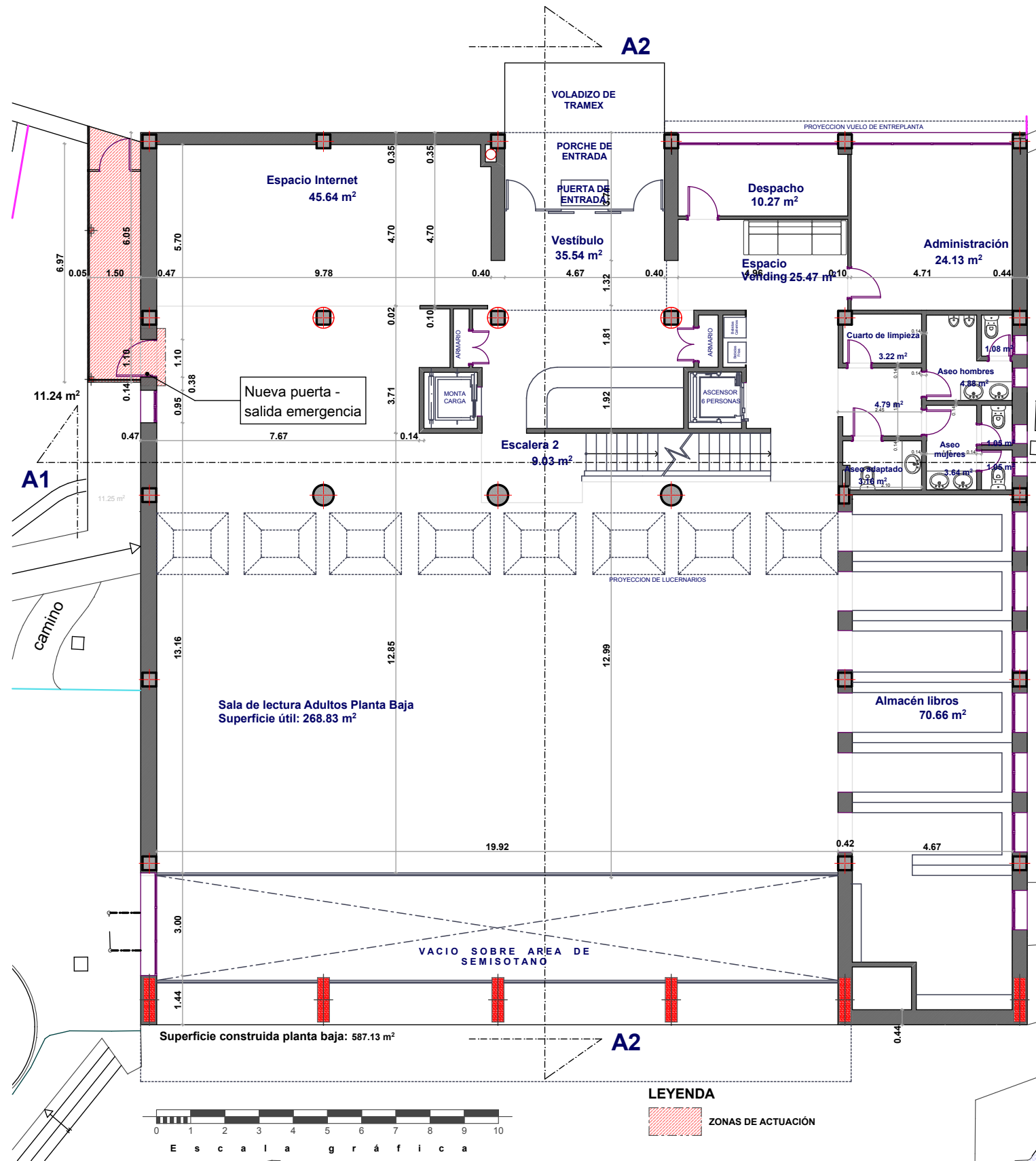
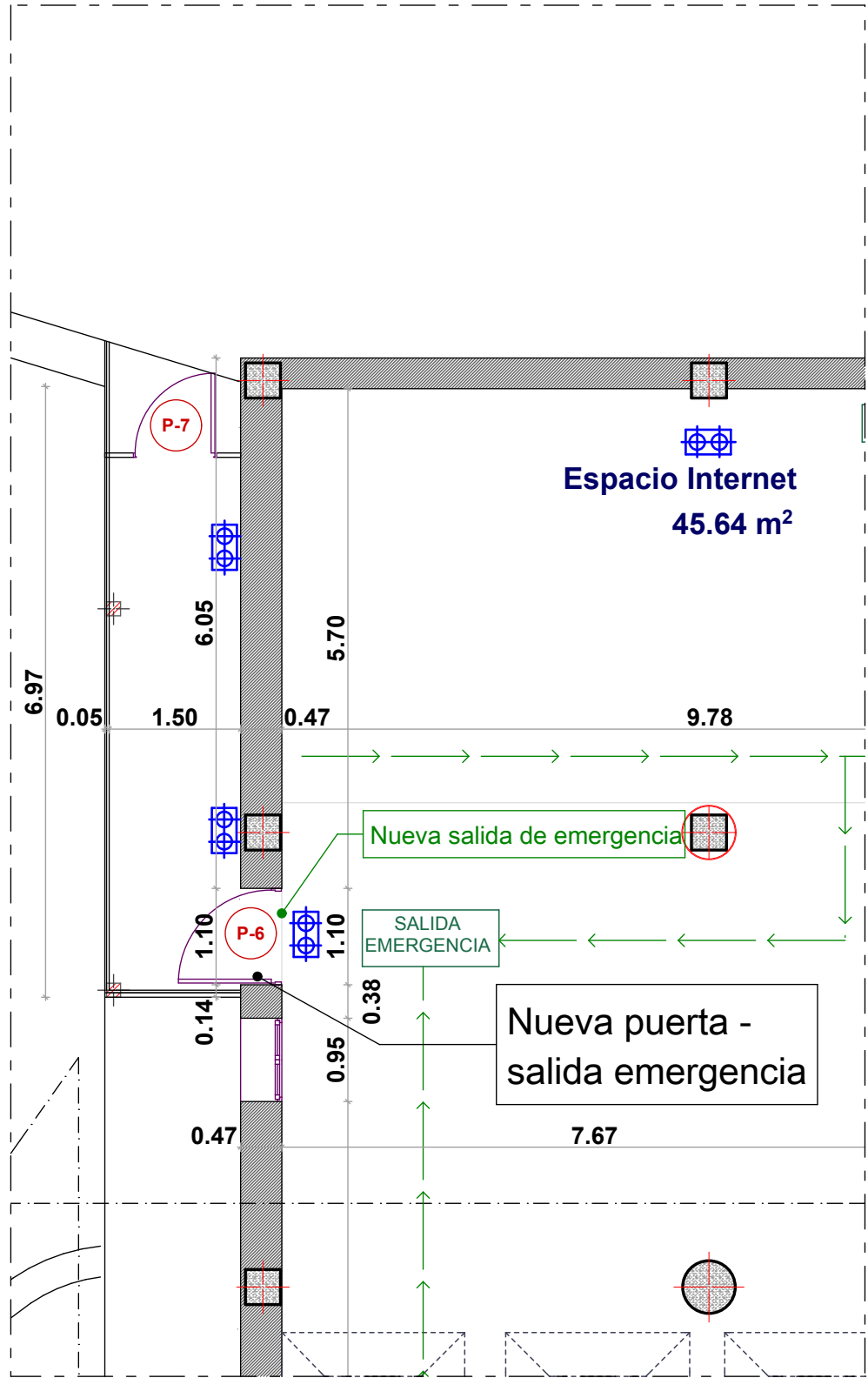


PARCELA BIBLIOTECA  
MUNICIPAL DE LA PALOMA  
BENALMÁDENA - MÁLAGA

PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.

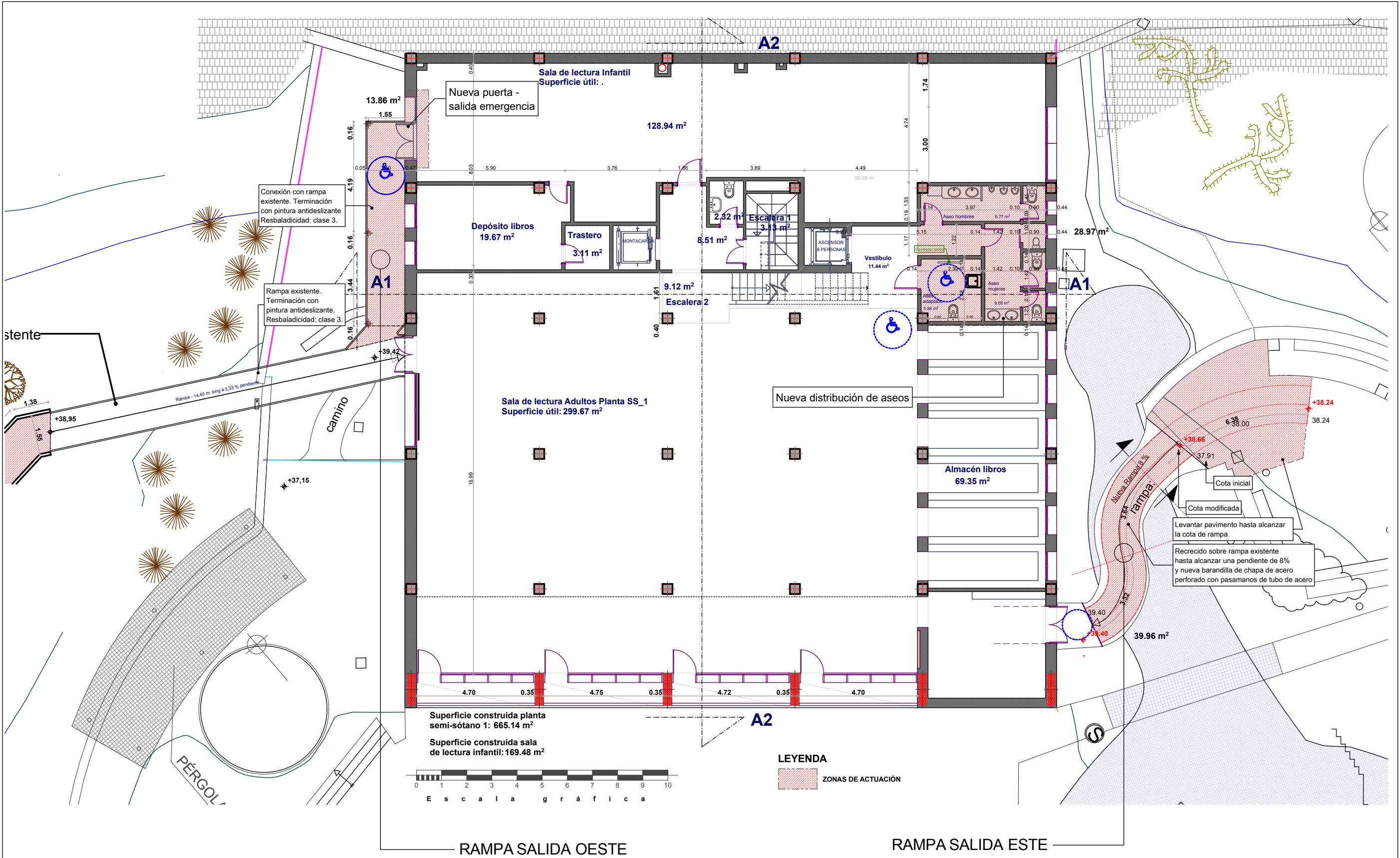
<div>ARQUITECTO</div> <div>EP</div> <div>ENRIQUE PARDOS</div>	Promotor:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA	FECHA:
	Arquitecto:	D. ENRIQUE PARDOS AUBER	ENERO 2017
	PLANO	Situación referida al planeamiento y vista aérea	





PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.

