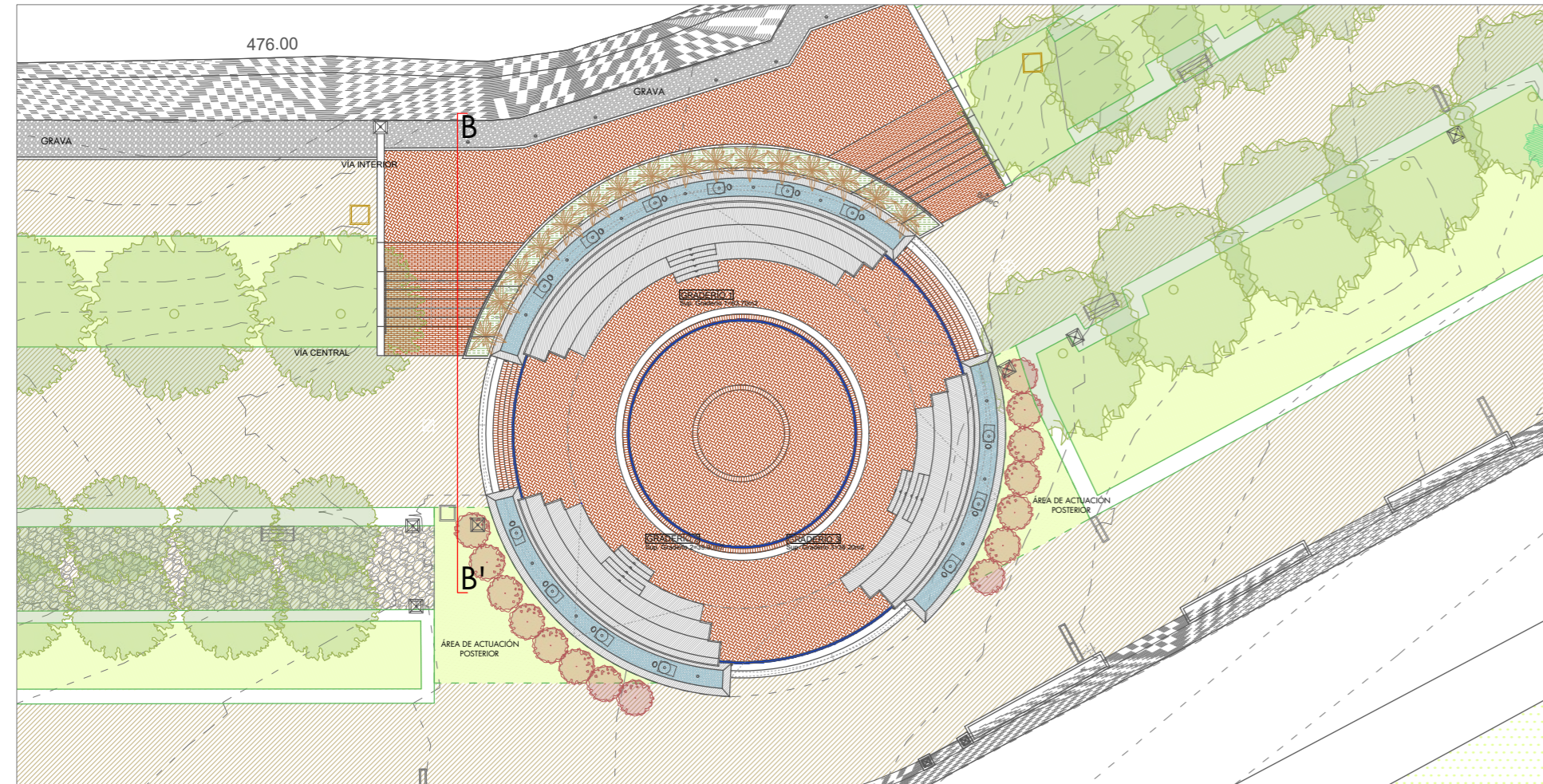
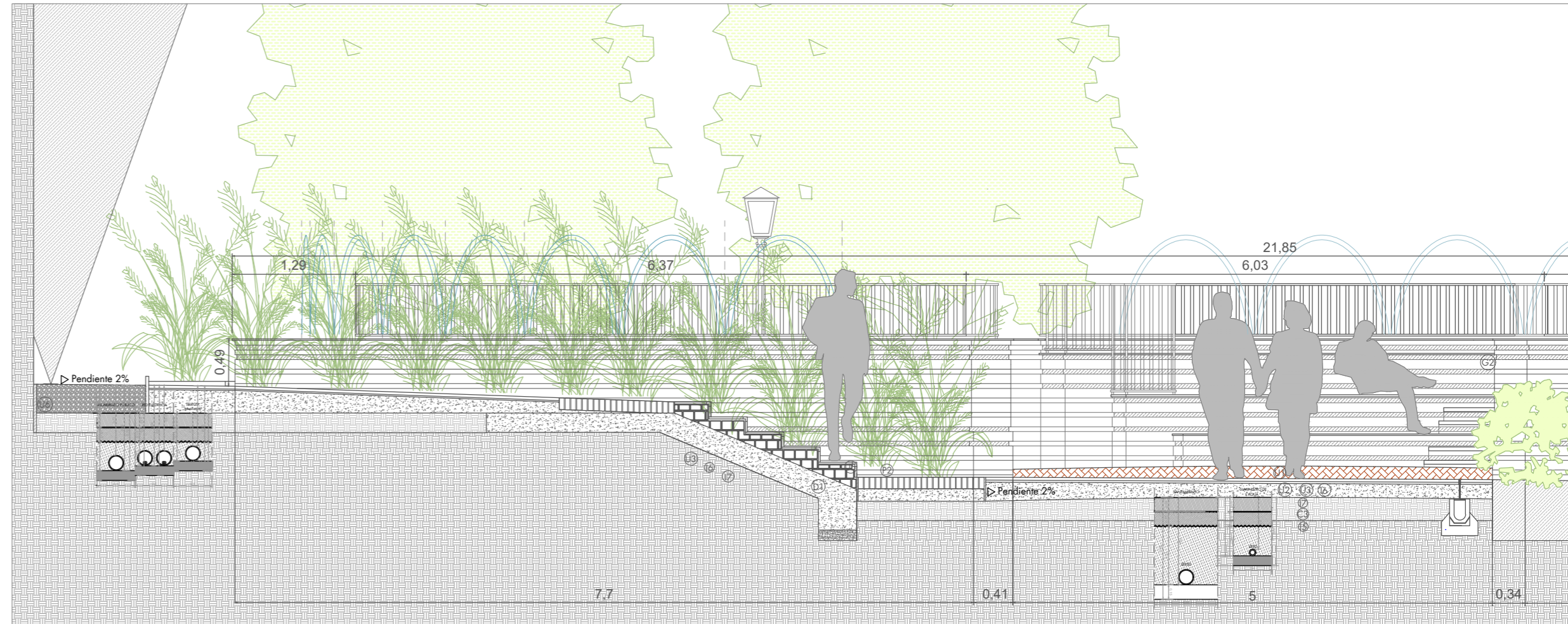


ALZADO GENERAL SUROESTE ANFITHEATRO AL AIRE LIBRE E 1:60



PLANTA GENERAL ANFITHEATRO AL AIRE LIBRE E 1:250



DETALLE SECCIÓN B-B' | ANFITHEATRO AL AIRE LIBRE E 1:50

LEYENDA CONSTRUCTIVA		SANEAMIENTO		FUENTE ORNAMENTAL DINÁMICA		URBANIZACIÓN		PARTERRE PERIMETRAL Y JARDINERÍA		DERIVACIONES, SUMINISTROS Y ZANJAS			
GRADERÍO													
01	Revestimiento de gradas horizontal mediante despiece de mármol blanco Macael apomazado y capillado para exteriores, 60x30x3 cm, recubidos con mortero hidrófugo de cemento M-5 y rejuntados con mortero de juntas cementoso CG2 para exterior, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Euroclase A1.	05	Muro radial de 20 cm de espesor de fábrica armada de bloques de hormigón, liso estándar color gris, 20x20x40 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), recubido con mortero de cemento color gris, M7,5. Macizado y armado de la parte interior de los muros mediante armaduras de acero en el 0,12 procedentes de la losa, y macizado superior o coronación de los muros mediante bloques en "U" de 20x20x20 para formación de zunchos superiores para el apoyo y coivido de la grada prefabricada. Se utilizará hormigón HA25 y acero UNEEN 10080 B 500 S, cuantía 0,35 kg/m³; armadura de tendel de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m³/m³.	11	Baño Ornata Cometa 10-12 T, con salida de 12 mm de grosor de chorro de efecto de agua limpia y cristalina. Conexión