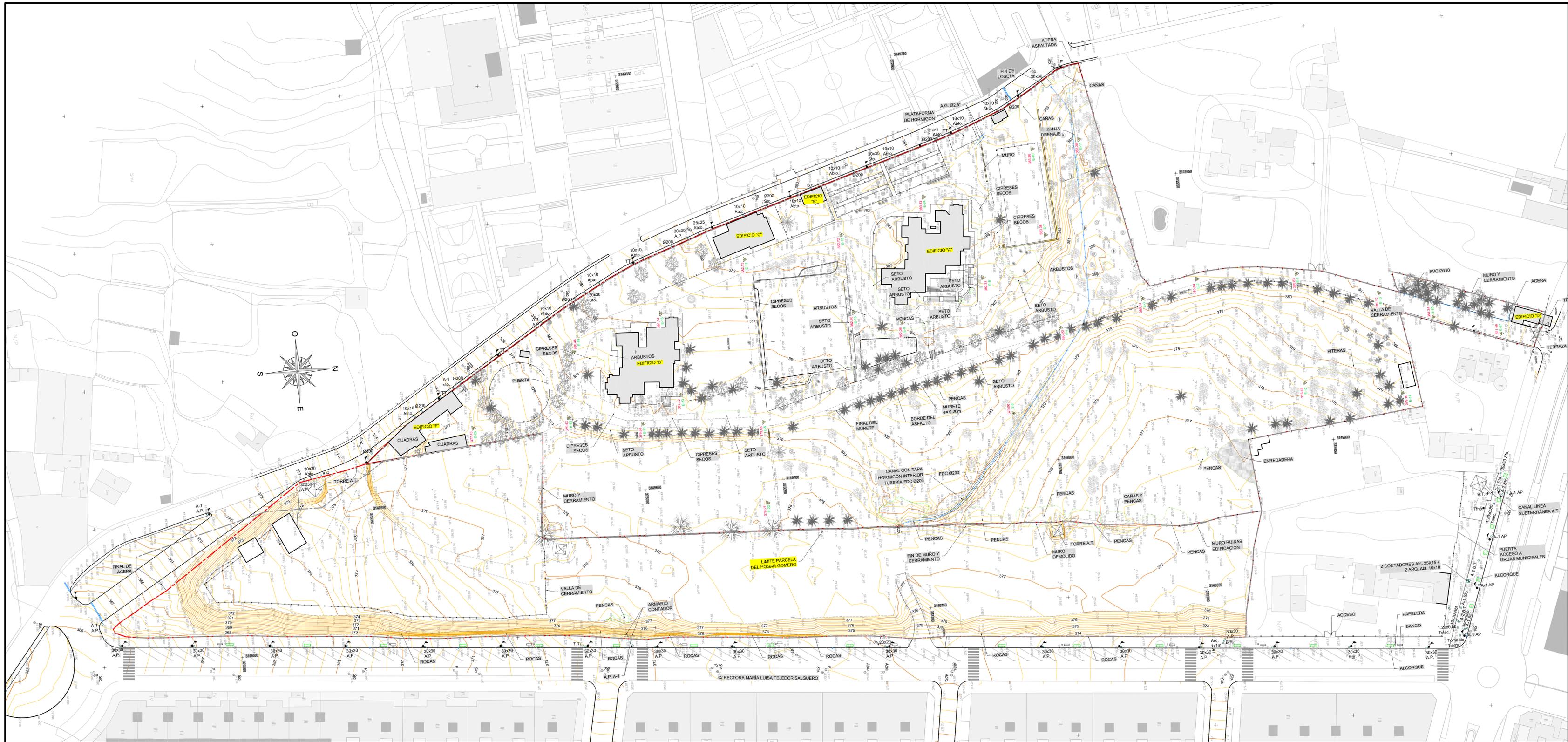


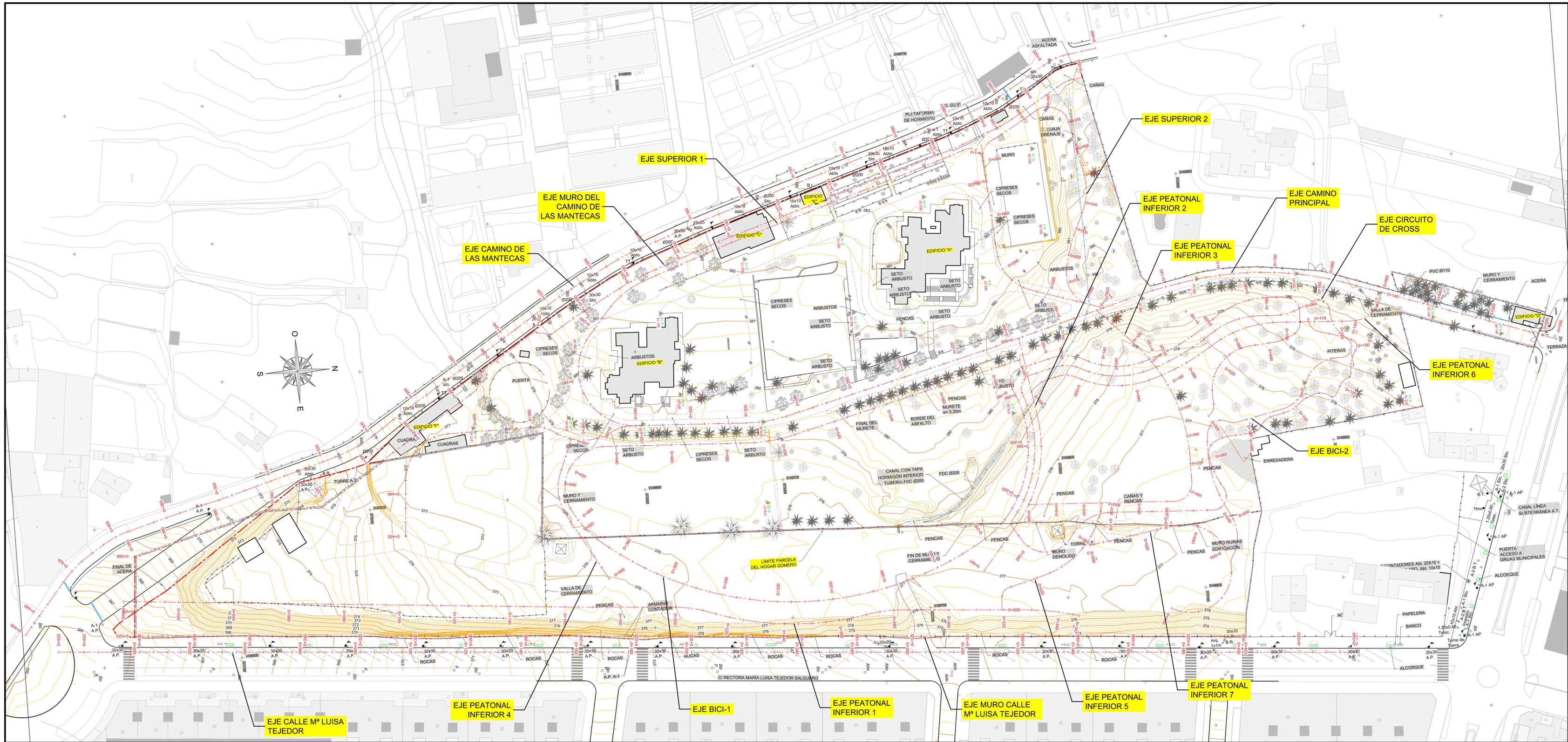
SITUACION
ESC. 1:500.000

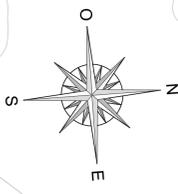
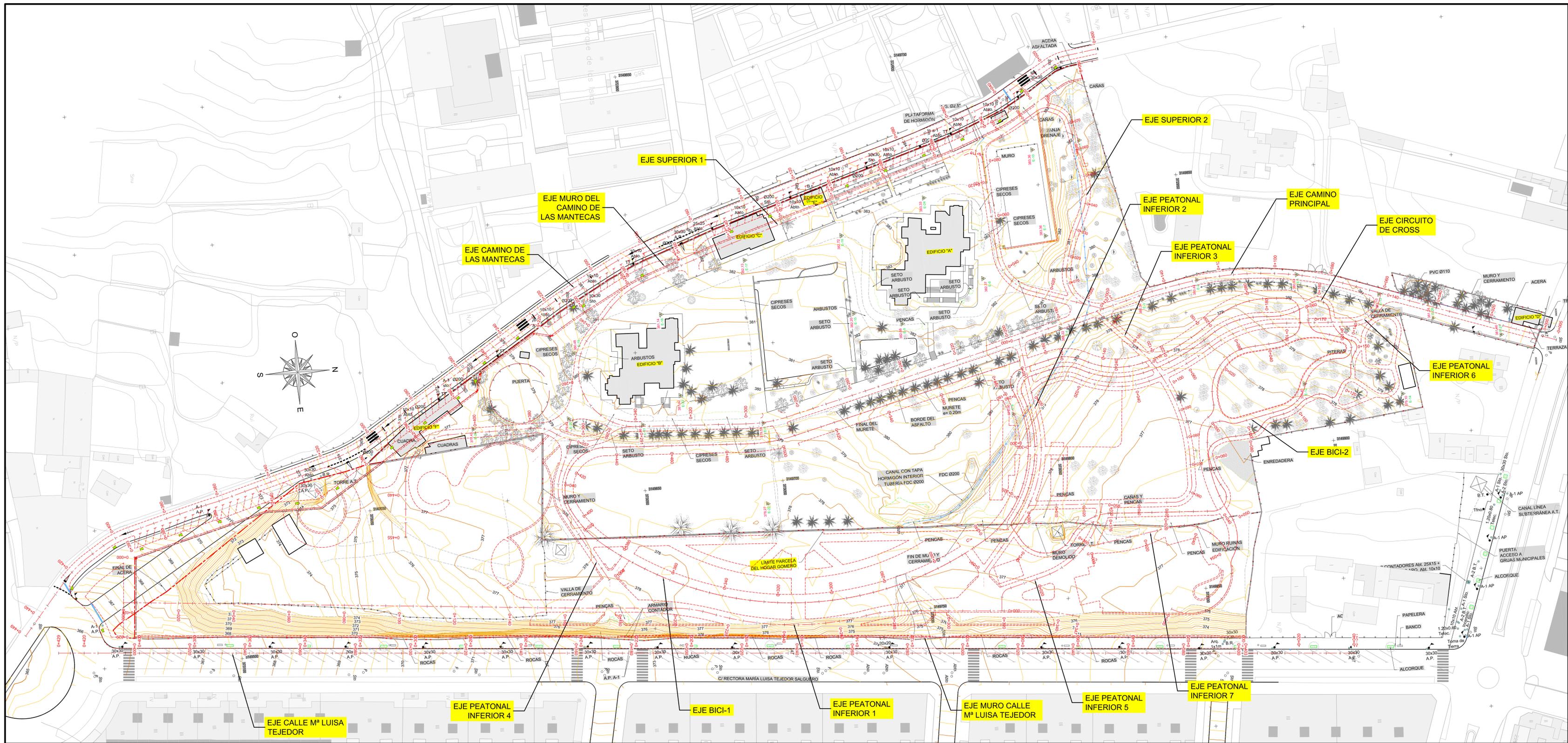
INDICE DE PLANOS

- PLANO Nº 1 SITUACION E INDICE. (1 Hoja)
- PLANO Nº 2 PLANTA DE ESTADO ACTUAL. (1 Hoja)
- PLANO Nº 3 PLANTA DE REPLANTEO. (1 Hoja)
- PLANO Nº 4 PLANTA DE TRAZADO. (1 Hoja).
- PLANO Nº 5 PERFILES LONGITUDINALES. (1 Hoja)
- PLANO Nº 6 PERFILES TRANSVERSALES. (6 Hojas)
- PLANO Nº 7 PLANTA DE COTAS Y RASANTE. (1 Hoja)
- PLANO Nº 8 PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS. (1 Hoja)
- PLANO Nº 9 MUROS DE SOSTENIMIENTO.
 - 9.1) MURO EXTERIOR DE LA PARCELA. (2 Hojas)
 - 9.2) MUROS INTERIORES. (1 Hoja)
- PLANO Nº 10 REDES DE INFRAESTRUCTURA.
 - 10.1) DRENAJE SUPERFICIAL. (1 Hoja)
 - 10.2) RED SANITARIA. (1 Hoja)
 - 10.3) ABASTECIMIENTO. (1 Hoja)
 - 10.4) PLANTA DE RIEGO. (2 Hojas)
- PLANO Nº 11 PLANTA DE ARBOLADO. (1 Hoja)
- PLANO Nº 12 DETALLES.
 - 12.1) SECCIONES TIPO. (2 Hojas)
 - 12.2) SECCIONES ESTRUCTURALES DEL FIRME. (1 Hoja)
 - 12.3) DESPIECES DEL PAVIMENTO. (2 Hojas)
 - 12.4) VARIOS. (5 Hojas)
 - 12.5) PÉRGOLA. (1 Hoja)
 - 12.6) ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO EN SERVICIOS Y BAR. (1 Hoja)
 - 12.7) CASETA CABEZAL DE RIEGO. (1 Hoja)
 - 12.8) INFOGRAFÍAS JUEGOS. (4 Hojas)
 - 12.9) SANEAMIENTO Y DRENAJE. (2 Hojas)
 - 12.10) ABASTECIMIENTO Y RIEGO. (2 Hojas)
 - 12.11) ALUMBRADO PÚBLICO. (6 Hojas)
- PLANO Nº 13 PLANTA DE CONJUNTO. (1 Hoja)

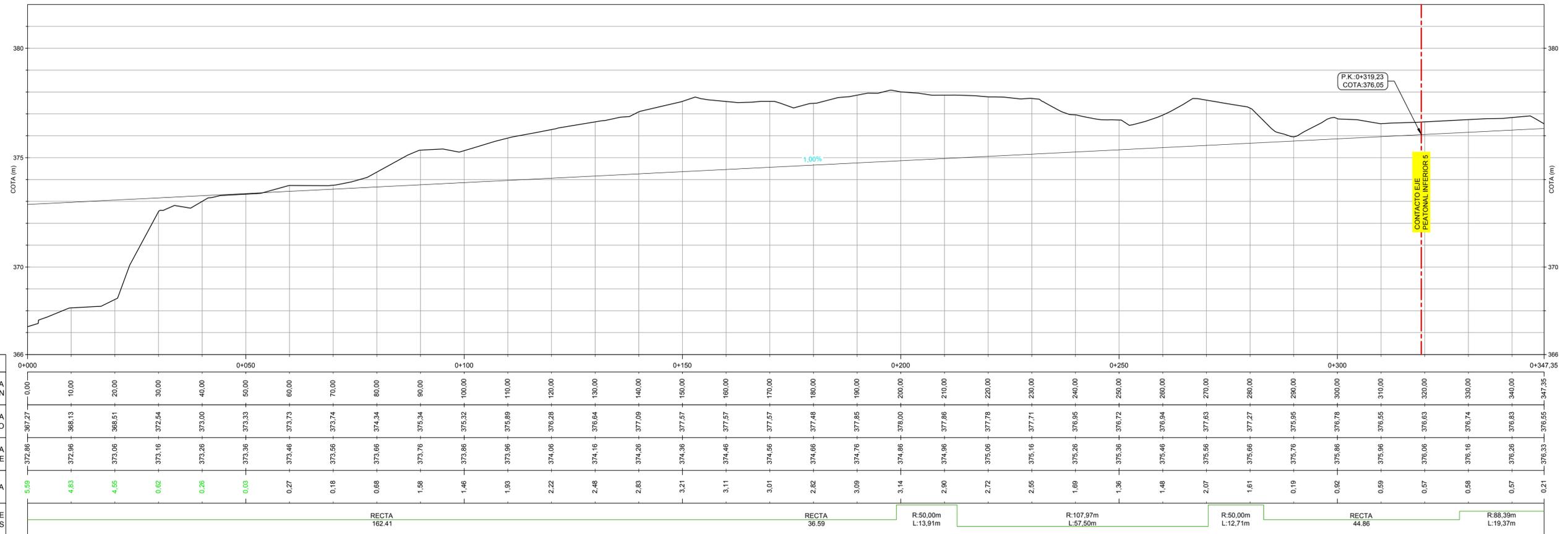
SITUACION
ESC. 1:5.000



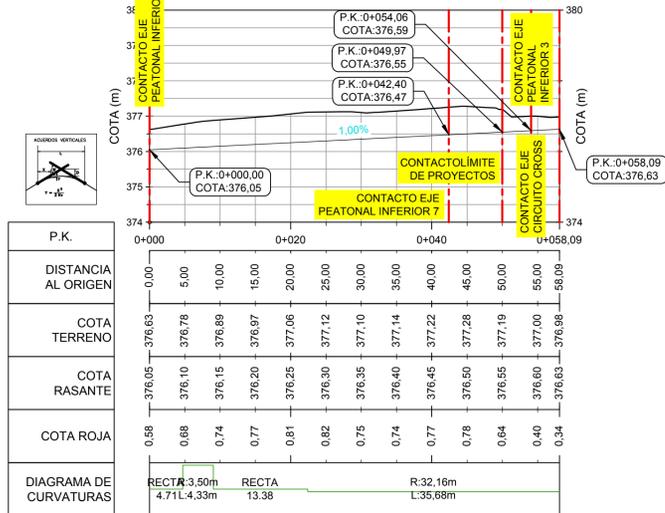




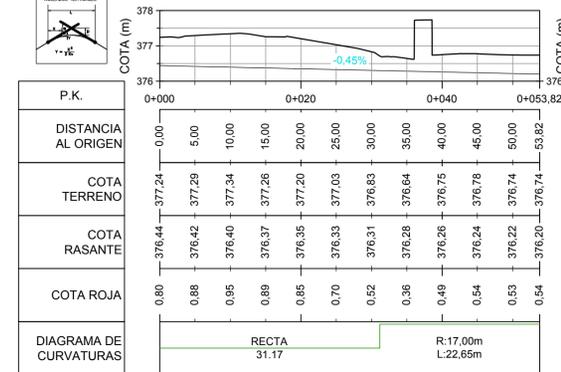
Perfil Longitudinal: PEATONAL INFERIOR-1
Escala - V: 100 H:500



Perfil Longitudinal: PEATONAL INFERIOR 5
Escala - V: 100 H:500



Perfil Longitudinal: PEATONAL INFERIOR-7
Escala - V: 100 H:500

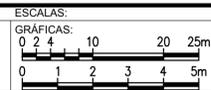


EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA.

INGENIERO DIRECTOR:
Orlando José Pérez García

REDACCIÓN:
URBEING S.L.
URBANISMO E INGENIERIA
D. RUFINO GARCÍA FERNÁNDEZ
I.C.C.P. - Colegiado nº 4.798

ESCALAS:
ORIGINALES (DIN-A1):
1:500
1:100



PROYECTO:
PARQUE URBANO ANEXO AL POLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA.

PLANO:

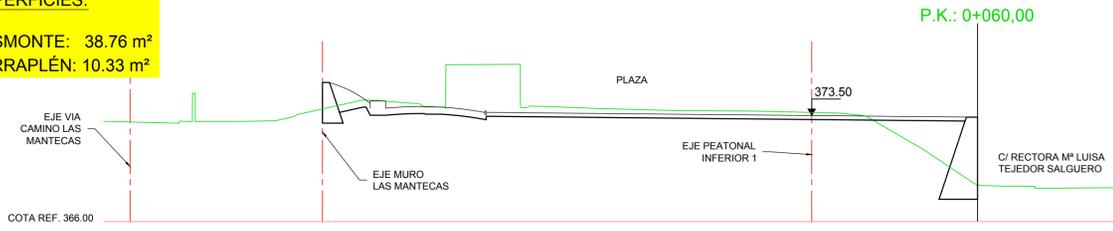
PERFILES LONGITUDINALES.

FECHA:
JULIO 2.014
REFERENCIA:

PLANO Nº:
5
HOJA 1 DE 1

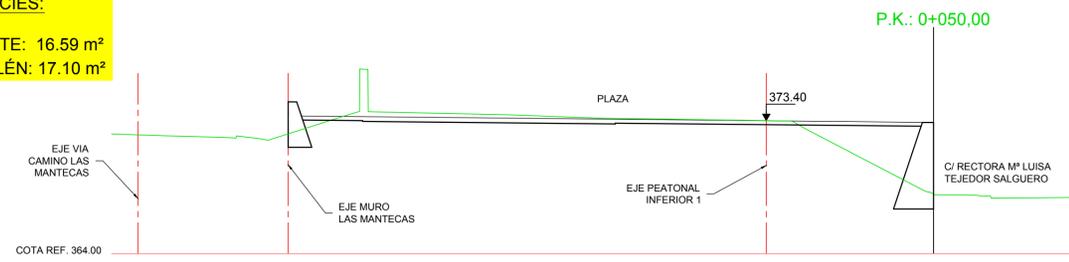
SUPERFICIES:

DESMONTE: 38.76 m²
TERRAPLÉN: 10.33 m²



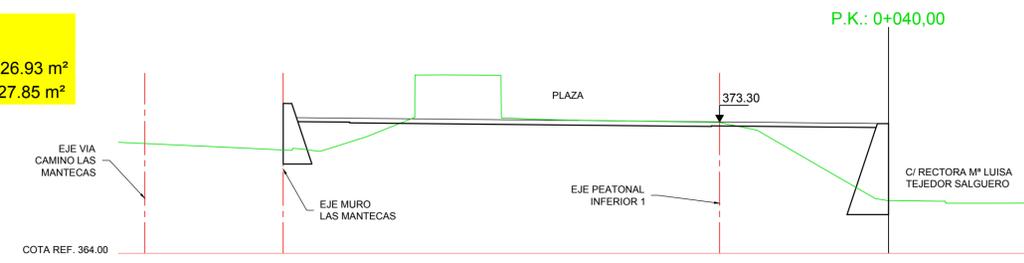
SUPERFICIES:

DESMONTE: 16.59 m²
TERRAPLÉN: 17.10 m²



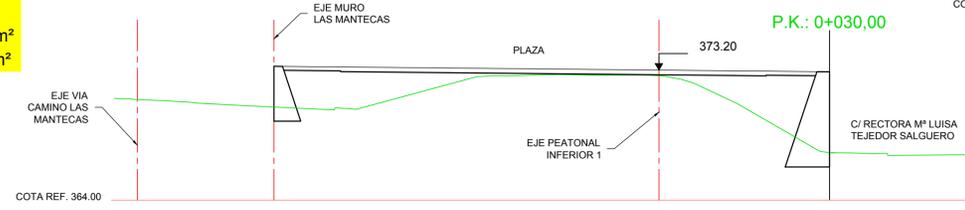
SUPERFICIES:

DESMONTE: 26.93 m²
TERRAPLÉN: 27.85 m²



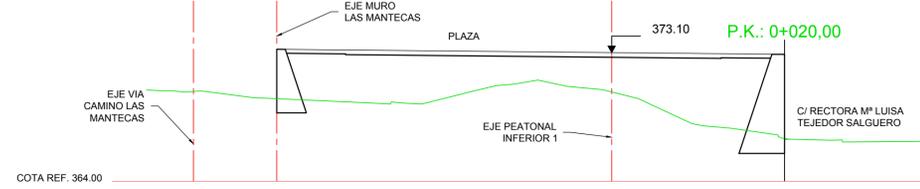
SUPERFICIES:

DESMONTE: 0.00 m²
TERRAPLÉN: 46.94 m²



SUPERFICIES:

DESMONTE: 0.00 m²
TERRAPLÉN: 104.08 m²



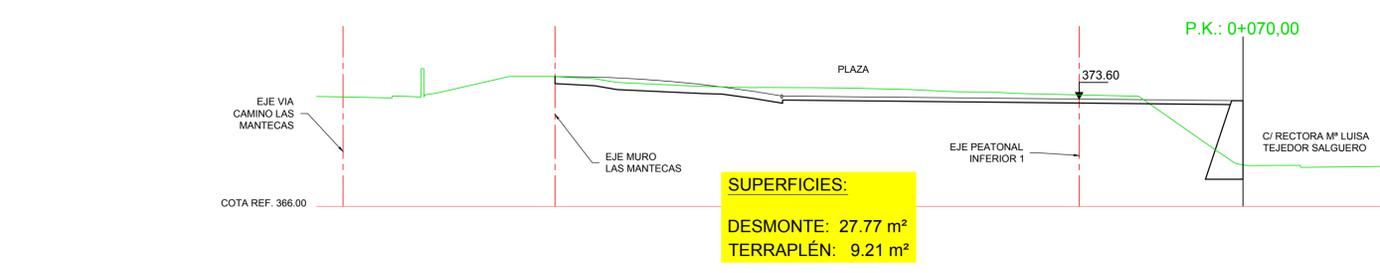
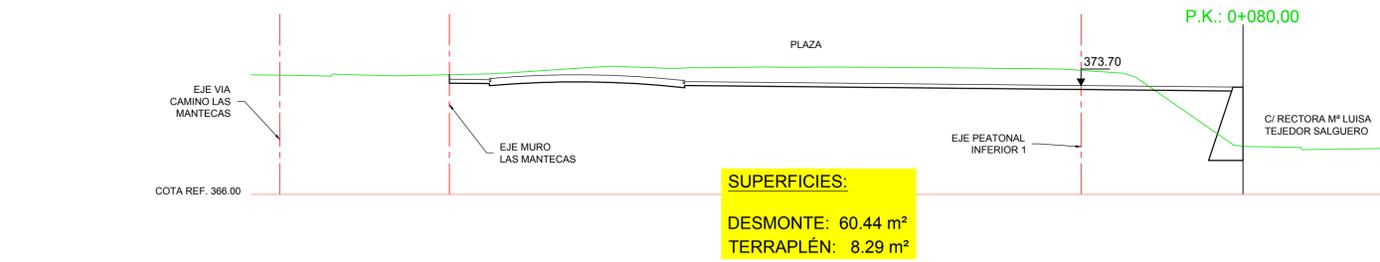
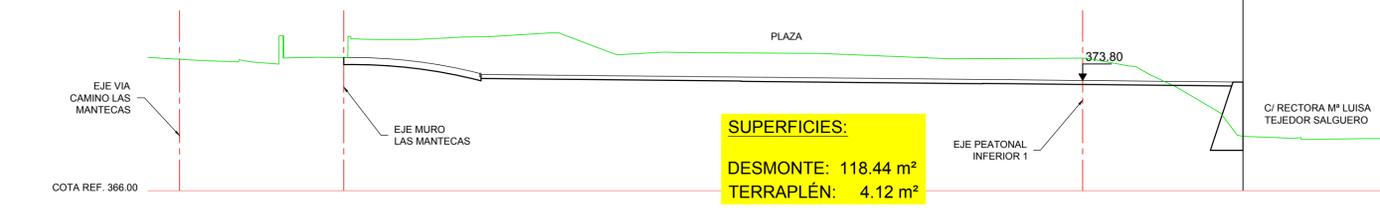
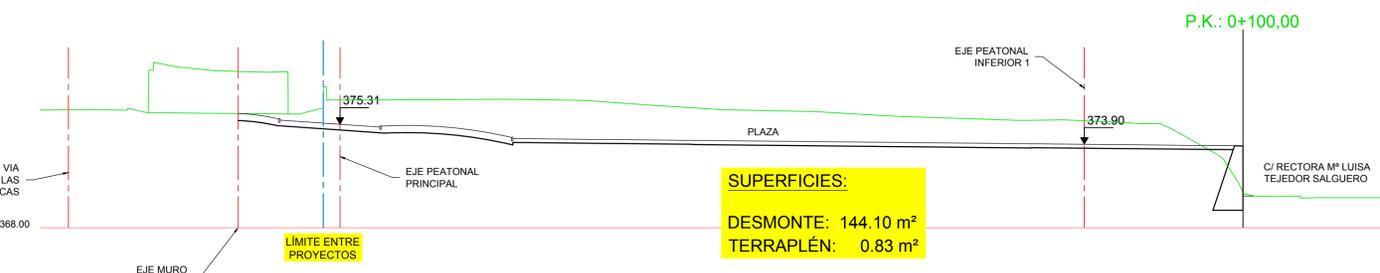
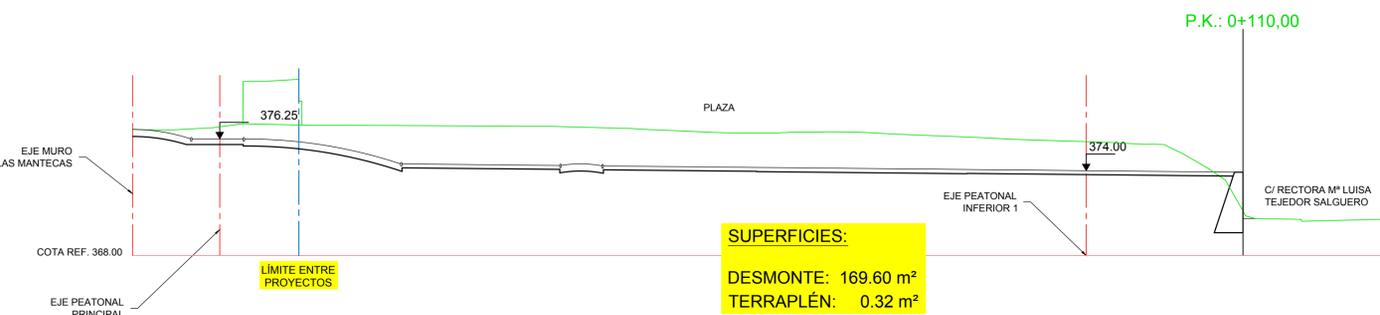
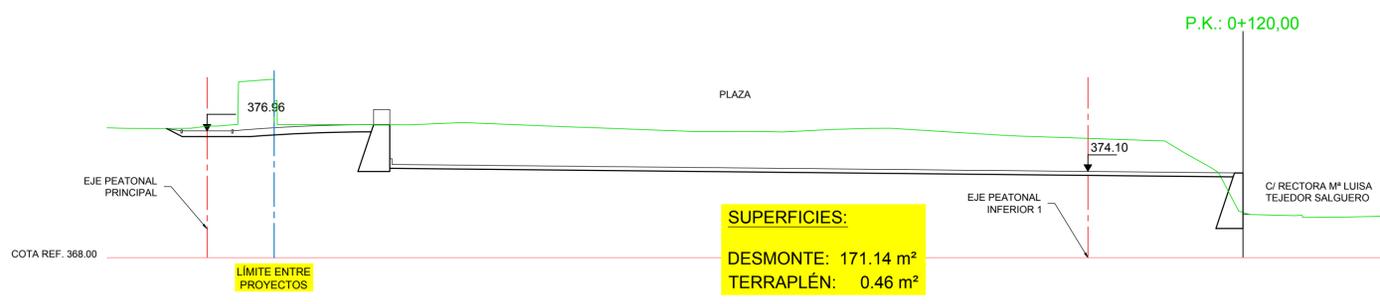
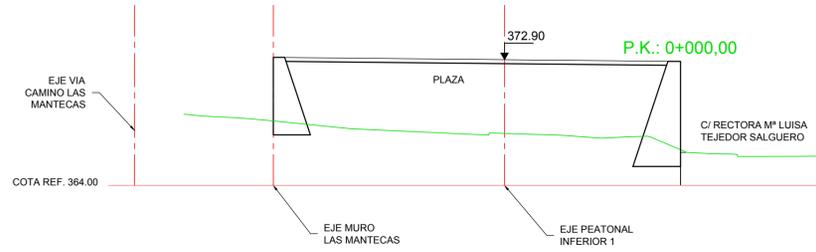
SUPERFICIES:

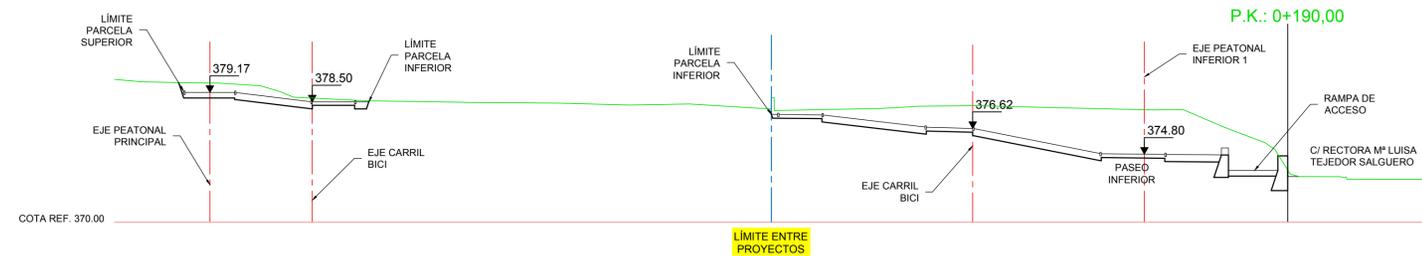
DESMONTE: 0.00 m²
TERRAPLÉN: 127.67 m²



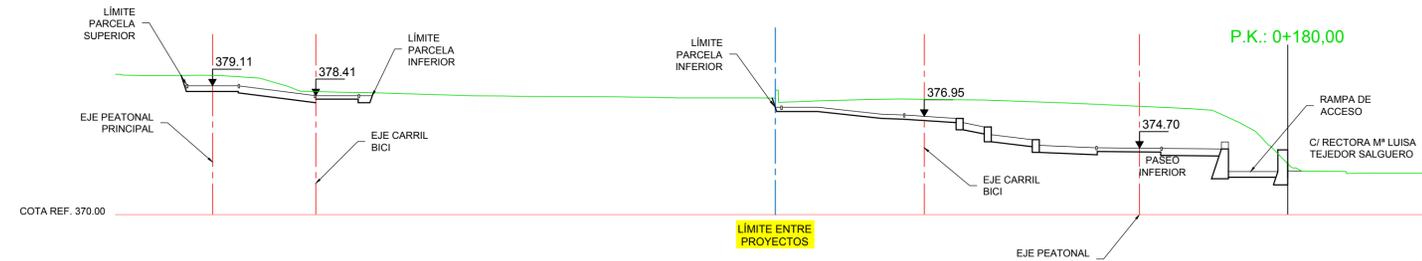
SUPERFICIES:

DESMONTE: 0.00 m²
TERRAPLÉN: 124.64 m²

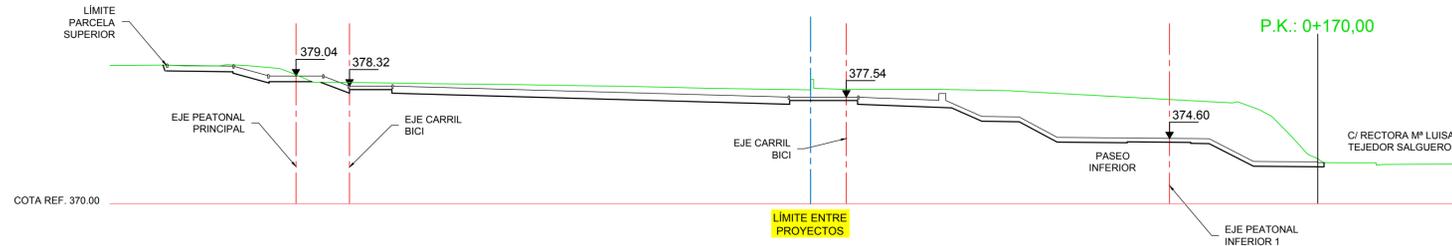




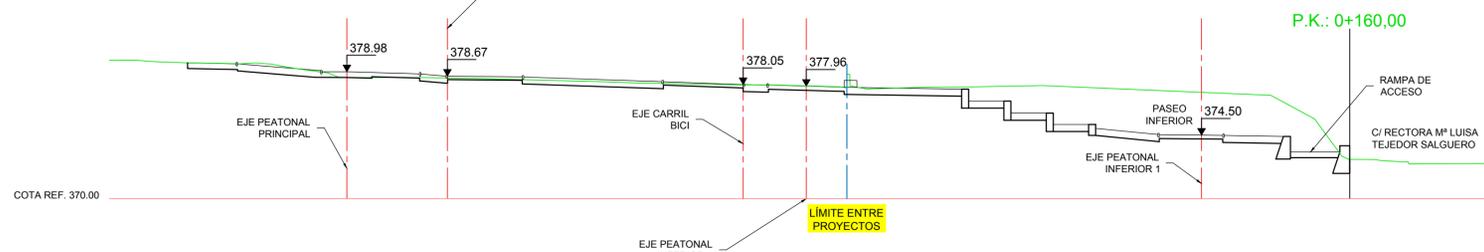
SUPERFICIES:
DESMONTE: 83.84 m²
TERRAPLÉN: 0.00 m²



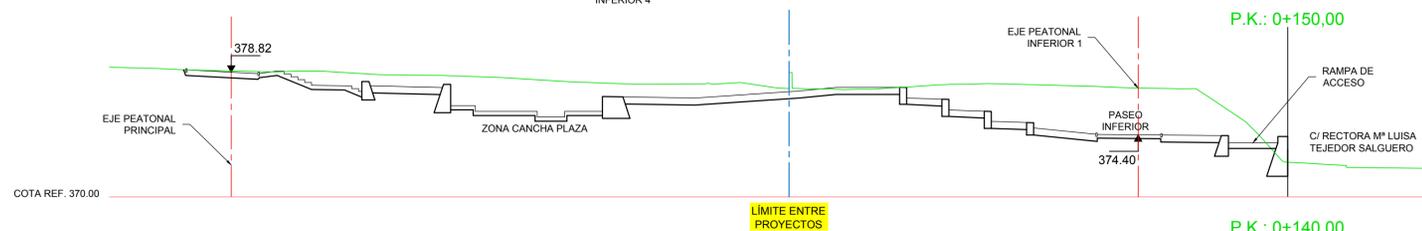
SUPERFICIES:
DESMONTE: 85.65 m²
TERRAPLÉN: 0.00 m²



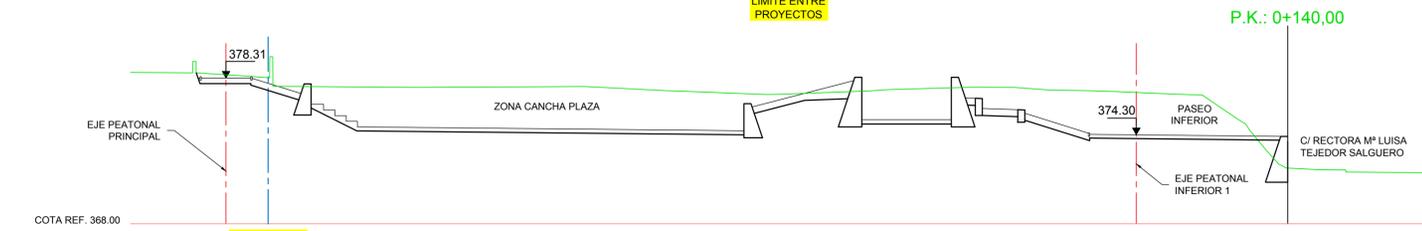
SUPERFICIES:
DESMONTE: 84.65 m²
TERRAPLÉN: 0.00 m²



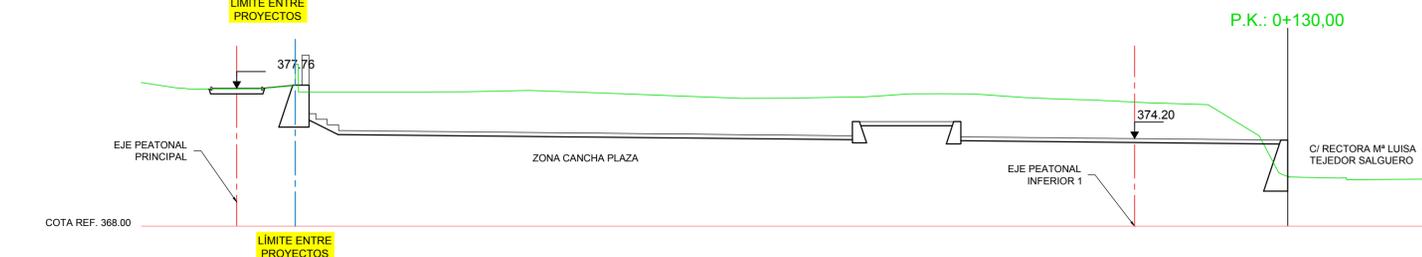
SUPERFICIES:
DESMONTE: 79.73 m²
TERRAPLÉN: 0.00 m²



SUPERFICIES:
DESMONTE: 77.52 m²
TERRAPLÉN: 0.00 m²



SUPERFICIES:
DESMONTE: 169.93 m²
TERRAPLÉN: 1.01 m²



SUPERFICIES:
DESMONTE: 190.80 m²
TERRAPLÉN: 0.74 m²



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA.

INGENIERO DIRECTOR:
Orlando José Pérez García

REDACCIÓN:
URBEING S.L.
URBANISMO E INGENIERIA
D. RUFINO GARCÍA FERNÁNDEZ
I.C.C.P. - Colegiado nº 4.798

ESCALAS:
ORIGINALES (DIN-A1):
1:250

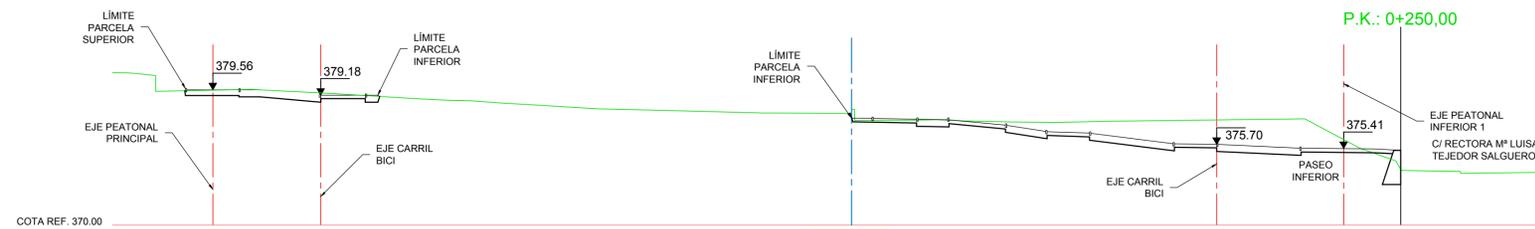


PROYECTO:
PARQUE URBANO ANEXO AL POLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA.