<div>ARQUITECTO</div> <div>01</div> <div>ENRIQUE PARDOS</div>	Promotor:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA	FECHA:
	Arquitecto:	D. ENRIQUE PARDOS AUBER	ENERO 2017
	PLANO 1/150 y 1/75	Planta Baja: nueva salida emergencia	

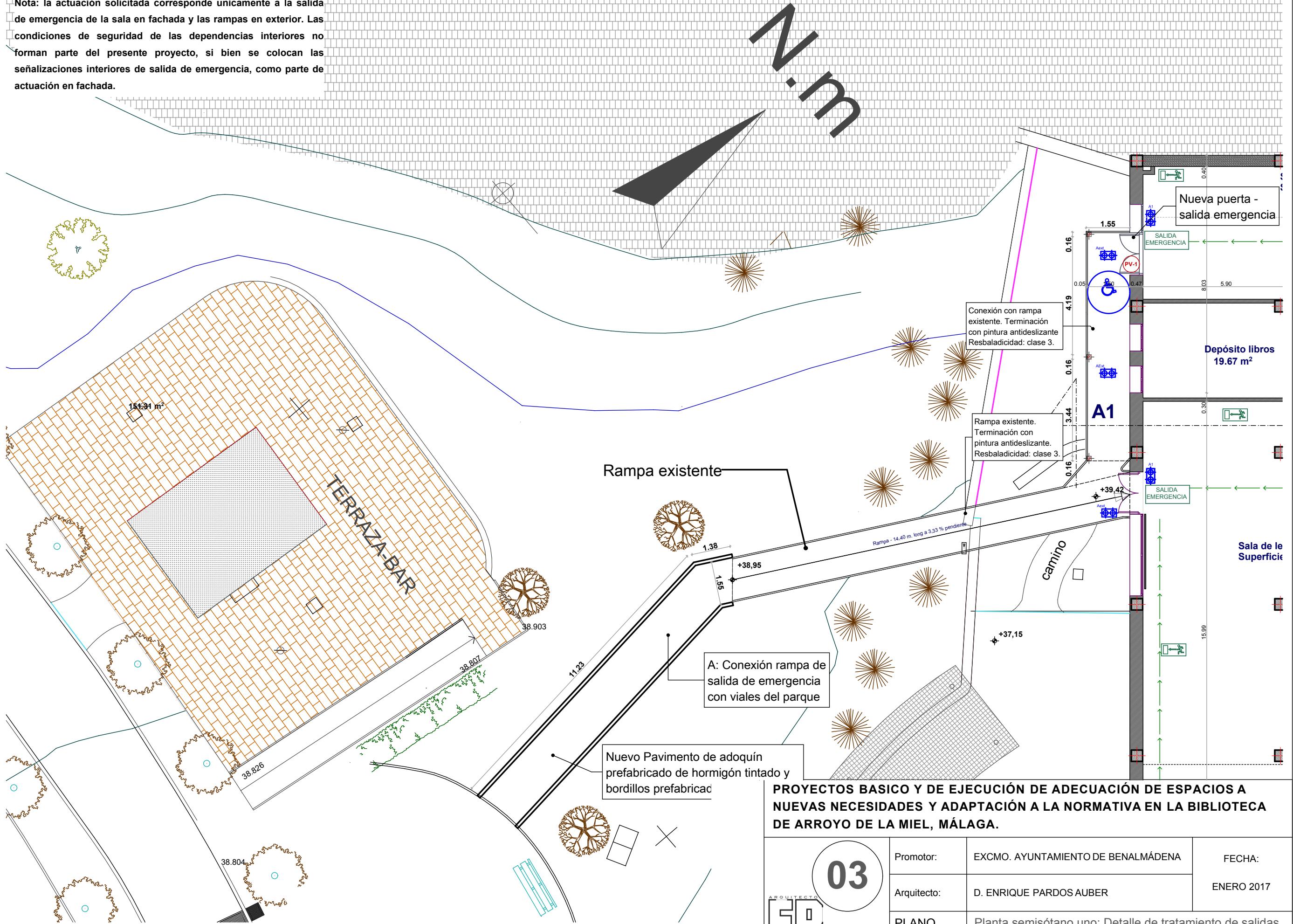


PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.

<div>ARQUITECTO</div> <div>EP</div> <div>ENRIQUE PARDOS</div>	Promotor:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA	FECHA:
	Arquitecto:	D. ENRIQUE PARDOS AUBER	ENERO 2017
	PLANO	P. Semi-sótano 1: nueva salida de emergencia y adecuación rampas exteriores.	
1/150			

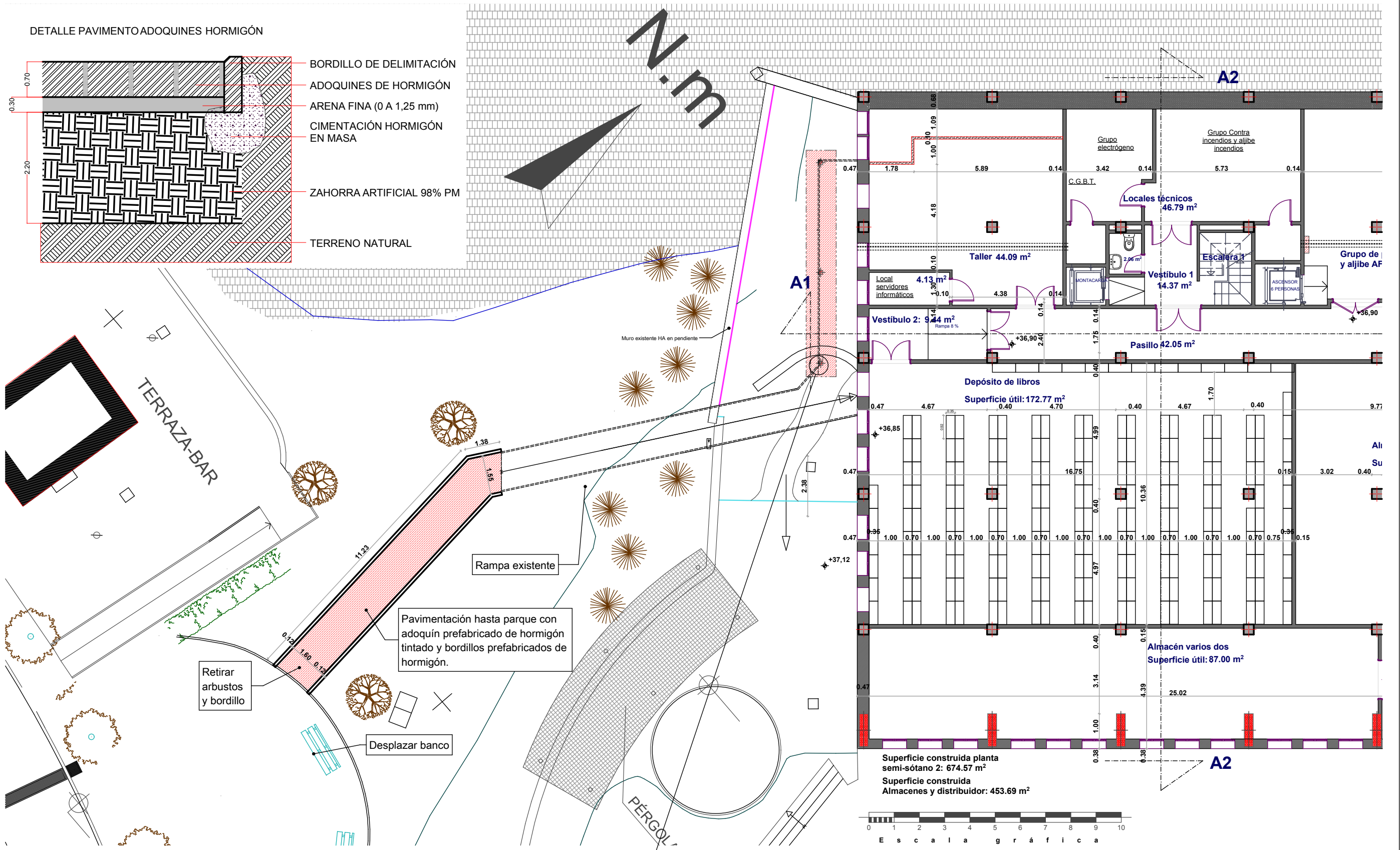


Nota: la actuación solicitada corresponde unicamente a la salida de emergencia de la sala en fachada y las rampas en exterior. Las condiciones de seguridad de las dependencias interiores no forman parte del presente proyecto, si bien se colocan las señalizaciones interiores de salida de emergencia, como parte de actuación en fachada.



PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.

<div>ARQUITECTO</div> <div>03</div> <div>ENRIQUE PARDOS</div>	Promotor:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA	FECHA:
	Arquitecto:	D. ENRIQUE PARDOS AUBER	ENERO 2017
	PLANO 1/125	Planta semisótano uno: Detalle de tratamiento de salidas de emergencia exteriores frente a fachada Suroeste.	

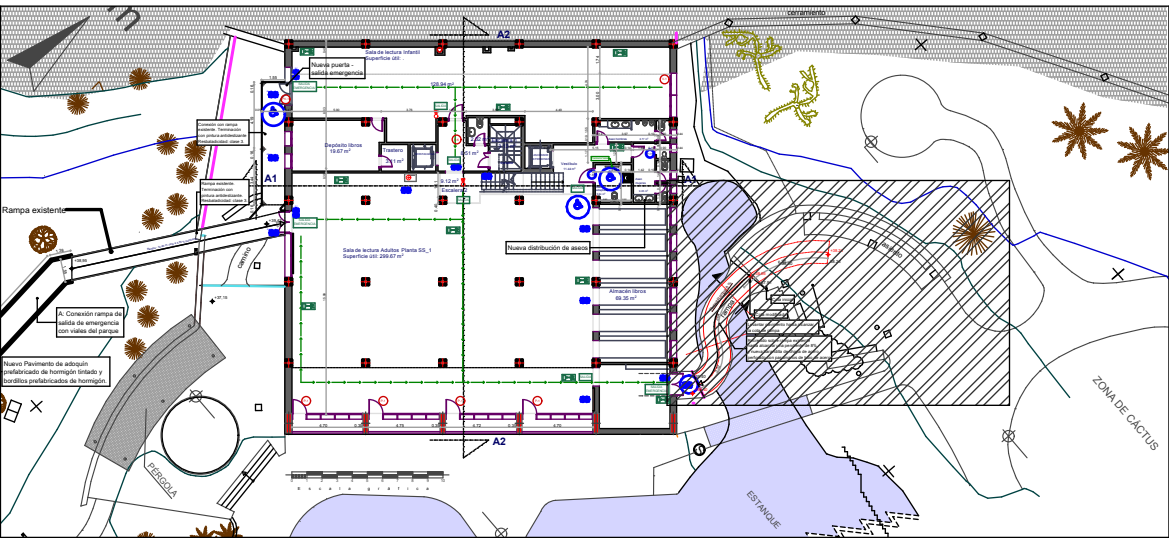
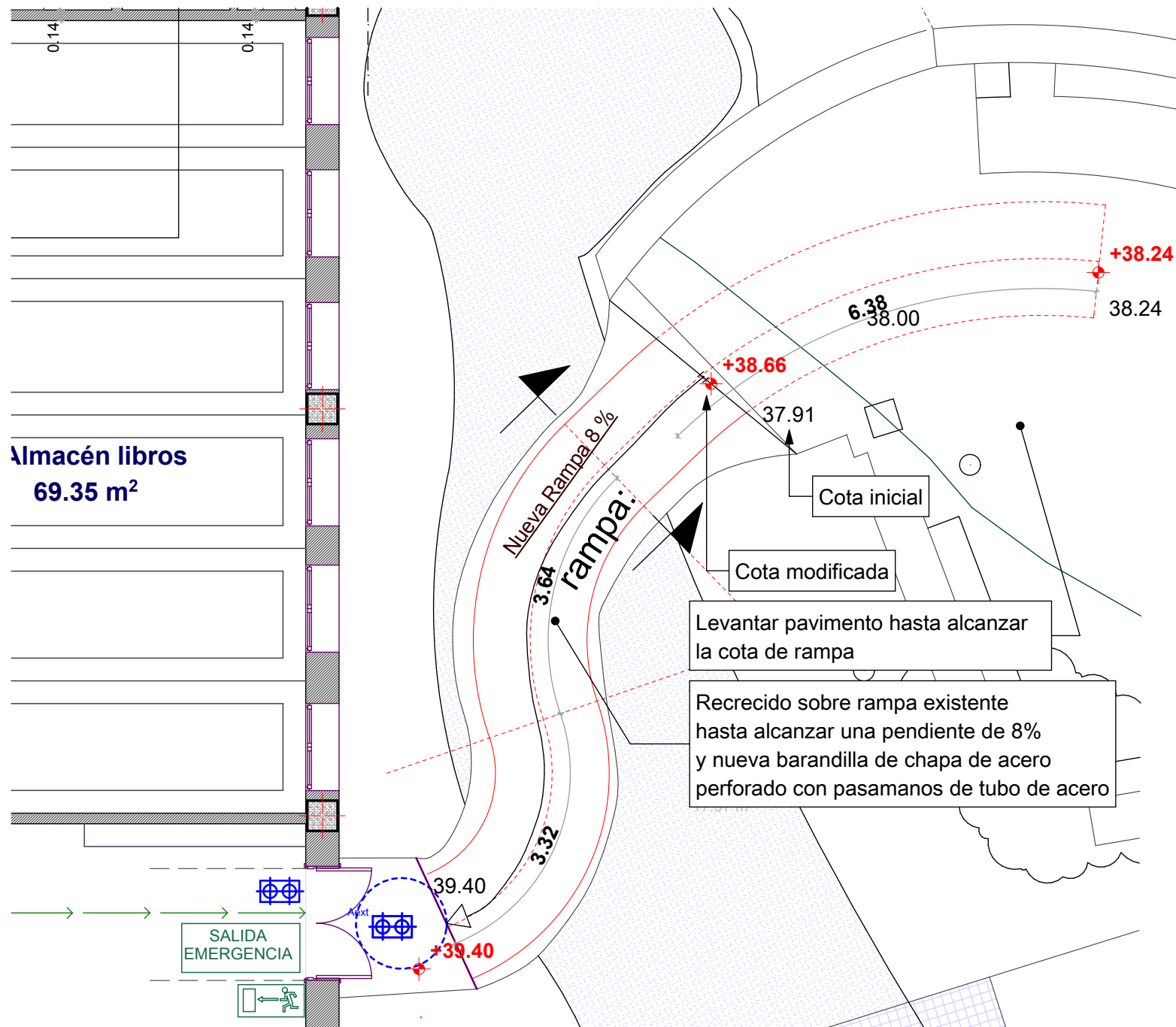


