MADERA DE ABETO SUECO Y CON PERFORACIONES CIRCULARES DE 4 mm. DE DIÁMETRO, FIJADOS A LA ESTRUCTURA O SUBESTRUCTURA PORTANTE DE MADERA LAMINADA.

ESTE PLANO ESTÁ CONFIADO PERSONALMENTE A SU DESTINATARIO. ES UN DOCUMENTO DE NUESTRA PROPIEDAD INTELECTUAL. SIN NUESTRA AUTORIZACIÓN ESCRITA, QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, CUALQUIER REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN MODIFICACIÓN INTELECTUAL O CESIÓN A TERCERAS PERSONAS.
TODOS LOS DASTOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (MEDIDAS, COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE VERIFICARÁN EN OBRA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO NUEVO
Y URBANIZACIÓN EN EL CAMPUS DE ALCOY.

PROMOTOR:
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

ARQUITECTOS:
JOSE V. JORNET MOYA
NURIA VICENT BLANES

FECHA:
JULIO 2010

107009

PLANO: DETALLE FORMACION DE CUBIERTAS.

ESCALA:
1:10

D-6