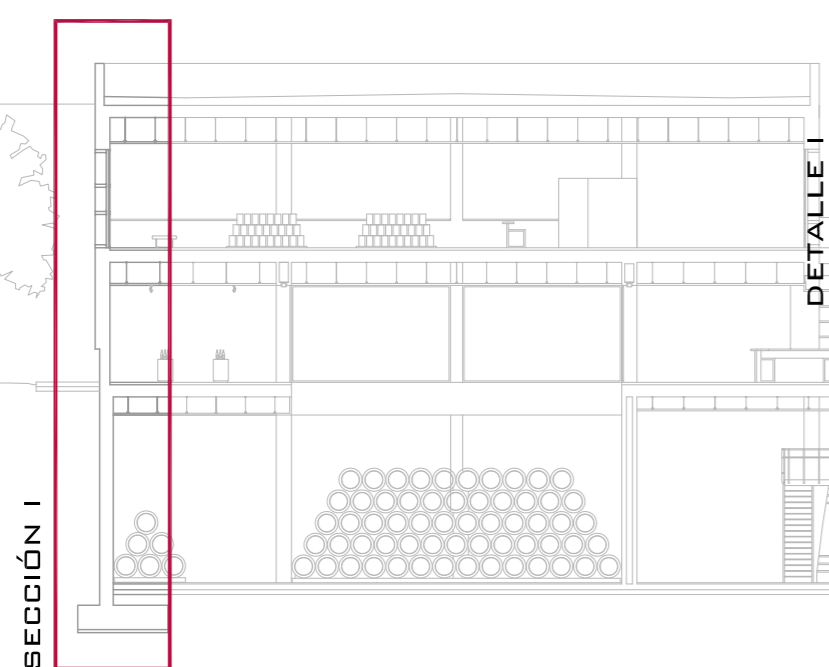
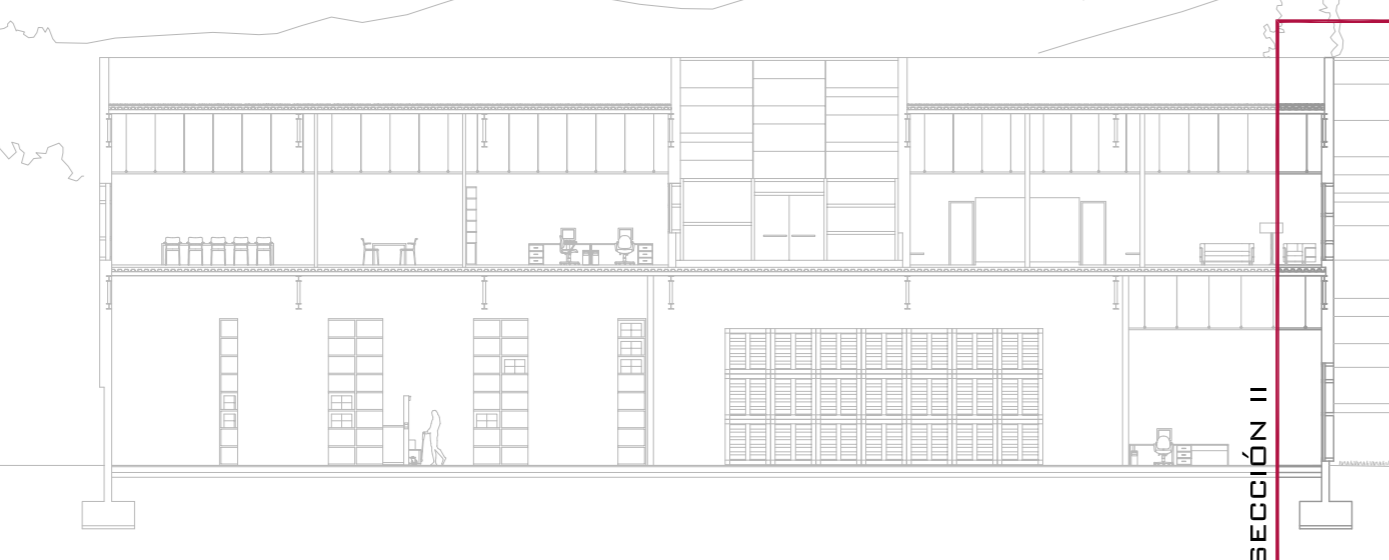