DESBROCE Y EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN

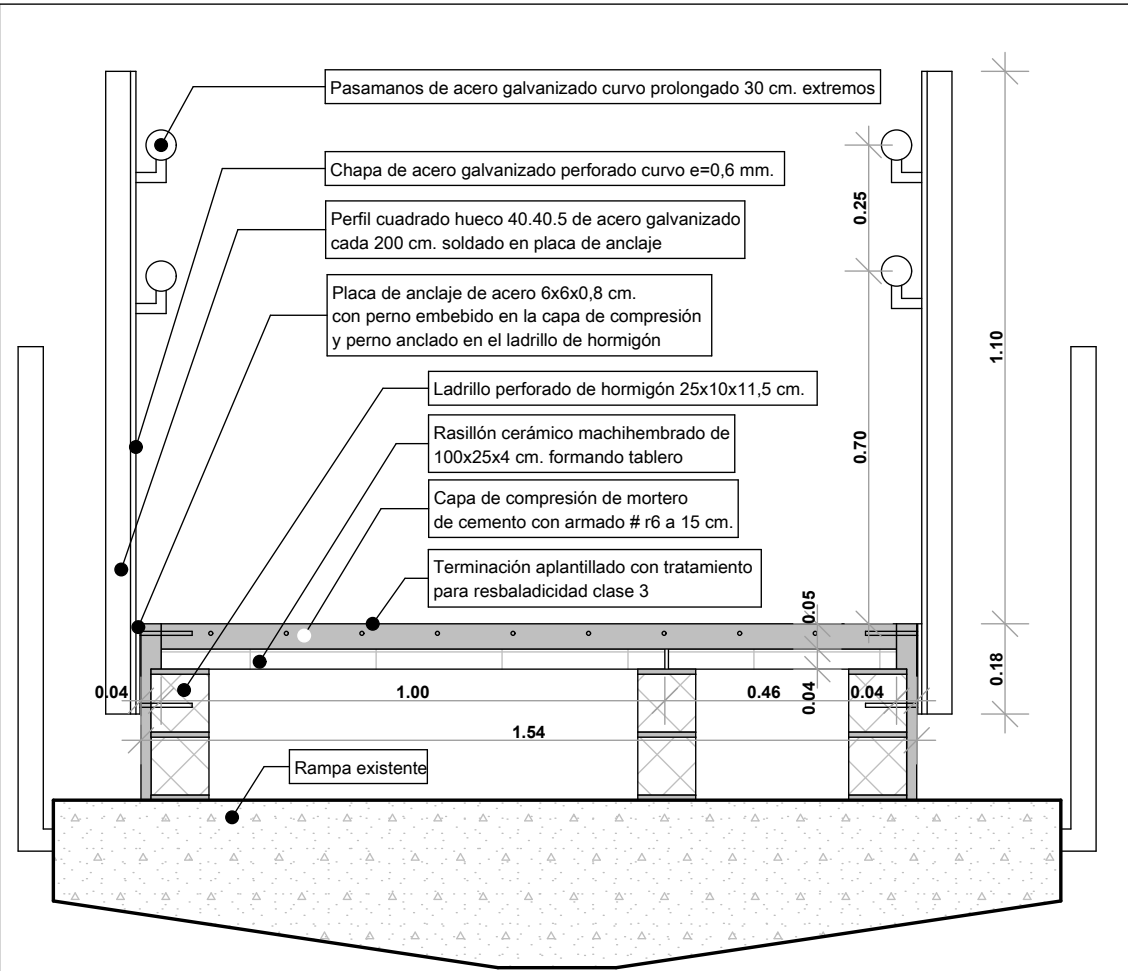
PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.

<div>ARQUITECTO</div> <div>EP</div> <div>ENRIQUE PARDOS</div>	Promotor:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA	FECHA:
	Arquitecto:	D. ENRIQUE PARDOS AUBER	ENERO 2017
	PLANO 1/150	P. Semi-sótano 2: pavimentación salida rampa y zona de actuación cimientos	



