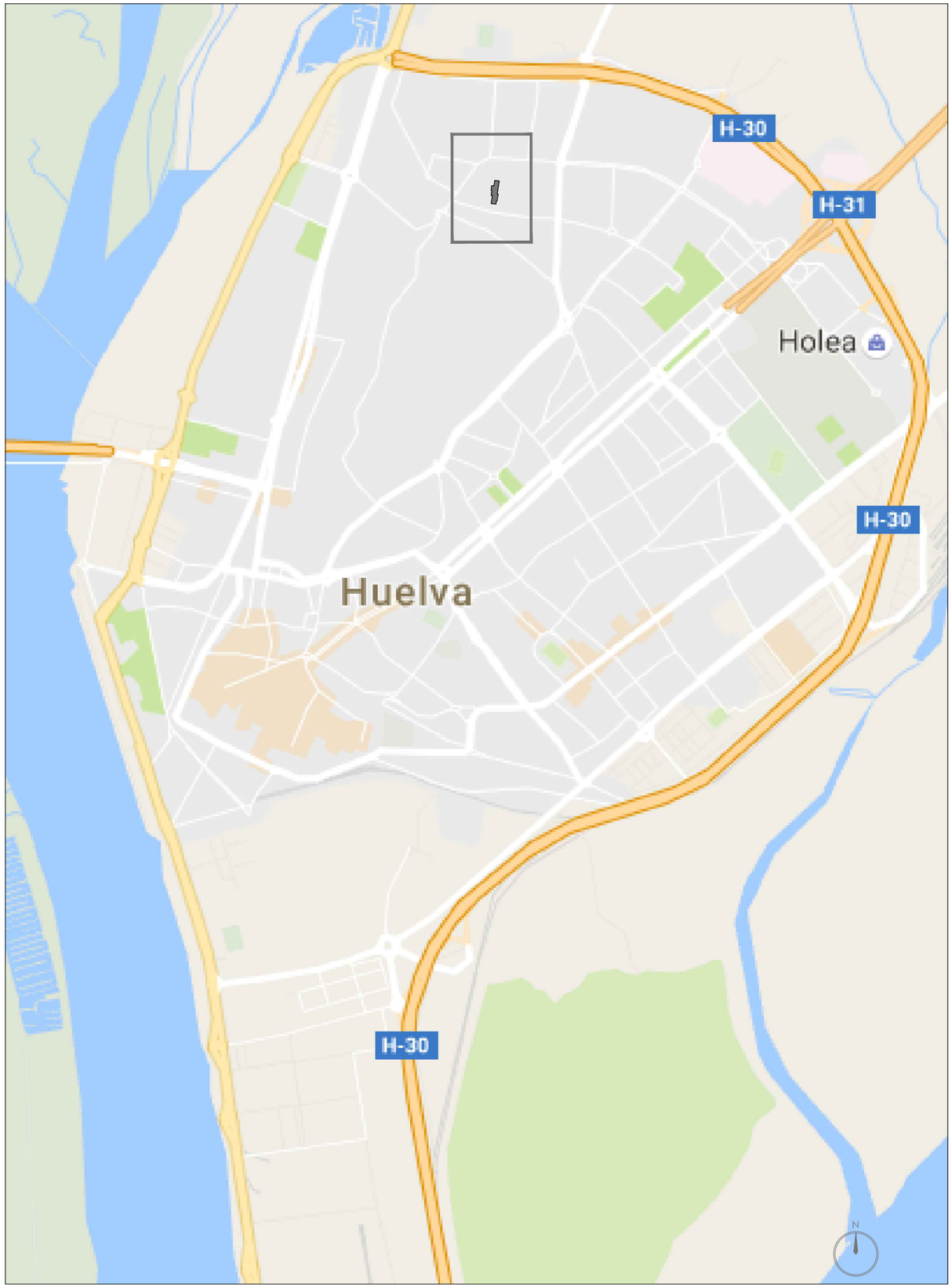
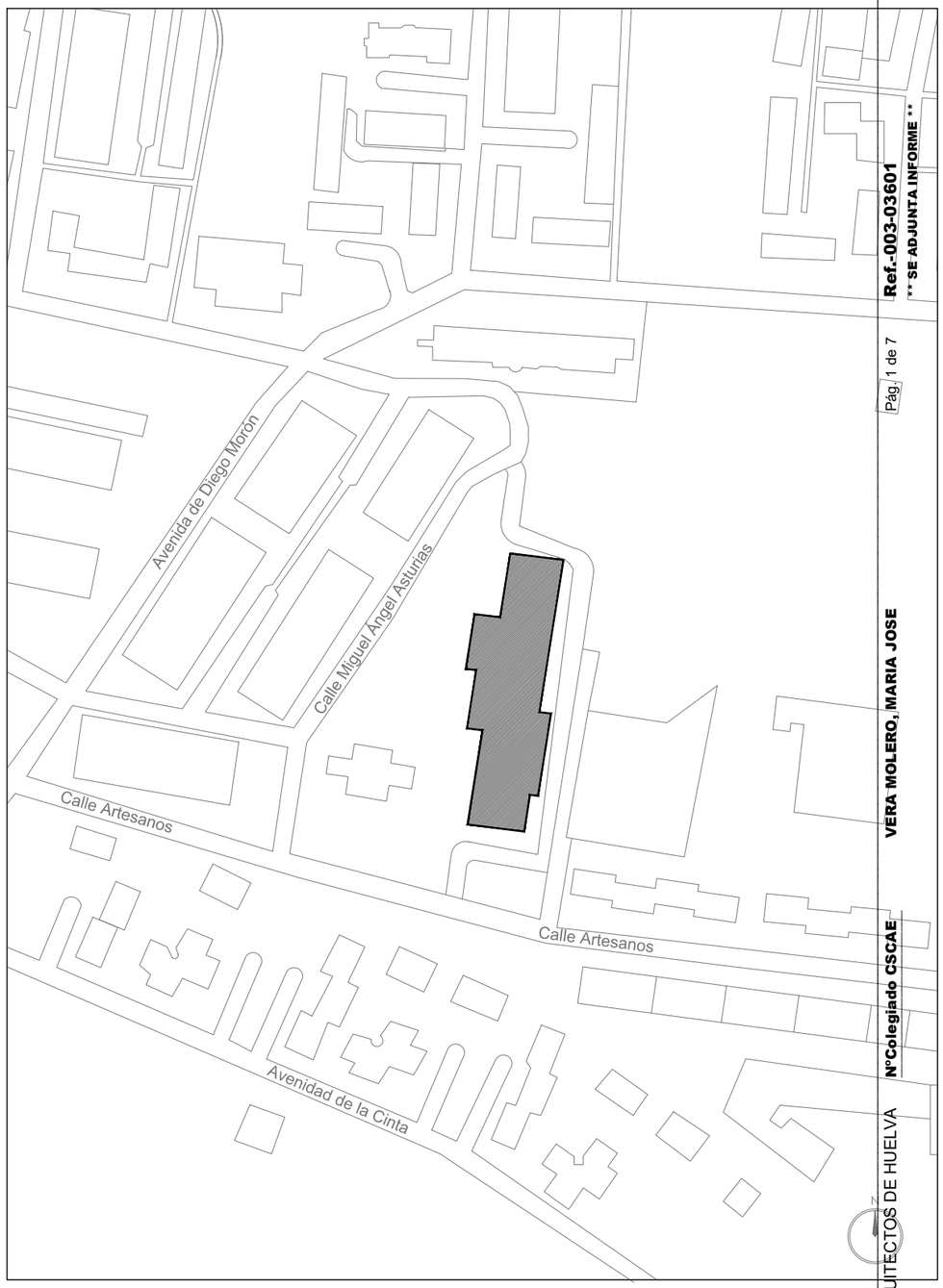


SITUACIÓN



EMPLAZAMIENTO

REF. PROY. BÁSICO Y EJEC. RAMPA ACCESO CRM "LA ORDEN".

