ADECUACIÓN DE NAVE PARA LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO
Hospital Rafael Méndez, Lorca, Murcia.

PLANOS

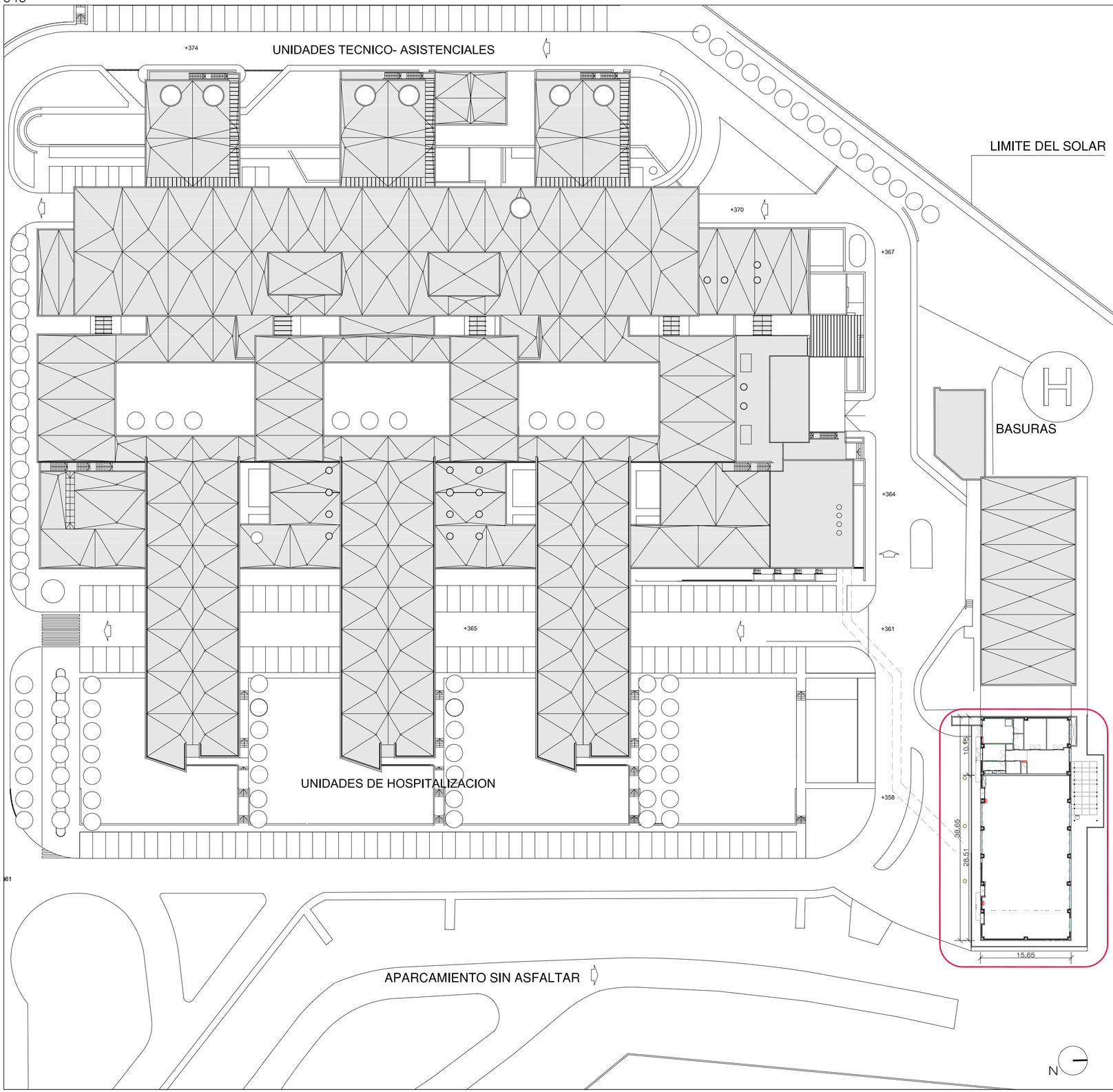
LOPEZ MARTINEZ JOSE MARIA - 34790063X

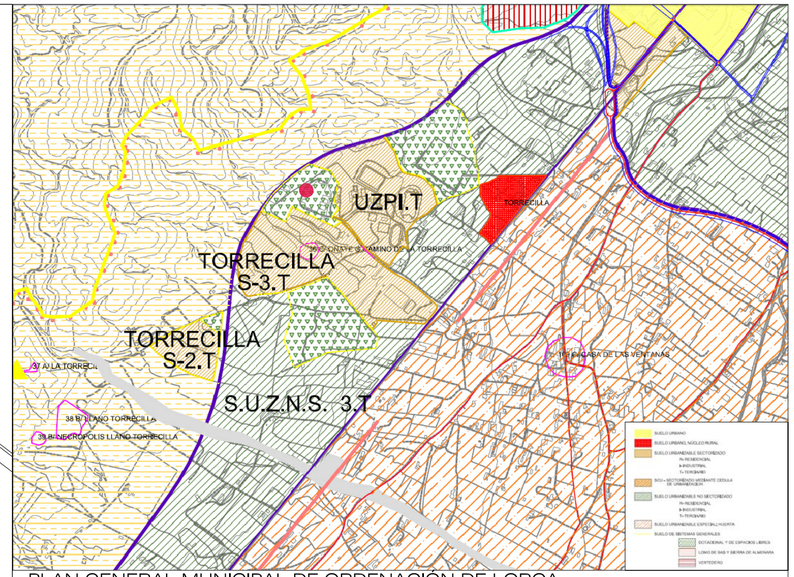
Firmado digitalmente por LOPEZ MARTINEZ JOSE MARIA - 34790063X
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=34790063X, sn=LOPEZ MARTINEZ, givenName=JOSE MARIA, cn=LOPEZ MARTINEZ JOSE MARIA - 34790063X
Fecha: 2018.02.13 19:43:26 +01'00'

AROCA VICENTE EDITH - 52829240B

Firmado digitalmente por AROCA VICENTE EDITH - 52829240B
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=52829240B, sn=AROCA VICENTE, givenName=EDITH, cn=AROCA VICENTE EDITH - 52829240B
Fecha: 2018.02.13 19:01:36 +01'00'

F040





PLAN GENERAL MUNICIPAL DE ORDENACIÓN DE LORCA



l+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 00 01

proyecto básico y ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

SITUACIÓNY EMPLAZAMIENTO
planta general Hospital Rafael Méndez

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha ene 2017 escala 1:500

Servicio Murciano de Salud

F040



l+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 01 01

proyecto básico y ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

ESTADO ACTUAL:
planta baja

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

promotor

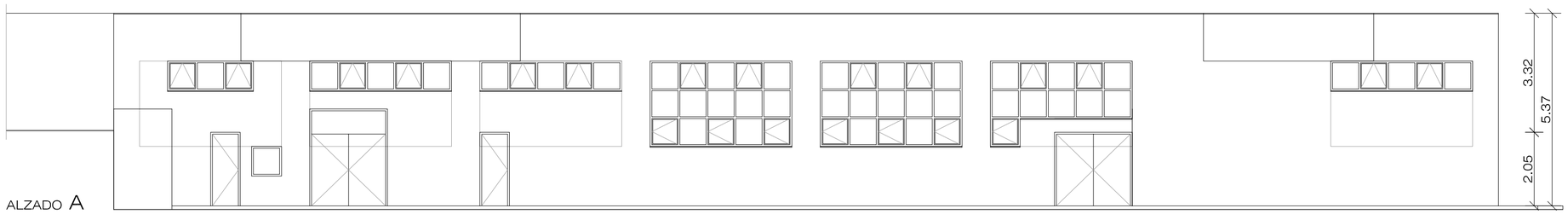
SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha ene 2017

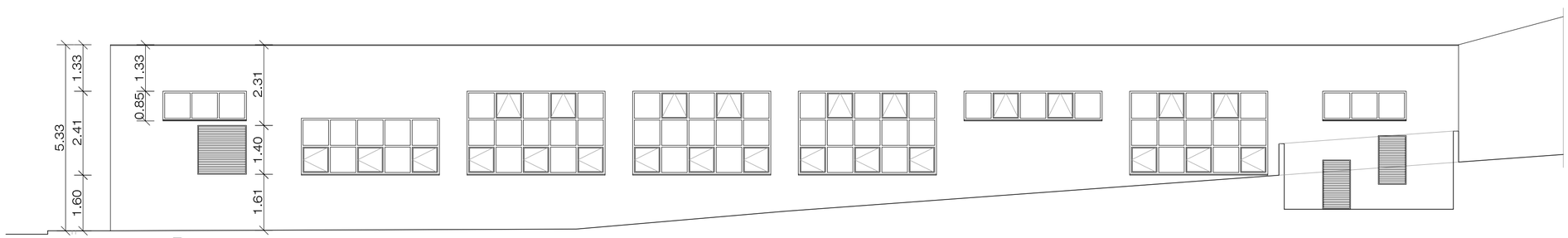
escala 1:100

Servicio Murciano de Salud

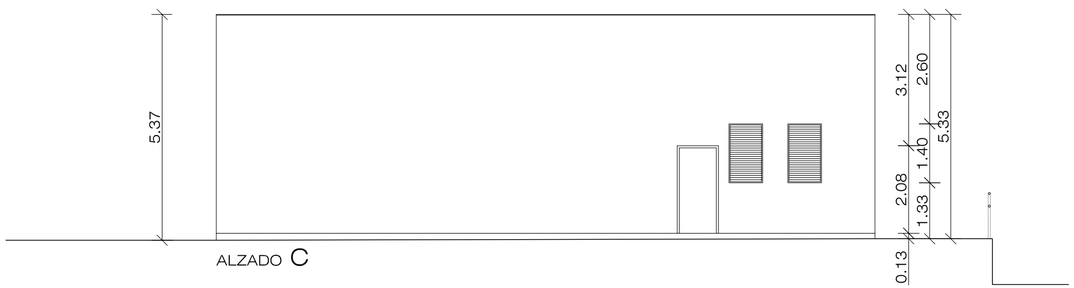
F040



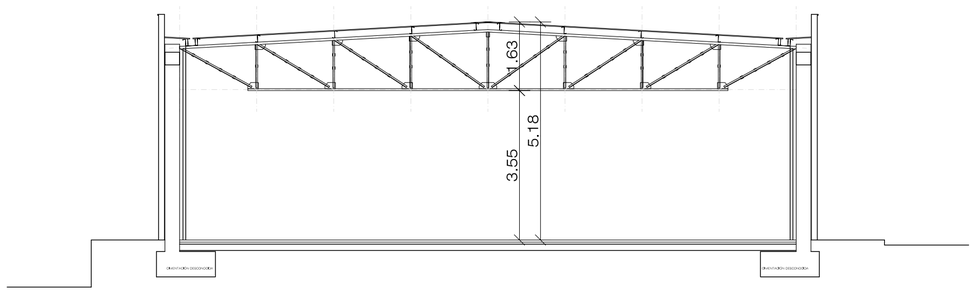
ALZADO A

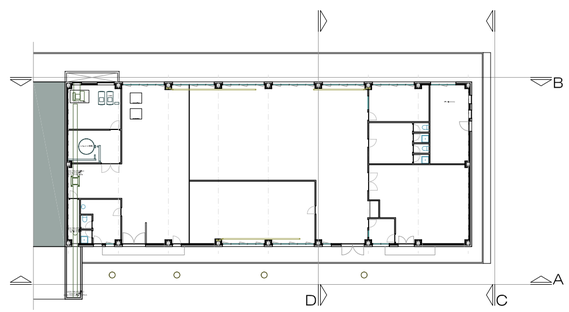


ALZADO B



ALZADO C





l+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 01 02

proyecto básico y ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

ESTADO ACTUAL:
alzados A, B, C; sección D

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

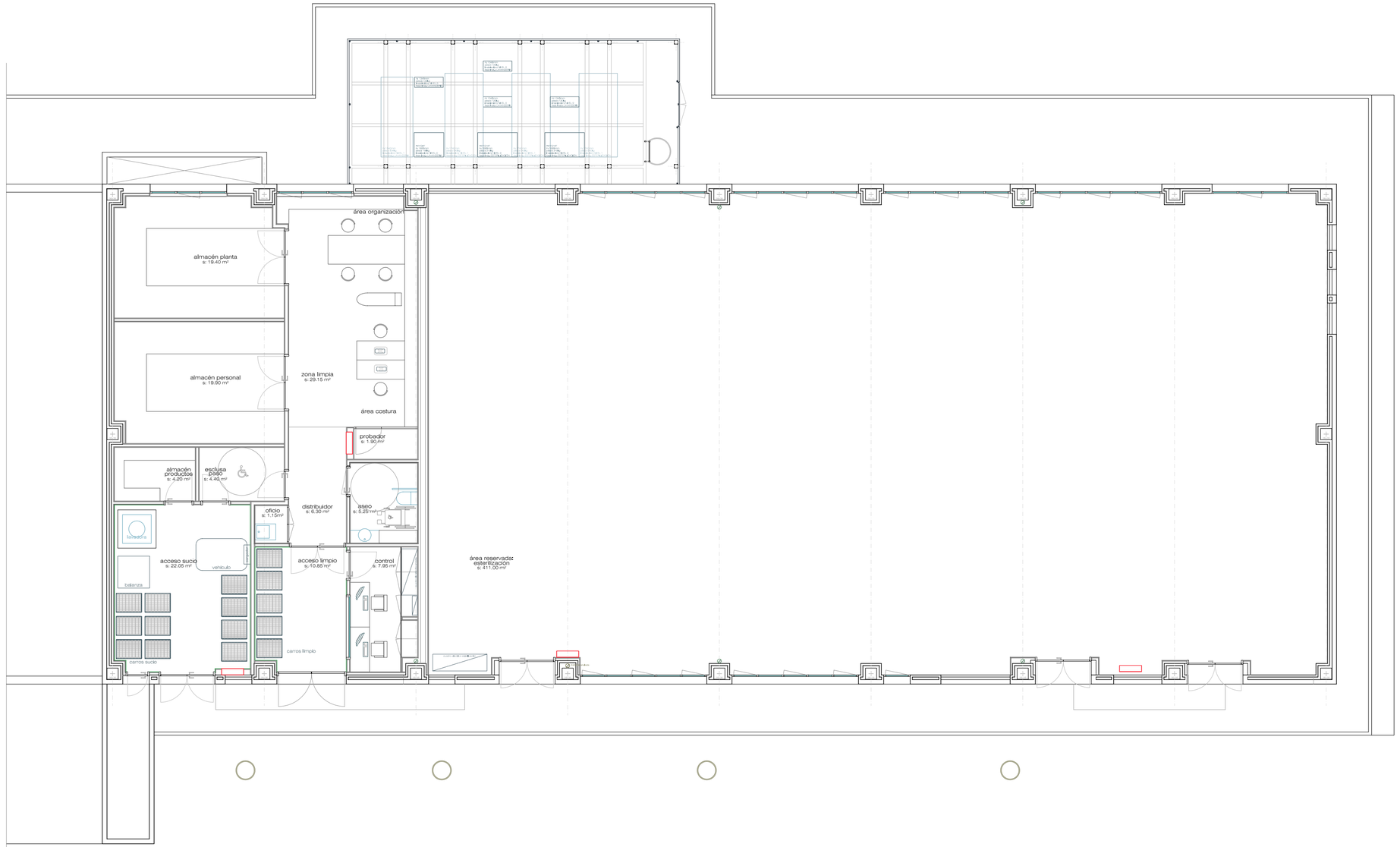
promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha ene 2017 escala 1:100

Servicio Murciano de Salud

F040



ÁREA LAVANDERÍA		superficie útil
acceso sucio		22.05 m²
almacén de productos		4.20 m²
esclusa paso		4.40 m²
acceso limpio		10.85 m²
control		7.95 m²
distribuidor		6.30 m²
almacén planta		19.40 m²
almacén personal		19.90 m²
zona limpia		29.15 m²
probador		1.90 m²
aseo vestuario		5.25 m²
oficio		1.50 m²
total lavandería	s. útil	132.50 m²
	s. construida	156.80 m²

LOCAL DIÁFANO		superficie útil
área reservada: esterilización		411.00 m²
total local diáfano	s. útil	411.00 m²
	s. construida	448.05 m²

total superficie ÚTIL	543.50 m²
total superficie CONSTRUIDA	604.85 m²

1+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 02 01

proyecto básico y ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
PARA LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

DISTRIBUCION:
planta baja

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

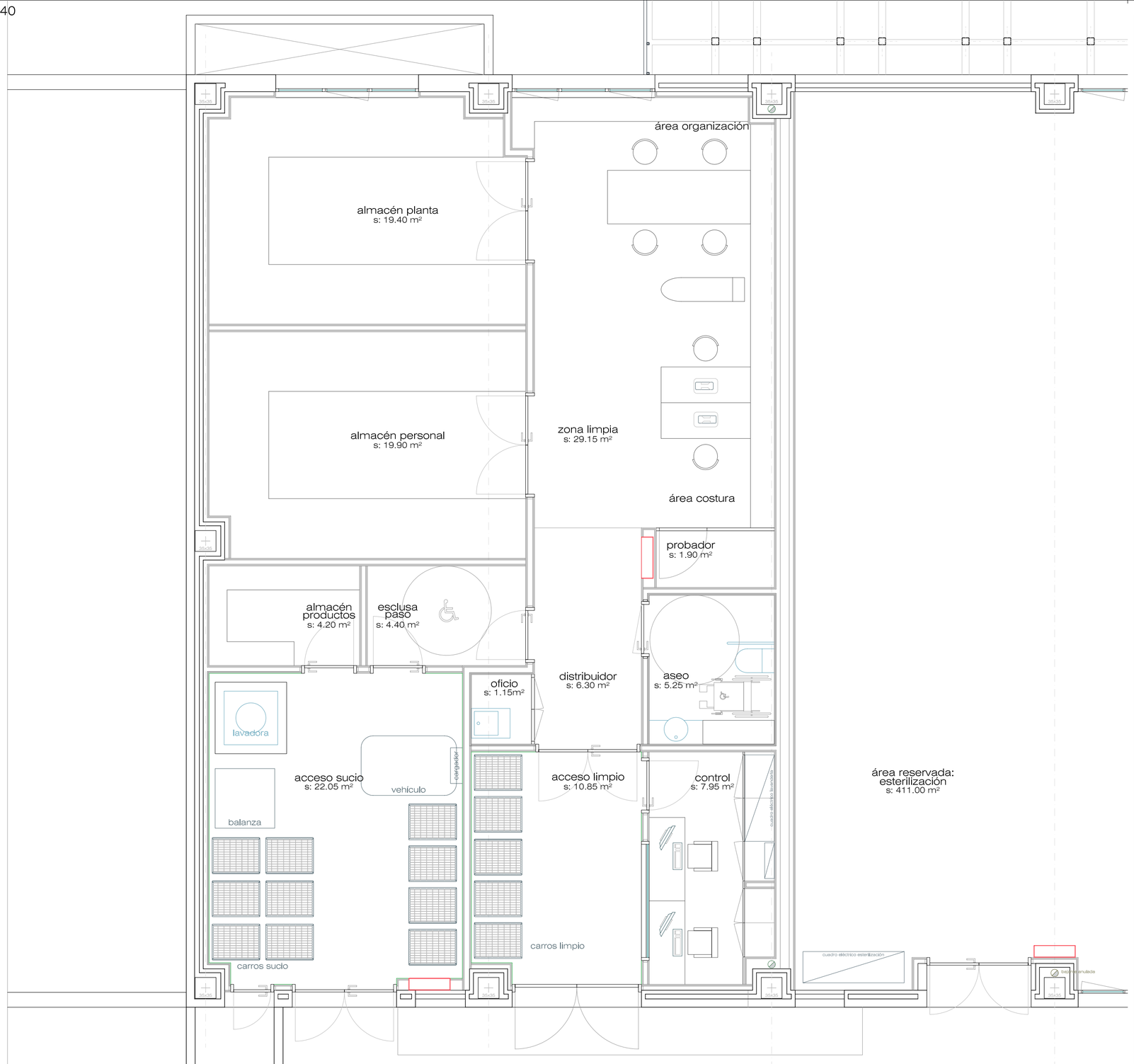
promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha: ene 2017 | escala: 1:100