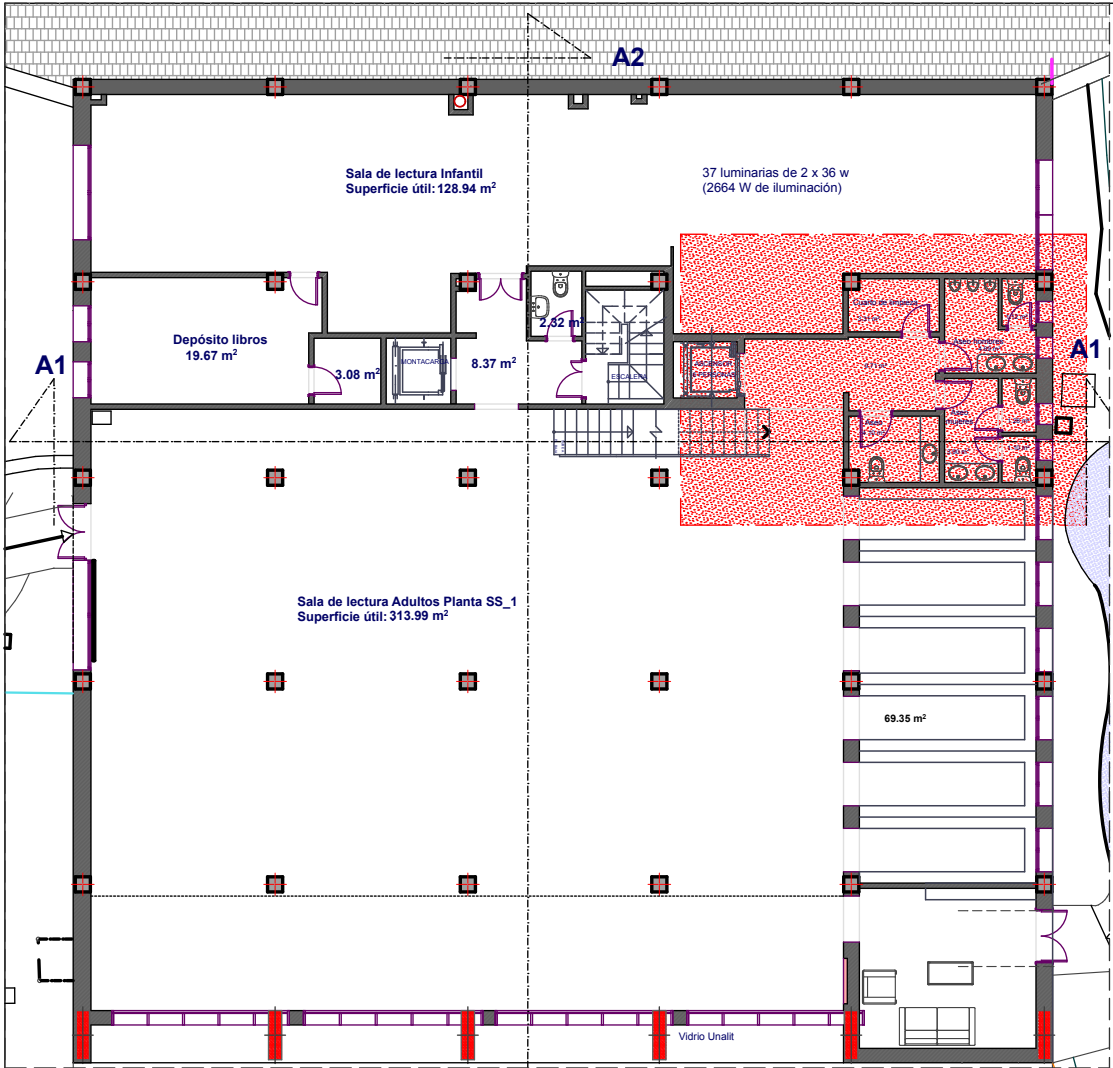


Situación - Escala: 1/500

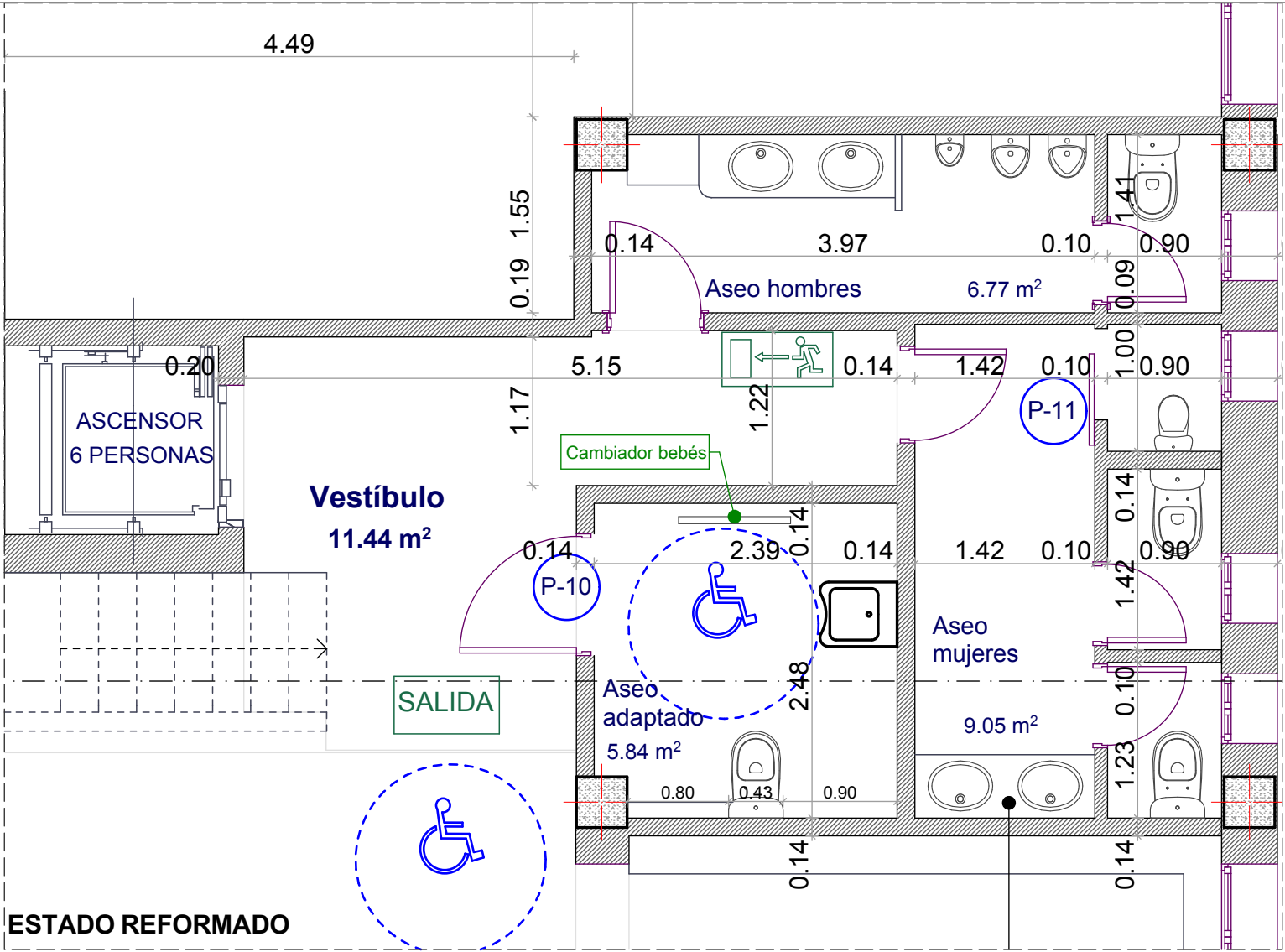
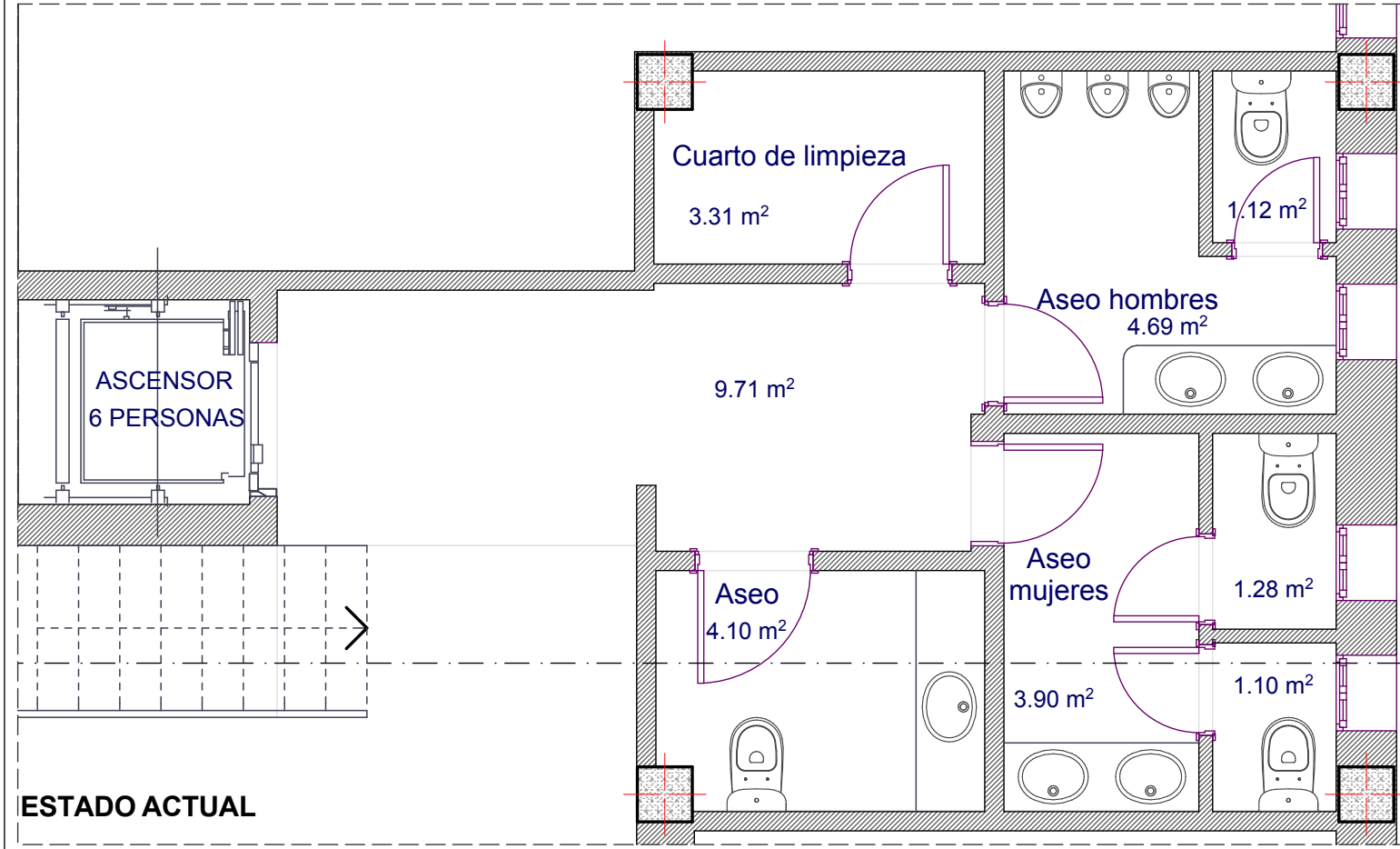


Sección - Detalle - Escala: 1/15

PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.			
<div>ARQUITECTO</div> <div>05</div> <div>ENRIQUE PARDOS</div>	Promotor:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA	FECHA:
	Arquitecto:	D. ENRIQUE PARDOS AUBER	ENERO 2017
	PLANO 1/125	Detalle de adecuación de rampa exterior frente a la fachada Noreste.	



LOCALIZACIÓN EN LA PLANTA SEMI-SÓTANO -1 e: 1/200



Notas: se mantendrán las puertas existentes excepto las dos puertas nuevas que se indican en los planos (ver planilla de carpintería).

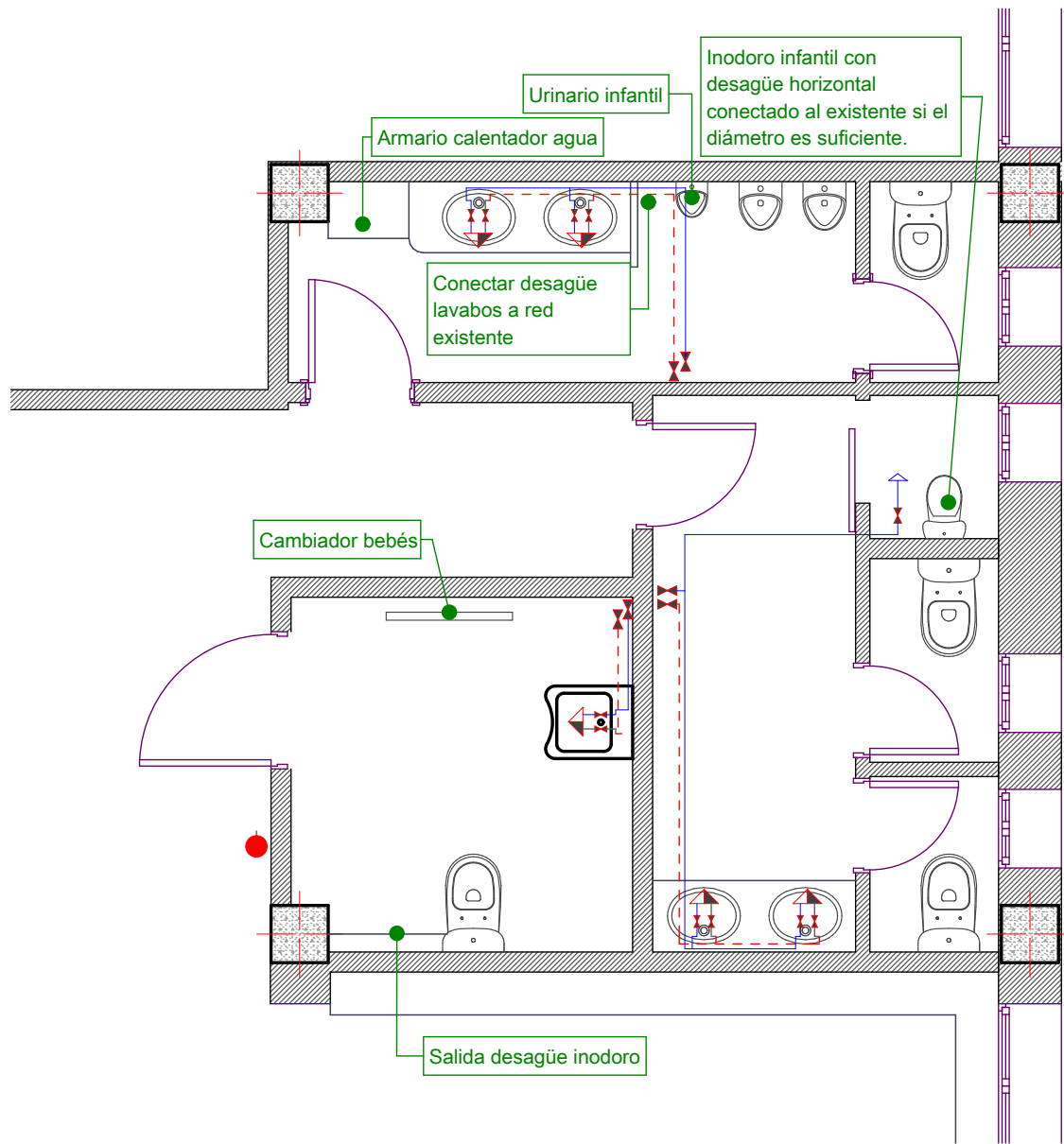
En el aseo adaptado se deberá colocar un nuevo inodoro con salida horizontal, así como el inodoro infantil y posiblemente el que se encuentre tras este último para poder conectar a la red de saneamiento existente sin perforar los forjados.

Se colocará un nuevo solado íntegro y nuevos alicatados en las dependencias modificadas para evitar un parcheado.

Los mecanismos de electricidad, detectores de incendios y luminarias de alumbrado de emergencia se desplazarán para que queden correctamente colocados en la nueva distribución.

PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.			
<div>ARQUITECTO</div> <div>06.1</div> <div>ENRIQUE PARDOS</div>	Promotor:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA	FECHA:
	Arquitecto:	D. ENRIQUE PARDOS AUBER	ENERO 2017
	PLANO 1/50	P. Semi-sótano 1: modificación aseo para adecuar accesibilidad	





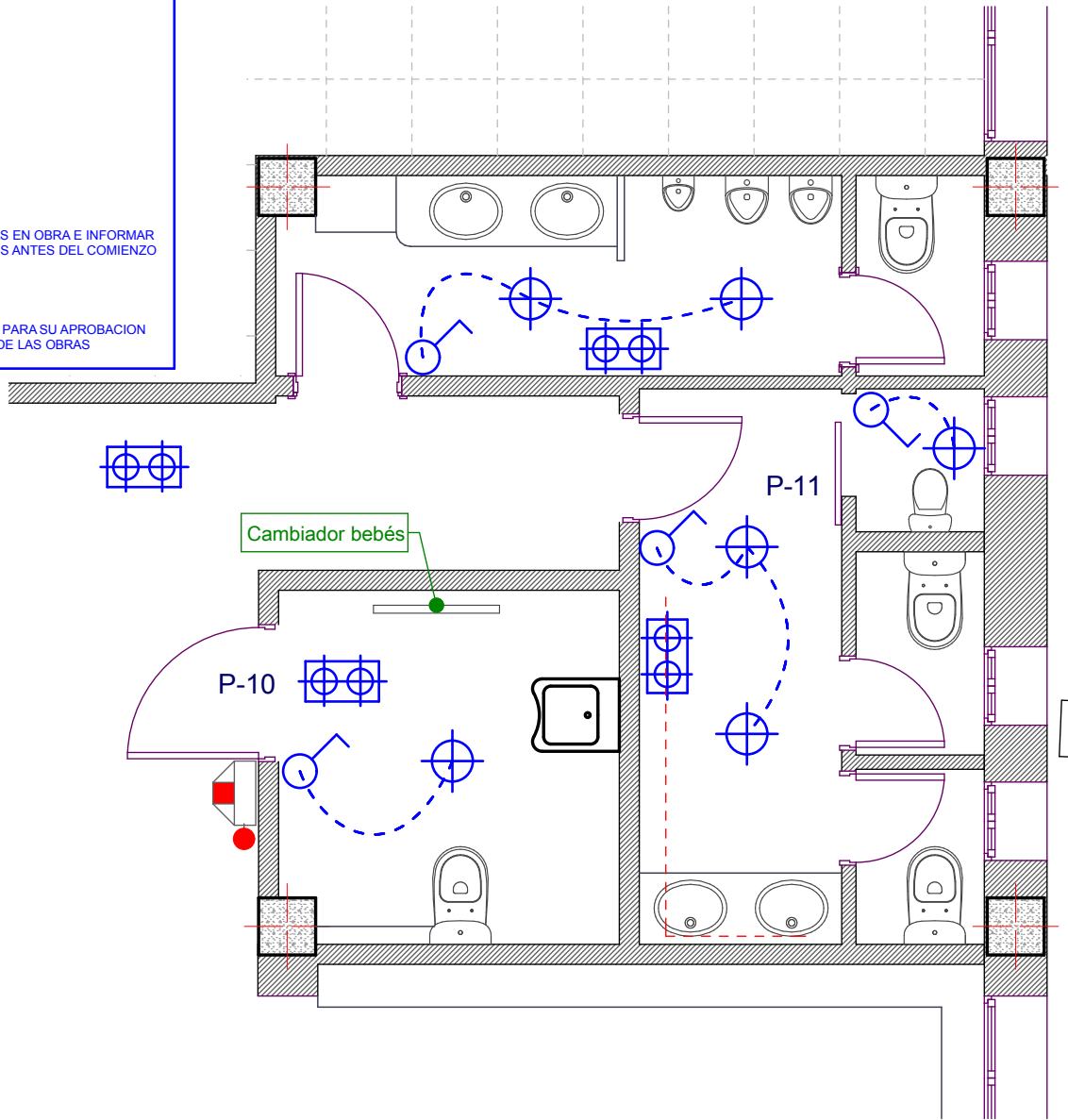
Instalaciones de fontanería y sanemamiento