CALLE. ARTESANOS, Nº18. HUELVA, (HUE

PLANO: **SITUACIÓN.**

ESCALA: **1/100** FECHA: 05/SEPTIE

Promotor:
CONSEJERÍA DE SALUD, IGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES.
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE HUELVA.

Arquitecto:
Dña. MARÍA JOSÉ VERA MOLERO.
Colegiada nº 977 del COAC.

Ref.-003-03601
**** SE ADJUNTA INFORME ****

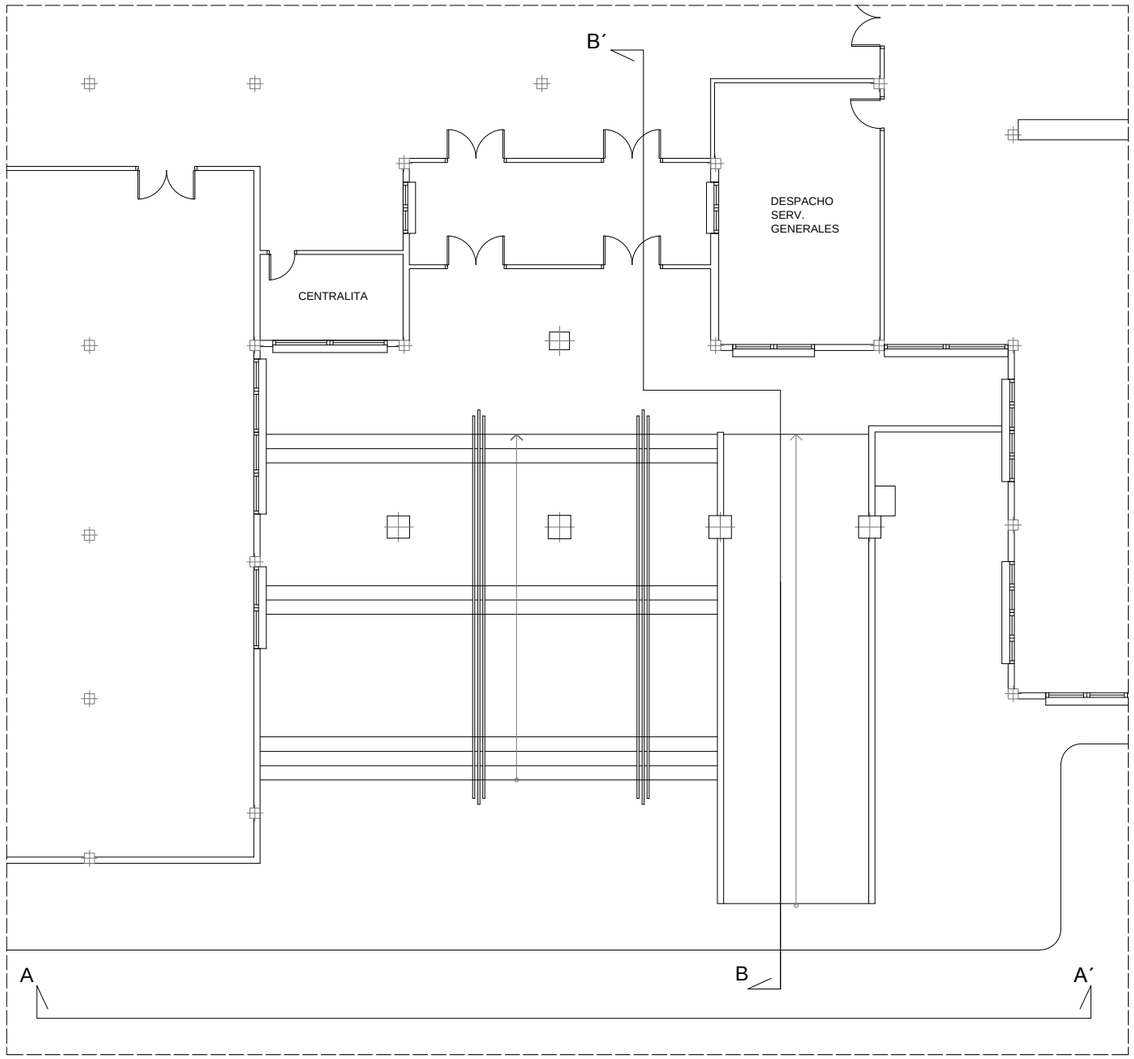
Pág. 1 de 7

VERA MOLERO, MARIA JOSE

NºColegiado CSCAE

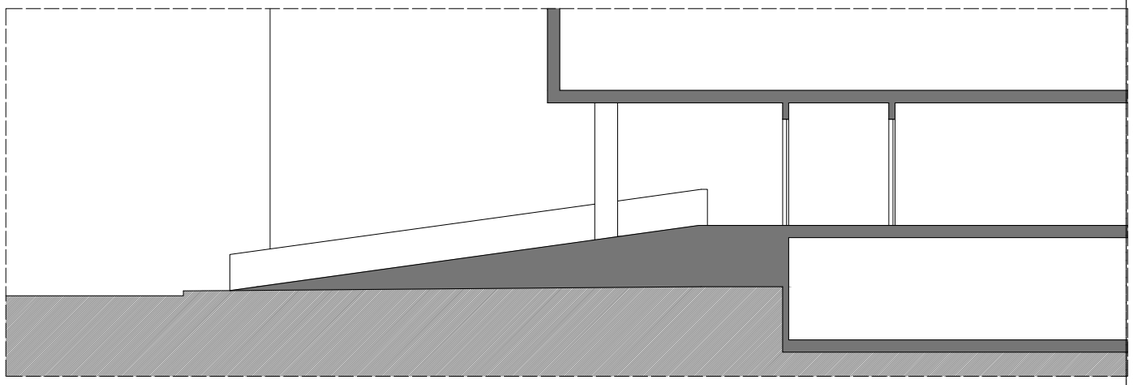
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE HUELVA

Nº Visado 2017.05232
Fecha 11/12/2017
Expdte 2016.00977



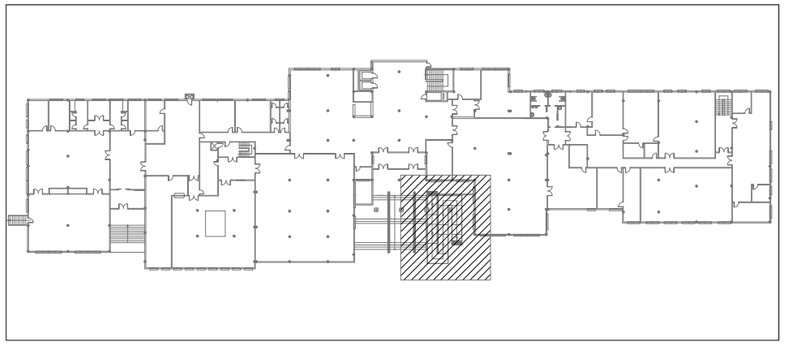
PLANTA BAJA.