Servicio Murciano de Salud

F040



ÁREA LAVANDERÍA		superficie útil
acceso sucio		22.05 m²
almacén de productos		4.20 m²
esclusa paso		4.40 m²
acceso limpio		10.85 m²
control		7.95 m²
distribuidor		6.30 m²
almacén planta		19.40 m²
almacén personal		19.90 m²
zona limpia		29.15 m²
probador		1.90 m²
aseo vestuario		5.25 m²
oficio		1.50 m²
total lavandería	s. útil	132.50 m²
	s. construida	156.80 m²

LOCAL DIÁFANO		superficie útil
área reservada: esterilización		411.00 m²
total local diáfano	s. útil	411.00 m²
	s. construida	448.05 m²

total superficie ÚTIL	543.50 m²
total superficie CONSTRUIDA	604.85 m²

1+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 02 02

proyecto básico y ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

DISTRIBUCION:
planta baja, área lavandería

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

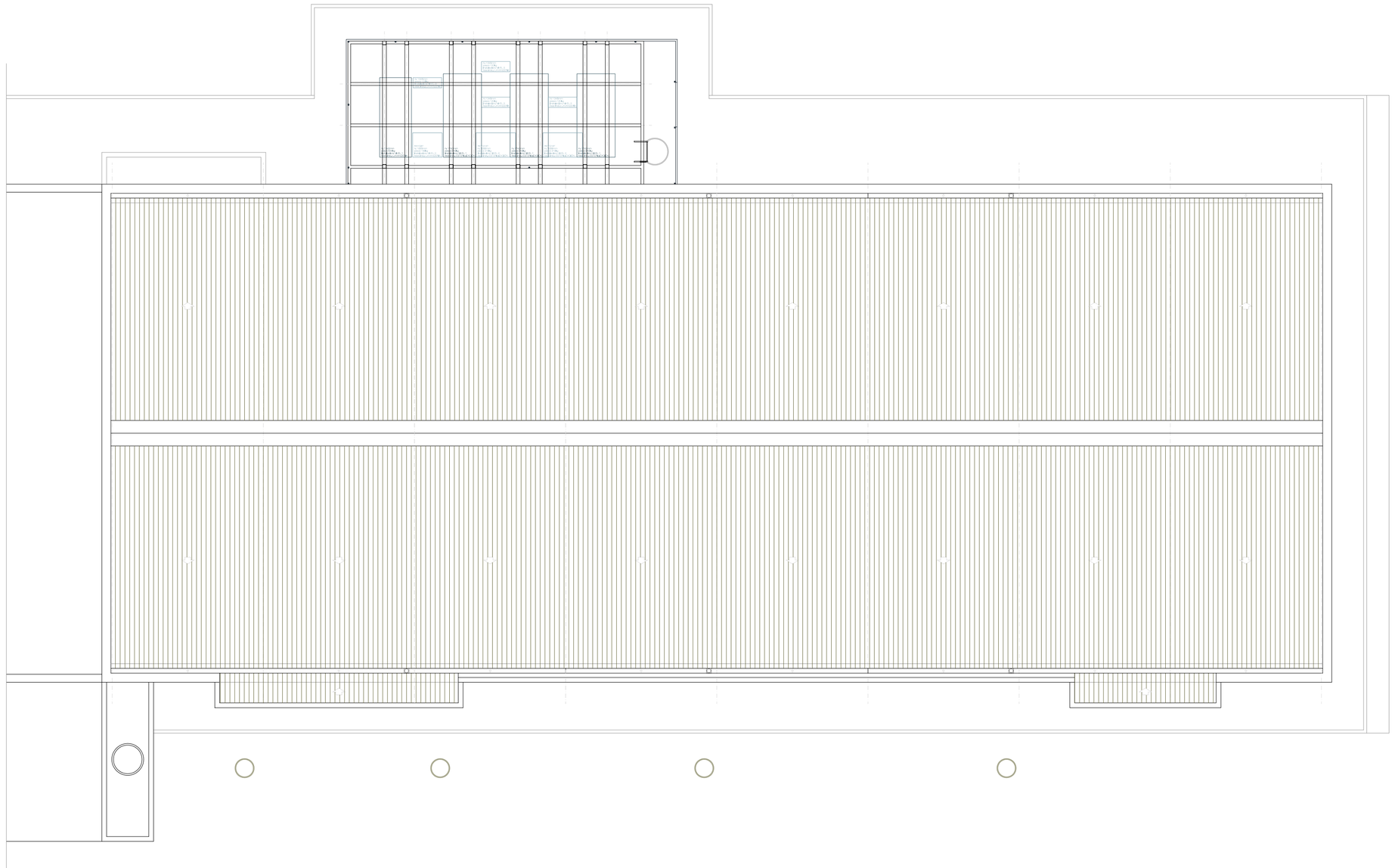
promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha ene 2017 escala 1:50

Servicio Murciano de Salud

F040



l+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 02 03

proyecto básico y ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
PARA LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

DISTRIBUCION:
planta de cubierta

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

promotor

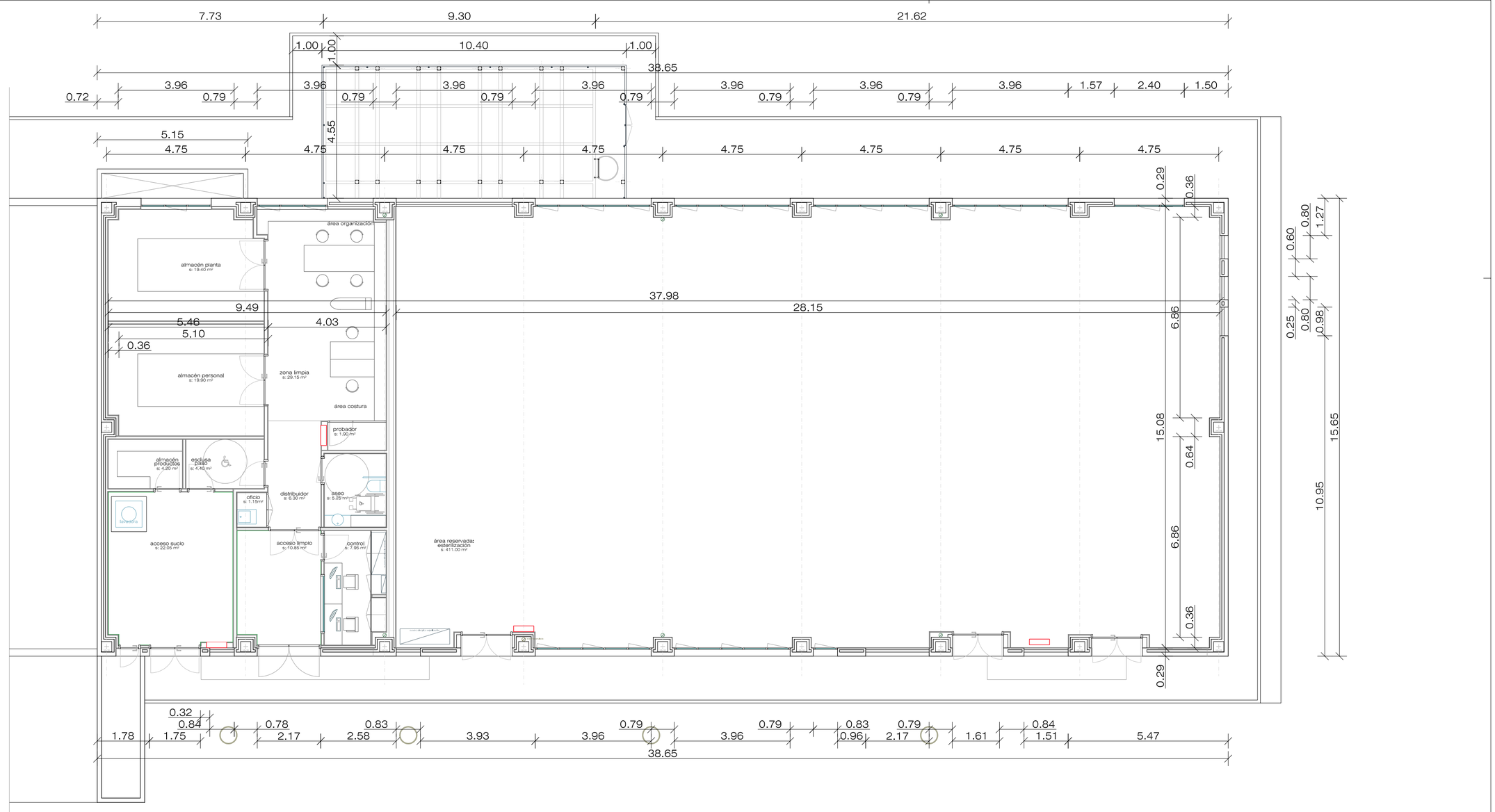
SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha ene 2017

escala 1:100

Servicio Murciano de Salud

F040



ÁREA LAVANDERÍA		superficie útil
acceso sucio		22.05 m²
almacén de productos		4.20 m²
esclusa paso		4.40 m²
acceso limpio		10.85 m²
control		7.95 m²
distribuidor		6.30 m²
almacén planta		19.40 m²
almacén personal		19.90 m²
zona limpia		29.15 m²
probador		1.90 m²
aseo vestuario		5.25 m²
oficio		1.50 m²
total lavandería	s. útil	132.50 m²
	s. construida	156.80 m²

LOCAL DIÁFANO		superficie útil
área reservada: esterilización		411.00 m²
total local diáfano	s. útil	411.00 m²
	s. construida	448.05 m²

total superficie ÚTIL	543.50 m²
total superficie CONSTRUIDA	604.85 m²

1+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 03 01

proyecto básico y ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

COTAS Y SUPERFICIES:
planta baja

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

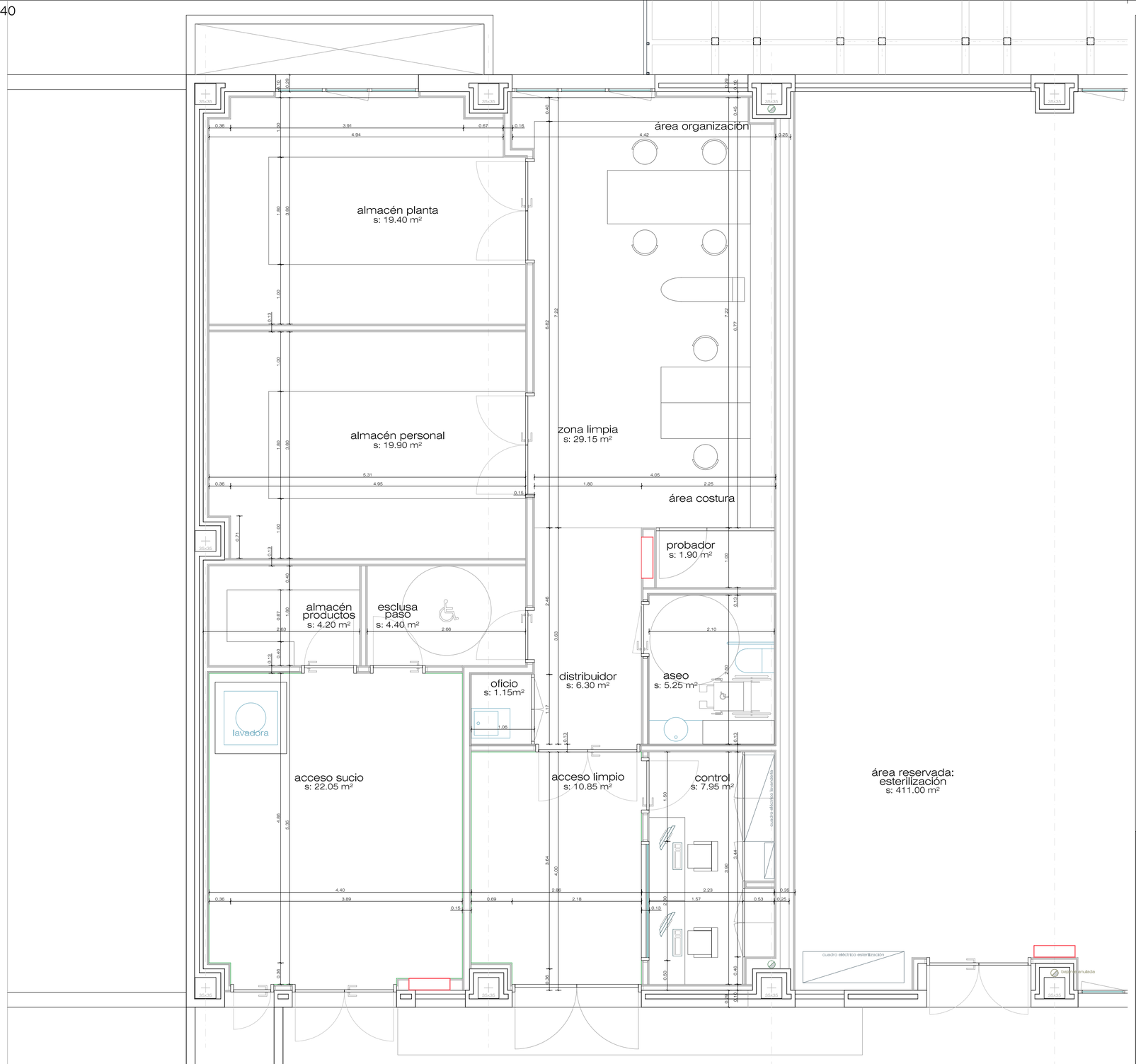
promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha ene 2017 escala 1:100

Servicio Murciano de Salud

F040



ÁREA LAVANDERÍA	superficie útil
acceso sucio	22.05 m²
almacén de productos	4.20 m²
esclusa paso	4.40 m²
acceso limpio	10.85 m²
control	7.95 m²
distribuidor	6.30 m²
almacén planta	19.40 m²
almacén personal	19.90 m²
zona limpia	29.15 m²
probador	1.90 m²
aseo vestuario	5.25 m²
oficio	1.50 m²
total lavandería — s. útil	132.50 m²
total lavandería — s. construida	156.80 m²

LOCAL DIÁFANO	superficie útil
área reservada: esterilización	411.00 m²
total local diáfano — s. útil	411.00 m²
total local diáfano — s. construida	448.05 m²

total superficie ÚTIL	543.50 m²
total superficie CONSTRUIDA	604.85 m²

1+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 03 02

proyecto básico y ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

COTAS Y SUPERFICIES:
planta baja, área lavandería

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

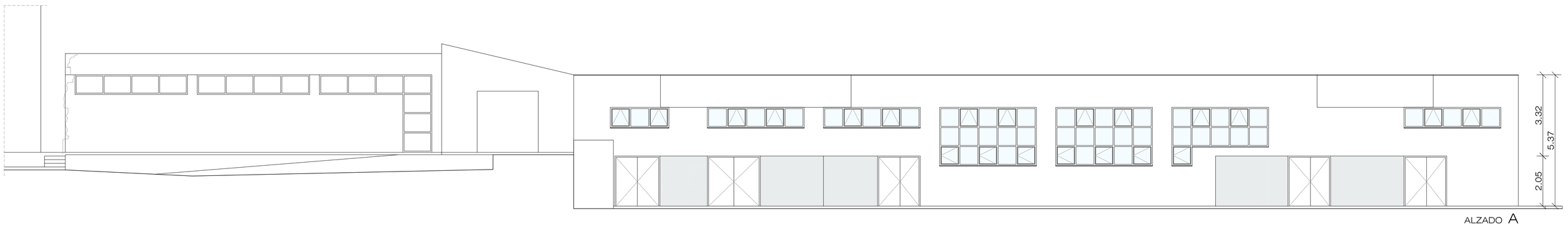
promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