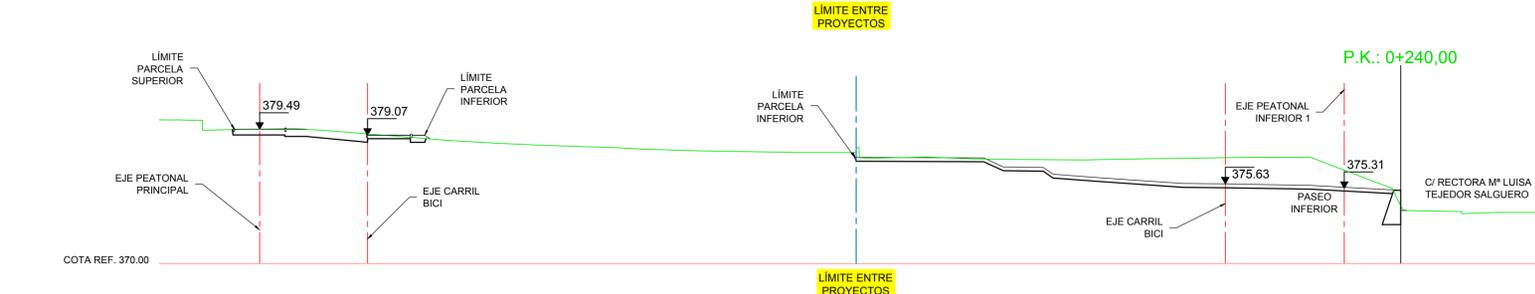
PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES. INTERIORES DE LA PARCELA.

FECHA:
JULIO 2.014
REFERENCIA:

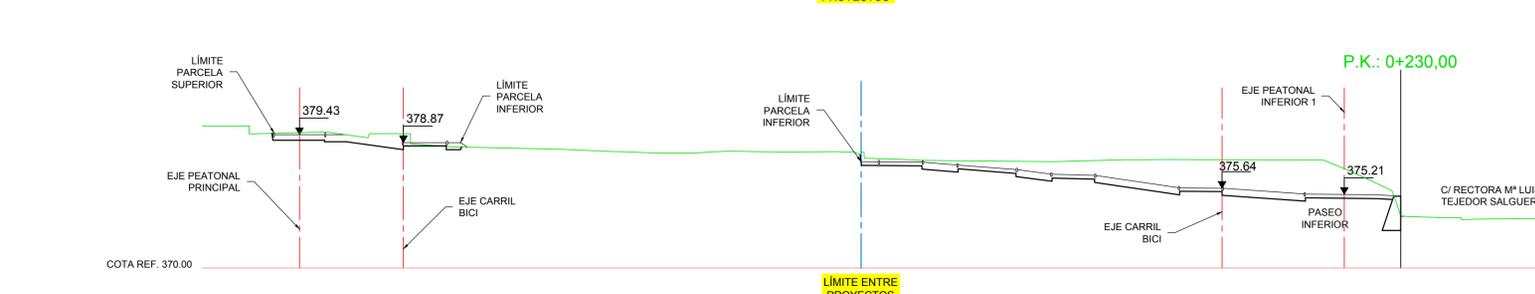
PLANO Nº:
6
HOJA 2 DE 6



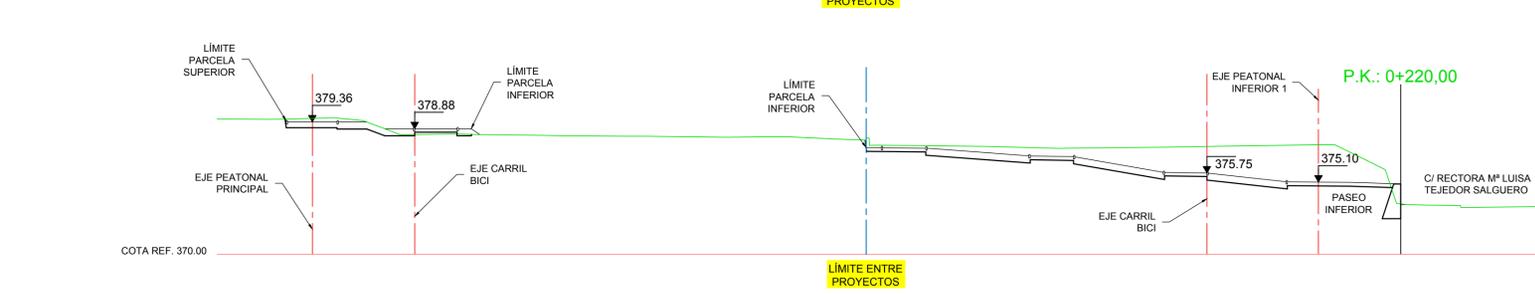
SUPERFICIES:
 DESMONTE: 45.70 m²
 TERRAPLÉN: 0.28 m²



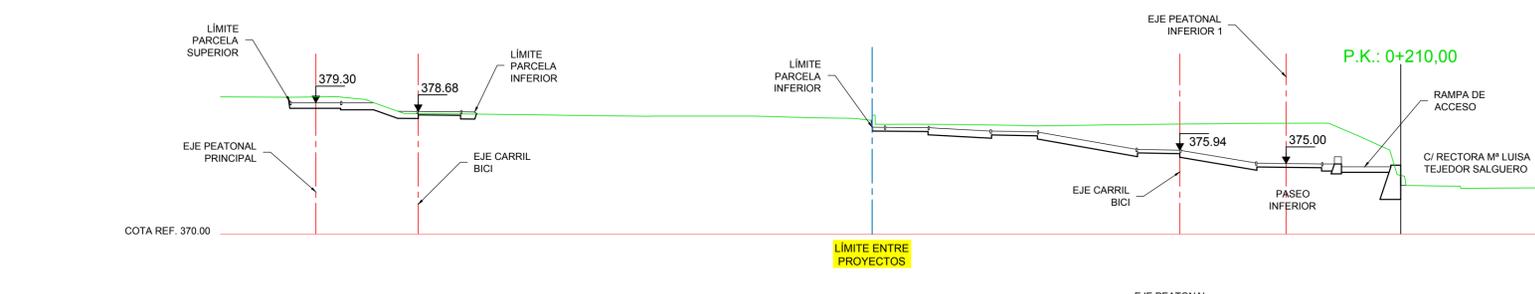
SUPERFICIES:
 DESMONTE: 48.67 m²
 TERRAPLÉN: 0.00 m²



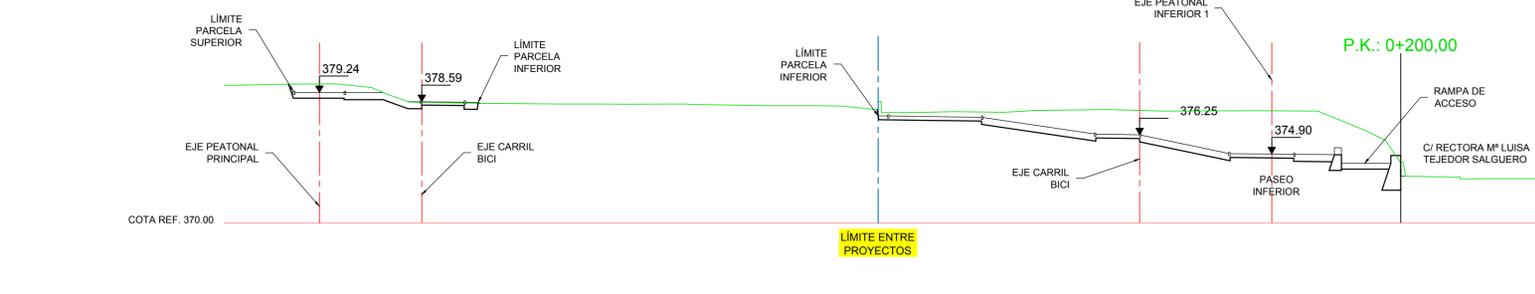
SUPERFICIES:
 DESMONTE: 60.37 m²
 TERRAPLÉN: 0.00 m²



SUPERFICIES:
 DESMONTE: 61.43 m²
 TERRAPLÉN: 0.00 m²



SUPERFICIES:
 DESMONTE: 67.94 m²
 TERRAPLÉN: 0.00 m²



SUPERFICIES:
 DESMONTE: 77.04 m²
 TERRAPLÉN: 0.00 m²

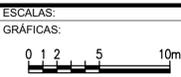


EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA.

INGENIERO DIRECTOR:
 Orlando José Pérez García

REDACCIÓN:
URBEING S.L.
 URBANISMO E INGENIERIA
 D. RUFINO GARCÍA FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. - Colegiado nº 4.798

ESCALAS:
 ORIGINALES (DIN-A1):
 1:250

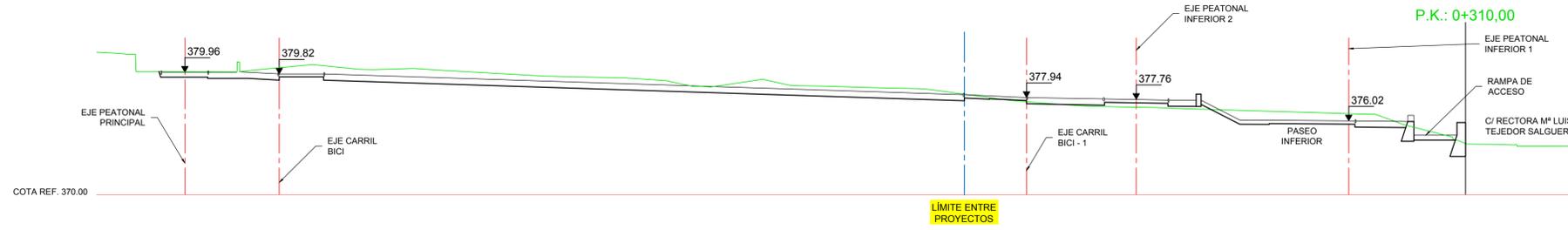


PROYECTO:
 PARQUE URBANO ANEXO AL POLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA.

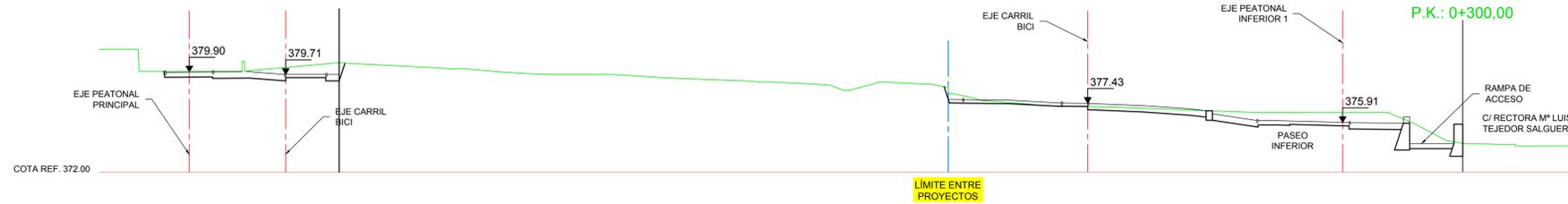
PLANO:
 PERFILES TRANSVERSALES. INTERIORES DE LA PARCELA.

FECHA:
 JULIO 2.014
 REFERENCIA:

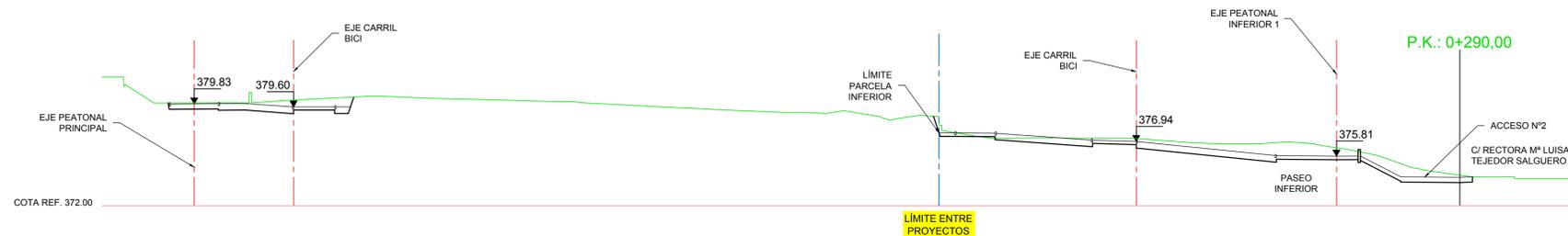
PLANO Nº:
6
 HOJA 3 DE 6



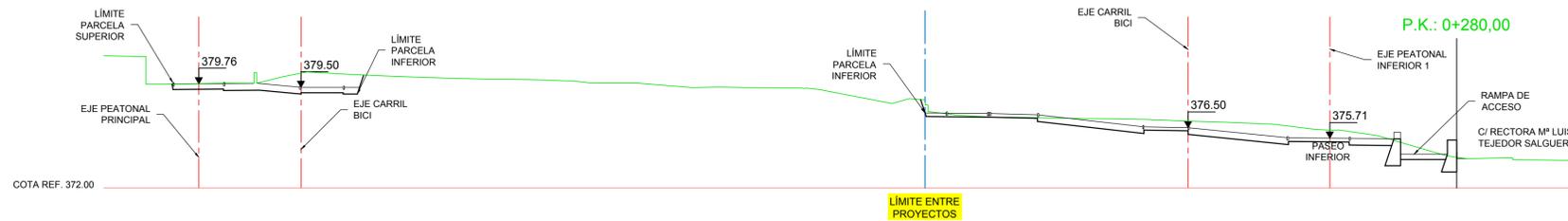
SUPERFICIES:
DESMONTE: 26.40 m²
TERRAPLÉN: 2.81 m²



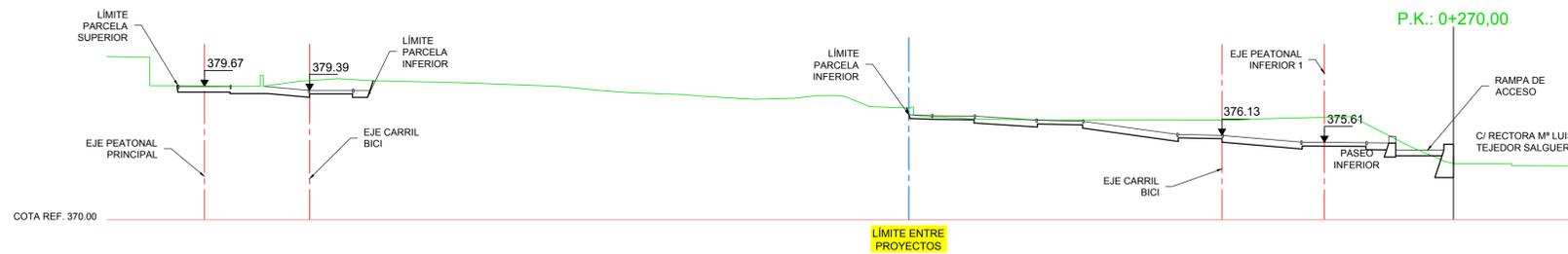
SUPERFICIES:
DESMONTE: 23.53 m²
TERRAPLÉN: 0.00 m²



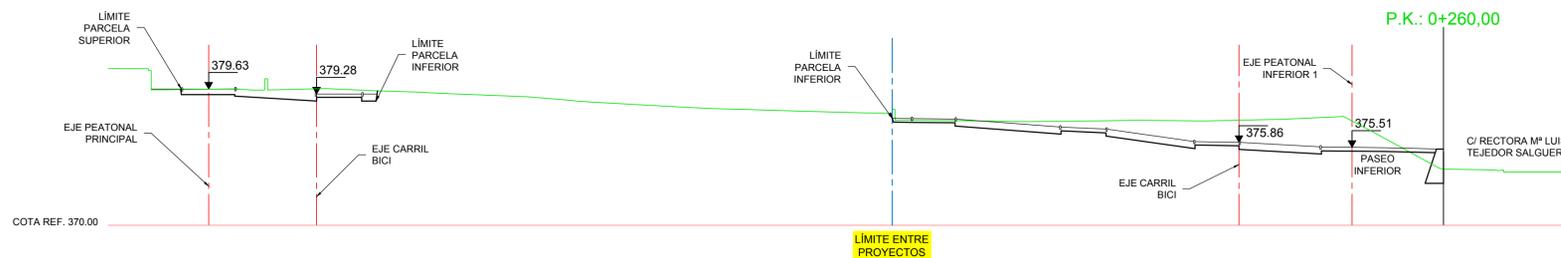
SUPERFICIES:
DESMONTE: 29.81 m²
TERRAPLÉN: 0.00 m²



SUPERFICIES:
DESMONTE: 27.57 m²
TERRAPLÉN: 0.00 m²



SUPERFICIES:
DESMONTE: 40.56 m²
TERRAPLÉN: 0.11 m²



SUPERFICIES:
DESMONTE: 46.14 m²
TERRAPLÉN: 0.73 m²

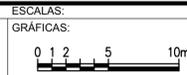


EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA.

INGENIERO DIRECTOR:
 Orlando José Pérez García

REDACCIÓN:
 URBEING S.L.
 URBANISMO E INGENIERIA
 D. RUFINO GARCÍA FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. - Colegiado nº 4.798

ESCALAS:
 ORIGINALES (DIN-A1):
 1:250

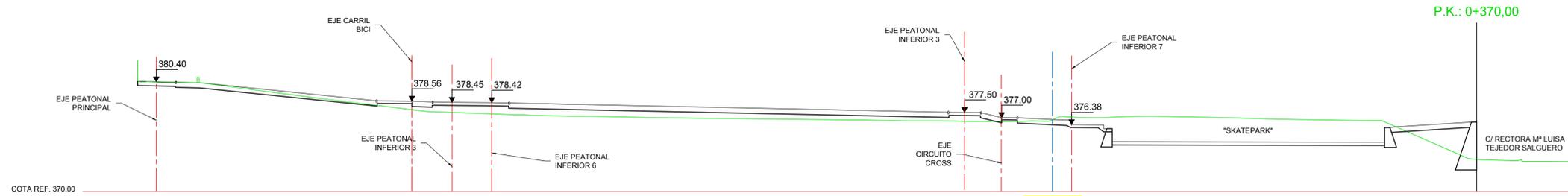


PROYECTO:
 PARQUE URBANO ANEXO AL POLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA.

PLANO:
 PERFILES TRANSVERSALES. INTERIORES DE LA PARCELA.

FECHA:
 JULIO 2.014
 REFERENCIA:

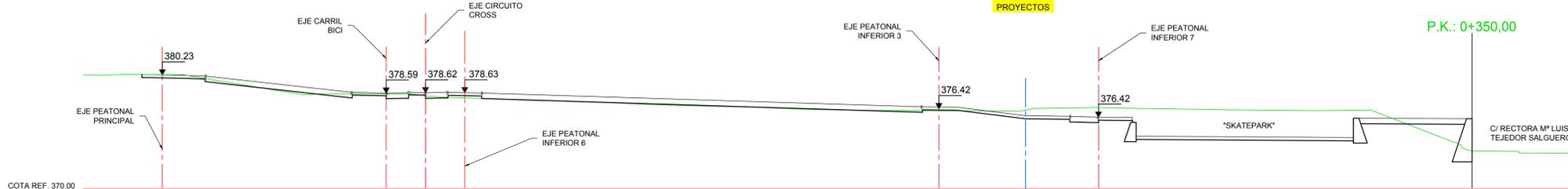
PLANO Nº:
 6
 HOJA 4 DE 6



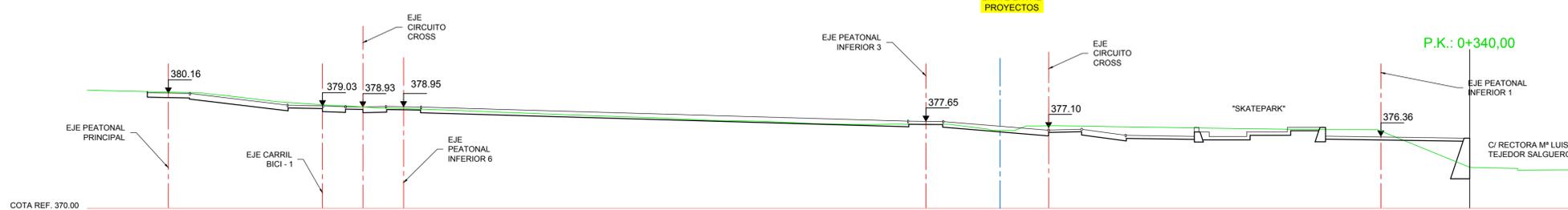
SUPERFICIES:
DESMONTE: 71.81 m²
TERRAPLÉN: 7.68 m²



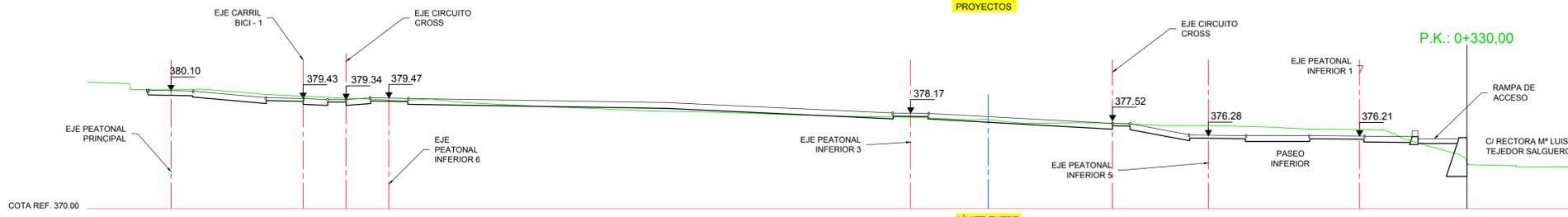
SUPERFICIES:
DESMONTE: 73.82 m²
TERRAPLÉN: 6.05 m²



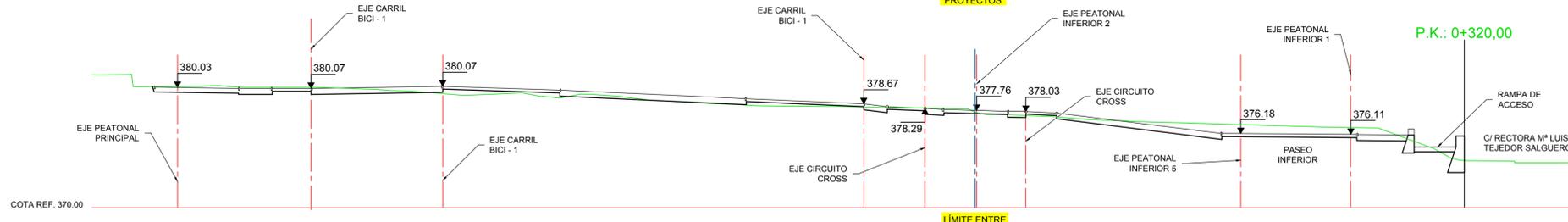
SUPERFICIES:
DESMONTE: 68.50 m²
TERRAPLÉN: 4.65 m²



SUPERFICIES:
DESMONTE: 25.89 m²
TERRAPLÉN: 4.77 m²



SUPERFICIES:
DESMONTE: 26.43 m²
TERRAPLÉN: 1.33 m²



SUPERFICIES:
DESMONTE: 24.30 m²
TERRAPLÉN: 0.74 m²



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA.

INGENIERO DIRECTOR:
Orlando José Pérez García

REDACCIÓN:
URBEING S.L.
URBANISMO E INGENIERIA
D. RUFINO GARCÍA FERNÁNDEZ
I.C.C.P. - Colegiado nº 4.798

ESCALAS:
ORIGINALES (DIN-A1):
1:250

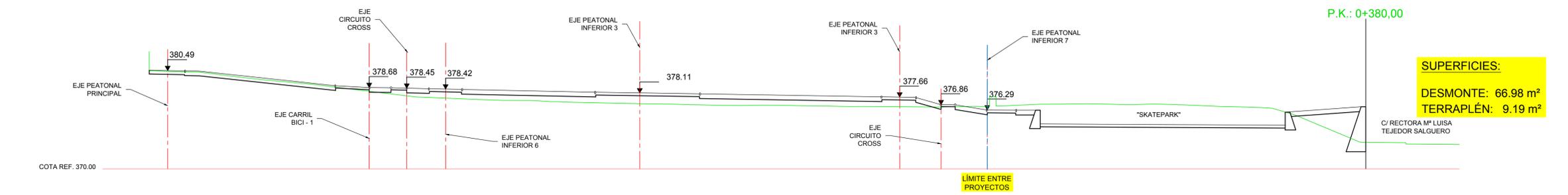
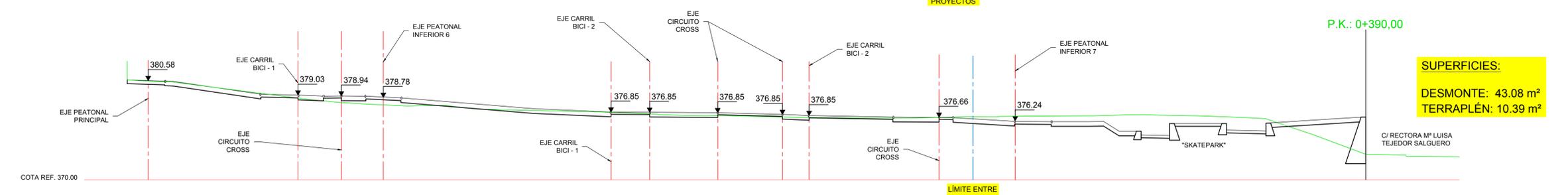
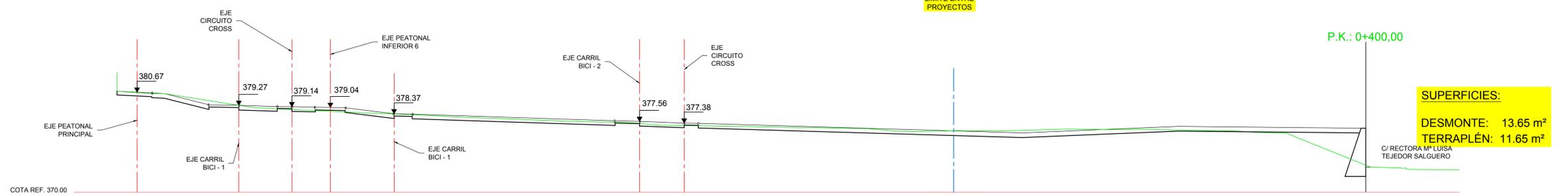
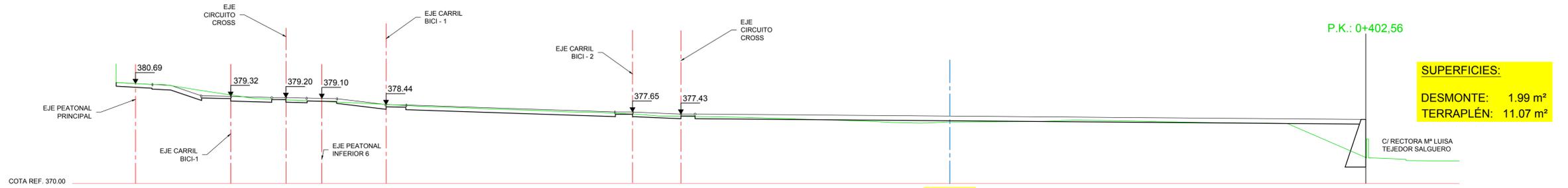


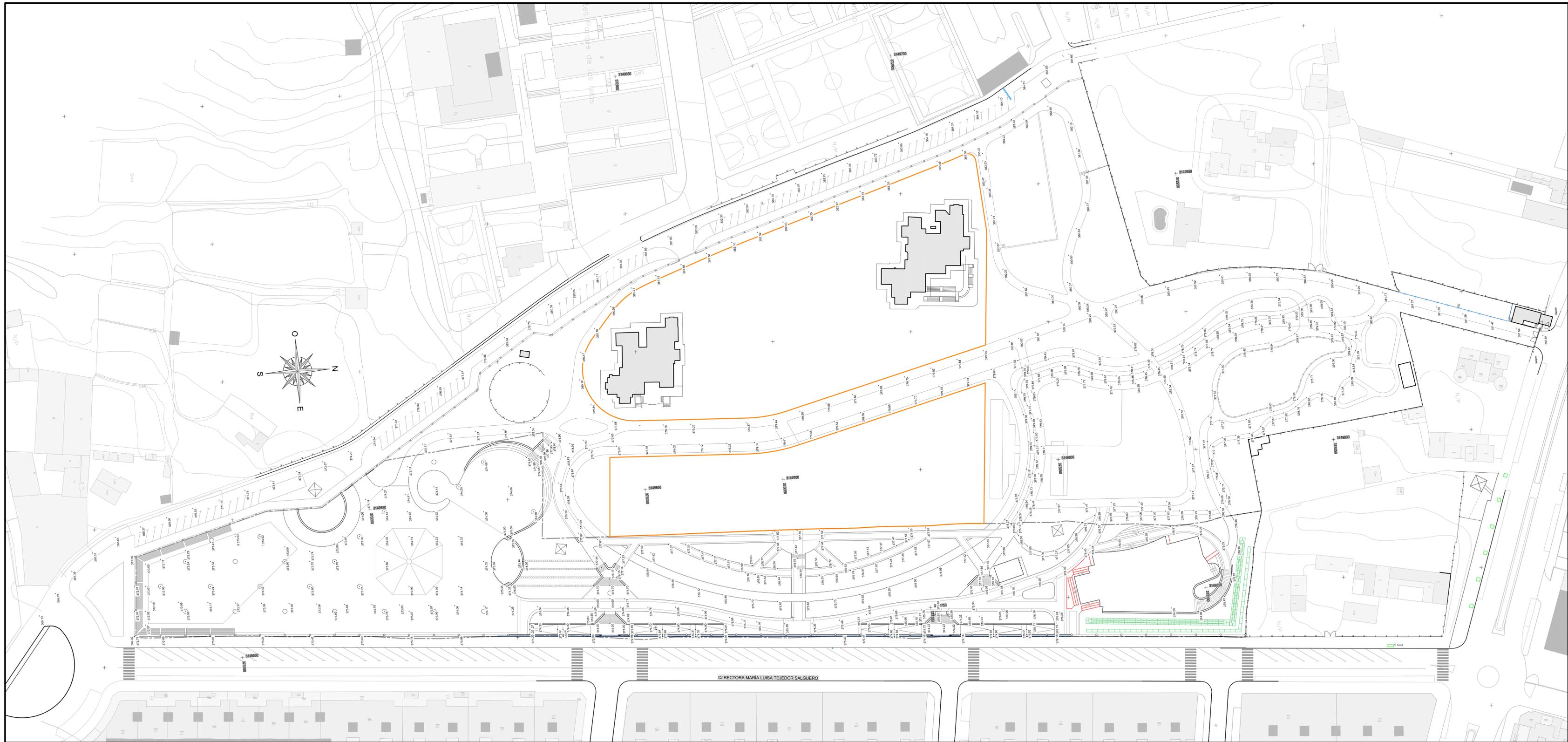
PROYECTO:
PARQUE URBANO ANEXO AL POLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA.

PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES INTERIORES DE LA PARCELA.

FECHA:
JULIO 2.014
REFERENCIA:

PLANO Nº:
6
HOJA 5 DE 6





EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA.

INGENIERO DIRECTOR:
Of. José Pérez García

REDACCIÓN:
URBEING S.L.
URBANISMO e INGENIERÍA
D. RUFINO GARCÍA FERNÁNDEZ
I.C.C.P. - Colegiado nº 4.798

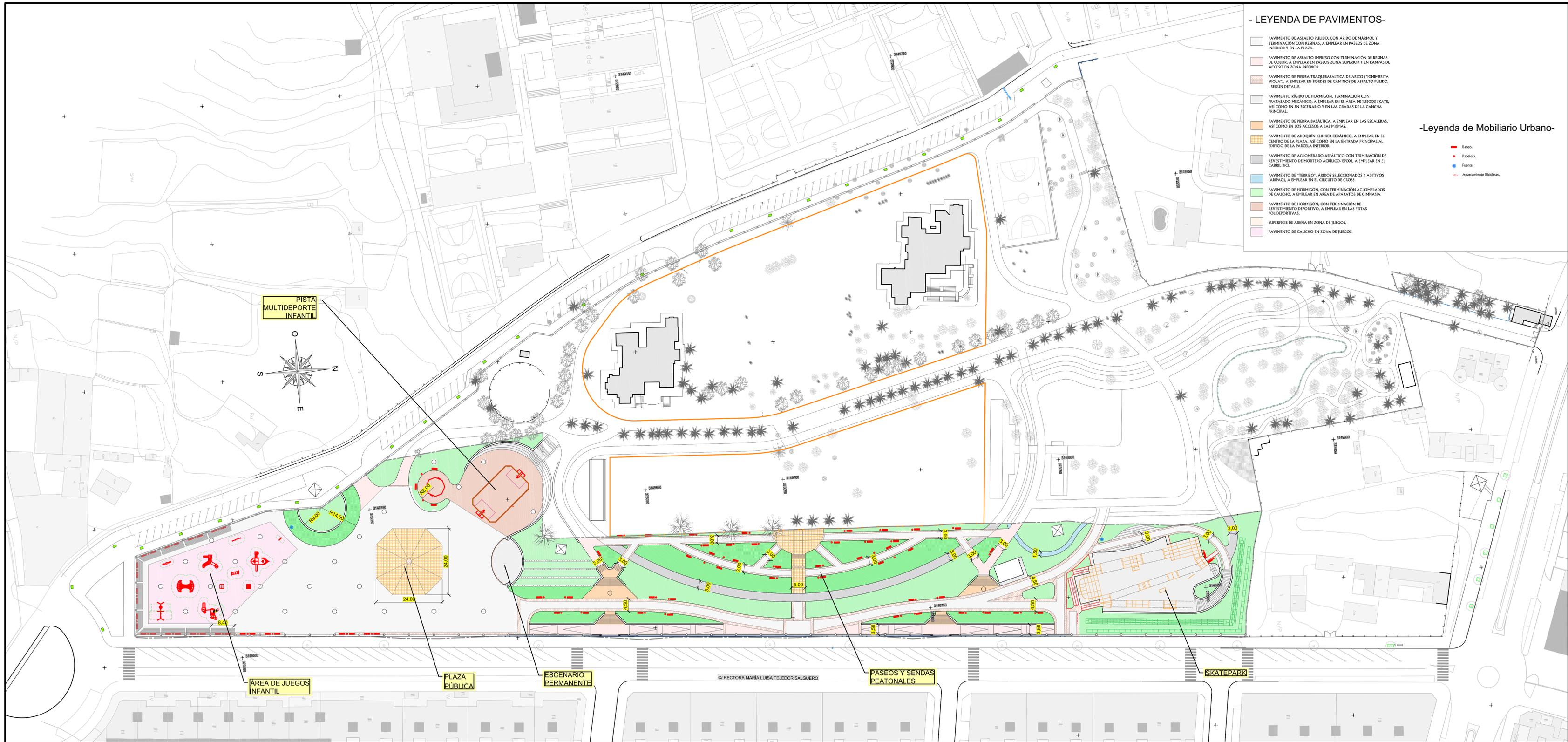
ORIGINALES (DINA-A1):
1:500



PROYECTO:
PARQUE URBANO ANEXO AL POLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA.

PLANO:
PLANTA DE COTAS Y RASANTE.

FECHA:
JULIO 2.014
REFERENCIA:
PLANO Nº:
7
HOJA 1 DE 1



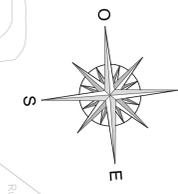
- LEYENDA DE PAVIMENTOS-

- PAVIMENTO DE ASFALTO PULIDO, CON ÁRIDO DE MÁRMOL Y TERMINACIÓN CON RESINAS, A EMPLEAR EN PASOS DE ZONA INFERIOR Y EN LA PLAZA.
- PAVIMENTO DE ASFALTO IMPRESO CON TERMINACIÓN DE RESINAS DE COLOR, A EMPLEAR EN PASOS ZONA SUPERIOR Y EN RAMPAS DE ACCESO EN ZONA INFERIOR.
- PAVIMENTO DE PIEDRA TRACUIBASÁLTICA DE ARICO ("IGNIBRITA VIOLA"), A EMPLEAR EN BORDOS DE CAMINOS DE ASFALTO PULIDO, SEGÚN DETALLE.
- PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN, TERMINACIÓN CON FRATASADO MECÁNICO, A EMPLEAR EN EL ÁREA DE JUEGOS SKATE, ASÍ COMO EN EN ESCENARIO Y EN LAS GRADAS DE LA CANCHA PRINCIPAL.
- PAVIMENTO DE PIEDRA BASÁLTICA, A EMPLEAR EN LAS ESCALERAS, ASÍ COMO EN LOS ACCESOS A LAS MISMAS.
- PAVIMENTO DE ADOQUÍN KLINKER CERÁMICO, A EMPLEAR EN EL CENTRO DE LA PLAZA, ASÍ COMO EN LA ENTRADA PRINCIPAL AL EDIFICIO DE LA PARCELA INFERIOR.
- PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO CON TERMINACIÓN DE REVESTIMIENTO DE MORTERO ACRÍLICO- EPOXI, A EMPLEAR EN EL CARRIL BICI.
- PAVIMENTO DE "TERRIZO", ÁRIDOS SELECCIONADOS Y ADITIVOS (ARPAQ), A EMPLEAR EN EL CIRCUITO DE CROSS.
- PAVIMENTO DE HORMIGÓN, CON TERMINACIÓN AGLOMERADOS DE CAUCHO, A EMPLEAR EN ÁREA DE APARATOS DE GIMNASIA.
- PAVIMENTO DE HORMIGÓN, CON TERMINACIÓN DE REVESTIMIENTO DEPORTIVO, A EMPLEAR EN LAS PISTAS POLIDEPORTIVAS.
- SUPERFICIE DE ARENA EN ZONA DE JUEGOS.
- PAVIMENTO DE CAUCHO EN ZONA DE JUEGOS.

-Leyenda de Mobiliario Urbano-

- Banco.
- Papelera.
- Fuente.
- Aparcamiento Bicicletas.