SECCIONES REFERENCIA

LEYENDA SECCIONES CONSTRUCTIVAS



DETALLE I



FACHADA\_F

- F1\_TABLERO ESTRATIFICADO DE MADERA DE ALTA DENSIDAD E 12 MM
- F2\_ESCUADRA
- F3\_RASTREL METÁLICO
- F4\_AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXTRUSIONADO E. 5CM
- F5\_GUÍA DE CUELQUE HORIZONTAL
- F7\_PIEZA DE REMATE INFERIOR
- F6\_UÑA DE CUELQUE
- F8\_MURO DE BLOQUE DE HORMIGÓN VIBROPRESADO 40x20x20 CM
- F9\_ARMADURA MURFOR CADA 3 BLOQUES
- F10\_REVESTIMIENTO INTERIOR CARTÓN-YESO 13+13 MM
- F11\_JUNTA DE POREX
- F12\_PIEZA DE REMATE DE CUBIERTA
- F13\_ENFOSCADO
- F14\_CHAPA DE ZINC E 0.65MM
- F15\_TRAVESAÑO DE MADERA IPE UNIDO MEDIANTE MECANIZADO A MONTANTE
- F16\_MONTANTE DE MADERA IPE
- F17\_PLETINA DE SOPORTE DE FACHADA DE ACERO GALVANIZADO 300/100
- F18\_TIRANTES FORMADOS POR PERFILES TPN 60.7
- F19\_MURO DE BLOQUE DE HORMIGÓN VIBROPRESADO 40x20x10 CM
- F20\_TIRANTES FORMADOS POR PERFILES TPN 60.7
- F21\_PERFIL TUBULAR CUADRADO 100.4
- F22\_PERFIL TUBULAR CUADRADO 40.3
- F23\_PANEL METÁLICO AUTOPORTANTE CON AISLAMIENTO EN ESPUMA DE POLIURETANO E 40MM
- F24\_CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO
- F25\_DOBLE VIDRIO CLIMALIT 6MM+CA4MM+6MM
- F26\_CHAPA ACERO LACADO E 2 MM
- F27\_AISLAMIENTO TÉRMICO
- F28\_CHAPA ACERO LACADO E 2 MM
- F29\_HEB 140
- F30\_PLANCHA DE ACERO LACADO E 12MM

CUBIERTA\_C

- C1\_GRAVA DE 15/20 DIÁMETRO
- C2\_FIELTRO GEOTEXTIL
- C3\_AISLAMIENTO TÉRMICO MEDIANTE PLACAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO
- C4\_IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE LÁMINAS DE CAUCHO SINTÉTICO E 1.1 MM
- C5\_CAPA DE FORMACIÓN DE PENDIENTES (2%) HORMIGÓN CELULAR
- C6\_JUNTA PERIMETRAL ELÁSTICA POLIESTIRENO EXTRUIDO E. 3CM
- C7\_SUMIDERO
- C8\_CHAPA BREGADA DE ACERO GALVANIZADO E MÍNIMO 0.7 MM
- C9\_AISLAMIENTO TÉRMICO.PLACAS RÍGIDAS AISLANTES CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN >2Kf/cm<sup>2</sup>, ANCLADAS MECÁNICAMENTE

ACABADOS INTERIORES\_A

- A1\_PAVIMENTO INDUSTRIAL AUTONIVELANTE COLOREADO EN MASA E.3MM.JUNTA CADA 5 M RELLENA EPOXI
- A2\_SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO E. 10 CM
- A3\_AISLAMIENTO RÍGIDO POLIESTIRENO EXTRUSIONADO E. 5 CM
- A4\_LÁMINA ANTIHUMEDAD
- A5\_LECHO DE ARENA
- A6\_ENCACHADO DE PIEDRA
- A7\_PLACAS DE PIEDRA KRISTOL NEGRA 100x50 CM E.5 CM
- A8\_CAPA DE AGARRE
- A9\_TARIMA DE MADERA DE HAYA EN TABLAS DE 120 MM DE ANCHO Y E.22 MM, MANO DE BARNIZ AL AGUA, LIJADO Y DOS MANDOS DE BARNIZ
- A10\_TABLERO CONTRACHAPADO E 20 MM
- A11\_RASTRELES DE PINO 50x50 MM
- A12\_RODAPIE DE DM PARA PINTAR E 10MM ALTURA 100 MM
- A13\_FALSO TECHO TABIQUE SECO CON ABSORVENTE ACÚSTICO, CAPA VELOZAS Y PINTADO POSTERIOR
- A14\_FALSO TECHO DE ALUMINIO TIPO LUXALON V100 M 100 COLOR 280.FONDO DE TECHO E INSTALACIONES PINTADOS EN NEGRO
- A15\_CONDUCTO DE CLIMATIZACIÓN CON REVESTIMIENTO DE ALUMINIO EN DOS CARAS;TIPO CLIMAVER+PLUS



**BARRICA MADURA (VIEJA):**  
ALMACENAMIENTO; FINURA TÁNICA (TANINOS SUAVES); LENTA MICROOXIGENACIÓN; ESTABILIZACIÓN NATURAL DEL VINO; DESAPARICIÓN DE LA ESTABILIZACIÓN POLIFENÓLICA; COLOR RUBÍ INTENSO CON RIBETES DE COLOR TEJA.