rasca macho de 1". Marca Oase.	11	Lámina impermeabilizante adherida de butilo modificado con elastómero SBS, IBS/SBS-48-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4,8 kg/m², con armadura de refuerzo de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, según UNEEN 13707. Se dispondrán de los refuerzos necesarios para garantizar la solución de impermeabilización óptima, especialmente en la coronación del vaso perimetral y en el pliegado bajo del tubo drenante.	11	Encachado de grava (φ=45cm) de tamaño máximo Ø20mm sobre terreno natural compactado mecánicamente. Será de 25cm bajo losa.	11	Zanja de hormigón armado contra el terreno, de espesor 20 cm HA25/P/20/1a hidrófugo y acero UNEEN 10080 B 500 S, según planos de proyecto. Se rematará lateralmente con zanquinas de granito.	11	Tubería derivación eléctrica de PVC rígido reforzado Ø110 PN 12.5 según norma UNEEN 50086.2.4.
02	Revestimiento exterior del conjunto mediante plaquetas cerámicas prensadas de formato 20x10cm y espesor variable de 10mm y 16mm, de baja succión, hidrófugas, acabado liso y con buen comportamiento ante las heladas y el resto de agentes atmosféricos.	06	Rejilla ranurada oculta tipo slot, ancho 10mm, en acero inoxidable en calidades AISI304, para drenaje lineal de agua de lluvia. Se colocará sobre canal de hormigón polimero sin pendiente de dimensiones 120x1000mm, con borde superior de acero zincado y muelles para acuminado de rejilla de drenaje de pluviales. Será acomodado sobre una base de