PISTA MULTIDEPORTE INFANTIL



ÁREA DE JUEGOS INFANTIL

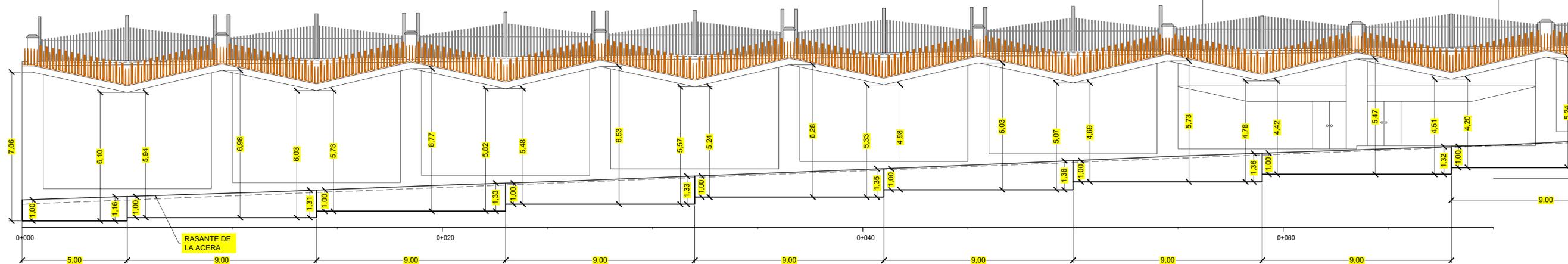
PLAZA PÚBLICA

ESCENARIO PERMANENTE

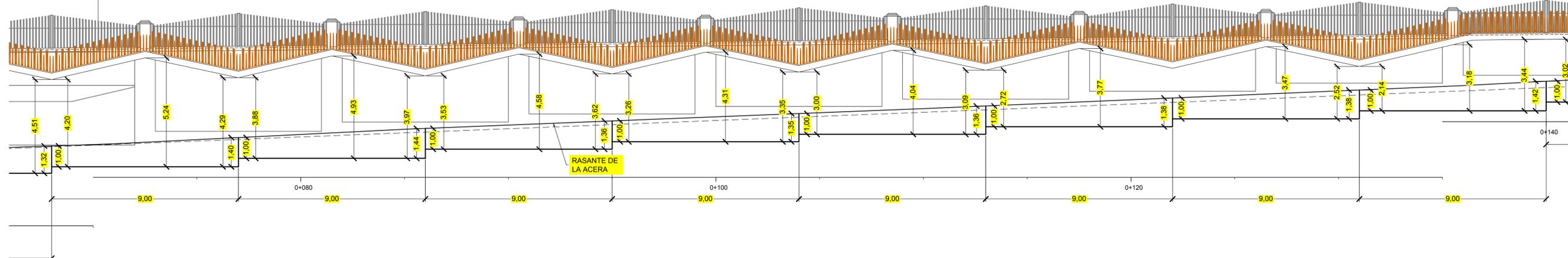
PASEOS Y SENDAS PEATONALES

SKATEPARK

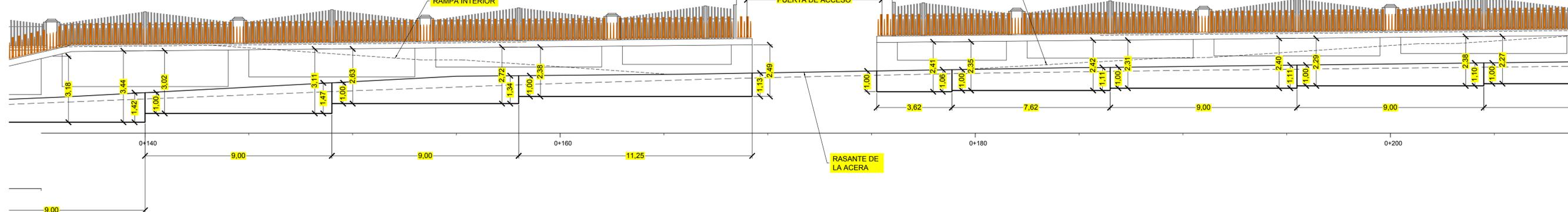
Perfil Longitudinal: MURO CALLE RECTORA M^a LUISA TEJEDOR
Escala - V: 100 H:100



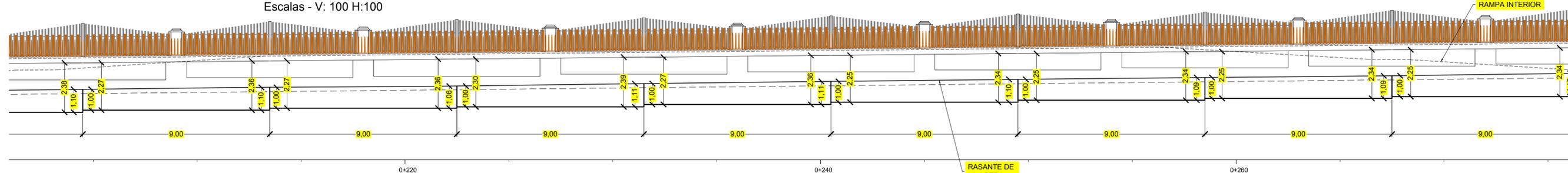
Perfil Longitudinal: MURO CALLE RECTORA M^a LUISA TEJEDOR
Escala - V: 100 H:100



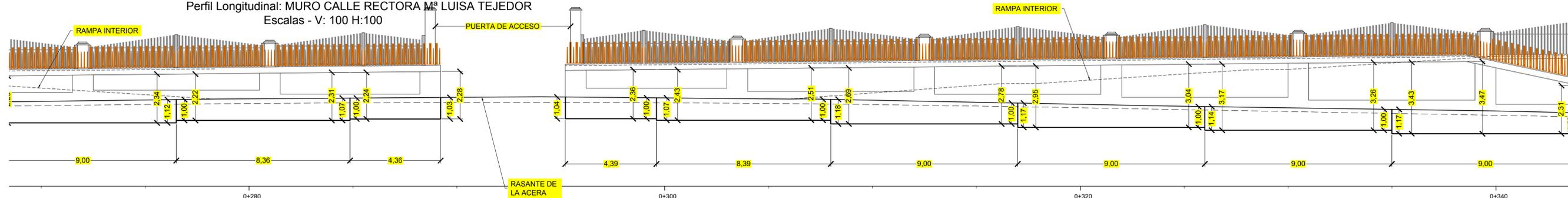
Perfil Longitudinal: MURO CALLE RECTORA M^a LUISA TEJEDOR
Escala - V: 100 H:100



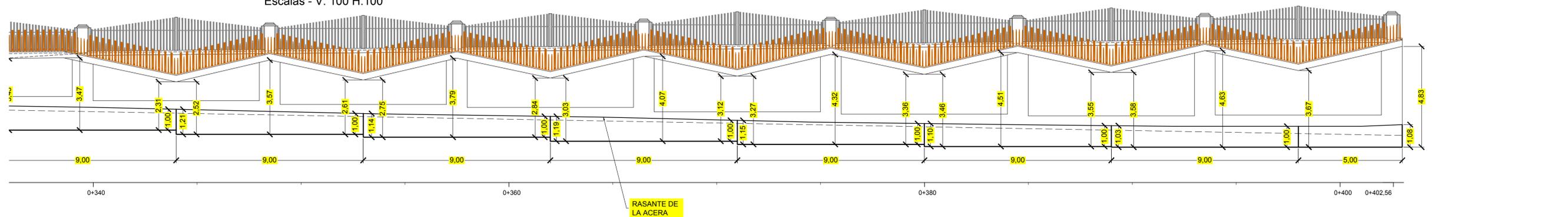
Perfil Longitudinal: MURO CALLE RECTORA M^a LUISA TEJEDOR
Escalas - V: 100 H:100



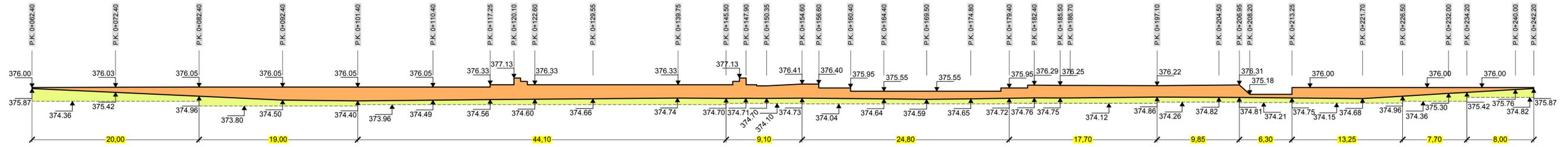
Perfil Longitudinal: MURO CALLE RECTORA M^a LUISA TEJEDOR
Escalas - V: 100 H:100



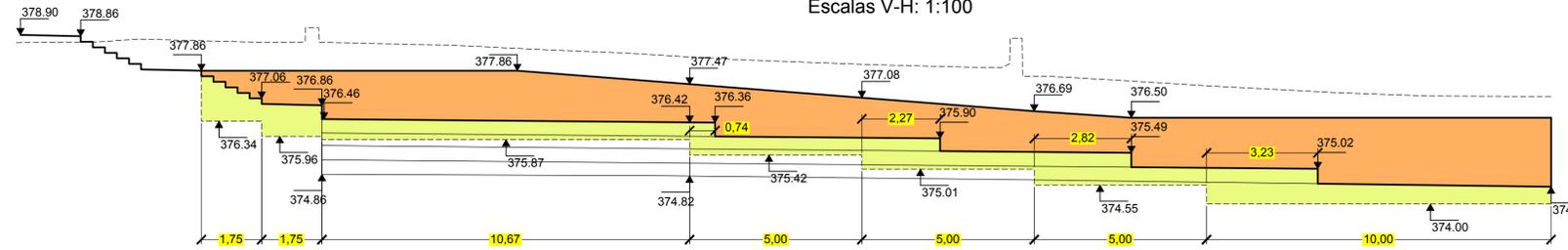
Perfil Longitudinal: MURO CALLE RECTORA M^a LUISA TEJEDOR
Escalas - V: 100 H:100



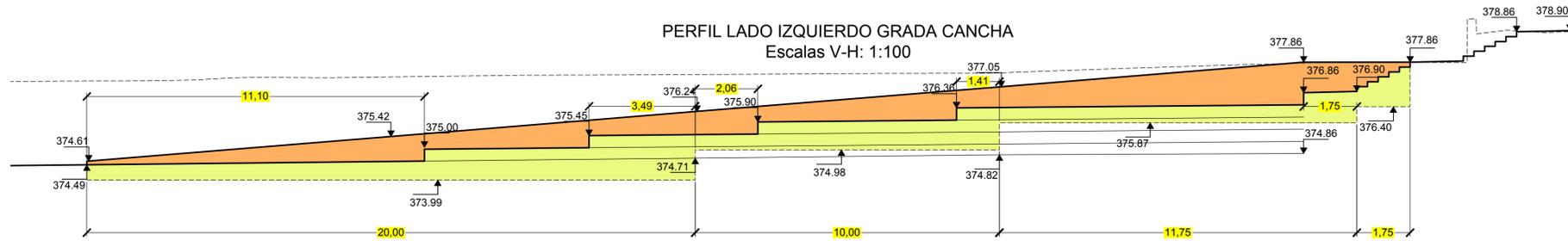
PERFIL LONGITUDINAL MURO "SKATEPARK"
Escala V-H: 1:250



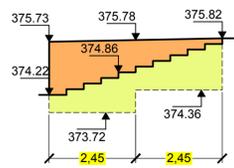
PERFIL LADO DERECHO GRADA CANCHA
Escala V-H: 1:100



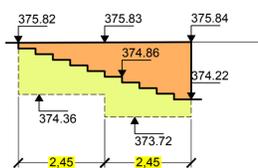
PERFIL LADO IZQUIERDO GRADA CANCHA
Escala V-H: 1:100



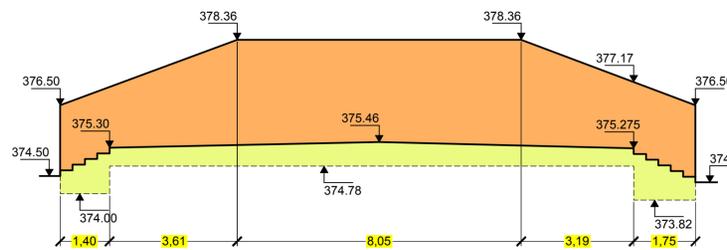
ACCESO 1 MURO IZQUIERDO ESCALERA
Escala V-H: 1:100



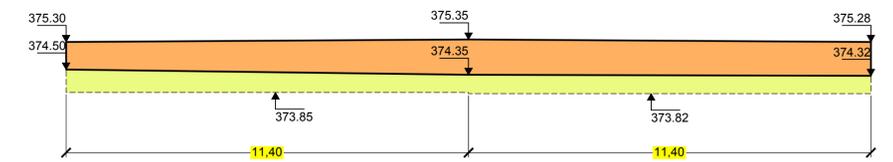
ACCESO 1 MURO DERECHO ESCALERA
Escala V-H: 1:100



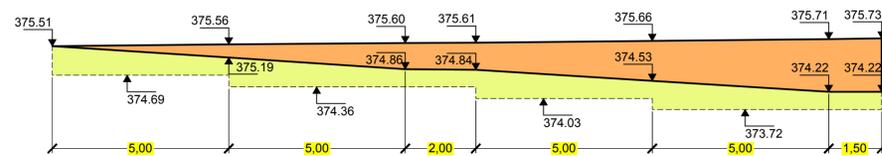
MURO TRASERO ESCENARIO
Escala V-H: 1:100



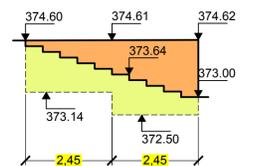
MURO FRONTAL ESCENARIO
Escala V-H: 1:100



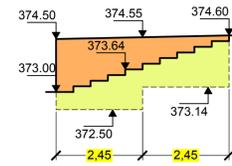
ACCESO 1 MURO IZQUIERDO FORMACIÓN RAMPA
Escala V-H: 1:100



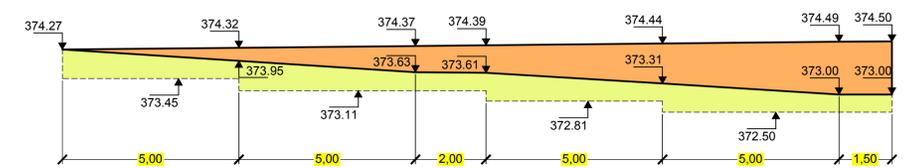
ACCESO 2 MURO DERECHO ESCALERA
Escala V-H: 1:100



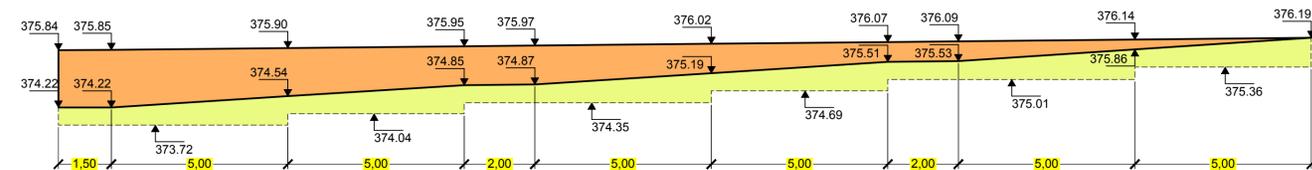
ACCESO 2 MURO IZQUIERDO ESCALERA
Escala V-H: 1:100



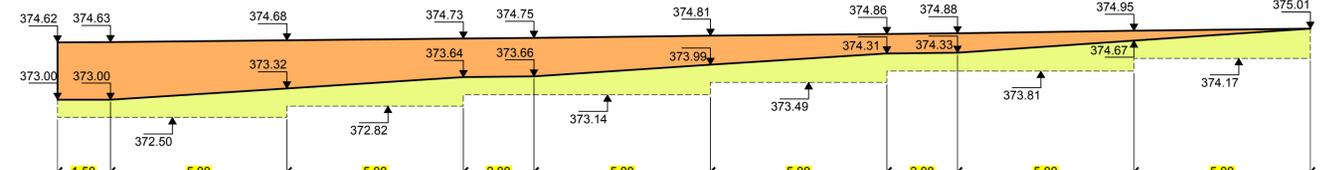
ACCESO 2 MURO IZQUIERDO FORMACIÓN RAMPA
Escala V-H: 1:100

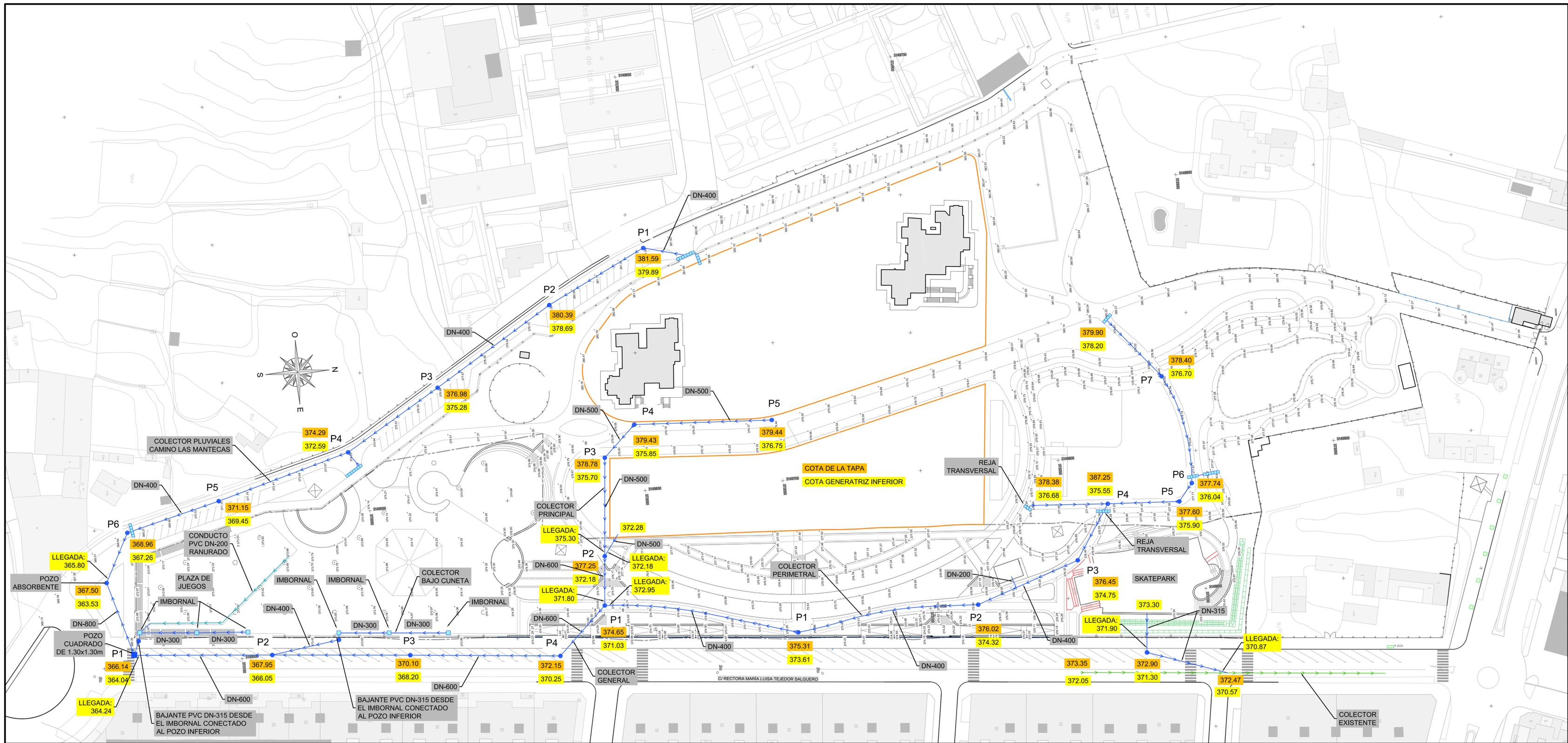


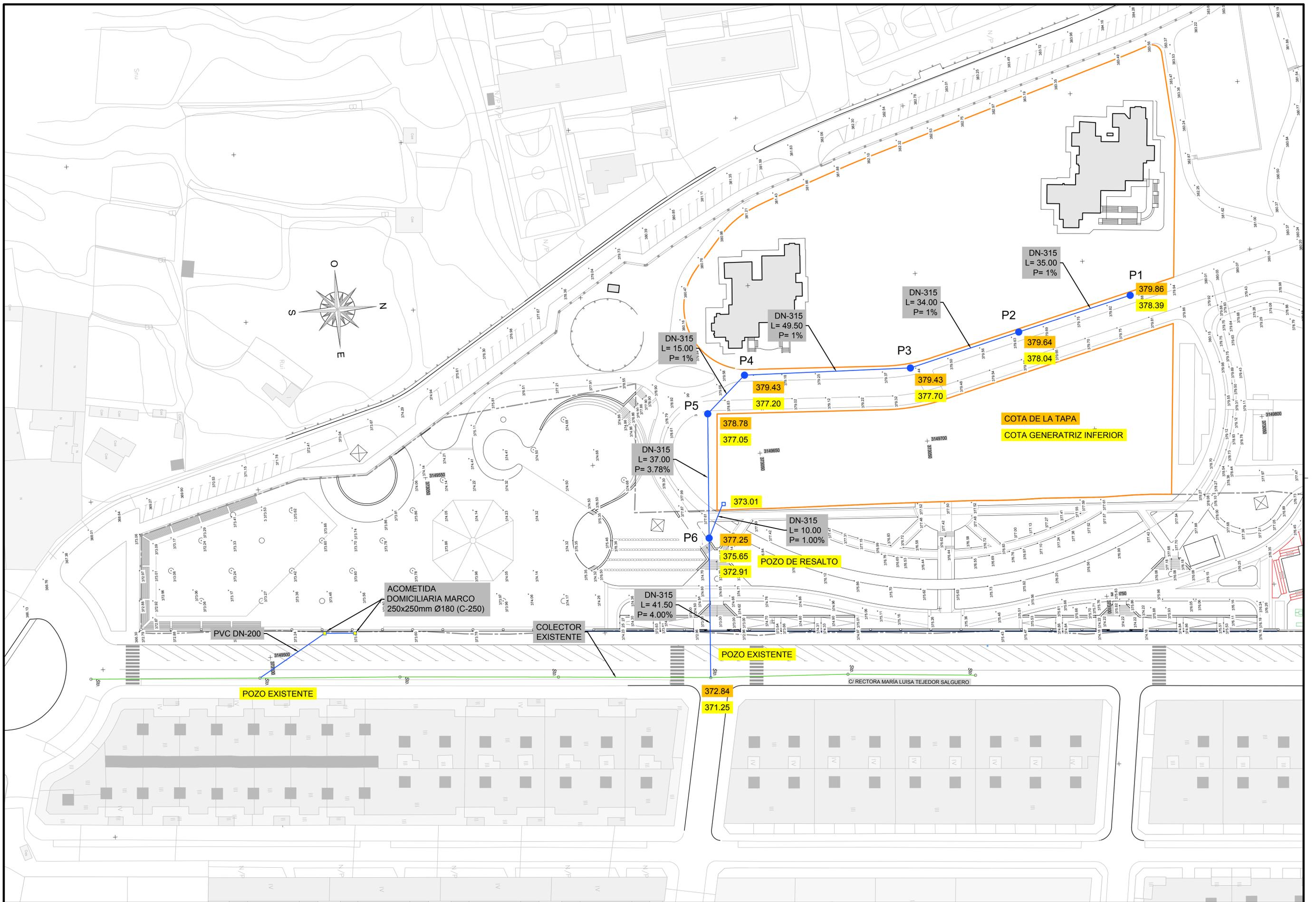
ACCESO 1 MURO DERECHO FORMACIÓN RAMPA
Escala V-H: 1:100

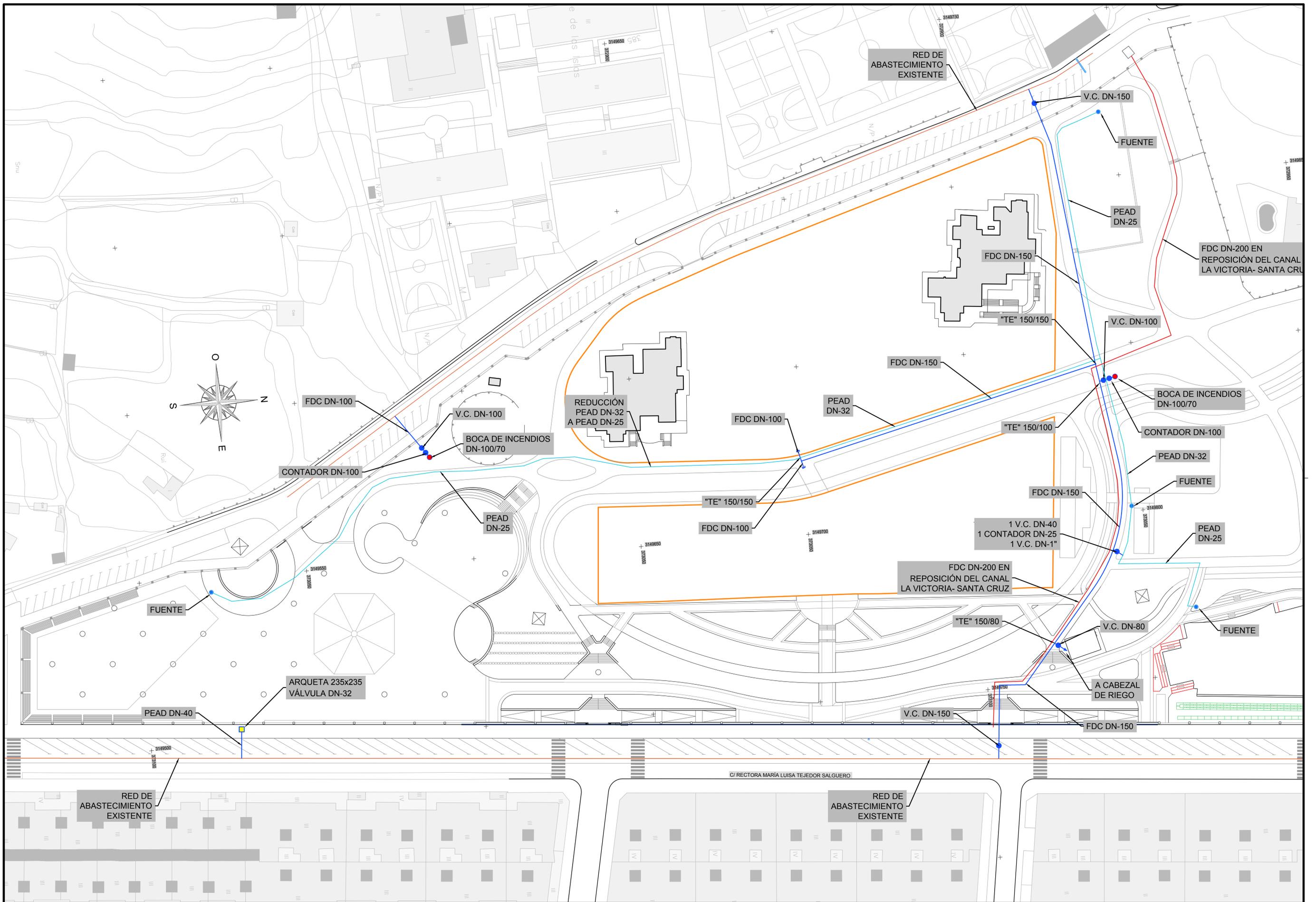


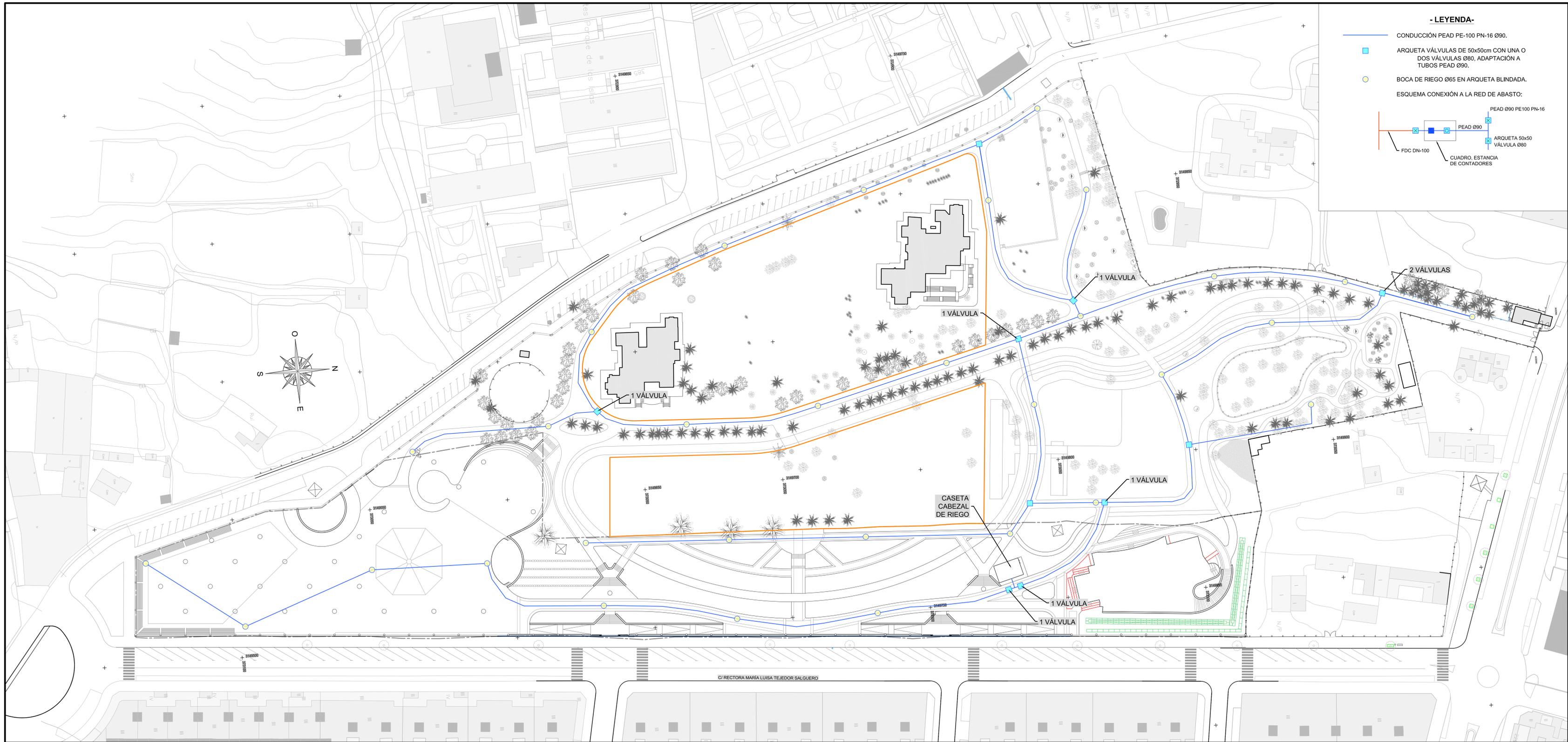
ACCESO 2 MURO DERECHO FORMACIÓN RAMPA
Escala V-H: 1:100







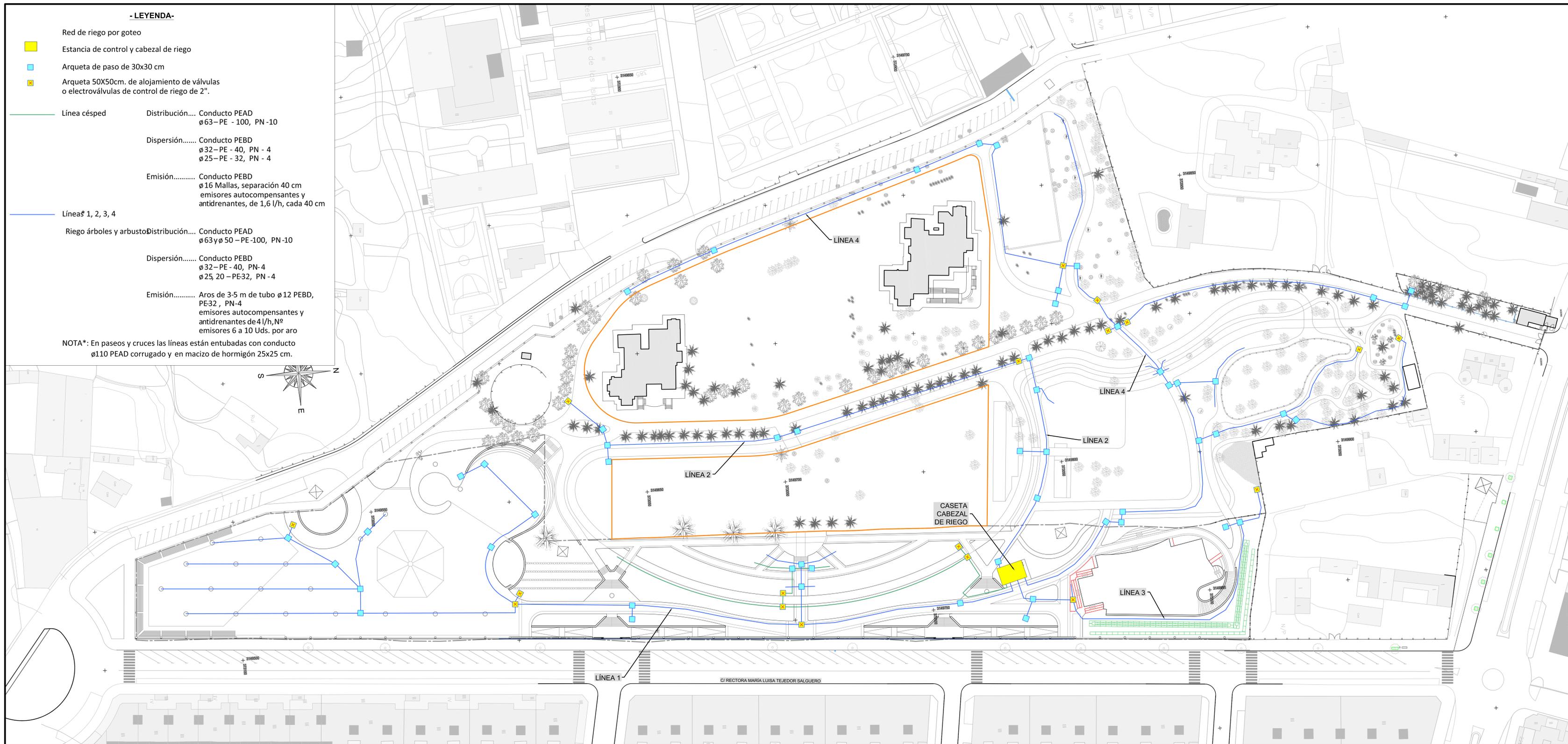




- LEYENDA -

- CONDUCCIÓN PEAD PE-100 PN-16 Ø90.
- ARQUETA VÁLVULAS DE 50x50cm CON UNA O DOS VÁLVULAS Ø80, ADAPTACIÓN A TUBOS PEAD Ø90.
- BOCA DE RIEGO Ø65 EN ARQUETA BLINDADA.

ESQUEMA CONEXIÓN A LA RED DE ABASTO:

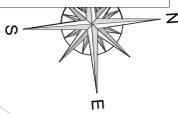


- LEYENDA -

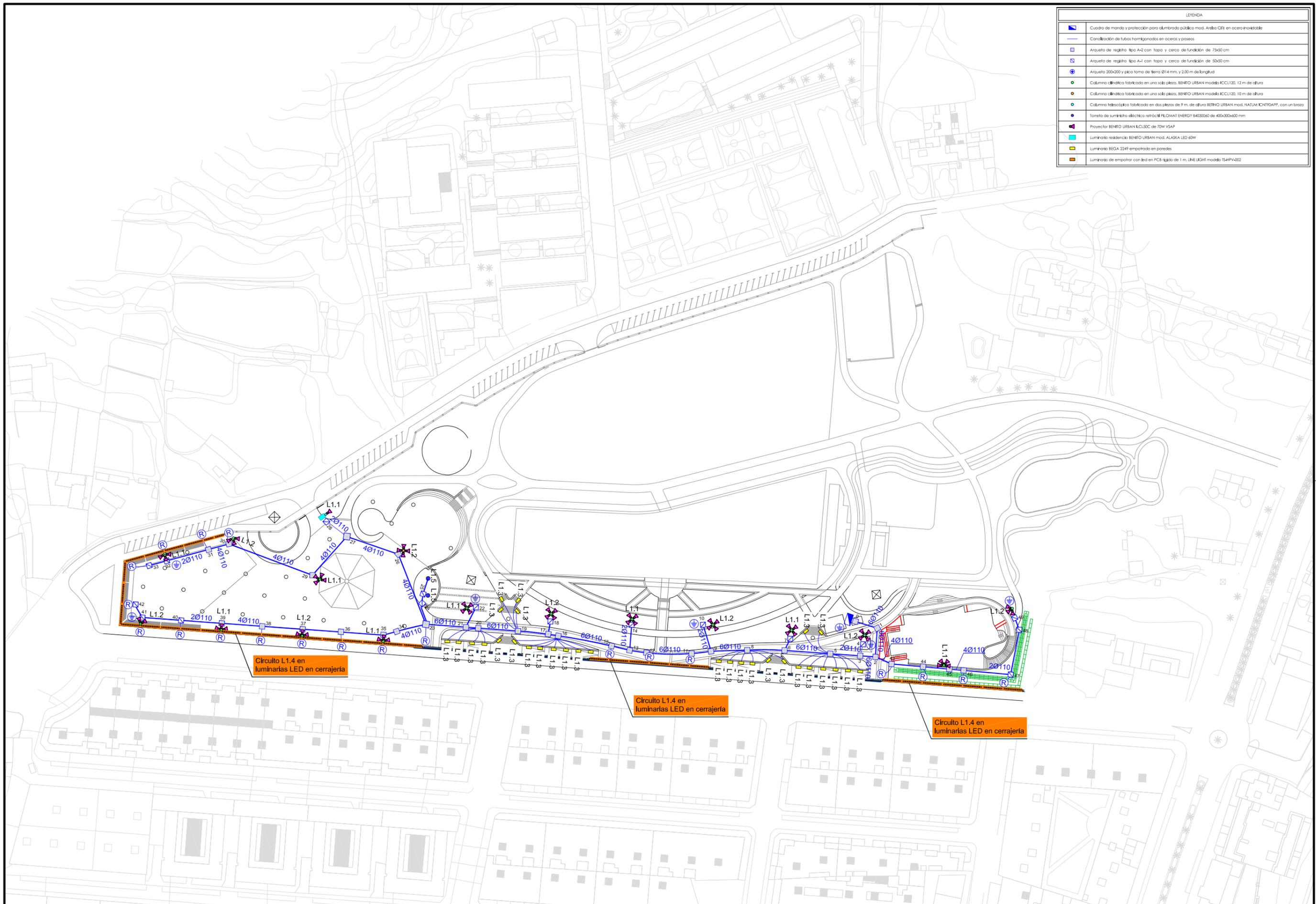
- Red de riego por goteo
 - Estancia de control y cabezal de riego
 - Arqueta de paso de 30x30 cm
 - Arqueta 50X50cm. de alojamiento de válvulas o electroválvulas de control de riego de 2".

 - Línea césped
 - Distribución..... Conducto PEAD
ø63-PE - 100, PN -10
 - Dispersión..... Conducto PEBD
ø32-PE - 40, PN - 4
ø25-PE - 32, PN - 4
 - Emisión..... Conducto PEBD
ø16 Mallas, separación 40 cm
emisores autocompensantes y
antidrenantes, de 1,6 l/h, cada 40 cm

 - Líneas 1, 2, 3, 4
 - Riego árboles y arbusto
 - Distribución..... Conducto PEAD
ø63 y ø50 -PE-100, PN-10
 - Dispersión..... Conducto PEBD
ø32-PE - 40, PN - 4
ø25, 20 -PE32, PN - 4
 - Emisión..... Aros de 3-5 m de tubo ø12 PEBD,
PE-32, PN-4
emisores autocompensantes y
antidrenantes de 4l/h, Nº
emisores 6 a 10 Uds. por aro
- NOTA*: En paseos y cruces las líneas están entubadas con conducto ø110 PEAD corrugado y en macizo de hormigón 25x25 cm.