LEYENDA DE INSTALACION ELECTRICA

- INTERRUPTOR SIMPLE
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR CONMUTADOR
- PUNTO DE LUZ EN EL TECHO
- PUNTO DE LUZ EN PARED
- PUNTO DE LUZ EXTERIOR IP 65

NOTA 1  
EL CONSTRUCTOR HA DE VERIFICAR TODAS LAS MEDIDAS EN OBRA E INFORMAR SI NO CONCUERDAN CON LAS INDICADAS EN LOS PLANOS ANTES DEL COMIENZO DE LAS OBRAS

NOTA 2  
EL CONSTRUCTOR HA DE PRODUCIR PLANOS DE TALLER PARA SU APROBACION POR LA DIRECCION FACULTATIVAANTES DEL COMIENZO DE LAS OBRAS



Instalación de electricidad

Simbología Instalación de fontanería

	Tubería de agua fría		Llave de abonado
	Tubería de agua caliente		Llave de local húmedo
	Consumo de agua fría		Consumo con hidromezclador

Diámetros utilizados en la instalación interior

Retorno de agua caliente	20 mm	Lavabo (Lvb)	16 mm
Lavabo pequeño (Lv)	16 mm	Inodoro con cisterna (Sd)	16 mm

Materiales utilizados para las tuberías

Instalación interior	Tubo de cobre
Aislamiento térmico (A.C.S.)	Coquilla de lana de vidrio

Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación

Lavabo (Lvb)	50mm
Inodoro con cisterna (Sd)	110mm

SIMBOLOGIA Instalaciones Contra Incendios

- Tubería de acero para BIE y montante
- Señal de evacuación "SALIDA"
- Señal de evacuación dirección evacuación
- Detector de incendios óptico
- Detector de termovelocimétrico
- Pulsador de alarma de incendios
- Sirena bitonal interior
- Sirena bitonal exterior
- Alumbrado autónomo de emergencia
- Piloto de acción remota

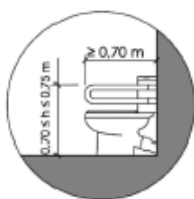
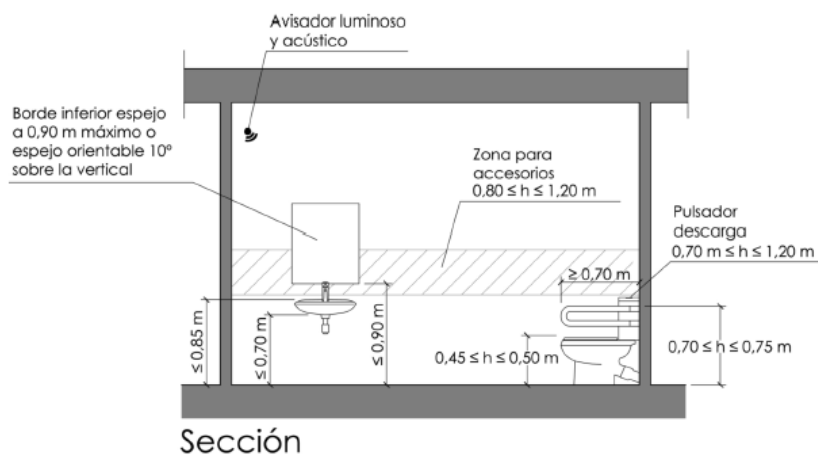
Notas: se deberá comprobar el recorrido de las tuberías de fontanería antes de la demolición para el nuevo replanteo de las llaves de corte de cada una de las tres unidades de aseos .

En cada uidad de aseos se deberá desplazar el interruptor de alumbrado así como una de las luminarias autónomas de emergencia.

Cada unidad de aseo contará con colgadores para ropa detrás de las puertas abatibles del recinto del indodoro así como en la sala, y dispensadores de toallitas.

PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.

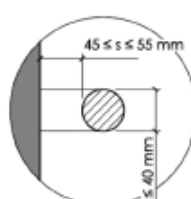
	Promotor:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA	FECHA:
	Arquitecto:	D. ENRIQUE PARDOS AUBER	ENERO 2017
	PLANO 1/50	P. Semi-sótano 1: modificación aseo para adecuar accesibilidad - Instalaciones	



BARRA HORIZONTAL



BARRA VERTICAL



BARRA LATERAL

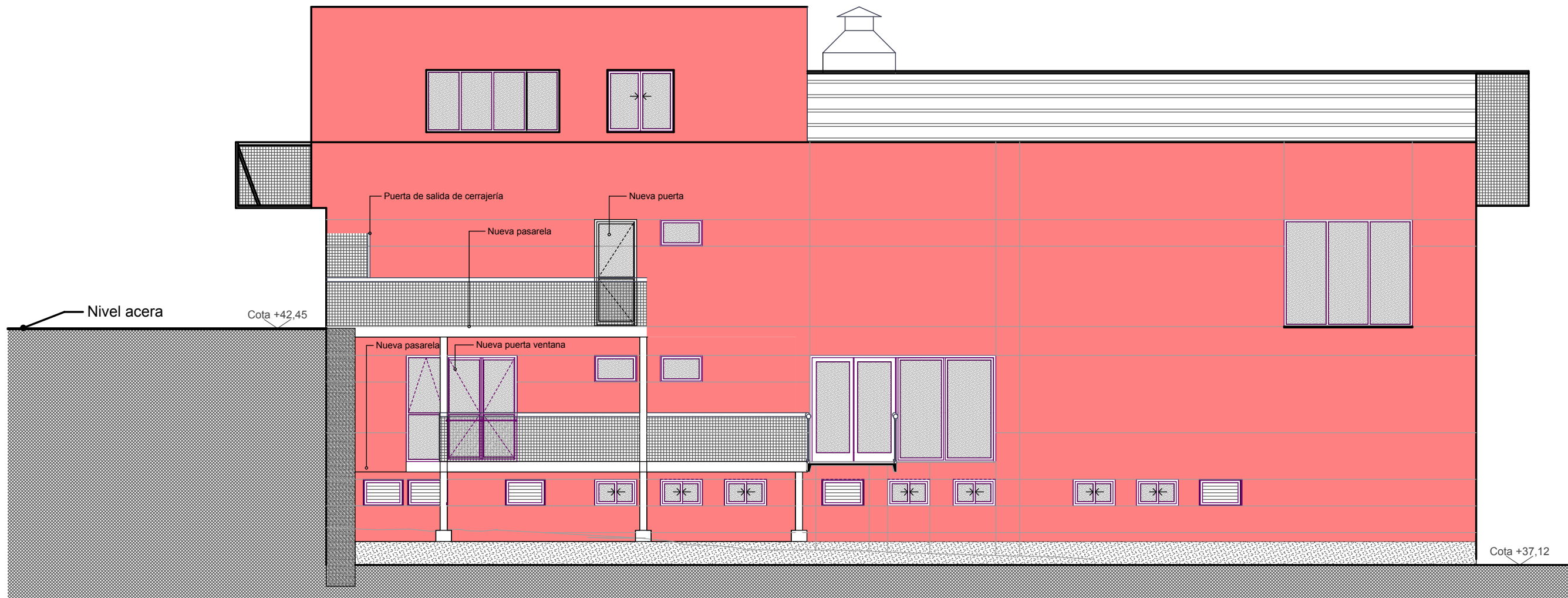
Los sanitarios se diferenciarán cromáticamente de los paramentos horizontales y verticales. El inodoro dispondrá de un sistema de descarga de palanca o de presión con pulsador de gran superficie accesible. Las barras de apoyo deberán soportar un esfuerzo de 1 KN en cada dirección y se diferenciarán cromáticamente del entorno. La grifería será de tipo monomando con palanca tipo gerontológico y su distancia de alcance horizontal desde el asiento será de 0,60 m. máximo. Los accesorios del aseo tales como secadores, toalleros, jaboneros, etc, así como los mecanismos eléctricos se diferenciarán cromáticamente del entorno y se colocarán a una altura entre 0,80m. y 1,20 m. Se colocará en el exterior el símbolo internacional de accesibilidad así como un sistema de llamada de asistencia visible desde el mostrador de la planta con accionamiento en el interior del aseo y verificación de recepción de llamada y señalizadores de libre ocupado.

## PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.

<div>ARQUITECTO</div> <div>EP</div> <div>ENRIQUE PARDOS</div>	<div>06.3</div>	Promotor:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA	FECHA:
		Arquitecto:	D. ENRIQUE PARDOS AUBER	
		PLANO	Detalles equipamiento aseo accesible	

