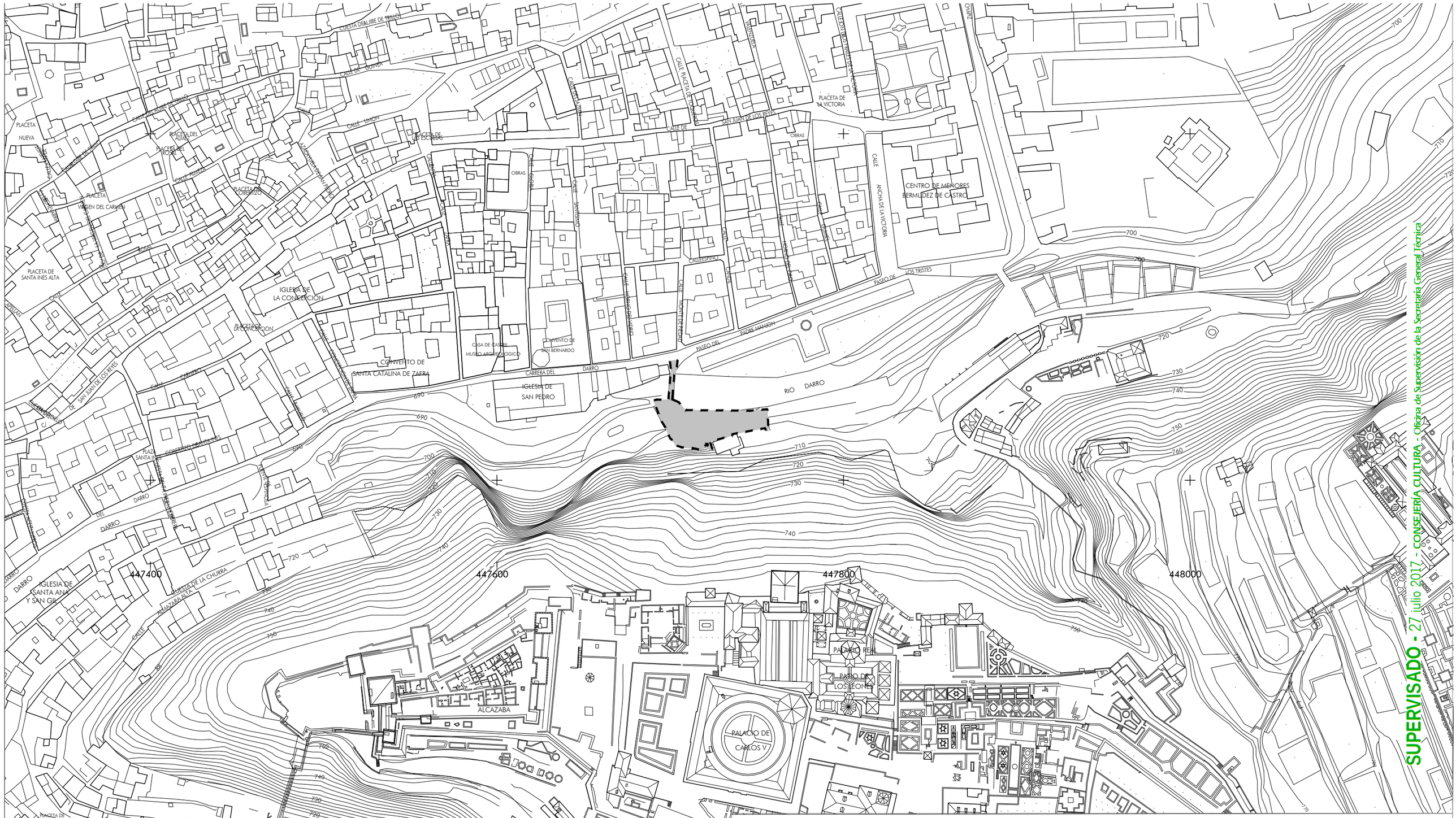
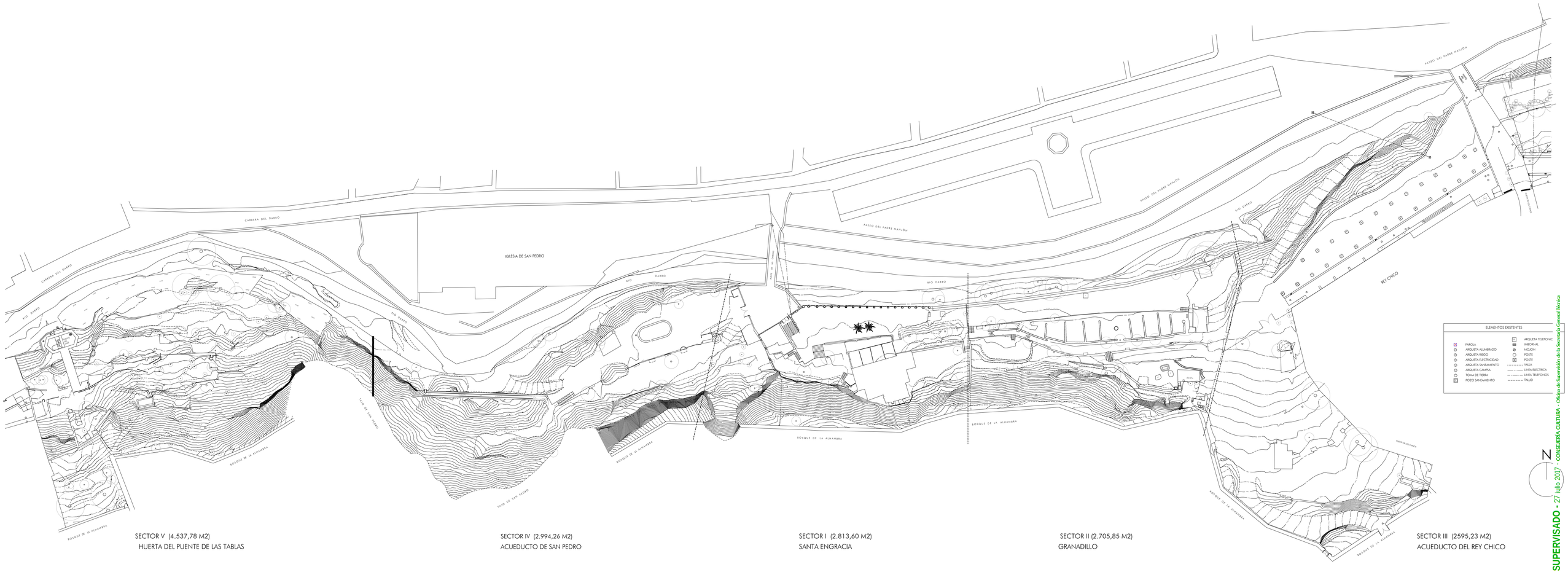

CUESTA DEALJIBE DE TRILLO
CALLE DE GUINEA
CALLE TINOCO
PLACETA NUEVA
PLACETA DEL ALMEZ
PLACETA DEL ROSAL
PLACETA DE LAS ESCUELAS
CALLE NUEVA
PLACETA DEL OLIVERILLO
PLACETA VIRGEN DEL CARMEN
CALLE DE SAN JUAN DE LOS REYES
PLACETA DE SANTA INES ALTA
IGLESIA DE LA CONCEPCION
PLACETA DE LA CONCEPCION
CONVENTO DE SANTA CATALINA DE ZAFRA
CASA DE CASTIL MUSEO ARQUEOLOGICO
CONVENTO DE SAN BERNARDO
IGLESIA DE SAN PEDRO
CARRERA DEL DARRO
PASEO DEL PADRE MANJON
RIO DARRO
CALLE DE SAN JUAN DE LOS REYES
CALLE CANTARRANAS
CORRALES DEL CARBON
PLAZA SANTA INES
CALLE DEL DARRO
IGLESIA DE SANTA ANA Y SAN GIL
CUESTA DE LA CHURRA
PLAZUELA ALTA
CALLE
PLACETA DE LA MIGA
CUESTA DE GOMEREZ
OBRAS
ALCAZABA
PALACIO DE CARLOS V
PALACIO REAL
PATIO DE LOS LEONES
PUERTA DE LA JUSTICIA
CENTRO DE MENORES BERMUDEZ DE CASTRO
CALLE ANCHA DE LA VICTORIA
PLACETA DE LA VICTORIA
CALLE DE SAN JUAN DE LOS REYES
CALLE PLACETA DE LOS CORNETAS
CALLE PUENTECILLAS
CALLE PUENTE DE LOS CARROS
CALLE CANTARRANAS
CALLE SANTISIMO
CALLE CONCEPCION
CALLE CALLEJON DEL CARBON
CALLE CALLEJON DEL AGUA
CALLE CALLEJON DEL CARMEN
CALLE CALLEJON DEL ROSAL
CALLE CALLEJON DE LA CONCEPCION
CALLE CALLEJON DE LA CRUZ
CALLE CALLEJON DE LA CONCEPCION
CALLE CALLEJON DE LA CRUZ
CALLE CALLEJON DE LA CRUZ
CALLE CALLEJON DE LA CRUZ



SECTOR V (4.537,78 M2)
HUERTA DEL PUENTE DE LAS TABLAS

SECTOR IV (2.994,26 M2)
ACUEDUCTO DE SAN PEDRO

SECTOR I (2.813,60 M2)
SANTA ENGRACIA

SECTOR II (2.705,85 M2)
GRANADILLO

SECTOR III (2595,23 M2)
ACUEDUCTO DEL REY CHICO

SUPERFICIE TOTAL: 15646.32 M2

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.
REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO
PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

JUNTA DE ANDALUCIA

PLANO 2

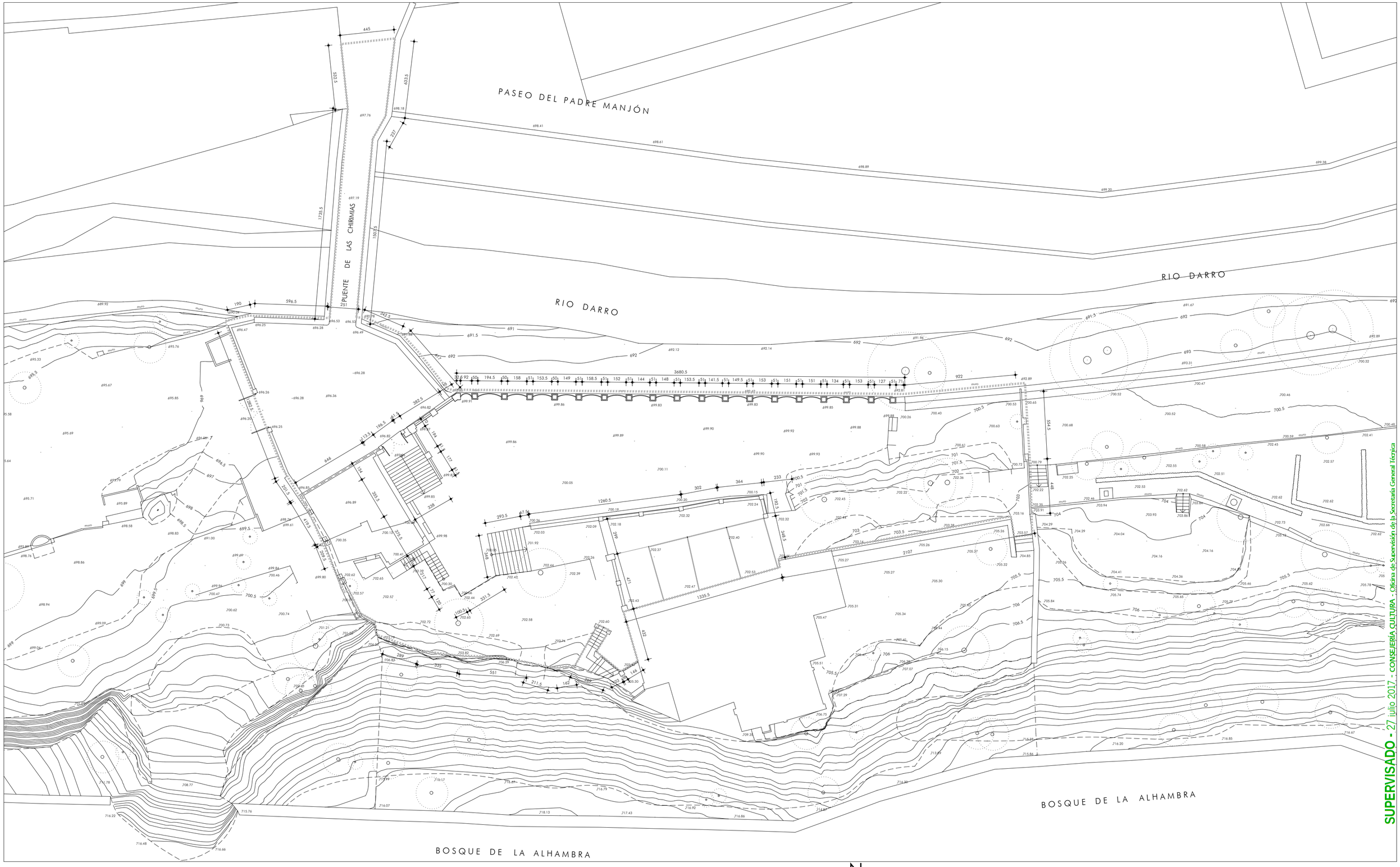
ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL. SUPERFICIES

ESCALA 1/500

JUNIO 2017

ANTONIO TEJEDOR CABRERA, ARQUITECTO
MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR, DR ARQUITECTA
PEDRO LOBATO VEGA, ARQUITECTO

SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica



SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.
REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO
PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

JUNTA DE ANDALUCIA

PLANO 3

ESTADO ACTUAL. ÁMBITO DE INTERVENCIÓN

ESCALA 1/200

JUNIO 2017

ANTONIO TEJEDOR CABRERA. DR ARQUITECTO
MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR. DR ARQUITECTA
PEDRO LOBATO VIDA. ARQUITECTO

PASEO DEL PADRE MANJÓN

PUENTE DE LAS CHIRIMIAS

RIO DARRO

RIO DARRO

BOSQUE DE LA ALHAMBRA

BOSQUE DE LA ALHAMBRA

N

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.
REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO
PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

JUNTA DE ANDALUCIA

PLANO 4

ESTADO REFORMADO. ÁMBITO DE INTERVENCIÓN

ESCALA 1/200

JUNIO 2017

ANTONIO TEJEDOR CABRERA. DR ARQUITECTO
MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR. DR ARQUITECTA
PEDRO LOBATO VIDA. ARQUITECTO

SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

PASEO DEL PADRE MANJÓN

RIO DARRO

RIO DARRO

PUENTE DE LAS CHIRIMAS

BOSQUE DE LA ALHAMBRA

- DEMOLICIONES
- DEMOLICIÓN DE SUPERFICIES PAVIMENTADAS
- DESBROCE, LIMPIEZA SUPERFICIAL Y APLICACIÓN DE HERBICIDA
- RESTAURACIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL DARRO
- ELEVACIÓN DEL PRETIL CON LADRILLO TACO Y REPOSICIÓN DE PIEDRA S. PUDIA
- REPARACIÓN DE ESCALERA EXISTENTE
- DESMONTAJE DE ELEMENTOS LIGEROS VALLAS, INSTALACIONES
- DESMONTAJE Y REPARACIÓN O REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE BARANDA Y REPARACIÓN DE MACHONES
- DESMONTAJE Y REPARACIÓN O REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE CANCELA Y DE PILASTRAS
- REPARACIÓN DE MUROS, RECRECIDO Y REPOSICIÓN DE MATERIAL IGUAL AL EXISTENTE

N

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.
REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO
PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

JUNTA DE ANDALUCIA

PLANO 5

DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

ESCALA 1/200

JUNIO 2017

ANTONIO TEJEDOR CABRERA, DR ARQUITECTO
MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR, DR ARQUITECTA
PEDRO LOBATO VIDA, ARQUITECTO

SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

PASEO DEL PADRE MANJÓN

RIO DARRO

PUENTE DE LAS CHIRIMIAS

RIO DARRO

PUNTO ORIGEN DE REPLANTEO

ÁREA DE INTERVENCIÓN CARMEN DE SANTA ENGRACIA

BOSQUE DE LA ALHAMBRA

PAVIMENTOS

A PAVIMENTO TERRIZO DE ALPAÑATA ESTABILIZADO CON CAL

E EMPEDRADO GRANADINO IGUAL AL EXISTENTE

N

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.
REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO
PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