LEYENDA	
	Cuadro de mando y protección para alumbrado público mod. Arella CFI en acero inoxidable
	Condición de tuberías homogéneas en acero y pases
	Arqueta de registro tipo A-2 con tapa y cerco de fundación de 75x50 cm
	Arqueta de registro tipo A-1 con tapa y cerco de fundación de 50x50 cm
	Arqueta 200x200 y pico toma de tierra Ø14 mm, y 2,00 m de longitud
	Columna cilíndrica fabricada en una sola pieza, BENITO URBAN modelo KCCL120, 12 m de altura
	Columna cilíndrica fabricada en una sola pieza, BENITO URBAN modelo KCCL120, 10 m de altura
	Columna helicoidal fabricada en dos piezas de 9 m, de altura BENITO URBAN mod. NATUM CONTROLAPP, con un brazo
	Torre de suministro eléctrico reductil PLOMAT ENERGY 8403060 de 400x300x600 mm
	Proyector BENITO URBAN ECL50C de 70W VSAP
	Luminaria residencial BENITO URBAN mod. ALASKA LED 60W
	Luminaria BEGA 2249 empotrada en paredes
	Luminaria de empotrar con led en PCB rígido de 1 m, LINE LIGHT modelo SH4PV-02

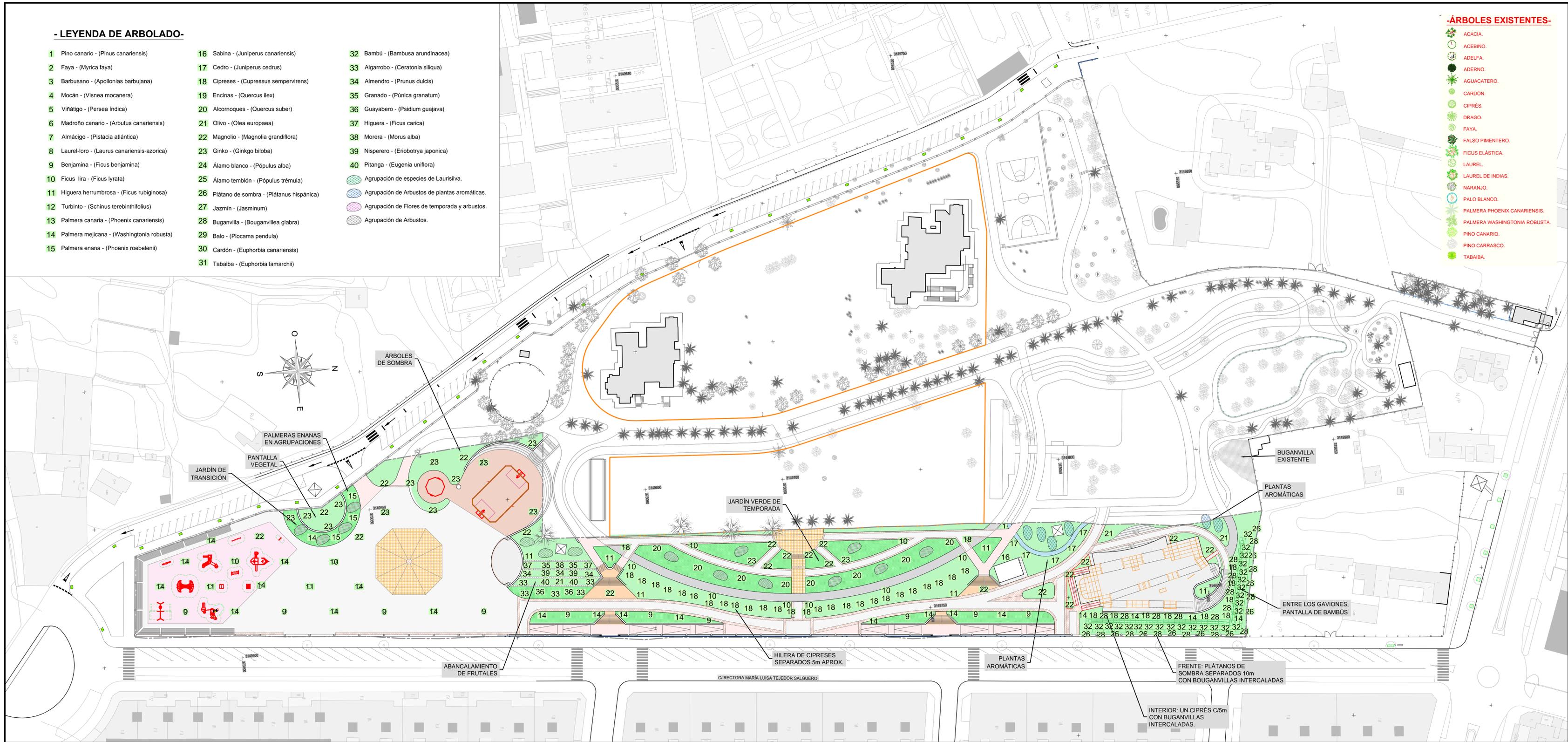


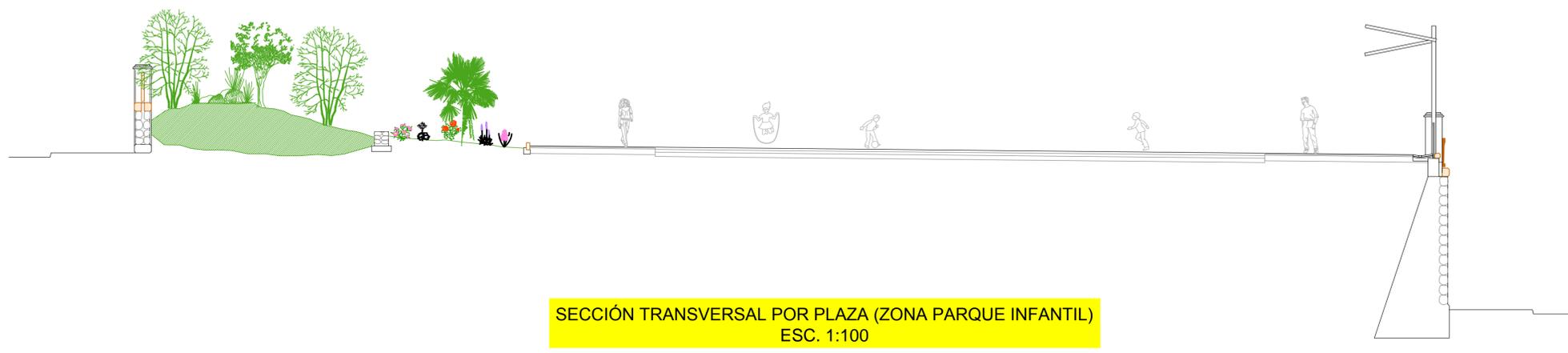
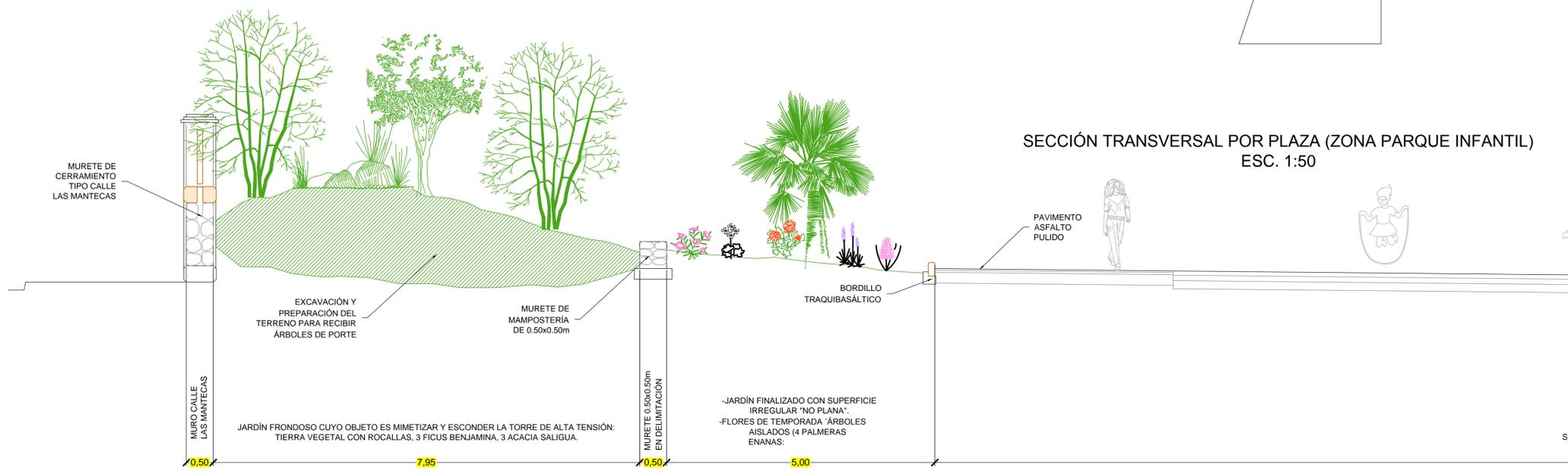
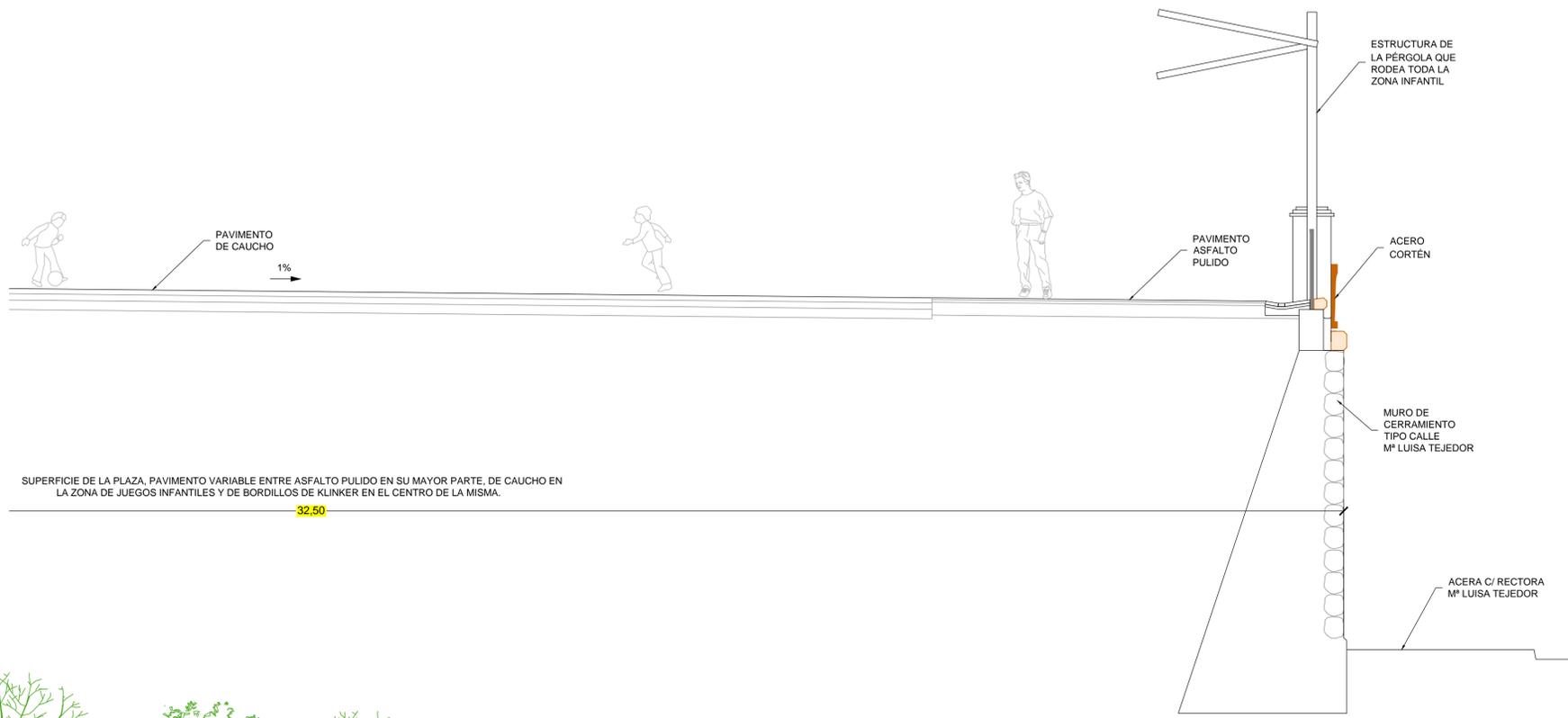
- LEYENDA DE ARBOLADO-

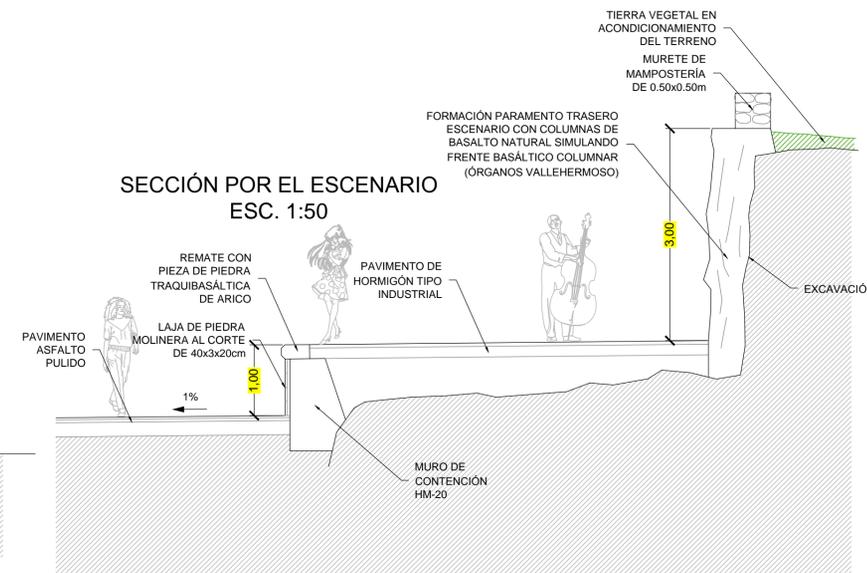
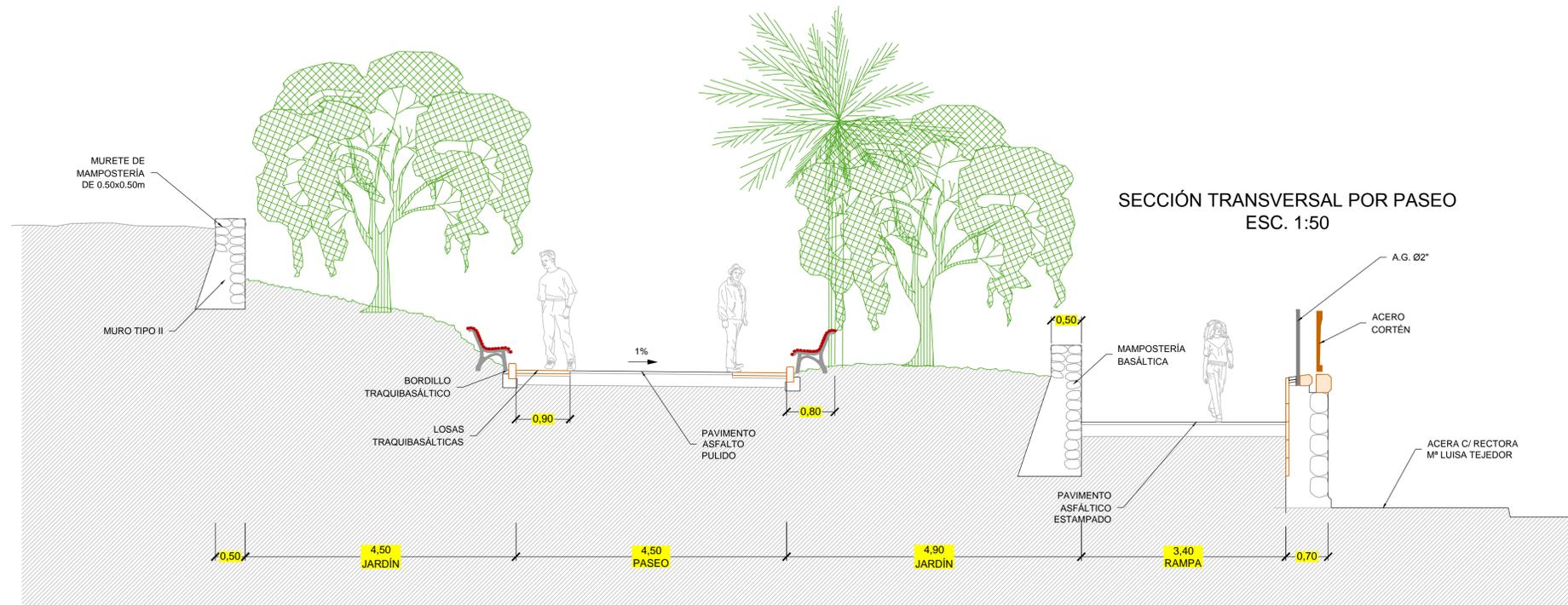
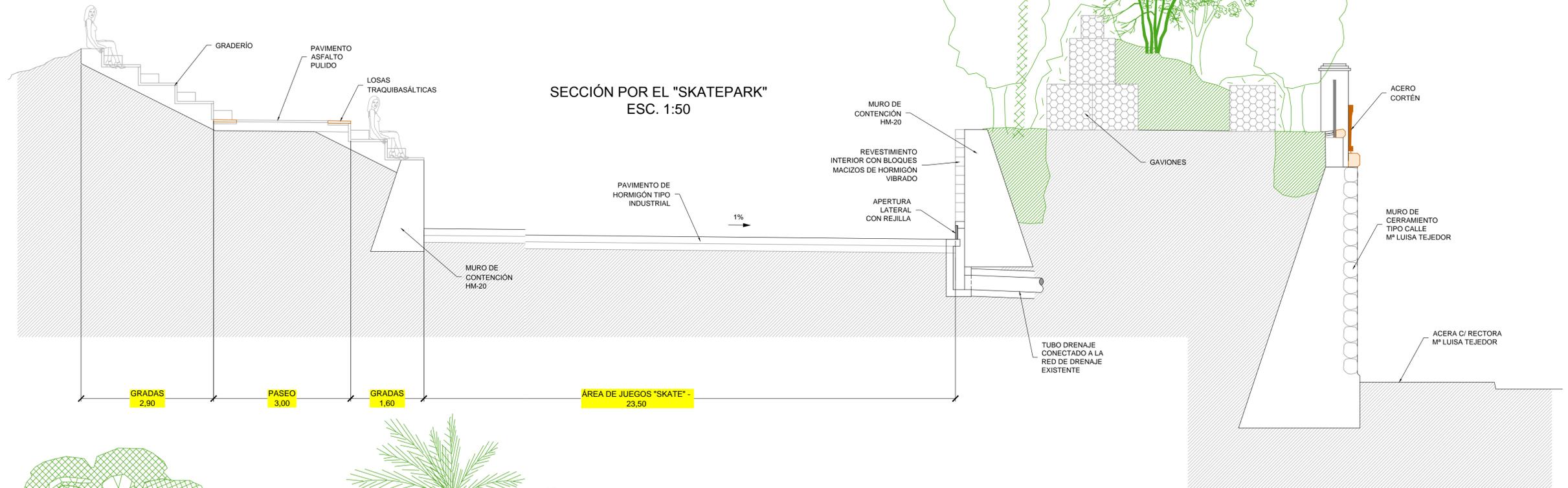
- | | | |
|--|--|---|
| 1 Pino canario - (Pinus canariensis) | 16 Sabina - (Juniperus canariensis) | 32 Bambú - (Bambusa arundinacea) |
| 2 Faya - (Myrica faya) | 17 Cedro - (Juniperus cedrus) | 33 Algarrobo - (Ceratonia siliqua) |
| 3 Barbusano - (Apollonias barbujana) | 18 Cipreses - (Cupressus sempervirens) | 34 Almendro - (Prunus dulcis) |
| 4 Mocán - (Visnea mocanera) | 19 Encinas - (Quercus ilex) | 35 Granado - (Púnica granatum) |
| 5 Viñátigo - (Persea indica) | 20 Alcornoques - (Quercus suber) | 36 Guayabero - (Psidium guajava) |
| 6 Madroño canario - (Arbutus canariensis) | 21 Olivo - (Olea europaea) | 37 Higuera - (Ficus carica) |
| 7 Almácigo - (Pistacia atlántica) | 22 Magnolio - (Magnolia grandiflora) | 38 Morera - (Morus alba) |
| 8 Laurel-loro - (Laurus canariensis-azorica) | 23 Ginko - (Ginkgo biloba) | 39 Nisperero - (Eriobotrya japonica) |
| 9 Benjamina - (Ficus benjamina) | 24 Álamo blanco - (Pópulus alba) | 40 Pitanga - (Eugenia uniflora) |
| 10 Ficus lira - (Ficus lyrata) | 25 Álamo temblón - (Pópulus trémula) | Agrupación de especies de Laurisilva. |
| 11 Higuera herrumbrosa - (Ficus rubiginosa) | 26 Plátano de sombra - (Plátano hispánica) | Agrupación de Arbustos de plantas aromáticas. |
| 12 Turbinto - (Schinus terebinthifolius) | 27 Jazmín - (Jasminum) | Agrupación de Flores de temporada y arbustos. |
| 13 Palmera canaria - (Phoenix canariensis) | 28 Buganvilla - (Bougainvillea glabra) | Agrupación de Arbustos. |
| 14 Palmera mejicana - (Washingtonia robusta) | 29 Balo - (Plocama pendula) | |
| 15 Palmera enana - (Phoenix roebelenii) | 30 Cardón - (Euphorbia canariensis) | |
| | 31 Tabaiba - (Euphorbia lamarchii) | |

ÁRBOLES EXISTENTES-

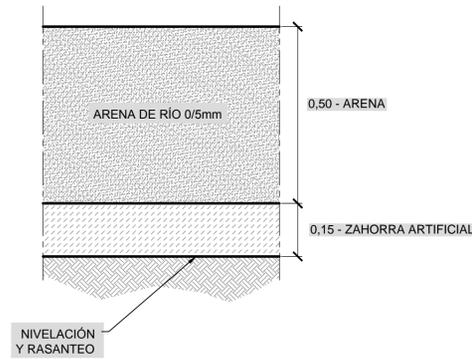
- ACACIA.
- ACEBIÑO.
- ADELFA.
- ADERNO.
- AGUACATEIRO.
- CARDÓN.
- CIPRÉS.
- DRAGO.
- FAYA.
- FALSO PIMENTERO.
- FICUS ELÁSTICA.
- LAUREL.
- LAUREL DE INDIAS.
- NARANJO.
- PALO BLANCO.
- PALMERA PHOENIX CANARIENSIS.
- PALMERA WASHINGTONIA ROBUSTA.
- PINO CANARIO.
- PINO CARRASCO.
- TABAIBA.



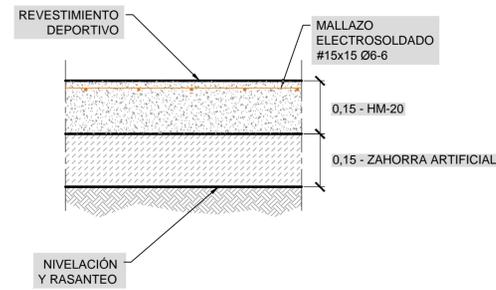




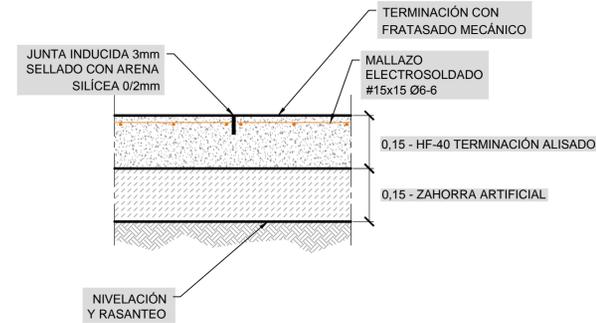
DETALLE FIRME F8
(JUEGOS INFANTILES)
ESC. 1:10



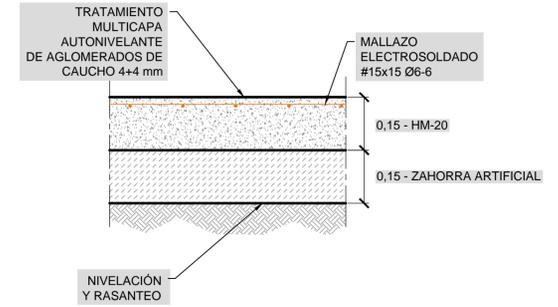
DETALLE FIRME F9
(PISTAS POLIDEPORTIVAS SOBRE BASE RÍGIDA)
ESC. 1:10



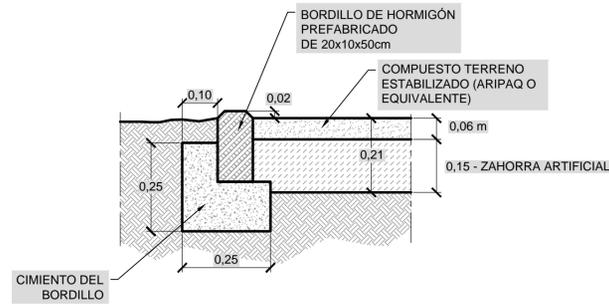
DETALLE FIRME F10
(PISTA POLIDEPORTIVA RÍGIDA)
ESC. 1:10



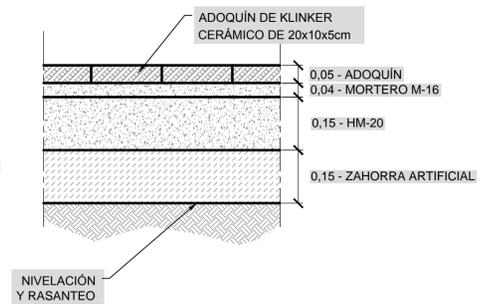
DETALLE FIRME F11
(ZONA GIMNASIA)
ESC. 1:10



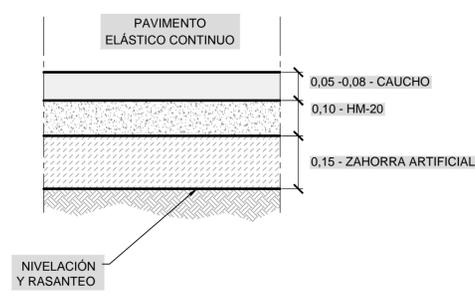
DETALLE FIRME F6
(CIRCUITO CROSS)
ESC. 1:10



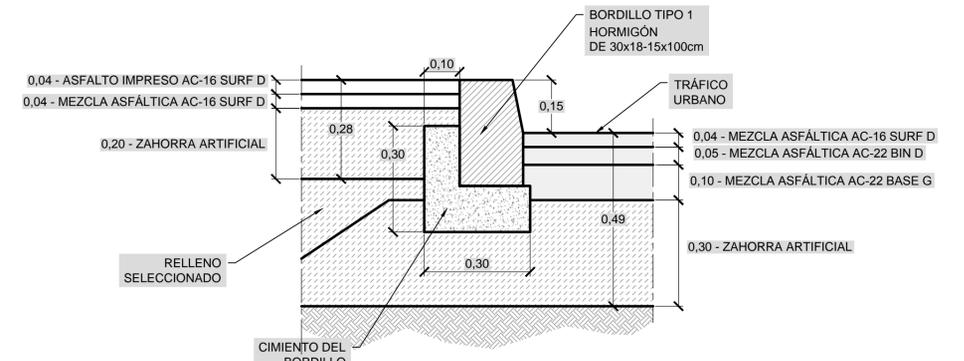
DETALLE FIRME F7
(ADOQUÍN)
ESC. 1:10



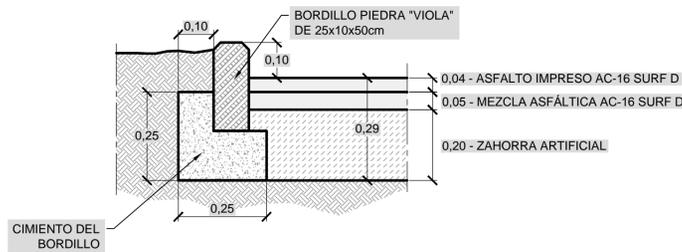
DETALLE FIRME F8
(JUEGOS INFANTILES)
ESC. 1:10



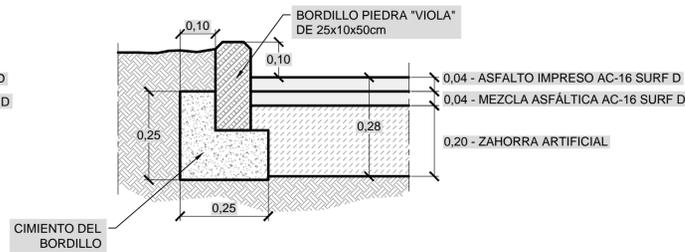
DETALLE FIRME
(EN ACERA Y CALZADA CAMINO LAS MANTECAS)
ESC. 1:10



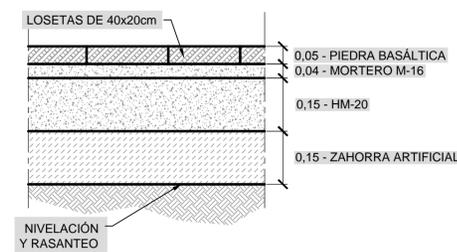
DETALLE FIRME F3
(PASEOS)
ESC. 1:10



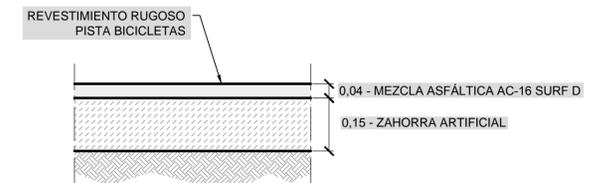
DETALLE FIRME F3 BIS
(PASEOS, ACERAS)
ESC. 1:10



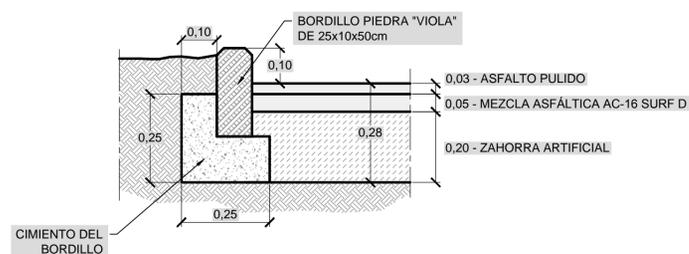
DETALLE FIRME F4
(PASILLOS)
ESC. 1:10



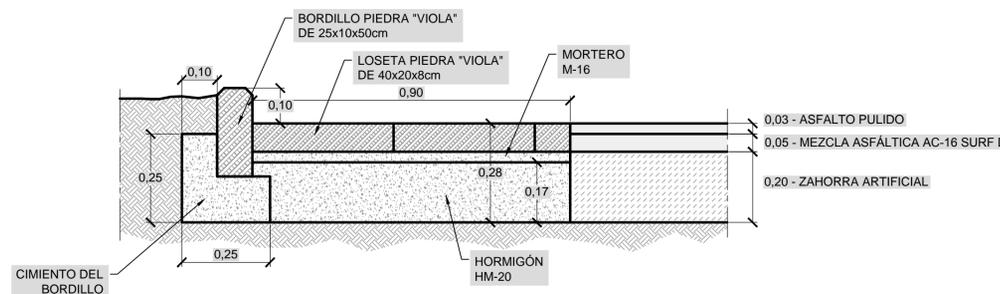
DETALLE FIRME F5
(CARRIL BICI)
ESC. 1:10



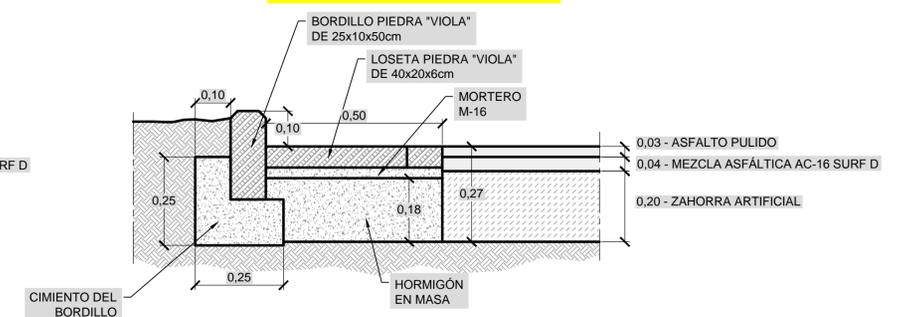
DETALLE FIRME F1
(EN PLAZA, ESPACIOS ABIERTOS)
ESC. 1:10



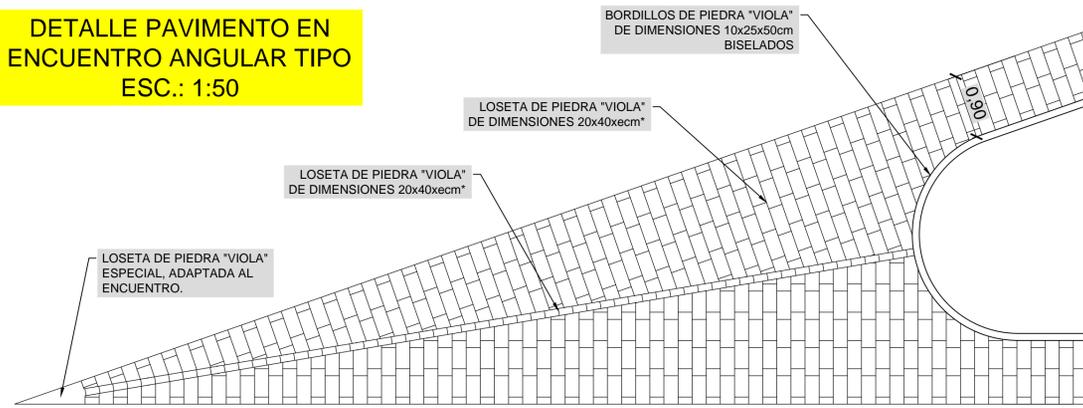
DETALLE FIRME F2
(PASEOS PRINCIPALES)
ESC. 1:10



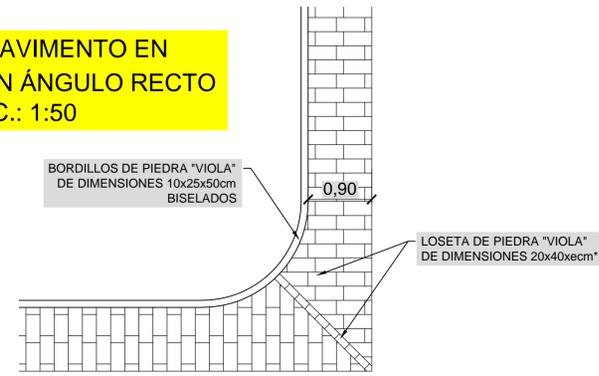
DETALLE FIRME F2 BIS
(PASEOS SECUNDARIOS)
ESC. 1:10



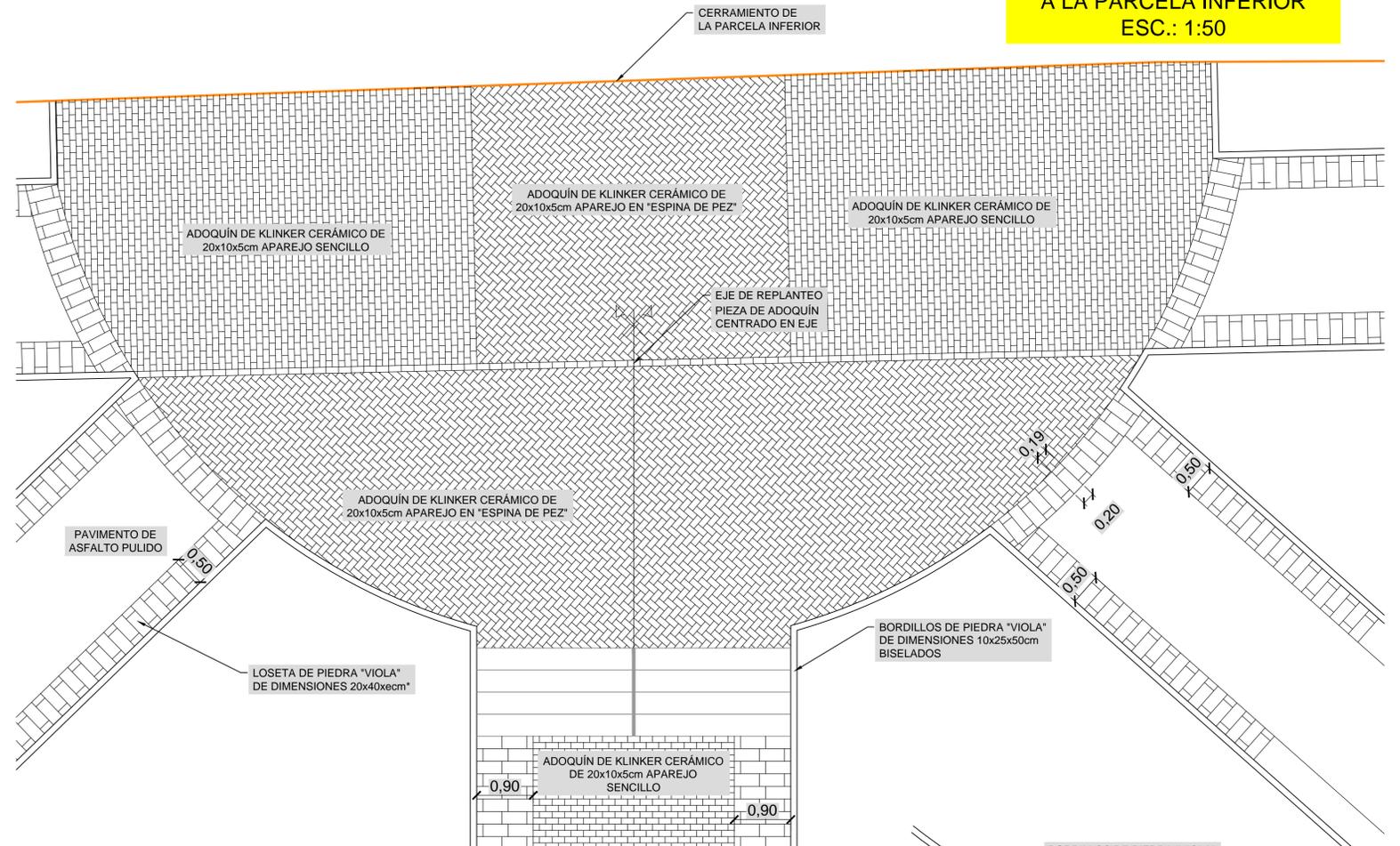
DETALLE PAVIMENTO EN ENCUENTRO ANGULAR TIPO ESC.: 1:50



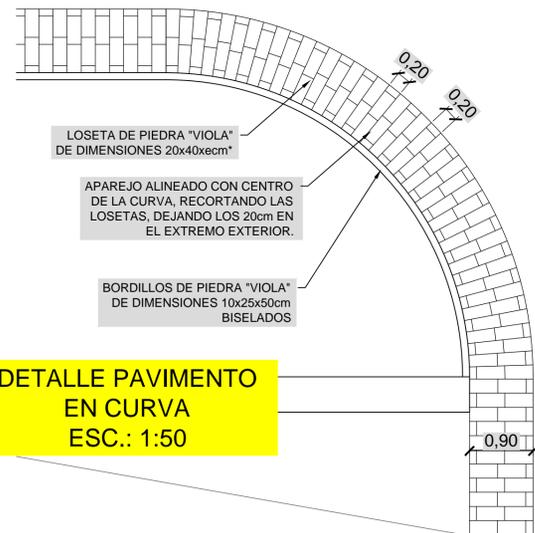
DETALLE PAVIMENTO EN ENCUENTRO EN ÁNGULO RECTO ESC.: 1:50



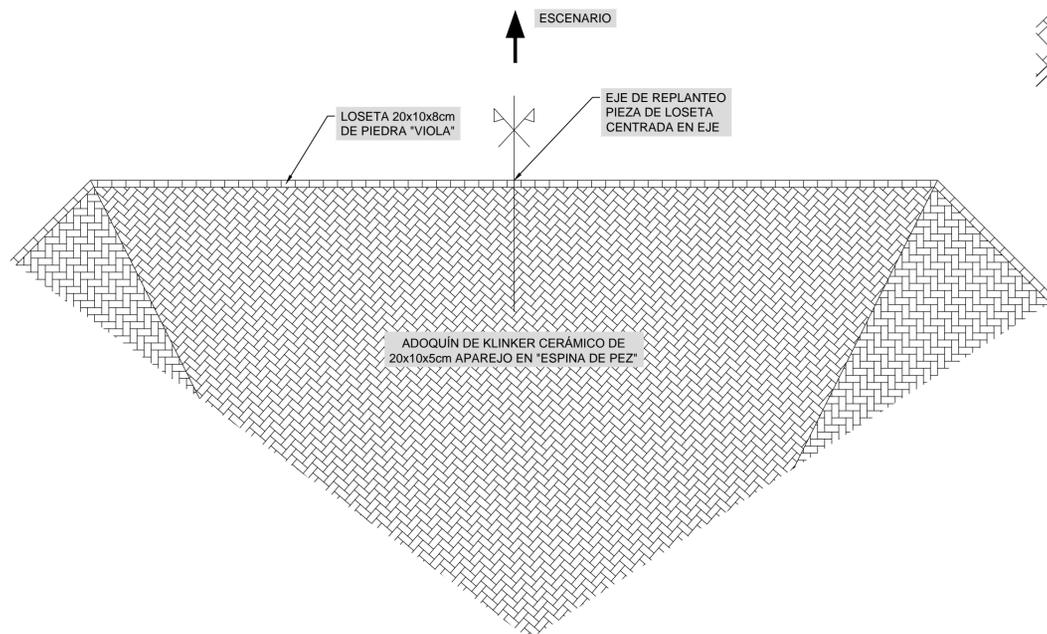
DETALLE ACCESO PRINCIPAL A LA PARCELA INFERIOR ESC.: 1:50



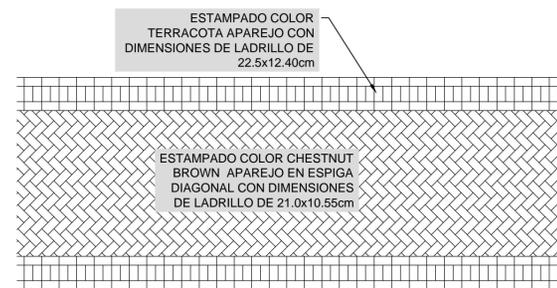
DETALLE PAVIMENTO EN CURVA ESC.: 1:50



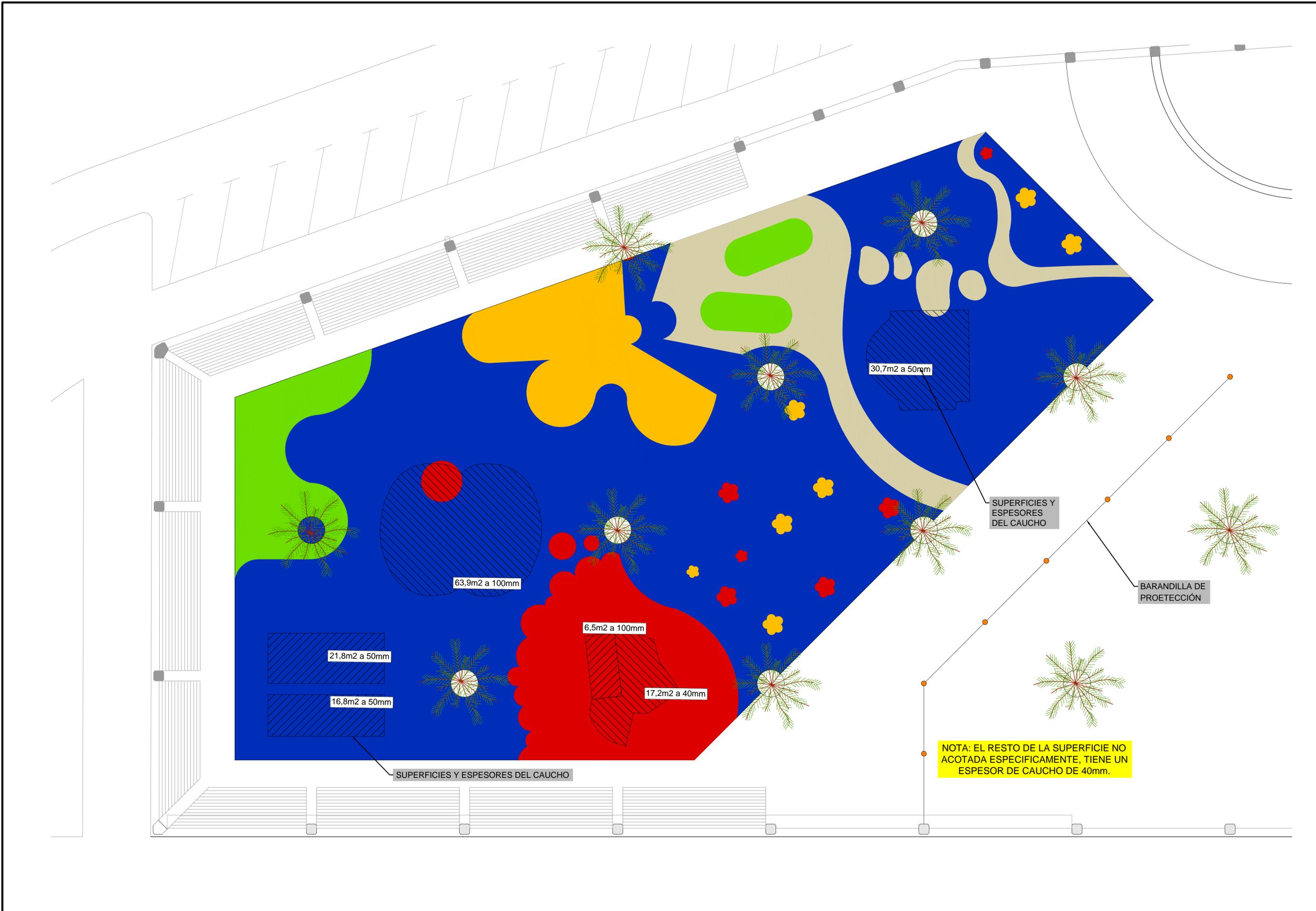
DETALLE PAVIMENTO EN EL CENTRO DE LA PLAZA ESC.: 1:50



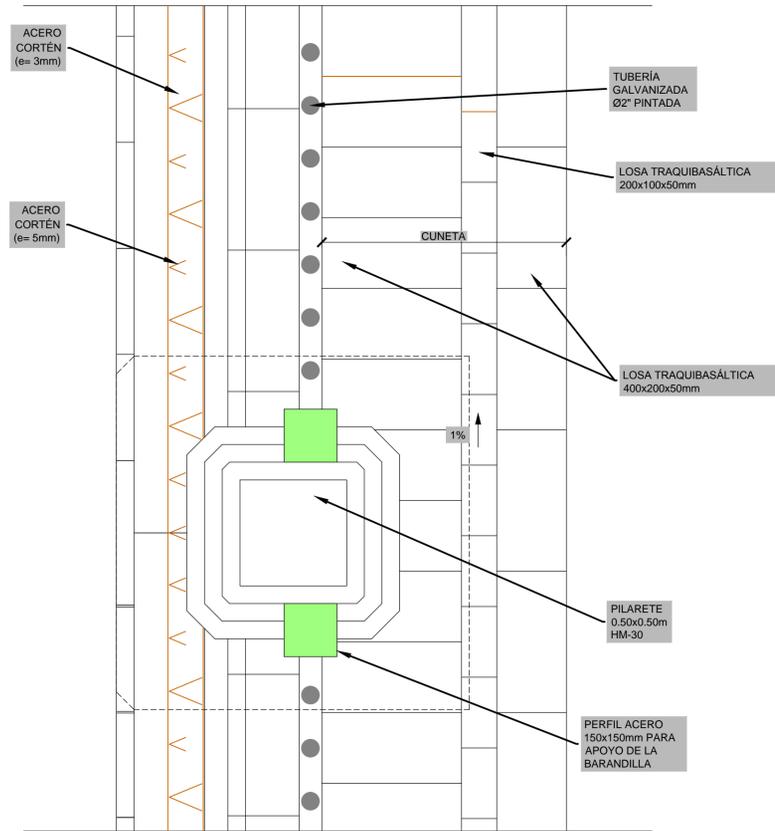
DETALLE PAVIMENTO DE ASFALTO ESTAMPADO ESC.: 1:50