hormigón HM 20 y se cuidará para que su ejecución suponga una nivelación total con el acabado del pavimento. Altura 200mm.	12	Bomba Variatou 90 / DMX / 02 de 60w/DC, caudal 90 l/min y 2,50 Variador de velocidad incorporado. Controlado mediante sistema IP 68. Caja de conexión estancas de DMX y 24V, fabricada en acero inoxidable y plástico de alta resistencia. Material de la marca OASE.	12	Tubo de drenaje perimetral de la fuente mediante hormigón in situ hidrófugo armado de retracción moderada y espesor 20 cm (HA25/P/20/1a) fabricado en central y vertido con cubilete. Acero según UNEEN 10080 B 500 S, según planos de proyecto. Se encastrará mediante bloques de madera de pino forradas con taladro aglomerado hidrófugo, se utilizará líquido desengrasante y agente filigranero. Se utilizará una baja relación agua / cemento entorno al 0,45, un contenido de cemento no inferior a 350kg/m³, aditivos superplastificantes reductores de agua y bloques de poros, para una correcta puesta en obra.	12	Pavimento de sardinel de ladrillo caravista cerámico hidrófugo prensado modelo Triana (Malpasa) sobre solera de hormigón HA20 según especificaciones contenidas en esta leyenda. Color salmón claro, similar a las balconadas preexistentes. Densidad absoluta 1850kg/m³, según norma UNEEN 50086.2.4.	12	Tubería derivación telecomunicaciones de PVC rígido reforzado Ø110 PN 12.5 según norma UNEEN 50086.2.4.	12	Base de hormigón de limpieza H150 para colocación de tubería previa compactación del fondo de zanja.