ALZADO A-A´.



SECCIÓN B-B´.

PLANTA BAJA (ESTADO ACTUAL)	
HABITÁCULO	SUPERFICIE ÚTIL (m2)
RAMPA ACCESO	42´58
SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL	42´58



ESQUEMA PLANTA BAJA.

REF. PROY. BÁSICO Y EJEC. RAMPA ACCESO CRM "LA ORDEN".

CALLE. ARTESANOS, Nº18. HUELVA, (HUE

PLANO: **ESTADO ACTUAL.**

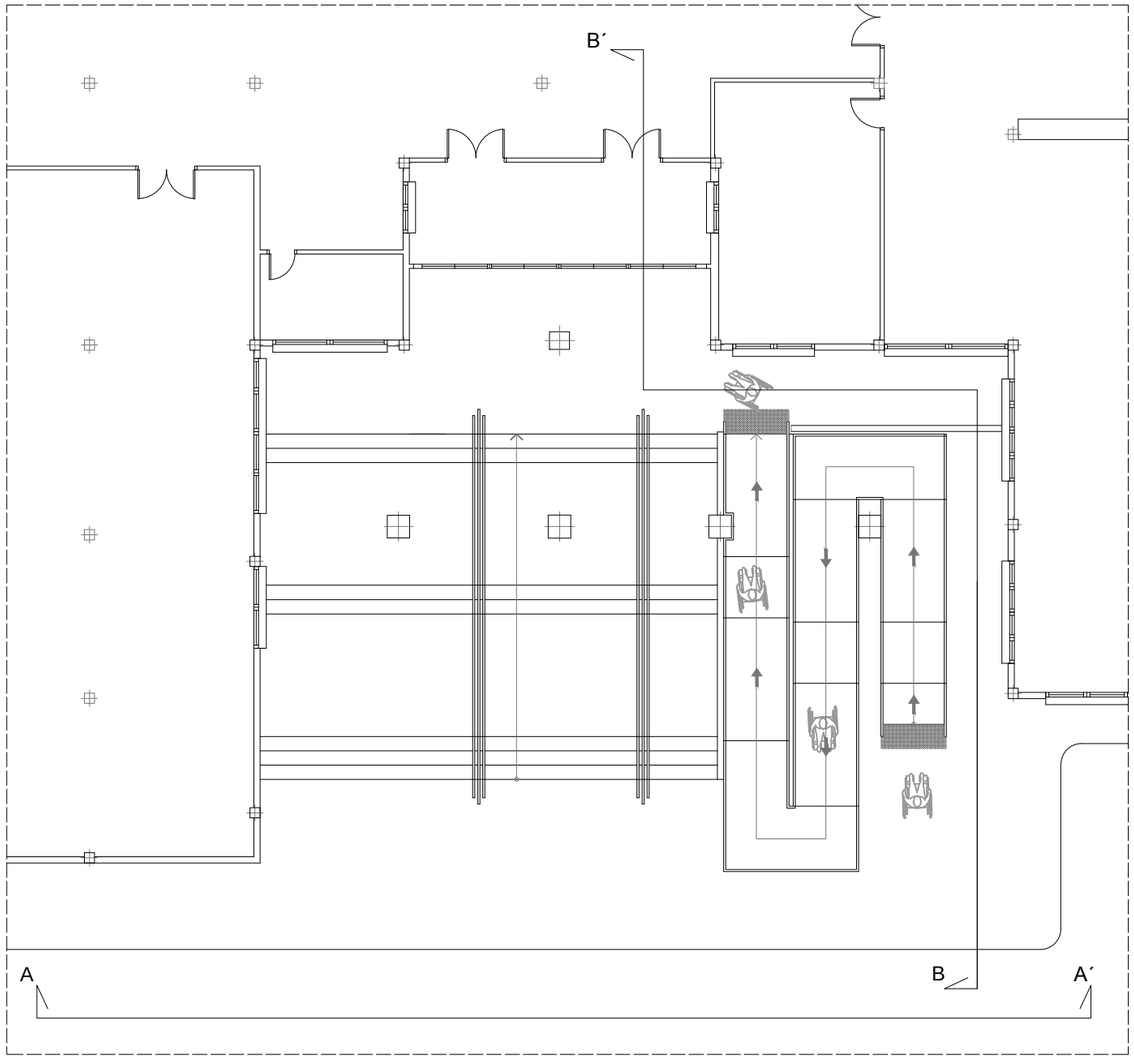
ESCALA: **1/150** FECHA: 05/SEPTIE

Promotor:
CONSEJERÍA DE SALUD, IGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES.
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE HUELVA.

Arquitecto:
Dña. MARÍA JOSÉ VERA MOLERO.
Colegiada nº 977 del COAC.

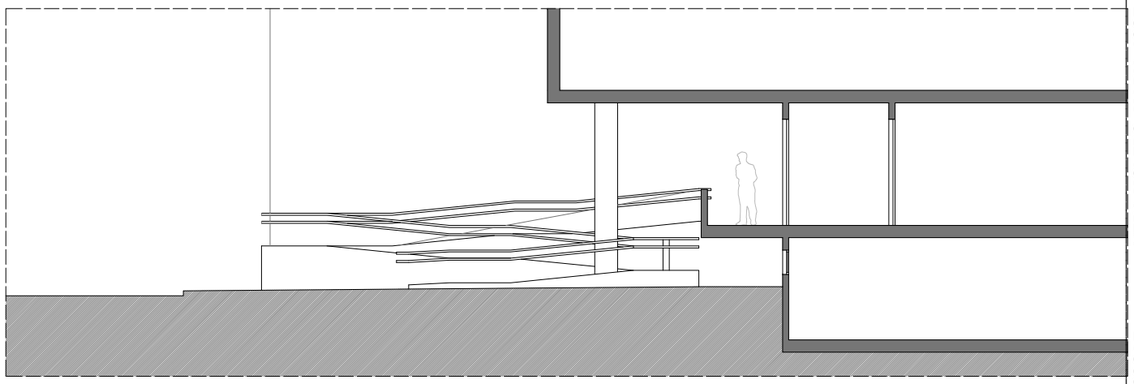
N

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE HUELVA
Ref.-003-03601
**** SE ADJUNTA INFORME ****
Pág. 2 de 7
VERA MOLERO, MARIA JOSE
NºColegiado CSCAE
Nº Visado 2017.05232
Fecha 11/12/2017
Expdte 2016.00977
02



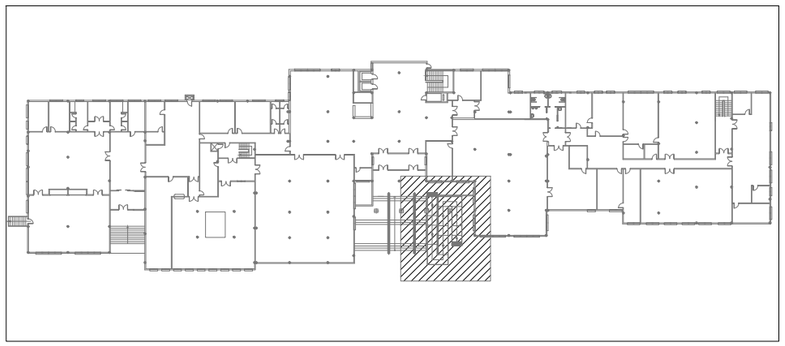
PLANTA BAJA.