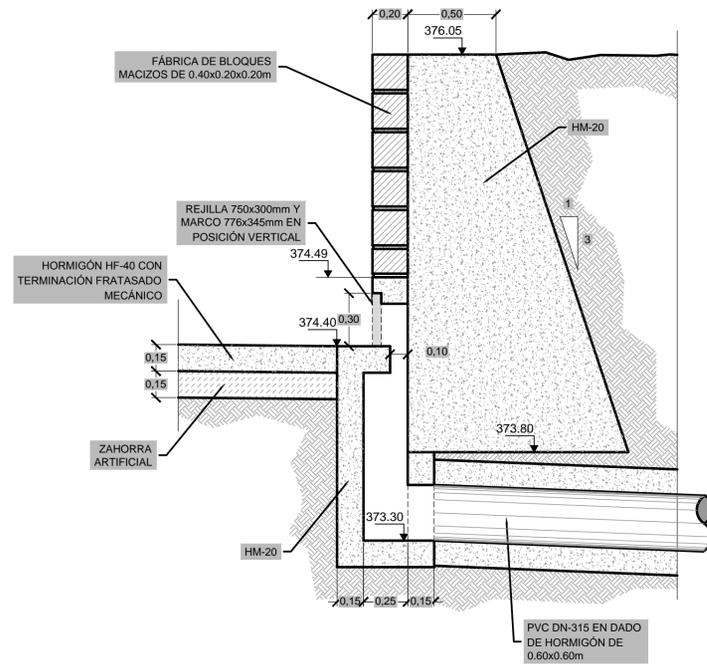
DETALLE PAVIMENTO EN ENCUENTROS RECTA- CURVA ESC.: 1:50



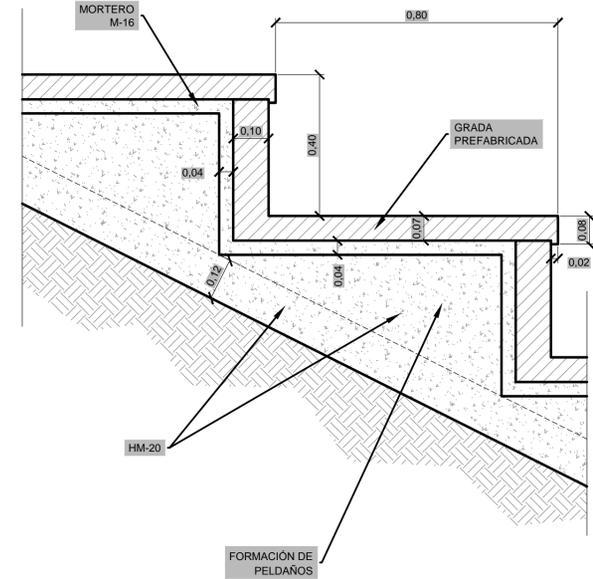
**DETALLE
PLANTA DEL MURO
C/ RECTORA M^a LUISA TEJEDOR
ESC. 1:10**



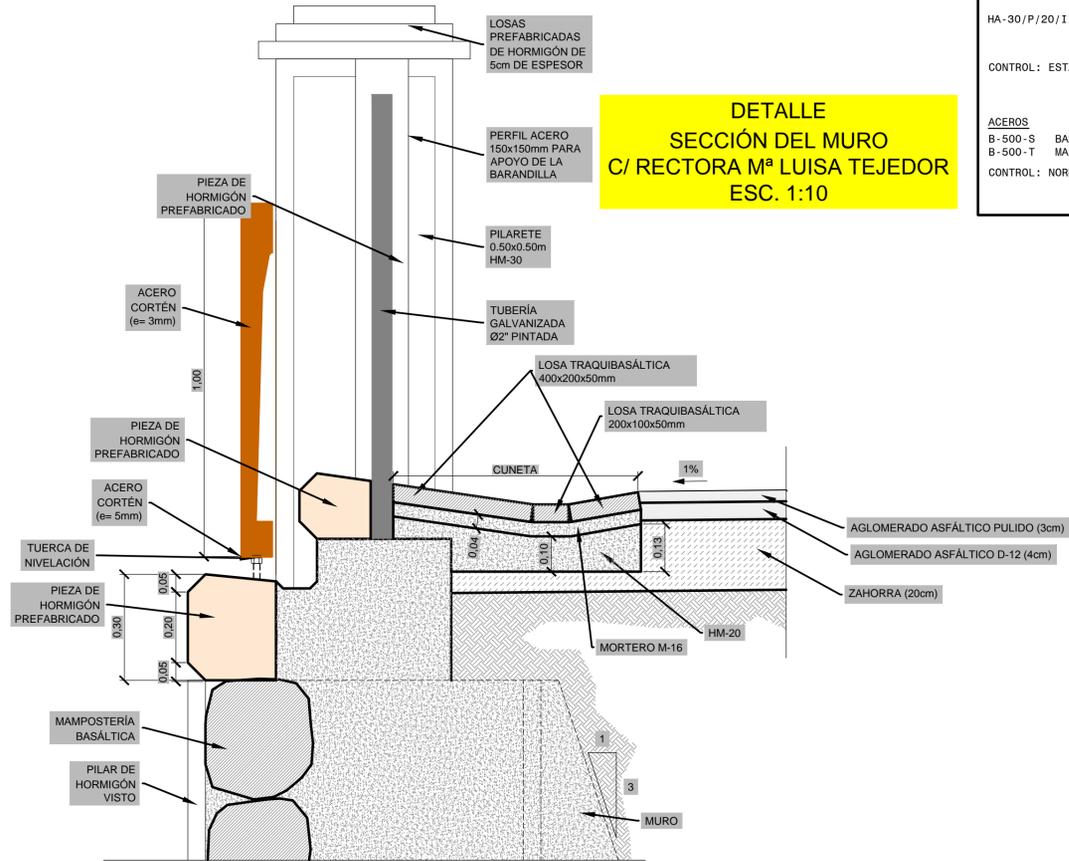
**DETALLE
SECCIÓN DEL MURO DEL "SKATEPARK"
CON DRENAJE DEL MISMO
ESC. 1:20**



**DETALLE
FORMACIÓN DE
GRADERÍOS
ESC. 1:10**



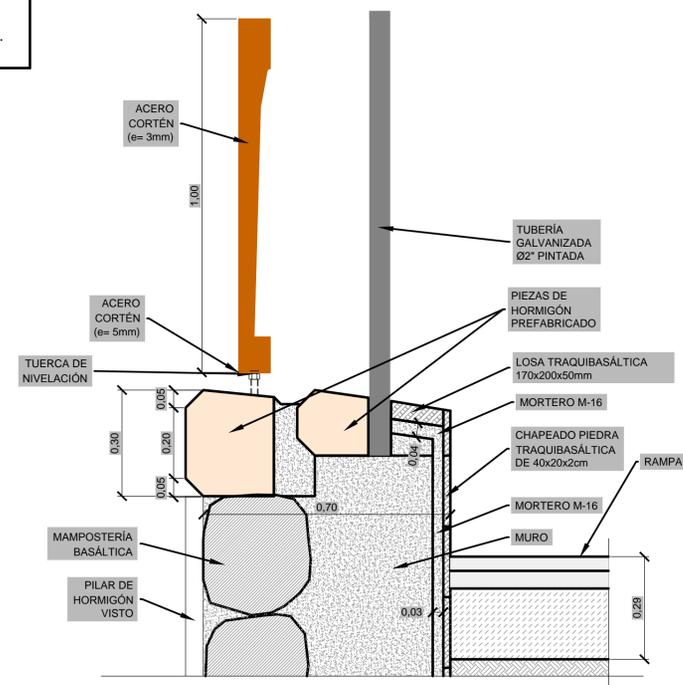
**DETALLE
SECCIÓN DEL MURO
C/ RECTORA M^a LUISA TEJEDOR
ESC. 1:10**



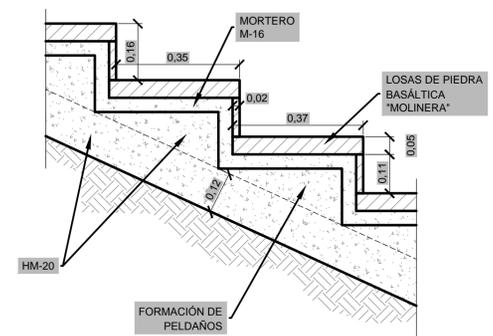
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGONES	
HM-15/P/20	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENOS.
HM-20/P/20	ARQUETAS, OBRAS PEQUEÑAS, MUROS DE GRAVEDAD.
HA-30/P/20/IIa y IIb	CIMENTOS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO. Recubrimiento mínimo= 35mm. Margen de recubrimiento= 10mm. Recubrimiento nominal= 45mm.
HA-30/P/20/IIIa	ALZADOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO EN EXTERIOR. Recubrimiento= 45mm.
CONTROL: ESTADÍSTICO	
- LOTE 50m ³	
- AMASADA 6m ³ N=4	(Nº PROBETAS POR AMASADA: 3+1 RESERVA)
	(Nº PROBETAS POR LOTE: 12+4 RESERVA)
- FABRICADO EN CENTRAL.	
ACEROS	
B-500-S	BARRAS CORRUGADAS.
B-500-T	MALLAS ELECTROSOLDADAS (#).
CONTROL: NORMAL	
	- PRODUCTO CERTIFICADO.
	- BARRAS CORRUGADAS: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.
	- MALLA ELECTROS.: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.

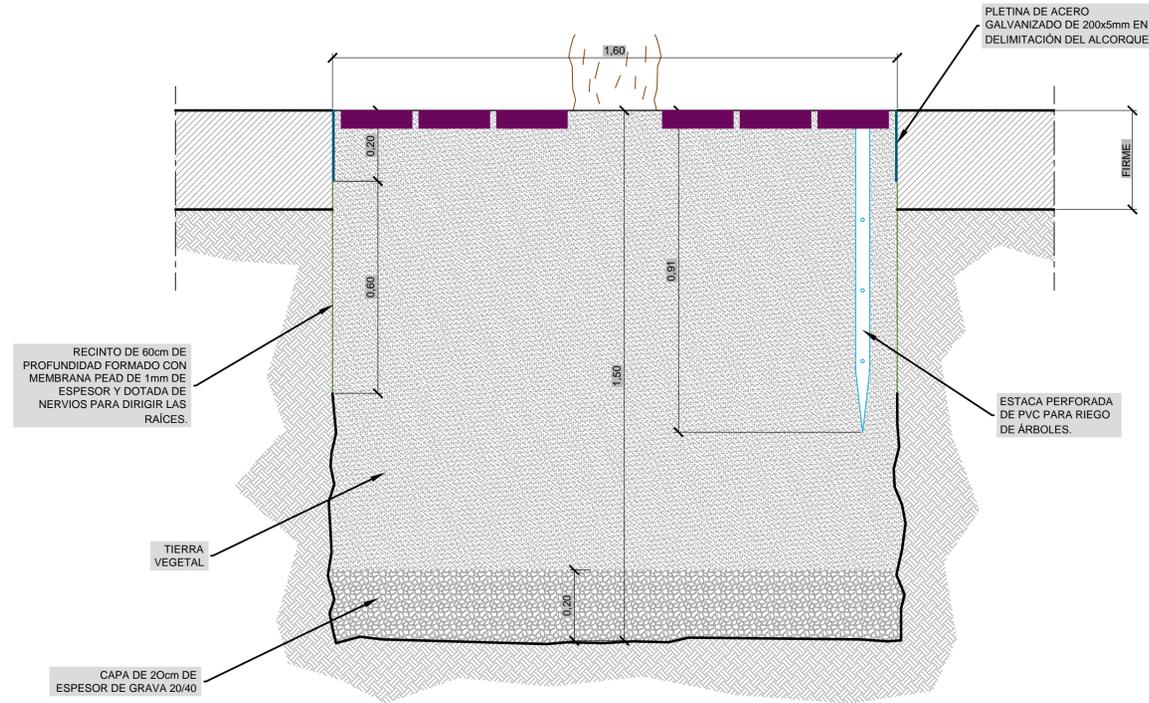
**DETALLE
SECCIÓN DEL MURO EN RAMPAS
C/ RECTORA M^a LUISA TEJEDOR
ESC. 1:10**



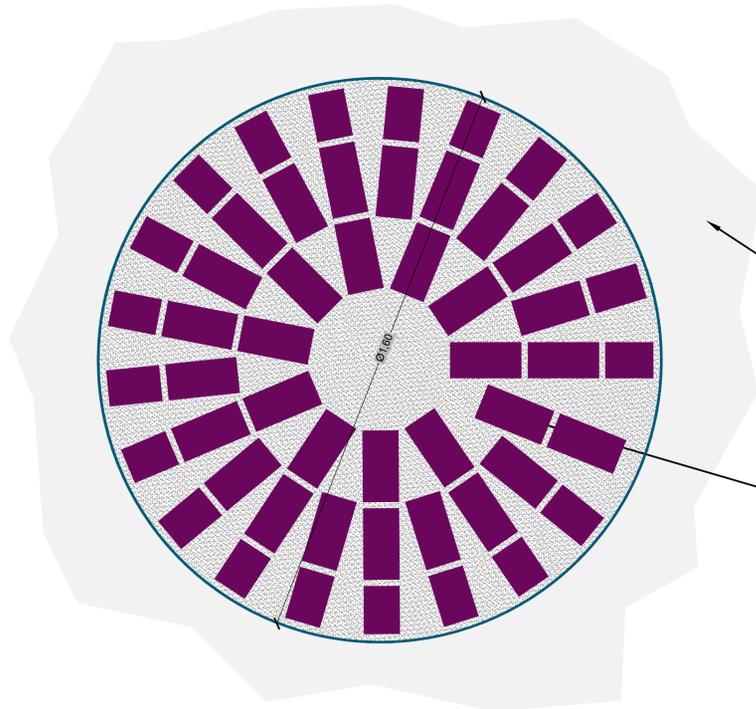
**DETALLE
FORMACIÓN DE
ESCALERAS
ESC. 1:10**



DETALLE ALCORQUE SECCIÓN ESC. 1:10



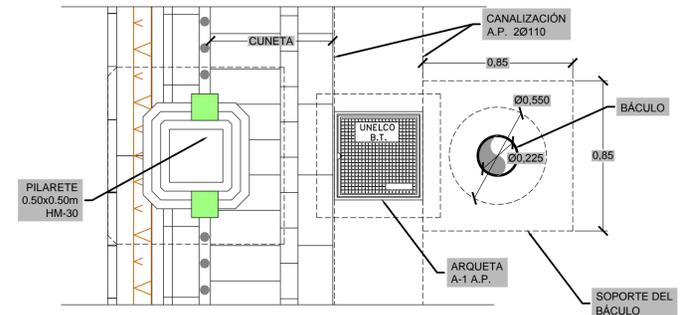
PLANTA ESC. 1:10



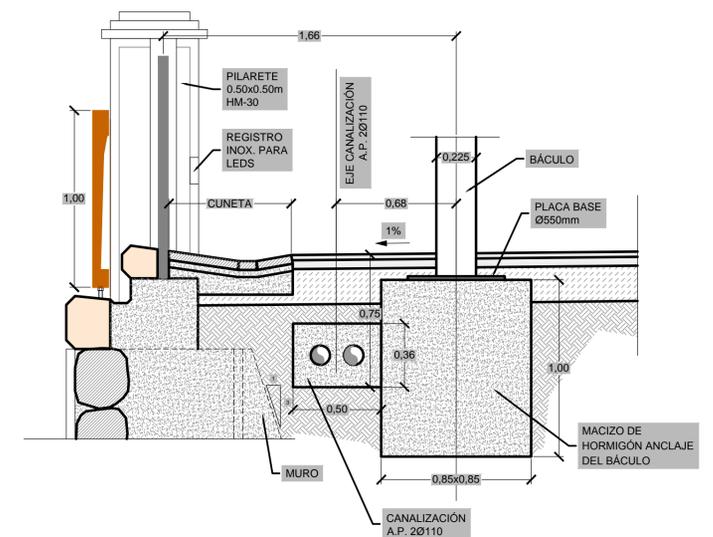
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGONES	
HM-15/P/20	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENOS.
HM-20/P/20	ARQUETAS, OBRAS PEQUEÑAS, MUROS DE GRAVEDAD.
HA-30/P/20/IIa y IIb	CIMENTOS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO. Recubrimiento mínimo= 35mm. Margen de recubrimiento= 10mm. Recubrimiento nominal= 45mm.
HA-30/P/20/IIIa	ALZADOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO EN EXTERIOR. Recubrimiento= 45mm.
CONTROL: ESTADÍSTICO	
	- LOTE 50m ³
	- AMASADA 6m ³ N=4 (Nº PROBETAS POR AMASADA: 3+1 RESERVA) (Nº PROBETAS POR LOTE: 12+4 RESERVA)
ACEROS	
B-500-S	BARRAS CORRUGADAS.
B-500-T	MALLAS ELECTROSOLDADAS (#).
CONTROL: NORMAL	
	- PRODUCTO CERTIFICADO.
	- BARRAS CORRUGADAS: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.
	- MALLA ELECTROS.: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.

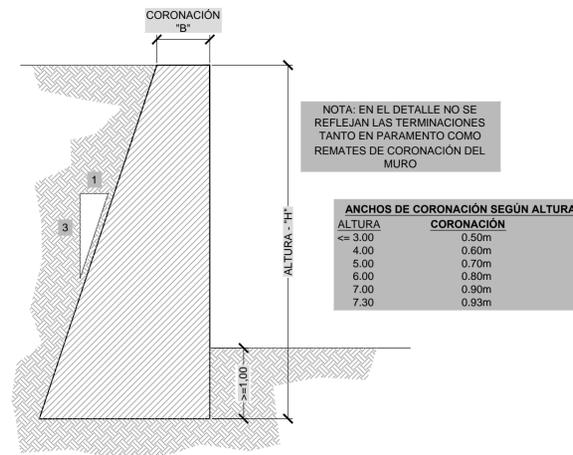
PLANTA COLOCACIÓN SOPORTE BÁCULO EN FACHADA DE LA C/ RECTORA M^ª LUISA TEJEDOR ESC. 1:20

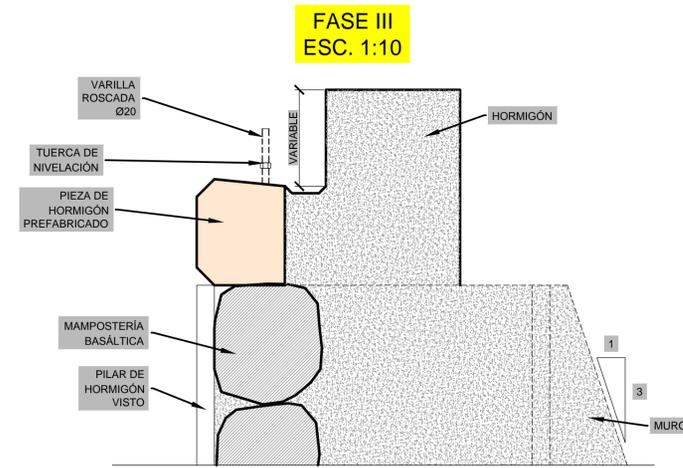
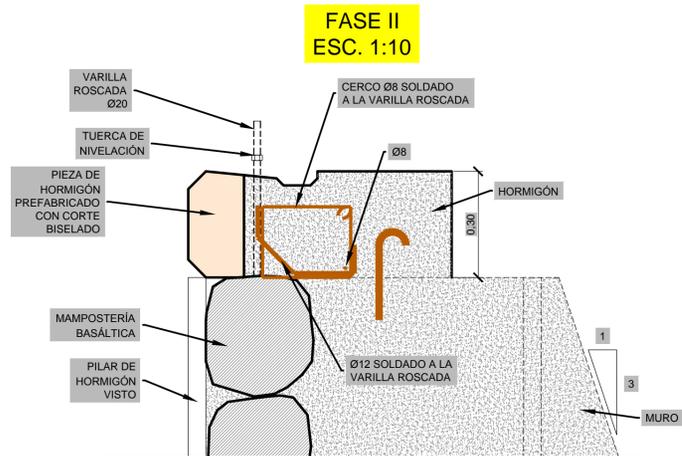
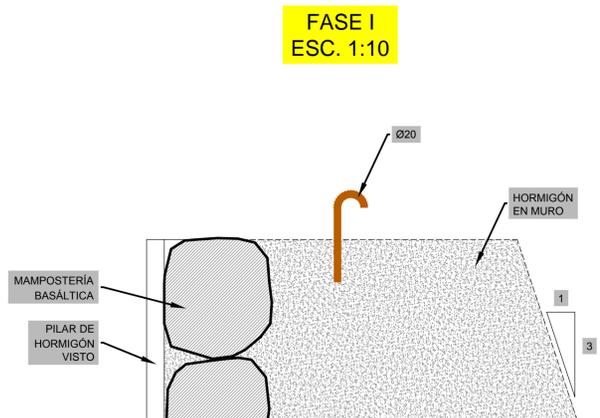


DETALLE COLOCACIÓN SOPORTE BÁCULO EN FACHADA DE LA C/ RECTORA M^ª LUISA TEJEDOR ESC. 1:20

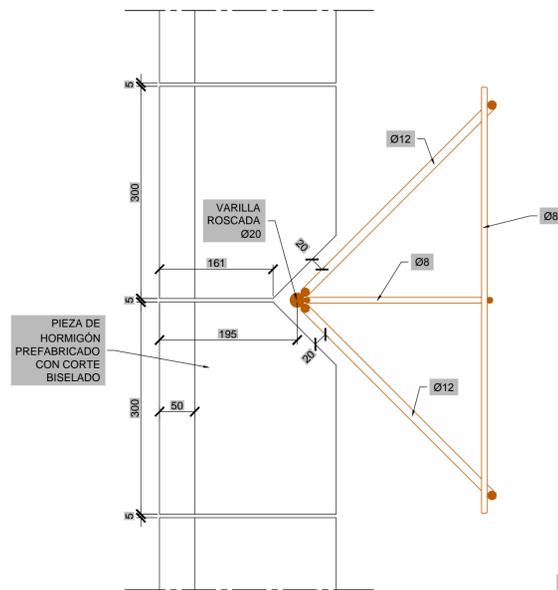


DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE MUROS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTO. (CROQUIS SIN ESCALA)



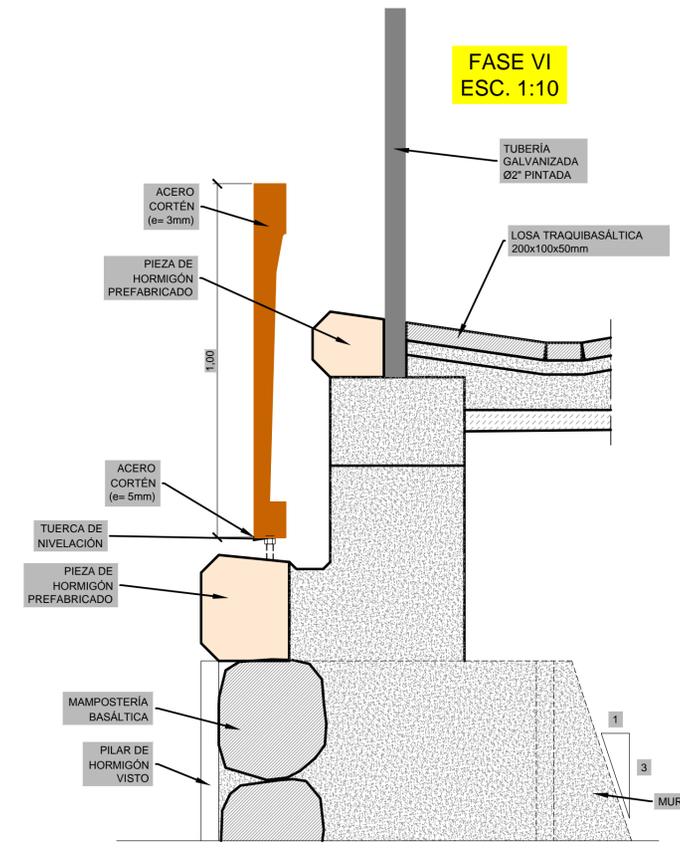
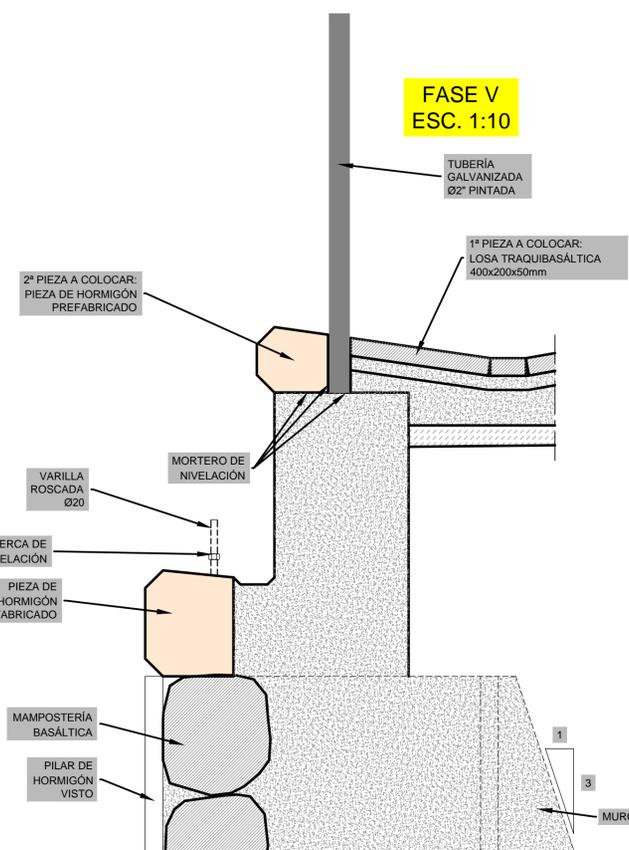
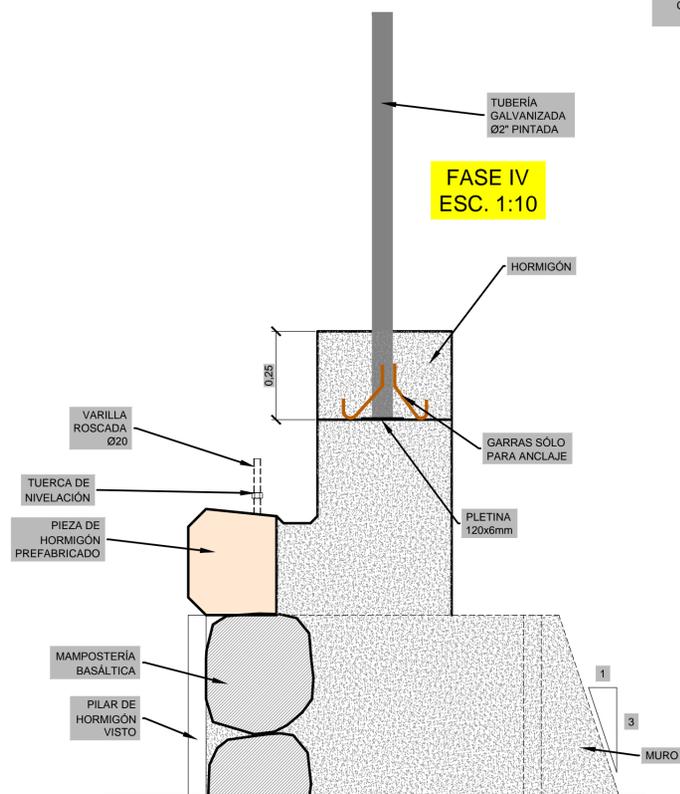


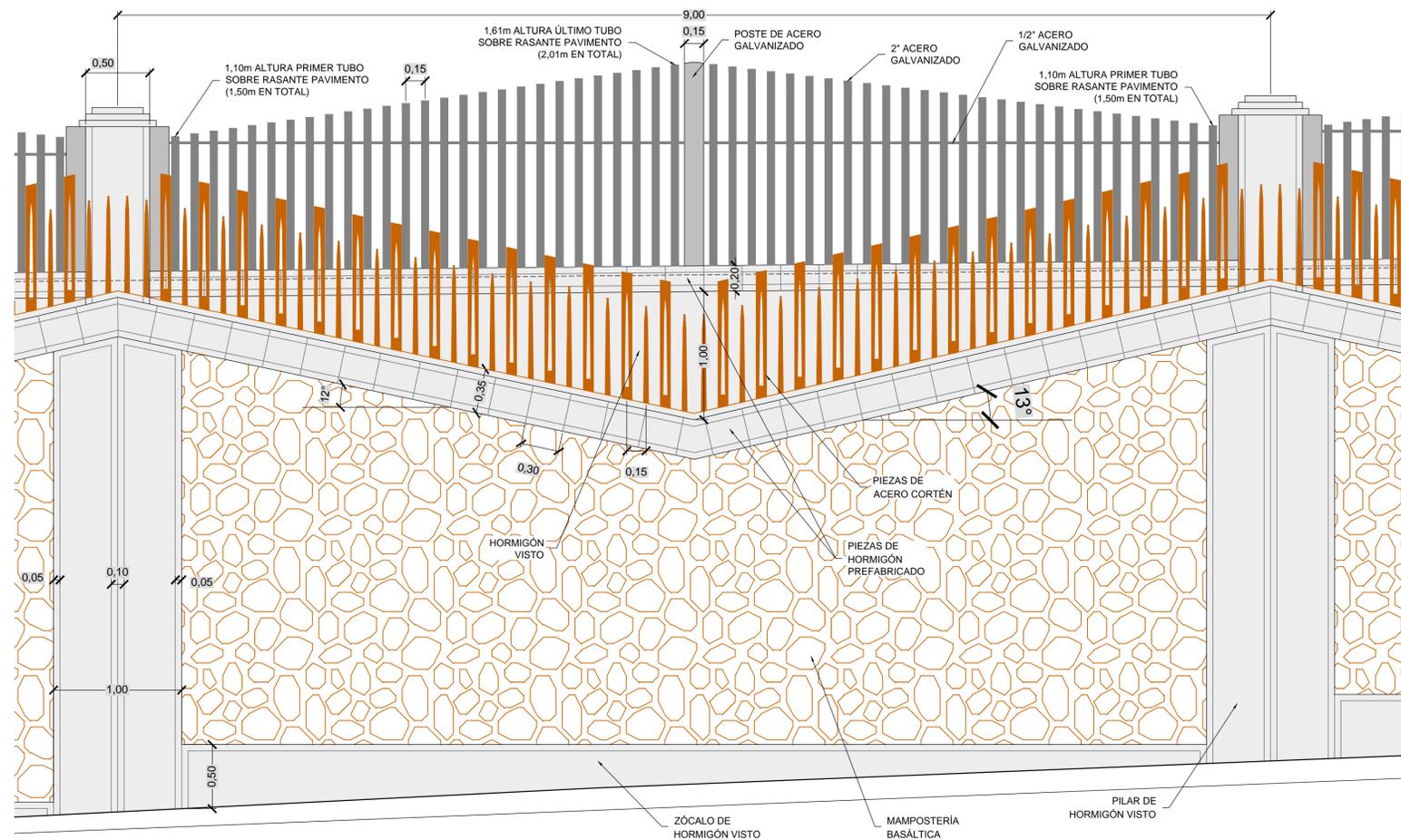
**DETALLE ANCLAJE
VARILLA ROSCADA
ESC. 1:5**



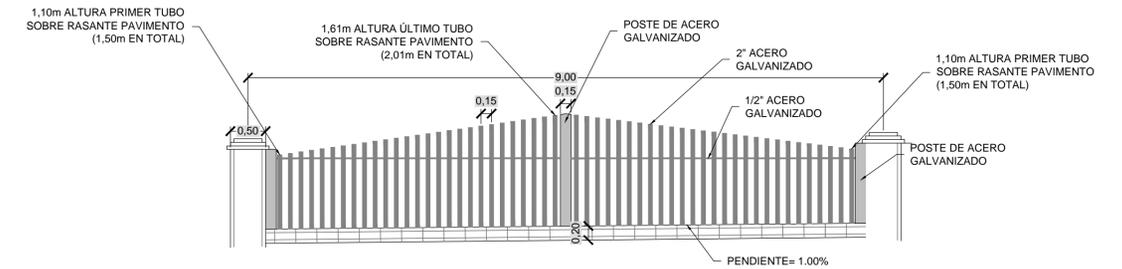
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGONES	
HM-15/P/20	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENOS.
HM-20/P/20	ARQUETAS, OBRAS PEQUEÑAS, MUROS DE GRAVEDAD.
HA-30/P/20/IIa y IIb	CIMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO.
	Recubrimiento mínimo= 35mm.
	Margen de recubrimiento= 10mm.
	Recubrimiento nominal= 45mm.
HA-30/P/20/IIIa	ALZADOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO EN EXTERIOR.
	Recubrimiento= 45mm.
CONTROL: ESTADÍSTICO	
	- LOTE 50m3
	- AMASADA 6m3 N=4
	(Nº PROBETAS POR AMASADA: 3+1 RESERVA)
	(Nº PROBETAS POR LOTE: 12+4 RESERVA)
	- FABRICADO EN CENTRAL.
ACEROS	
B-500-S	BARRAS CORRUGADAS.
B-500-T	MALLAS ELECTROSOLDADAS (#).
CONTROL: NORMAL	
	- PRODUCTO CERTIFICADO.
	- BARRAS CORRUGADAS: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.
	- MALLA ELECTROS.: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.

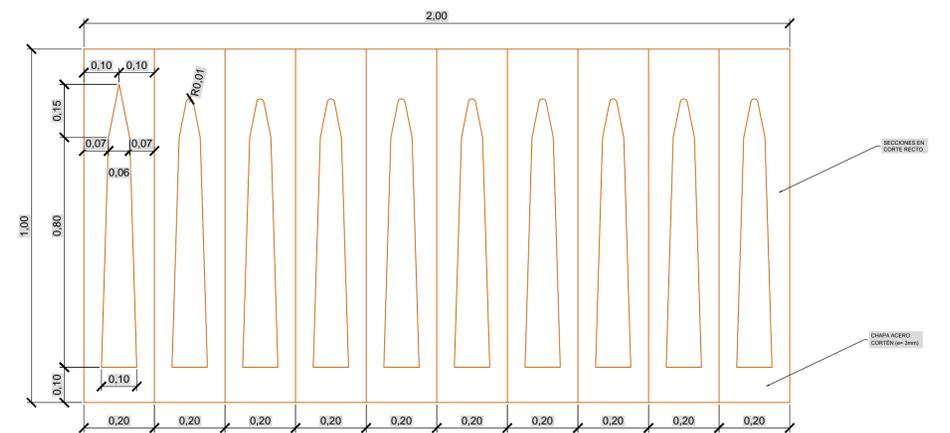




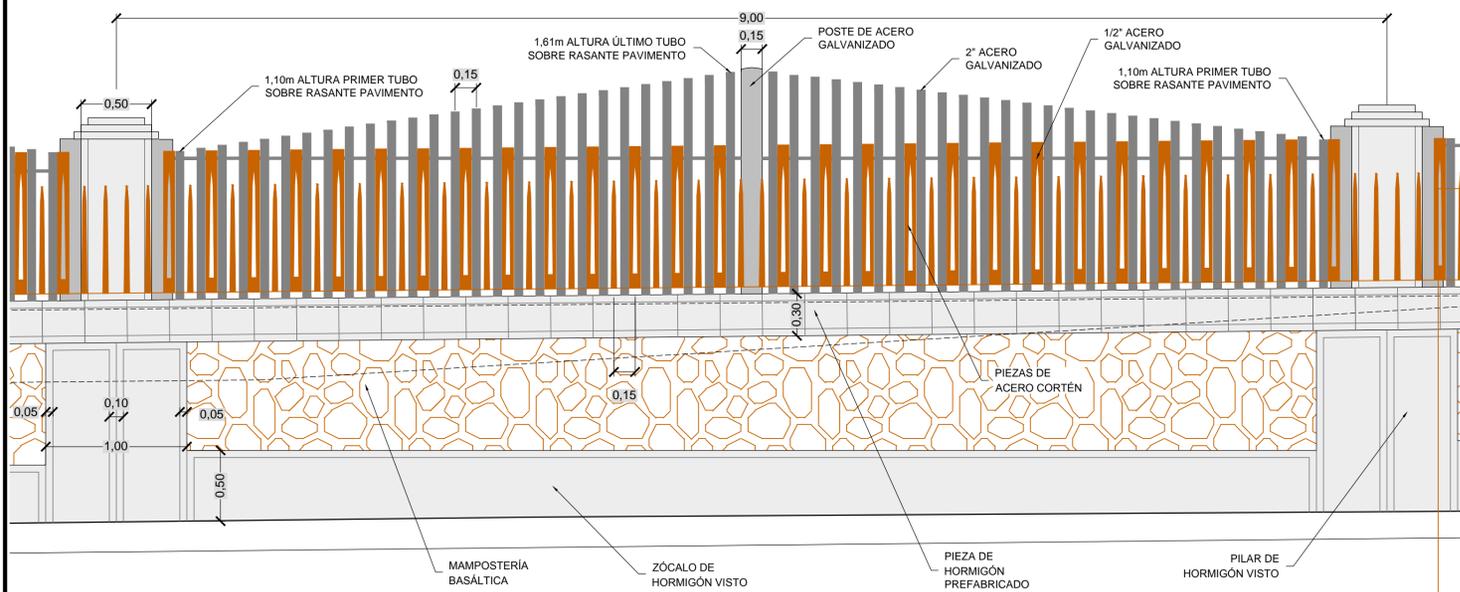
DETALLE TERMINACIÓN MUROS Y CERRAMIENTO
ESC. 1:25



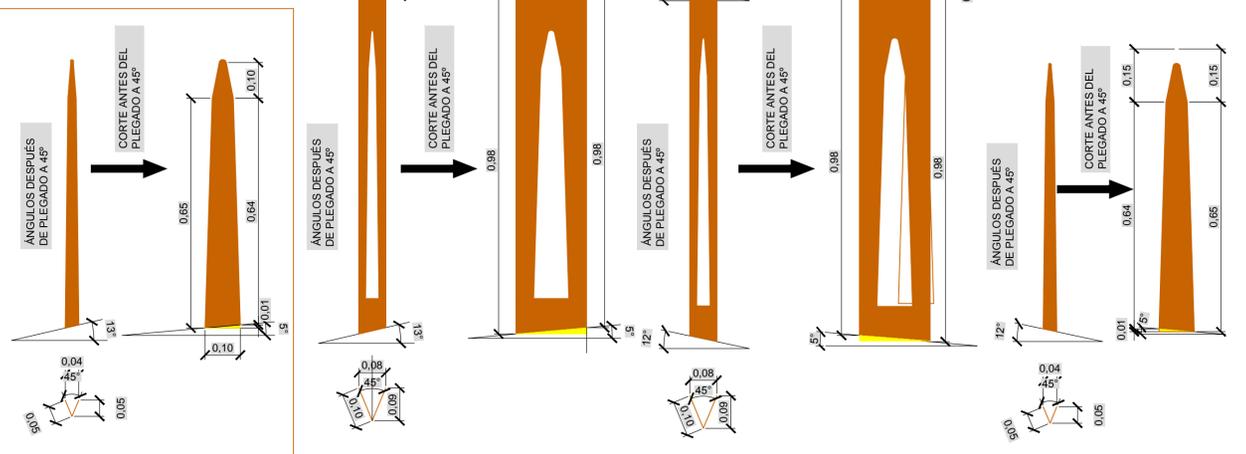
DETALLE CERRAMIENTO INTERIOR DEL PARQUE
ESC. 1:50