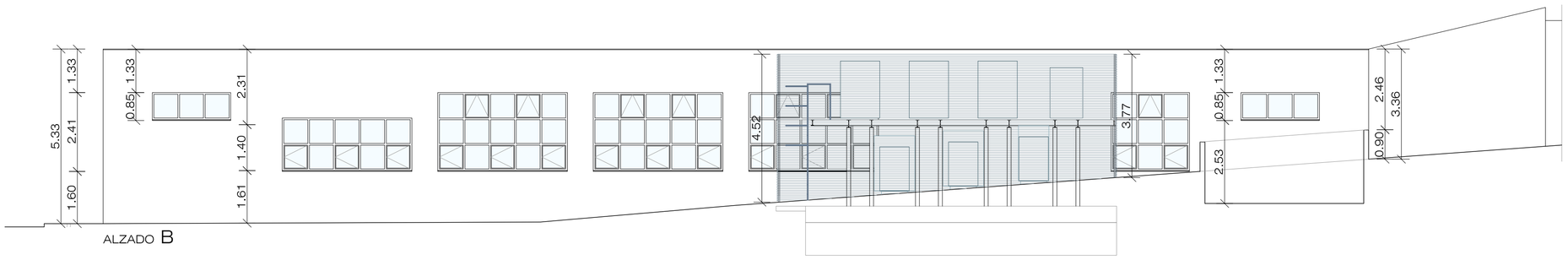
fecha: ene 2017 — escala: 1:50

Servicio Murciano de Salud

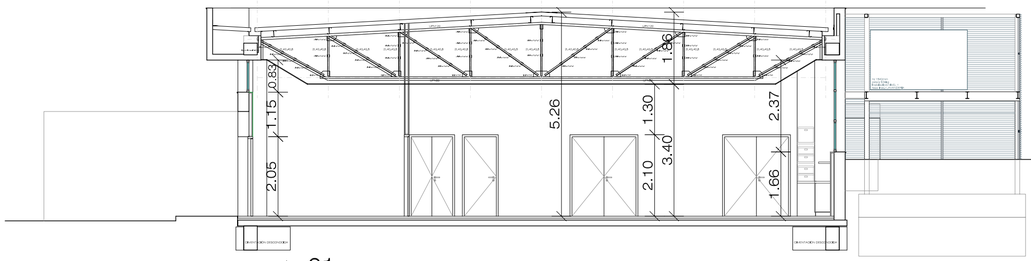
F090



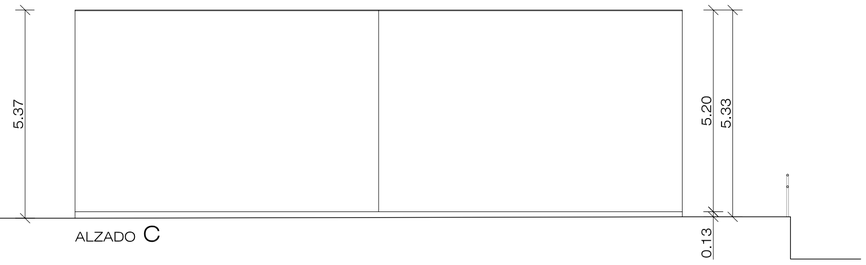
ALZADO A



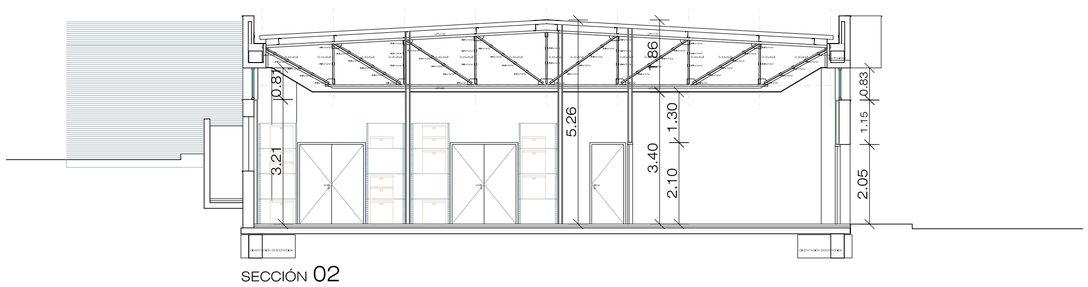
ALZADO B



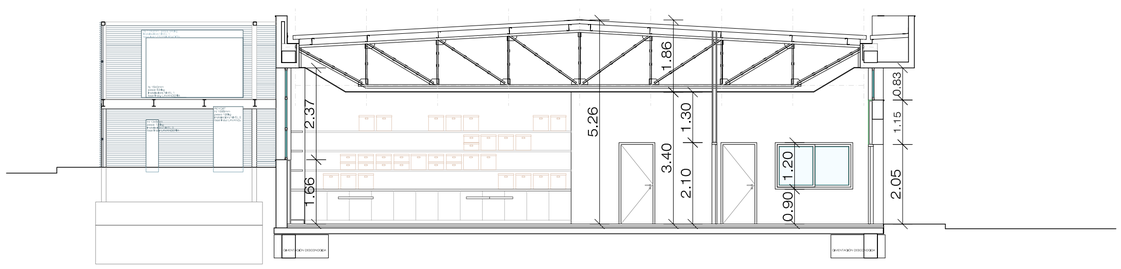
SECCIÓN 01



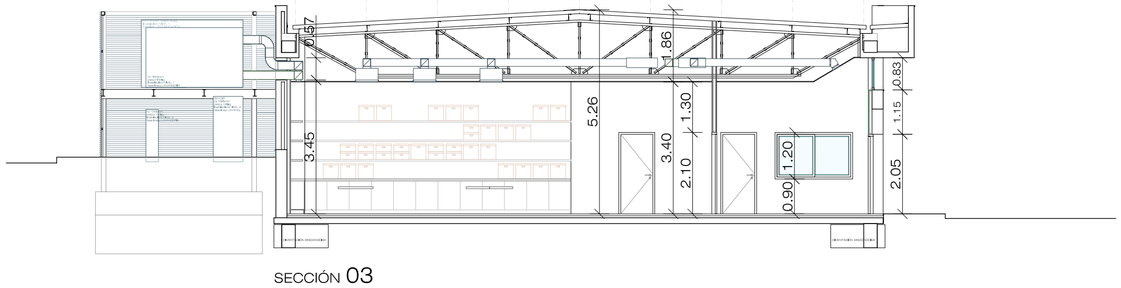
ALZADO C



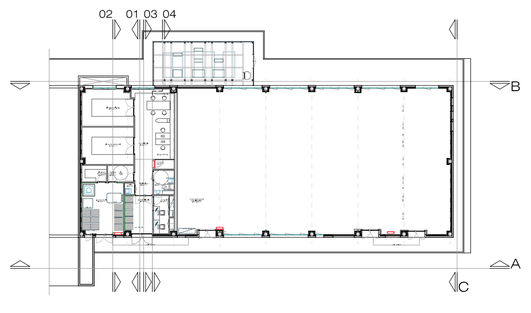
SECCIÓN 02



SECCIÓN 03



SECCIÓN 03



l+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 04 01r

proyecto básico y ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
LAVANDERIA Y LOCAL DIÁFANO

plano

ALZADOS Y SECCIONES:
alzados A, B, C; secciones 01, 02, 03

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

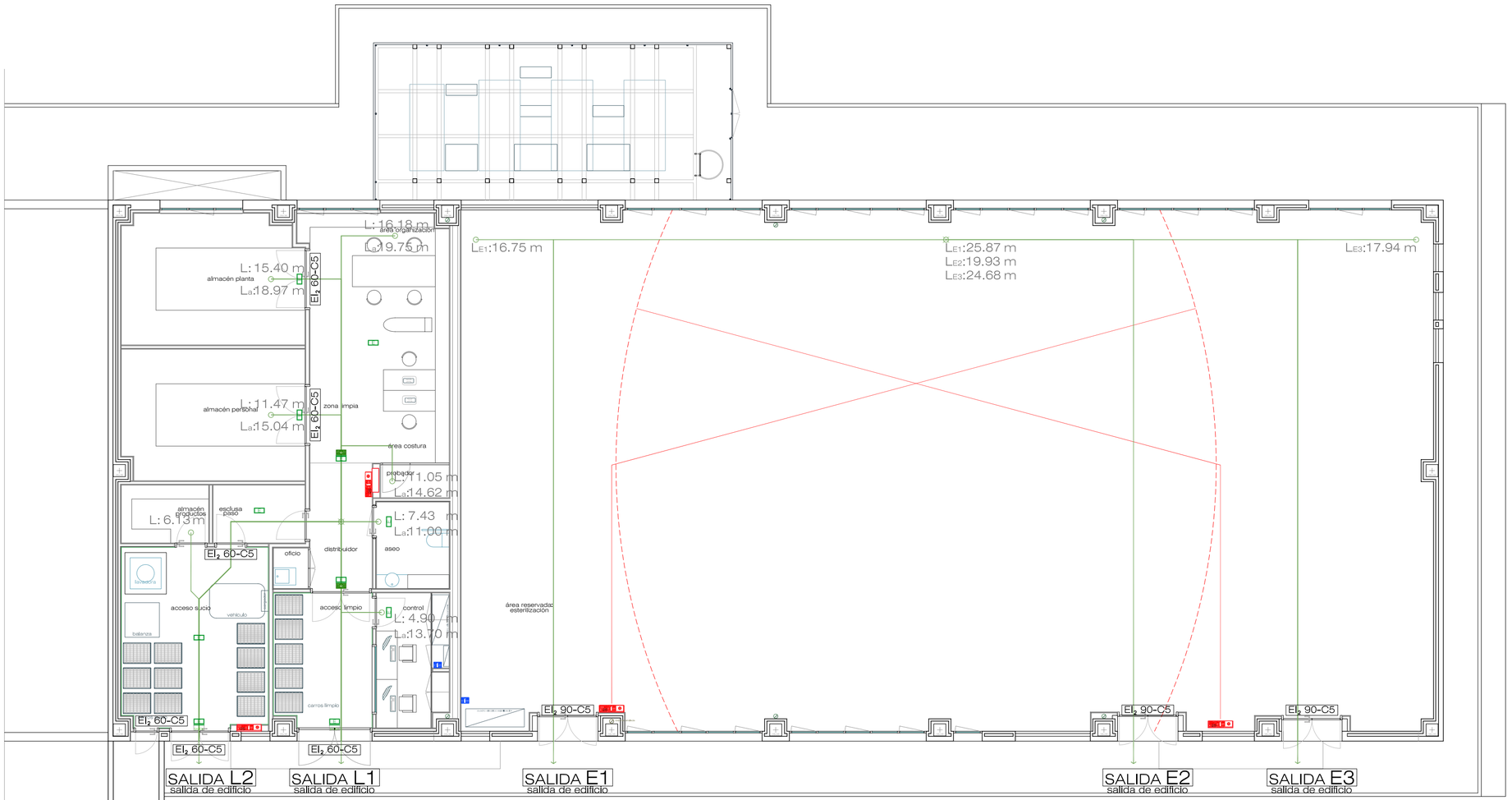
promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha ene 2017 escala 1:100

Servicio Murciano de Salud

F040



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

se dispondrá de:

- sistema de ALARMA
- sistema de DETECCIÓN de incendios
- EXTINTOR de incendios portátil, eficacia 21A-113B
- EXTINTOR de incendios portátil CO2
- BOCA de INCENDIO equipada de tipo 25 mm, con 20 m de manguera
- PULSADOR de alarma
- DETECTOR de incendios
- alumbrado de EMERGENCIA
- señalización de emergencia: salida
- señalización de emergencia: sentido evacuación
- ORIGEN de recorrido de evacuación
- RECORRIDO y sentido de evacuación
- punto del que parten dos recorridos de evacuación alternativos
- L: 16.70 m longitud recorrido evacuación
- EI2 60-C5 puerta resistente al fuego tipo EI2 60-C5

Las características se definirán detalladamente en el proyecto de ejecución (proyecto de instalaciones de protección y detección de incendios)

Cálculo de la ocupación

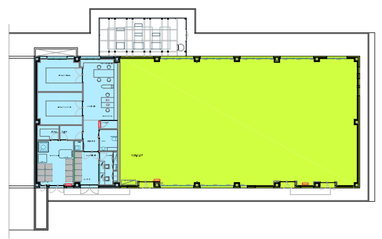
- Para calcular la ocupación debe tomarse de menos densidad de ocupación que se indican en la tabla 2.1 de esta sección, en función de la superficie útil de cada zona, salvo cuando sea previsible una ocupación mayor o bien cuando sea exigible una ocupación menor en aplicación de alguna disposición legal de obligado cumplimiento.
- A efectos de determinar la ocupación, se debe tener en cuenta el carácter simultáneo o alternativo de las diferentes zonas de un edificio, considerando el régimen de actividad y de uso previsto para el mismo.

Planta	Recinto	Uso previsto (*) o asimilable	Sup. útil (m²)	Densidad ocupación (m²/persona) (f)	Ocupación (personas)
	área lavandería				
	acceso sucio	Administrativo: zona de oficinas (*)	24.10	10	3
	almacen de productos	Zona ocupación ocasional	4.35	Nula	0
	esclusa de paso	Administrativo: zona de oficinas (*)	4.65	10	1
	acceso limpio	Administrativo: vestíbulo y zonas uso público (*)	10.95	2	6
	control	Administrativo: zona de oficinas (*)	9.30	10	1
	distribuidor	Administrativo: vestíbulo y zonas uso público (*)	8.35	2	4
	almacen planta	Archivos, almacenes	19.00	40	1
	almacen personal	Archivos, almacenes	20.45	40	1
	zona limpia	Administrativo: zona de oficinas (*)	28.00	10	3
	lavadero	Aseo de planta	2.00	3	1
	aseo-vestuario	Aseo de planta	5.00	3	2
	oficio	Zona ocupación ocasional	1.15	Nula	0
	local diáfano				
	área reservada (futura esterilización)	Administrativo: zona de oficinas (*) (habilitada a espera de distribución definitiva)	442.75	10	43
				Ocupación total planta baja	66
				Ocupación total planta sótano	66

(*) Según se consideran en el Anejo SI-A (Terminología) del Documento Básico CTE-SI. Para los usos previstos no contemplados en este Documento Básico, debe procederse por asimilación en función de la densidad de ocupación, movilidad de los usuarios, etc.
Los valores de ocupación de los recintos o zonas de un edificio, según su actividad, están indicados en la Tabla 2.1 de esta Sección.
Zona asimilada a un diáfano.
Zonas accesibles sólo al personal del centro.
Zona que no trabaja y en la ocupación total de la planta, ya que su uso por parte del personal es alternativo o no simultáneo al uso de las zonas de trabajo. La ocupación de estas zonas se tiene sólo en cuenta para dimensionar sus salidas.

SECTOR 01: LAVANDERÍA
RIESGO MEDIO

SECTOR 02: ESTERILIZACIÓN
(futura implantación)
RIESGO ALTO



1+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 05 01

proyecto básico y ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

DB-SI: protección contraincendios
planta baja

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

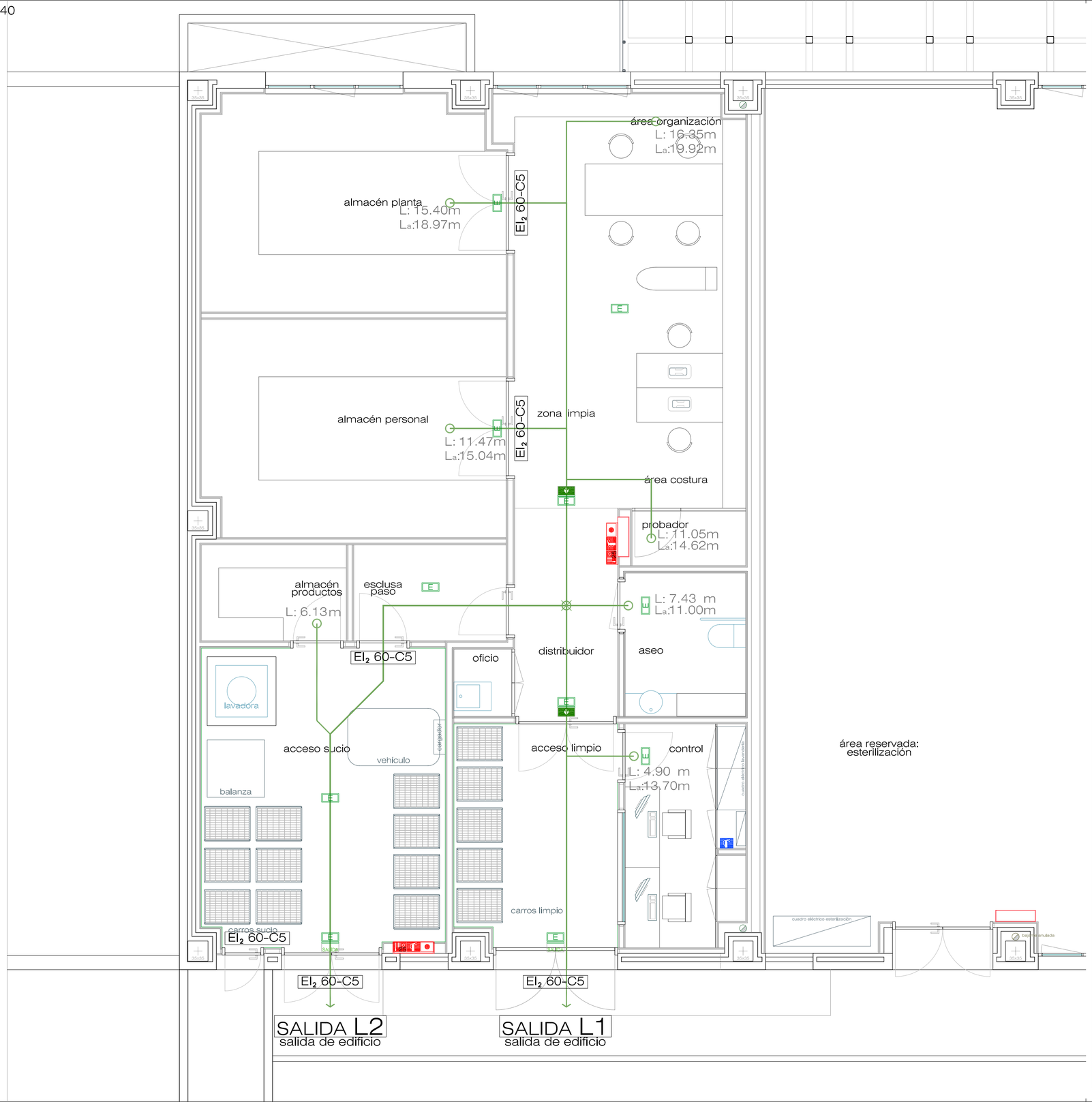
promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha ene 2017 escala 1:100

Servicio Murciano de Salud

F040



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

se dispondrá de:

- sistema de ALARMA
- sistema de DETECCIÓN de incendios
- EXTINTOR de incendios portátil, eficacia 21A-113B
- EXTINTOR de incendios portátil CO2
- BOCA de INCENDIO equipada de tipo 25 mm, con 20 m de manguera
- PULSADOR de alarma
- DETECTOR de incendios
- alumbrado de EMERGENCIA
- señalización de emergencia: salida
- señalización de emergencia: sentido evacuación
- ORIGEN de recorrido de evacuación
- RECORRIDO y sentido de evacuación
- punto del que parten dos recorridos de evacuación alternativos
- L: 16.70 m longitud recorrido evacuación
- EI2 60-C5 puerta resistente al fuego tipo EI2 60-C5

Las características se definirán detalladamente en el proyecto de ejecución (proyecto de instalaciones de protección y detección de incendios)

Cálculo de la ocupación

- Para calcular la ocupación deben tomarse los valores de densidad de ocupación que se indican en la tabla 2.1 de esta sección, en función de la *superficie útil* de cada zona, salvo cuando sea previsible una ocupación mayor o bien cuando sea exigible una ocupación menor en aplicación de alguna disposición legal de obligado cumplimiento.
- A efectos de determinar la ocupación, se debe tener en cuenta el carácter simultáneo o alternativo de las diferentes zonas de un edificio, considerando el régimen de actividad y de *uso previsto* para el mismo.

Ocupación					
Planta / Sector	Recinto	Uso previsto (1) o asimilable	Sup. útil (m^2)	Densidad ocupación (m^2/persona) (2)	Ocupación (personas)
Planta 00 Sector 01	**área lavanderia**				
	acceso sucio	Administrativo: zona de oficinas (3)	24.10	10	3
	almacén de productos	Zona ocupación ocasional	4.35	Nula	0
	esclusa de paso	Administrativo: zona de oficinas (3)	4.45	10	1
	acceso limpio	Administrativo: vestíbulos y zonas uso público (3)	10.85	2	6
	control	Administrativo: zona de oficinas (3)	8.30	10	1
	distribuidor	Administrativo: vestíbulos y zonas uso público (3)	6.35	2	4
	almacén planta	Archivos, almacenes	19.90	40	1
	almacén personal	Archivos, almacenes	20.45	40	1
	zona limpia	Administrativo: zona de oficinas (3)	29.90	10	3
	probador	Aseo de planta	2.00	3	1
	aseo-vestuario	Aseo de planta	5.20	3	2
	oficio	Zona ocupación ocasional	1.15	Nula	0
	local diafano				
	área reservada (futura esterilización)	Administrativo: zona de oficinas (3) (estimación a espera de distribución definitiva)	442.75	10	43
				Ocupación total planta 00	66
				Ocupación total planta 00	66

(1) Según se consideran en el Anejo SI-A (Terminología) del Documento Básico CTE-SI. Para los usos previstos no contemplados en este Documento Básico, debe procederse por asimilación en función de la densidad de ocupación, movilidad de los usuarios, etc.
(2) Los valores de ocupación de los recintos o zonas de un edificio, según su actividad, están indicados en la Tabla 2.1 de esta Sección.
(3) Zona asimilada a un quirófano.
(4) Zonas accesibles sólo al personal del centro.
(5) Zona que no computa en la ocupación total de la planta, ya que su uso por parte del personal es alternativo o no simultáneo al uso de las zonas de trabajo. La ocupación de estas zonas se tiene sólo en cuenta para dimensionar sus salidas.