JUNTA DE ANDALUCIA

PLANO 6

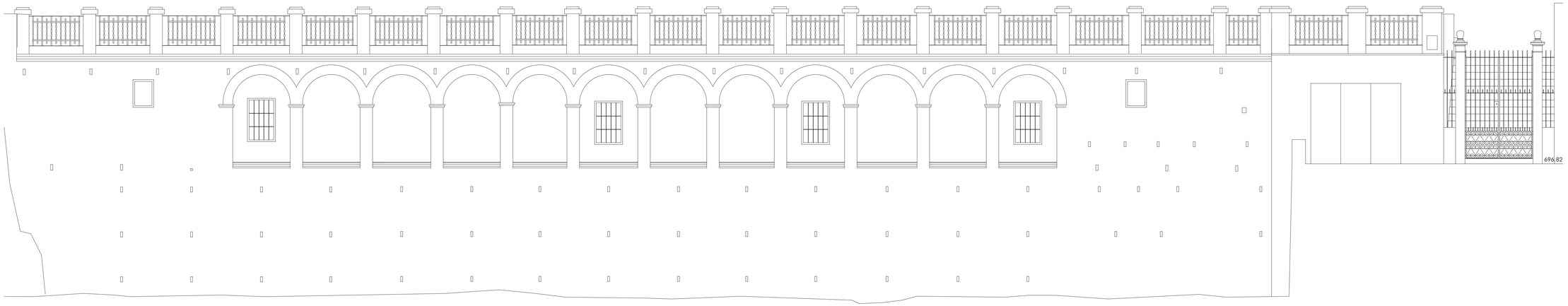
ESTADO REFORMADO. REPLANTEO Y PAVIMENTOS

ESCALA 1/200

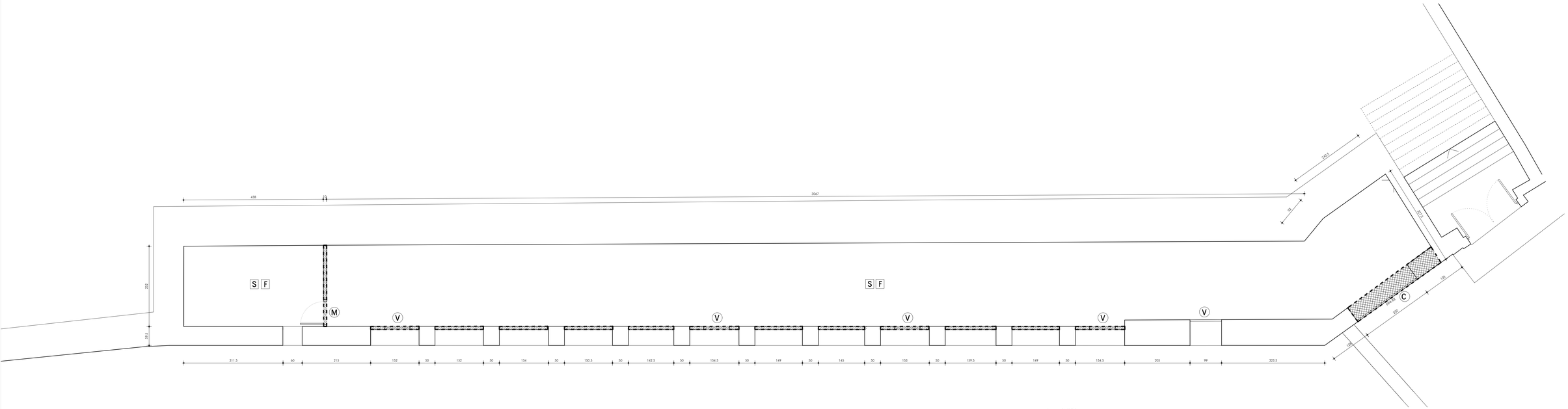
JUNIO 2017

ANTONIO TEJEDOR CABRERA. DR ARQUITECTO
MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR. DR ARQUITECTA
PEDRO LOBATO VIDA. ARQUITECTO

SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de Proyectos



ALZADO



PLANTA

PAVIMENTOS

S DESMONTADO SUELO Y RELLENOS

TECHOS

F DEMOLICIÓN DE FORJADO UNIDIRECCIONAL Y AZOTEA

PARAMENTOS VERTICALES

DEMOLICIÓN DE TABIQUE DE LADRILLO

APERTURA DE HUECO DE PUERTA

CARPINTERIA

M DESMONTADO PUERTA DE MADERA INCLUSO MARCO Y PREMARCO

C DESMONTADO PUERTA DE CHAPA INCLUSO MARCO Y PREMARCO

V DESMONTADO DE VENTANA INCLUSO MARCO, PREMARCO Y REJAS

SUPERVISADO • 27 julio 2017 • CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA. REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO

PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

JUNTA DE ANDALUCIA

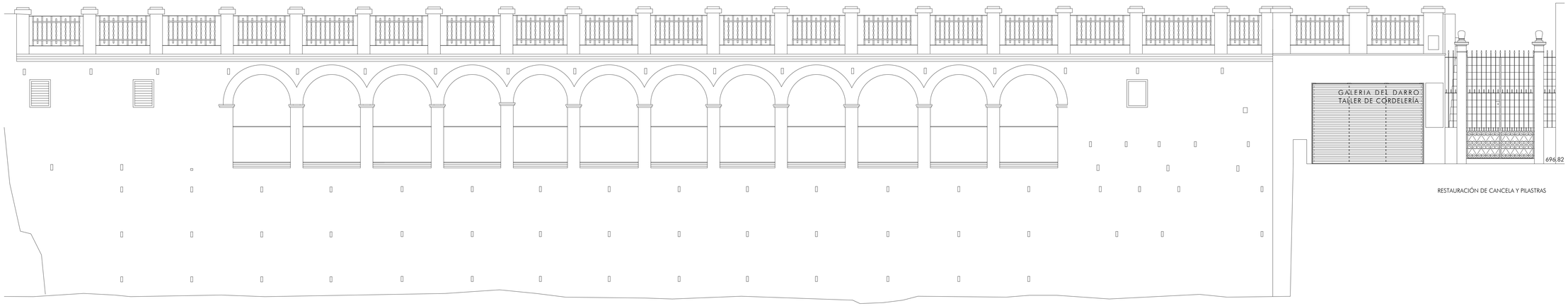
PLANO 7

GALERÍA DEL DARRO. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

ESCALA 1/50

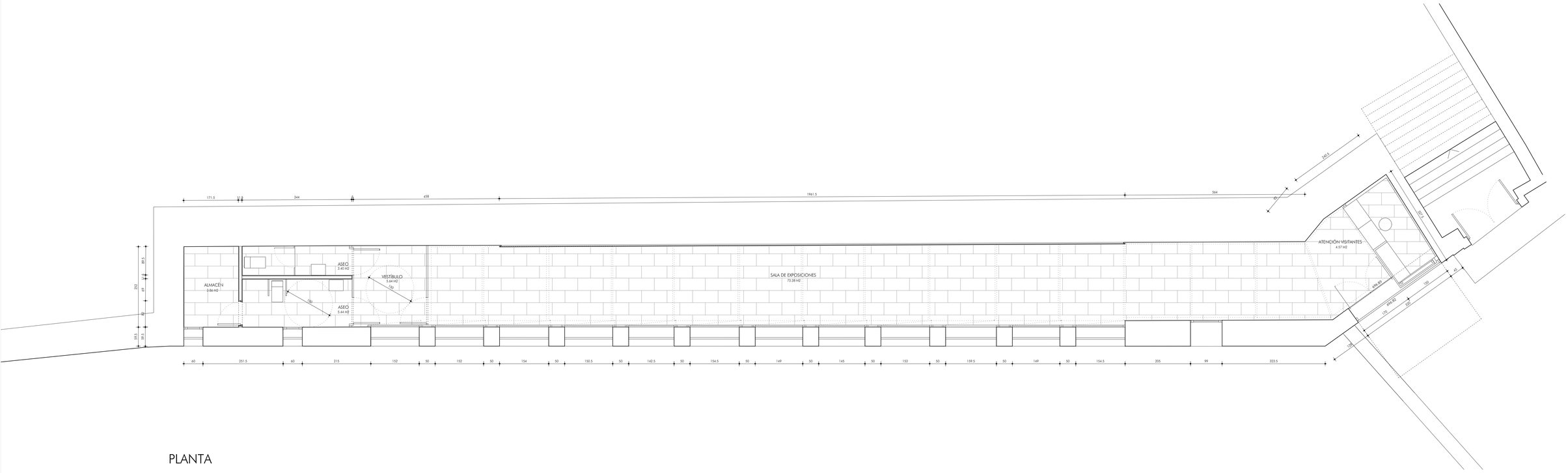
JUNIO 2017

ANTONIO TORRES CABRERA, ARQUITECTO · MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR, DR ARQUITECTA · PEDRO LORATO VERA, ARQUITECTO



RESTAURACIÓN DE CANCELA Y PILASTRAS

ALZADO



PLANTA

Cuadro de superficies

Atención visitantes	4.57 m²
Sala de exposiciones	73.38 m²
Vestíbulo	5.64 m²
Aseo	3.40 m²
Aseo adaptado	5.44 m²
Almacén	3.86 m²
Total Superficie Útil	96.29 m²
Total Superficie Construida	181.64 m²

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.
REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO
PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

JUNTA DE ANDALUCIA

PLANO
8

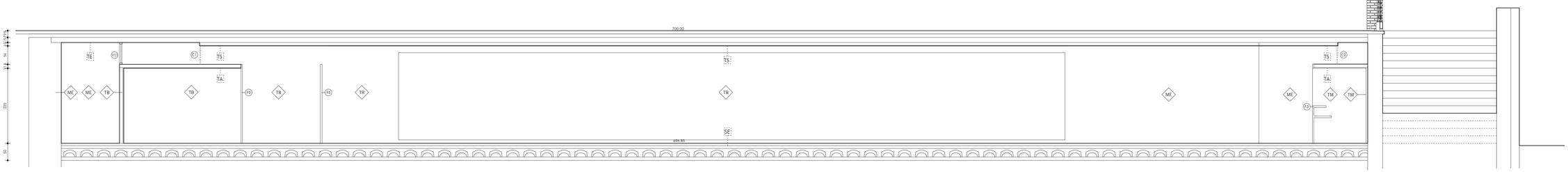
GALERÍA DEL DARRO. PLANTA Y ALZADO. USOS, SUPERFICIES

ESCALA
1/50

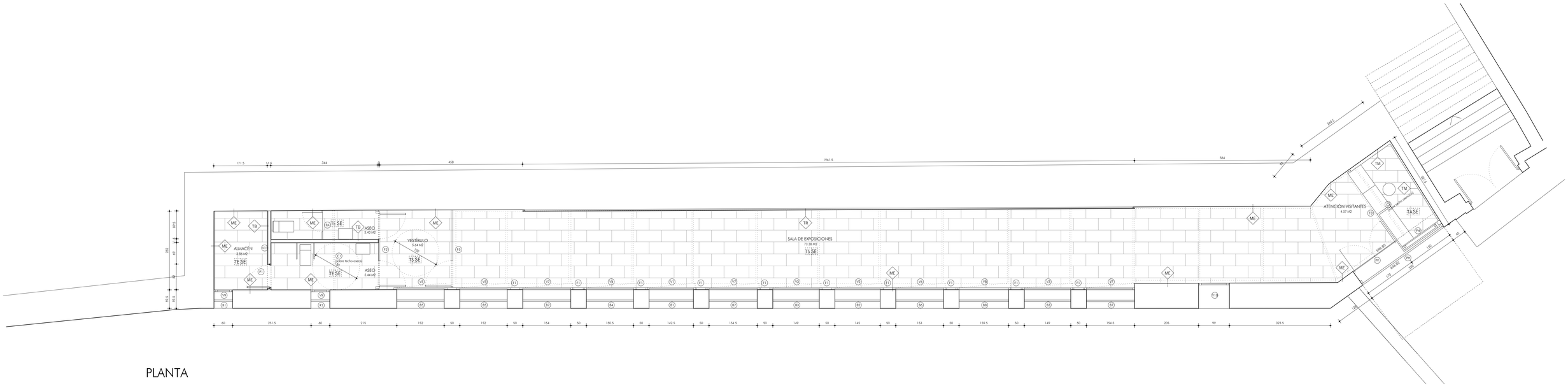
JUNIO 2017

ANTONIO TORRES CABRERA, ARQUITECTO · MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR, DR ARQUITECTA · PEDRO LORATO VERA, ARQUITECTO

SUPERVISADO • 27 julio 2017 • CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica



SECCIÓN LONGITUDINAL



PLANTA

CARPINTERÍA

(ver plano de carpintería)

- C1 (a) C2 Celosías
- B1 (a) B8 Barandillas
- F1 (a) F5 Fijas y frentes de madera
- P1 Puerta de madera
- PA Mamparas seco
- PV Puerta de vidrio
- PH Puerta celosía
- E1 Rejas
- V1 (a) V11 Ventanas

PAVIMENTOS

SE: Baldosas de mármol Sierra Elvira formato 80 x 38 cm y 30 mm de espesor, acabado pulido con resistencia al deslizamiento tipo 2, según CTE. recibidas con mortero de cemento M-5 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, junta junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

BASE DE PAVIMENTACIÓN: Base para pavimento de arena de machaqueo de 0 a 5 mm de diámetro, estabilizado con 100 kg de cemento portland CEM II/A-P 32,5 R por cada m³ de arena seca, en capa de 4 a 6 cm de espesor.

Aislamiento térmico formado por panel rígido de poliestireno extruido elastificado, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir solería

Cámara ventilada de hormigón armado de 20+4 cm de canto, sobre encofrado perdido de placas de polipropileno reciclado de 50 x 75 x 20 cm, tipo C-20 "CAVITI o equivalente, realizado con hormigón HA-25/B/12/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5 5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 4 cm de espesor

Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual, sobre terreno compactado

TECHOS

TS: Techo suspendido , con cámara de aire de 9 cm de altura, de paneles machimbrados de contrachapado fenólico de madera de 15mm rechapado en arce blanco, atornillado a estructura portante de perfiles C de 90mm. y 0.6mm de espesor

ACABADO: mediante barniz al agua, para interiores, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de carpintería de madera, preparación del soporte, mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,22 l/m²) y dos manos de acabado con barniz al agua o poro cerrado

TA: Tradosado de paneles machimbrados de contrachapado fenólico de madera de 15mm rechapado en iroko, atornillado a estructura metálica de techo de acero a atención al público

ACABADO: mediante barniz al agua, para interiores, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de carpintería de madera, preparación del soporte, mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,22 l/m²) y dos manos de acabado con barniz al agua o poro cerrado

TE: Enlucido de cemento sobre paramento vertical, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento hidrófugo M-5, previa aplicación de una primera capa de mortero de agarre sobre el paramento

ACABADO: Pintura de silicato con textura lisa, color blanco, acabado mate, mano de fondo de imprimación no orgánica, a base de soluciones de silicato potásico y dos manos de acabado

PARAMENTOS VERTICALES

ME: Muro existente: limpieza, saneado, eliminación de morteros y elementos sueltos o disgregados, rejuntado con mortero de cal, y tratamiento superficial de consolidación mediante la aplicación dos manos de impregnación incolora consolidante a base de éster orgánico de ácido de silicio, sobre la superficie del muro

TB: Tabique sencillo formado por placas de cemento reforzado con fibras curado en autoclave, tipo Hydropanel o equivalente de 12 mm de espesor, con dos cantos biselados, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales y montantes de 90 mm de 0,6 mm de espesor separados 400 mm y una disposición normal, junta de espuma de polietileno de células cerradas (físicamente reticulada) con una cara autoadhesiva en las canales y montantes de arranque, con un ancho total de 115 mm, aislamiento acústico interior mediante panel flexible de lana de roca, de fibras aleargadas y aglomeradas con resina hidrofugada termoendurecible de 50 mm de espesor

ACABADO: En alineación Pintura de silicato con textura lisa, color blanco, acabado mate, mano de fondo de imprimación no orgánica, a base de soluciones de silicato potásico y dos manos de acabado. En zonas alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico rectificado, 40x80 cm y 10 mm de espesor,, colocado mediante adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, C1, colocado

TR: Tradosado sencillo formado por placas de cemento reforzado con fibras curado en autoclave, tipo Hydropanel o equivalente de 12 mm de espesor, con dos cantos biselados, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales y montantes de 50 mm de 0,6 mm de espesor separados 400 mm con un ancho total de 62 mm separado del suelo 100 mm y del techo 200 mm, y formación de canal superior e inferior para alojamiento de tira de iluminación led

ACABADO: Pintura de silicato con textura lisa, color blanco, acabado mate, mano de fondo mano de fondo de imprimación no orgánica, a base de soluciones de silicato potásico y dos manos de acabado.