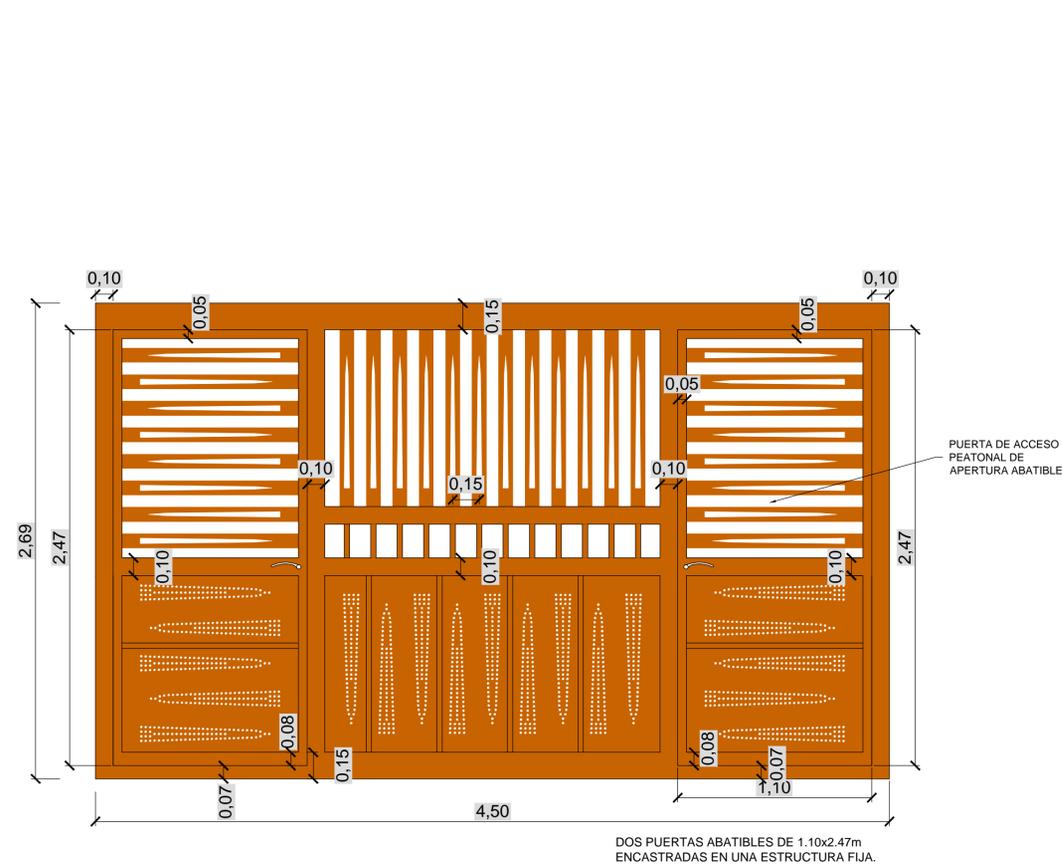
CORTES Y PLEGUES DE LA CHAPA



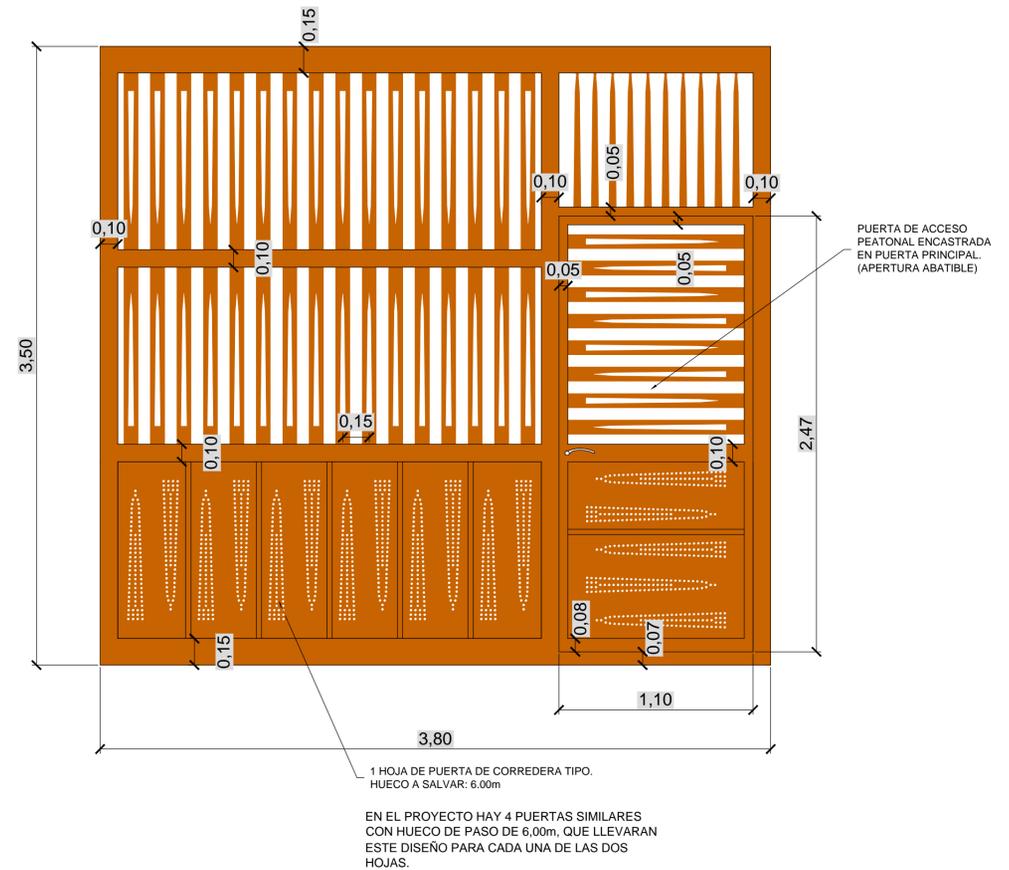
DETALLE TERMINACIÓN MUROS Y CERRAMIENTO EN MUROS DE POCA ALTURA
ESC. 1:25



DETALLE CORTES Y PLEGADO DE CHAPA
ESC. 1:10

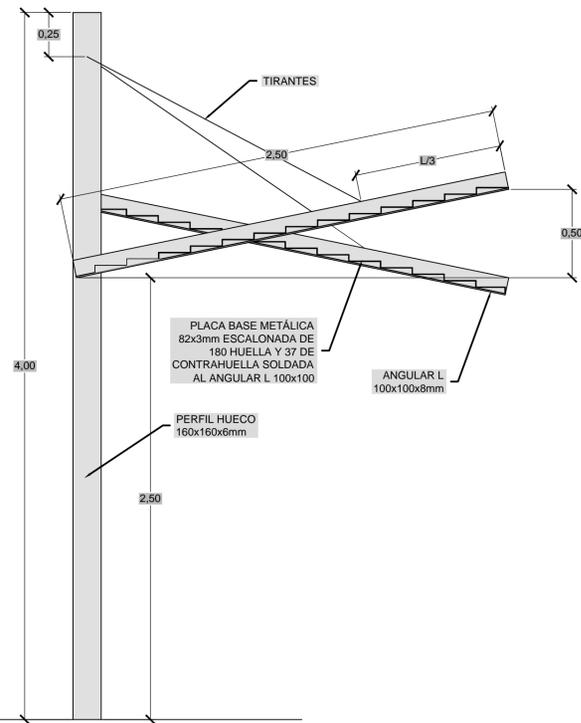


**DETALLE ACCESO PEATONAL AL PARQUE
ESC. 1:50**

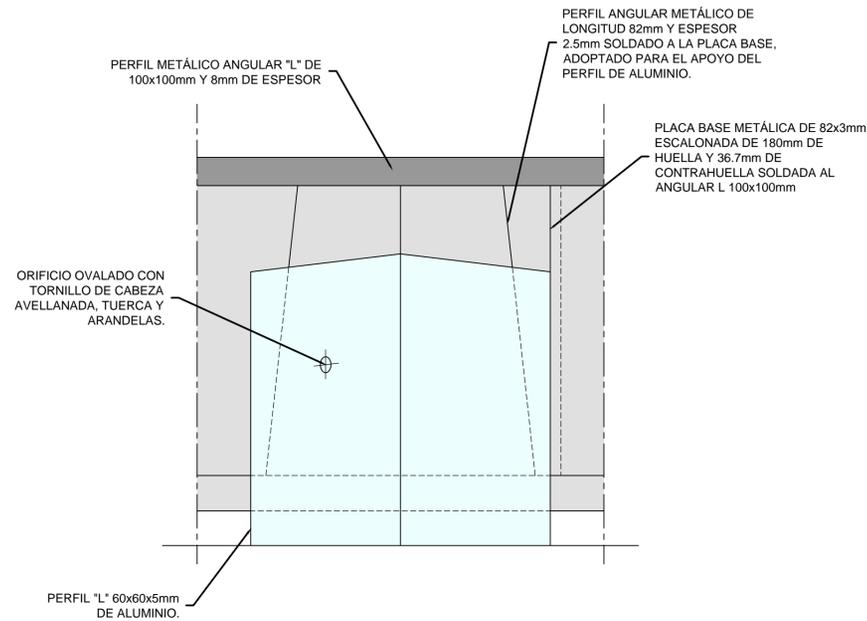


**DETALLE UNA HOJA DEL ACCESO
PEATONAL/ RODADO AL PARQUE
ESC. 1:50**

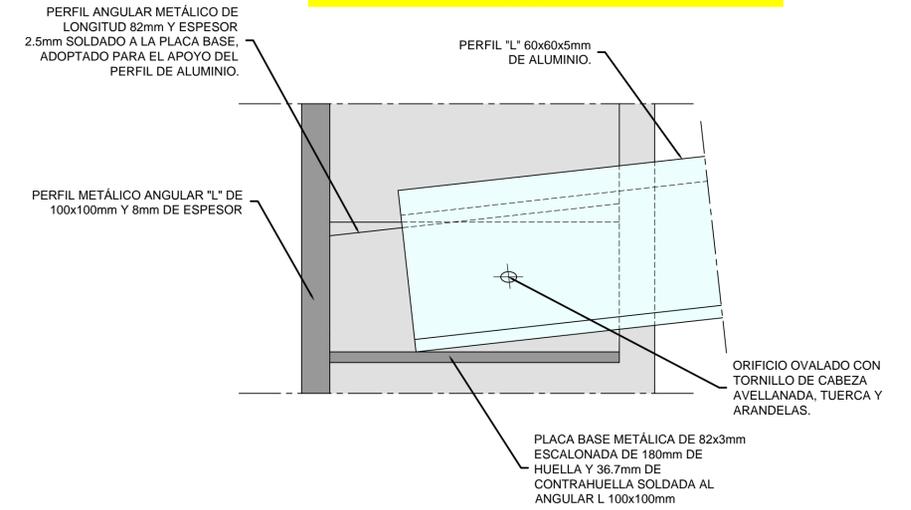
VISTA LATERAL DE LA PÉRGOLA ESC. 1:20



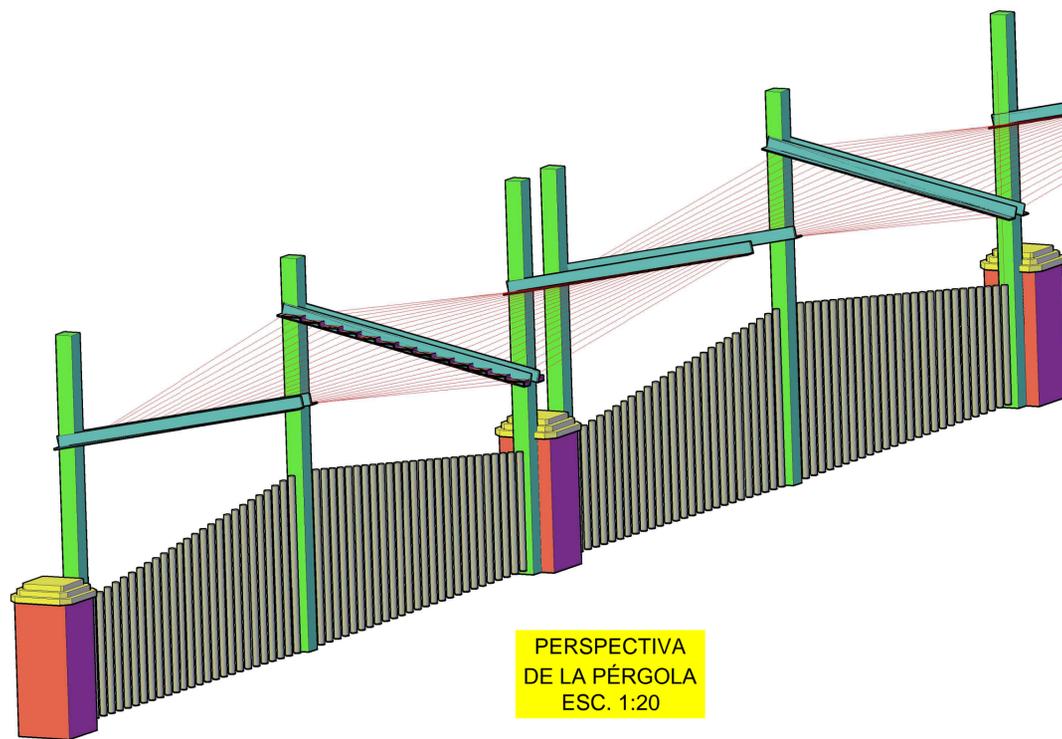
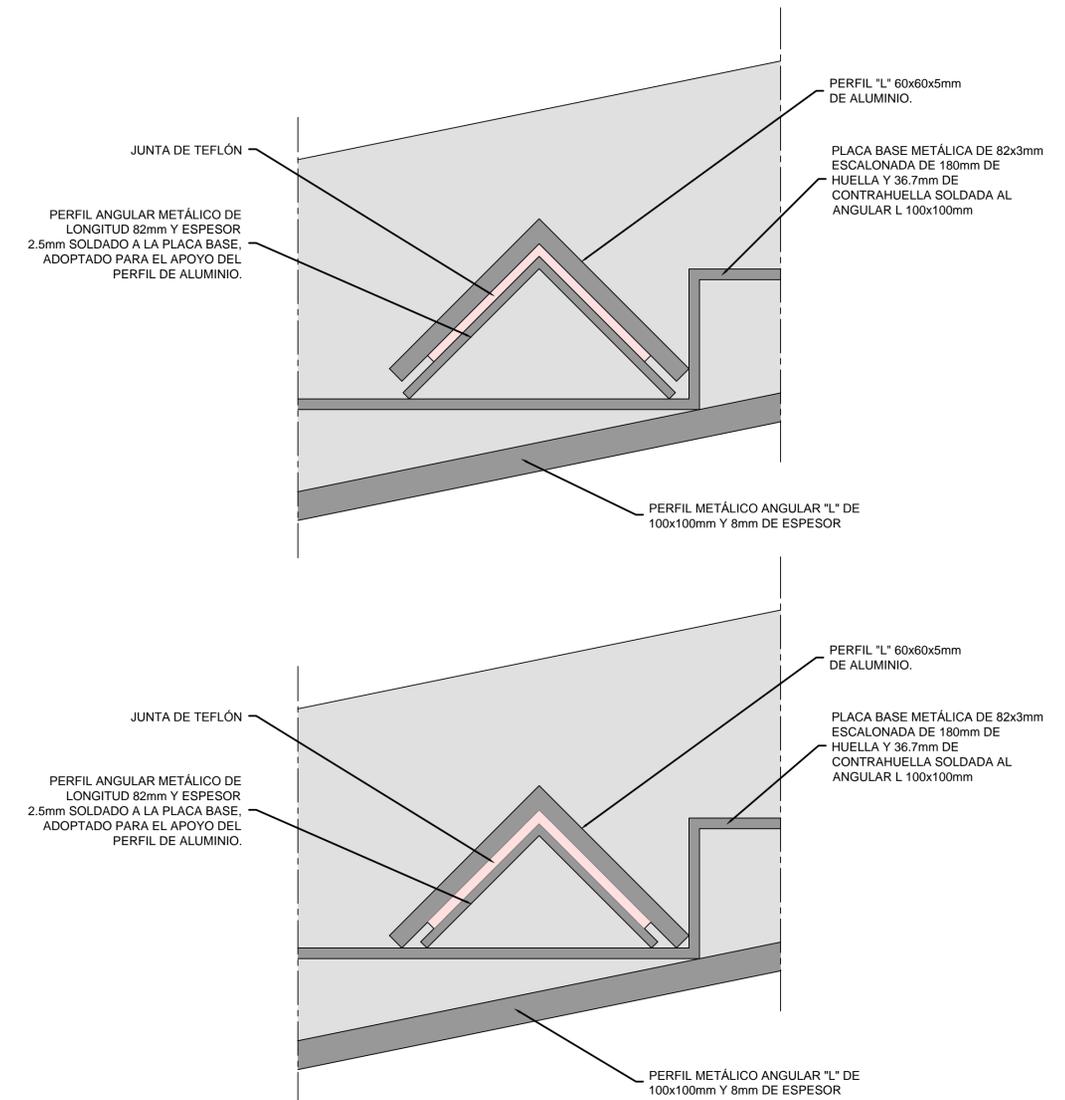
PLANTA APOYO ALUMINIO EN ESTRUCTURA ACERO ESC. 1:1



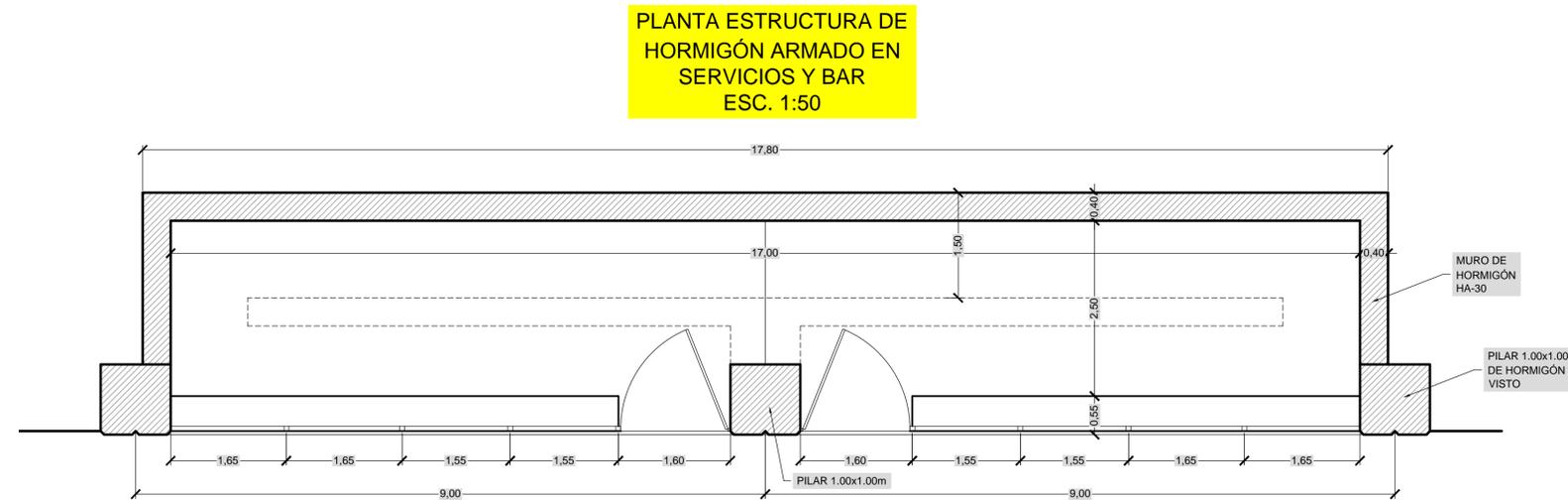
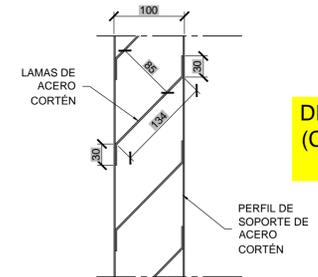
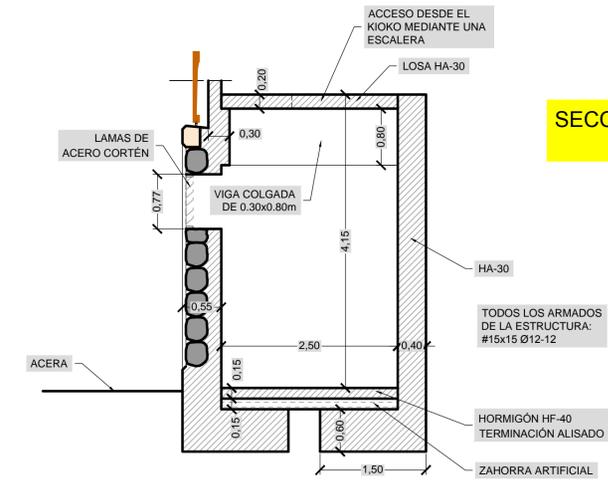
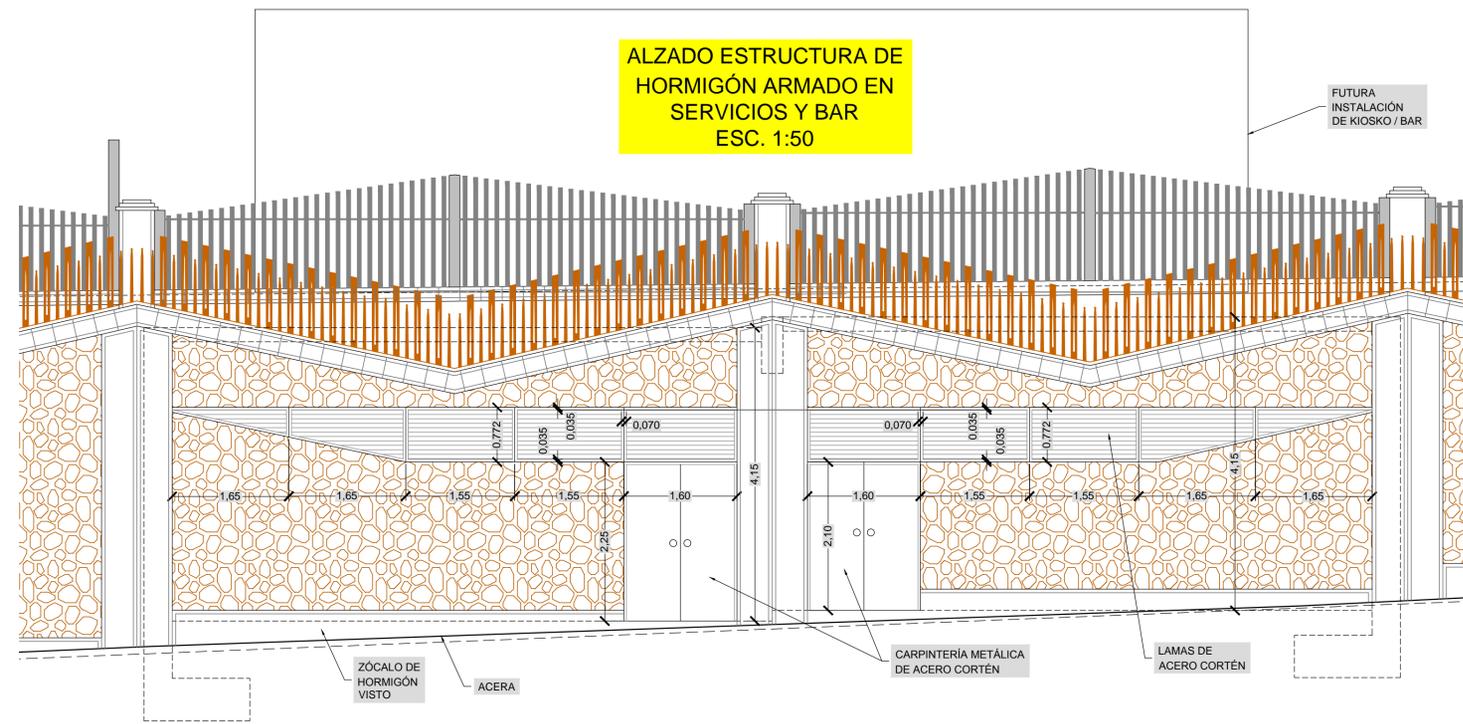
SECCIÓN LONGITUDINAL APOYO ALUMINIO EN ESTRUCTURA ACERO ESC. 1:1



SECCIONES TRANSVERSALES APOYO ALUMINIO EN ESTRUCTURA ACERO ESC. 1:1



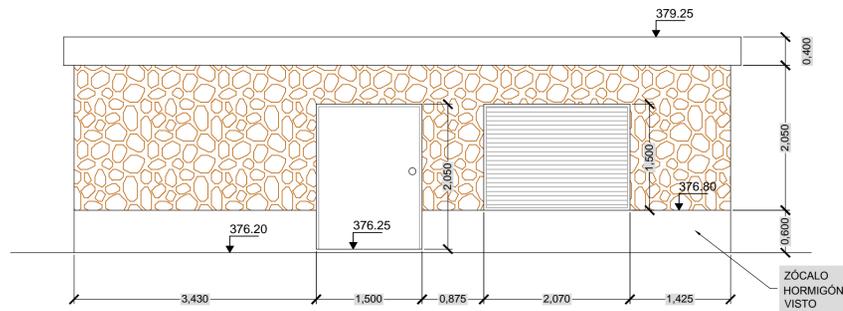
PERSPECTIVA DE LA PÉRGOLA ESC. 1:20



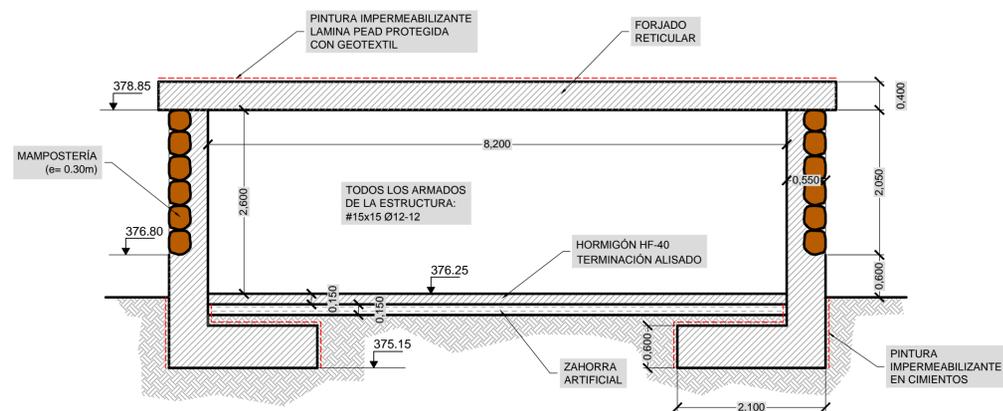
CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGONES	
HM-15/P/20	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENOS.
HM-20/P/20	ARQUETAS, OBRAS PEQUEÑAS, MUROS DE GRAVEDAD.
HA-30/P/20/IIa y IIb	CIMENTOS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO. Recubrimiento mínimo= 35mm. Margen de recubrimiento= 10mm. Recubrimiento nominal= 45mm.
HA-30/P/20/IIIa	ALZADOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO EN EXTERIOR. Recubrimiento= 45mm.
CONTROL: ESTADISTICO	-LOTE 50m3 -AMASADA 6m3 N=4 (Nº PROBETAS POR AMASADA: 3+1 RESERVA) (Nº PROBETAS POR LOTE: 12+4 RESERVA) -FABRICADO EN CENTRAL.
ACEROS	
B-500-S	BARRAS CORRUGADAS.
B-500-T	MALLAS ELECTROSOLDADAS (#).
CONTROL: NORMAL	-PRODUCTO CERTIFICADO. -BARRAS CORRUGADAS: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2. -MALLA ELECTROS.: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.

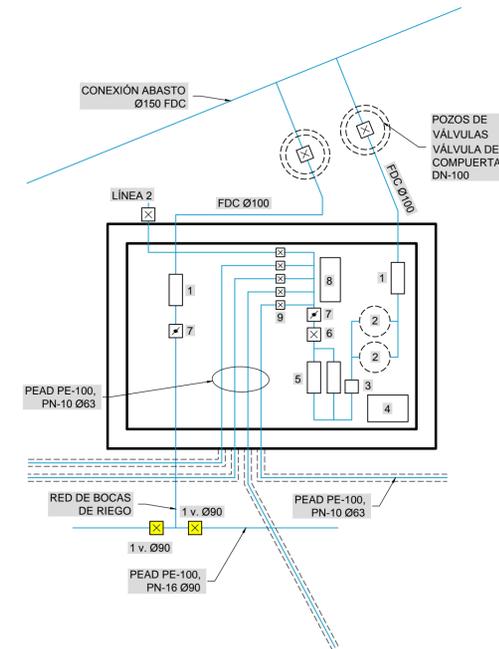
**ALZADO CASETA CABEZAL DE RIEGO
ESC. 1:50**



**SECCIÓN CASETA CABEZAL DE RIEGO
ESC. 1:50**



**CROQUIS INSTALACIONES
EN CABEZAL DE RIEGO**



LEYENDA

- 1 Contador Woltmann DN-100 mm., 4" de 100 m3/h de caudal nominal, de unión con bridas y cuerpo de fundición hasta PN-20, de hélice horizontal con mecanismo extrable y transmisión magnética. Tipo Woltex o similar.
 - 2 Espacio para futuros filtros de arena.
 - 3 Válvula reductora y mantenedora de presión, de presión de salida constante y accionada por resorte DN-100, PN-16, Tipo Stabar o equivalente.
 - 4 Equipo de irrigación de abono, inyector electrónico con caudal de trabajo de 10 m3/hora. Depósito cilíndrico de polipropileno para almacenamiento de abono con tapa hermética y capacidad 25 litros.
 - 5 Filtro DN-100 con bridas PN-16, de cuerpo en Y, de fundición dúctil y tamiz de acero inoxidable. Tipo Funditubo o equivalente.
 - 6 Válvula de control hidráulica, construcción de doble cámara con cuerpo e "Y", accionamiento de diafragma con disco de cierre de forma dentada en "Y", unión embreada, de hierro fundido, DN-100 PN-16, con pitos para control remoto mediante válvula de solenoide, modelo 710 URA-CONTROL o equivalente.
 - 7 Válvula de retención de sandwich, de DN-100 mm., PN-16 de cuerpo de fundición, clapeta de bronce, eje de acero inoxidable y cierre de NBR, modelo BV-05-91 Belgicast o equivalente.
 - 8 Programador electrónico de 8 estaciones, con memoria permanente y 4 programas independientes, 8 arañques por programa, funcionamiento electrónico o electromecánico, alimentación de 220V/50 Hz y pila de reserva, modelo LX II de James Hardie o equivalente.
 - 9 Válvula solenoide equipada con regulador de presión, diámetro rosca-hembra de 3", de presión de trabajo de 0,70 a 13,80 bares, cuerpo de nylon con fibra de vidrio, modelo NEW CENTURY PLUS y Regulador OMNIREG de James Hardie o equivalente.
- Arqueta 50x50 para alojamiento de válvulas o electroválvulas de control de riego.
- Canalización contratubo prisma 25x25 PVC Ø100 alojamiento de línea de riego y cable de mando.

**PLANTA CASETA CABEZAL DE RIEGO
ESC. 1:100**



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGONES	
HM-15/P/20	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENOS.
HM-20/P/20	ARQUETAS, OBRAS PEQUEÑAS, MUROS DE GRAVEDAD.
HA-30/P/20/IIa y IIb	CIMENTOS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO. Recubrimiento mínimo= 35mm. Margen de recubrimiento= 10mm. Recubrimiento nominal= 45mm.
HA-30/P/20/IIIa	ALZADOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO EN EXTERIOR. Recubrimiento= 45mm.
CONTROL: ESTADÍSTICO	
	- LOTE 50m3
	- AMASADA 6m3 N=4
	(Nº PROBETAS POR AMASADA: 3+1 RESERVA)
	(Nº PROBETAS POR LOTE: 12+4 RESERVA)
	- FABRICADO EN CENTRAL.
ACEROS	
B-500-S	BARRAS CORRUGADAS.
B-500-T	MALLAS ELECTROSOLDADAS (#).
CONTROL: NORMAL	
	- PRODUCTO CERTIFICADO.
	- BARRAS CORRUGADAS: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.
	- MALLA ELECTROS.: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.



SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA INFANTIL



SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA INFANTIL



SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA INFANTIL - PISTAS FREEGAME



SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA INFANTIL - PISTAS FREEGAME



SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA INFANTIL



SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA INFANTIL



SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA INFANTIL



SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA INFANTIL



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA.

INGENIERO DIRECTOR:
Oriando José Pérez García

REDACCIÓN:
URBEING S.L.
URBANISMO E INGENIERIA
D. RUIFINO GARCÍA FERNÁNDEZ
I.C.C.P. - Colegiado nº 4.798

ORIGINALES (DIN-A1):
SIN ESCALA

ESCALAS:
GRÁFICAS:

PROYECTO:
PARQUE URBANO ANEXO AL POLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA.

PLANO:
INFOGRAFÍAS JUEGOS.

FECHA:
JULIO 2.014
REFERENCIA:

PLANO Nº:
12.8
HOJA 2 DE 4



SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA INFANTIL - PISTAS FREEGAME



SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA ARENA



SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA MAYORES



SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA MAYORES



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA.

INGENIERO DIRECTOR:
Orilando José Pérez García

REDACCIÓN:
URBEING S.L.
URBANISMO E INGENIERIA
D. RUIFINO GARCÍA FERNÁNDEZ
I.C.C.P. - Colegiado nº 4.798

ORIGINALES (DIN-A1):
SIN ESCALA

ESCALAS:
GRÁFICAS:

PROYECTO:
PARQUE URBANO ANEXO AL POLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA.

PLANO:
INFOGRAFÍAS JUEGOS.

FECHA:
JULIO 2.014

REFERENCIA:

PLANO Nº:
12.8

HOJA 3 DE 4



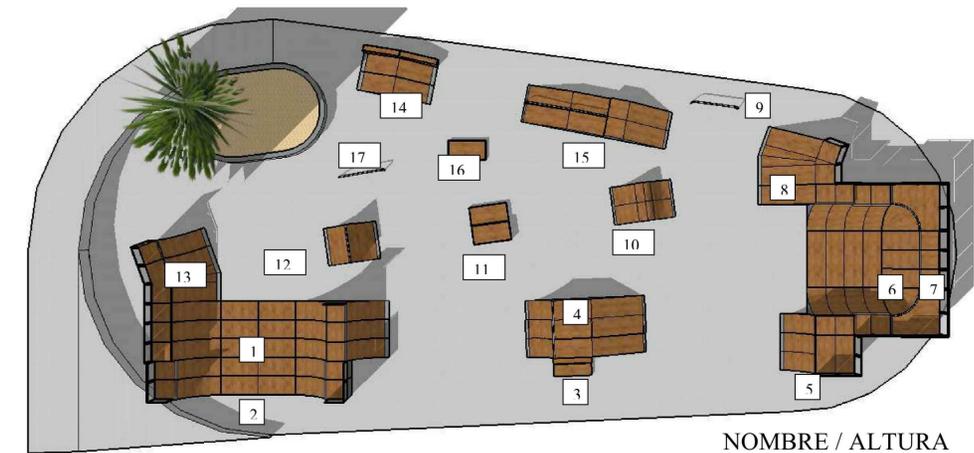
SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA MAYORES



SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA MAYORES



SANTA CRUZ DE TENERIFE - PARQUE TECNOLÓGICO - ZONA MAYORES

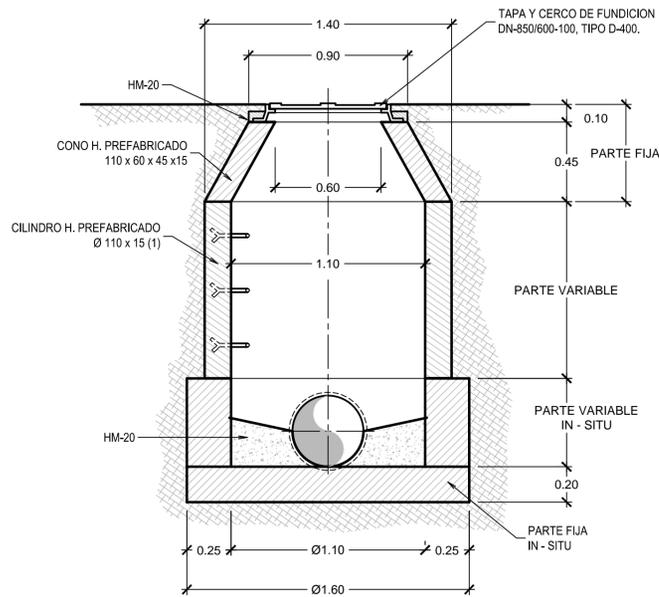


NOMBRE / ALTURA

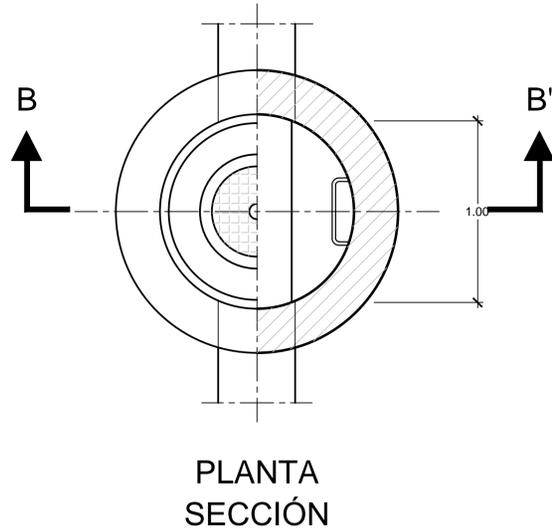
- 1-MINIRAMP 1900
- 2- MINIRAMP 1500
- 3- CAJON 500/250
- 4-FLYBOX 1500
- 5- QUARTER 1500
- 6- MIIRAMP 1200
- 7-CONV. BOWL 1500
- 8- BANKHIP 1500
- 9- RAIL 600
- 10- CARACON 1000
- 11- PLANTER 2500/5000
- 12- SPINE 1500
- 13- QUARTERHIP 1500
- 14-FLYBOX DISASTER 600/HUBBA 1000
- 15- DOBLE GRINDBOX 600/900
- 16-PLANTER 2500
- 17-RAIL 600

POZO DE REGISTRO TIPO "A"

ESCALA 1 : 20



SECCIÓN B-B'



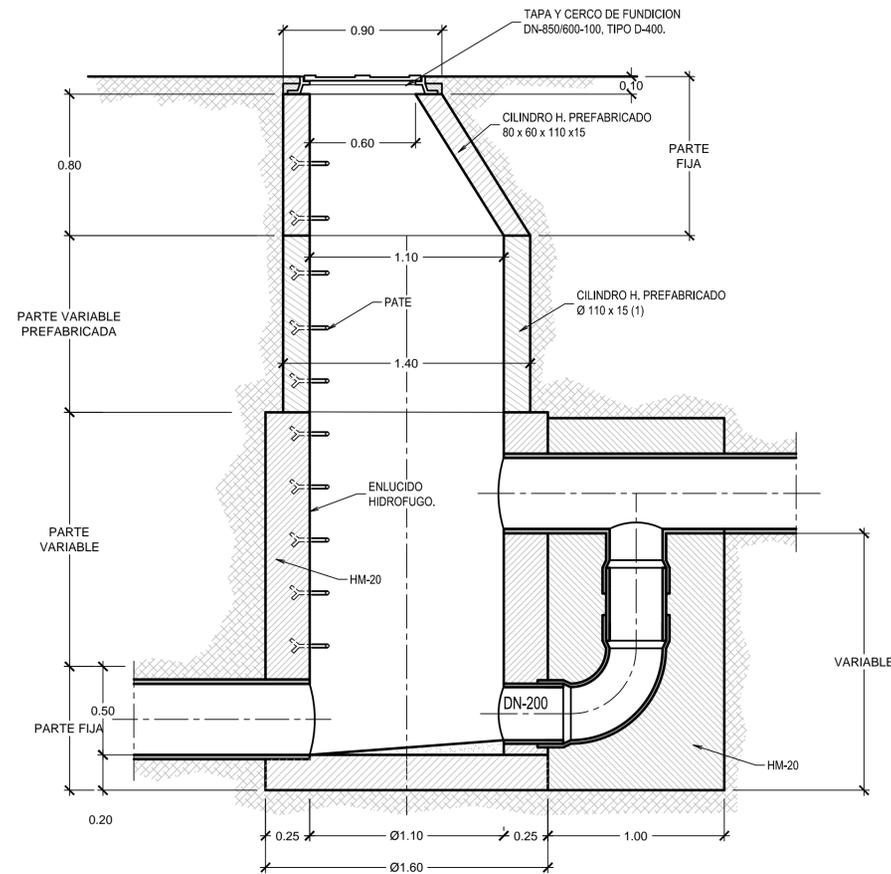
PLANTA SECCIÓN

(1) ALTURAS DE FABRICACION CONO:

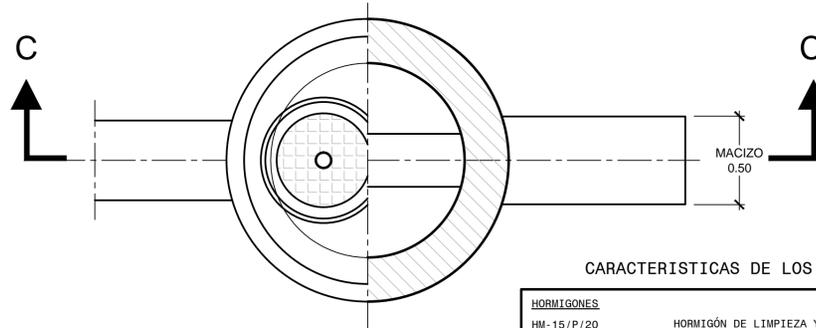
H = 1,00 m.
H = 0,50 m.
H = 0,25 m.

POZO DE REGISTRO PREFABRICADO TIPO "B"

ESCALA 1 : 20



SECCIÓN C-C'



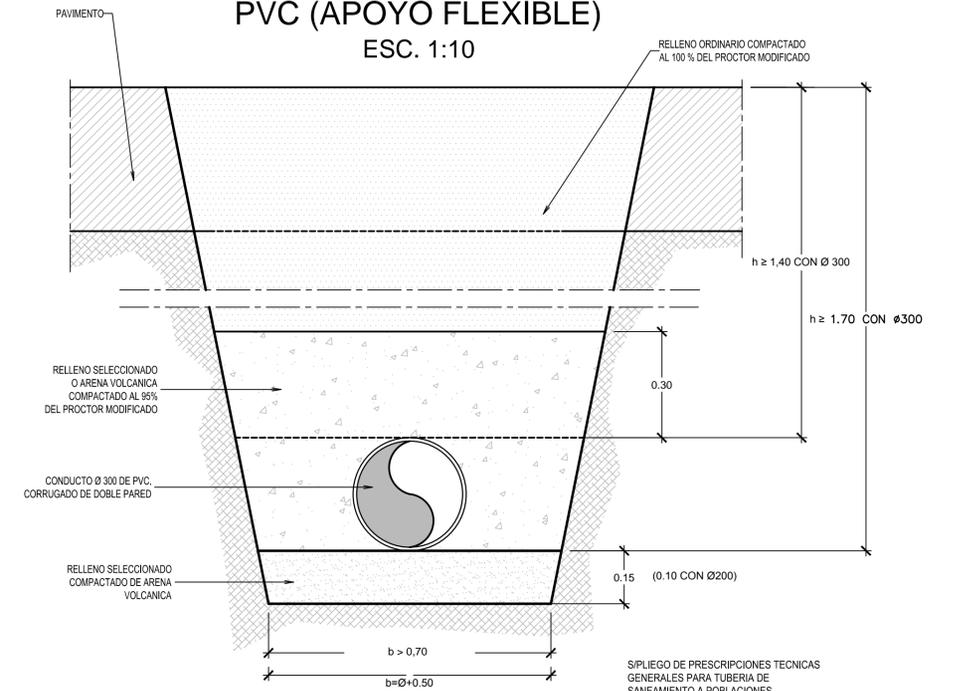
PLANTA SECCIÓN

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGONES	
HM-15/P/20	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENOS.
HM-20/P/20	ARQUETAS, OBRAS PEQUEÑAS, MUROS DE GRAVEDAD.
HA-30/P/20/IIa y IIb	CIMENTOS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO. Recubrimiento mínimo= 35mm. Margen de recubrimiento= 10mm. Recubrimiento nominal= 45mm.
HA-30/P/20/IIIa	ALZADOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO EN EXTERIOR. Recubrimiento= 45mm.
CONTROL: ESTADÍSTICO	
-LOTE 50m3	
-AMASADA 6m3 N=4 (Nº PROBETAS POR AMASADA: 3+1 RESERVA) (Nº PROBETAS POR LOTE: 12+4 RESERVA)	
-FABRICADO EN CENTRAL.	
ACEROS	
B-500-S	BARRAS CORRUGADAS.
B-500-T	MALLAS ELECTROSOLDADAS (#).
CONTROL: NORMAL	
-PRODUCTO CERTIFICADO.	
-BARRAS CORRUGADAS: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.	
-MALLA ELECTROS.: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.	