**BARRICA JOVEN (NUEVA):**  
GUSTO Y AROMA; TANINOS PUNZANTES; MAYOR MICROOXIGENACIÓN; MAYOR PORCENTAJE DE COMPONENTES VOLÁTILES; COLOR ROJO INTENSO.

**BARRICA ADOLESCENTE (MEDIA EDAD):**  
ARTE TONELERO; MICROOXIGENACIÓN INTERMEDIA; TENUE POLIMERIZACIÓN; TRANSICIÓN DEL COLOR HACIA EL RUBÍ INTENSO.

FACHADAS

TODOS LOS PLANOS VERTICALES DEL EDIFICIO SE RESUELVEN CON FACHADA VENTILADA, CARPINTERÍA O ZÓCALO.

LOS PANELES DE LA FACHADA VENTILADA SON TABLEROS DE ALTA DENSIDAD CON UN ANCHO FIJO DE 240 CM Y UN ALTO VARIABLE DE 120, 90, 60 Y 30 CM, QUE PRESENTAN UN ACABADO EN CUATRO TONALIDADES DIFERENTES. MEDIANTE EL JUEGO DE COLORES SE PRETENDE EVOCAR LA IMAGEN DE REFERENCIA EN LA PRODUCCIÓN DEL VINO: LAS BARRICAS, QUE A MEDIDA QUE ENVEJECEN VAN CAMBIANDO LA INTENSIDAD DE SU COLOR. EN LA COMPOSICIÓN SE HA PRESTADO ESPECIAL ATENCIÓN AL EQUILIBRIO ENTRE PIEZAS HORIZONTALES Y DESPIECE VERTICAL, ASÍ COMO A LA HOMOGENEIDAD CRÓMATICA SIN PATRÓN GEOMÉTRICO.

