

Ayuntamiento de Valladolid
 Área de Bienestar Social y Familia

MODIFICADO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DE
 EDIFICIO EN C/OLMO 61-63 PARA ESPACIO JOVEN ZONA NORTE

COLMO 61-63 - VALLADOLID

DB-SI. PLANTA SÓTANO

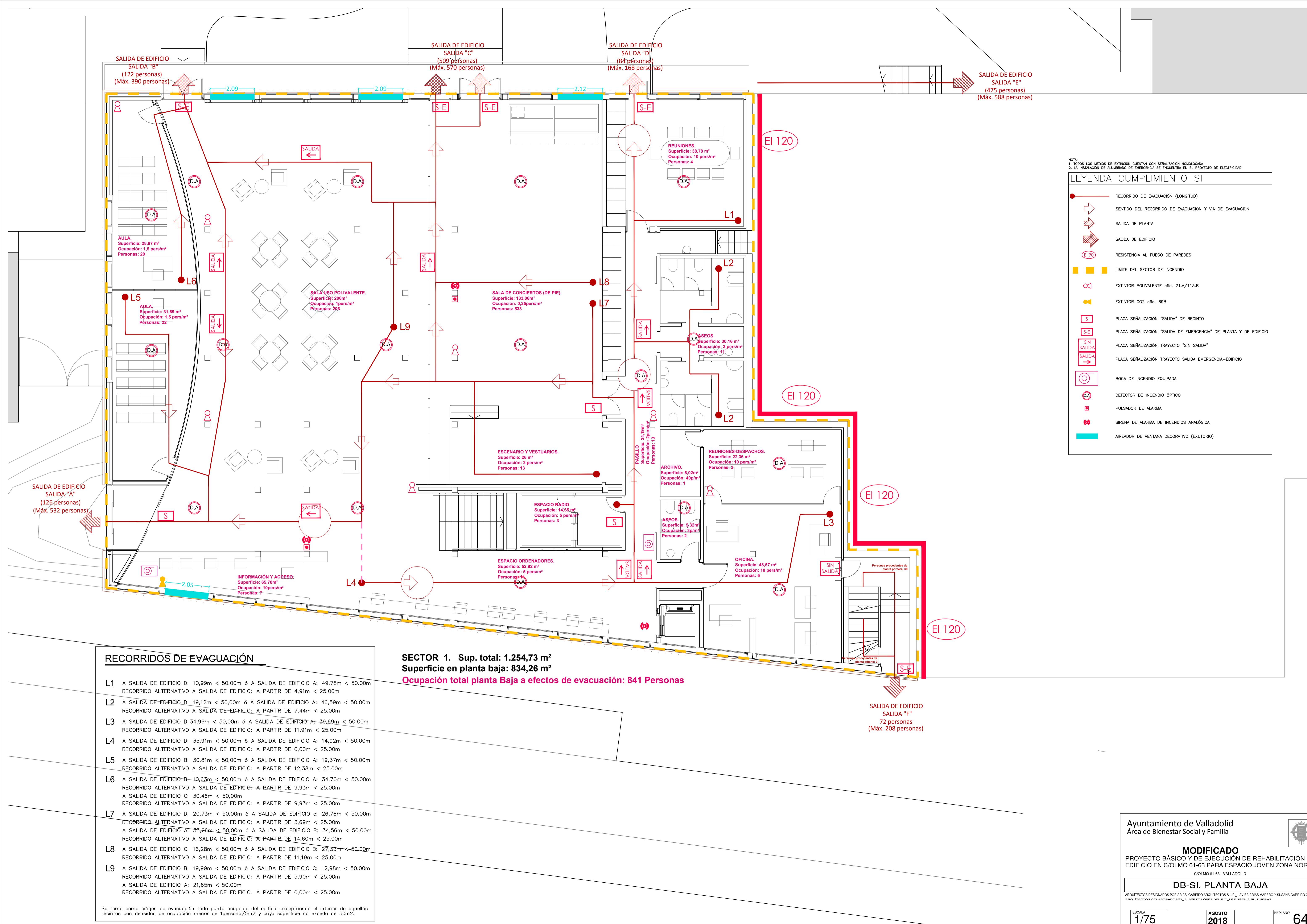
ARQUITECTOS DESIGNADOS POR ARAS, GARRIDO ARQUITECTOS S.L.P., JAVIER ARAS MADERO Y SUSANA GARRIDO CALVO
 ARQUITECTOS COLABORADORES: ALBERTO LÓPEZ DEL RÍO, M. EUGENIA RUIZ NEIRAS