TM: Tradosado sencillo formado por paneles de contrachapado fenólico de madera de 15 mm rechapado en iroko machimbrado, clavado directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales y montantes de 50 mm de 0,6 mm de espesor separados 400 mm

ACABADO: mediante barniz al agua, para interiores, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de carpintería de madera, preparación del soporte, mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,22 l/m²) y dos manos de acabado con barniz al agua o poro cerrado

SUPERVISADO • 27 julio 2017 • CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA. REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO

PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

JUNTA DE ANDALUCIA

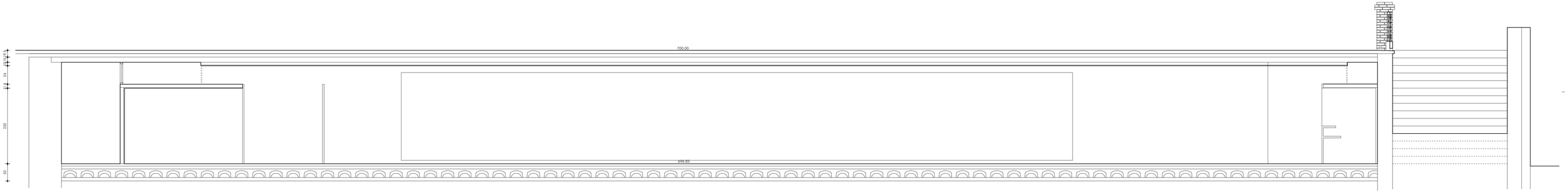
PLANO 9

GALERÍA DEL DARRO. PLANTA Y SECCION. ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS

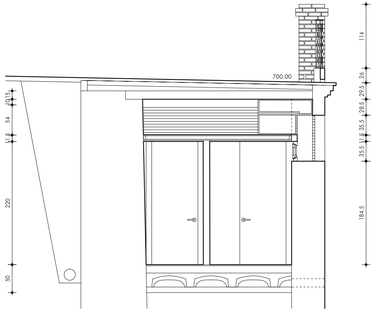
ESCALA 1/50

JUNIO 2017

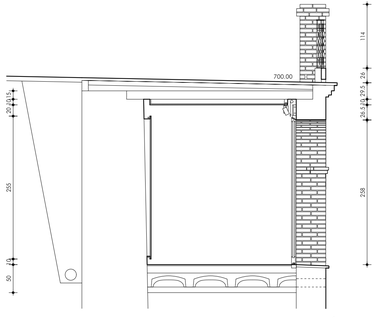
ANTONIO TORRES CABRERA, ARQUITECTO · MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR. DR ARQUITECTA · PEDRO LORATO VERA. ARQUITECTO



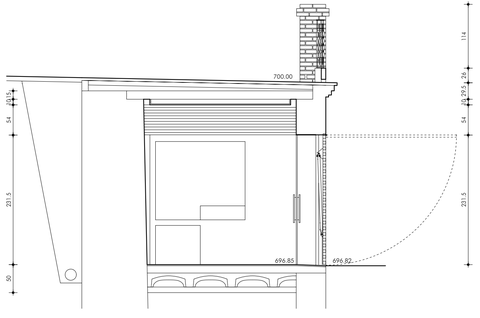
SECCIÓN 1 -1'



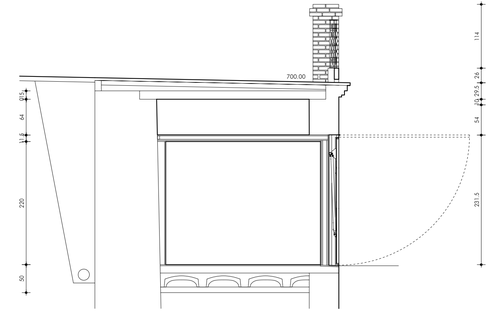
SECCIÓN 2 -2'



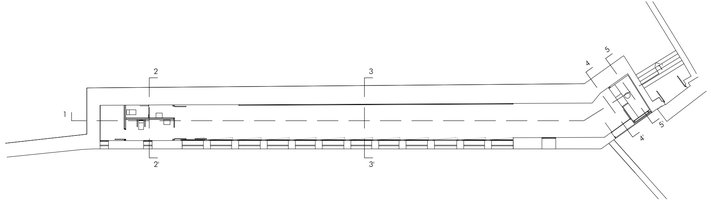
SECCIÓN 3 -3'



SECCIÓN 4 -4'



SECCIÓN 5 -5'



SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.

REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO

PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

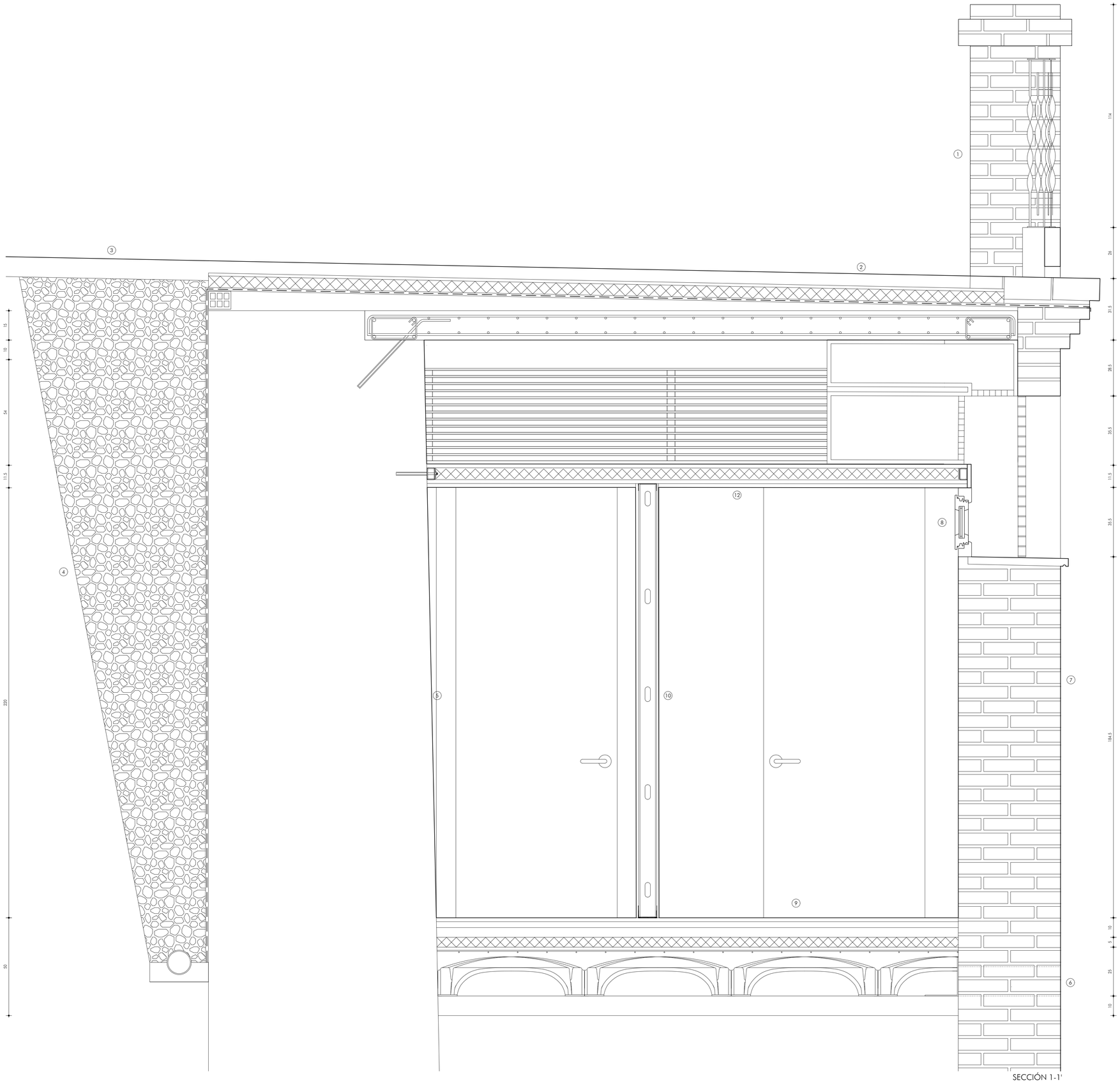
JUNTA DE ANDALUCIA

PLANO 10 GALERÍA DEL DARRO. SECCIONES

ESCALA 1/50

JUNIO 2017

ANTONIO TIESTOS CABRERA, ARQUITECTO · MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR, DR ARQUITECTA · PEDRO LORATO VERA, ARQUITECTO



SECCIÓN 1-1'

1 Desmontaje y reparación o reposición de elementos baranda
Desmontado, aplomado y reparación de machones

2 Losa de hormigón armado de 15 cm de canto, Hormigón HA-25/B/20/I y armadura B500S
Apoyo sobre muros existentes mediante cajeado e introducción de zunchos 15 x 30 cm
Barrera de vapor imprimación asfáltica 1.5 kg/m²
Formación de pendiente de hormigón aligerado de arcilla expandida pendiente aprox. 3%
Mortero de regularización M5
Membrana impermeabilizante monocapa adherida de betun polimerico modificado con plastomero APP de 5 kg/m² con aditivos antiraices y autoprotección mineral y armadura de fieltro de poliester de 180 gr/m2 con resistencia antipunzonamiento superior a 25 kg
Aislamiento térmico formado por panel rígido de poliestireno extruido elastificado, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 0,3 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK)
Lámina geotextil de polipropileno no tejido de 200 gr/m²
Capa de mortero de protección de 3 cm. de espesor con mallazo de reparto de acero galvanizado de 3 mm. de diámetro y cuadrícula de 10x10 cm
Terminación 10 cm de suelo terizo de ajarafata estabilizado con cal

3 Cajeado del terreno natural
Terminación 15 cm de suelo terizo de ajarafata estabilizado con cal
Pletina de acero galvanizado 100.10 en contacto con pavimento

4 Terreno natural excavado en talud
Relleno de grava limpia Ø2050 mm
Tubería drenante de pvc Ø200 ranurado sobre lecho de hormigón en masa
Lámina impermeabilizante de betún polimérico modificado con aditivo antiraíces
Autoprotegido y armadura de fieltro de poliester 180 gr/m2 resistente al punzonamiento

5 Muro existente: limpieza, saneado, eliminación de mortero y elementos sueltos o disgregados, rejuntado con mortero de cal, y tratamiento superficial de consolidación mediante la aplicación dos manos de impregnación incolora consolidante a base de éster orgánico de ácido de silicio, sobre la superficie del muro

6 Mechinal de ventilación 10 x 20 cm con malla de protección de acero galvanizado

7 Cerramiento existente
Limpieza, cepillado y rejuntado con mortero bastardo 1:1:7

8 Balconera y ventanas exteriores de perfil tipo europeo sistema IV68 en madera de iroko de primera calidad laminada con adhesivo clase D4 con sección de hoja 68 x 78 mm y de marco 68 x 78 mm, moldura recta.
Vierteaguas en perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y con revestimiento exterior de madera.
Apertura limitada mediante cerradura con llave sólo para mantenimiento y limpieza.
Doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástico en hoja.
Herrajes de acero inoxidable con nivel de seguridad WK1
Sistema de barnizado de alta resistencia a la intemperie y rayos UV mediante impregnación Lasur protectora antifungicida-alifagos de la madera y revestimiento de acabado Lasur con acabado mate satinado con protección UV máxima y excelente resistencia a la intemperie y elasticidad permanente, aplicación de una capa de 200 micras, incluso protección de juntas en Y con sellodano elástico para juntas
compuesto por dispersión de polímeros especiales.
Doble acristalamiento de baja emisividad térmica + aislamiento acústico, conjunto formado por vidrio exterior tipo SGNOR o equivalente (laminar acústico) 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 10 mm, y vidrio interior laminar tipo LOW.S o equivalente 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo
Alfeizar en vanos de piedra sierra elvira de 3 cm con goterón

9 Demolición de solería existente
Cajeado y compactación de terreno natural
Film de polietileno 0,2mm
Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual, sobre terreno compactado
Cámara ventilada de hormigón armado de 20+4 cm de canto, sobre encofrado perdido de piezas de aligrupileno reciclado de 50 x 75 x 20 cm, tipo C-20 "CAVITI" o equivalente, realizada con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5.5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 4 cm de espesor
Aislamiento térmico formado por panel rígido de poliestireno extruido elastificado, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 0,3 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir solera
Base para pavimento de arena de machaqueo de 0 a 5 mm de diámetro, estabilizada con 100 kg. de cemento portland CEM II/A-P 32,5 R por cada m³ de arena seca, en capa de 4 a 6 cm de espesor.
Baldosas de material Sierra Elvira formato 80 x 38 cm y 30 mm de espesor, acabado pulido con resistencia al deslizamiento tipo 2, según CTE, recibidas con mortero de cemento M-5 y rejuntadas con mortero de juntas cementosa, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.
Alfeizar en vanos de piedra sierra elvira de 3 cm con goterón

10 Tabique sencillo formado por placas de cemento reforzado con fibras curado en autoclave, tipo Hydropanel o equivalente de 12 mm de espesor, con dos cantos biselados, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales y montantes de 90 mm de 0.6 mm de espesor separados 400 mm y una disposición normal, junta de espuma de polietileno de células cerradas (fácilmente reticulada) con una cara autoadhesiva en los canales y montantes de arranque; con un ancho total de 115 mm, aislamiento acústico interior mediante panel flexible de lana de roca, de fibras alargadas y aglomeradas con resina hidrofugada tipodensidad/espesor de 50 mm de espesor
En almacén Pintura de silicato con textura lisa, color blanco, acabado mate, mano de fondo de imprimación no orgánica, a base de soluciones de silicato potásico y dos manos de acabado.
En aseos alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico rectificado, 40x80 cm y 10 mm de espesor,, colocado mediante adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, C1, coloreado

11 Trasdosado sencillo formado por placas de cemento reforzado con fibras curado en autoclave, tipo Hydropanel o equivalente de 12 mm de espesor, con dos cantos biselados, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales y montantes de 50 mm de 0.6 mm de espesor separados 400 mm con un ancho total de 62 mm separado del suelo 100 mm y del techo 200 mm, y formación de canal superior e inferior para alojamiento de tira de iluminación led
Pintura de silicato con textura lisa, color blanco, acabado mate, mano de fondo mano de fondo de imprimación no orgánica, a base de soluciones de silicato potásico y dos manos de acabado

12 Forjado techo oseos y atención al público, formado por correas de tubo estructural #60x40x4 y #60.4 soldados a durmientes anclado a muro de tubo estructural #60x40x4 y varillas de anclaje acero inoxidable A4 Ø10, dos varillas a cada lado de correas
Tablero superior de madera-cemento de 20 mm de espesor
Aislamiento acústico interior mediante panel flexible de lana de roca, de fibras alargadas y aglomeradas con resina hidrofugada
Termoendurecible de 50 mm de espesor
Trasdosado de paneles machiembrados de contrachapado fenólico de madera de 15mm rechapada en iroko, atornillado a estructura metálica de techo. Acabado mediante barniz al agua, para interiores, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de carpintería de madera, preparación del soporte, mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,22 l/m²) y dos manos de acabado con barniz al agua a poro cerrado

13 Raíl electrificado trifásico embutido en falso techo de perfil de aluminio extrusionado equipado con tres circuitos independientes con conductor de cobre aislado y conductores detierra encastrados
Proyectores led 24w 3300lm blanco neutro tipo optec bañador de pared de arco o equivalente

14 Estor enrollable con tejido ignífugo oscurecedor, de fibra de vidrio sin PVC ni halógenos fijado al techo, con accionamiento motorizado mediante mando mural para regulación de la altura

15 Techo suspendido , con cámara de aire de 9 cm de altura, de paneles machiembrados de contrachapado fenólico de madera de 15mm rechapada en arce blanco, atornillado a estructura portante de perfiles C de 90mm. y 0.6mm de espesor.
Acabado mediante barniz al agua, para interiores, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de carpintería de madera, preparación del soporte, mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,22 l/m²) y dos manos de acabado con barniz al agua a poro cerrado

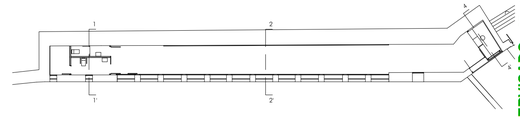
16 Trasdosado sencillo formado por paneles de contrachapado fenólico de madera de 15 mm rechapado en iroko machiembrado, clavado directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales y montantes de 50 mm de 0.6 mm de espesor separados 400 mm
Acabado mediante barniz al agua, para interiores, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de carpintería de madera, preparación del soporte, mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,22 l/m²) y dos manos de acabado con barniz al agua a poro cerrado

17 Ampliación de hueco existente mediante cajeado y eliminación de dintel existente
Introducción de dintel nuevo formado por 2 IPN 180 ST275R
Chapa inferior de acero ST275JR de 15mm de espesor con vuelo de 50mm y goterón de 25mm

18 Jambas de chapa de acero a42b de 15mm de espesor con vuelo de 50mm y goterón de 25mm

19 Puerta formada por celosía de duelas de iroko 50x50 mm, bastidor de perfiles 150.6 , pletinas 20.10 embutidas en cada duela, barras verticales intermedias Ø20mm y premarco de pletinas 50.10, apertura automática mediante pistones conectados a bomba hidráulica con accionado desde el exterior con cerradura de doble contacto eléctrico.