SECCION TIPO EN ZANJA PVC (APOYO FLEXIBLE)

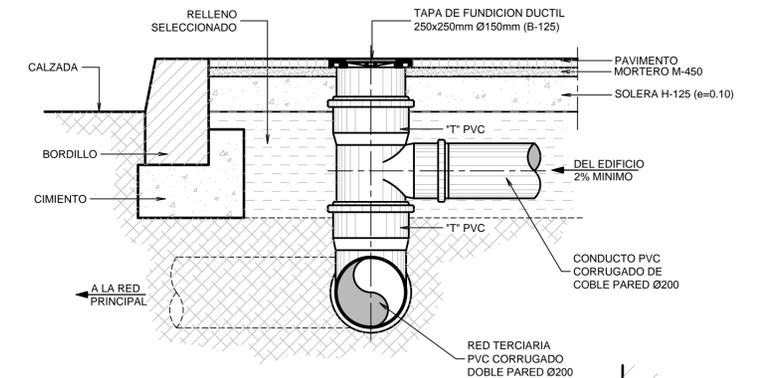
ESC. 1:10



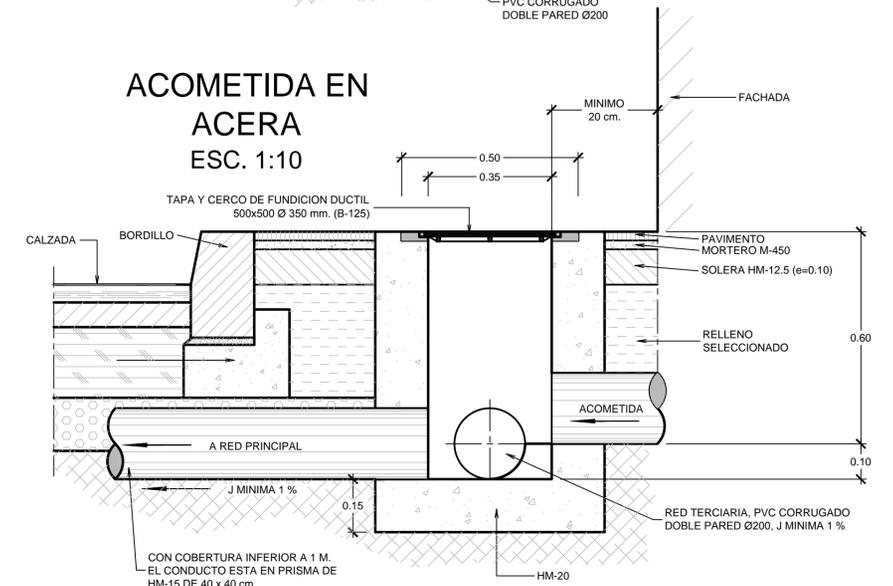
h = 1,00 CON SOBRECARGA MOVIL NO SUPERIOR A 12 Tn.
O SIN SOBRECARGA MOVIL.
h = 1,50 CON SOBRECARGA MOVIL SUPERIOR A 12 Tn.

NOTA:
CON COBERTURA < 1,00m PROTECCION EN NUCLEO DE HM-15.

ACOMETIDA DOMICILIARIA ESC. 1:10

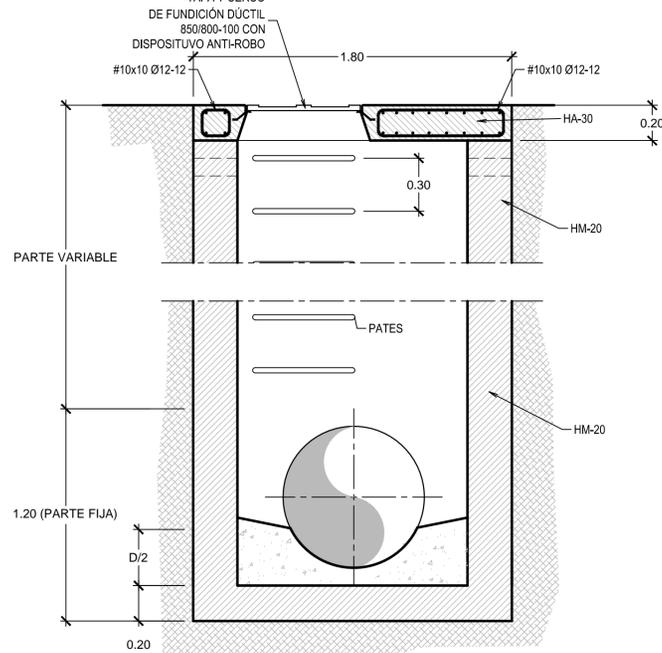


ACOMETIDA EN ACERA ESC. 1:10

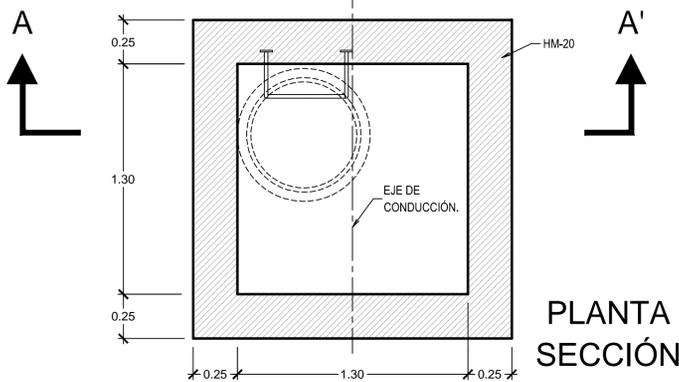


**POZO DE REGISTRO RECTANGULAR
CONDUCCION H.M. Ø800 mm**

ESCALA 1:20

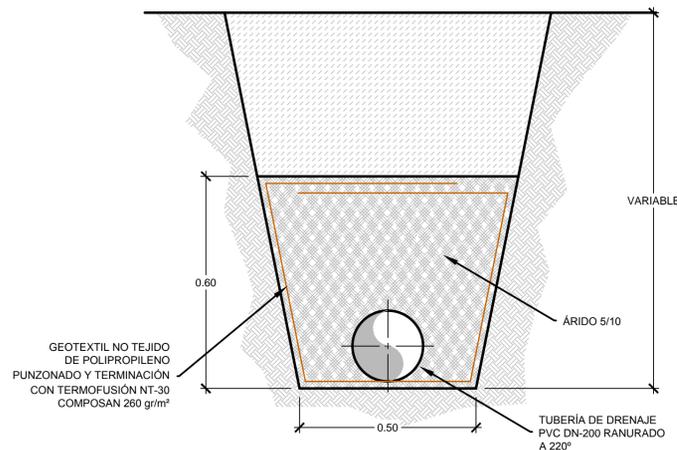


SECCIÓN A-A'



PLANTA SECCIÓN

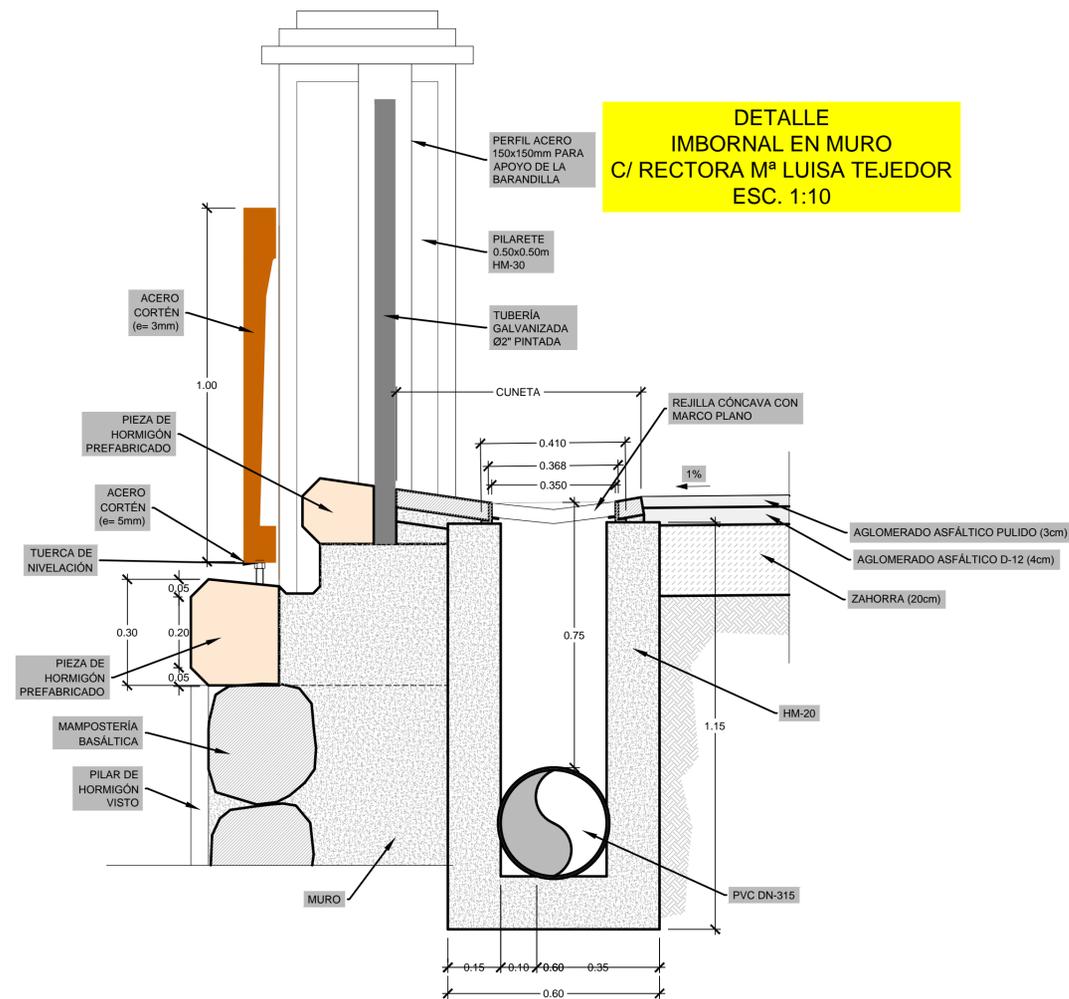
**DETALLE
ZANJA DRENANTE BAJO PAVIMENTO
DE CAUCHO EN ÁREA JUEGOS INFANTILES
ESC. 1:10**



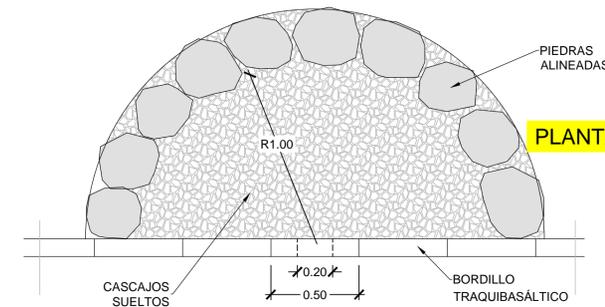
CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGONES	
HM-15/P/20	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENOS.
HM-20/P/20	ARQUETAS, OBRAS PEQUEÑAS, MUROS DE GRAVEDAD.
HA-30/P/20/IIa y IIb	CIMENTOS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO. Recubrimiento mínimo= 35mm. Margen de recubrimiento= 10mm. Recubrimiento nominal= 45mm.
HA-30/P/20/IIIa	ALZADOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO EN EXTERIOR. Recubrimiento= 45mm.
CONTROL: ESTADÍSTICO [LOTE 50m3 -AMASADA 6m3 N=4 (Nº PROBETAS POR AMASADA: 3+1 RESERVA) (Nº PROBETAS POR LOTE: 12+4 RESERVA) -FABRICADO EN CENTRAL.	
ACEROS	
B-500-S	BARRAS CORRUGADAS.
B-500-T	MALLAS ELECTROSOLDADAS (#).
CONTROL: NORMAL [PRODUCTO CERTIFICADO. -BARRAS CORRUGADAS: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2. -MALLA ELECTROS.: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.	

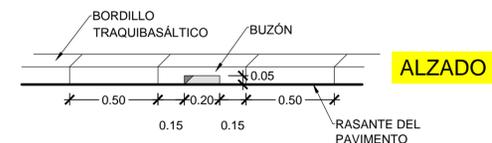
**DETALLE
IMBORNAL EN MURO
C/ RECTORA Mª LUISA TEJEDOR
ESC. 1:10**



**DETALLE
ABSORBEDERO
ESC. 1:20**

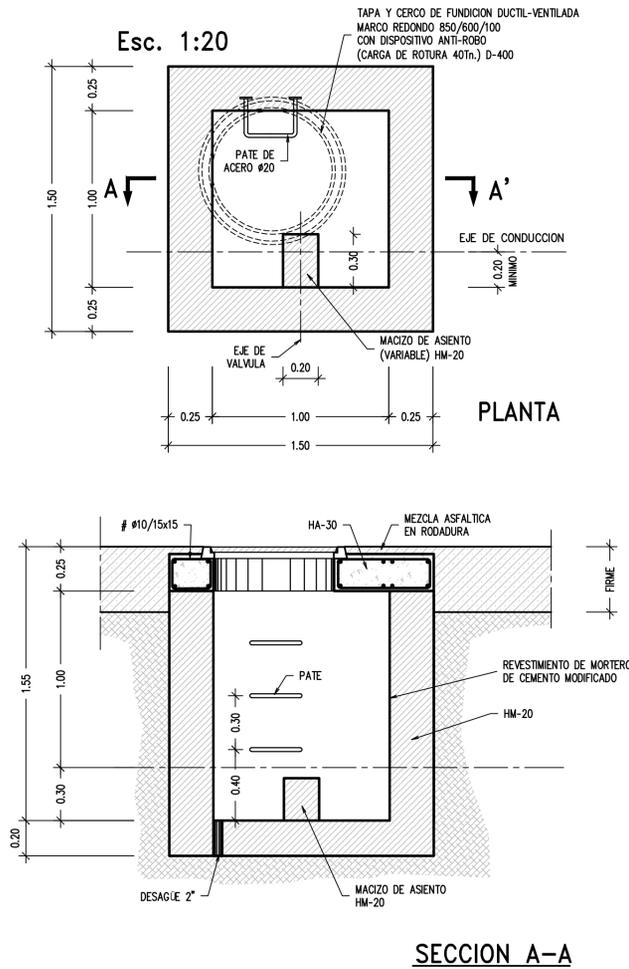


PLANTA

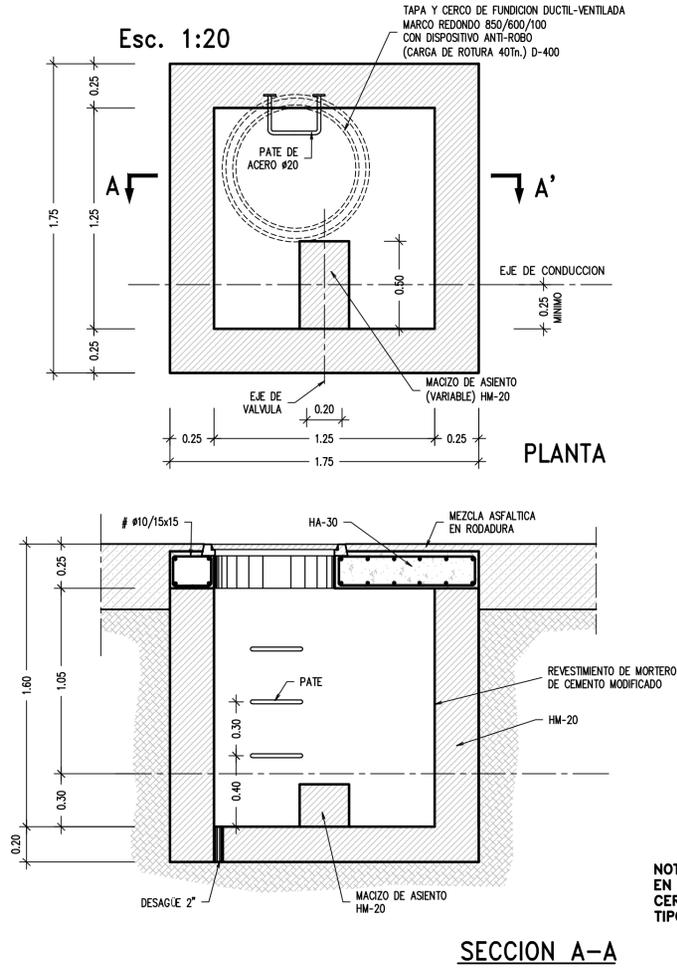


ALZADO

ARQUETA TIPO D (EN CALZADA)
ARQUETA PARA UNA UNA O DOS LLAVES
DE PASO (TUBERIAS DE 80-100 mm.)



ARQUETA TIPO C (EN CALZADA)
ARQUETA PARA UNA UNA O DOS LLAVES
DE PASO - VENTOSA DN-50mm.
TUBERIAS DE 125-300mm.



VALVULAS DE BOLA

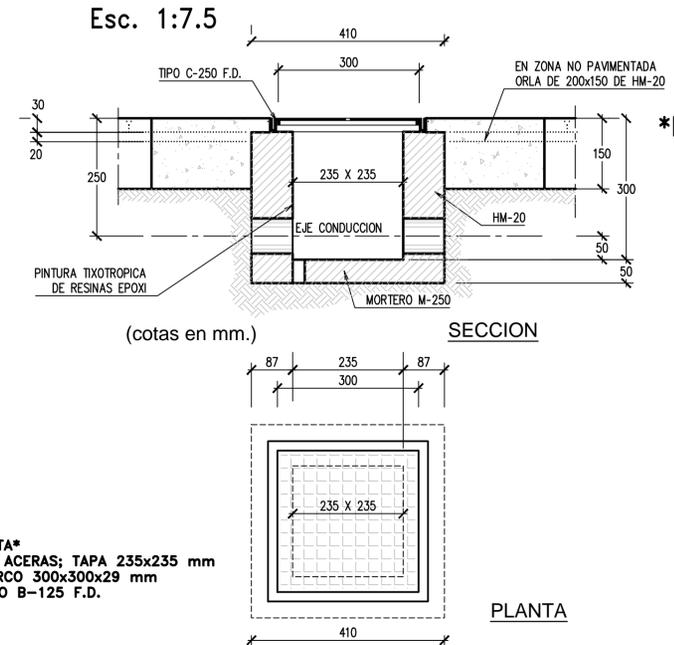
TIPO	DN	Long. mm.	ENLACE ROSCA	ARQUETA
RACORES POLIETILENO AMBOS EXTREMOS	1"	132		300x300
	1-1/4"	152		
	1-1/2"	181		
ROSCA HEMBRA AMBOS EXTREMOS	2"	220		500x500
	2"	125	2x79	
	2-1/2"	150	2x95.5	
	3"	175	2x105	500x500

DIAMETROS REFERENCIA

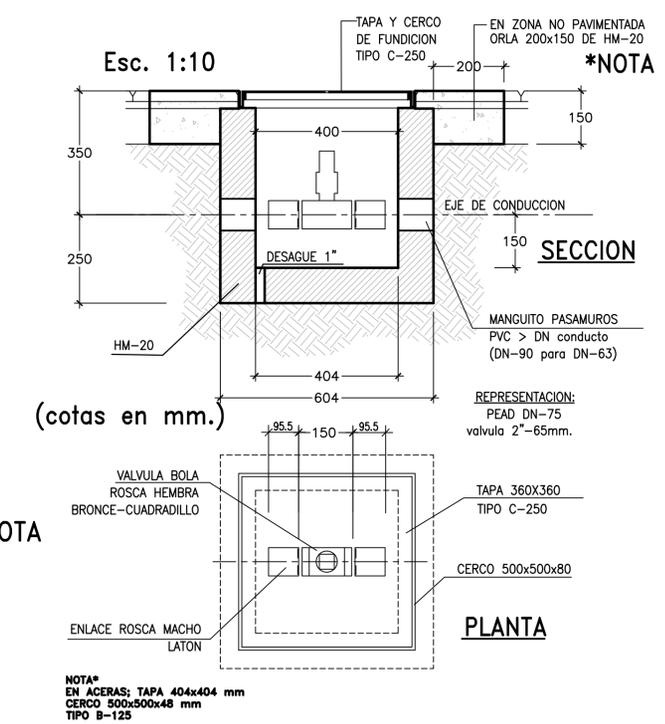
	VALVULAS mm.	PEAD PN-16 mm.
DE ESFERA	1"-25	32
	1-1/4"-32	40
	1-1/2"-40	50
	2"-50	63
	2-1/2"-65	75
DE CIERRE ELASTICO	3"-80	90
	100	110
	100	125
	125	140
	125	160
	150	180
	200	225 (1)

NOTA: EXPRESION PARA CONDUCTOS DE PEAD "PE 50 A" PN-16.
(1) CONDUCTO DN-200. VER CROQUIS DE PASO A VALVULA DN-150.

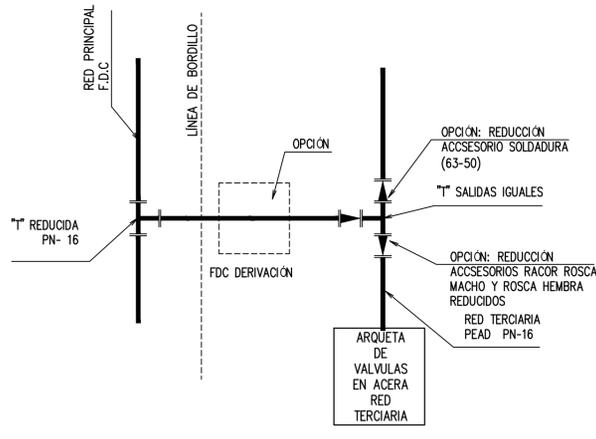
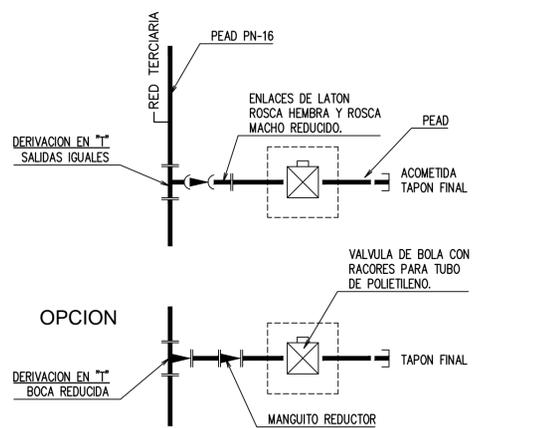
ARQUETA DE ACOMETIDA Y ALOJAMIENTO DE VALVULAS
(max. DN-50 conducto PEAD válvula 1"-40)



(Derivacion a red terciaria max. DN-90 conducto PEAD. Válvula 3"-80 mm.)



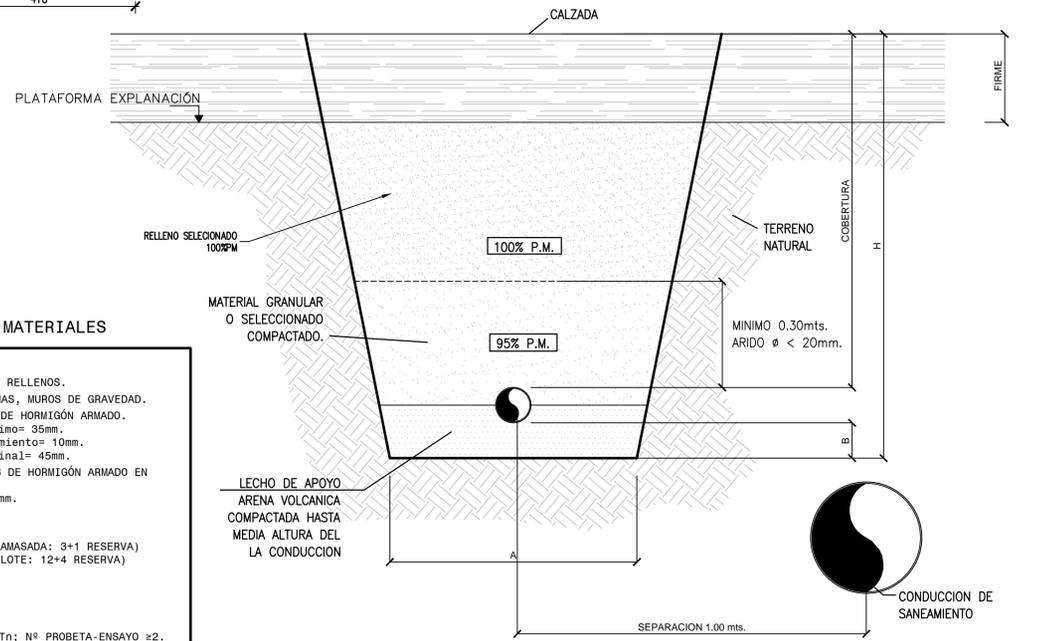
CROQUIS DE INSTALACION ARQUETA DE ACOMETIDA



CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

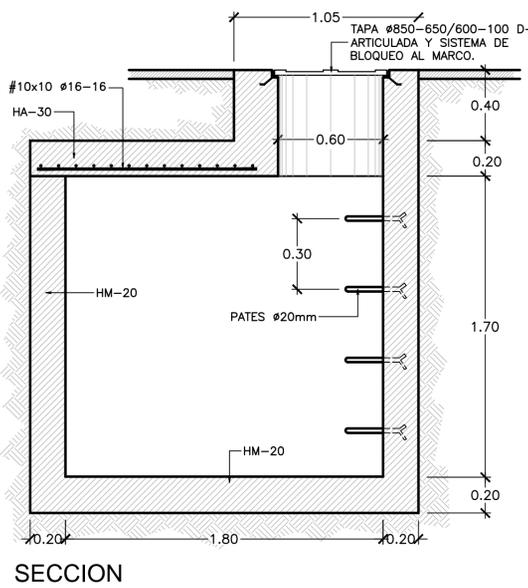
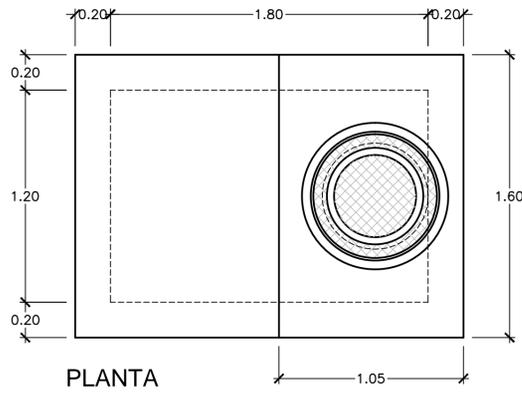
HORMIGONES	
HM-15/P/20	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENOS.
HM-20/P/20	ARQUETAS, OBRAS PEQUEÑAS, MUROS DE GRAVEDAD.
HA-30/P/20/IIa y IIb	CIMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO. Recubrimiento mínimo= 35mm. Margen de recubrimiento= 10mm. Recubrimiento nominal= 45mm.
HA-30/P/20/IIIa	ALZADOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO EN EXTERIOR. Recubrimiento= 45mm.
CONTROL: ESTADISTIGO	- LOTE 50m3 - AMASADA 6m3 N=4 (Nº PROBETAS POR AMASADA: 3+1 RESERVA) (Nº PROBETAS POR LOTE: 12+4 RESERVA) - FABRICADO EN CENTRAL.
ACEROS	
B-500-S	BARRAS CORRUGADAS.
B-500-T	MALLAS ELECTROSOLDADAS (#).
CONTROL: NORMAL	- PRODUCTO CERTIFICADO. - BARRAS CORRUGADAS: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2. - MALLA ELECTROS.: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.

SECCION TIPO EN ZANJA CONDUCCION P.E.A.D.

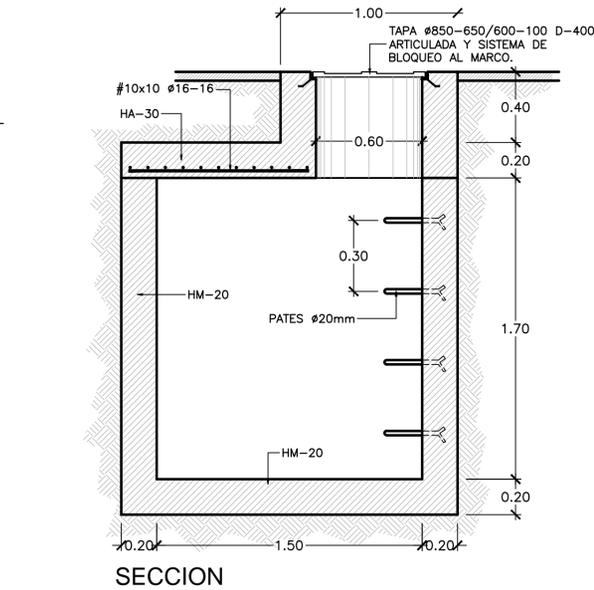
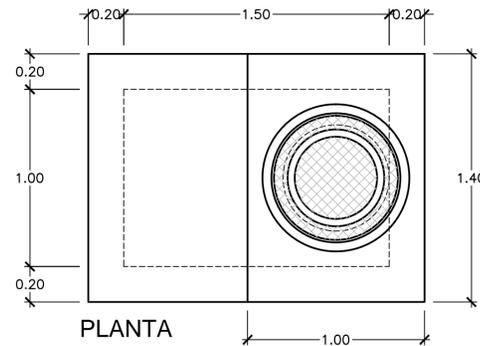


DIAMETRO	COBERTURA	H	A	B
80-100	>=0.80	1.32	0.70	0.10
125-200	>=1.00	1.42	0.80	0.15

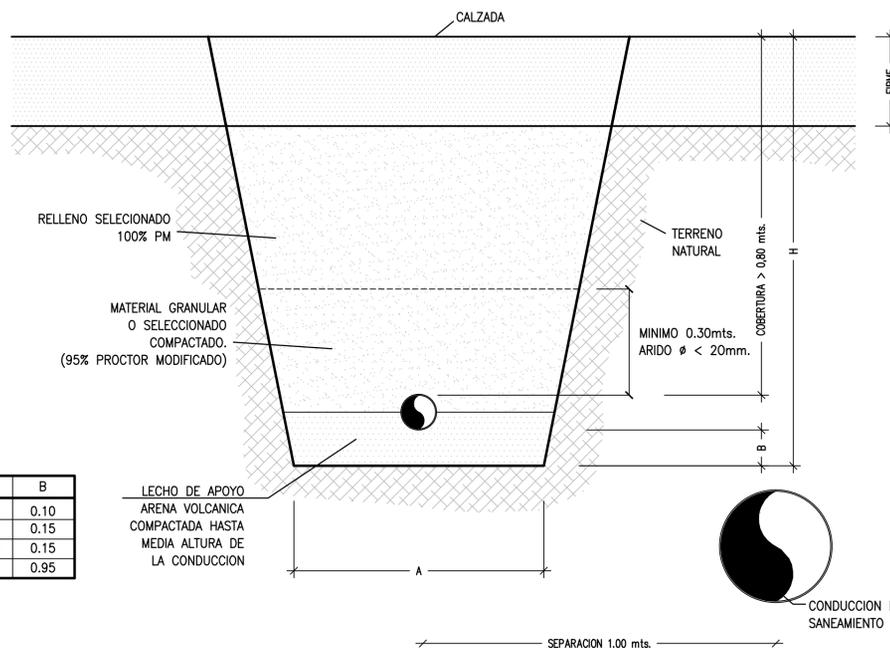
ARQUETA TIPO "A"
CONDUCTOS Ø250-500mm.
ESC. 1:20



ARQUETA TIPO "B"
CONDUCTOS Ø60-200mm.
ESC. 1:20

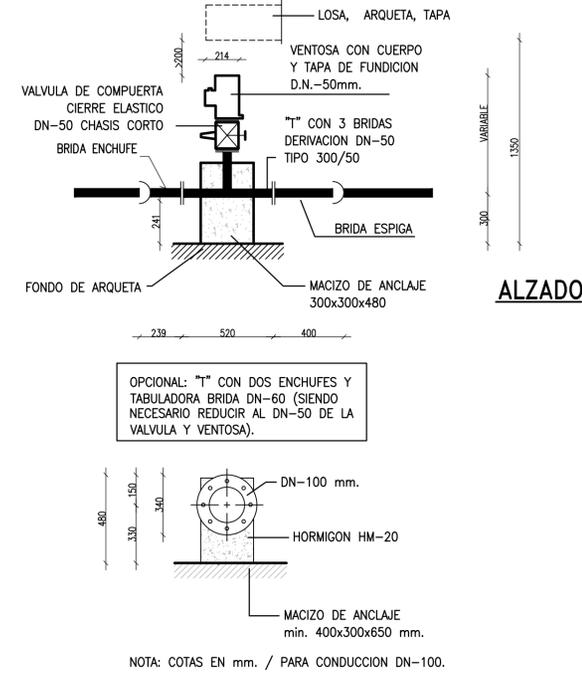


SECCION TIPO EN ZANJA
CONDUCCION FUNDICION DUCTIL
INSTALACION S7. NORMA ANSI-A.21-50



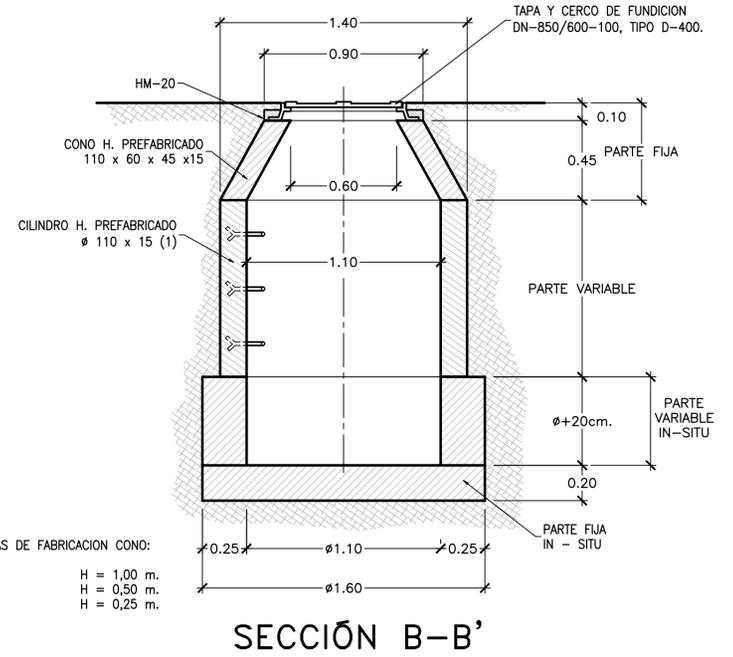
DIAMETRO	H	A	B
80-100	1.32	0.70	0.10
125-200	1.42	0.80	0.15
300	1.47	0.80	0.15
400	1.55	0.90	0.95

ESQUEMA DE MONTAJE DE VENTOSA
(TIPO: CONDUCCION D.N.-200)
Esc. 1:20
(cotas en mm.)

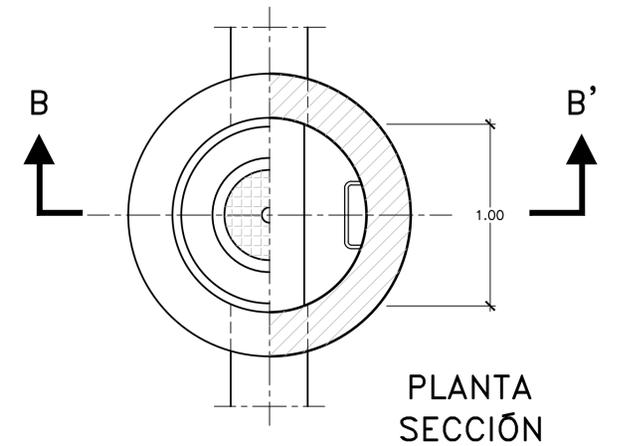


POZO PARA DESAGÜES Y VENTOSAS

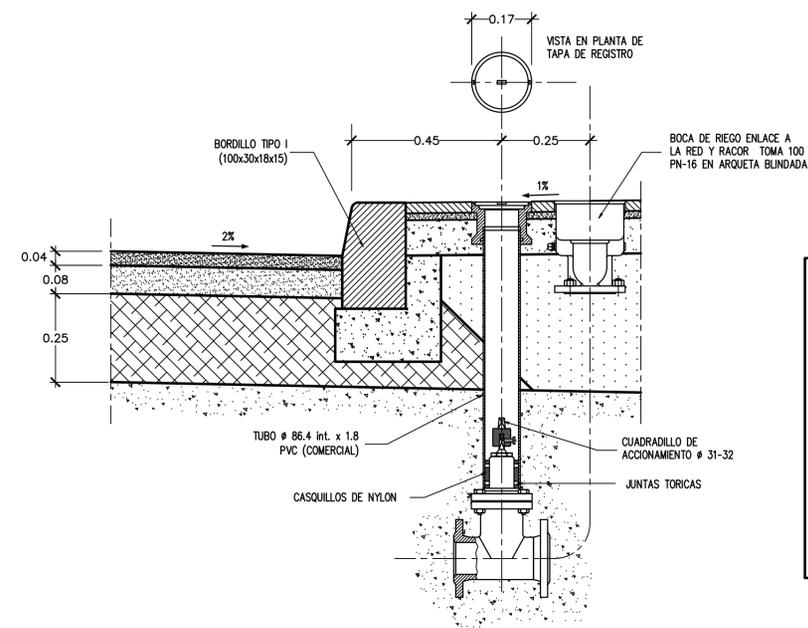
ESCALA 1 : 20



(1) ALTURAS DE FABRICACION CONO:
H = 1,00 m.
H = 0,50 m.
H = 0,25 m.