03	Su comportamiento al fuego será de la clase A1 y además, será resistente a la intemperie (un ambiente IBI), con exigentes características de planicidad, ortogonalidad y uniformidad geométrica.	07	Ventilación mínima de 20x20cm en muros radiales armados. Se permitirá un paso mínimo de aire entre cada uno de los cunillos delimitados, de tal modo que se propicie la entrada y salida de aire mediante cunillas metálicas dispuestas entre interior y exterior. Se dispondrá de 1 cunilla por cada 2 espacios confinados entre muros radiales armados.	13	Foco Proflix Garden LED RGB 6W 213 lm 25 sumergible, ángulo de iluminación 25°. Fabricado en plástico de alta resistencia. 5 metros de cable incluidos. Material de la marca OASE.	13	Tiempo vegetal (e=40cm) fertilizada, cribada y extendida sobre el terreno con medios manuales, según pliego y mediciones, para formar una capa de espesor uniforme a modo de partener perimetral. Se llevarán a cabo los rasantes, pendientes y remates pertinentes en el caso del partener destruido por el derribe de la muralla. Volumen y disposición según planos de planta.	13	Tengoda de arena de granito machacado y arcilla o jabre con tamaño máximo de diámetro 0,5cm de tonalidad similar al preexistente. Espesor medio aproximado mínimo 10-15cm.	13	Repleno de zanjitas para instalaciones con arena de 5 mm de diámetro máximo y compactación en tongadas sucesivas de 15 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Espesor variable.	13	Repleno de terreno natural o similar compactado por tongadas no mayores a 15cm al 95% del próctor modificado. Espesor de 20cm.
04	La puesta en obra de las piezas condiciona en gran medida los rendimientos y el acabado final por lo que deberá de ser precisa y limpia conforme al replanteo ofrecido en los alzados del proyecto. Tendrán una durabilidad frente a las heladas igual a F2.	08	Formación de arcos de fábrica (según tipo definido en proyecto) enterrado, contruido con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recubido con mortero de cemento industrial, M5, de dimensiones exteriores 60x60 y altura variable (medio 50 cm), sobre solera de hormigón en masa HM 20 de 10-15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscado y bruñido interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M15 formados aristas y esquinas a media caña. Estará cerrada superiormente mediante una tapa con cierre hermético de hierro dúctil con bastidor (espesor de 70mm), D400, para colocar y anclar el 5cm. En la última fila, la altura será reducida conforme a los planos de detalle. Tratamiento anticorrosión según UNEEN ISO 1461, imprimación Skoppimer a base de resinas de 20 micras y pintura de acabado. Fijación mediante anclaje mecánico, de alta resistencia a la corrosión. Se permitirá tres entradas y una salida.	14	Caseta filtración para exterior. Suministro caseta compacta para enterrar completa y premontada, con filtro de 300mm de diámetro, bomba de recirculación, y armario de maniobra.	14	Tubo de drenaje perimetral corrugado ranurado de polietileno de alta densidad, doble pared, Ø160mm según proyecto y pendiente igual o >2‰, sobre base de hormigón HM20. SN 10KN/m² y superficie filigrante superior a los 75 cm²/m.	14	Tengoda de tierra vegetal específica para plantaciones con la siguiente composición: 50% < Arena < 75%, limo y Arcilla < 30%, cal activa < 4%, cal total < 12%, 4% < Humus < 125mm, ningún elemento mayor de 10mm, máximo de un 3% de elementos entre 2 y 10mm, nitrogéno > 1 por 1000, fósforo < 150 ppm, potasio < 80ppm o K 2 O asimilable > 0,1 por ml y con un índice de plasticidad < 8.	14	Repleno de terreno natural o similar compactado por tongadas no mayores a 15cm al 95% del próctor modificado. Espesor de 20cm.		