1+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 05 02

proyecto básico y ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

DB-SI: protección contraincendios
planta baja, área lavandería

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

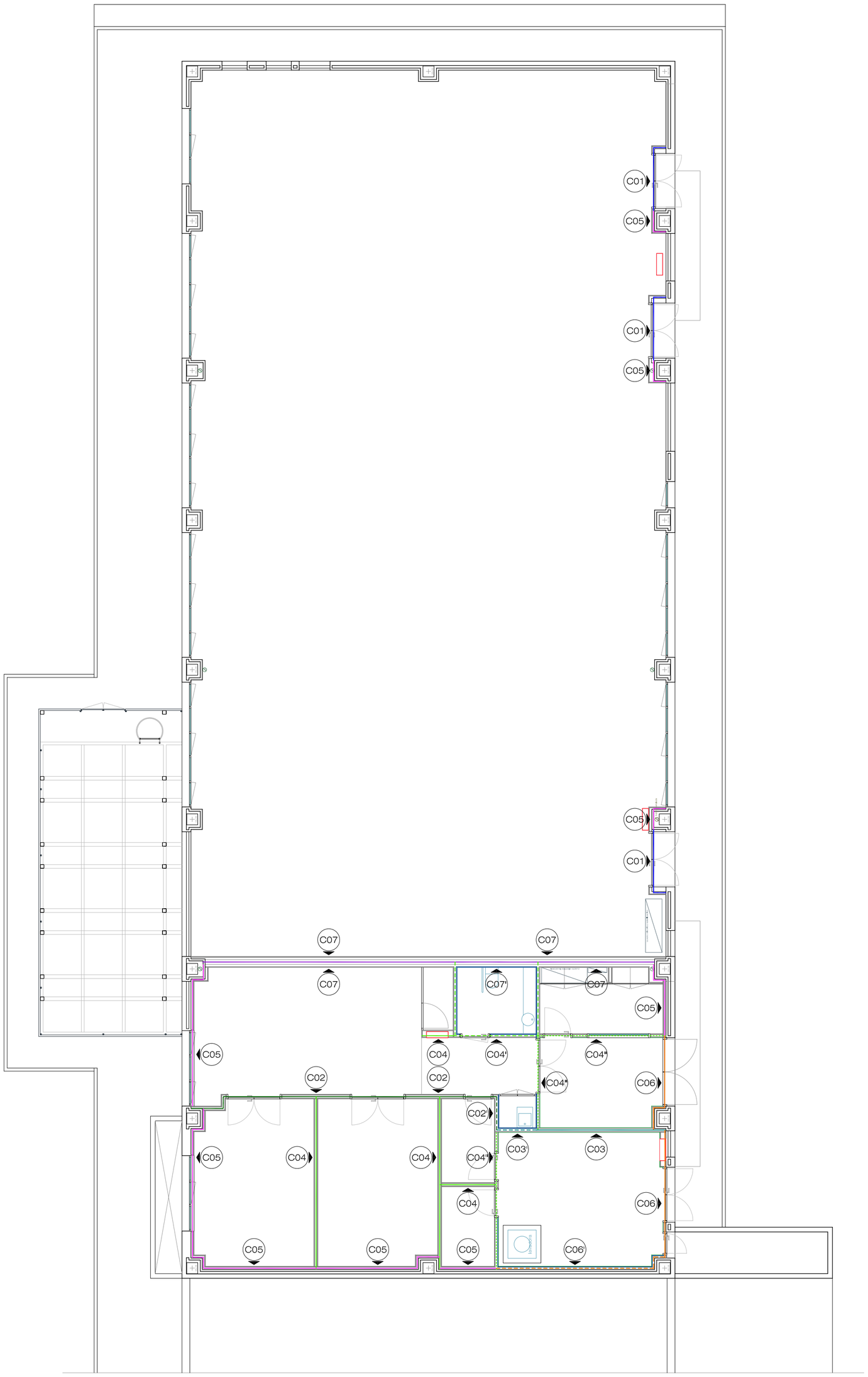
promotor

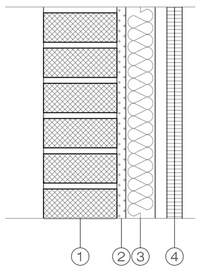
SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha: ene 2017 escala: 1:50

Servicio Murciano de Salud

F060





C01
C01'

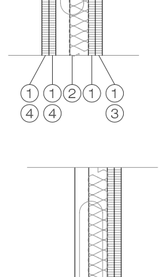
Cerramiento formado por: fábrica de LADRILLO PERFORADO CARA VISTA de ½ pie de espesor enfoscado por su cara interior con mortero de cemento hidrófugo, aislamiento térmico con LANA DE ROCA (ARENA 60, e: 6 cm), trasdosado interior con doble placa de cartón-yeso, tipo KNAUF o similar, montada sobre subest. de acero galvanizado.

C03 Fábrica armada, trasdosado interior placa cartón-yeso estándar
C03' Fábrica armada, trasdosado interior placa cartón-yeso hidrófuga (cuartos húmedos)

1 - Ladrillo perforado cara vista de 1/2 pie de espesor: 11.5 cm
2 - Mortero de cemento hidrófugo M-10 maestrado: 1.5 cm.
3 - MW Lana mineral [0.031 W/(mK)]: 6 cm ≤ ARENA 60: 6 cm
(conductividad ≤ 0.034 W/(mk))
4 - Doble placa de yeso laminado [PYL] 750 < d < 900: 2.6 cm

Valores de cálculo

U: 0.45 kcal/h m2ºC
Espesor: 21 cm
Peso superficial: 219 Kg/m2
Aislamiento acústico: 44 dB(A)
Resistencia al fuego: EI 120



C02
C02'

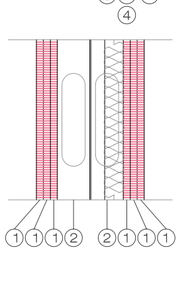
Tabique múltiple autoportante, con aislamiento acústico de 55 dBA, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm. de ancho, a cada lado de la estructura se atornillan 2 placas de CARTÓN-YESO ESTANDAR, total cuatro placas; en la cámara interior, incluye aislamiento acústico con LANA DE ROCA (ARENA-60, e: 60 mm.).

C02 trasdosado ambas caras placa cartón-yeso estándar
C02' trasdosado una cara placa cartón yeso estándar y a otra cara, placa cartón-yeso hidrófuga (cuartos húmedos)

1 - Placa de yeso laminado ESTANDAR: 1.3 cm
2 - MW Lana mineral [0.031 W/(m.K)]: 6 cm ARENA 60: 6 cm
3 - Placa de yeso laminado HIDRÓFUGO: 1.5 cm

Valores de cálculo

U: 0.42 W/m².K
Espesor: 15.0 cm
Peso superficial: 47 Kg/m2
Aislamiento acústico: 55 dB(A)
Resistencia al fuego: EI 90



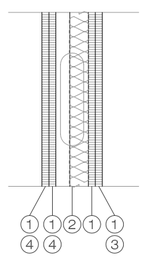
C03
C03'

Tabique múltiple autoportante, con aislamiento acústico de 55 dBA, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm. de ancho, a ambos lados de la estructura se atornillan 2 placas de CARTÓN-YESO, en la cámara interior, incluye aislamiento acústico con LANA DE ROCA (ARENA-60, e: 60 mm.).
Desde el nivel de pavimento hasta el falso techo, se dispondrán las placas de la siguiente forma:
C03: en ambas caras de la estructura se atornillan 1 placa de CARTÓN-YESO ESTANDAR + 1 placa de HPL, total dos placas de cartón-yeso estándar y dos de HPL;
C03': en una cara de la estructura se atornilla 1 placa de CARTÓN-YESO ESTÁNDAR + 1 placa de HPL y a otra cara de la estructura se atornillan 2 placas de CARTÓN YESO HIDRÓFUGO; total, dos placas de cartón-yeso hidrófugo, una placa de cartón-yeso estándar y una de HPL.

1 - Placa de yeso laminado ESTANDAR: 1.5 cm
2 - MW Lana mineral [0.031 W/(mK)]: 6 cm ARENA 60: 6 cm
3 - Placa de resina HPL: 0.6 cm

Valores de cálculo

U: 0.42 W/m².K
Espesor: 15.0 cm
Peso superficial: 47 Kg/m2
Aislamiento acústico: 52 dB(A)
Resistencia al fuego: EI 90



C04
C04'
C04"

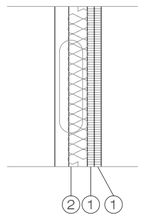
Tabique múltiple autoportante, con aislamiento acústico de 55 dBA, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm. de ancho, a cada lado de la estructura se atornillan 2 placas de CARTÓN-YESO ESTANDAR, total cuatro placas; en la cámara interior, incluye aislamiento acústico con LANA DE ROCA (ARENA-60, e: 60 mm.).

C04
C04'
C04" trasdosado una cara placa cartón yeso estándar y a otra cara, placa cartón-yeso estándar + 1 placa de HPL

1 - Placa de yeso laminado ESTANDAR: 1.5 cm
2 - MW Lana mineral [0.031 W/(m.K)]: 6 cm ARENA 60: 6 cm
3 - Placa de resina HPL: 0.6 cm
4 - Placa de yeso laminado HIDRÓFUGO: 1.5 cm

Valores de cálculo

U: 0.42 W/m².K
Espesor: 13.0 cm
Peso superficial: 47 Kg/m2
Aislamiento acústico: 55 dB(A)
Resistencia al fuego: EI 90



C05

Trasdosado autoportante, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm. de ancho, atornillado a la cara exterior 2 placas de CARTÓN-YESO ESTANDAR, en la cámara interior, incluye aislamiento acústico con LANA DE ROCA (ARENA 60, e: 60 mm.).

1 - Placa de yeso laminado ESTANDAR: 1.5 cm
2 - MW Lana mineral [0.031 W/(mK)]: 6 cm ARENA 60: 6 cm

Valores de cálculo

U: 0.43 W/m².K
Espesor: 10 cm
Peso superficial: 26 Kg/m2
Aislamiento acústico: 43 dB(A)
Resistencia al fuego: EI 60

C06
C06

Trasdosado autoportante, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm. de ancho, atornillado a la cara exterior 1 placa de HPL + 1 placa de CARTÓN-YESO ESTANDAR, en la cámara interior, incluye aislamiento acústico con LANA DE ROCA (ARENA 60, e: 60 mm.).

C04 trasdosado placa cartón-yeso estándar + placa HPL
C04' trasdosado placa cartón-yeso hidrófugo + placa HPL

1 - Placa de resina HPL: 0.6 cm
2 - Placa de yeso laminado ESTANDAR: 1.5 cm
3 - MW Lana mineral [0.031 W/(mK)]: 6 cm ARENA 60: 6 cm
4 - Placa de yeso laminado WA, RESISTENTE AL AGUA: 1.5 cm

Valores de cálculo

U: 0.43 W/m².K
Espesor: 10 cm
Peso superficial: 26 Kg/m2
Aislamiento acústico: 43 dB(A)

C07

Tabique de doble estructura, con aislamiento acústico de 65 dBA, formado por una doble estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70+70 mm. de ancho, a cada lado de la estructura se atornillan 3 placas de CARTÓN-YESO RESISTENTE AL FUEGO, total seis placas; en la cámara interior, incluye aislamiento acústico con LANA DE ROCA (ARENA 60, e: 60mm.).

1 - Placa de yeso laminado RESISTENTE AL FUEGO: 1.5 cm
2 - MW Lana mineral [0.031 W/(mK)]: 6 cm ARENA 60: 6 cm

Valores de cálculo

U: 2.50 W/m².K
Espesor: 23 cm
Peso superficial: 76.66 Kg/m2
Aislamiento acústico: 65 dB(A)
Resistencia al fuego: EI 180

l+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 06 01r

proyecto básico y ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
PARA LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

CERRAMIENTOS Y TABIQUERÍA:
planta baja

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

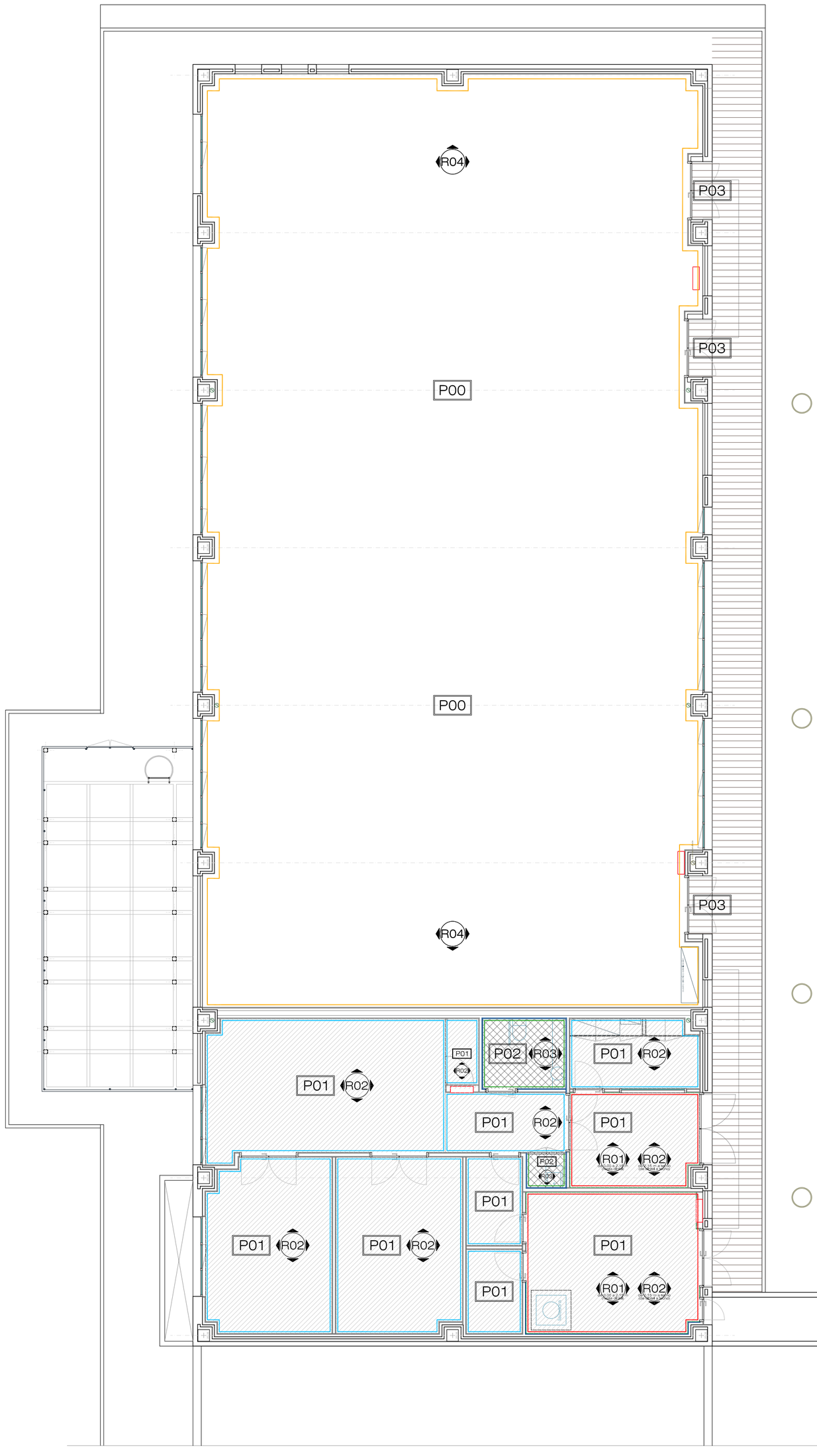
promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha ene 2017
escala 1:100

Servicio Murciano de Salud

F060



PAVIMENTOS

P00 Todos los pavimentos se instalarán sobre una base común compuesta por las siguientes capas:
- relleno de zahorras, compactado por medios mecánicos
- aislamiento térmico y acústico a ruido de impactos, formado por panel rígicio de lana mineral de 50mm de espesor y film de polietileno, bajo solera de hormigón.
- solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, acabado fratasado. Con juntas aserradas en número y posición determinado por la D.T.

P01 Base P00. Pavimento de baldosas de TERRAZO micrograno de uso intensivo para interiores colocado en baldosas de espesor 3 cm., recibidas con mortero de cemento. Colores y composición a elegir por la D.T.

P02 Base P00. Solado de baldosas cerámicas de GRES PORCELÁNICO, para suelo de tránsito medio (tipo 2), uso antideslizante higiénico (tipo AH). Color y replanteo a determinar por la D.T.

P03 Base P00. Solado de BALDOSAS de TERRAZO antideslizante, instalada en baldosas de 40x40 cm, de acabado igual al existente en las aceras perimetrasles del edificio del hospital, apto para uso exterior (garantizando condiciones de resbaladicidad).

REVESTIMIENTOS

R01 Panelado con PANEL HPL tipo FUNDERMAX INTERIOR, e=6 mm, color y despiece según determinaciones de la D.T.

R02 Acabado PINTURA plástica lisa mate en color a decidir por la D.T. (dos manos). En aparcamiento incluye banda de señalización de 30 cm. a 100 cm. cota de pavimento.

R03 Alicatado con AZULEJO de CINCA, serie Nova Arquitectura, diversos colores y diseños a determinar por la D.T., tamaño 20x20 cm., liso, sin junta, uso higiénico; recibido con mortero cola.

R04 Aplicación de pintura lisa mate color (a determinar por la D.T.), sobre paramentos existentes.

1+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 07 01r

proyecto básico y ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
PARA LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

ACABADOS Y PAVIMENTOS:
planta baja

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

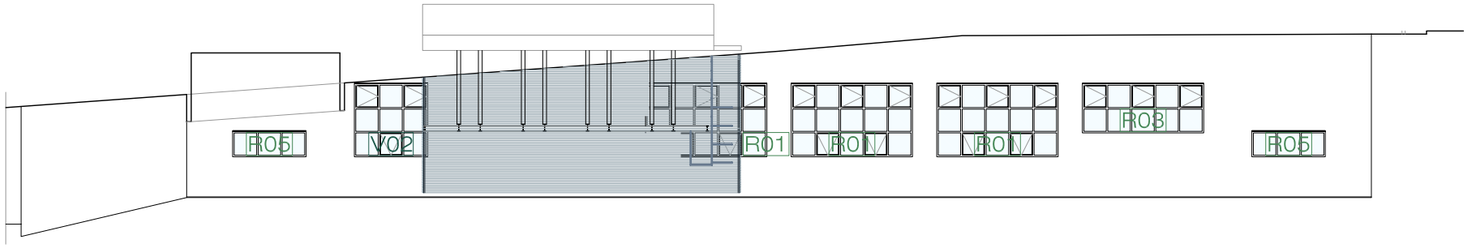
promotor

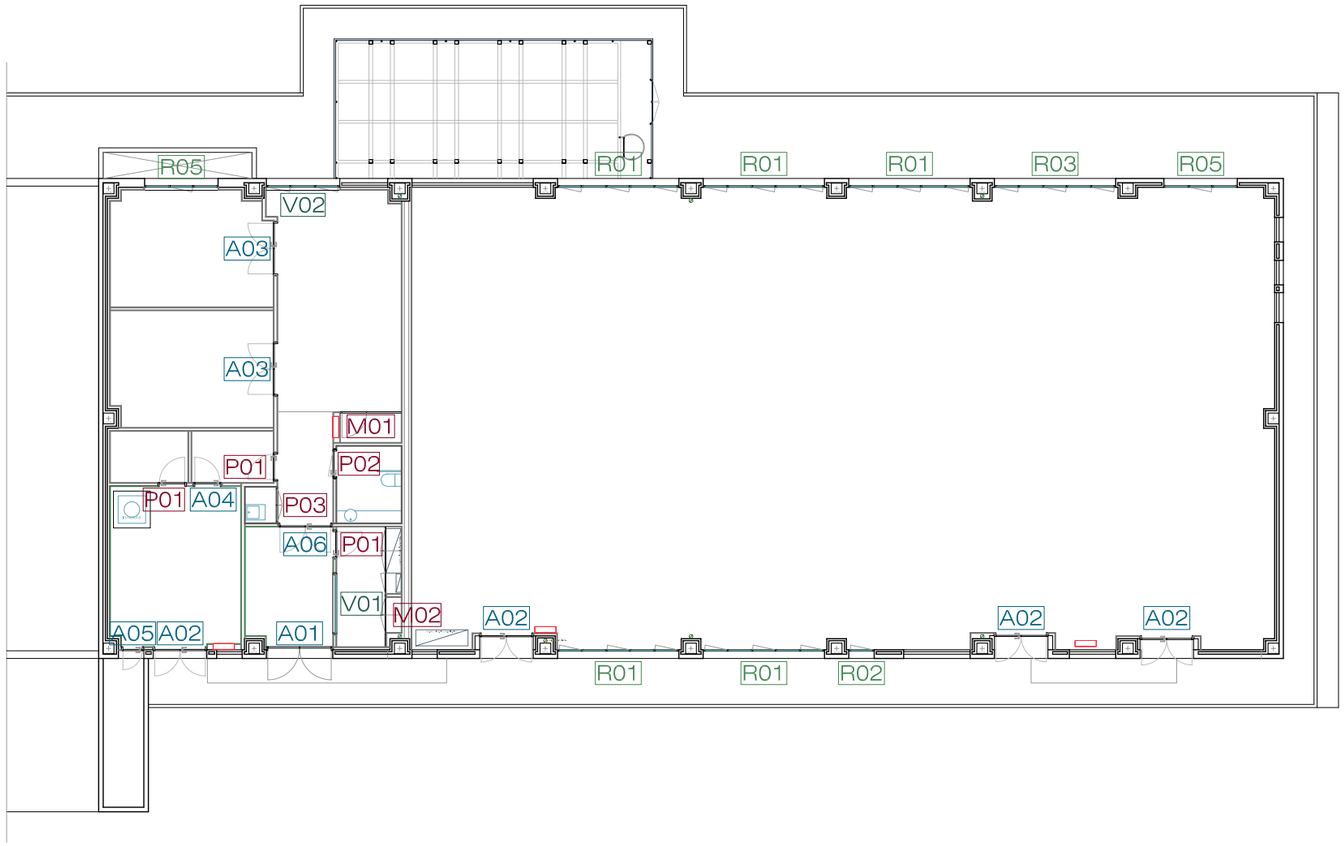
SERVICIO MURCIANO DE SALUD

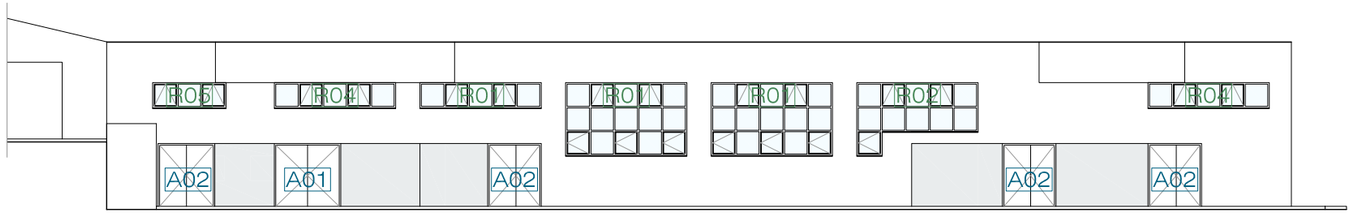
fecha	escala
ene 2017	1:100

Servicio Murciano de Salud

a3







l+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 08 01r

proyecto básico y ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
PARA LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