06.3

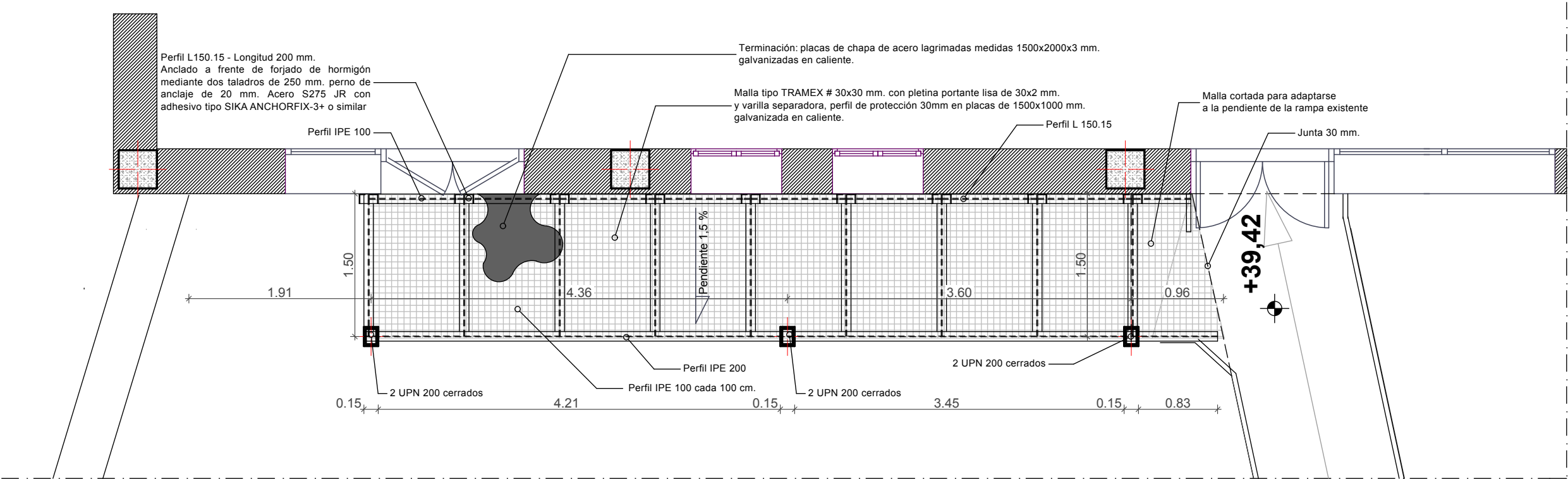




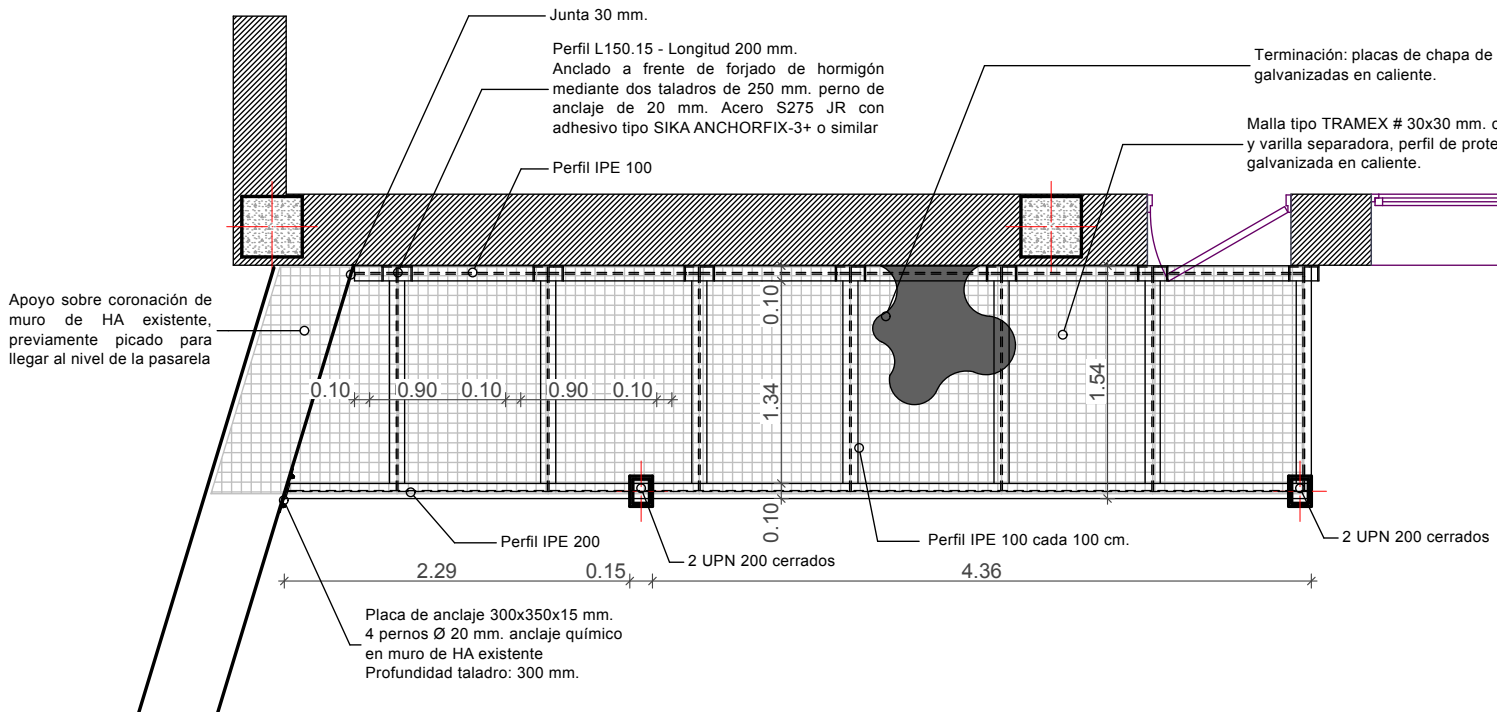
ALZADO SUROESTE

PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.

<div>ARQUITECTO</div> <div>EP</div> <div>ENRIQUE PARDOS</div>	Promotor:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA	FECHA:
	Arquitecto:	D. ENRIQUE PARDOS AUBER	ENERO 2017
	PLANO 1/100	Alzado Suroeste Reformado.	

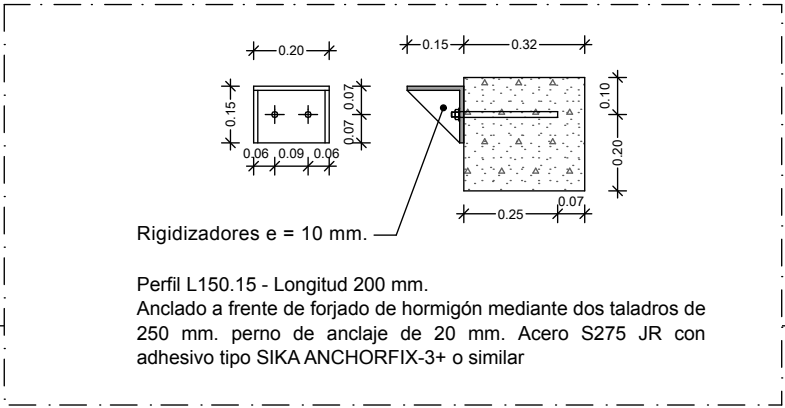


Planta Semi-sótano 1



Planta Baja

Detalle de anclaje de angular - e: 1/20



PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.

<div>ARQUITECTO</div> <div>08</div> <div>ENRIQUE PARDOS</div>	Promotor:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA	FECHA:
	Arquitecto:	D. ENRIQUE PARDOS AUBER	ENERO 2017
	PLANO 1/50	Estructura Metálica Replanteo: Planta Semi-sótano 1 y Planta baja	

NCSE 02 (art. 3.7.3.1)  
Estructura con ductilidad baja  
 $\mu = 2$

Notas: se comprobarán las cotas en obra.  
el constructor someterá a aprobación de la dirección facultativa los planos de taller.  
Se obtendrá una resistencia al fuego R-90 mediante la aplicación de una pintura intumescente sobre los elementos estructurales de acero.



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE

CIMENTOS

HORMIGÓN

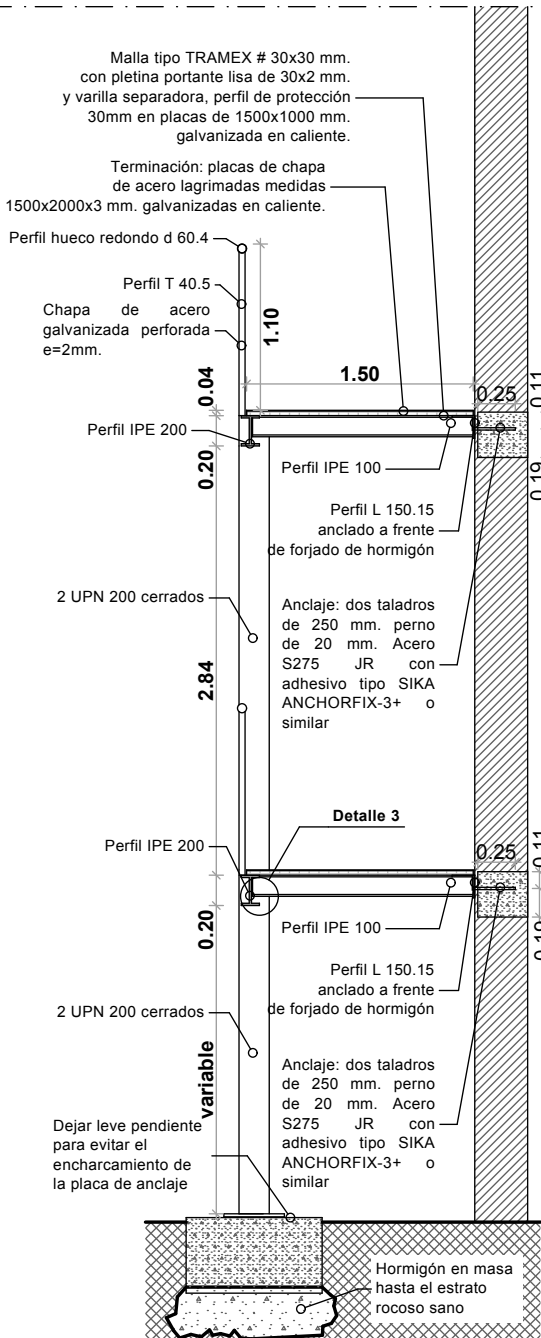
TIPO DE HORMIGÓN	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	CONSISTENCIA Y ASIENTO	TAMAÑO MÁX. DEL ÁRIDO	CLASES DE EXPOSICIÓN	RECUBRIMIENTO MÍNIMO/NOMINAL	TIPO DE CEMENTO	CONTENIDO MÍN. DE CEMENTO	MÁX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE MINORACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	SISTEMA DE COMPACTACIÓN
HA-30/B/20/IIIa	30 N/mm2	Blanda 6-9 cm.	20 mm.	IIIa Marina aérea	40/50 mm.	CEM III/A-V 42,5	300 Kg/m3	0.50	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	20,00 N/mm2	Vibrado

Coefficientes parciales de seguridad para la resistencia según apartado 15.3 de EHE (Estados Límites Últimos)

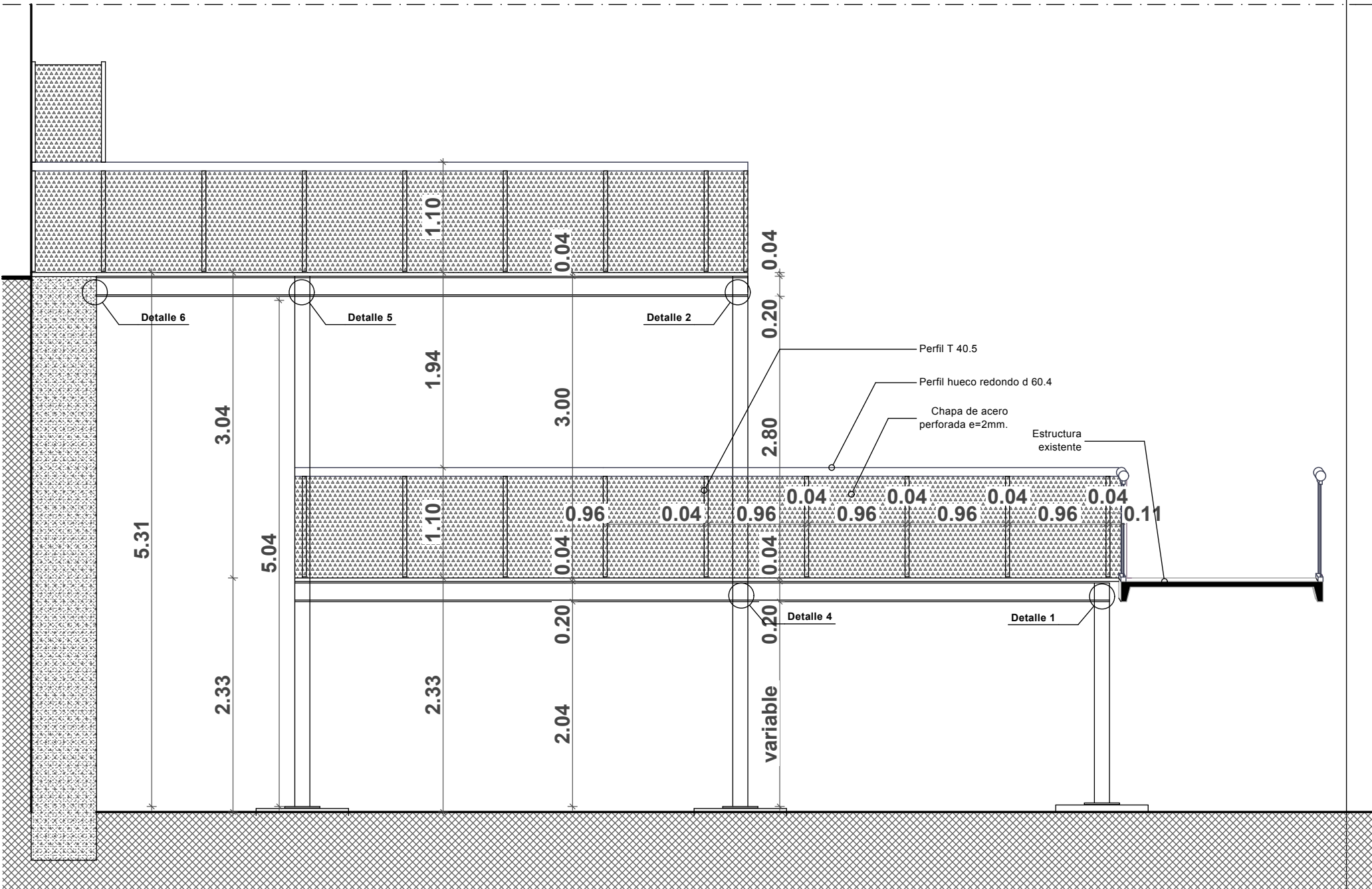
ACERO

TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE MINORACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO
B-500-S	Normal	$\gamma_s = 1.15$	434,78 N/mm2

Acero garantizado con marca AENOR o CIETSID  
Acero soldable



Sección



Alzado

PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.