05	Grada de hormigón prefabricada Givo sobre muretes armados radiales constituidos por bloques de hormigón escalonados según detalle adjunto. Tendrán las siguientes características: ancho total 91cm, ancho asiento 76cm, ancho sección horizontal 7cm, ancho sección vertical 15cm, altura total 41cm, altura desde asiento 34cm, anchura remate inferior 5cm.	09	Sellado de junta de dilatación de 15 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con cordón sellador de masilla con base bituminosa, sobre fondo de junta de 20 mm de diámetro, previa cubrición de la superficie de los flancos de la junta con imprimación asfáltica.	15	Losa de cimentación HA 25 fabricada en central y acero UNEEN 10080 B 500 S según planos de estructura. Las losas del Graderío 2 y 3 serán micropilótadas mientras que las del Graderío 1 no, conforme a los planos de estructura. Se prestará especial atención a la colocación de los correspondientes calzos homologados para garantizar un adecuado funcionamiento estructural de las armaduras, conforme a los recubrimientos marcados. El hormigón será de retracción moderado.	15	Terreno natural preexistente compacto al 90% próctor normal mecánicamente.	15	Tengoda de arena de granito machacado y arcilla o jabre con tamaño máximo de diámetro 0,5cm de tonalidad similar al preexistente. Espesor medio aproximado mínimo 10-15cm.	15	Repleno de terreno natural o similar compactado por tongadas no mayores a 15cm al 95% del próctor modificado. Espesor de 20cm.		
06	Dispondrán del correspondiente anclaje metálico de unión con las partes superiores de los muros radiales, para lo que se dejarán las provisiones necesarias de armado en las mocizos superiores de los muretes.	10	Formación de arqueto de fábrica (según tipo definido en proyecto) enterrado, contruido con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recubido con mortero de cemento industrial, M5, de dimensiones exteriores 60x60 y altura variable (medio 50 cm), sobre solera de hormigón en masa HM 20 de 10-15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscado y bruñido interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M15 formados aristas y esquinas a media caña. Estará cerrada superiormente mediante una tapa con cierre hermético de hierro dúctil con bastidor (espesor de 70mm), D400, para colocar y anclar el 5cm. En la última fila, la altura será reducida conforme a los planos de detalle. Tratamiento anticorrosión según UNEEN ISO 1461, imprimación Skoppimer a base de resinas de 20 micras y pintura de acabado. Fijación mediante anclaje mecánico, de alta resistencia a la corrosión. Se permitirá tres entradas y una salida.	16	Acabado de grava perimetral de 20cm de espesor, de anchura 1,20m en parte central y 1,50m en tramo 1 del Parque.	16	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNEEN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/s/m) y masa nominal 0,5 kg/m². Se sujará mediante fijaciones mecánicas y se pliegará en la parte superior, con interposición de perfil metálico de remate.	16	Tengoda de tierra vegetal específica para césped con la siguiente composición: 50% < Arena < 75%, limo y Arcilla < 30%, cal activa < 4%, cal total < 12%, 4% < Humus < 125mm, ningún elemento mayor de 10mm, máximo de un 3% de elementos entre 2 y 10mm, nitrogéno > 1 por 1000, fósforo < 150 ppm, potasio < 80ppm o K 2 O asimilable > 0,1 por ml y con un índice de plasticidad < 8.	16	Repleno de terreno natural o similar compactado por tongadas no mayores a 15cm al 95% del próctor modificado. Espesor de 20cm.		
07	Cánulas de ventilación de la cámara interior desde las particiones interiores hacia el exterior a través de la fábrica.	11	Tongada de zahorra artificial caliza (e=25cm) compacta al 95% próctor modificado y tamaño máximo de diámetro de 0,5cm sobre terreno compactado mecánicamente.	17	Imprimación bituminosa asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231 en dos manos.	17	Lámina geotextil antipuntuación y separadora tejida a base de polipropileno con una resistencia a la tracción transversal y longitudinal de 55KN/m, resistencia a la tracción transversal de 55KN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNEEN ISO 13433 inferior a 10 mm, resistencia CBR a punzonamiento 5 kN y una masa superficial de 215 g/m². Según UNEEN 13252.	17	Tengoda de tierra vegetal específica para plantaciones con la siguiente composición: 50% < Arena < 75%, limo y Arcilla < 30%, cal activa < 4%, cal total < 20%, 2% < Humus < 10%, ningún elemento mayor de 30mm, elementos entre 10 y 30 mm menos del 3%, nitrogéno > 1 por 1000, fósforo < 150 ppm y potasio > 80 ppm o K 2 O asimilable > 0,1 por ml.	17	Repleno de terreno natural o similar compactado por tongadas no mayores a 15cm al 95% del próctor modificado. Espesor de 20cm.		