20 Barandilla de pletina calibrada 60.15 de bronce anclada a la fábrica



SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.
REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO
PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

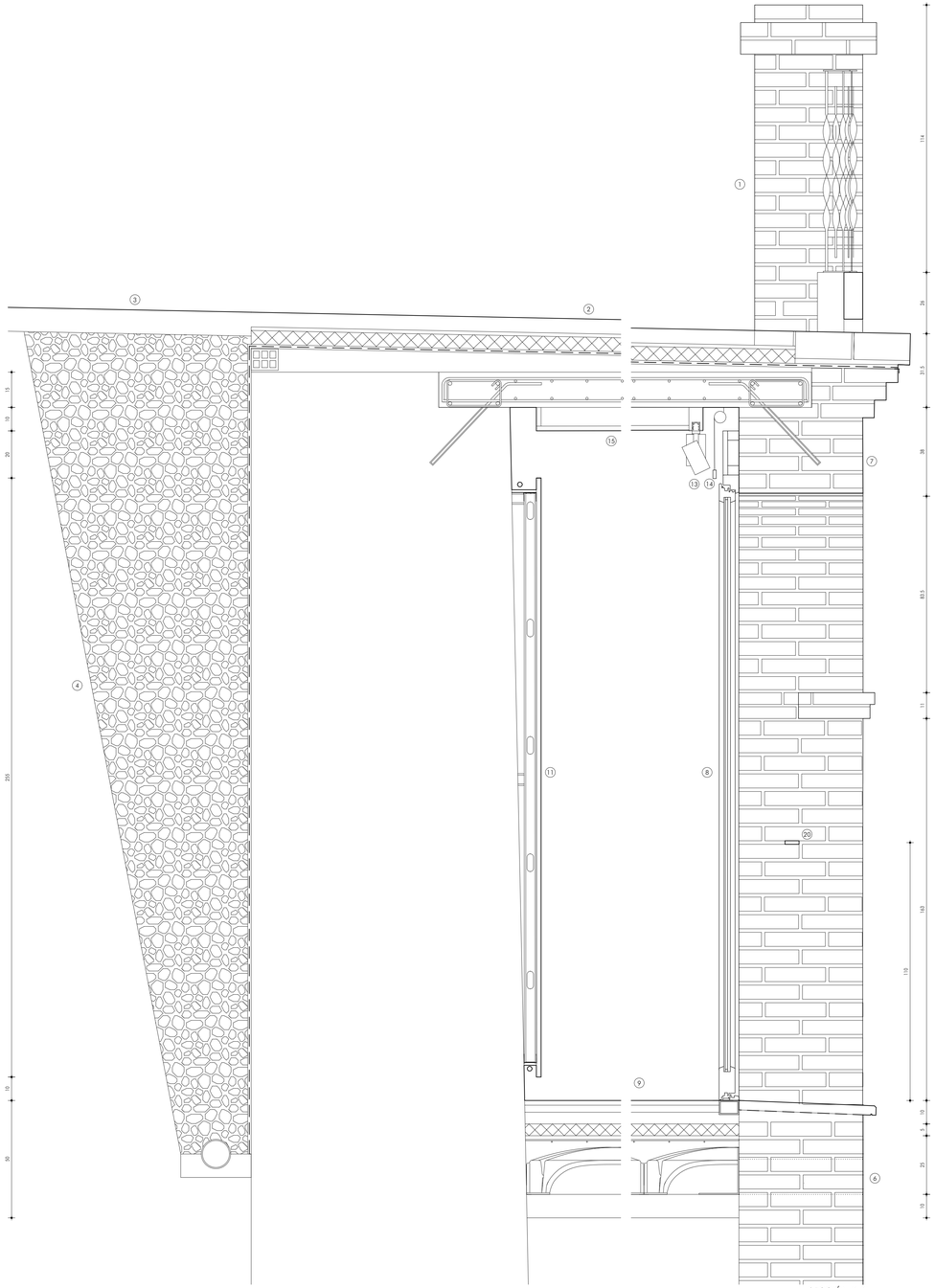
JUNTA DE ANDALUCIA

PLANO 11 — GALERÍA DEL DARRO. SECCIÓN CONSTRUCTIVA 1

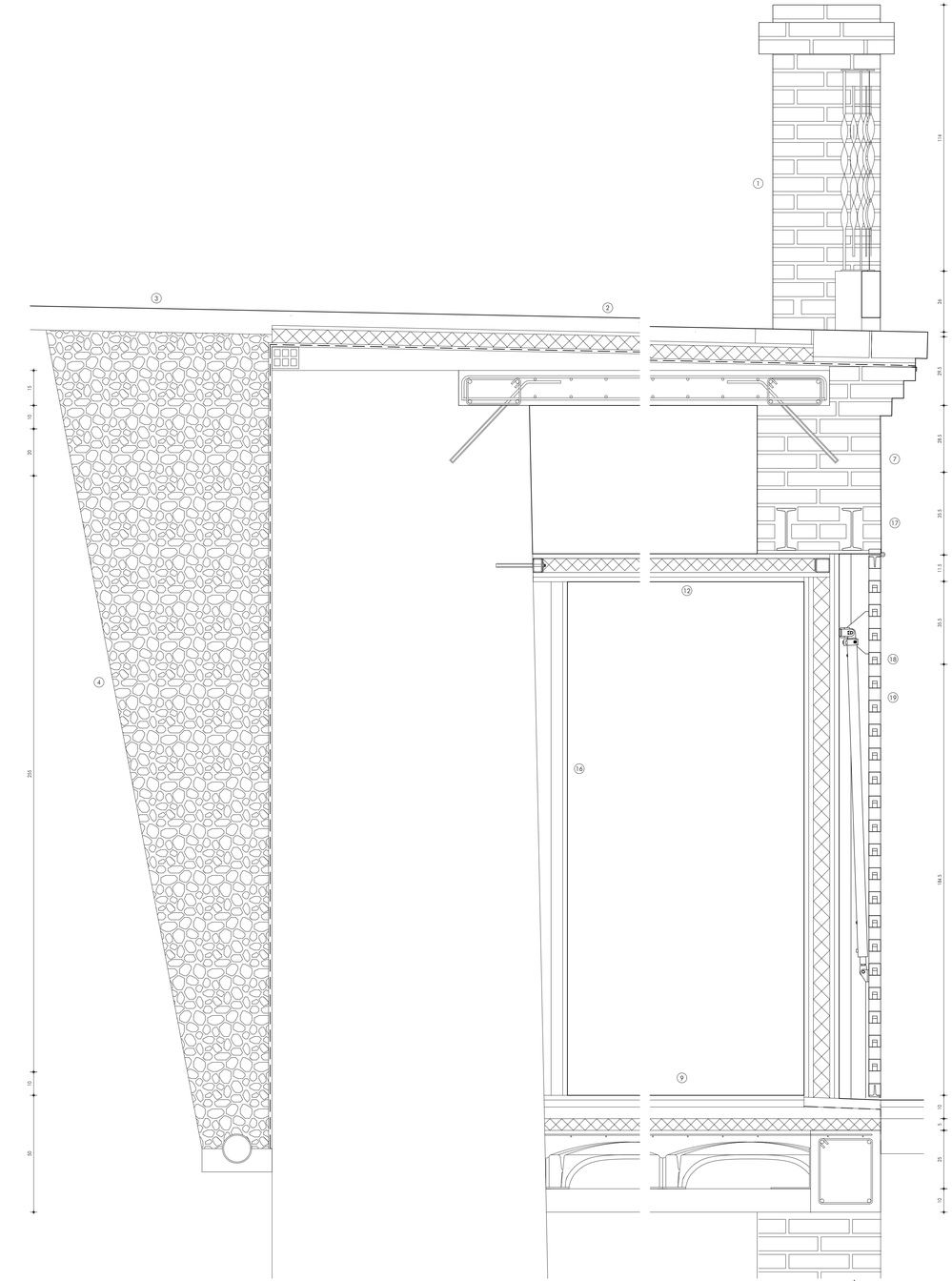
ESCALA 1/10

JUNIO 2017

ANTONIO TEJEDOR CABRERA, ARQUITECTO · MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR, DR ARQUITECTA · PEDRO LOBATO VIDA, ARQUITECTO



SECCIÓN 2-2'



SECCIÓN 3-3'

1 Desmontaje y reparación o reposición de elementos barandilla
Desmontado, aplomado y reparación de machones

2 Losa de hormigón armado de 15 cm de canto; Hormigón HA-25/B/20/I y armadura B500S
Apoyo sobre muros existentes mediante cajeado e introducción de punchos 15 x 20 cm
Barrera de vapor imprimación asfáltica 1.5 kg/m²
Formación de pendiente de hormigón aligerado de arcilla expandida pendiente aprox. 3%
Mortero de regularización M5
Membrana impermeabilizante monocapa adherida de betun polimerico modificado con plastomeros APP de 5 kg/m² con aditivos antirraices y autoprotección mineral y armadura de fieltro de poliester de 180 gr/m2 con resistencia antipunzonamiento superior a 25 kg
Aislamiento térmico formado por panel rígido de poliestireno extruido elastificado, segun UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 0,3 m²K/W, conductividad termica 0,032 W/(mK)
Lámina geotextil de polipropileno no tejido de 200 gr/m²
Capa de mortero de protección de 3 cm, de espesor con mallazo de reparto de acero galvanizado de 3 mm. de diámetro y cuadrículo de 10x10 cm
Terminación 10 cm de suelo tenso de alpañata estabilizado con cal

3 Cajeado del terreno natural
Terminación 15 cm de suelo tenso de alpañata estabilizado con cal
Pletina de acero galvanizado 100.10 en contacto con perimento

4 Terreno natural excavado en talud
Relleno de grava limpia Ø2000 mm
Tubería drenante de pvc Ø200 ranurado sobre lecho de hormigón en masa
Lámina impermeabilizante de betún polimérico modificado con aditivo antiraíces
Autoprotegido y armadura de fieltro de poliester 180 gr/m2 resistente al punzonamiento

5 Muro existente: limpieza, saneado, eliminación de morteros y elementos sueltos o degregados, rejuntado con mortero de cal, y tratamiento superficial de consolidación mediante la aplicación dos manos de impregnación incolora consolidante a base de éster orgánico de ácido de silicio, sobre la superficie del muro

6 Machinal de ventilación 10 x 20 cm con malla de protección de acero galvanizado

7 Cerramiento existente
Limpieza, capillado y rejuntado con mortero bastardo 1:1:7

8 Balconera y ventanas exteriores de perfil tipo europeo sistema 968 en madera de iroko de primera calidad laminada con adhesivo clase D4 con sección de hoja 68 x 78 mm y de marco 68 x 78 mm, molduras recta.
Ventanigua en perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y con revestimiento exterior de madera.
Doble junta perimetral de estanqueidad de goma de cloruro termoplástico en hoja.
Doble junta perimetral de estanqueidad de goma de cloruro termoplástico en hoja.
Herrajes de acero inoxidable con nivel de seguridad HK1
Sistema de barnizado de alta resistencia a la intemperie y rayos UV mediante impregnación Lasur protectora antifungicida-alifáticos de la madera y revestimiento de acabado Lasur con acabado mate aclarado con protección UV másrrea y excelente resistencia a la intemperie y elasticidad permanente, aplicación de una capa de 200 micras, incluso protección de juntas en 'H' con adhesivo elástico para juntas compuesto por dispersión de polímeros especiales.
Doble acristalamiento de baja emisividad térmica + aislamiento acústico, conjunto formado por vidrio exterior tipo SONCIR o equivalente (laminar acústico) 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior laminar tipo CLIMLS o equivalente 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo

Alfeizar en vierze de piedra sierra elvira de 3 cm con goterón

9 Demolición de solería existente
Cajeado y compactación de terreno natural
Film de polietileno 0.2mm
Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual, sobre terreno compactado
Cámara ventilada de hormigón armado de 20+4 cm de canto, sobre encofrado perdido de piezas de «Espropiseno reciclado de 50 x 75 x 20 cm, tipo C-20 CAVITI o equivalente, realizada con hormigón HA-25/B/12/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 4 cm de espesor. 2.ancho de hormigón armado bajo hueco de puerta.
Aislamiento térmico formado por panel rígido de poliestireno extruido elastificado, segun UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 0,2 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), colocado con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir solería
Base para pavimento de cerea de machiuyas de 5 a 5 mm de diámetro, estabilizada con 100 kg de cemento portland CEM II/A-P 32,5 R por cada m³ de cerea seca, en capa de 4 a 6 cm de espesor.
Solería de piedra caliza, serie Extra, de 30 cm x 30 cm de espesor, acabado pulido con resistencia al deslizamiento tipo 2, según CTE, recibida con mortero de cemento M-5 y rejuntada con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas
Alfeizar en vierze de piedra sierra elvira de 3 cm con goterón

10 Tablaje sencillo formado por placas de cemento reforzado con fibras curado en autoclave, tipo Hydropanel o equivalente de 12 mm de espesor, con dos cantos biselados, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales y montantes de 90 mm de 0.6 mm de espesor separados 400 mm y una disposición normal, Junta de separa de poliestireno de células cerradas (fisicamente reticulado) con una cara autoadhesiva en las canales y montantes de entrepaso; con un ancho total de 115 mm, aislamiento acústico interior mediante panel flexible de lana de roca, de fibras alargadas y aglomeradas con resina hidrofugado termoendurecible de 50 mm de espesor
En elevación Pintura de silicato con textura lisa, color blanco, acabado mate, mano de fondo de imprimación no orgánica, a base de soluciones de silicato potásico y dos manos de acabado.
En cerea aicurtido con baldosas cerámicas de gres porcelánico rectificado, 40x80 cm y 10 mm de espesor,, colocado mediante adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, C1, colorredo

11 Trasdosado sencillo formado por placas de cemento reforzado con fibras curado en autoclave, tipo Hydropanel o equivalente de 12 mm de espesor, con dos cantos biselados, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales y montantes de 50 mm de 0.6 mm de espesor separados 400 mm con un ancho total de 62 mm separado del suelo 100 mm y del techo 200 mm, y formación de canal superior e inferior para alojamiento de tira de iluminación led
Pintura de silicato con textura lisa, color blanco, acabado mate, mano de fondo mano de fondo de imprimación no orgánica, a base de soluciones de silicato potásico y dos manos de acabado

12 Forjado techo cerca y atención al público, formado por cerrea de tubo estructral #60x40x4 y #40.4 soldados a durmientes anclado a muro de tubo estructral #40x40x4 y vertikas de anclaje acero inoxidable A4 Ø10, dos vertikas a cada lado de cerrea
Tablero superior de madera-cemento de 20 mm de espesor
Aislamiento acústico interior mediante panel flexible de lana de roca, de fibras alargadas y aglomeradas con resina hidrofugado
Termoendurecible de 50 mm de espesor
Trasdosado de paneles machiembrados de contrachapado fenólico de madera de 15mm rechapado en iroko, atornillado a estructura metálica de techo. Acabado mediante barnú al agua, para interzeas, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de carpintería de madera, preparación del soporte, mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,22 l/m²) y dos manos de acabado con barnú al agua o poro cerrado

13 Rail electrificado trifásico embutido en falso techo de perfil de aluminio extruionado equipado con tres circuitos independientes con conductor de cobre estándo y conductores ántierra encastrados
Proyectores led 24w 3300lm blánco neutro tipo optec bañador de pared de erco o equivalente

14 Estor enrollable con tejido ignífugo oscurecedor, de fibra de vidrio sin PVC ni halógenos fijado al techo, con accionamiento motorizado mediante mando mural para regulación de la altura

15 Techo suspendido , con cámara de aire de 9 cm de altura, de paneles machiembrados de contrachapado fenólico de madera de 15mm rechapada en zina blánco, atornillado a estructura portante de perfiles C de 90mm, y 0.6mm de espesor.
Acabado mediante barnú al agua, para interzeas, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de carpintería de madera, preparación del soporte, mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,22 l/m²) y dos manos de acabado con barnú al agua o poro cerrado

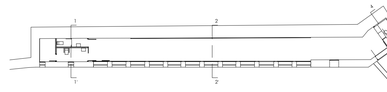
16 Trasdosado sencillo formado por paneles de contrachapado fenólico de madera de 15 mm rechapado en iroko machiembrado, clavado directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales y montantes de 50 mm de 0.6 mm de espesor separados 400 mm
Acabado mediante barnú al agua, para interzeas, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de carpintería de madera, preparación del soporte, mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,22 l/m²) y dos manos de acabado con barnú al agua o poro cerrado

17 Ampliación de hueco existente mediante cajeado y eliminación de dintel existente
Introducción de dintel nuevo formado por 2 IPH 180 ST275JR
Chapa inferior de acero ST275JR de 15mm de espesor con vuelo de 50mm y goterón de 25mm

18 Jambas de chapa de acero e=12 de 15mm de espesor con vuelo de 50mm y goterón de 25mm

19 Puerta formada por celosía de ductos de iroko 50x50 mm, bastidor de perfiles T50.6 , pletina 20.10 embutidos en cada ducto, barras verticales intermedias Ø20mm y premarco de pletinas 50.10, apertura automática mediante palancas conectadas a bomba hidráulica con accionado desde el exterior con cerradura de doble contacto eléctrico.