ALZADO A-A´.



SECCIÓN B-B´.

PLANTA BAJA (ESTADO REFORMADO)	
HABITÁCULO	SUPERFICIE ÚTIL (m2)
RAMPA ACCESO	46´53
SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL	46´53



ESQUEMA PLANTA BAJA.

REF. PROY. BÁSICO Y EJEC. RAMPA ACCESO CRM "LA ORDEN".

CALLE. ARTESANOS, Nº18. HUELVA, (HUE

PLANO: **ESTADO REFORMADO.**

ESCALA: **1/150**

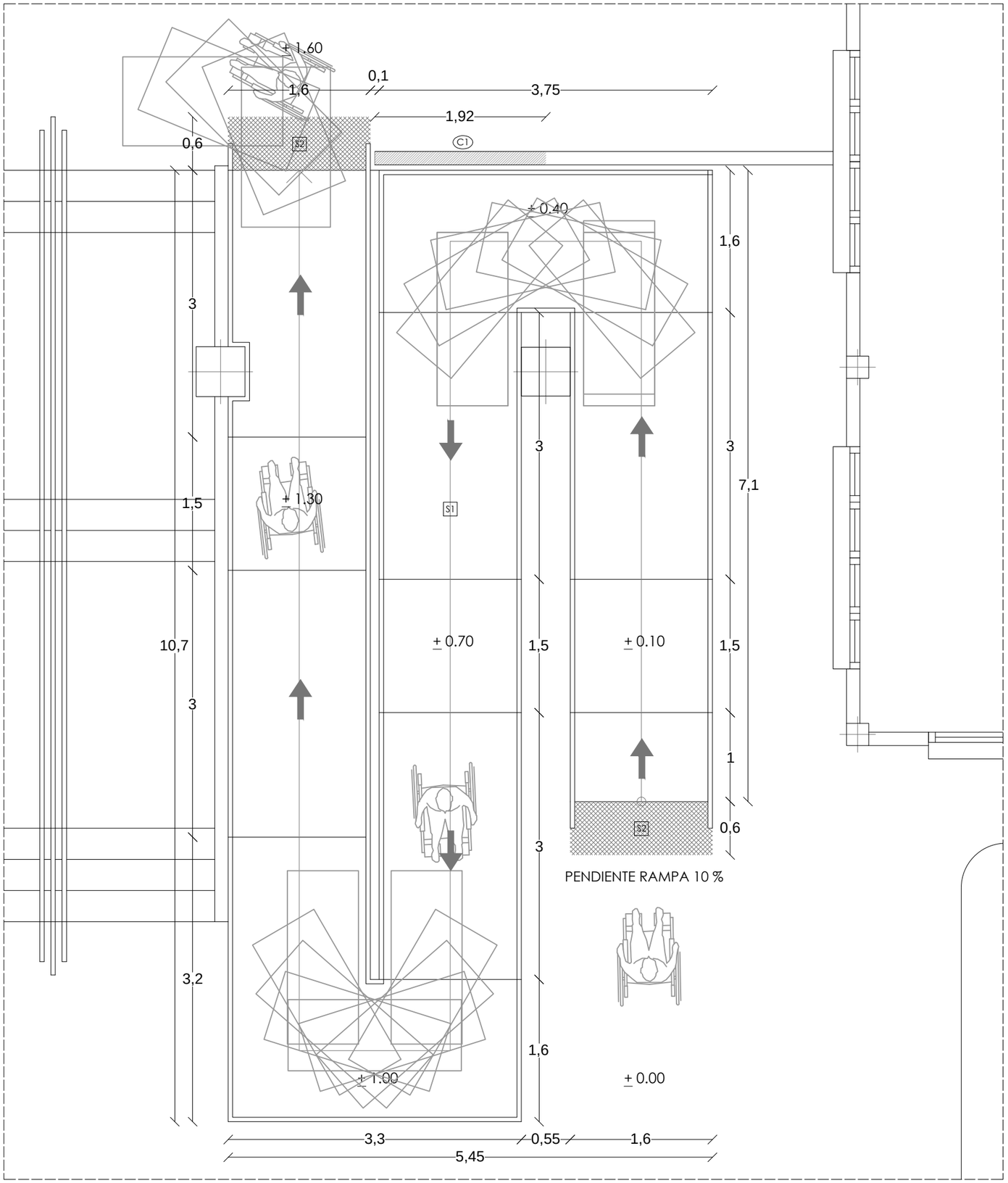
FECHA: 05/SEPTIE

Promotor:
CONSEJERÍA DE SALUD, IGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES.
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE HUELVA.

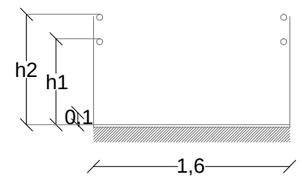
Arquitecto:
Dña. MARÍA JOSÉ VERA MOLERO.
Colegiada nº 977 del COAC.

N

Pág. 3 de 7
Ref.-003-03601
** SE ADJUNTA INFORME **
VERA MOLERO, MARIA JOSE
NºColegiado CSCAE
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE HUELVA
Nº Visado 2017.05232
Fecha 11/12/2017
Expdte 2016.00977



PLANTA BAJA: ACOTADO Y DETALLE GIRO CAMILLA.



RAMPA DE ITINERARIOS ACCESIBLES:

CUMPLIMIENTO ART.72. D.293/2009 Y CTE DB SUA.

AMBITO: 1.60m.
PENDIENTE LONGITUDINAL: 10%.
PENDIENTE TRANSVERSAL < 2%.

PAVIMENTO BALDOSA HIDRAULICA ANTIDESLIZANTE (PUNTA DE DIAMANTE COLOR GRIS).

FRANJA SEÑALIZADORA EN EL INICIO Y EN EL DESEMBARCO DE 60 CM DE ANCHURA CON PAVIMENTO DE DIFERENTE TEXTURA Y COLOR (BALDOSA DE CINCO BARRAS EN COLOR ROJO).

DOTADA DE PASAMANOS A DOBLE ALTURA DE ACERO INOXIDABLE EN LOS DOS LADOS DE LA RAMPA Y ALTURA DEL PASAMANOS:
h1= 0.70.
h2=1.05.
DIMENSIÓN SÓLIDO CAPAZ 0.05 M.