PLANILLA DE CARPINTERÍA
plano guía (planta baja)

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

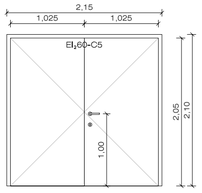
promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha ene 2017

escala 1:200

Servicio Murciano de Salud



REFERENCIA A01

MODULO	2 hojas abatibles			
	H	C (hueco de paso)	E	UNIDADES
HOJA ABATIBLE	210 cm (tablero 205 cm)	102.5 cm	4 cm	02
PERFILERIA: acero galvanizado		COLOR: pintura epoxi color		

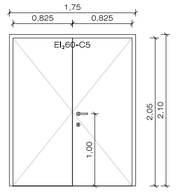
CARACTERISTICAS

- puerta metálica cortafuegos homologada restistencia a fuego: EI260-C5
- cerco abierto de chapa de acero galvanizado, e: 1.50 mm acabado lacado a elegir de la carta RAL, a determinar por la D.T. junta intumescente y garras de anclaje a obra
- hojas: hoja de doble chapa de acero electrocincado, e: 0.80 mm cámara intermedia de material aislante ignífugo acabado lacado a elegir de la carta RAL, a determinar por la D.T.
- cierre: **cerradura embutida y cremona de cierre automático** incluye cerradura maestreada (por zonas de uso): ARCON mod. 885 acabado IM (inox. mate) embutida al canto de la hoja y del marco incluye manivela con roseta: ARCON serie A22 L 50 aluminio anodizado (plata) incluye roseta bocallaves: ARCON serie AP GORJAS aluminio anodizado
- incluye sist. de pernios y herrajes de colgar y seguridad, en número y posición en función del peso de la hoja
- elaboración en taller, ajuste y fijación en obra

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavanderia	01
área esterilización	00

total: 01



REFERENCIA A02

MODULO	2 hojas abatibles			
	H	C (hueco de paso)	E	UNIDADES
HOJA ABATIBLE	210 cm (tablero 205 cm)	82.5 cm	4 cm	02
PERFILERIA: acero galvanizado		COLOR: pintura epoxi color		

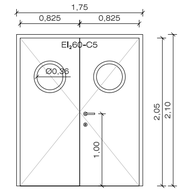
CARACTERISTICAS

- puerta metálica cortafuegos homologada restistencia a fuego: EI260-C5
- cerco abierto de chapa de acero galvanizado, e: 1.50 mm acabado lacado a elegir de la carta RAL, a determinar por la D.T. junta intumescente y garras de anclaje a obra
- hojas: hoja de doble chapa de acero electrocincado, e: 0.80 mm cámara intermedia de material aislante ignífugo acabado lacado a elegir de la carta RAL, a determinar por la D.T.
- cierre: **cerradura embutida y cremona de cierre automático** incluye cerradura maestreada (por zonas de uso): ARCON mod. 885 acabado IM (inox. mate) embutida al canto de la hoja y del marco incluye manivela con roseta: ARCON serie A22 L 50 aluminio anodizado (plata) incluye roseta bocallaves: ARCON serie AP GORJAS aluminio anodizado
- incluye sist. de pernios y herrajes de colgar y seguridad, en número y posición en función del peso de la hoja
- elaboración en taller, ajuste y fijación en obra

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavanderia	01
área esterilización	03

total: 04



REFERENCIA A03

MODULO	2 hojas abatibles			
	H	C (hueco de paso)	E	UNIDADES
HOJA ABATIBLE	210 cm (tablero 205 cm)	82.5 cm	4 cm	02
PERFILERIA: acero galvanizado		COLOR: pintura epoxi color		

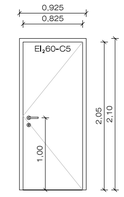
CARACTERISTICAS

- puerta metálica cortafuegos homologada restistencia a fuego: EI260-C5
- cerco abierto de chapa de acero galvanizado, e: 1.50 mm acabado lacado a elegir de la carta RAL, a determinar por la D.T. junta intumescente y garras de anclaje a obra
- hojas: hoja de doble chapa de acero electrocincado, e: 0.80 mm cámara intermedia de material aislante ignífugo acabado lacado a elegir de la carta RAL, a determinar por la D.T. mirilla circular homologada de 360 mm de diámetro con vidrio cortafuegos EI2 60
- cierre: **cerradura embutida y cremona de cierre automático** incluye cerradura maestreada (por zonas de uso): ARCON mod. 885 acabado IM (inox. mate) embutida al canto de la hoja y del marco incluye manivela con roseta: ARCON serie A22 L 50 aluminio anodizado (plata) incluye roseta bocallaves: ARCON serie AP GORJAS aluminio anodizado
- incluye sist. de pernios y herrajes de colgar y seguridad, en número y posición en función del peso de la hoja
- elaboración en taller, ajuste y fijación en obra

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavanderia	02
área esterilización	00

total: 02



REFERENCIA A04

MODULO	1 hoja abatible			
	H	C (hueco de paso)	E	UNIDADES
HOJA ABATIBLE	210 cm (tablero 205 cm)	82.5 cm	4 cm	01
PERFILERIA: acero galvanizado		COLOR: pintura epoxi color		

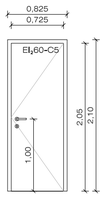
CARACTERISTICAS

- puerta metálica cortafuegos homologada restistencia a fuego: EI260-C5
- cerco abierto de chapa de acero galvanizado, e: 1.50 mm acabado lacado a elegir de la carta RAL, a determinar por la D.T. junta intumescente y garras de anclaje a obra
- hoja: hoja de doble chapa de acero electrocincado, e: 0.80 mm cámara intermedia de material aislante ignífugo acabado lacado a elegir de la carta RAL, a determinar por la D.T.
- cierre: **cerradura embutida y cremona de cierre automático** haz exterior: incluye cerradura maestreada (por zonas de uso): ARCON mod. 885 acabado IM (inox. mate) embutida al canto de la hoja y del marco incluye manilla de nylon incluye roseta bocallaves de nylon haz interior: incluye manilla de nylon incluye roseta bocallaves de nylon incluye cierrapuertas para uso moderado
- incluye sist. de pernios y herrajes de colgar y seguridad, en número y posición en función del peso de la hoja
- elaboración en taller, ajuste y fijación en obra

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavanderia	01
área esterilización	00

total: 01



REFERENCIA A05

MODULO	1 hoja abatible			
	H	C (hueco de paso)	E	UNIDADES
HOJA ABATIBLE	210 cm (tablero 205 cm)	72.5 cm	4 cm	01
PERFILERIA: acero galvanizado		COLOR: pintura epoxi color		

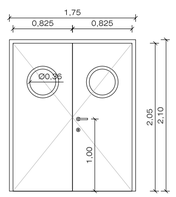
CARACTERISTICAS

- puerta metálica cortafuegos homologada restistencia a fuego: EI260-C5
- cerco abierto de chapa de acero galvanizado, e: 1.50 mm acabado lacado a elegir de la carta RAL, a determinar por la D.T. junta intumescente y garras de anclaje a obra
- hoja: hoja de doble chapa de acero electrocincado, e: 0.80 mm cámara intermedia de material aislante ignífugo acabado lacado a elegir de la carta RAL, a determinar por la D.T.
- cierre: **cerradura embutida y cremona de cierre automático** haz exterior: incluye cerradura maestreada (por zonas de uso): ARCON mod. 885 acabado IM (inox. mate) embutida al canto de la hoja y del marco incluye manilla de nylon incluye roseta bocallaves de nylon haz interior: incluye manilla de nylon incluye roseta bocallaves de nylon incluye cierrapuertas para uso moderado
- incluye sist. de pernios y herrajes de colgar y seguridad, en número y posición en función del peso de la hoja
- elaboración en taller, ajuste y fijación en obra

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavanderia	01
área esterilización	00

total: 01



REFERENCIA A06

MODULO	2 hojas abatibles			
	H	C (hueco de paso)	E	UNIDADES
HOJA ABATIBLE	210 cm (tablero 205 cm)	82.5 cm	4 cm	02
PERFILERIA: acero galvanizado		COLOR: pintura epoxi color		

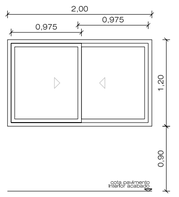
CARACTERISTICAS

- puerta metálica de chapa de acero
- cerco abierto de chapa de acero galvanizado, e: 1.50 mm acabado lacado a elegir de la carta RAL, a determinar por la D.T. junta intumescente y garras de anclaje a obra
- hojas: hoja de doble chapa de acero electrocincado, e: 0.80 mm cámara intermedia de material aislante ignífugo acabado lacado a elegir de la carta RAL, a determinar por la D.T. mirilla circular homologada de 360 mm de diámetro
- cierre: **cerradura embutida y cremona de cierre automático** incluye cerradura maestreada (por zonas de uso): ARCON mod. 885 acabado IM (inox. mate) embutida al canto de la hoja y del marco incluye manivela con roseta: ARCON serie A22 L 50 aluminio anodizado (plata) incluye roseta bocallaves: ARCON serie AP GORJAS aluminio anodizado
- incluye sist. de pernios y herrajes de colgar y seguridad, en número y posición en función del peso de la hoja
- elaboración en taller, ajuste y fijación en obra

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavanderia	01
área esterilización	00

total: 01



REFERENCIA V01

MODULO	2 hojas correderas				
	H	C	E	acristalamiento	UNIDADES
HOJA CORREDERA	120 cm	97.5 cm	5 cm	vidrio laminar de seguridad 4+4 butiral transparente	02
PERFILERIA: aluminio anodizado				COLOR: igual a resto carpinteria existente	

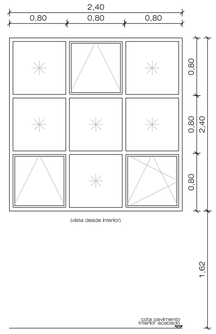
CARACTERISTICAS

- ventana carpinteria de aluminio dimensión total 120x200 cm.
- perfileria: 2 hojas correderas sobre montantes fijos premarco de aluminio perfileria de aluminio compuesta por perfiles de aluminio extruido aluminio anodizado espesor mínimo 15-20 micras color similar al resto de carpinteria existente en el edificio marcos con drenaje oculto junta de acristalamiento de calidad marina (EPDM alta calidad) incluye manillas de accionamiento y cierre
- vidrieria (V): vidrio laminar de seguridad 4+4, con lámina butiral transparente el sistema incluye material auxiliar de colocación y montaje para cada tipo acristalamiento

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavanderia	01
área esterilización	00

total: 01



REFERENCIA V02

MODULO	2 hojas oscillobatientes, 1 hoja batiente, 6 hojas fijas				
	H	C	E	acristalamiento	UNIDADES
HOJA OSCILOBAT.	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	02
HOJA BATIENTE	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	01
HOJA FIJA	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	06
PERFILERIA: aluminio anodizado				COLOR: igual a resto carpinteria existente	

CARACTERISTICAS

- ventana carpinteria de aluminio dimensión total 240x240 cm.
- perfileria: 2 hojas oscilobatientes, 1 hoja batiente y 6 hojas fijas sobre montantes fijos premarco de aluminio perfileria de aluminio compuesta por perfiles de aluminio extruido aluminio anodizado espesor mínimo 15-20 micras color similar al resto de carpinteria existente en el edificio marcos con drenaje oculto junta de acristalamiento de calidad marina (EPDM alta calidad) incluye manillas de accionamiento y cierre
- vidrieria (V): doble acristalamiento 4/12/4mm, espesor total 20 mm. con lámina butiral transparente tipo CLIMALIT PLUS formado por 1 vidrio planitherm ultra N e: 4 mm 1 vidrio planilux e: 4mm con doble sellado perimetral el sistema incluye material auxiliar de colocación y montaje para cada tipo acristalamiento

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavanderia	01
área esterilización	00

total: 01

CARACTERÍSTICAS CARPINTERIA ALUMINIO

Marco

- Perfiles tubulares módulo de 52 mm. con 3 cámaras y rotura de puente térmico.
- Ensamblaje a inglete con escuadras de tetones, de pasador o de ingletar.
- Escuadras de refuerzo en el batiente.
- Misma tabla de acristalamiento que la hoja de 14 a 35 mm.
- Juntas EPDM calidad marina contínuas en los ángulos y apenas visibles, de fácil colocación.
- Junquillos rectos (unión con corte recto) y curvos (unión con corte a inglete).
- Drenajes mediante colisos oblongos protegidos por deflectores anti-tormenta.
- Opciones:
  - -Drenaje oculto en la ranura del marco.
  - -Drenaje oculto en travesaño de fijo inferior o superior mediante conductos ocultos (sistema patentado).
  - -Marco con tapajuntas incorporado.
  - -Marcos sin ranura.
  - -Marcos de 95 mm. de módulo.

Hoja

- Perfiles tubulares módulo 60 mm. con 3 cámaras y rotura de puente térmico. Hojas enrasadas con el marco en su lado exterior.
- Ensamblaje de los perfiles a inglete, 45º, con escuadras de tetones, de pasador o de ingletar.
- Escuadras de refuerzo en el tubular exterior.
- Escuadras de refuerzo en el batiente.
- Misma tabla de acristalamiento que el marco de 14 a 35 mm.
- Juntas EPDM calidad marina contínuas en los ángulos y apenas visibles.
- Junquillos rectos (corte recto) y redondos (corte a 45º).
- Drenajes mediante colisos oblongos.
- Tapón inversor 2 hojas en aluminio del mismo color que los perfiles (sistema patentado).
- Perfil inversor central con forma redondeada en ventana y balconera.

Accesorios

- Accesorios en aluminio o zamack.
- Bisagras en aluminio, con camisas de poliamida y eje de acero inoxidable.
- Herrajes oscilobatientes para pesos de 90 kg. y opción de 130 kg. máximo.
- En ventanas oscilobatientes de 2 hojas, las bisagras de la hoja practicable pueden presentar el mismo aspecto que las de la hoja oscilobatiente.
- Tornillería inoxidable.
- Cerradura de 1 y 3 puntos y reenvíos para balconera en la hoja.
- Opciones:
  - -Maneta para ventana oscilobatiente con sistema de apertura lógica (1ª posición abatible y 2ª practicable).
  - -Maneta de cuadradillo de 7 mm. con cremona encastrada y roseta de 43 mm.

Aplicaciones

- Practicable 1 y 2 hojas.
- Oscilobatiente.
- Ventana y balconera.

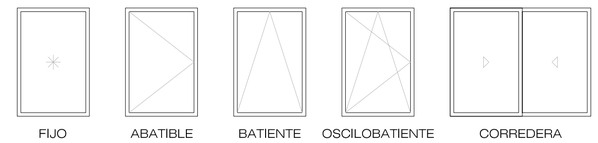
Colocación

- Con la ayuda de calzos de colocación.
- Patas de fijación especialmente estudiadas para evitar los puentes térmicos.
- Tapas para recuperación de doblaje de 80 a 160 mm.

CLASIFICACIÓN UNE

- Clasificación de permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207
- Clasificación de estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208
- Clasificación de resistencia a la carga de viento C4, según UNE-EN 12210

LEYENDA CARPINTERIA



NOTA: LAS DIMENSIONES REFLEJADAS CORRESPONDEN A PROYECTO.
DICHAS DIMENSIONES DEBEN COMPROBARSE A PIE DE OBRA
PARA LA EJECUCIÓN DEFINITIVA DE LA CARPINTERIA.

1+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 08 02r

proyecto básico y de ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
PARA LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

PLANILLA DE CARPINTERÍA
cerrajería, carpintería de acero y de aluminio

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

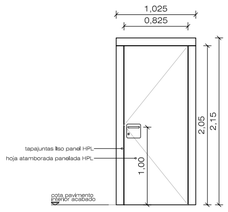
promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha: ene 2017 escala: 1:50

Servicio Murciano de Salud

F090



REFERENCIA P01

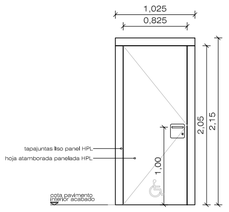
MODULO	1 hoja abatible			
	H (hueco de paso)	C (hueco de paso)	E	UNIDADES
HOJA ABATIBLE	205 cm	82.5 cm	5 cm	01
PERFILERIA: madera		COLOR: panelado HPL a determinar (color a determinar por la D.T.)		