DETALLE BORDILLO Y BOCA DE RIEGO
Esc. 1:10

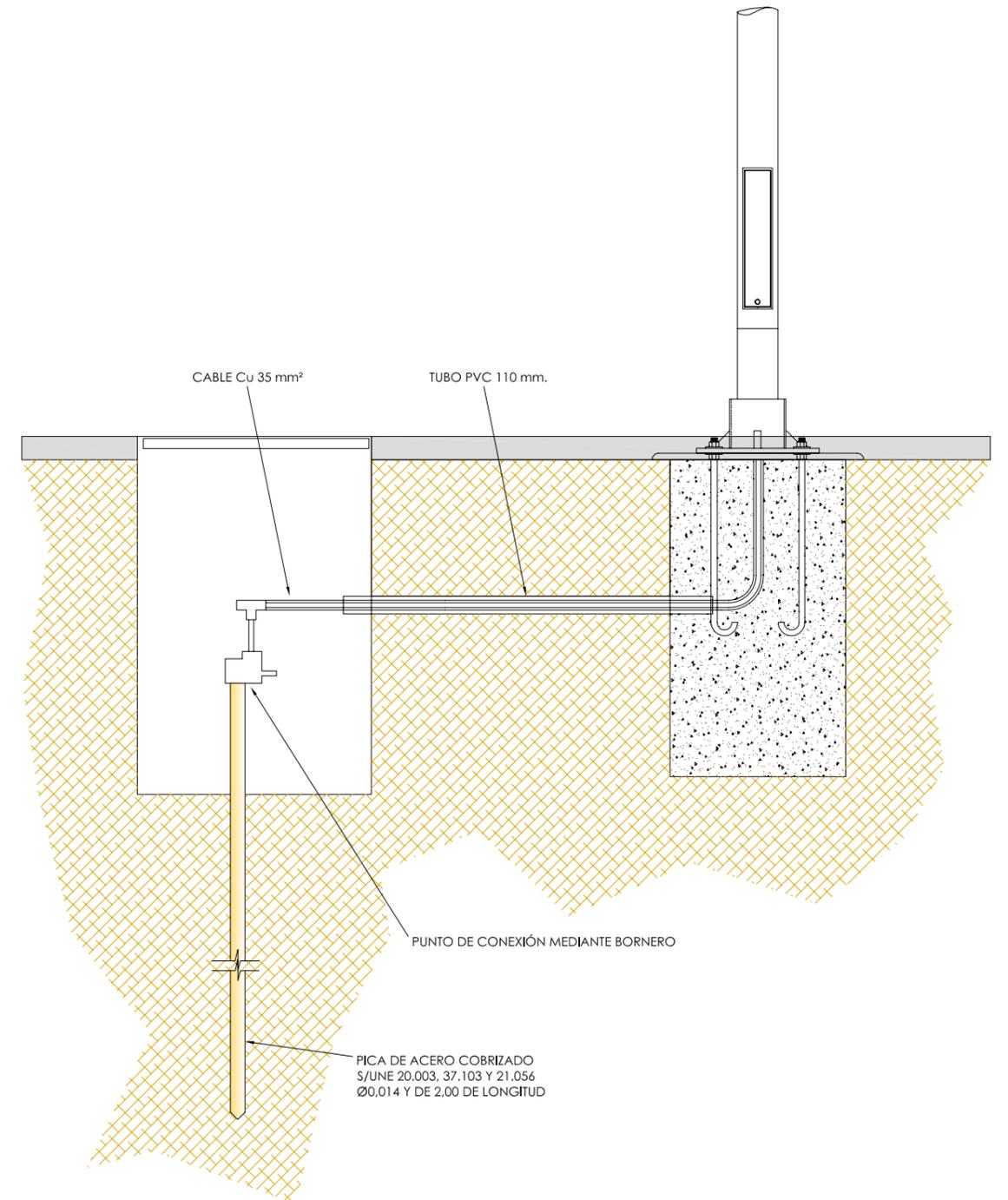
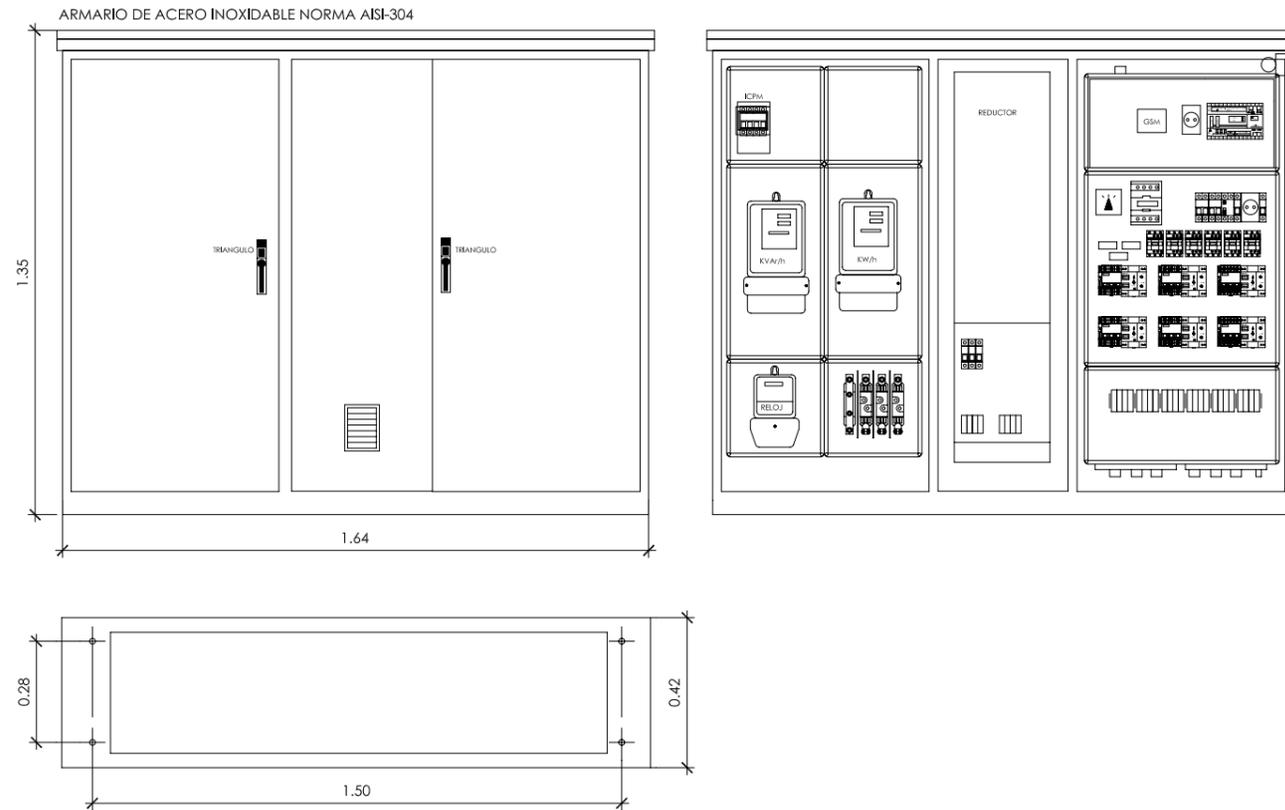


CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

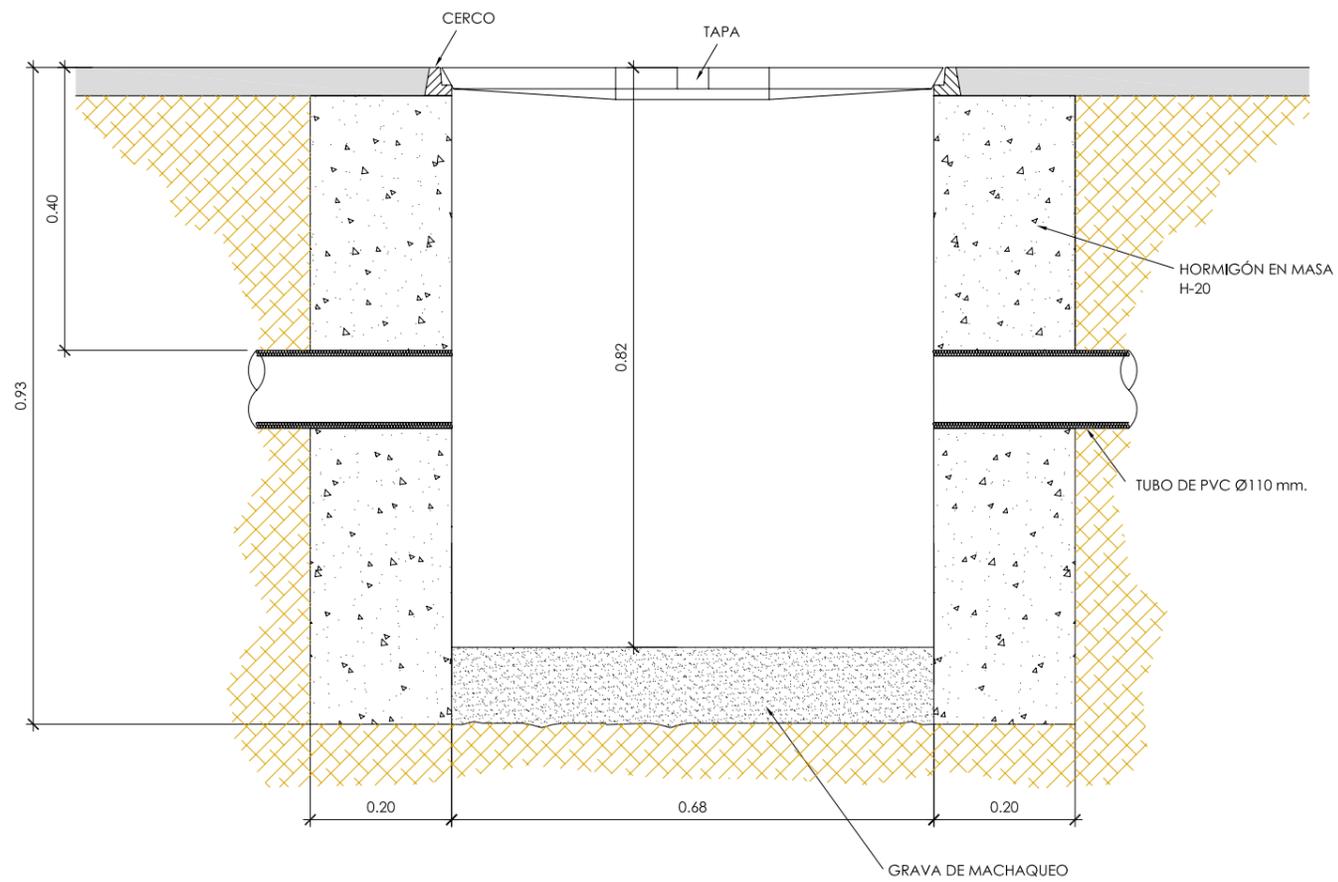
HORMIGONES	
HM-15/P/20	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENOS.
HM-20/P/20	ARQUETAS, OBRAS PEQUEÑAS, MUROS DE GRAVEDAD.
HA-30/P/20/IIa y IId	CIMENTOS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO. Recubrimiento mínimo= 35mm.
	Margen de recubrimiento= 10mm.
	Recubrimiento nominal= 45mm.
HA-30/P/20/IIIa	ALZADOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO EN EXTERIOR. Recubrimiento= 45mm.
ACEROS	
B-500-S	BARRAS CORRUGADAS.
B-500-T	MALLAS ELECTROSOLDADAS (#).
	-PRODUCTO CERTIFICADO.
	-BARRAS CORRUGADAS: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.
	-MALLA ELECTROS.: LOTE 20Tn; Nº PROBETA-ENSAYO ≥2.
CONTROL: ESTADISTICO	
	-LOTE 50m3
	-AMASADA 6m3 N=4
	(Nº PROBETAS POR AMASADA: 3+1 RESERVA)
	(Nº PROBETAS POR LOTE: 12+4 RESERVA)
	-FABRICADO EN CENTRAL.

CUADRO ELÉCTRICO

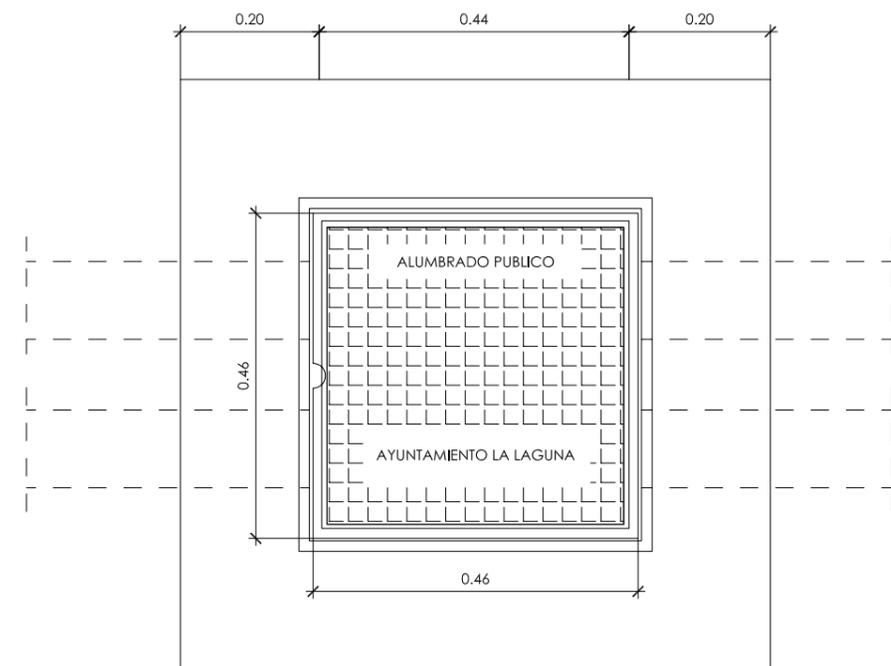
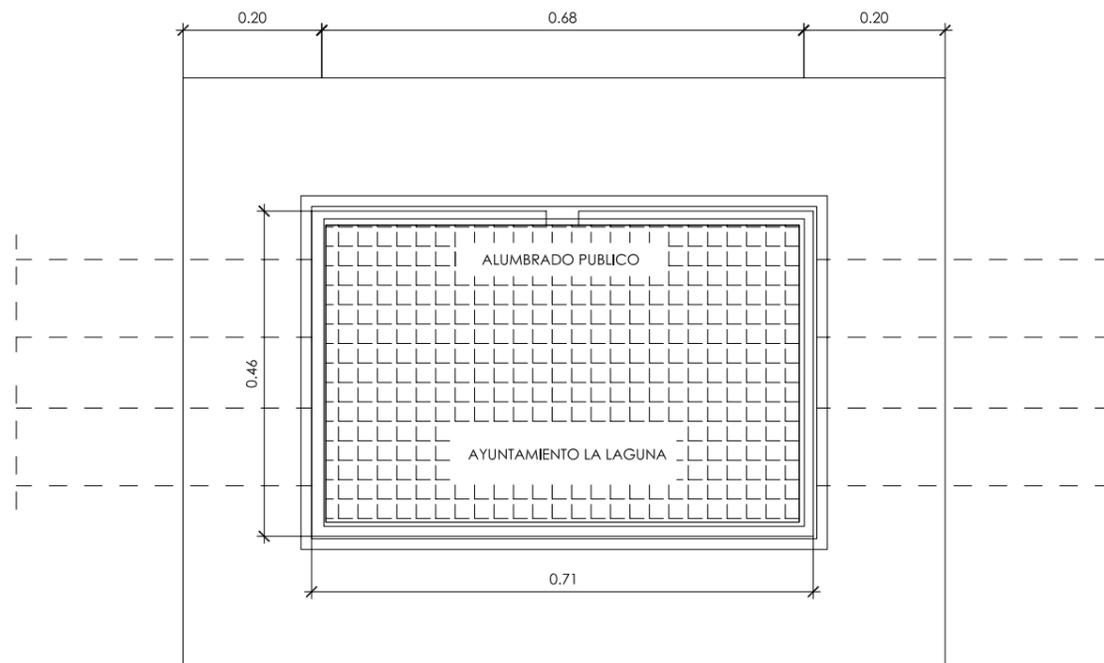
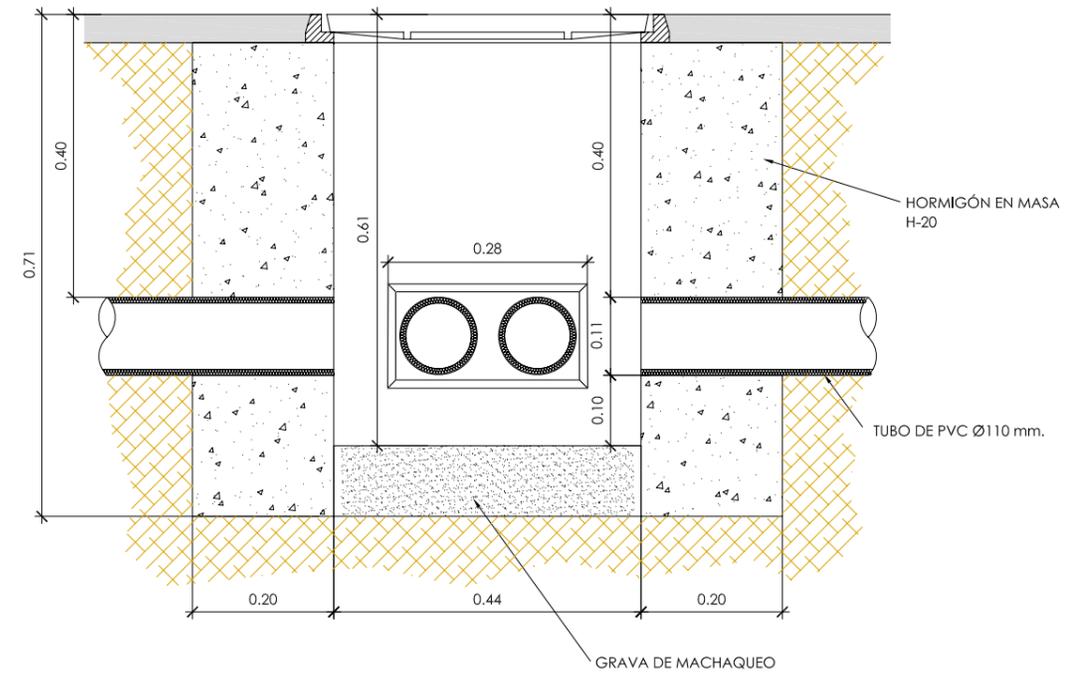
PUESTA A TIERRA SIN ESCALA



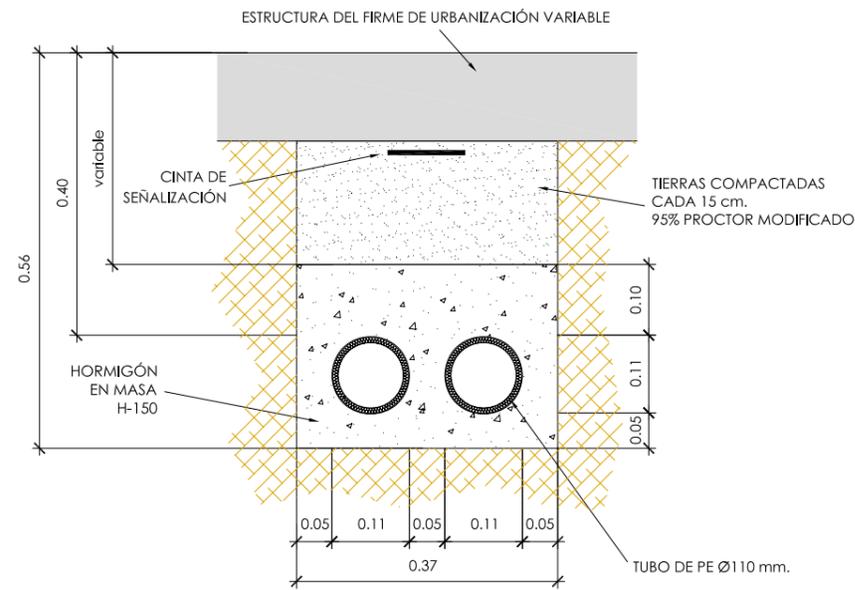
ARQUETA EN ACERA TIPO A-2



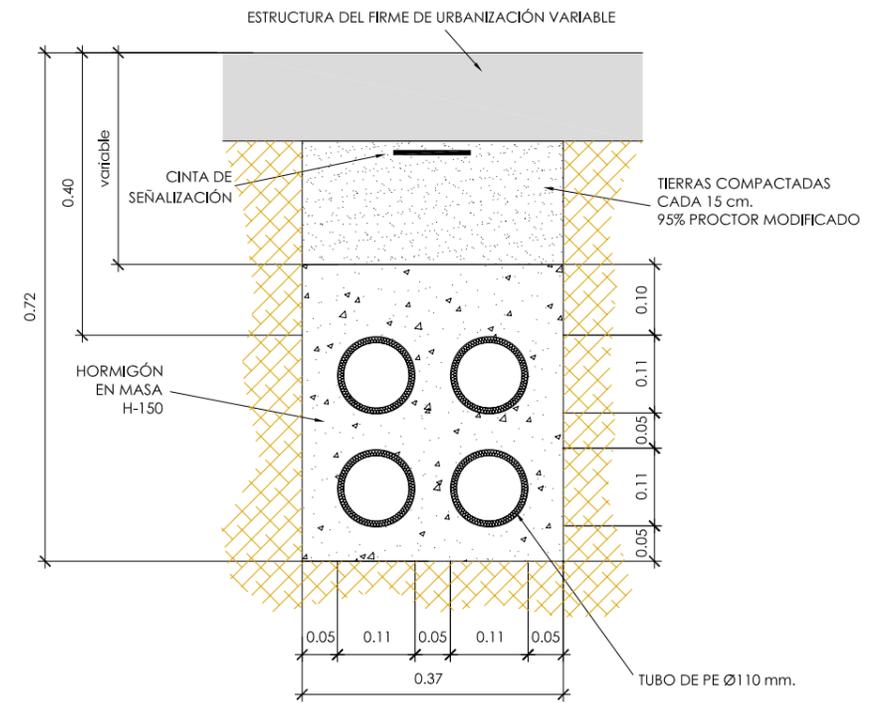
ARQUETA EN ACERA TIPO A-1



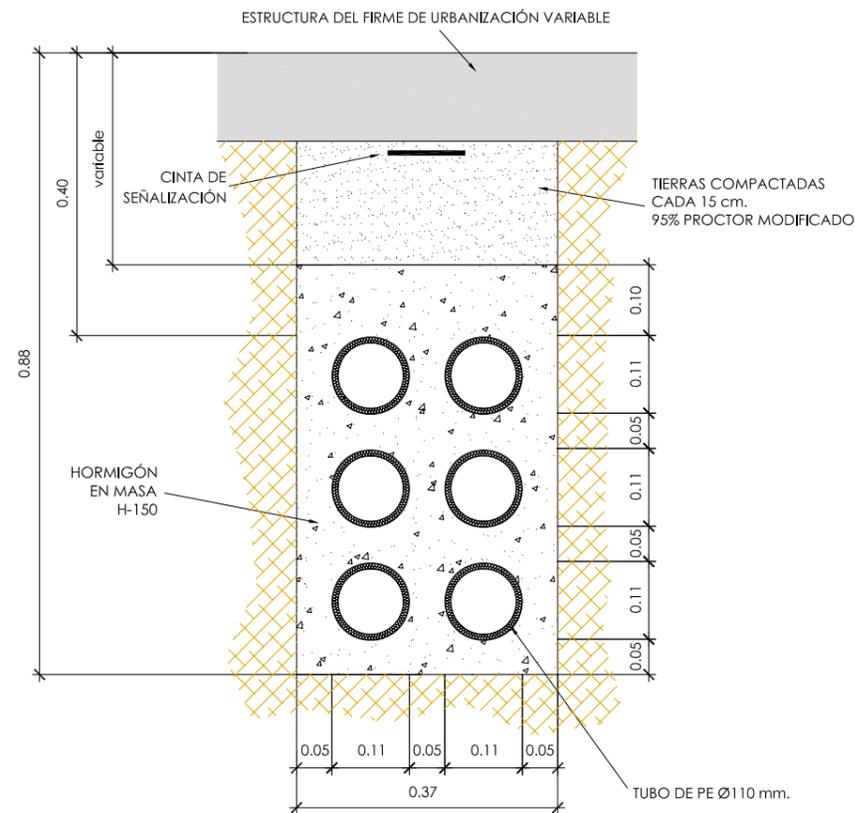
CANALIZACIÓN DE 2 TUBOS EN ACERAS Y PASEOS



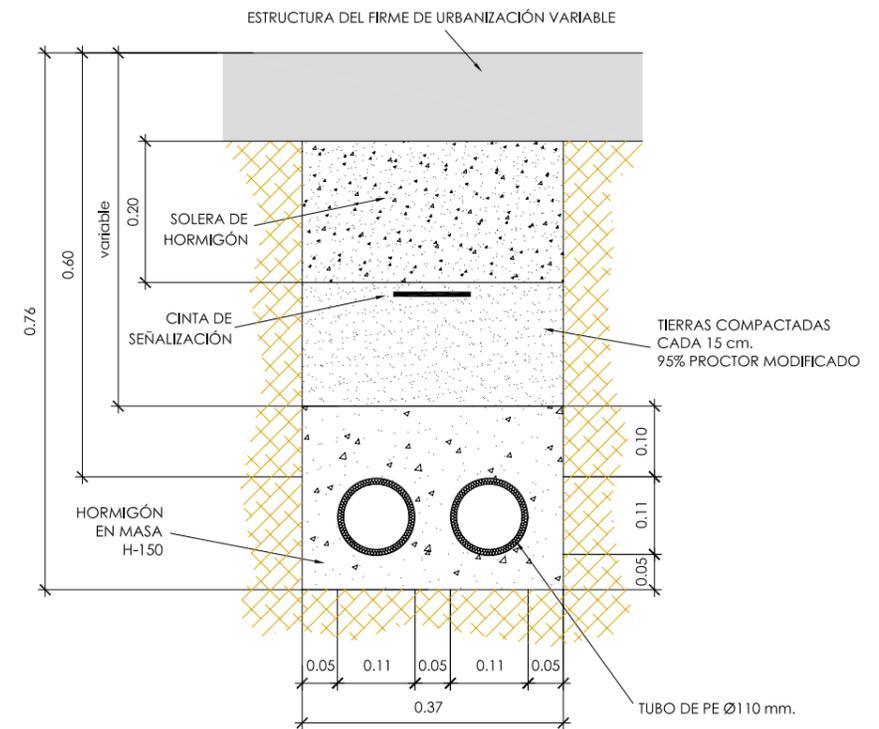
CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS EN ACERAS Y PASEOS



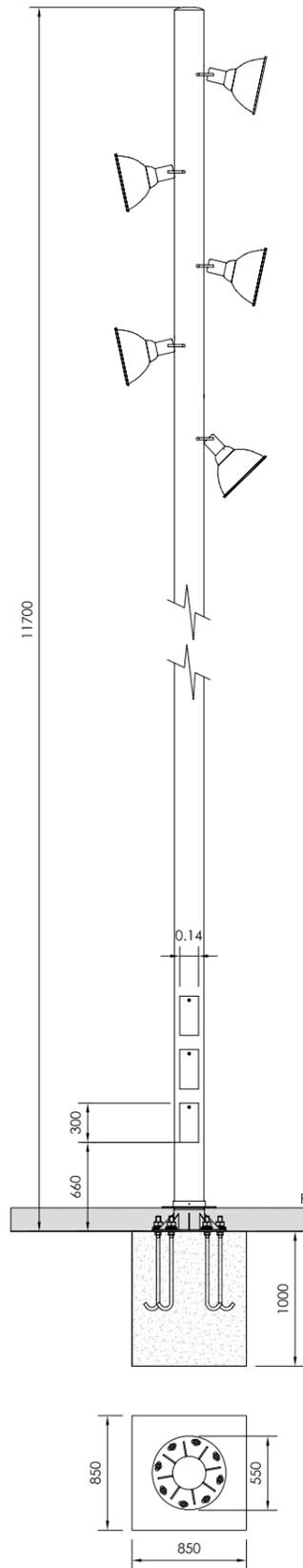
CANALIZACIÓN DE 6 TUBOS EN ACERAS Y PASEOS



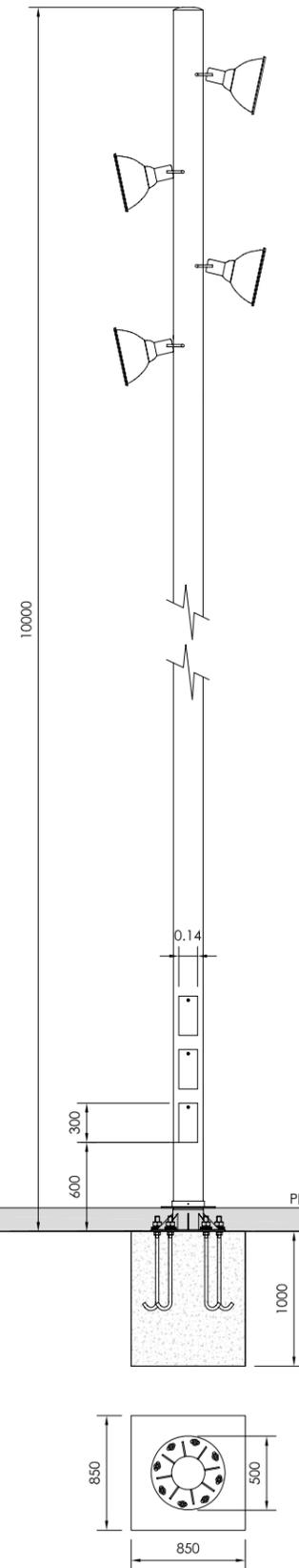
CANALIZACIÓN DE 2 TUBOS EN CARRETERAS



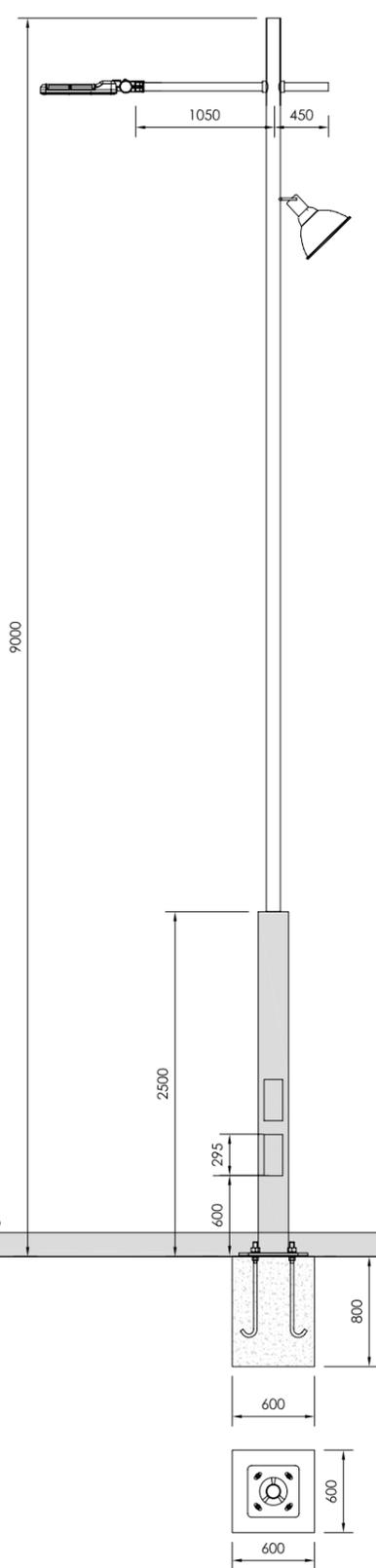
DETALLE DE COLUMNA (12 m)



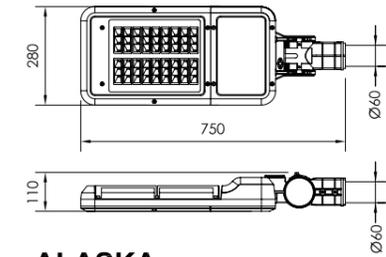
DETALLE DE COLUMNA (10 m)



DETALLE DE COLUMNA (9 m)

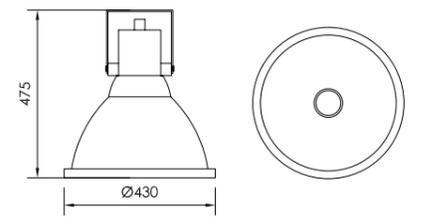


DETALLE DE LUMINARIAS SIN ESCALA



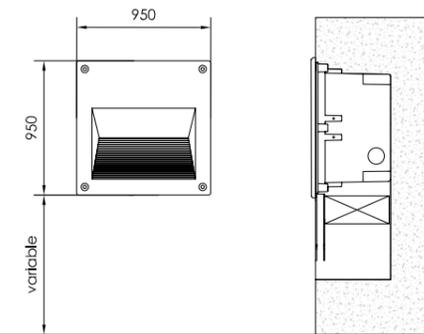
ALASKA

APLICACIÓN: Columnas o brazos.
CUERPO: Inyección de aluminio.
DIFUSOR: Vidrio plano templado.
FIJACIÓN: Instalación Top o Lateral a tubo
GRADO PROTECCIÓN: IP65
CLASE ELÉCTRICA: Clase I.
FUENTE DE LUZ: 54 LEDs. Consumo total 60 W.
ALIMENTACIÓN: 100 - 277 V AC.
FHS Inst: <1,0%
TEMP. COLOR: 5000K.



PROYECTOR

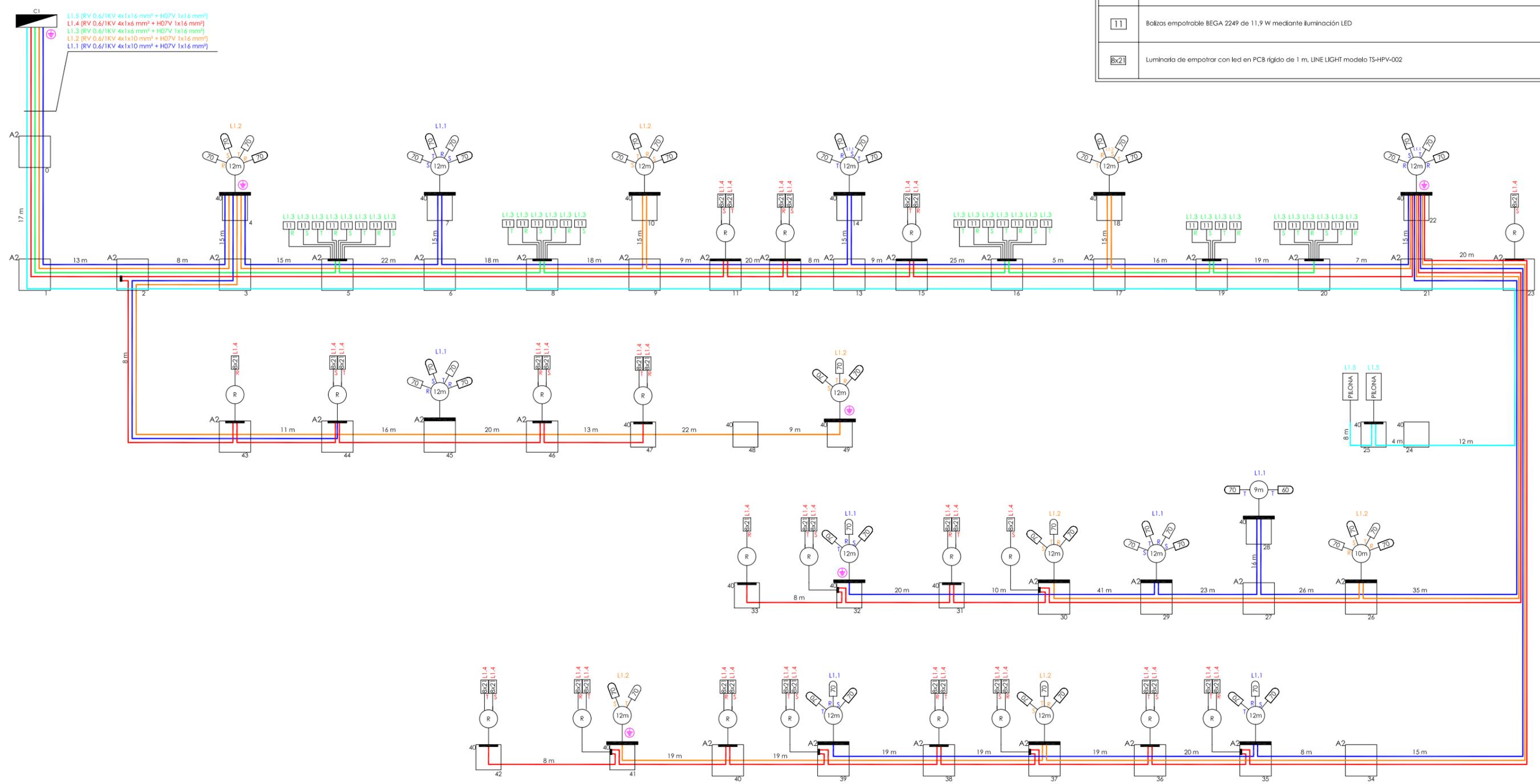
APLICACIÓN: Para alturas de 7 a 12 m.
CUERPO: Chapa de aluminio embutida.
BLOQUE ÓPTICO: Reflector de aluminio anodizado y electrobrillantado, con distribución simétrica. Difusor de vidrio plano.
FIJACIÓN: A columna
GRADO PROTECCIÓN: IP65 IK09
CLASE ELÉCTRICA: Clase II.
PORTALÁMPARAS: E40.
EQUIPO ELÉCTRICO: Alojado en la columna. Posibilidad de incorporar distintas potencias.
FHS inst: <1,0%



BEGA 2249

APLICACIÓN: Baliza.
CUERPO: Inyección de aluminio.
DIFUSOR: Vidrio de seguridad.
FIJACIÓN: Empotrada
GRADO PROTECCIÓN: IP65
CLASE ELÉCTRICA: Clase I.
FUENTE DE LUZ: LEDs. Consumo total 10,9 W.
ALIMENTACIÓN: 176 - 280 V AC.
TEMP. COLOR: 3000K-4000K.

LEYENDA	
	Columna cilíndrica BENITO URBAN modelo JCCL120 de 12 metros de altura
	Columna cilíndrica BENITO URBAN modelo JCCL100 de 10 metros de altura
	Columna telescópica de 9 metros de altura BENITO URBAN modelo NATUM ICNT90APP, con un brazo
	Columna de acero S-235-JR con fuste troncocónico de sección circular de 9 metros de altura
	Luminaria vial Duna Senior de VSAP de 100W de Fundación Benito
	Proyector BENITO URBAN modelo ILCLSOC de 70 W VSAP con doble nivel
	Luminaria residencial Alaska LED con distribución asimétrica de 60W (ILAKLED68 LED) de BENITO URBAN
	Bolizos empotrable BEGA 2249 de 11,9 W mediante iluminación LED
	Luminaria de empotrar con led en PCB rígido de 1 m, LINE LIGHT modelo TS-HPV-002



LEYENDA

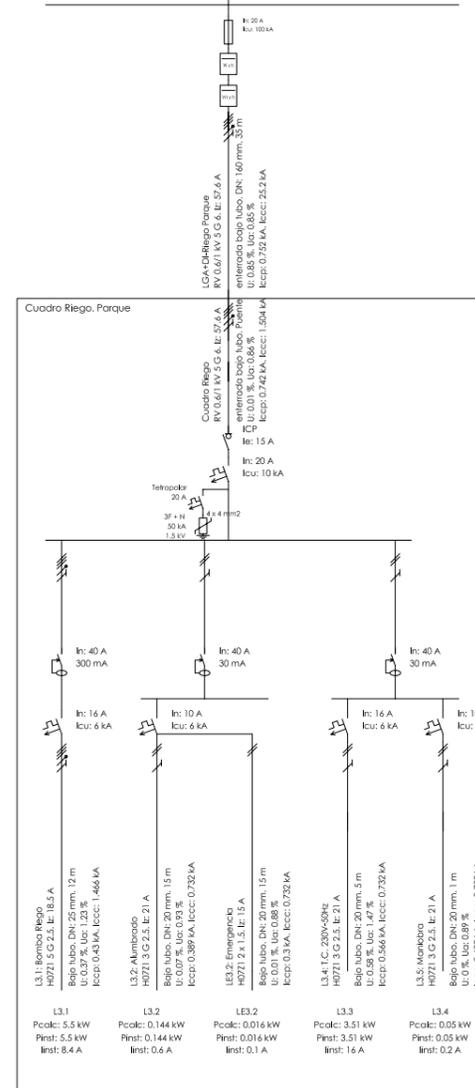
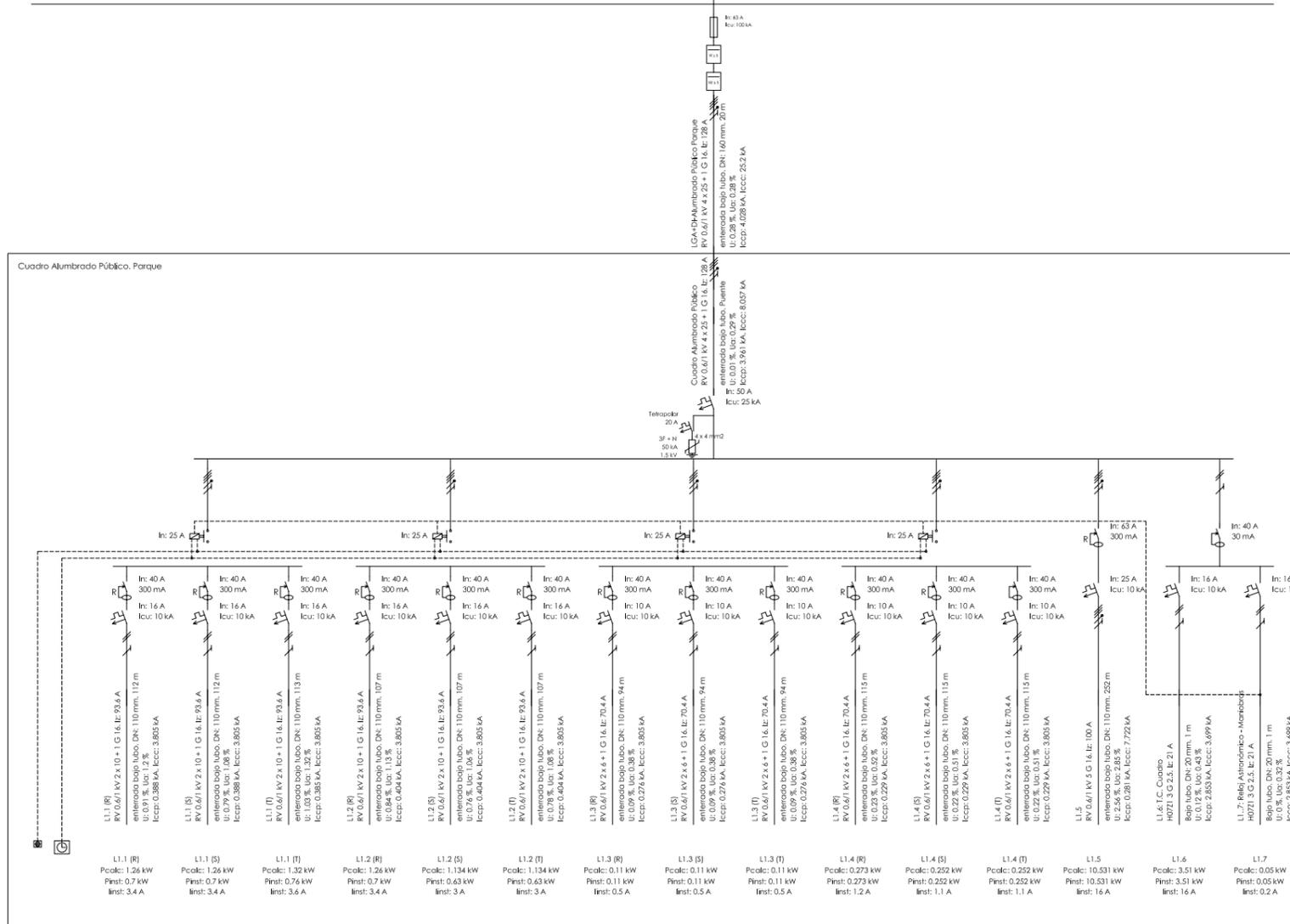
	Contador de energía de activa
	Limitador de sobretensiones permanentes y transitorias
	Fusible
	Interruptor diferencial
	Interruptor diferencial Rearmable
	Interruptor automático magnetotérmico
	Contactor modular
	Reloj astronómico con reserva de 100 horas
	Interruptor / Pulsador para activación manual

Acometida / Cuadro general

Acometida / Cuadro general

Cuadro Alumbrado Público, Parque

Cuadro Riego, Parque



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA.

INGENIERO DIRECTOR:
Orlando José Pérez García

REDACCIÓN:
URBEING S.L.
URBANISMO E INGENIERIA
D. RUFINO GARCIA FERNANDEZ
I.C.C.P. - Colegiado nº 4.798

ORIGINALES (DINA-1):
SIN ESCALA

ESCALAS:
GRÁFICAS:
0 10 20 30 35

PROYECTO:
PARQUE URBANO ANEXO AL POLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA.

PLANO:
DETALLES ALUMBRADO PÚBLICO. ESQUEMA UNIFILARES.

FECHA:
JULIO 2.014

PLANO Nº:
12.11
HOJA 6 DE 6