RODAPIE PROTECTOR DE CHAPA METÁLICA EN BORDES LIBRES ≥ 10 CM.

SECCIÓN TRANSVERSAL RAMPA.

△ REVESTIMIENTOS VERTICALES ▭ REVESTIMIENTOS HORIZONTALES ⬭ ACABADOS VERTICALES

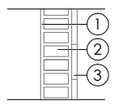
REVESTIMIENTOS HORIZONTALES

SOLERÍA:
S1.- PAVIMENTO DE BALDOSAS HIDRAÚLICAS ANTIDESLIZANTES, EN FORMATO 20x20x3 cm, CON TERMINACIÓN SUPERFICIAL PUNTA DE DIAMANTE EN COLOR GRIS.
S2.- FRANJA SEÑALIZADORA: SOLERÍA DE BALDOSAS HIDRAÚLICAS ANTIDESLIZANTES, EN FORMATO 20x20x3 cm, CON TERMINACIÓN SUPERFICIAL 5 BARRAS EN COLOR ROJO.

REVESTIMIENTOS VERTICALES

PAREDES:
P1.- TERMINACIÓN LATERAL DE LA RAMPA: ENFOSCADO DE CEMENTO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES. POSTERIOR PINTADO CON PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA.
P2.- REPOSICIÓN BARANDILLA: ENFOSCADO MAESTREADO, FRATASADO Y RAYADO, Y ALICATADO CON AZULEJO BLANCO DE 20x20 cm.

ACABADOS VERTICALES



C1: CITARA REPOSICIÓN BARANDILLA (15 cm)

1.- ENFOSCADO Y FRATASADO DE MORTERO M-4 DE 1,5 CM DE ESPESOR + PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA.
2.- FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO MACIZO PERFORADO, E: 12 CM, TOMADA CON MORTERO M-4 DE 1CM DE ESPESOR.
3.- ENFOSCADO, FRATASADO Y RAYADO + ALICATADO CON AZULEJO BLANCO TOMADO CON MORTERO COLA.

REF. PROY. BÁSICO Y EJEC. RAMPA ACCESO CRM "LA ORDEN".

CALLE. ARTESANOS, Nº18. HUELVA, (HUE

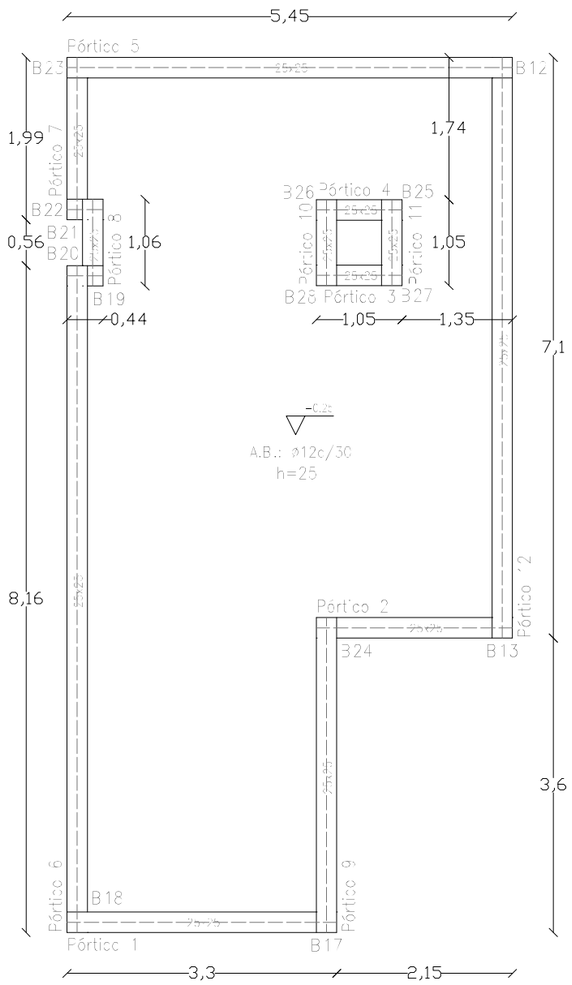
PLANO: **ESTADO REFORMADO. ACOTADO Y ACABADOS.**

ESCALA: **1/50** FECHA: 05/SEPTIE

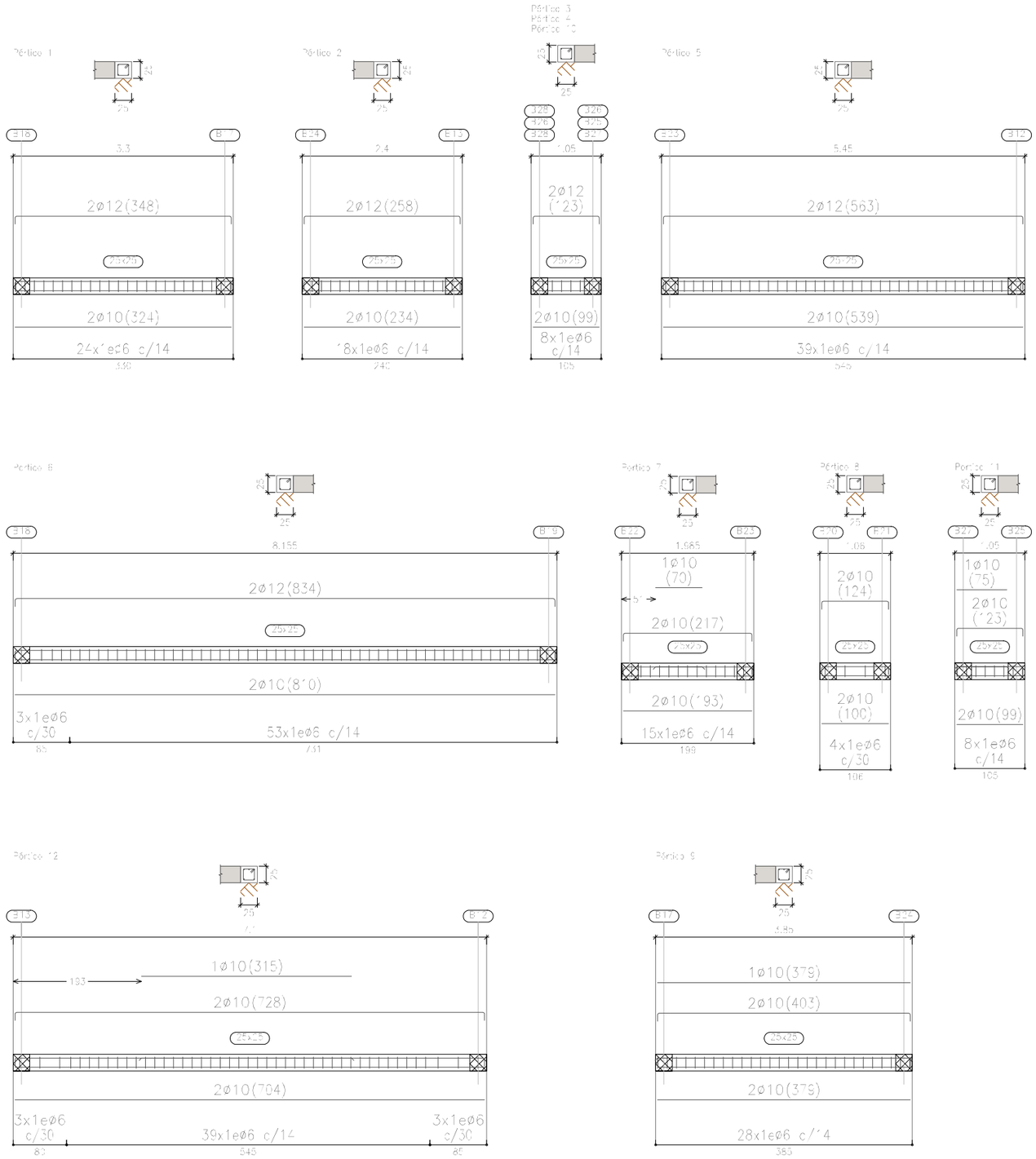
Promotor:
CONSEJERÍA DE SALUD, IGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES.
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE HUELVA.