- premarco pino
- galce madera maciza
  galce incluye junta de neopreno para garantizar estanqueidad
  acabado con panel HPL: laminado de alta presión LPR
  color a determinar por la D.T. (igual a panelado de hoja)
  incluye tapajuntas en ambas caras:
  2 tapajuntas panel HPL 2050x100x8 mm.
  1 tapajuntas panel HPL 1025x100x8 mm.
- tablero hoja abatible:
  hoja atamborada tablero DM hidrófugo para revestir, e: 10 mm
  canteado pino 40x20 mm (para revestir)
  en canto inferior incluye junta de neopreno (estanqueidad acústc.)
  tablero atamborado relleno de aislamiento acústico alta densidad
  el conjunto garantizará un aislamiento acústico mínimo de 35 dB
  hoja panelada ambas caras y canteada con panel HPL:
  laminado de alta presión LPR, con acabado a determinar
  haz interior:
  tapajuntas liso del mismo material (HPL) y acabado del tablero
  haz exterior:
  tapajuntas liso del mismo material (HPL) y acabado del tablero
- incluye herrajes de colgar y seguridad
- incluye al menos 4 pernios o bisagras de acero inox. por hoja
  los pernios serán ocultos para enrase de haz exterior
  instalados encastrados en marco y canto de la hoja
  los pernios se situarán, en número y posición,
  en función del peso de la hoja a fin de garantizar su estabilidad
- incluye cerradura maestreada (por zonas de uso):
  TESSA serie 2030 acabado acero inox.
  embutida al canto de la hoja y del marco
  con cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de TESSA
  incluye picaporte silencioso reversible de acero sinterizado
  cargado a muelle
  incluye manilla serie SENA de TESSA
  sobre placa de 180x180 mm.
  acabado de manilla y placa en acero inoxidable mate

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavanderia	03
área esterilización	00

total: 03



REFERENCIA P02

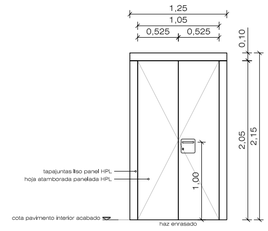
MODULO	1 hoja abatible			
	H (hueco de paso)	C (hueco de paso)	E	UNIDADES
HOJA ABATIBLE (adaptada apertura hacia el exterior)	205 cm	82.5 cm	5 cm	01
PERFILERIA: madera		COLOR: panelado HPL a determinar (color a determinar por la D.T.)		

- premarco pino
- galce madera maciza
  galce incluye junta de neopreno para garantizar estanqueidad
  acabado con panel HPL: laminado de alta presión LPR
  color a determinar por la D.T. (igual a panelado de hoja)
  incluye tapajuntas en ambas caras:
  2 tapajuntas panel HPL 2050x100x8 mm.
  1 tapajuntas panel HPL 1025x100x8 mm.
- tablero hoja abatible:
  hoja atamborada tablero DM hidrófugo para revestir, e: 10 mm
  canteado pino 40x20 mm (para revestir)
  en canto inferior incluye junta de neopreno (estanqueidad acústc.)
  tablero atamborado relleno de aislamiento acústico alta densidad
  el conjunto garantizará un aislamiento acústico mínimo de 35 dB
  hoja panelada ambas caras y canteada con panel HPL:
  laminado de alta presión LPR, con acabado a determinar
  haz interior:
  tapajuntas liso del mismo material (HPL) y acabado del tablero
  haz exterior:
  tapajuntas liso del mismo material (HPL) y acabado del tablero
- incluye herrajes de colgar y seguridad
- incluye al menos 4 pernios o bisagras de acero inox. por hoja
  los pernios serán ocultos para enrase de haz exterior
  instalados encastrados en marco y canto de la hoja
  los pernios se situarán, en número y posición,
  en función del peso de la hoja a fin de garantizar su estabilidad
- incluye cerradura maestreada (por zonas de uso):
  TESSA serie 2030 acabado acero inox.
  embutida al canto de la hoja y del marco
  con cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de TESSA
  incluye picaporte silencioso reversible de acero sinterizado
  cargado a muelle
  incluye manilla serie SENA de TESSA
  sobre placa de 180x180 mm.
  acabado de manilla y placa en acero inoxidable mate

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavanderia	01
área esterilización	00

total: 01



REFERENCIA P03

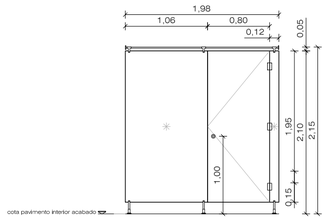
MODULO	2 hojas abatibles			
	H (hueco de paso)	C (hueco de paso)	E	UNIDADES
HOJA ABATIBLE	205 cm	52.5 cm	5 cm	02
PERFILERIA: madera		COLOR: panelado HPL a determinar (color a determinar por la D.T.)		

- premarco pino
- galce madera maciza
  galce incluye junta de neopreno para garantizar estanqueidad
  acabado con panel HPL: laminado de alta presión LPR
  color a determinar por la D.T. (igual a panelado de hoja)
  incluye tapajuntas en ambas caras:
  2 tapajuntas panel HPL 2050x100x8 mm.
  1 tapajuntas panel HPL 1850x100x8 mm.
- tablero hojas abatibles:
  hoja atamborada tablero DM hidrófugo para revestir, e: 10 mm
  canteado pino 40x20 mm (para revestir)
  en canto inferior incluye junta de neopreno (estanqueidad acústc.)
  tablero atamborado relleno de aislamiento acústico alta densidad
  el conjunto garantizará un aislamiento acústico mínimo de 35 dB
  hoja panelada ambas caras y canteada con panel HPL:
  laminado de alta presión LPR, con acabado a determinar
- incluye herrajes de colgar y seguridad
- incluye al menos 4 pernios o bisagras de acero inox. por hoja
  los pernios se situarán, en número y posición,
  en función del peso de la hoja a fin de garantizar su estabilidad
- incluye cerradura maestreada (por zonas de uso):
  TESSA serie 2030 acabado acero inox.
  embutida al canto de la hoja y del marco
  con cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de TESSA
  incluye picaporte silencioso reversible de acero sinterizado
  cargado a muelle
  incluye manilla serie SENA de TESSA
  sobre placa de 180x180 mm.
  acabado de manilla y placa en acero inoxidable mate

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavanderia	01
área esterilización	00

total: 01



REFERENCIA M01

MODULO	mampara: 1 hoja abatible, 2 paneles fijos			
	H	C	material	UNIDADES
HOJA ABATIBLE	195 cm	80 cm	laminado HPL e: 12.5mm	01
PANEL FIJO	195 cm	106 cm	laminado HPL e: 12.5mm	01
PANEL FIJO	195 cm	12 cm	laminado HPL e: 12.5mm	01
PERFILERIA Y HERRAJES: acero inox.		COLOR: en su color		

CARACTERISTICAS

- mampara para vestuarios
- panelado:
  panel laminado HPL: laminado de alta presión LPR
  acabado color plano a 2 caras
  núcleo panel kraft negro
  instalado 15 cm sobre cota de pavimento
- perfileria y herrajes:
  programa 500 INOX de ARCON
  componenetes de acero inoxidable acabado inox. satinado

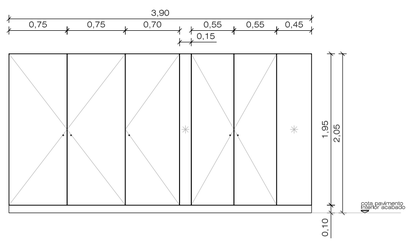
componente	ref.	nº uds	
pie regulable	550-SS	3	
pinza superior	551-SS	3	
pinza superior	551/B-SS	0	
soporte ángulo	552-SS	0	
roseta fijación	555-SS	2	
unión 90°	556-SS	0	
unión universal	557-SS	0	
condena + registro	558-SS	1	
tubo superior	560-SS	1	(1x198 cm.)
unión tubo	563-SS	0	
pomo fijo	564/D-SS	2	
bisagra	553/4-SS	3	

incluye tornillos y tirafondos necesarios

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavanderia	01
área esterilización	00

total: 01



REFERENCIA M02

MODULO	H	C	E	UNIDADES
FRENTE ARMARIO	5 hojas abatibles, 2 paneles fijos, 1 panel zócalo			
HOJA ABATIBLE	195 cm	75 cm	2.5 cm	02
HOJA ABATIBLE	195 cm	70 cm	2.5 cm	01
HOJA ABATIBLE	195 cm	55 cm	2.5 cm	02
PANEL FIJO	195 cm	15 cm	2.5 cm	01
PANEL FIJO	195 cm	45 cm	2.5 cm	01
PANEL ZÓCALO	10 cm	390 cm	2.5 cm	01
PERFILERIA: madera		COLOR: lacado color (liso, mate)		

CARACTERISTICAS

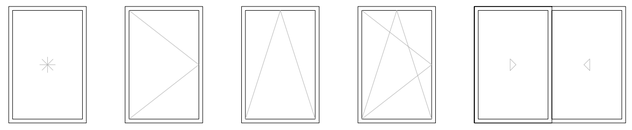
- elementos de armario (frente y resto de paneles fijos)
  en tablero DM hidrófugo (e: 24 mm)
  acabado lámina melamina color (a determinar por D.T.)
  los elementos del frente quedan todos enrasados entre sí
  y al revestimiento adyacente
  incluye rodapie tablero DM (e: 24 mm) chapado
  con lámina de aluminio anodizado acabado natural (plata mate)
  incluye sistema de herrajes y pernios "ocultos"
  instalados en nº y localización según peso de cada elemento
- cotas absolutas (sin descontar encaje y/o solape entre piezas)

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavanderia	01
área esterilización	00

total: 01

LEYENDA CARPINTERIA



NOTA: LAS DIMENSIONES REFLEJADAS CORRESPONDEN A PROYECTO.
DICHAS DIMENSIONES DEBEN COMPROBARSE A PIE DE OBRA
PARA LA EJECUCIÓN DEFINITIVA DE LA CARPINTERIA.

1+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 08 03

proyecto básico y de ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
PARA LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

PLANILLA DE CARPINTERÍA
carpintería de madera

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

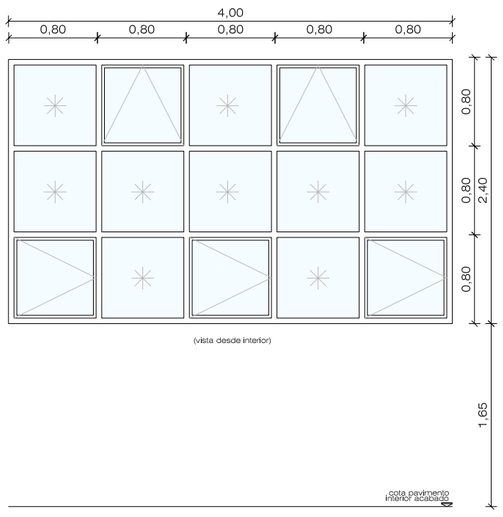
promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha: ene 2017
escala: 1:50

Servicio Murciano de Salud

F050



REFERENCIA R01

MODULO	3 hojas abatibles, 2 hojas batientes, 10 hojas fijas				
	H	C	E	acristalamiento	UNIDADES
HOJA ABATIBLE	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	03
HOJA BATIENTE	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	02
HOJA FIJA	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	10
PERFILERIA: aluminio lacado negro (existente)			COLOR: igual a resto carpintería existente		

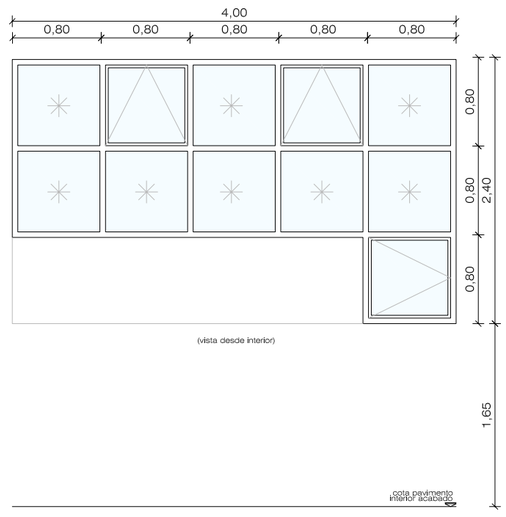
CARACTERISTICAS

- ventana carpintería de aluminio dimensión total 240x400 cm.
- perfilería existente:
  comprobación de todos los perfiles
  comprobación de mecanismos de cierre y apertura
  reparación de mecanismos defectuosos
  sustitución de piezas y mecanismos averiados
- vidriería (V): cambio de todos los acristalamientos existentes
  doble acristalamiento 4/8/4mm, espesor total 16 mm.
  con lámina butiral transparente
  tipo CLIMALIT PLUS formado por
  1 vidrio planitherm ultra N e: 4 mm
  1 vidrio planilux e: 4mm
  con doble sellado perimetral
  el sistema incluye material auxiliar de colocación y montaje
  para cada tipo acristalamiento

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavandería	00
área esterilización	03

total: 03



REFERENCIA R02

MODULO	1 hoja abatible, 2 hojas batientes, 8 hojas fijas				
	H	C	E	acristalamiento	UNIDADES
HOJA ABATIBLE	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	01
HOJA BATIENTE	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	02
HOJA FIJA	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	08
PERFILERIA: aluminio lacado negro (existente)			COLOR: igual a resto carpintería existente		

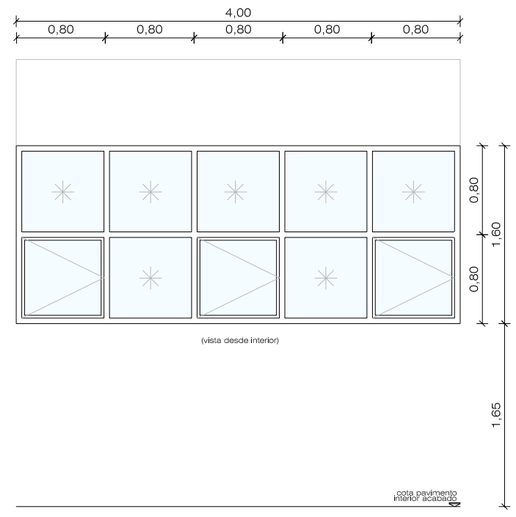
CARACTERISTICAS

- ventana carpintería de aluminio dimensión total 240x400 cm.
- perfilería existente:
  comprobación de todos los perfiles
  comprobación de mecanismos de cierre y apertura
  reparación de mecanismos defectuosos
  sustitución de piezas y mecanismos averiados
- vidriería (V): cambio de todos los acristalamientos existentes
  doble acristalamiento 4/8/4mm, espesor total 16 mm.
  con lámina butiral transparente
  tipo CLIMALIT PLUS formado por
  1 vidrio planitherm ultra N e: 4 mm
  1 vidrio planilux e: 4mm
  con doble sellado perimetral
  el sistema incluye material auxiliar de colocación y montaje
  para cada tipo acristalamiento

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavandería	00
área esterilización	01

total: 01



REFERENCIA R03

MODULO	3 hojas abatibles, 7 hojas fijas				
	H	C	E	acristalamiento	UNIDADES
HOJA ABATIBLE	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	03
HOJA FIJA	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	07
PERFILERIA: aluminio lacado negro (existente)			COLOR: igual a resto carpintería existente		

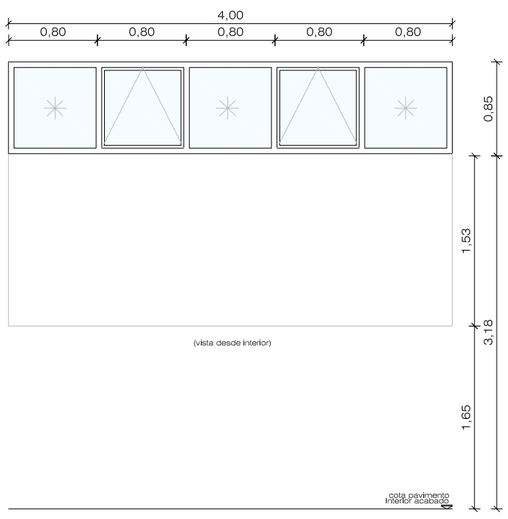
CARACTERISTICAS

- ventana carpintería de aluminio dimensión total 160x400 cm.
- perfilería existente:
  comprobación de todos los perfiles
  comprobación de mecanismos de cierre y apertura
  reparación de mecanismos defectuosos
  sustitución de piezas y mecanismos averiados
- vidriería (V): cambio de todos los acristalamientos existentes
  doble acristalamiento 4/8/4mm, espesor total 16 mm.
  con lámina butiral transparente
  tipo CLIMALIT PLUS formado por
  1 vidrio planitherm ultra N e: 4 mm
  1 vidrio planilux e: 4mm
  con doble sellado perimetral
  el sistema incluye material auxiliar de colocación y montaje
  para cada tipo acristalamiento

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavandería	00
área esterilización	01

total: 01



REFERENCIA R04

MODULO	2 hojas batientes, 3 hojas fijas				
	H	C	E	acristalamiento	UNIDADES
HOJA BATIENTE	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	02
HOJA FIJA	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	03
PERFILERIA: aluminio lacado negro (existente)			COLOR: igual a resto carpintería existente		

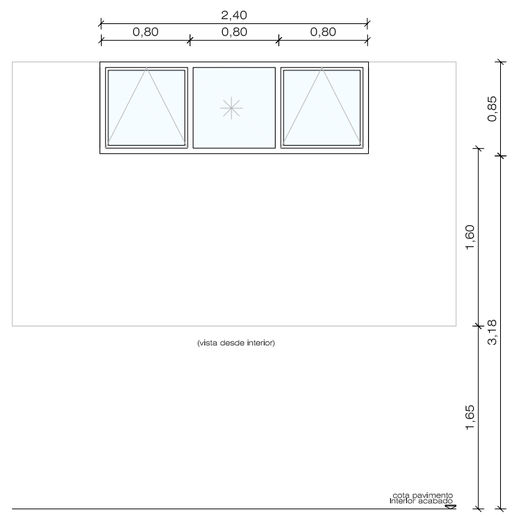
CARACTERISTICAS

- ventana carpintería de aluminio dimensión total 85x400 cm.
- perfilería existente:
  comprobación de todos los perfiles
  comprobación de mecanismos de cierre y apertura
  reparación de mecanismos defectuosos
  sustitución de piezas y mecanismos averiados
- vidriería (V): cambio de todos los acristalamientos existentes
  doble acristalamiento 4/8/4mm, espesor total 16 mm.
  con lámina butiral transparente
  tipo CLIMALIT PLUS formado por
  1 vidrio planitherm ultra N e: 4 mm
  1 vidrio planilux e: 4mm
  con doble sellado perimetral
  el sistema incluye material auxiliar de colocación y montaje
  para cada tipo acristalamiento

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavandería	01
área esterilización	02

total: 03



REFERENCIA R05

MODULO	2 hojas batientes, 1 hoja fija				
	H	C	E	acristalamiento	UNIDADES
HOJA BATIENTE	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	02
HOJA FIJA	80 cm	80 cm	5 cm	Climalit plus (planitherm ultra N + planilux) 4/8/4 transparente	01
PERFILERIA: aluminio lacado negro (existente)			COLOR: igual a resto carpintería existente		

CARACTERISTICAS

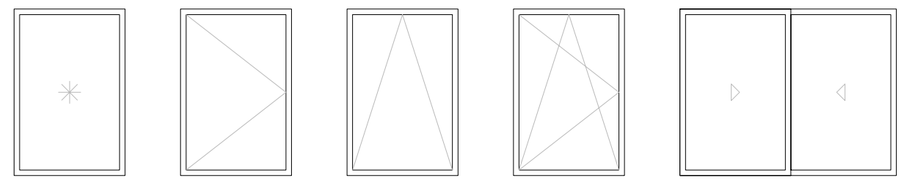
- ventana carpintería de aluminio dimensión total 85x240 cm.
- perfilería existente:
  comprobación de todos los perfiles
  comprobación de mecanismos de cierre y apertura
  reparación de mecanismos defectuosos
  sustitución de piezas y mecanismos averiados
- vidriería (V): cambio de todos los acristalamientos existentes
  doble acristalamiento 4/8/4mm, espesor total 16 mm.
  con lámina butiral transparente
  tipo CLIMALIT PLUS formado por
  1 vidrio planitherm ultra N e: 4 mm
  1 vidrio planilux e: 4mm
  con doble sellado perimetral
  el sistema incluye material auxiliar de colocación y montaje
  para cada tipo acristalamiento

Nº UNIDADES

planta	nºunids.
área lavandería	02
área esterilización	01

total: 03

LEYENDA CARPINTERIA



NOTA: LAS DIMENSIONES REFLEJADAS CORRESPONDEN A PROYECTO.
DICHAS DIMENSIONES DEBEN COMPROBARSE A PIE DE OBRA
PARA LA EJECUCIÓN DEFINITIVA DE LA CARPINTERIA.