20 Barandilla de pletina calibrada 60.15 de bronce anclada a la fábrica



SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.
REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO
PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

JUNTA DE ANDALUCIA

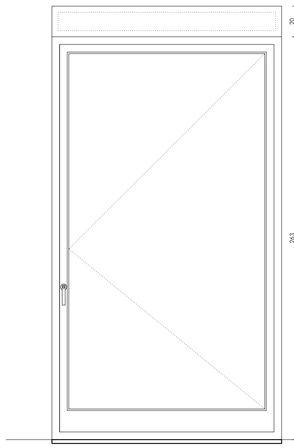
PLANO
12

GALERÍA DEL DARRO. SECCIÓN CONSTRUCTIVA 2 Y 3

ESCALA
1/10

JUNIO 2017

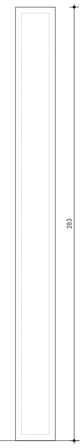
ANTONIO TORRES CABRERA, ARQUITECTO · MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR, DR ARQUITECTA · PEDRO LORATO VERA, ARQUITECTO



V-1 al V-8

Balconera perfil tipo europeo sistema IV68 en madera de iroko de primera calidad. Fijo superior de tablero de contrachapado fenólico acabado con chapa de iroko. Manillas con cerradura y herrajes de acero inoxidable

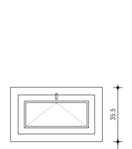
	L	Ud
V-1 B-1	166.5	1
V-2 B-2	169	1
V-3 B-3	173	2
V-4 B-4	174.5	1
V-5 B-5	176	2
V-6 B-6	177	1
V-7 B-7	178.5	3
V-8 B-8	183.5	1



F-1

Fijo de tablero de contrachapado fenólico acabado con chapa de iroko. Estructura interior de listones de madera de pino insignis tratado R3

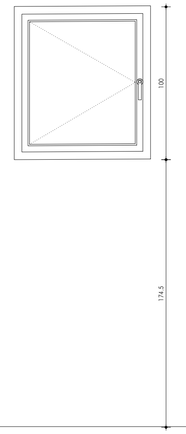
11 Unidades



V-9

Ventana perfil tipo europeo sistema IV68 en madera de iroko de primera calidad

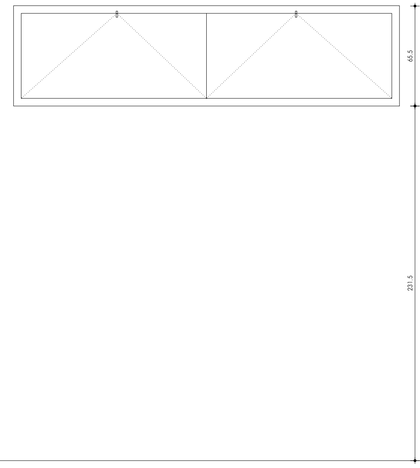
2 Unidades



V-10

Ventana perfil tipo europeo sistema IV68 en madera de iroko de primera calidad. Manillas y herrajes de acero inoxidable

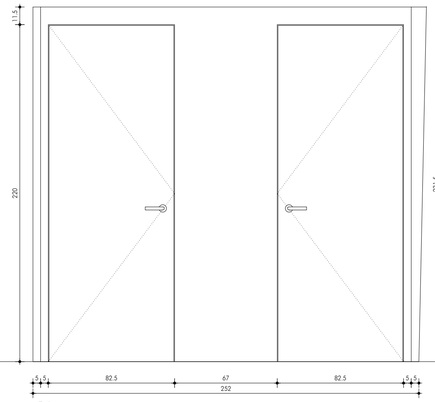
1 Unidad



V-11

Registro de instalaciones de tablero MDF de 40mm para pintar y cerco de madera de pino para pintar

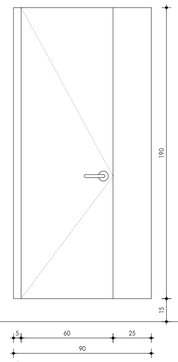
1 Unidad



F-2

Frente de aseos formado por puertas y fijos de tablero MDF hidrófugo de 40mm chapado y canteado en madera de iroko de primera calidad y listones de madera de iroko. Bisagras ocultas, manillas y herrajes de acero inoxidable

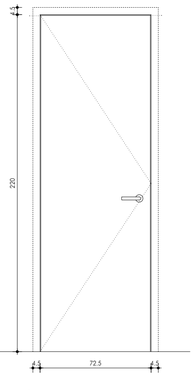
1 Unidad



PA

Mampara divisoria de cabina de aseo de panel de alta densidad en resina termoendurecida. Manillas y herrajes de acero inoxidable

1 Unidad



P-1

Puerta de hoja ciega de tablero MDF hidrófugo de 40mm para pintar. Contramarco de aluminio con tratamiento de fosfatación para puerta batiente enrasada con la pared sin ningún elemento visible como molduras o marcos. tipo Syntesis Line Battente o equivalente . Manillas y herrajes de acero inoxidable

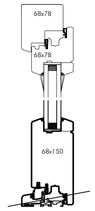
1 Unidad

DETALLES CARPINTERÍA EXTERIOR DE MADERA

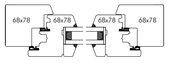
Escala 1/5



Sección vertical por ventana



Sección vertical por balconera



Sección horizontal por ventana o balconera

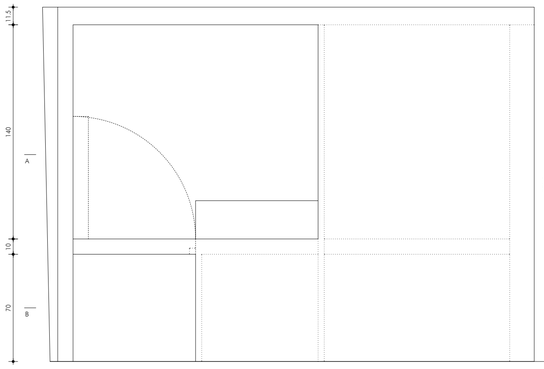
Balconera y ventanas exteriores de perfil tipo europeo sistema IV68 en madera de iroko de primera calidad laminada con adhesivo clase D4 con sección de hoja 68 x 78 mm y de marco 68 x 78 mm, moldura recta.
Capacidad para el vidrio de 21 a 32 mm de espesor y sellado a ambas caras con silicona neutra de alta gama.
Vierteaguas en perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y con revestimiento exterior de madera.
Tapajuntas de 70 x 15 mm recto de madera maciza.
Apertura limitada mediante cerradura con llave sólo para mantenimiento y limpieza.
Doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástico en hoja.
Herraje perimetral de cuelgue, cierre y seguridad de acero inoxidable con nivel de seguridad WK1 y opcional hasta WK2; incluso cerraderos de seguridad con base de 30 mm. Bisagra con capacidad de carga hasta 130 kg.
Sistema de barnizado de alta resistencia a la intemperie y rayos UV mediante impregnación Lasur protectora antifungicida-alólagas de la madera y revestimiento de acabado Lasur con acabado mate satinado con protección UV máxima y excelente resistencia a la intemperie y elasticidad permanente, aplicación de una capa de 200 micras, incluso protección de juntas en V con selladora elástica para juntas compuesto por dispersión de polímeros especiales.

Doble acristalamiento de baja emisividad térmica + aislamiento acústico, conjunto formado por vidrio exterior tipo SONCR o equivalente (laminar acústico) 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratado con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 10 mm, y vidrio interior laminar tipo LOW S o equivalente 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo

B-1 al B-8



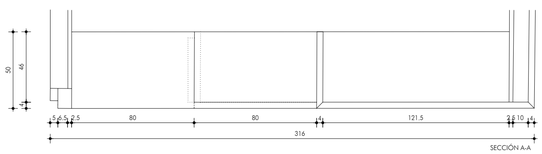
Barandilla de pletina calibrada 60.15 de bronce anclada a la fábrica

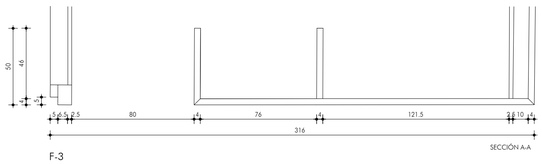


F-3

Frente y mostrador de atención al público formado por puertas y fijos de tablero MDF hidrófugo de 25 y 40mm chapado en madera de iroko de primera calidad y listones de madera de iroko

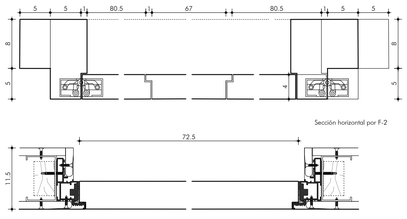
1 Unidad

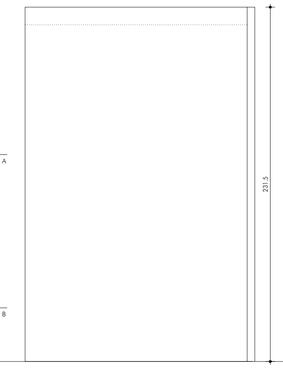




DETALLES CARPINTERÍA INTERIOR

Escala 1/5

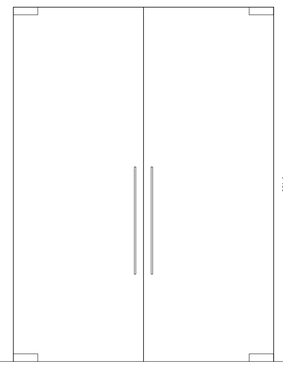




F-4

Lateral de atención al público formado por fijos de tablero MDF hidrófugo de 25 y 40mm chapado en madera de iroko de primera calidad y listones de madera de iroko

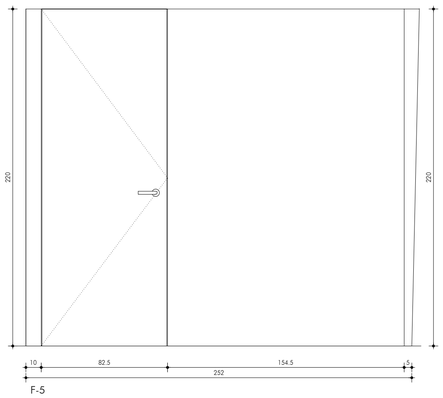
1 Unidad



PV

Puerta de dos hojas de vidrio templado de 12 mm de espesor, herrajes tipo DORMA Universal o equivalente, tirador de acero inoxidable

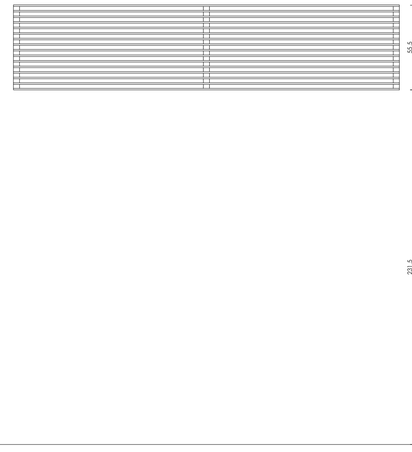
1 Unidad



F-5

Frente de vestíbulo formado por puerta y fijos de tablero MDF hidrófugo de 40mm chapado y canteado en madera de arce blanco, de primera calidad y listones de madera de arce blanco. Bisagras ocultas, manillas y herrajes de acero inoxidable

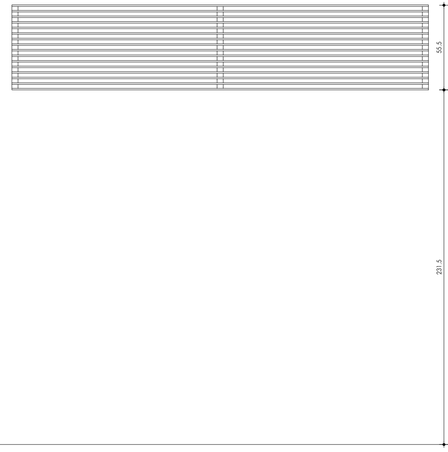
1 Unidad



C-1

Celosía de lamas horizontales de listones de madera de iroko 50x10 mm separados 36 mm, sobre bastidor oculto desmontable de listones de iroko 50x50 mm

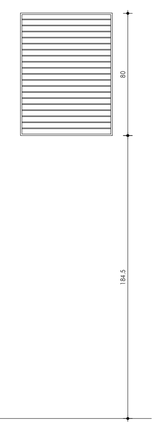
1 Unidad



C-2

Celosía de lamas horizontales de listones de madera de iroko 50x10 mm, separdos 36.3 mm sobre bastidor oculto desmontable de listones de iroko 50x50 mm

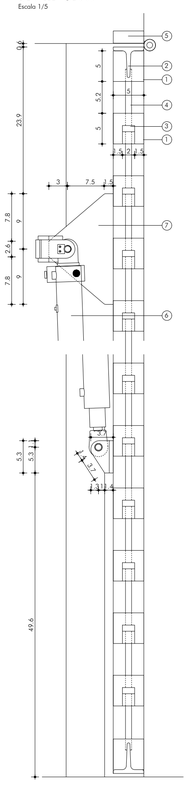
1 Unidad



R-1

Rejilla de toma de aire de pletinas horizontales de acero galvanizado de 50.5 separados 39.5 mm con bastidor de pletinas 50.10. Terminación esmalte sintético color negro.

2 Unidades



1. Duelas de iroko 50x50 mm con rebajes para insertar bastidor y pletinas
2. Bastidor de perfiles T50.6
3. Pletinas 20.10 embutidas en cada duela
4. Barras verticales intermedias Ø20mm
5. Premarco de pletinas 50.10
6. Pistones conectados a bomba hidráulica
7. Cartelas chapa acero 6mm soldados a bastidor

DETALLE PUERTA PH

Escala 1/5

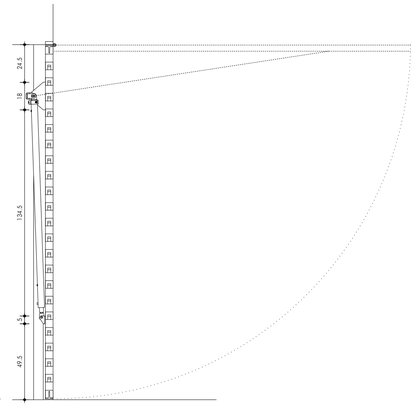


PH

Puerta formado por celosía de duelas de iroko 50x50 mm, bastidor de perfiles T50.6 , pletinas 20.10 embutidas en cada duela, barras verticales intermedias Ø20mm y premarco de pletinas 50.10, apertura automática mediante pistones conectados a bomba hidráulica con accionado desde el exterior con cerradura de doble contacto eléctrico.

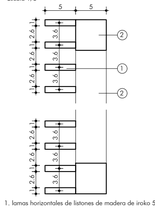
Rótulo de Bronce, tipografía Futura Lt Bt

1 Unidad



DETALLE CELOSÍAS DE MADERA

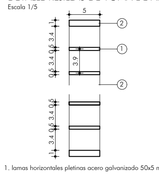
Escala 1/5



1. lamas horizontales de listones de madera de iroko 50x10 mm
2. bastidor oculto desmontable de listones de iroko 50x50 mm

DETALLE REJILLAS DE TOMA DE AIRE

Escala 1/5



1. lamas horizontales pletinas acero galvanizado 50x5 mm
2. bastidor pletinas acero galvanizado 50x10 mm

NOTA: COTAS A COMPROBAR EN OBRA

SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.
REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO
PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

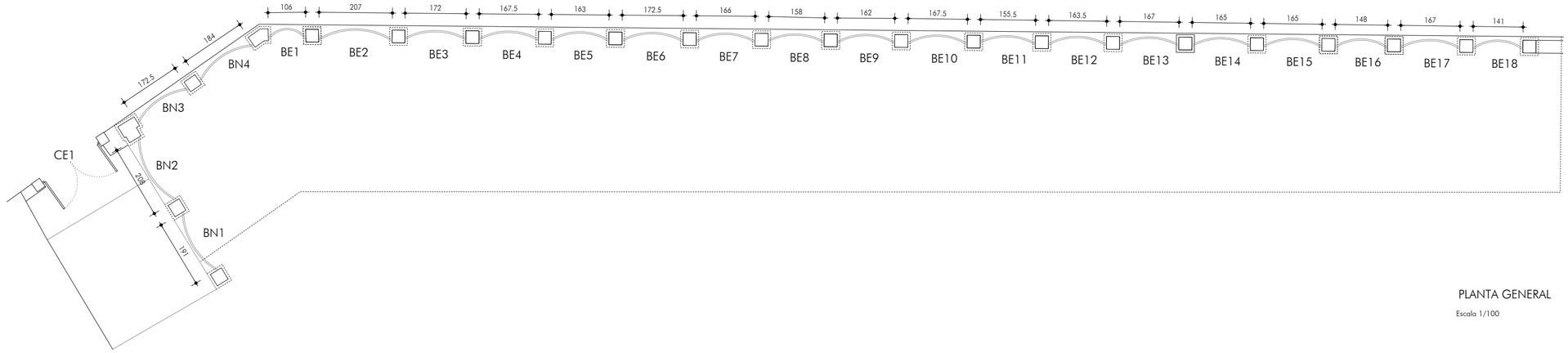
JUNTA DE ANDALUCIA

PLANO 13 — GALERÍA DEL DARRO. CARPINTERIA Y CERRAJERÍA

ESCALA 1/20 1/5

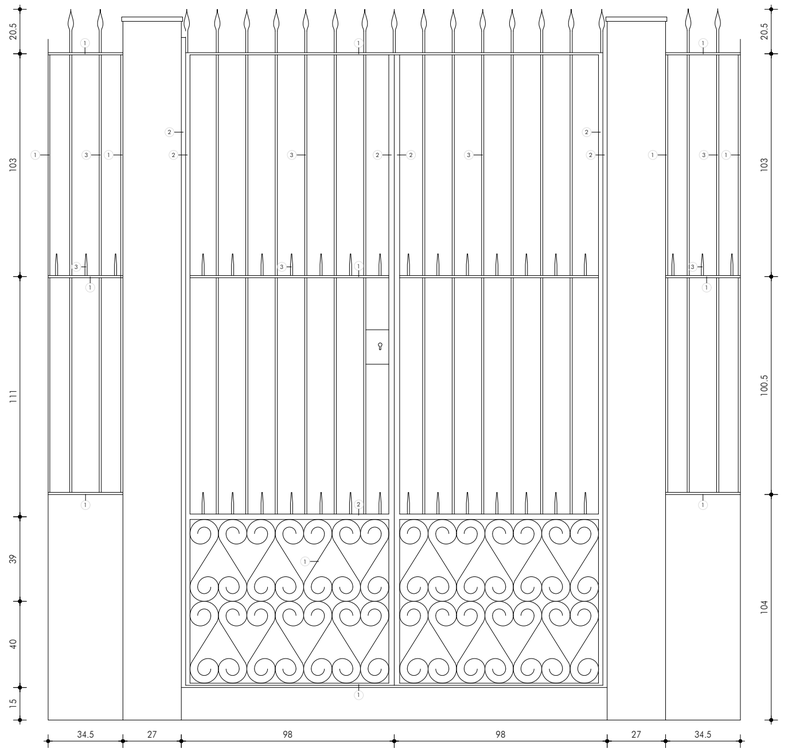
JUNIO 2017

ANTONIO TEJEDOR CABRERA. DR ARQUITECTO
MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR. DR ARQUITECTA
PEDRO LOBATO VIDA. ARQUITECTO