ARQUITECTO <b>09</b> ENRIQUE PARDOS	Promotor:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA	FECHA:
	Arquitecto:	D. ENRIQUE PARDOS AUBER	ENERO 2017
	PLANO 1/50	Estructura Metálica: Replanteo, Sección y Alzado	

NCSE 02 (art. 3.7.3.1)

Estructura con ductilidad baja

$$\mu = 2$$

Notas: se comprobarán las cotas en obra.  
el constructor someterá a aprobación de la dirección facultativa los planos de taller.  
Se obtendrá una resistencia al fuego R-90 mediante la aplicación de una pintura intumescente sobre los elementos estructurales de acero.



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE

CIMENTOS

HORMIGON

TIPO DE HORMIGÓN	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	CONSISTENCIA Y ASIENTO	TAMAÑO MÁX. DEL ÁRIDO	CLASES DE EXPOSICIÓN	RECUBRIMIENTO MÍNIMO/NOMINAL	TIPO DE CEMENTO	CONTENIDO MÍN. DE CEMENTO	MÁX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE MINORACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	SISTEMA DE COMPACTACIÓN
HA-30/B/20/IIIa	30 N/mm2	Blanda 6-9 cm.	20 mm.	IIIa Marina aérea	40/50 mm.	CEM II/A-V 42,5	300 Kg/m3	0.50	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	20,00 N/mm2	Vibrado

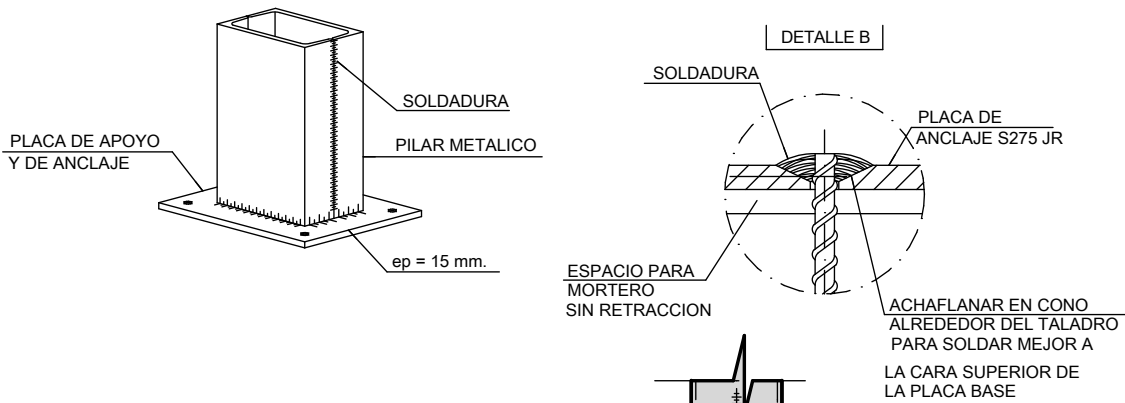
Coefficientes parciales de seguridad para la resistencia según apartado 15.3 de EHE (Estados Límites Últimos)

ACERO

TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE MINORACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO
B-500-S	Normal	$\gamma_s = 1.15$	434,78 N/mm2

Acero garantizado con marca AENOR o CIETSID  
Acero soldable

Arranque de Pilar (2 UPN 200 Cerrados)  
en Cimentacion. Union Articulada



PILAR 2UPN 200 cerrados

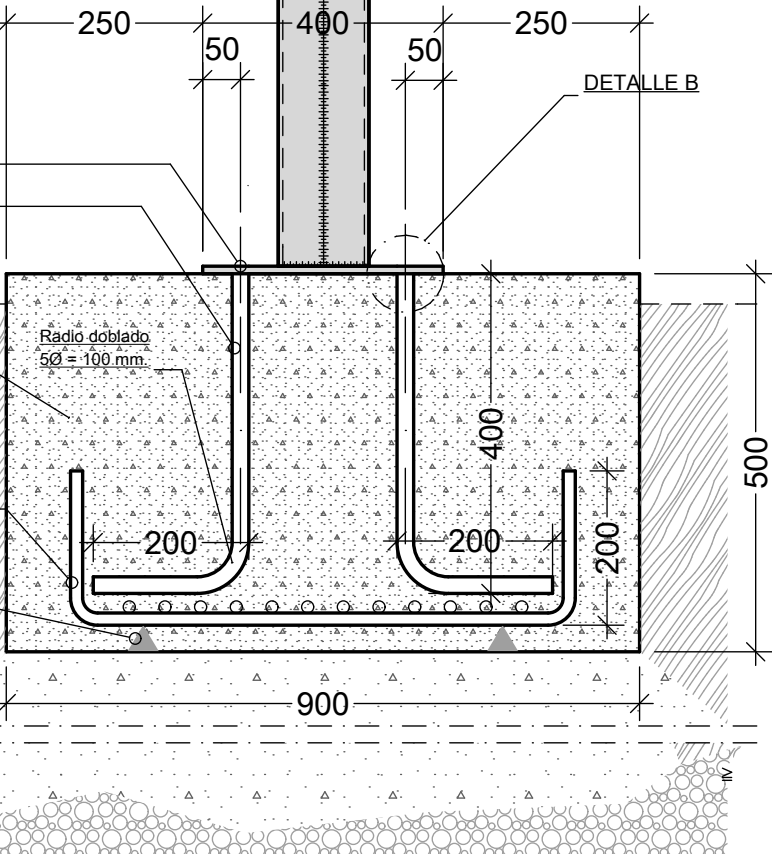
ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO 900X750X500 mm.

ARMADO # Ø12 a 15 cm

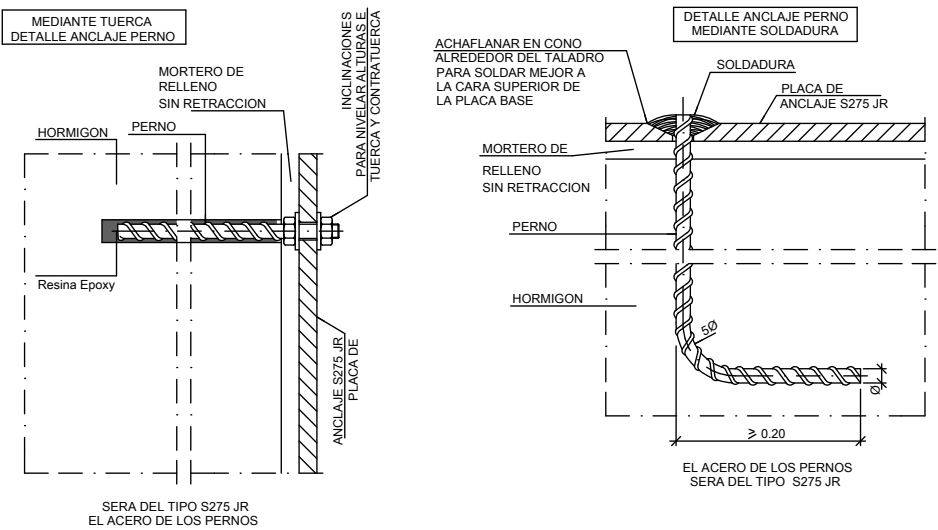
CALZOS DE APOYO DE PARRILLA 5 cm.

Hormigón de relleno y limpieza

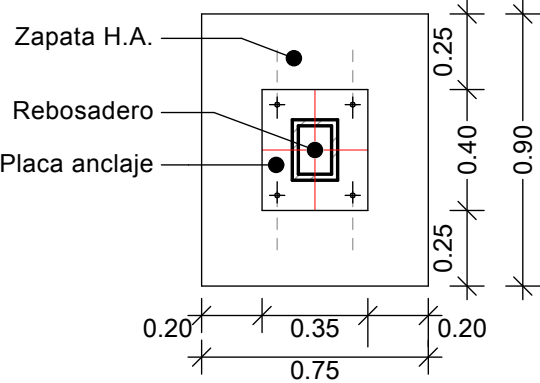
Estrato rocoso sano



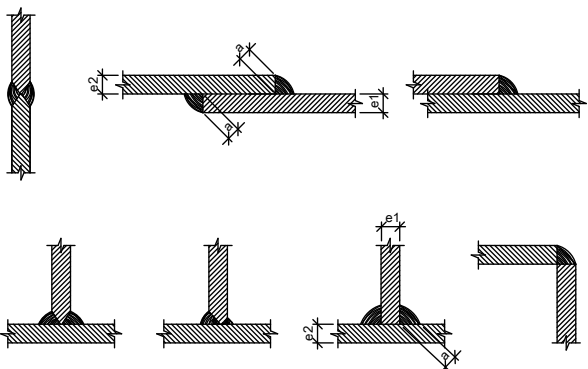
Pernos de Anclaje



Replanteo Zapatas H.A.  
Canto 50 cm.




Alternativas de Soldadura



LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACION COMPLETA

$$\begin{matrix} e1 > e2 & \Leftrightarrow & a > \frac{1}{2} e1 \\ e2 > e1 & \Leftrightarrow & a > \frac{1}{2} e2 \end{matrix}$$

PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.

	Promotor:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA	FECHA:
	Arquitecto:	D. ENRIQUE PARDOS AUBER	ENERO 2017
	PLANO	Estructura Metálica: Cimentación, Placas de anclaje, Detalle soldadura	

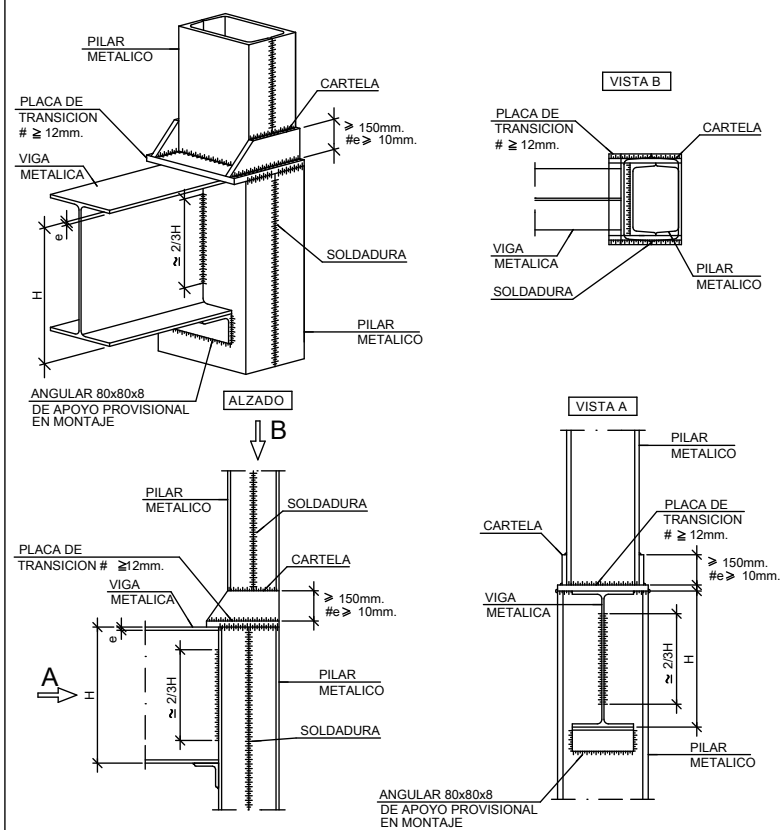
NCSE 02 (art. 3.7.3.1)

Estructura con ductilidad baja  
 $\mu = 2$

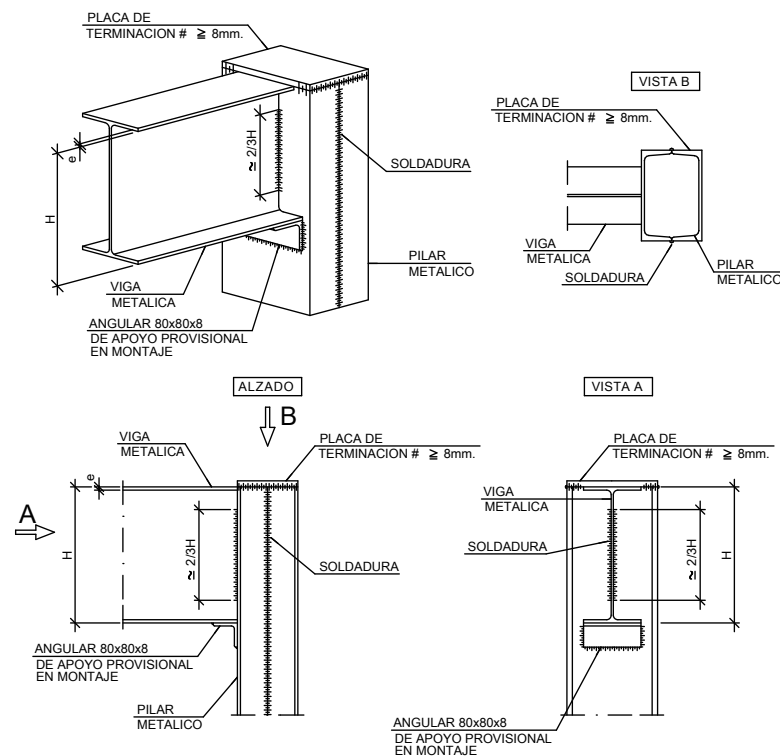
Notas: se comprobarán las cotas en obra.  
el constructor someterá a aprobación de la dirección facultativa los planos de taller.  
Se obtendrá una resistencia al fuego R-90 mediante la aplicación de una pintura intumescente sobre los elementos estructurales de acero.