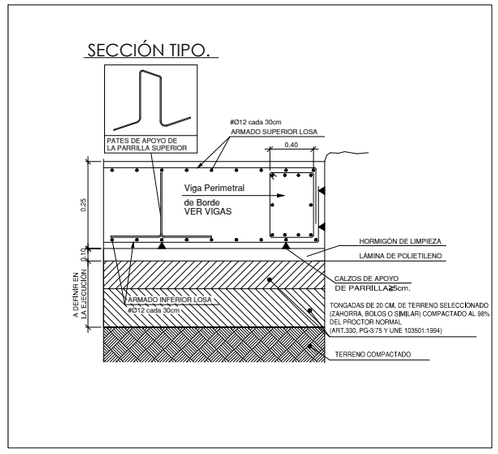
Arquitecto:
Dña. MARÍA JOSÉ VERA MOLERO.
Colegiada nº 977 del COAC.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE HUELVA
Nº Visado 2017.05232
Fecha 11/12/2017
Expdte 2016.00977
Ref.-003-03601
** SE ADJUNTA INFORME **
Nº Colegiado CSCAE
VERA MOLERO, MARIA JOSE



LOSA DE CIMENTACIÓN: ARMADURA BASE.





CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN "EHE-08"

Variables	HORMIGÓN ARMADO (Art.31).						ACERO (Art.32).		
	Control		Características				Control		Características
Elementos Construcción	Nivel Control	Coef. Ponderación	f_{ck}	Consistencia	Tamaño máximo árido	Exposición Ambiental	Nivel Control	Coef. Ponderación	f_{yk}
ESTADO DE PROYECTO	ESTADISTICO	γ_c=1,50	f=25 N/mm²	Plástica o blanda	40 mm	IIa	NORMAL	γ_s=1,15	410 N/mm²

EJECUCIÓN: COEFICIENTES DE SEGURIDAD PARCIALES PARA ACCIONES

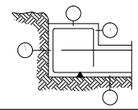
TIPO DE ACCIÓN	Nivel de Control	Coeficientes parciales de seguridad para acciones permanentes, variables y accidentales			
		Desfavorable	Favorable	Desfavorable	Favorable
PERMANENTE	NORMAL	γ_G = 1,00	γ_G = 1,35	γ_G = 1,00	γ_G = 1,00
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	γ_{G^*}= 1,00	γ_{G^*}= 1,50	γ_{G^*}= 1,00	γ_{G^*}= 1,00
VARIABLE	NORMAL	γ_Q = 1,00	γ_Q = 1,50	γ_Q = 0,00	γ_Q = 1,00
ACCIDENTAL	NORMAL	—	—	γ_A = 1,00	γ_A = 1,00

RECUBRIMIENTOS NOMINALES

Exposición ambiental	IIa	Tipo de elemento: Losas de cimentación	I	IIa	IIb	IIIa	IIIb
Recubrimientos mínimos (mm)	35	ver Exposición Ambiental	30	35	[illegible]	[illegible]	45

Notas:

- El recubrimiento nominal en la losa equivale a control normal.
- Adoptamos γ_s = 1.
- El acero utilizado deberá estar galvanizado en caliente, con espesores mínimos según la Instrucción EHE-08, ...



r_{nom} = recubrimiento nominal
r_{lim} = recubrimiento mínimo
Δr_{dev} = margen de recubrimiento por desviación
Δr_{min} = margen de recubrimiento por mínimo
$\Delta r_{min,b}$ = margen de recubrimiento por adherencia
$\Delta r_{min,ab}$ = margen de recubrimiento por anejo
$\Delta r_{min,\Phi}$ = Recubrimiento mínimo en función del diámetro ≥ 1 cm.

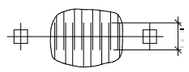
DATOS GEOTÉCNICOS

- Tensión admisible del terreno: σ_{adm} = 0,147 MPa
- Coeficiente de balasto de losas: K_s = 2200 N/cm³

Armado general losa		Canto losa
Armado superior: # ø12 cada 30 cms.	Armado inferior: # ø12 cada 30 cms.	0.25

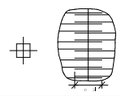
Armado superior # ø

El solape de las armaduras superiores se realizará en las líneas de apoyos con la longitud mayor de la L01



Armado inferior # ø

El solape de las armaduras inferiores se realizará en el centro del vano con la longitud mayor de la L01



Longitudes de solape en cimentación de pilares. Lo

Anclaje	Hormigones habituales		Hormigones duraderos		
	B 400 S	B 500 S	B 400 S	B 500 S	
ø12	25 cm	30 cm	4[illegible] cm	50 cm	Nota: Más información Art. ≥ 25 N/mm² B Fc ≥ 30 N/mm² Lo,min = 15 cm Longitudes de anclaje al Art. 69 de la EHE
ø14	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm	
ø16	45 cm	50 cm	[illegible] cm	70 cm	
ø20	55 cm	65 cm	80 cm	90 cm	
ø25	80 cm	90 cm	1[illegible] cm	30 cm	

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (Art. 69.8.2)

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, losas de cimentación, etc.)	Emparrillado inferior	50 cm
	Emparrillado superior	50 cm
Muros	Separación emparrillados	50 cm
Jácenas (1)		100 cm
Pilares (1)		100 cm

(1) La separación entre planos verticales de separadores por vigas, de al menos dos vigas, y entre el caso de las columnas, accesibles a las cargas de vibrados.
(2) Diámetro de la armadura a la que pertenece el separador.

Cimentación
Armadura base en losas de cimentación
Superior: ø12 cada 30 cm. Inferior: ø12 cada 30 cm
Hormigón: HA-25, γc=1.5
Acero B 500 S, γs=1.15
La losa de cimentación de hormigón es completamente independiente del actual existente, existiendo una junta de separación.

Resumen Acero Cimentación Vigas		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, γs=1.15	ø6	206.6	50	
	ø10	113.9	77	
	ø12	47.4	48	173
Armadura base en Losa de Cimentación			576	

REF. PROY. BÁSICO Y EJEC. RAMPA ACCESO CRM "LA ORDEN".