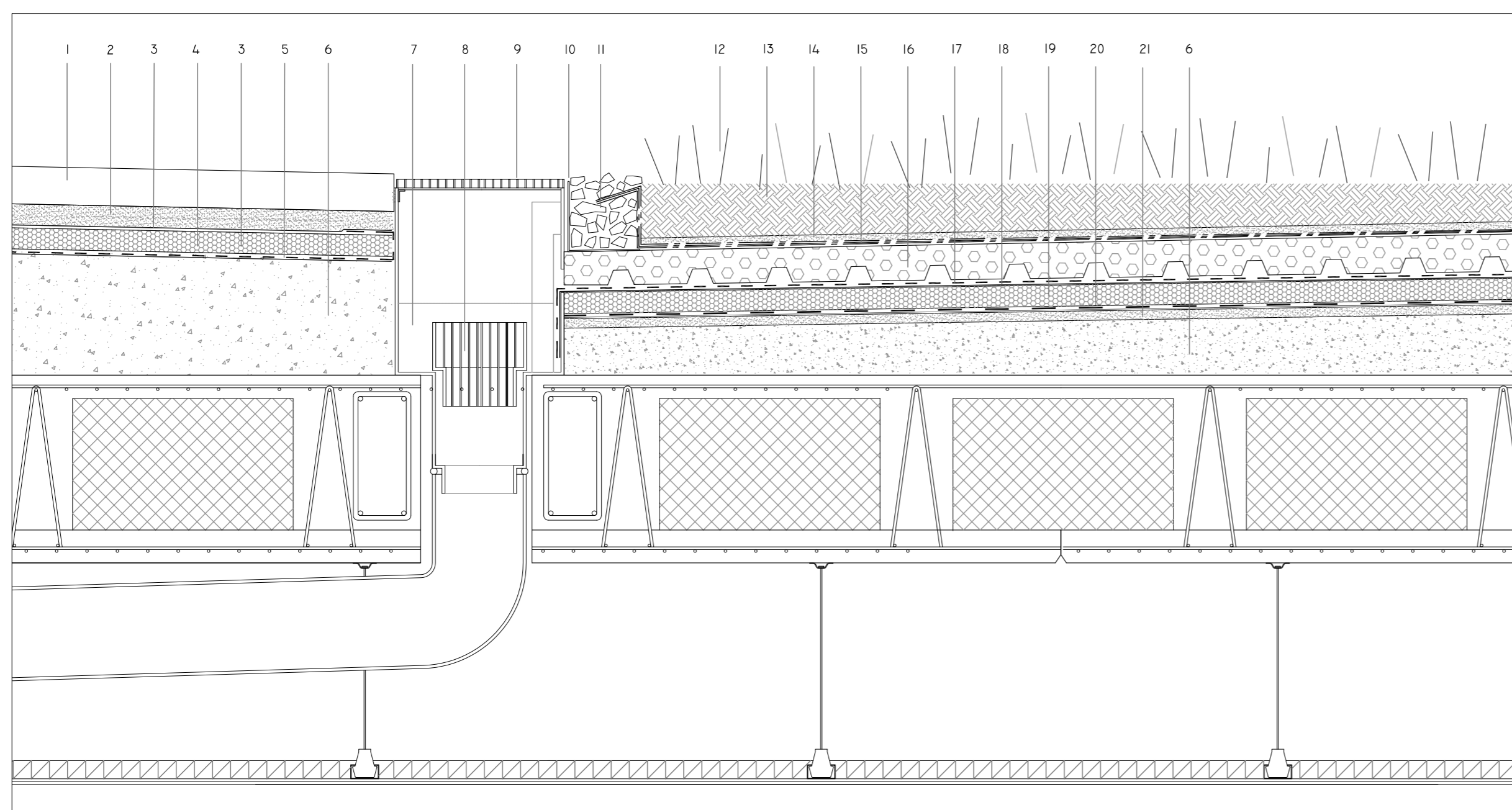
LOS TABLEROS NO LLEGAN A ESTAR NUNCA A MENOS DE 1 M DEL SUELO YA QUE EL CONTACTO CON EL TERRENO SE RESUELVE GRACIAS A UN ZÓCALO DE HORMIGÓN, QUE NOS PERMITE RELACIONAR EL EDIFICIO CON LAS DIFERENTES PENDIENTES DEL SOLAR, A LA VEZ QUE SE PRESENTA COMO UN MATERIAL CAPAZ DE RESISTIR LOS GOLPES QUE SE PUEDEN PRODUCIR DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA.

LOS VENTANALES ESTÁN COMPARTIMENTADOS POR COMPOSICIONES DE CARPINTERÍAS COMPLEJAS, AL MISMO TIEMPO QUE LOS MONTANTES Y TRAVESAÑOS DE MADERA OCULTAN LA CARPINTERÍA INTERIOR PERMITIENDO ENTENDER DESDE EL EXTERIOR EL VIDRIO COMO UN ÚNICO PLANO. ESTAS CELOSÍAS PROTEGEN DE LA RADIACIÓN EN VERANO, SON BANDEJAS DE LUZ CÁLIDA EN INVIERNO Y COMPATIBILIZAN LA GRAN ESCALA DE LA VISUAL LEJANA CON LA ESCALA HUMANA DE UNA PERSONA QUE SE APROXIMA PARA MIRAR AL EXTERIOR.

CUBIERTAS

SE PLANTEAN TRES TIPOS DE CUBIERTA; EL VOLUMEN CON ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ESTÁ RESUELTO CON CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE CON ACABADO DE GRAVA, EL VOLUMEN DE ESTRUCTURA METÁLICA CON UNA DECK CON EL MISMO ACABADO. EL TERCER TIPO PERTENECE A LA FRANJA QUE SEPARA LOS DOS VOLUMENES QUE SE RESUELVE CON CUBIERTA AJARDINADA. ESTE PLANO ESTÁ A LA MISMA COTA QUE EL INGRESO EN EL EDIFICIO Y SE PUEDE OBSERVAR DESDE EL INTERIOR