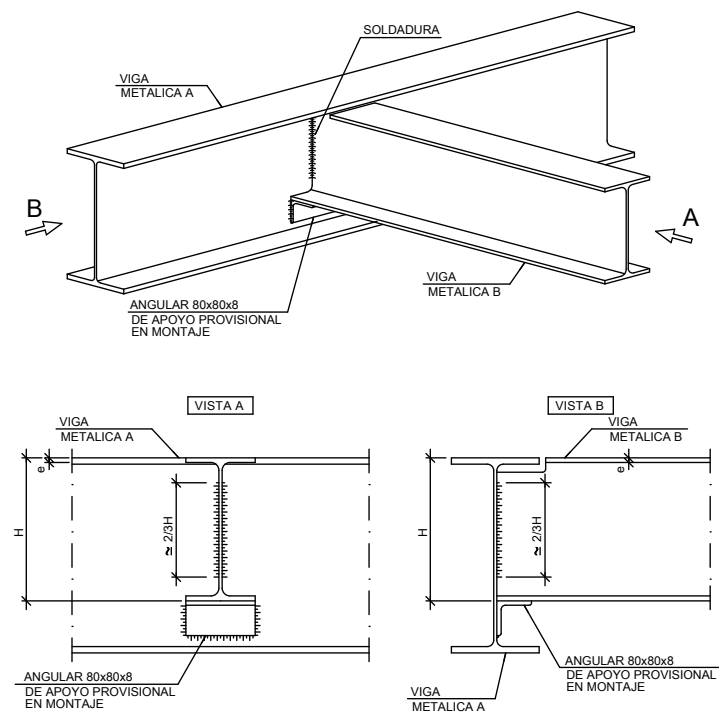
1 Enlace Articulado en Extremo de Vano de Viga con Pilar (2 UPN Cerrados)



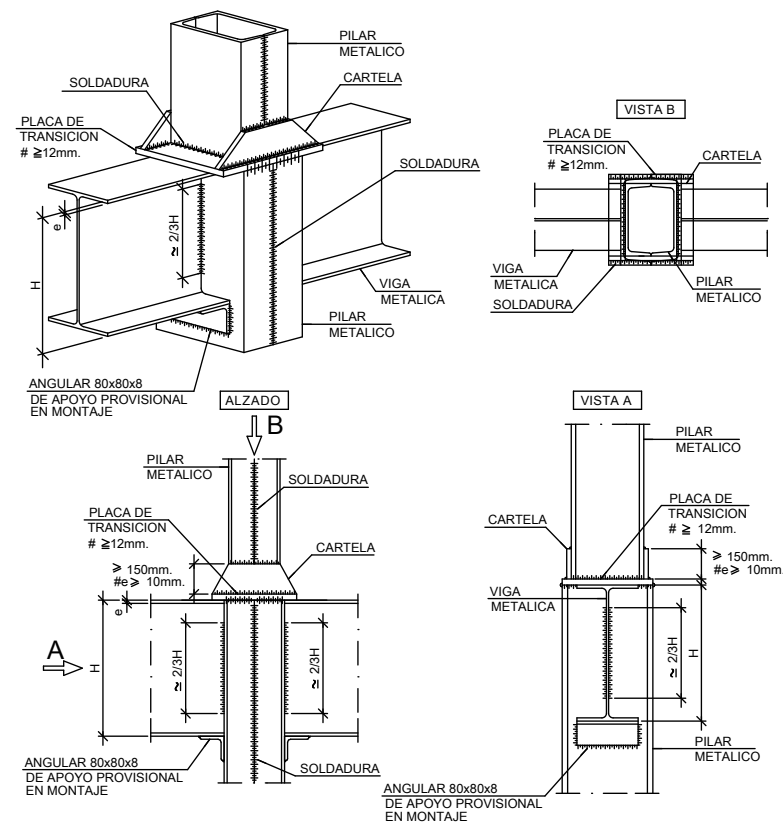
2 Enlace Articulado en Extremo de Vano de Viga con Pilar (2 UPN Cerrados) de Última Planta



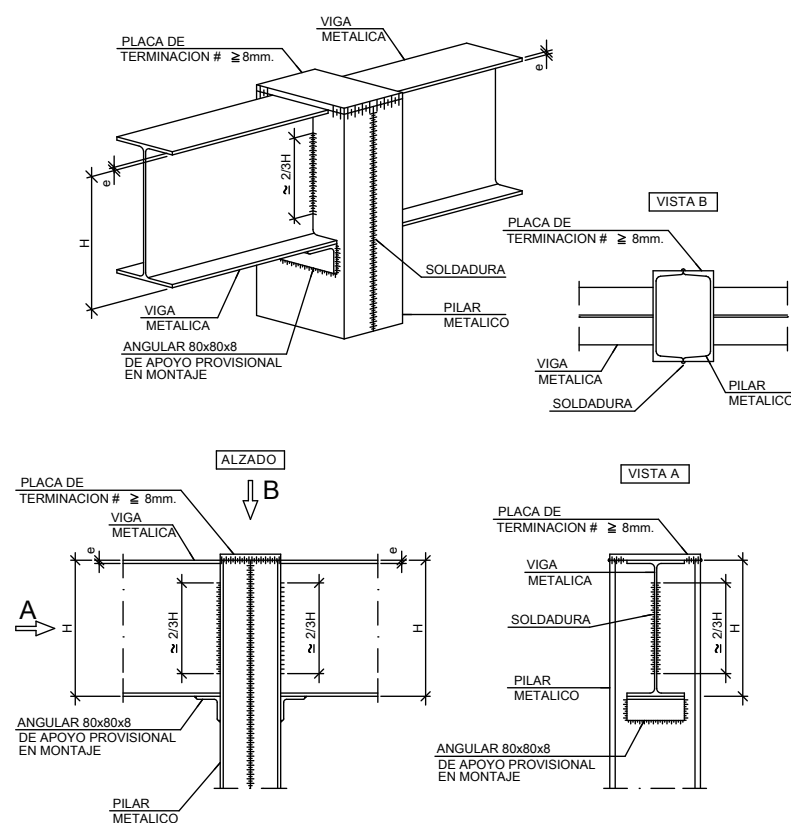
3 Embrochalamiento Entre Vigas Metálicas de Distinto Canto



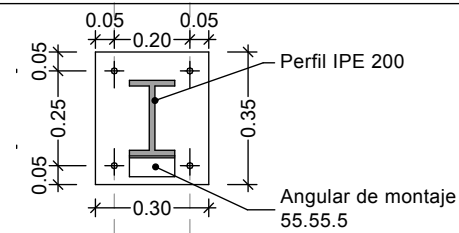
4 Enlace Articulado en Línea de Pilares de Viga y Pilar con Viga y Pilar (2 UPN Cerrados)



5 Enlace Articulado en Línea de Pilares de Viga con Pilar (2 UPN Cerrados) de Última Planta



6 Detalle de placa de anclaje IPE 200 a muro HA existente. E: 1/20



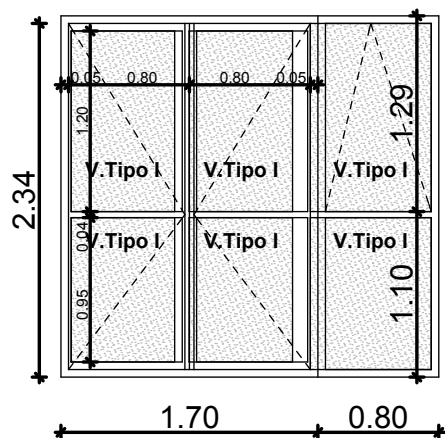
Placa de anclaje 300x350x15 mm.  
4 pernos Ø 20 mm. anclaje químico  
en muro de HA existente  
Profundidad taladro: 300 mm.

NCSE 02 (art. 3.7.3.1)

Estructura con  
ductilidad baja  
 $\mu = 2$

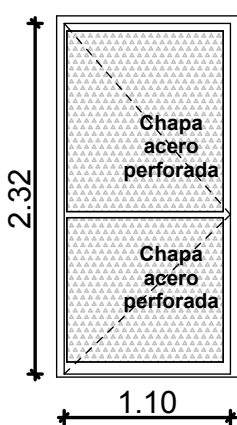
PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.

ARQUITECTO <b>11</b> ENRIQUE PARDOS	Promotor:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA	FECHA:
	Arquitecto:	D. ENRIQUE PARDOS AUBER	ENERO 2017
	PLANO	Estructura Metálica: Detalles de enlaces	



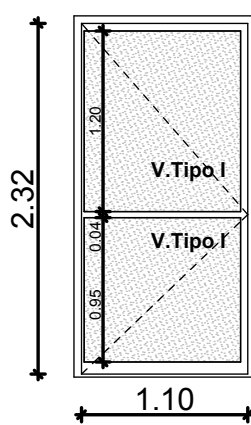
**PV-1**

Dos hojas de 72,5x205 cm. apertura de puertas con barras antipánico y apertura de ventana con bombín y llave, perfilera de aluminio lacada en color naranja.



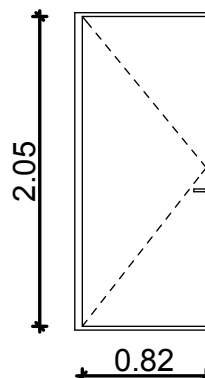
**P-7**

1 ud carpintería de acero con sistema de cierre automático y apertura con barra antipánico



**P-6**

1 ud carpintería de aluminio con sistema de cierre automático y apertura con barras antipánico



**P-10**

1 ud. Aseo adaptado Puerta opaca de una hoja con manecilla y cierre adaptado

#### Tipos de vidrio

V.Tipo I: doble acristalamiento.

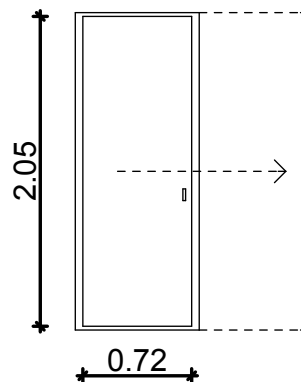
Hoja interior: vidrio laminado de seguridad 5+5 mm. incoloro con lámina de PVB incolora resistencia a impacto de nivel 2 o rotura de forma segura.

Hoja exterior: vidrio de seguridad incoloro de 5 mm. con tratamiento reflectivo.

Cámara interior: 10 mm.

V.Tipo II: doble acristalamiento 4+10+4 con tratamiento reflectivo en la luna exterior.

Nota: las medidas definitivas de los huecos se tomarán en obra



**P-11**

1 ud. Aseo infantil Puerta corredera opaca de una hoja con tirador integrado y condensa

## PROYECTOS BASICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS A NUEVAS NECESIDADES Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA EN LA BIBLIOTECA DE ARROYO DE LA MIEL, MÁLAGA.