PLANTA GENERAL

Escala 1/100

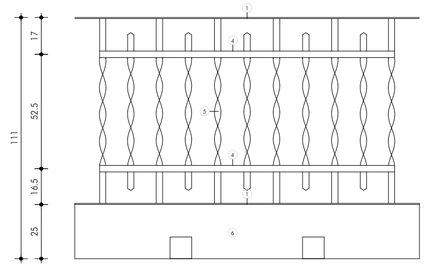


ALZADO

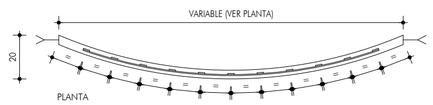
CE1

Restauración de cancela de acero laminado o hierro forjado, formado decapado, rascado y limpieza de óxidos, restauración de secciones con aporte de material en caso necesario, enderezado y alineado

1 Unidad



ALZADO



PLANTA

BN1 al BN4

Barandilla curva en acero galvanizado en caliente similar a la existente,formada por: pletinas y perfiles similares a los existentes, incluso anclajes a elementos de fabrica.

1 Unidad por cada tipo (total 4)

1 PLETINA 40.10 POSICIÓN HORIZONTAL

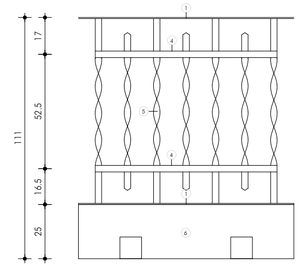
2 CUADRADILLO 40.40

3 REDONDO Ø12

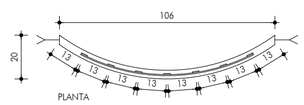
4 PLETINA 40.10 POSICIÓN VERTICAL

5 PLETINA 40.10 HELICOIDAL

6 REPARACIÓN MURETE EXISTENTE DE 1/2 LADRILLO CARAVISTA CON MECHINALES



ALZADO

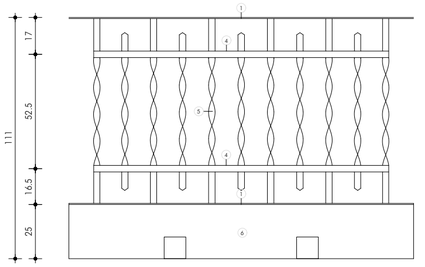


PLANTA

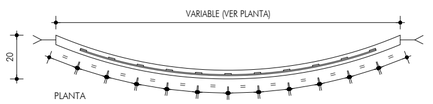
BE1

Restauración de barandilla de acero laminado o hierro forjado, formado decapado, rascado y limpieza de óxidos, restauración de secciones con aporte de material en caso necesario, enderezado y alineado

1 Unidad



ALZADO



PLANTA

BE2 al BE18

Restauración de barandilla de acero laminado o hierro forjado, formado decapado, rascado y limpieza de óxidos, restauración de secciones con aporte de material en caso necesario, enderezado y alineado

1 Unidad por cada tipo (total 17)

SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.
REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO
PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

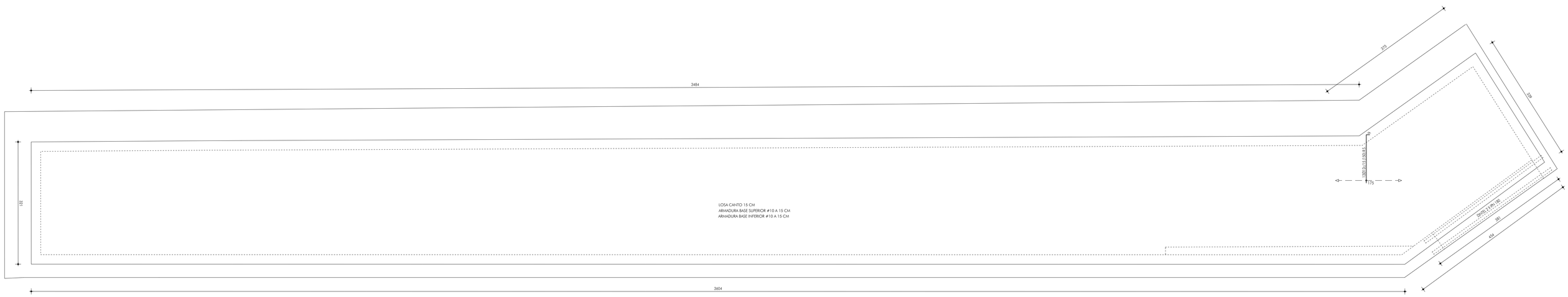
JUNTA DE ANDALUCIA

PLANO 14 GALERÍA DEL DARRO. CERRAJERÍA

ESCALA 1/20

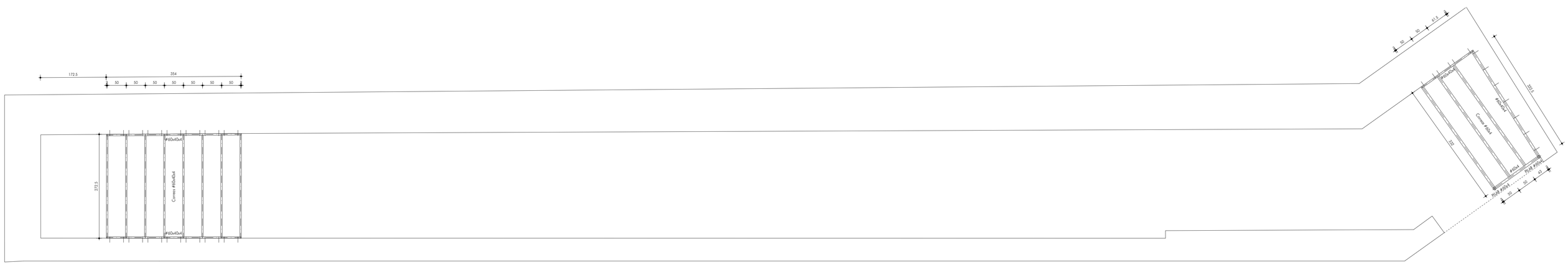
JUNIO 2017

ANTONIO TEJEDOR CABRERA. DR ARQUITECTO
MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR. DR ARQUITECTA
PEDRO LOBATO VIDA. ARQUITECTO



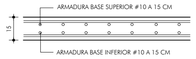
FORJADO DE CUBIERTA

Escala 1/50



SECCION TIPO LOSA

Escala 1/20



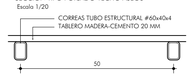
NOTA: LAS ARMADURAS SERAN PREFERENTEMENTE CONTINUAS EN EL CASO QUE NO SEA POSIBLE LA ARMADURA SUPERIOR SE SOLAPARA 40 CM EN EL CENTRO DE DE LOS VANOS. LA ARMADURA INFERIOR SE SOLAPARA 30 CM EN LOS APOYOS.

R.S.: REFUERZO ARMADURA SUPERIOR

R.I.: REFUERZO ARMADURA INFERIOR

SECCION TIPO FORJADO TECHO ASEOS

Escala 1/20



SECCION TIPO FORJADO TECHO ATENCIÓN AL PÚBLICO

Escala 1/20

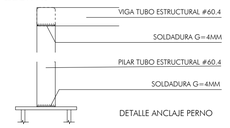


DETALLE DE PILARES #60.4

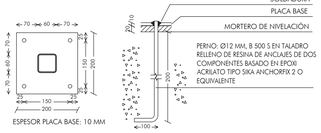
DIMENSIONES PLACA = 200X200X10 MM (S275)

PERNOS = 4Ø12 MM, B 500 S

ESCALA 1 : 10



DETALLE ANCLAJE PERNO



ESPESOR PLACA BASE: 10 MM

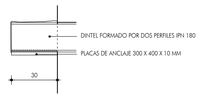
DETALLE APOYO DE LOSA SOBRE MURO

Escala 1/20



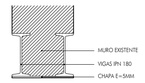
APOYO DE DINTEL METÁLICO SOBRE MURO

Escala 1/10



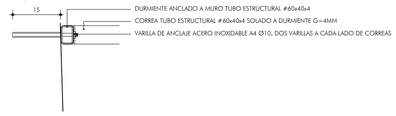
DETALLE DINTEL METÁLICO

Escala 1/20



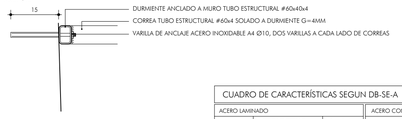
ANCLAJE DE FORJADO TECHO DE ASEOS

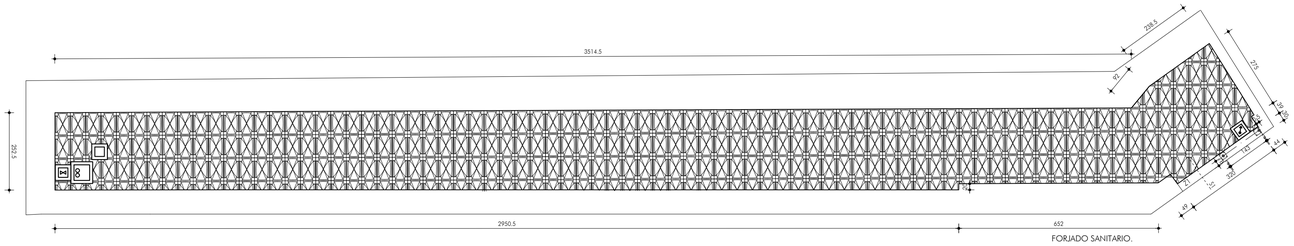
Escala 1/10



ANCLAJE DE FORJADO TECHO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO

Escala 1/10



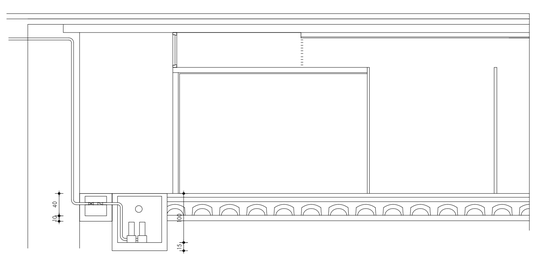

3514.5
228.5
225
225
97
225
225
225



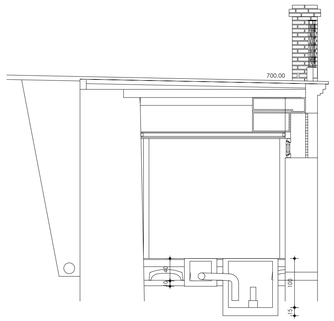
INSTALACIÓN DE FONTANERÍA



INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO



INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO. SECCIÓN 1-1

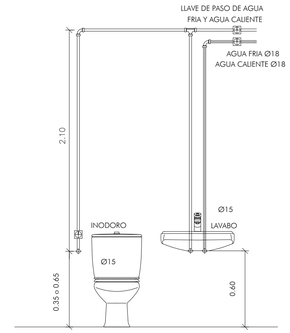


INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO. SECCIÓN 2-2

INSTALACIÓN DE FONTANERIA

- ARQUETA DE ACOMETIDA-TIPO D.
- LLAVE GENERAL
- CONTADOR
- GRIFO (AGUA FRIA)
- LLAVE DE PASO
- CANALIZACION DE COBRE (AGUA FRÍA)

DETALLE DE TOMAS DE AGUA EN ASEOS
E 1/50



INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

- ARQUETA DE PASO CON TAPA REGISTRABLE 51 X 51 CM
- ARQUETA DE BOMBEO TAPA HERMÉTICA 100 X 100 CM EQUIPADO CON DOS BOMBAS TRITURADORAS PRINCIPAL Y DE RESERVA DE ARRANQUE AUTOMATICO EN CASO DE FALLO Y ARQUETA CON VÁLVULA ANTIRETORNO Y VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE PVC PENDIENTE 2%

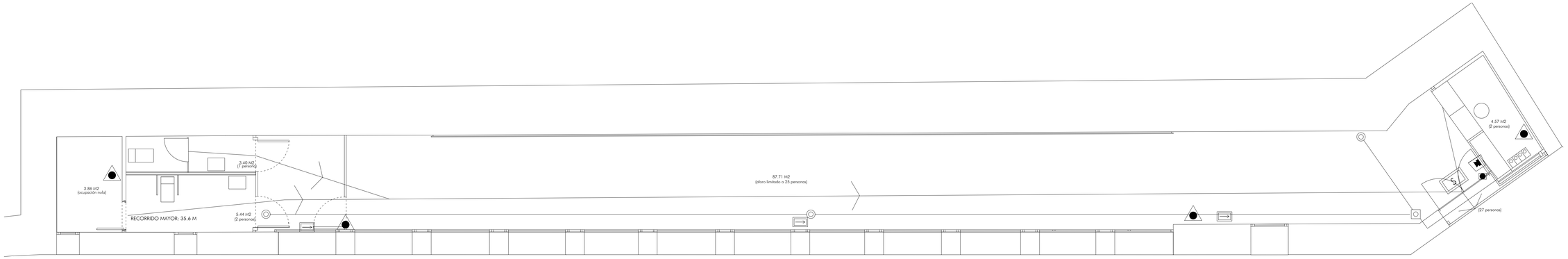
SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.
REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO
PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

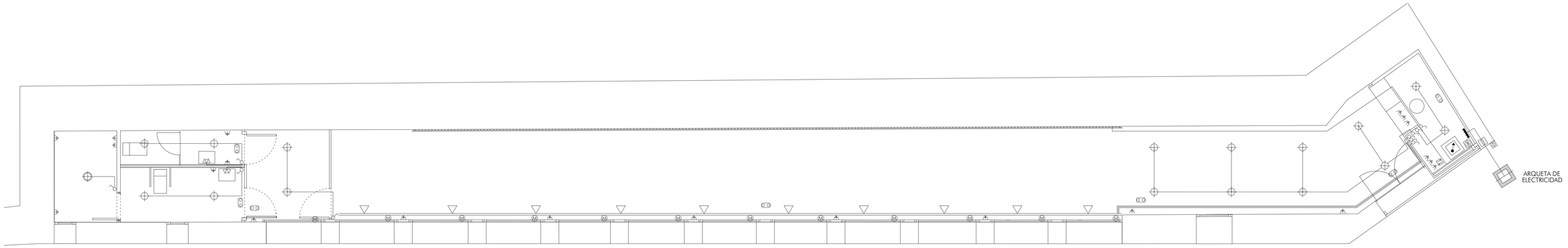
PLANO 16 — GALERÍA DEL DARRO. INSTALACION DE FONTANERÍA Y SANEMIENTO — ESCALA 1/50

JUNIO 2017

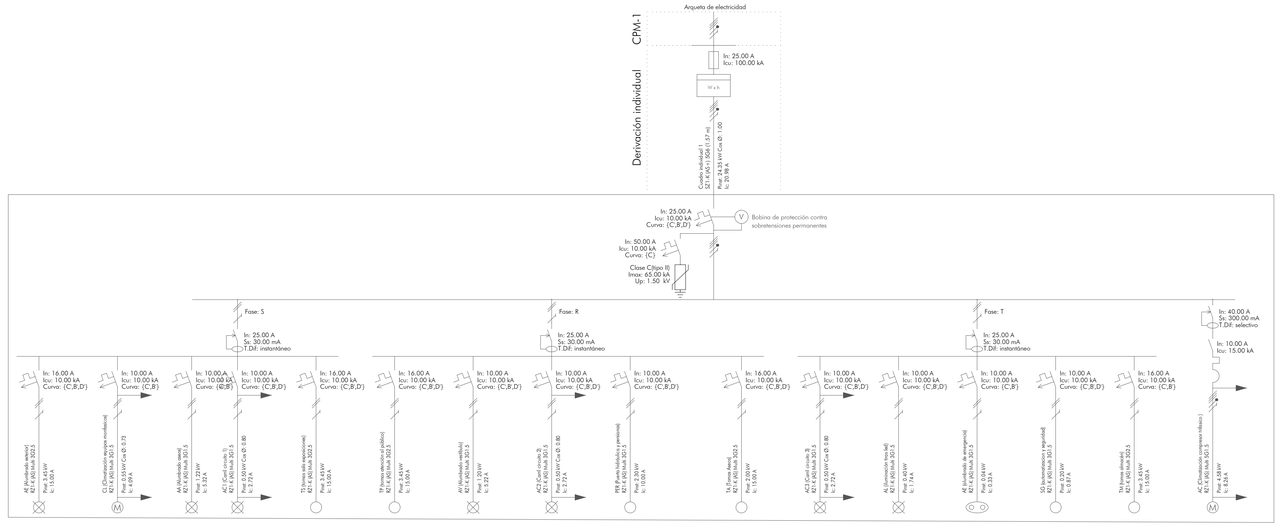
ANTONIO TIEDRA CABRERA, ARQUITECTO · MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR, DR ARQUITECTA · PEDRO LORATO VIDA, ARQUITECTO



INSTALACIÓN DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



INSTALACIÓN ELÉCTRICA



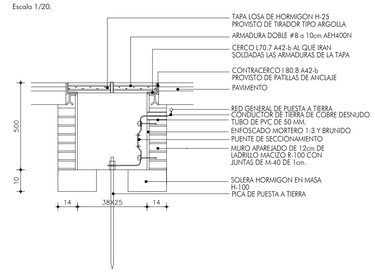
CUADRO UNIFILAR

INSTALACIÓN DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- PULSADOR DE ALARMA
- EXTINTOR DE POLVO SECO 21A-113B
- ALUMBRADO DE EMERGENCIA (SALIDA Y EVACUACIÓN)
- SENTIDO DE EVACUACION
- SALIDA FINAL EN VIA DE EVACUACION
- DETECTOR MAGNETICO
- DETECTOR VOLUMETRICO
- SIRENA DE ALARMA
- CENTRAL

ARQUETA DE PUESTA A TIERRA

Escala 1/20.