DETALLE I CUBIERTA AJARDINADA



- 1\_PAVIMENTO EXTERIOR GRANITO E.10 CM
- 2\_CAPA DE MORTERO DE AGARRE E.4 CM
- 3\_FIELTRO GEOTEXTIL FILTRANTE
- 4\_AISLAMIENTO TÉRMICO MEDIANTE PLACAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO
- 5\_IMPERMEABILIZACIÓN CON LÁMINA BITUMINOSA
- 6\_CAPA DE FORMACIÓN DE PENDIENTES (2%) HORMIGÓN CELULAR
- 7\_CAPA DE FORMACIÓN DE PENDIENTES
- 8\_SUMIDERO
- 9\_RELIGA DE ACERO GALVANIZADO CUADRÍCULA DE 30x30 MM
- 10\_LÁMINA DESPLEGADA
- 11\_GRAVA DE 15 / 20 DIÁMETRO
- 12\_PLANTAS
- 13\_MANTO DE TIERRA VEGETAL
- 14\_CAPA DE ARENA E.3 CM
- 15\_FIELTRO GEOTEXTIL FILTRANTE
- 16\_CAPA DE DRENAJE
- 17\_GEOTEXTIL PROTECTOR ANTIARAÍDES
- 18\_IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE LÁMINAS DE CAUCHO SINTÉTICO E.1.1MM
- 19\_AISLAMIENTO TÉRMICO MEDIANTE PLACAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO
- 20\_BARRERA DE VAPOR
- 21\_CAPA DE REGULARIZACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO

ESTRUCTURA\_E

- E1\_FORJADO PRELOSA ALIGERADA PRETENSADA 7+28+5 CM ARMADO SEGÚN CÁLCULOS ESTRUCTURALES
- E2\_FORJADO MIXTO ACERO/HORMIGÓN: CHAPA TIPO HAIRCOL 59, 0.08MM+12CM HORMIGÓN H-175 REMATADO CON PERFILES UPN O L EN PERÍMETRO Y HUECOS
- E3\_CORDÓN SUPERIOR E INFERIOR CERCHA HEB 180
- E4\_MONTANTE PERFIL TUBULAR CUADRADO 90.5
- E5\_CORREA HEB 180

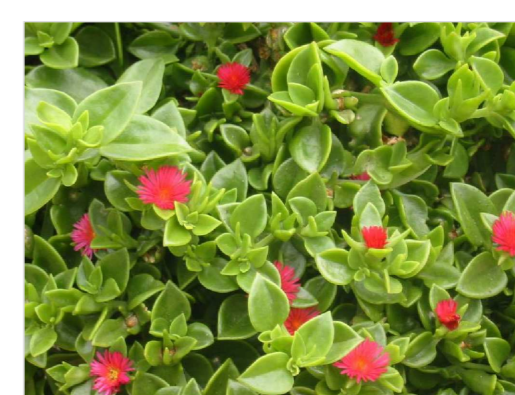
\* ESTRUCTURA METÁLICA PROTEGIDA CON PINTURA INTUMESCENTE APLICADA SOBRE IMPRIMACIÓN IGNÍFUGA.

ELEMENTOS EXTERIORES\_EX

- EX 1\_ENCACHADO DE 20 CM
- EX 2\_SOLERA EXTERIOR 7+10 CM ARMADA
- EX 3\_PAVIMENTO EXTERIOR DE ADQUÍN DE GRANITO DE 100x100x70 CON MORTERO DE AGARRE
- EX 4\_LÁMINA DRENANTE+ GEOTEXTIL COLOCADO SOBRE IMPRIMACIÓN BITUMINOSA
- EX 5\_TUBO DE PVC 200 MM COMO DRENAJE PERIMETRAL, PERFORADO SOBRE RELLENO DE GRAVA
- EX 6\_GRAVAS DE DRENAJE 70º



LAMPFRANTHUS AUREUS



APTENIA CORDIFOLIUM



SEDUM CAUTICOLUM



NEPETA FAASSENII



DISPHYMA CRASSIFOLIUM



GYPSOPHILA REPENS

LAS PLANTAS ESCOGIDAS PARA LA CUBIERTA AJARDIANDA PERTENECEN A LA FAMILIA DE LAS CRASAS TAPIZANTES Y LAS VIVACES PERENNES TAPIZANTES Y SE CARACTERIZAN POR:

- SER MUY RESISTENTES A LA SEQUÍA, INCLUSO AL RIEGO CERO.
- SER MUY POCO EXIGENTES CON LA CALIDAD DEL TERRENO.
- RESISTIR LA EXPOSICIÓN DIRECTA AL SOL, ASÍ COMO A TEMPERATURAS MÍNIMAS DE HASTA -5°C.
- MULTIPLICACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA POR ESQUEJES.

proyecto <b>BODEGA EN CAN CALOPA, COLLSEROLA</b>	PFC 2009 E T S A V
plano <b>SECCIÓN CONSTRUCTIVA</b>	escala 1/10 plano nº <b>15</b>
alumna NAIARA GONZÁLEZ LUQUE	tribunal 7