1+a arquitectos
josé maría lópez martínez

A 08 04r

proyecto básico y de ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
PARA LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

PLANILLA DE CARPINTERÍA
revisión, reparación y cambio de acristalamiento (de carpintería existente)

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

promotor

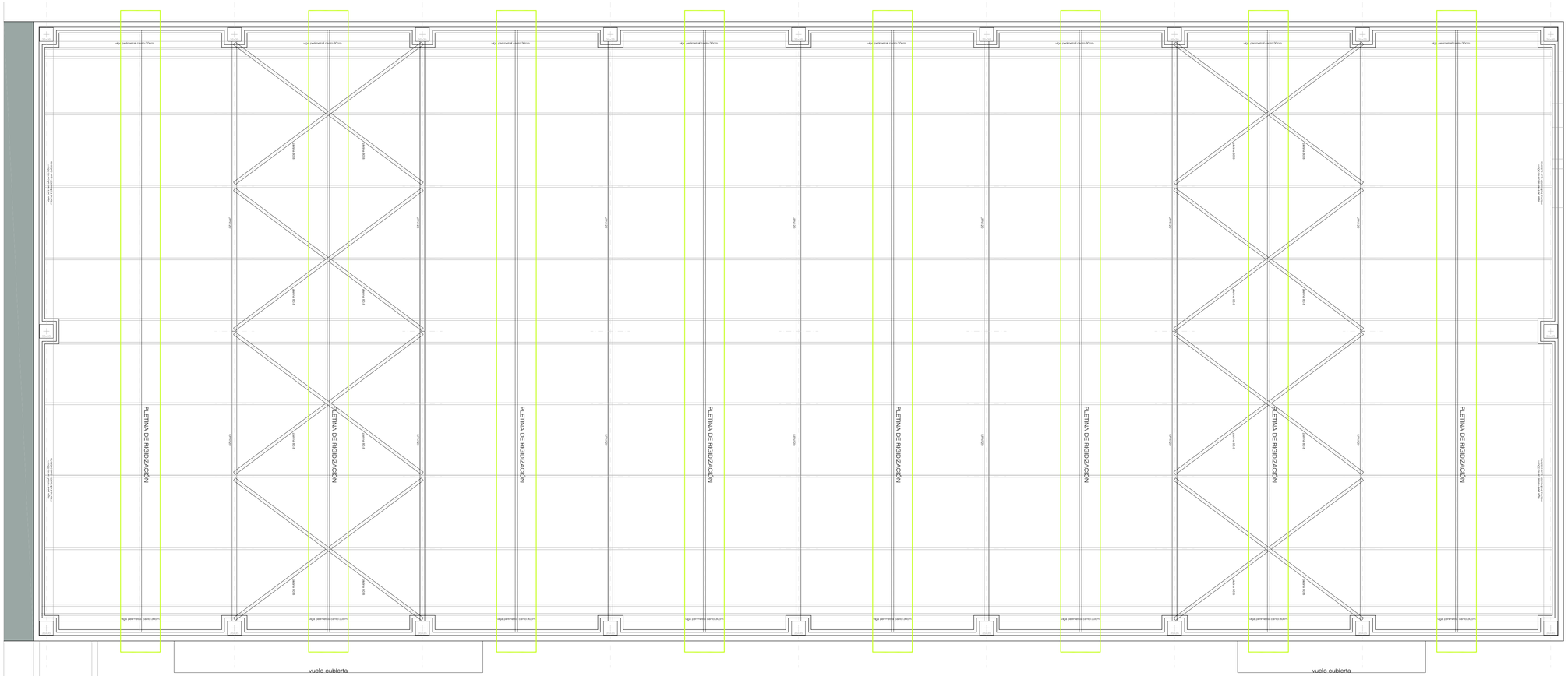
SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha: ene 2017

escala: 1:50

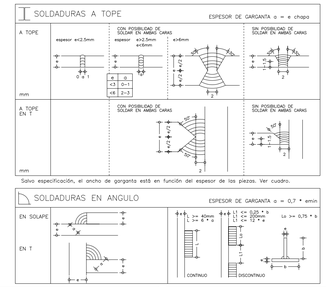
Servicio Murciano de Salud

F160



MATERIALES	CARACTERÍSTICAS		
ELEMENTO	TIPO	DESIGNACIÓN	LIMITE ELÁSTICO (MPa)
CORREAS CERCHAS	ACERO CONFORMADO	S-235	235
CERCHAS	ACERO LAMINADO	S-275	275
PLACAS , PILARES Y VIGAS	ACERO LAMINADO	S-275	275
PERNOS	ACERO CORRUGADO	B 500 S	500

COEFICIENTES SEGURIDAD DE LOS ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL CTE-AE	
EJECUCIÓN (Acciones)	γ G = 1.35 γ Q = 1.50
PLASTIFICACIÓN DEL MATERIAL	γ M0 = 1.05
RESISTENCIA ÚLTIMA DEL MATERIAL	γ M2 = 1.25
COEFICIENTE PONDERACIÓN	γ s = 1.15



Cordón de solladura continuo
y de penetración completa.



Espesor de garganta (a) = 0.7 x e (mm) ,
70% del espesor menor de los perfiles a soldar

e1>e2 a=0.7*e2
e2>e1 a=0.7*e1

HA-25/B-500-S				
	POSICION I		POSICION II	
BARRAS	sin patilla	con patilla	sin patilla	con patilla
Ø10	39	39	49	48
Ø12	47	48	59	57
Ø16	72	70	92	83
Ø20	105	99	138	122
Ø25	157	142	207	177
POSICION I : Armad. vert. u horiz. infer.				
POSICION II: Armad. horiz. super.				
Solapes: Se tomará el doble de la longitud indicada en el cuadro				
Solapes en Pilares: Se tomara la longitud I-S.P. indicada en el cuadro				

CUADRO DE CARACTERISTICAS DEL HORMIGON ARMADO
SEGUN LA INSTRUCCION "EHE"

HORMIGÓN							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Hormigón	Yc	Ambiente especifico	Relac.máx. agua/cem	Cont.mín. cemento	Recubri-mientos	Tipo de cemento
CIMENTACIÓN	HA-25/P/20/IIa	Nivel de Control Estadis-tico 1,50	IIa	0,60	275 Kg/m³	70 mm	CEM II/A-D 32,5
ESTRUCTURA	HA-25/P/20/IIa	Estadis-tico 1,50	IIa	0,60	275 Kg/m³	35 mm	CEM II/A-D 32,5

ACERO			EJECUCIÓN			
					Coef. Parciales de seguridad	
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Acero	Nivel de Control	Tipo de Acción	Nivel de Control	Favorable	Desfavorable
TODA LA OBRA	B 500 S	Normal 1,15	Permanente	Normal	Yg = 1,00	Yg = 1,50
			Perm.no cte.	Normal	Yg = 1,00	Yg = 1,60
			Variable	Normal	Yg = 0,00	Yg = 1,60

OBSERVACIONES:
La dirección facultativa podrá autorizar la utilización de fluidificantes cuando lo considere oportuno

NOTA:
Hormigón vibrado de consistencia plástica. Se considera que el hormigón a los 7 días adquiere una resistencia característica del 65% de la especificada.

AVISO:
Antes de hormigonar se avisara al Arquitecto Director para la revisión de las armaduras, y para la ejecución del hormigonado se sollicitará permiso por escrito.

NIVEL DE DUCTILIDAD PARA LA ESTRUCTURA: 2

LOSA DE CIMENTACION:

CARGA TOTAL: 4,50 KN/m² (P.P=1,50 + S.C.U=2,0 + C.M=1,0)

ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA: COEFICIENTE μ=2

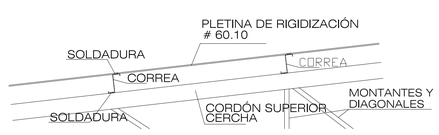
ARMADURA BASE EN LOSA DE CIMENTACION
SUPERIOR: 1Ø12 c/20 cm en ambas direcciones
INFERIOR: 1Ø12 c/20 cm en ambas direcciones

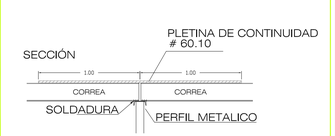
CANTO DE LOSA DE CIMENTACION 50 cm

TENSION ADMISIBLE DE TERRENO 2,5 Kg/cm² (245,15 kN/m²)

NOTA
Previo al comienzo de la estructura, se comprobará el replanteo del solar topográficamente, se fijarán de forma indeleble los ejes de replanteo y la cota de excavación. Se ajustará por el Arquitecto, si éste lo juzga preciso, el replanteo y se comprobará por el Arquitecto Técnico el replanteo de pilares y muros, levantándose acta por escrito de que todo este proceso se ha efectuado. Cualquier parte de la estructura ejecutada sin seguir este procedimiento, será demolida y vuelta a ejecutar conforme a estas condiciones con cargo a la constructora.

Detalle rigidizacion correas cubierta mediante pletina transversal





1+a arquitectos
josé maría lópez martínez

E 01 01

proyecto básico y de ejecución
ADECUACIÓN DE NAVE
PARA LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

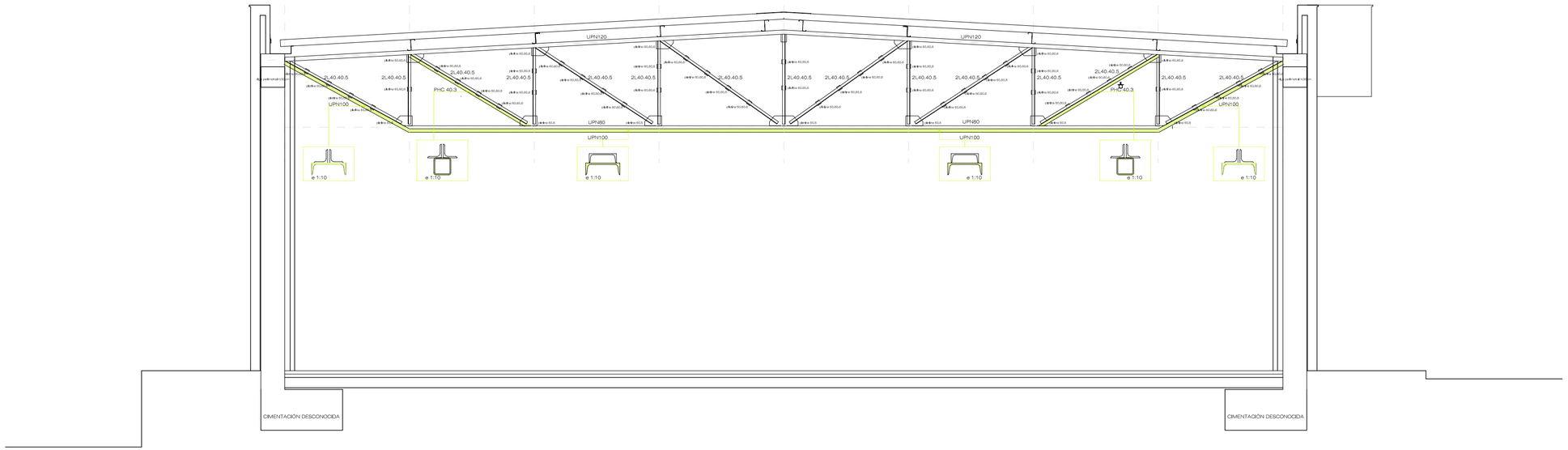
plano
ESTRUCTURA:
refuerzo estructura

emplazamiento
HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

promotor
SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha ene 2017 escala 1:50

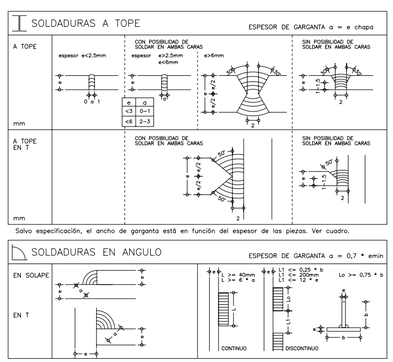
Servicio Murciano de Salud

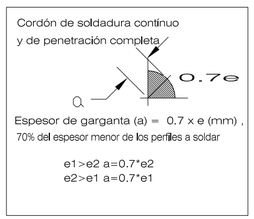


MATERIALES	CARACTERÍSTICAS		
ELEMENTO	TIPO	DESIGNACIÓN	LIMITE ELÁSTICO (MPa)
CORREAS CERCHAS	ACERO CONFORMADO	S-235	235
CERCHAS	ACERO LAMINADO	S-275	275
PLACAS, PILARES	ACERO LAMINADO	S-275	275
PERNOS	ACERO CORRUGADO	B 500 S	500

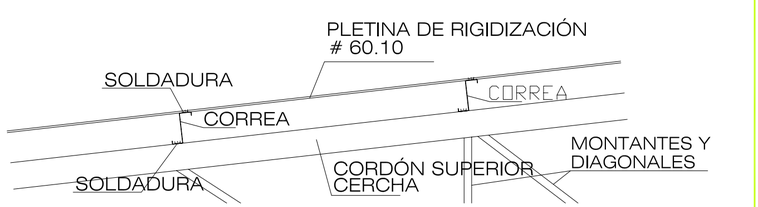
COEFICIENTES SEGURIDAD DE LOS ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL CTE-AE

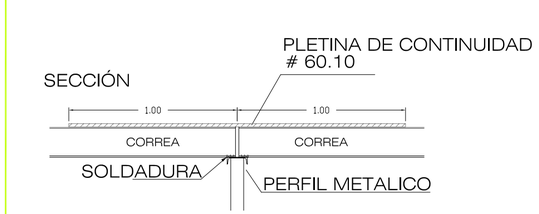
RESISTENCIA DEL MATERIAL	γ G = 1.35 γ Q = 1,50
PLASTIFICACIÓN DEL MATERIAL	γ M0 = 1,05
	γ M2 = 1.25
COEFICIENTE PONDERACIÓN	γ s = 1.15





Detalle rigidizacion correas cubierta mediante pletina transversal





1+a arquitectos
josé maría lópez martínez

E 01 02

proyecto básico y de ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
PARA LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

ESTRUCTURA:
refuerzo estructura

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

promotor

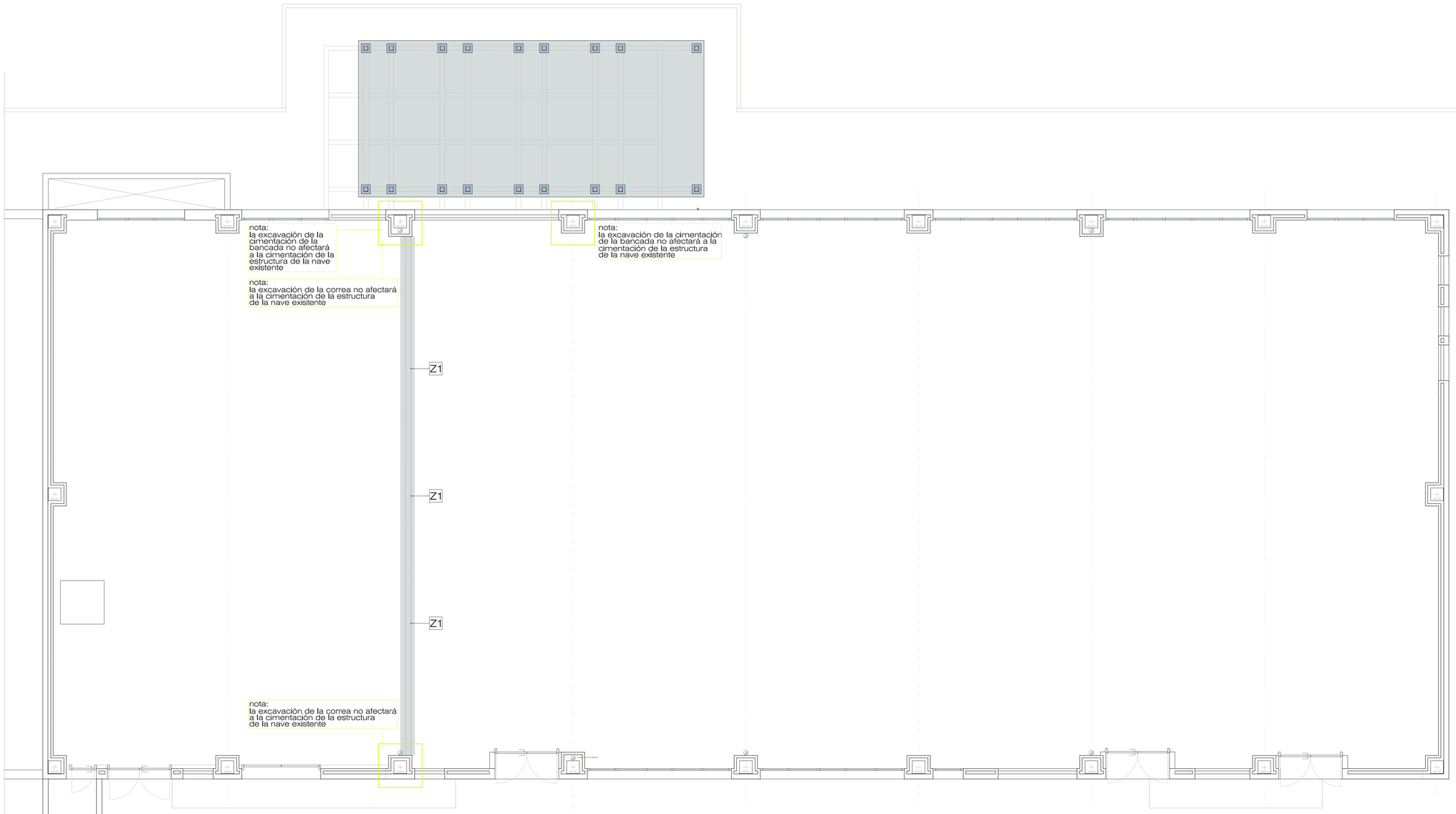
SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha ene 2017

escala 1:50

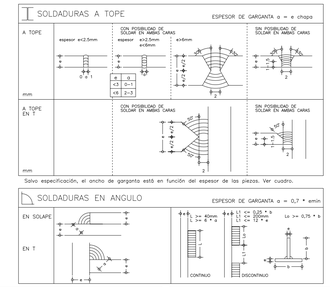
Servicio Murciano de Salud

F160

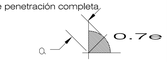


MATERIALES	CARACTERÍSTICAS		
ELEMENTO	TIPO	DESIGNACIÓN	LIMITE ELÁSTICO (MPa)
CORREAS CERCHAS	ACERO CONFORMADO	S-235	235
CERCHAS	ACERO LAMINADO	S-275	275
PLACAS , PILARES Y VIGAS	ACERO LAMINADO	S-275	275
PERNOS	ACERO CORRUGADO	B 500 S	500

COEFICIENTES SEGURIDAD DE LOS ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL CTE-AE	
EJECUCIÓN (Acciones)	γ G = 1.35 γ Q = 1.50
PLASTIFICACIÓN DEL MATERIAL	γ M0 = 1.05
RESISTENCIA ÚLTIMA DEL MATERIAL	γ M2 = 1.25
COEFICIENTE PONDERACIÓN	γ s = 1.15



Cordón de soldadura continuo y de penetración completa.