C A L L E . A R T E S A N O S , N º 1 8 . H U E L V A , (H U E

PLANO: **PLANO DE CIMENTACIÓN: LOSA Y VIGAS.**

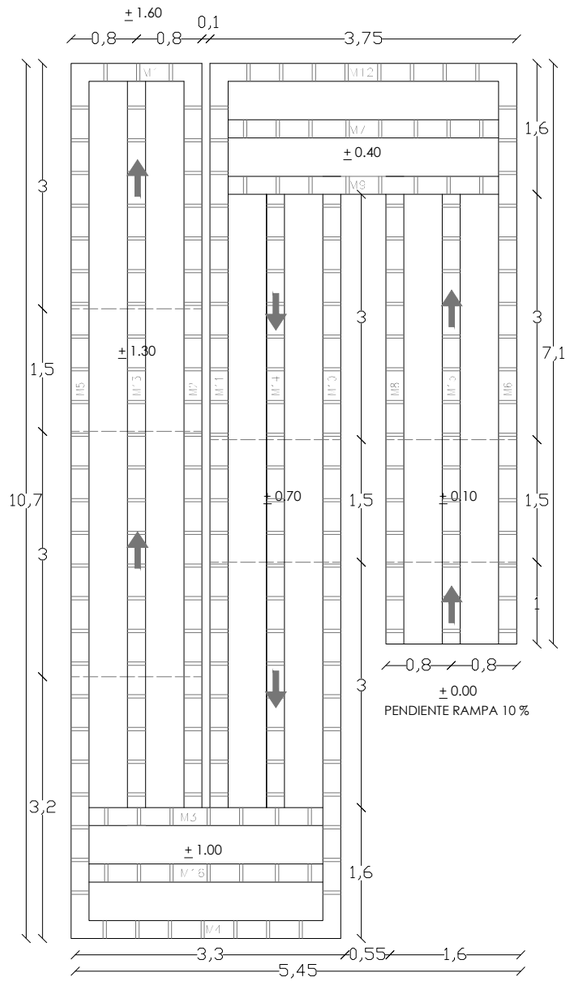
ESCALA: 1/75

FECHA: 05/SEPTIE

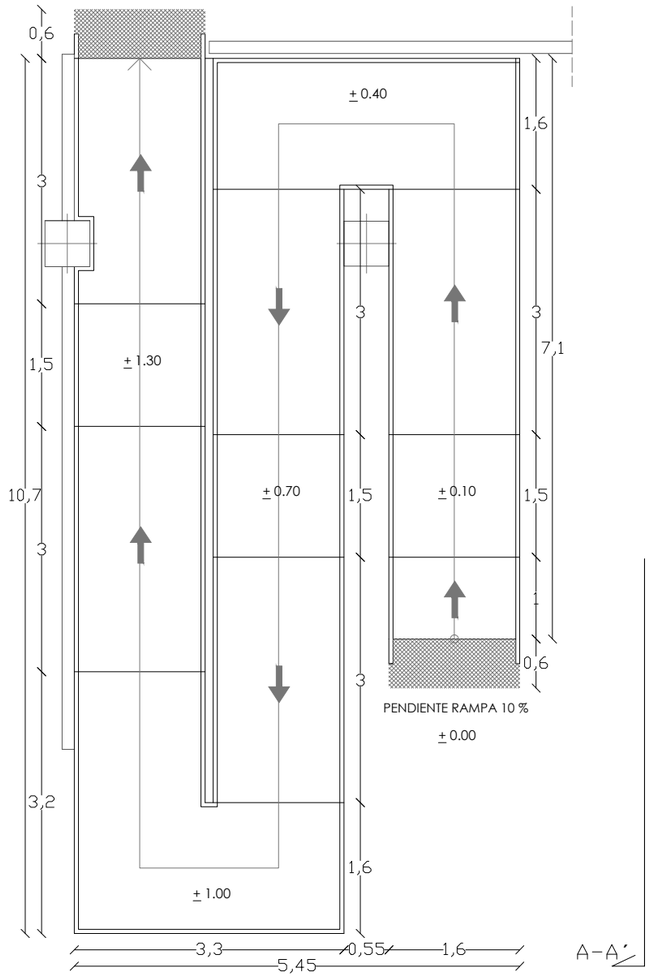
Promotor:
CONSEJERÍA DE SALUD, IGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES.
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE HUELVA.

Arquitecto:
Dña. MARÍA JOSÉ VERA MOLERO.
Colegiada nº 977 del COAC.

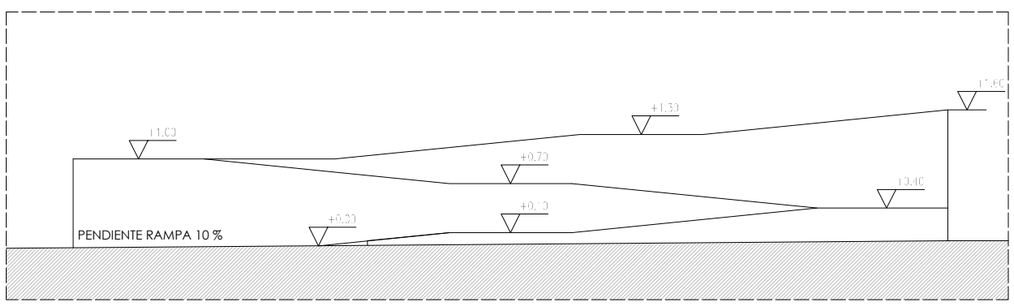
Ref.-003-03601 **
** SE ADJUNTA INFORME **
VERA MOLERO, MARIA JOSE
Nº Colegiado CSCAE
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE HUELVA
Nº Visado 2017.05232
Fecha 11/12/2017
Expdte 2016.00977



ESTRUCTURA: FORMACIÓN DE PENDIENTE MEDIANTE FÁBRICA DE UN PIE DE LADRILLO RESISTENTE. COBERTURA CON LOSA MACIZA DE HORMIGÓN SOBRE RASILLONES. (COTAS RAMPA TERMINADA).
*M-X: MURO DE UN PIE DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO.



RAMPA: TERMINACIÓN CON BALDOSA HIDRAÚLICA ANTIDESLIZANTE. (COTAS RAMPA TERMINADA).



ALTURAS (A-A´): DESARROLLO VERTICAL, (COTAS RAMPA TERMINADA).