INSTALACIÓN ELECTRICA

- ARQUETA DE PUERTA A TIERRA CON PICA DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 14 MM. DE DIAMETRO Y 2 M DE LONGITUD
- CAJA GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA COLOCADA
- CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION
- DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 28W CORELINE SLIMDOWNLIGHT DE PHILIPS O EQUIVALENTE
- DOWNLIGHT DE SUPERFICIE LED 28W CORELINE SLIMDOWNLIGHT DE PHILIPS O EQUIVALENTE
- BANDA LUMINOSA LED 1000 lm /m PARA MONTAJE CONTINUO EN LÍNEA TIPO MINI LED BATTEN DE OSRAM O EQUIVALENTE
- CARRIL ELECTRIFICADO TRIFÁSICO
- PROYECTORES LED 24W 3300lm BLANCO NEUTRO TIPO OPTEC BAÑADOR DE PARED DE ERCO O EQUIVALENTE
- ALUMBRADO DE EMERGENCIA
- INTERRUPTOR COLOCADO
- MOTOR DE ESTOR ENROLLABLE ACCIONAMIENTO INDIVIDUAL CON MANDO A DISTANCIA
- INTERRUPTOR PARA MOTOR DE ESTOR
- CERRADURA ACCIONAMIENTO DE PUERTA HIDRÁULICA
- MOTOR Y BOMBA DE ACCIONAMIENTO DE PUERTA HIDRÁULICA
- BASE DE ENCHUFE DE 16 AMPERIOS

SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA. REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO

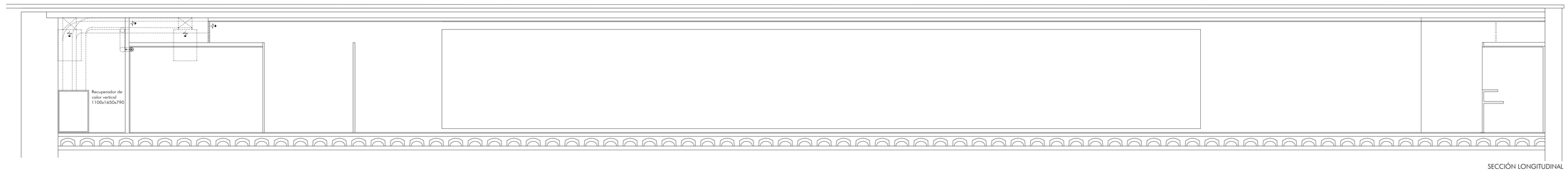
PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

JUNTA DE ANDALUCIA

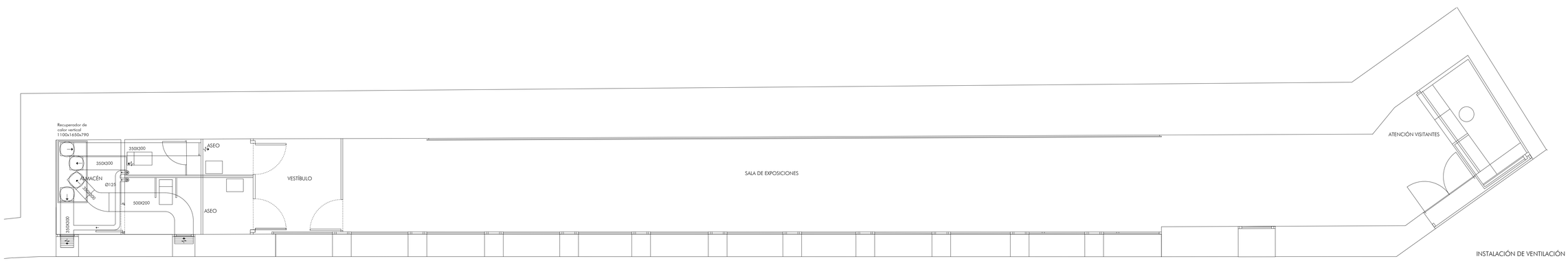
PLANO 17 — GALERÍA DEL DARRO. INSTALACION DE ELECTRICIDAD Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS — ESCALA 1/50

JUNIO 2017

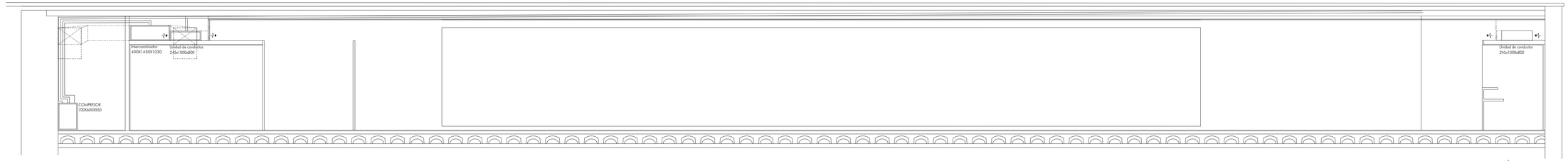
ANTONIO TERCEDOR CABRERA, ARQUITECTO
MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR, DR ARQUITECTA
PEDRO LORENTE VIDA, ARQUITECTO



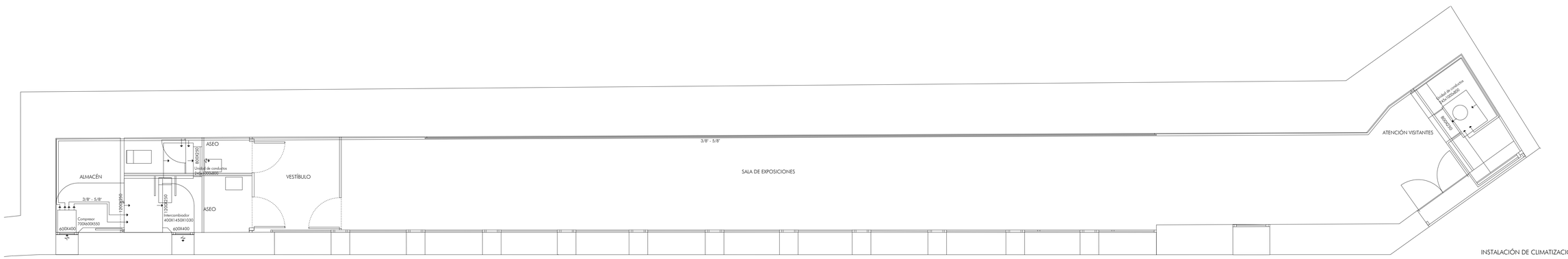
SECCIÓN LONGITUDINAL



INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN



SECCIÓN LONGITUDINAL



INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

RECUPERADOR DE CALOR DE INSTALACIÓN VERTICAL DE EFICIENCIA 60%
Placas de flujo cruzado para funcionamiento y control automático del recuperador
filtros de aportación de aire de alta eficacia F9, Electrónica para control automático integrada con controlador UHI incluido,Doble pared insonorizada con 50mm de aislamiento acústico de alta absorción ,Sensor de humedad,Compuerta bypass incorporada, Bandeja recogida condensación en inoxidable y con purgo de drenaje

ANCHOXALTO

CONDUCTO AUTOPORTANTE RECTANGULAR
de panel rígido de alta densidad de lana de vidrio de 25 mm de espesor revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft)

ØDIAMETRO

CONDUCTO CIRCULAR DE PARED SIMPLE HELICOIDAL
de acero galvanizado, 0,8 mm de espesor.

VENTILADOR HELICOIDAL DE BAJO NIVEL SONORO caudal de descarga libre 95 m³/h

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

COMPRESOR INTERIOR SISTEMA VRV. Refrigerante R-410A
Altura x Anchura x Profundidad 700 x 600 x 550
Alimentación eléctrica 380-415 V
Capacidad de refrigeración / Capacidad de calefacción 14/14 Kw
EER / COP 3,2/3,8

MÓDULO INTERCAMBIADOR DE CALOR
Dimensiones Altura x Anchura x Profundidadmm400 x 1.450 x 1.030
Peso 90 Kg
Caudal de aire nominal m3/min 55
Nivel de presión sonora 47 dBA

UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA VRV
por conducto rectangular, de bajo silueta, para gas R-410A
Altura x Anchura x Profundidad 245x1000x800
alimentación monofásica (220V/50Hz)
potencia frigorífica nominal 7,1 kW, potencia calorífica nominal 8 kW

ANCHOXALTO

CONDUCTO AUTOPORTANTE RECTANGULAR
de panel rígido de alta densidad de lana de vidrio de 25 mm de espesor revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft)

3/8" - 5/8"

LÍNEA FRIGORÍFICA DOBLE
realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor

REJILLA DE RETORNO DE INTERPERIE, DE ALUMINIO EXTRUIDO
anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales fijas, de 600x400 mm,

REJILLA DE IMPULSIÓN, DE INTERPERIE DE ALUMINIO EXTRUIDO
anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales fijas, de 600x400 mm,

REJILLA DE IMPULSIÓN, DE ALUMINIO EXTRUIDO
anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales fijas, de 800x250 mm,

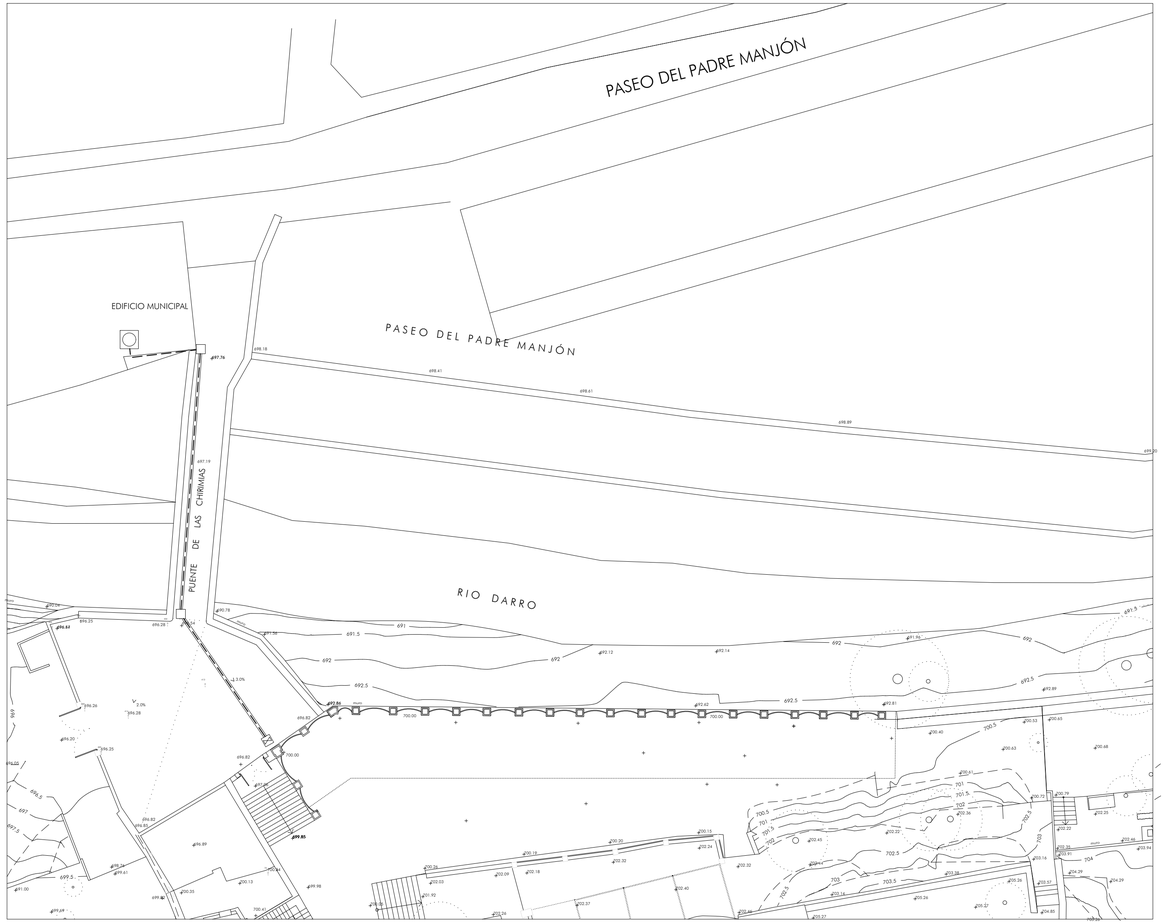
SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.
REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO
PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

PLANO 18 — GALERÍA DEL DARRO. INSTALACION DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN — ESCALA 1/50

JUNIO 2017

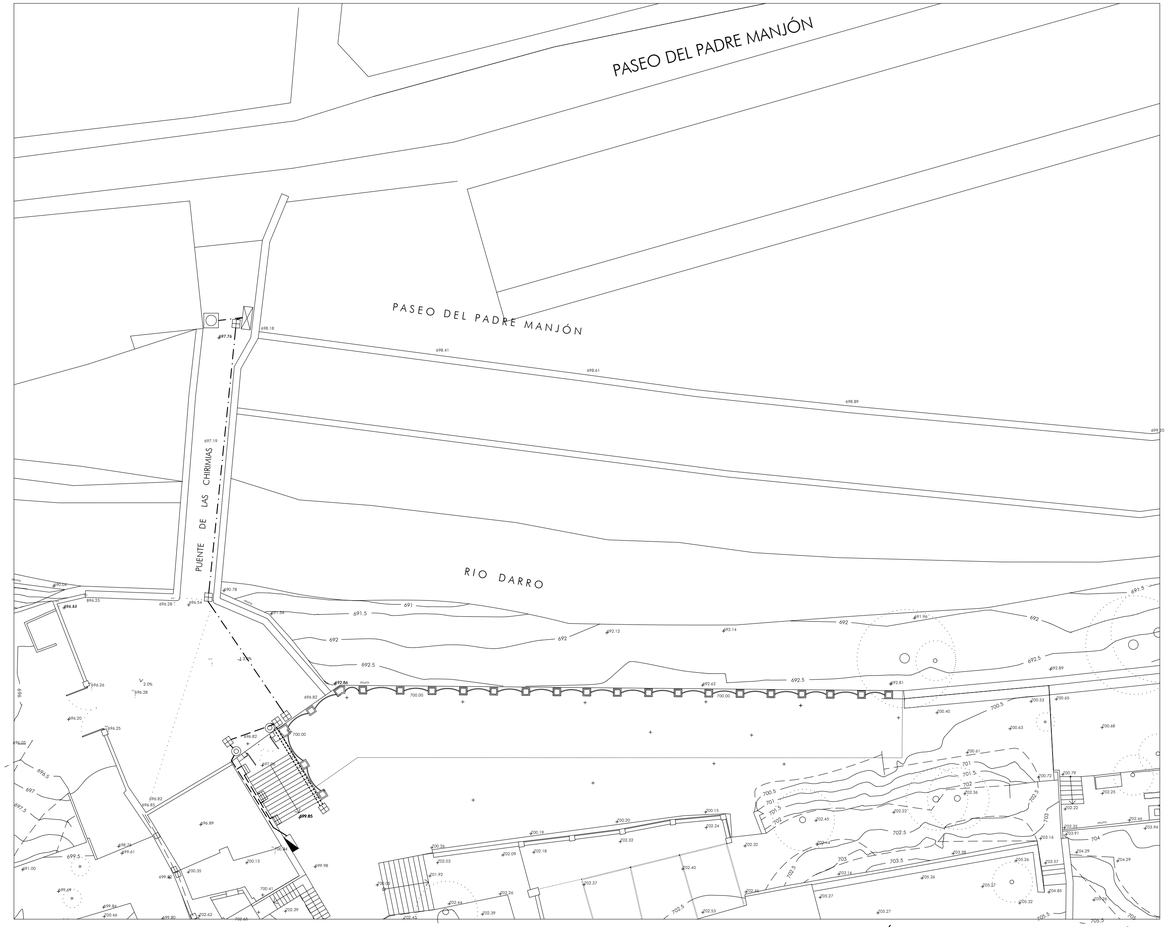
ANTONIO TÉLLEZ DE CÁRDENAS, DR ARQUITECTO · MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR, DR ARQUITECTA · PEDRO LORATO VIDA, ARQUITECTO