Espesor de garganta (a) = 0.7 x e (mm) , 70% del espesor menor de los perfiles a soldar

e1>e2 a=0.7*e2
e2>e1 a=0.7*e1

HA-25/B-500-S				
	POSICION I		POSICION II	
BARRAS	sin patilla	con patilla	sin patilla	con patilla
Ø10	39	39	49	48
Ø12	47	48	59	57
Ø16	72	70	92	83
Ø20	105	99	138	122
Ø25	157	142	207	177
POSICION I : Armad. vert. u horiz. infer.				
POSICION II: Armad. horiz. super.				
Solapes: Se tomará el doble de la longitud indicada en el cuadro				
Solapes en Pilares: Se tomara la longitud I-S.P. indicada en el cuadro				

CUADRO DE CARACTERISTICAS DEL HORMIGON ARMADO
SEGUN LA INSTRUCCION "EHE"

HORMIGÓN							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Hormigón	Yc	Ambiente específico	Relac.máx. agua/cem	Cont.mín. cemento	Recubri-mientos	Tipo de cemento
CIMENTACIÓN	HA-25/P/20/IIa	Nivel de Control Estadís-tico 1,50	IIa	0,60	275 Kg/m³	70 mm	CEM II/A-D 32,5
ESTRUCTURA	HA-25/P/20/IIa	Estadís-tico 1,50	IIa	0,60	275 Kg/m³	35 mm	CEM II/A-D 32,5

ACERO			EJECUCIÓN			
					Coef. Parciales de seguridad	
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Acero	Nivel de Control	Tipo de Acción	Nivel de Control	Favorable	Desfavorable
TODA LA OBRA	B 500 S	Normal 1,15	Permanente	Normal	Yg = 1,00	Yg = 1,50
			Perm.no cte.	Normal	Yg = 1,00	Yg = 1,60
			Variable	Normal	Yg = 0,00	Yg = 1,60

OBSERVACIONES:
La dirección facultativa podrá autorizar la utilización de fluidificantes cuando lo considere oportuno

NOTA:
Hormigón vibrado de consistencia plástica. Se considera que el hormigón a los 7 días adquiere una resistencia característica del 65% de la especificada.

AVISO:
Antes de hormigonar se avisara al Arquitecto Director para la revisión de las armaduras, y para la ejecución del hormigonado se solicitará permiso por escrito.

NIVEL DE DUCTILIDAD PARA LA ESTRUCTURA: 2

LOSA DE CIMENTACION:

CARGA TOTAL: 4,50 KN/m² (P.P=1,50 + S.C.U=2,0 + C.M=1,0)

ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA: COEFICIENTE μ=2

ARMADURA BASE EN LOSA DE CIMENTACION
SUPERIOR: 1Ø12 c/20 cm en ambas direcciones
INFERIOR: 1Ø12 c/20 cm en ambas direcciones

CANTO DE LOSA DE CIMENTACION 50 cm

TENSION ADMISIBLE DE TERRENO 2,5 Kg/cm² (245,15 kN/m²)

NOTA
Previo al comienzo de la estructura, se comprobará el replanteo del solar topográficamente, se fijarán de forma indeleble los ejes de replanteo y la cota de excavación. Se ajustará por el Arquitecto, si éste lo juzga preciso, el replanteo y se comprobará por el Arquitecto Técnico el replanteo de pilares y muros, levantándose acta por escrito de que todo este proceso se ha efectuado. Cualquier parte de la estructura ejecutada sin seguir este procedimiento, será demolida y vuelta a ejecutar conforme a estas condiciones con cargo a la constructora.

Z1

HOR_40x120



1+a arquitectos
josé maría lópez martínez

E 02 01r

proyecto básico y de ejecución
ADECUACIÓN DE NAVE
PARA LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano
ESTRUCTURA:
correa y bancada

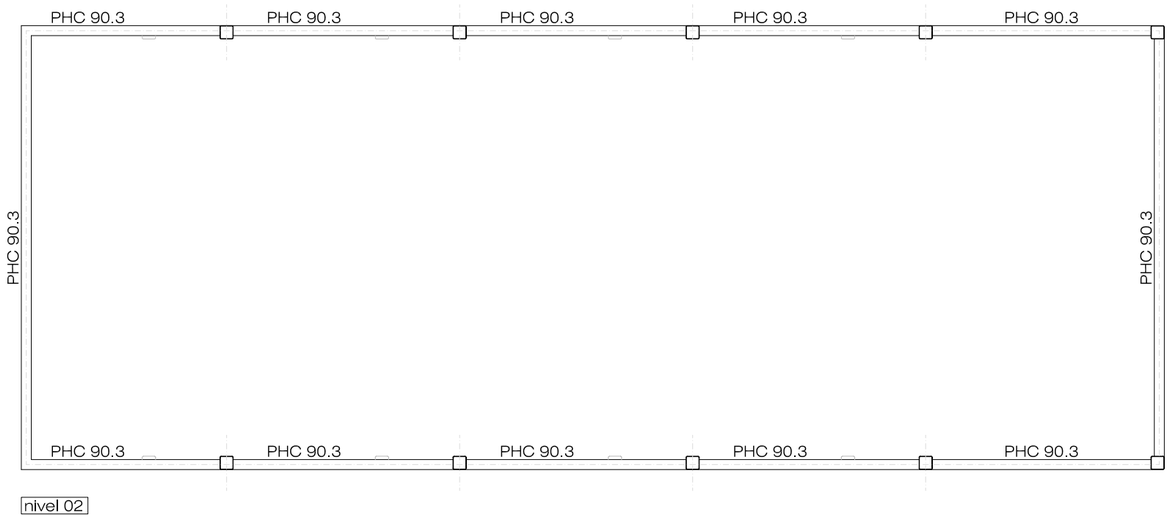
emplazamiento
HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

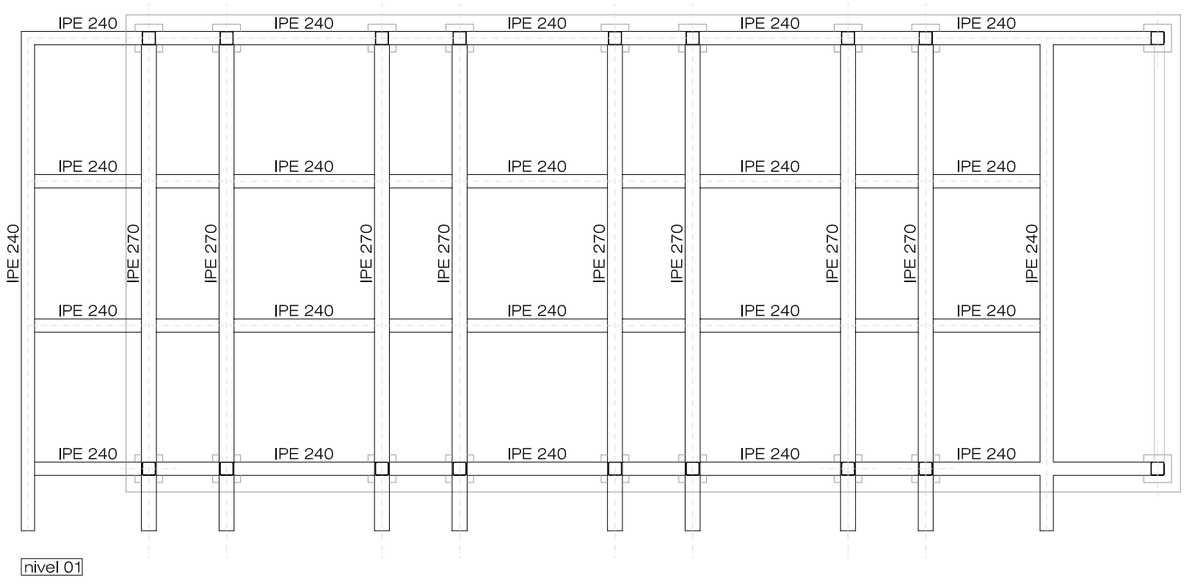
promotor
SERVICIO MURCIANO DE SALUD

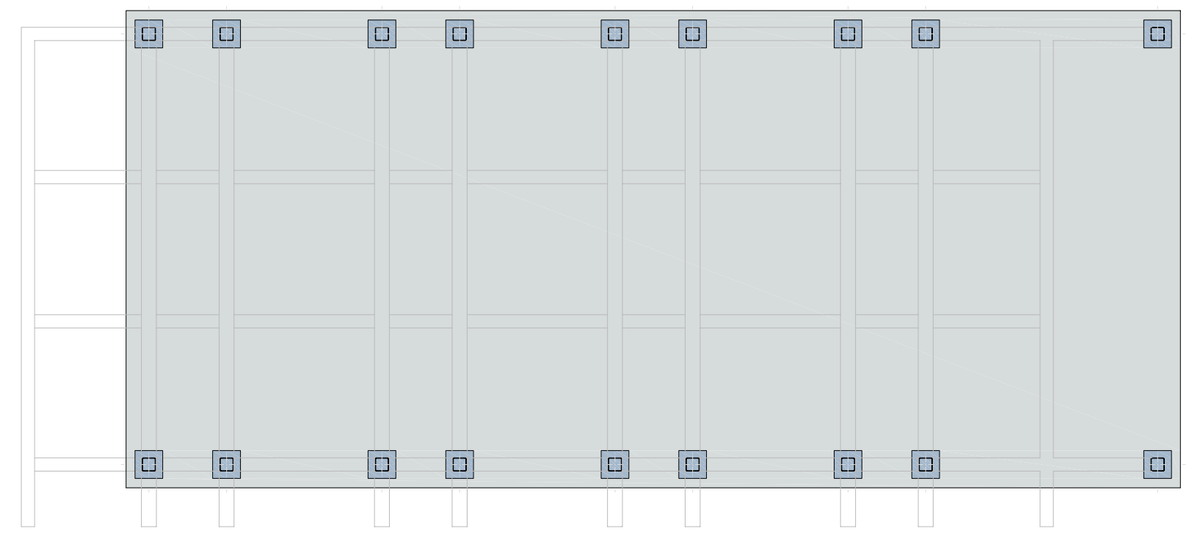
fecha ene 2017 escala 1:50

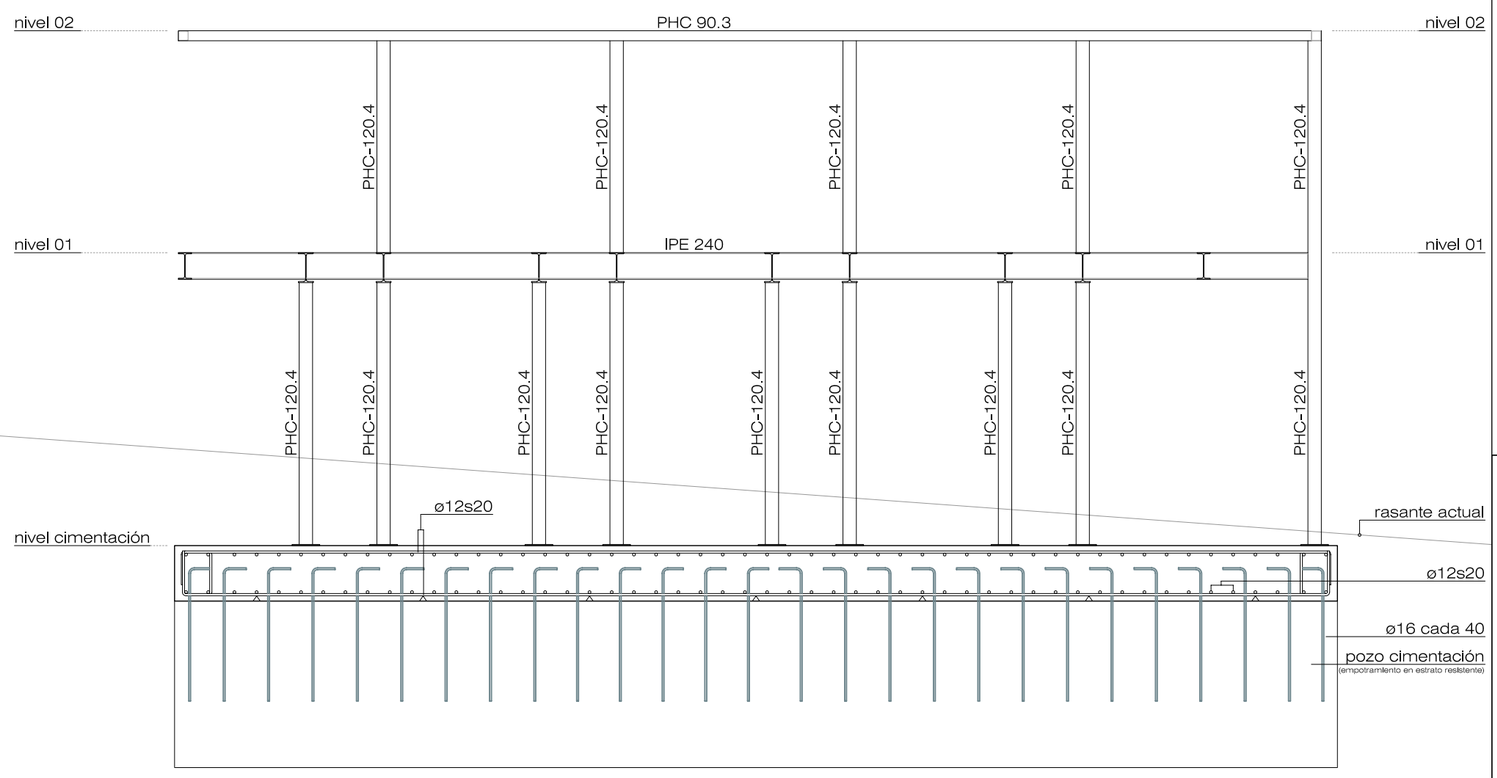
Servicio Murciano de Salud

F160



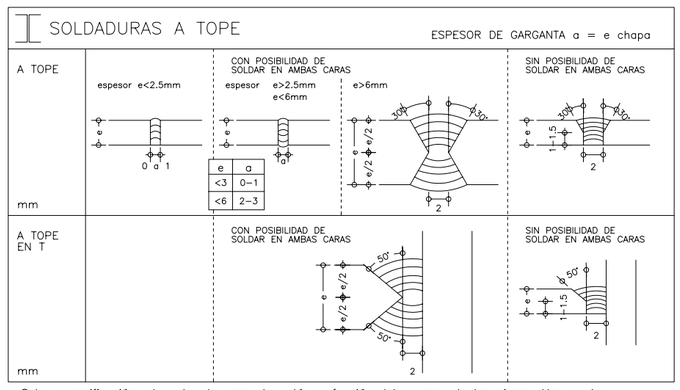






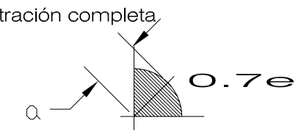
MATERIALES	CARACTERÍSTICAS		
ELEMENTO	TIPO	DESIGNACIÓN	LíMITE ELÁSTICO (MPa)
CORREAS CERCHAS	ACERO CONFORMADO	S-235	235
CERCHAS	ACERO LAMINADO	S-275	275
PLACAS , PILARES Y VIGAS	ACERO LAMINADO	S-275	275
PERNOS	ACERO CORRUGADO	B 500 S	500

COEFICIENTES SEGURIDAD DE LOS ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL CTE-AE	
EJECUCIÓN (Acciones)	γ G = 1.35 γ Q = 1.50
PLASTIFICACIÓN DEL MATERIAL	γ M0 = 1.05
RESISTENCIA ÚLTIMA DEL MATERIAL	γ M2 = 1.25
COEFICIENTE PONDERACIÓN	γ s = 1.15



Salvo especificación, el ancho de garganta está en función del espesor de las piezas. Ver cuadro.

Cordón de soldadura contínuo
y de penetración completa



Espesor de garganta (a) = 0.7 x e (mm) ,
70% del espesor menor de los perfiles a soldar

e1>e2 a=0.7*e2
e2>e1 a=0.7*e1

HA-25/B-500-S				
	POSICION I		POSICION II	
BARRAS	sin patilla	con patilla	sin patilla	con patilla
Ø10	39	39	49	48
Ø12	47	48	59	57
Ø16	72	70	92	83
Ø20	105	99	138	122
Ø25	157	142	207	177
POSICION I : Armad. vert. u horiz. infer.				
POSICION II: Armad. horiz. super.				
Solapes: Se tomará el doble de la longitud indicada en el cuadro				
Solapes en Pilares: Se tomara la longitud I-S.P. indicada en el cuadro				

CUADRO DE CARACTERISTICAS DEL HORMIGON ARMADO SEGUN LA INSTRUCCION "EHE"

HORMIGÓN

ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Hormigón	Yc	Ambiente específico	Relac.máx. agua/cem	Cont.min. cemento	Recubri-mientos	Tipo de cemento
CIMENTACIÓN	HA-25/P/20/IIa	Nivel de Control Estadís-tico 1,50	IIa	0,60	275 Kg/m³	70 mm	CEM II/A-D 32,5
ESTRUCTURA	HA-25/P/20/IIa	Estadís-tico 1,50	IIa	0,60	275 Kg/m³	35 mm	CEM II/A-D 32,5

ACERO			EJECUCIÓN			
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Acero	Nivel de Control	Tipo de Acción	Nivel de Control	Coef. Parciales de seguridad Favorable	Desfavorable
TODA LA OBRA	B 500 S	Normal 1,15	Permanente	Normal	Yg = 1,00	Yg = 1,50
			Perm.no cte.	Normal	Yg = 1,00	Yg = 1,60
			Variable	Normal	Yg = 0,00	Yg = 1,60

OBSERVACIONES:
La dirección facultativa podrá autorizar la utilización de fluidificantes cuando lo considere oportuno

NOTA:
Hormigón vibrado de consistencia plástica. Se considera que el hormigón a los 7 días adquiere una resistencia característica del 65% de la especificada.

AVISO:
Antes de hormigonar se avisara al Arquitecto Director para la revisión de las armaduras, y para la ejecución del hormigonado se solicitará permiso por escrito.

NIVEL DE DUCTILIDAD PARA LA ESTRUCTURA: 2

LOSA DE CIMENTACION:

CARGA TOTAL: 4,50 KN/m² (P.P=1,50 + S.C.U=2,0 + C.M=1,0)

ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA: COEFICIENTE μ=2

ARMADURA BASE EN LOSA DE CIMENTACION
SUPERIOR: 1Ø12 c/20 cm en ambas direcciones
INFERIOR: 1Ø12 c/20 cm en ambas direcciones

CANTO DE LOSA DE CIMENTACION 50 cm

TENSION ADMISIBLE DE TERRENO 2,5 Kg/cm² (245,15 kN/m²)

NOTA
Previo al comienzo de la estructura, se comprobará el replanteo del solar topográficamente, se fijfarán de forma indeleble los ejes de replanteo y la cota de excavación. Se ajustará por el Arquitecto, si éste lo juzga preciso, el replanteo y se comprobará por el Arquitecto Técnico el replanteo de pilares y muros, levantándose acta por escrito de que todo este proceso se ha efectuado. Cualquier parte de la estructura ejecutada sin seguir este procedimiento, será demolida y vuelta a ejecutar conforme a estas condiciones con cargo a la constructora.

l+a arquitectos
josé maría lópez martínez

E 02 02r

proyecto básico y de ejecución

ADECUACIÓN DE NAVE
PARA LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO

plano

ESTRUCTURA:
correa y bancada

emplazamiento

HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ.
N-340, km 589. 30817 Lorca, Murcia.

promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

fecha ene 2017

escala 1:50

Servicio Murciano de Salud