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN "EHE-08"	
TIPO DE ESTRUCTURA	RAMPA ACCESO
VIDA ÚTIL (Art.5).	50 AÑOS

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

Materiales	HORMIGÓN ARMADO (Art.31).							ACERO (Art.32).		
	Control		Características					Control	Características	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Percec.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Recubrimiento mínimo (mm)	Exposición ambiental	Nivel Control	Coef. Minoración	Tipo
LOSA MACIZA RAMPA	Estadístico	γc = 1,15	HA-25/B/20/IIa	Blanda	20 mm	20 mm	Interior seca	Estadístico	γs = 1,15	B 500 S

EJECUCIÓN: COEFICIENTES DE SEGURIDAD PARCIALES PARA ACCIONES

TIPO DE ACCIÓN	Nivel de control	Coeficientes parciales de seguridad para E.L.U. (γf)			
		Sit. persistente o transitoria		Situación extraordinaria	
		Ef. favorable	Ef. desfav.	Ef. favorable	Ef. desfav.
PERMANENTE	NORMAL	γG = 1,00	γG = 1,35	γG = 1,00	γG = 1,00
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	γG* = 1,00	γG* = 1,50	γG* = 1,00	γG* = 1,00
VARIABLE	NORMAL	γQ = 1,00	γQ = 1,50	γQ = 0,00	γQ = 1,00
ACCIDENTAL	NORMAL	——	——	γA = 1,00	γA = 1,00

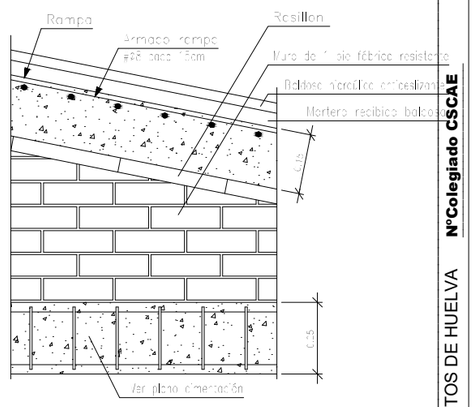
DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (Art. 69.8.2)

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
Elementos superficiales (horizontales: losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	Emparrillado inferior	50ø ≤ 100 cm
	Emparrillado superior	50ø ≤ 100 cm
Muros	Cada emparrillado	50ø ≤ 100 cm
	Separación emparrillados	100 cm
Vigas (1)		100 cm
Soportes(1)		100ø ≤ 200 cm

(*) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acoplados a los cercos o estribos.
ø Diámetro de la armadura a la que se acopla el separador.

Muros de un pie de fábrica resistente de ladrillo macizo perforado.
Rasillón cerámico de medidas 60x30x4 cm, dispuestos sobre los muros de fábrica.
Losa maciza de hormigón de 10 cm de espesor, con armado superior #6 cada 15 cm.
Hormigón: HA-25, γc=1,5
Acero: B 500 S, γs=1,15
La estructura de la rampa será completamente independiente del edificio existente, existiendo una junta de separación.

APOYO LATERAL DE RAMPA SOBRE MURO DE UN PIE DE FÁBRICA SOPORTADO POR LOSA DE CIMENTACIÓN



REF. PROY. BÁSICO Y EJEC. RAMPA ACCESO CRM "LA ORDEN".

CALLE. ARTESANOS, Nº18. HUELVA, (HUE

PLANO: **PLANO DE ESTRUCTURAS: MUROS DE FÁBRICA Y SOLERA .**

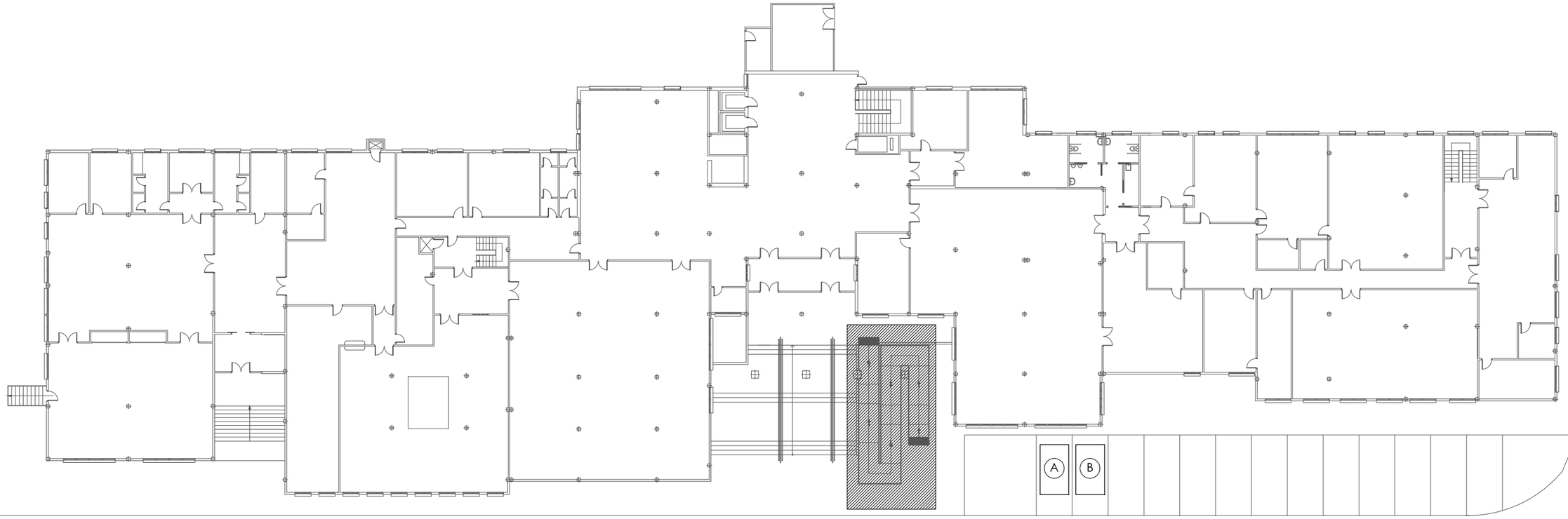
ESCALA: 1/75 FECHA: 05/SEPTIE

Promotor:
CONSEJERÍA DE SALUD, IGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES.
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE HUELVA.

Arquitecto:
Dña. MARÍA JOSÉ VERA MOLERO.
Colegiada nº 977 del COAC.

06

Ref.-003-03601
SE ADJUNTA INFORME
Pág. 6 de 7
VERA MOLERO, MARIA JOSE
NºColegiado CSCAE
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE HUELVA
Nº Visado 2017.05232
Fecha 11/12/2017
Expdte 2016.00977



LEYENDA
(A) ZONA DE ACOPIO DE MATERIALES.
(B) ZONA DE CONTENEDORES DE RESIDUOS.
ZONA OBJETO DE SUSTITUCIÓN RAMPA. *LA ZONA ESTARÁ VALLADA Y SEÑALIZADA POR SEGURIDAD.

*TRANSPORTE EN CARRETILLA
HASTA EL CONTENEDOR DE RESIDUOS.
CONTENEDOR DE 3´50 M x 2´00 M.
SITUACIÓN EN APARCAMIENTOS VALLADOS

N

REF. PROY. BÁSICO Y EJEC. RAMPA ACCESO CRM "LA ORDEN".

CALLE. ARTESANOS, Nº18. HUELVA, (HUE

PLANO: **GESTIÓN DE RESIDUOS.**

ESCALA: **1/300** FECHA: 05/SEPTIE

Promotor:
CONSEJERÍA DE SALUD, IGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES.
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE HUELVA.

Arquitecto:
Dña. MARÍA JOSÉ VERA MOLERO.
Colegiada nº 977 del COAC.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE HUELVA
Nº Visado 2017.05232
Fecha 11/12/2017
Expdte 2016.00977
VERA MOLERO, MARIA JOSE
NºColegiado CSCAE
Ref.-003-03601
** SE ADJUNTA INFORME **