ABASTECIMIENTO DE AGUA

AGUA

- TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32 EN FACHADA
- TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32 EN CONTRATUBO PVC Ø100
- CONEXION CON INSTALACIÓN INTERIOR DE EDIFICIO MUNICIPAL
- ARQUETA NORMALIZADA 60 X 60 CM
- ARQUETA NORMALIZADA 60 X 60 CM CON LLAVE DE CORTE



INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO

INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO EXTERIOR

- PREINSTALACIÓN CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y MANDO
- PREINSTALACION DE LUMINARIA EMPOTRADA EN MURO
- PROYECTOR ENTERRADO IP-669 CIRCULAR HALOGENUROS METÁLICOS 70 W
- ARQUETA HOMOLOGADA
- CANALIZACIÓN ALUMBRADO CON TUBO DOBLE CAPA PG-90
- NUEVA RED SUBTERRÁNEA POR CANALIZACIÓN 4X25 MM² BAJO TUBO Ø110
- DOBLE TUBO Ø110 BAJO ESCALERA EN PREVISIÓN DE FUTURA ACOMETIDA
- HORNACINA MODULAR PREFABRICADA PARA CONTADOR TRIFÁISCO HOMOLOGADA
- CONEXIÓN CON ARQUETA EXISTENTE DE COMPAÑIA SUMINISTADORA

N

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.
REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO

PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

JUNTA DE ANDALUCIA

PLANO 19

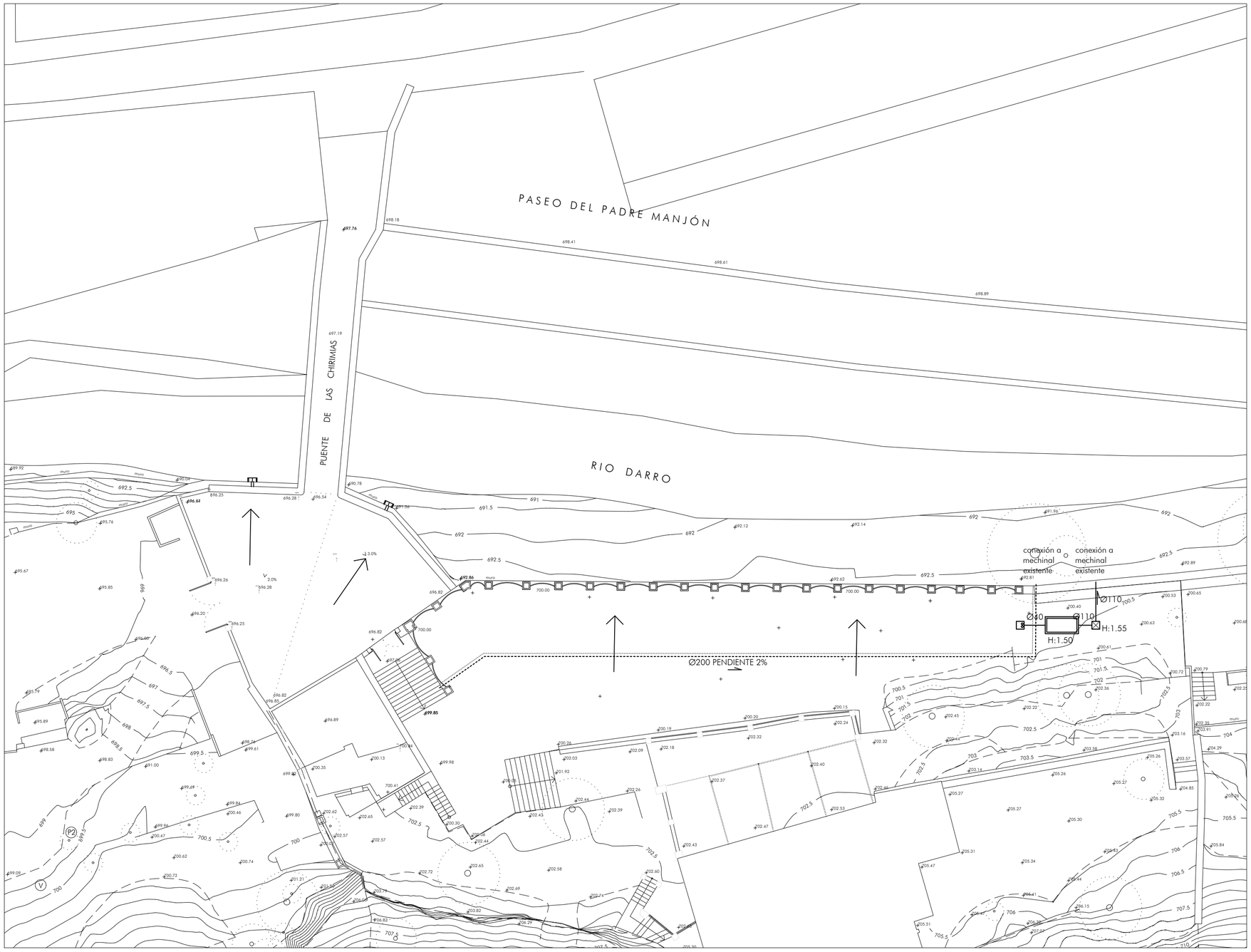
ESTADO REFORMADO. INSTALACIONES GENERALES 1

ESCALA 1/200

JUNIO 2017

ANTONIO TERUEL DE CABRERA, DR ARQUITECTO
MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR, DR ARQUITECTA
PEDRO LORATO VERA, ARQUITECTO

SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica



INSTALACIÓN DE DRENAJE Y SANEMIENTO

INSTALACIÓN DE DRENAJE Y SANEMIENTO

- ARQUETA DE BOMBEO SITUADO EN INTERIOR DEL CENTRO
- ARQUETA DE TOMA DE MUESTRAS PREFABRICADA Ø50 CM
  H: PROFUNIDAD DE ARQUETA
- TUBERÍA PVC REFORZADO. PENDIENTE 2%
- ZANJA DRENANTE DE GRAVA ENVUELTA EN GEOTEXTIL
  Y TUBO Ø200 PVC RANURADO 220º DOBLE PARED
- ALIVIADERO
- PENDIENTE DE EVACUACIÓN
- SISTEMA COMPACTO PREFABRICADO DE DEPURACIÓN DE OXIDACIÓN TOTAL Y DESCOMPOSICIÓN BIOLÓGICA
  Caudal: 2 m³ / día
  Diámetro del depósito: 1.100 mm
  Longitud del depósito: 2.150 mm

SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

N

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.
REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO
PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

JUNTA DE ANDALUCIA

PLANO 20 — ESTADO REFORMADO. INSTALACIONES GENERALES 2

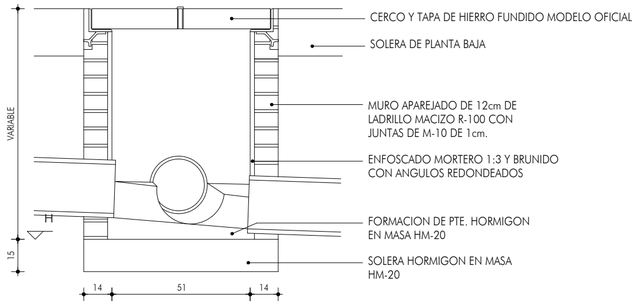
ESCALA 1/200

JUNIO 2017

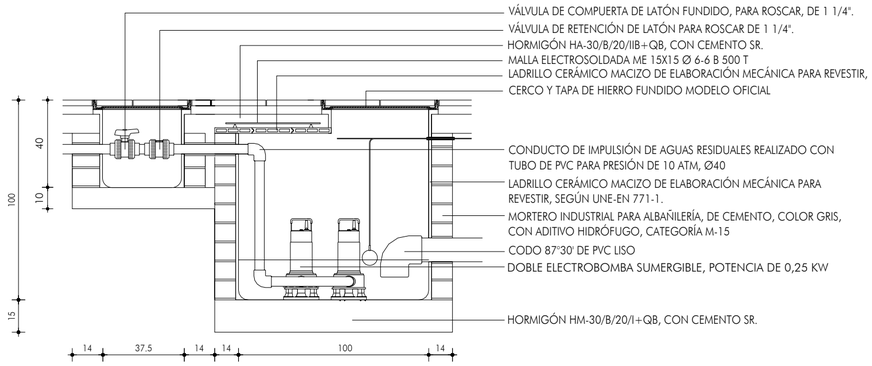
ANTONIO TEJEDOR CABRERA. DR ARQUITECTO
MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR. DR ARQUITECTA
PEDRO LOBATO VIDA. ARQUITECTO

RED DE ABASTECIMIENTO Y ALCANTARILLADO

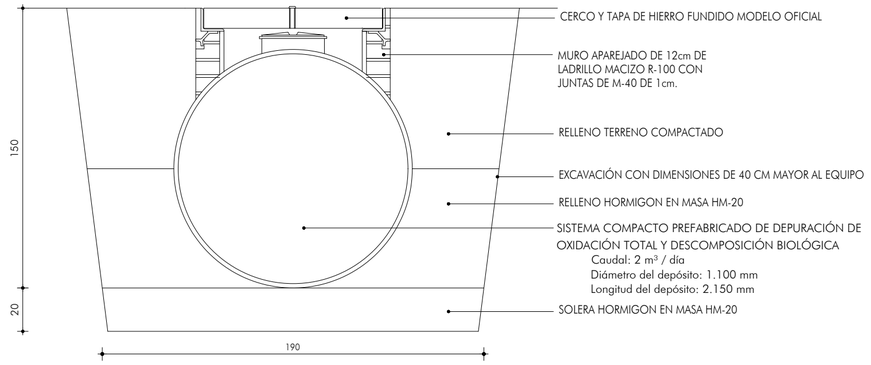
ARQUETA DE PASO



ARQUETA DE BOMBEO

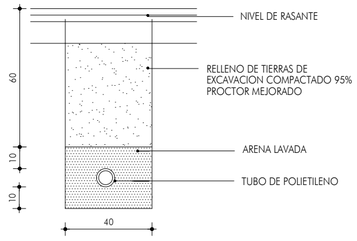


EQUIPO DE DEPURACIÓN



ZANJA RED DE AGUA. ABASTECIMIENTO

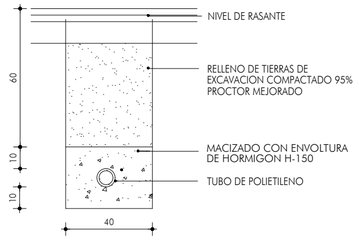
Escala 1/20



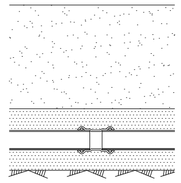
SECCION TRANSVERSAL

ZANJA RED DE AGUA. ABASTECIMIENTO REFORZADA PARA PASO BAJO CALZADA

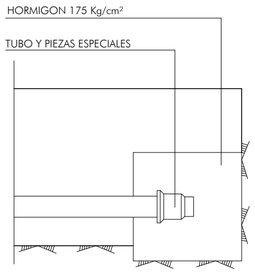
Escala 1/20



SECCION TRANSVERSAL



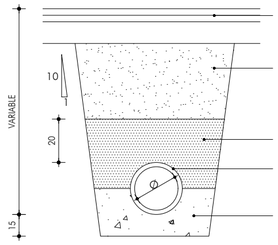
SECCION LONGITUDINAL



TAPÓN DE CIERRE DE LA RED DE AGUA.

ZANJA RED DE ALCANTARILLADO

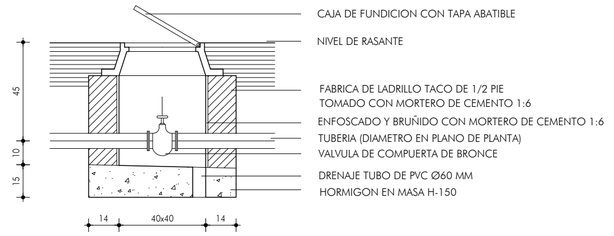
Escala 1/20



Ø (MM.)	A (MM.)
200	500
250	600
300	900
400	1.000
500	1.200

VALVULA DE COMPUERTA EN ARQUETA

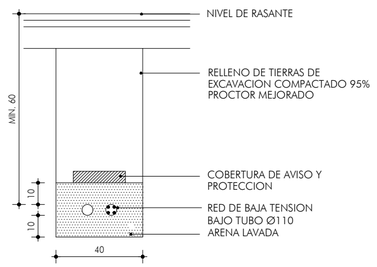
Escala 1/20



RED DE ELECTRICIDAD Y ALUMVBRADO

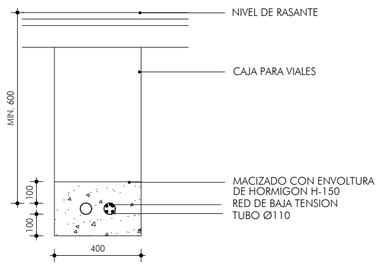
ZANJA RED DE BAJA TENSION

Escala 1/20



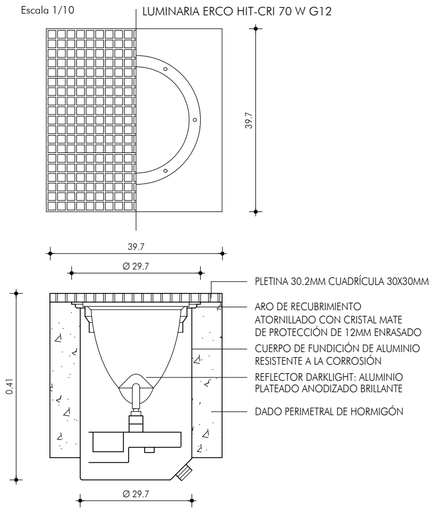
ZANJA RED DE BAJA TENSION REFORZADA PARA PASO BAJO CALZADA

Escala 1/20

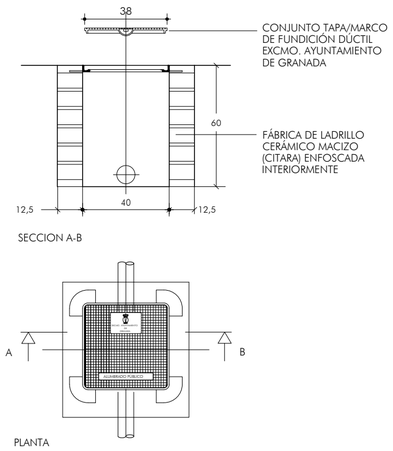


LUMINARIA EMPOTRADA EN SUELOS

Escala 1/10

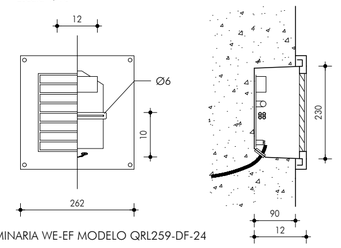


DETALLE DE ARQUETA DE ALUMBRADO



LUMINARIA EMPOTRADA EN MUROS

Escala 1/10



LUMINARIA WE-EF MODELO QRL259-DF-24

SUPERVISADO - 27 julio 2017 - CONSEJERÍA CULTURA - Oficina de Supervisión de la Secretaría General Técnica

ADECUACIÓN DE LA LADERA NORTE DEL BOSQUE DE LA ALHAMBRA.

REHABILITACIÓN DE LA GALERÍA AL DARRO

PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE

JUNTA DE ANDALUCIA

PLANO 21 DETALLES DE REDES

ESCALA 1/20 1/10 S/E

JUNIO 2017

ANTONIO TEJEDOR CABRERA, DR ARQUITECTO
MERCEDES LINARES GÓMEZ DEL PULGAR, DR ARQUITECTA
PEDRO LOBATO VIDA, ARQUITECTO