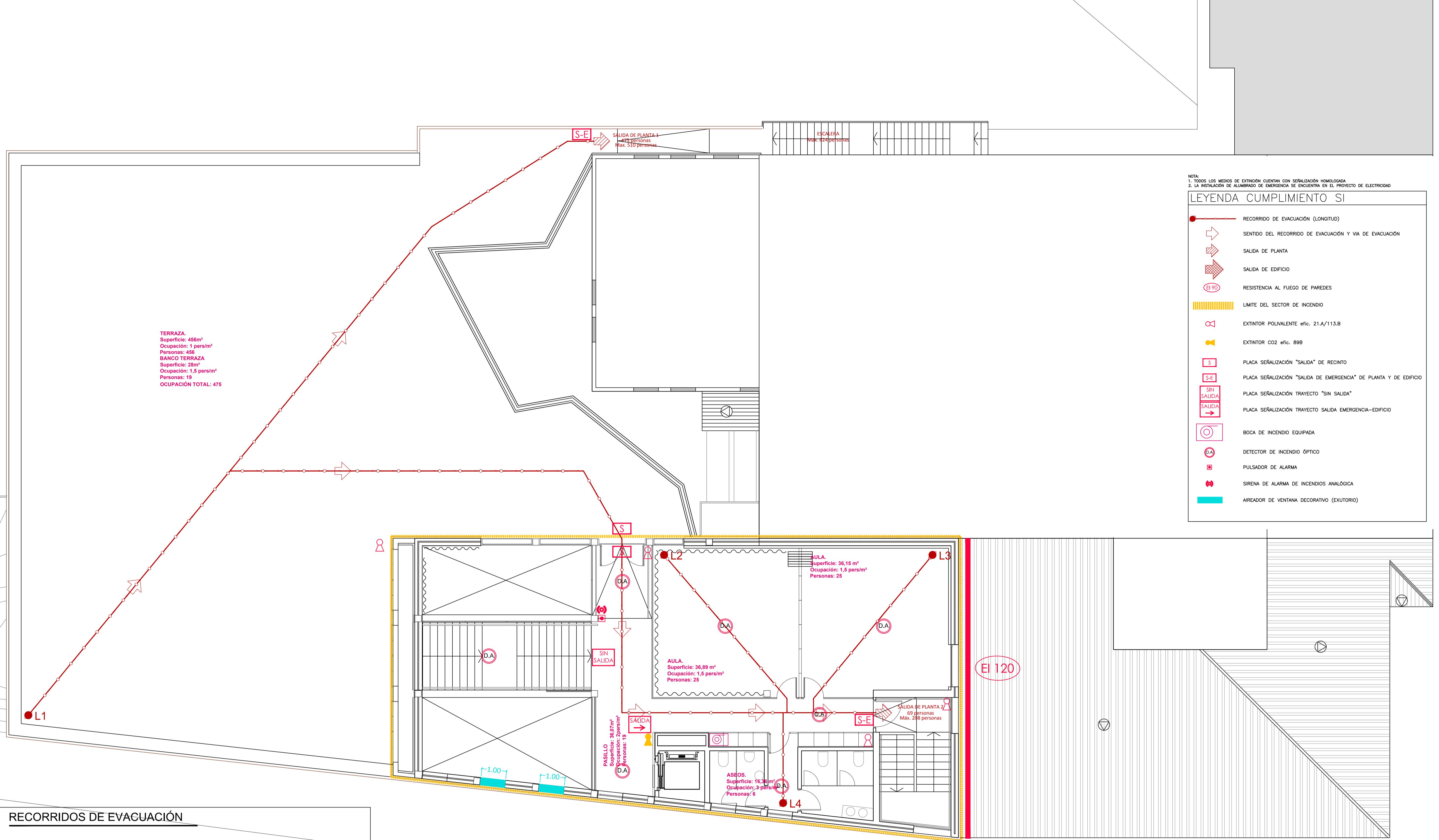
ESCALA
 1/75

AGOSTO
 2018

Nº PLANO
 63

SUSTITUYE A PLANO 63 DEL PROYECTO ORIGINAL





RECORRIDOS DE EVACUACIÓN

- L1 A SALIDA DE PLANTA 1: 28,41m < 75.00m 6 A SALIDA DE PLANTA 2: 47,42m < 50.00m
RECORRIDO ALTERNATIVO A SALIDA DE PLANTA: A PARTIR DE 12,77m < 25.00m
- L2 A SALIDA DE PLANTA 1: 41,60m* < 50.00m 6 A SALIDA DE PLANTA 2: 17,13m < 50.00m
RECORRIDO ALTERNATIVO A SALIDA DE PLANTA Y A SALIDA DE RECINTO: A PARTIR DE 8,19m < 25.00m
- L3 A SALIDA DE PLANTA 1: 42,60m* < 50.00m 6 A SALIDA DE PLANTA 2: 10,60m < 50.00m
RECORRIDO ALTERNATIVO A SALIDA DE PLANTA Y A SALIDA DE RECINTO: A PARTIR DE 8,09m < 25.00m
- L4 A SALIDA DE PLANTA 1: 40,15m* < 50.00m 6 A SALIDA DE PLANTA 2: 7,42m < 50.00m
RECORRIDO ALTERNATIVO A SALIDA DE PLANTA: A PARTIR DE 3,65m < 25.00m

SECTOR 1. Sup. total: 1.254,73 m²
Superficie en planta primera: 252,36 m²
Ocupación total planta primera a efectos de evacuación: 544 Personas

*Cuando no todo un recorrido de evacuación, sino un tramo del mismo, transcurre por un espacio al aire libre en el que el riesgo de que los ocupantes sufran daños ocasionados por un incendio sea irrelevante, puede aplicarse a la longitud de dicho tramo el coeficiente reductor (0,75) que se deduce de las longitudes máximas que admite la tabla 3.1 para dichos espacios.

Se toma como origen de evacuación todo punto ocupable del edificio **exceptuando** el interior de aquellos recintos con densidad de ocupación menor de 1persona/m² y cuya superficie no excede de 50m².

Ayuntamiento de Valladolid
Área de Bienestar Social y Familia

MODIFICADO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DE EDIFICIO EN C/OLMO 61-63 PARA ESPACIO JOVEN ZONA NORTE
COLMO 61-63 - VALLADOLID

DB-SI. PLANTA PRIMERA

ARQUITECTOS DISEÑADORES POR ARBIS, GARRIGO ARQUITECTOS S.L.P., JAVIER ARBAS MADERO Y SUSANA GARRIDO CALVO
ARQUITECTOS COLABORADORES: ALBERTO LÓPEZ DEL RÍO, M. EUGENIA RUIZ NEGRAS

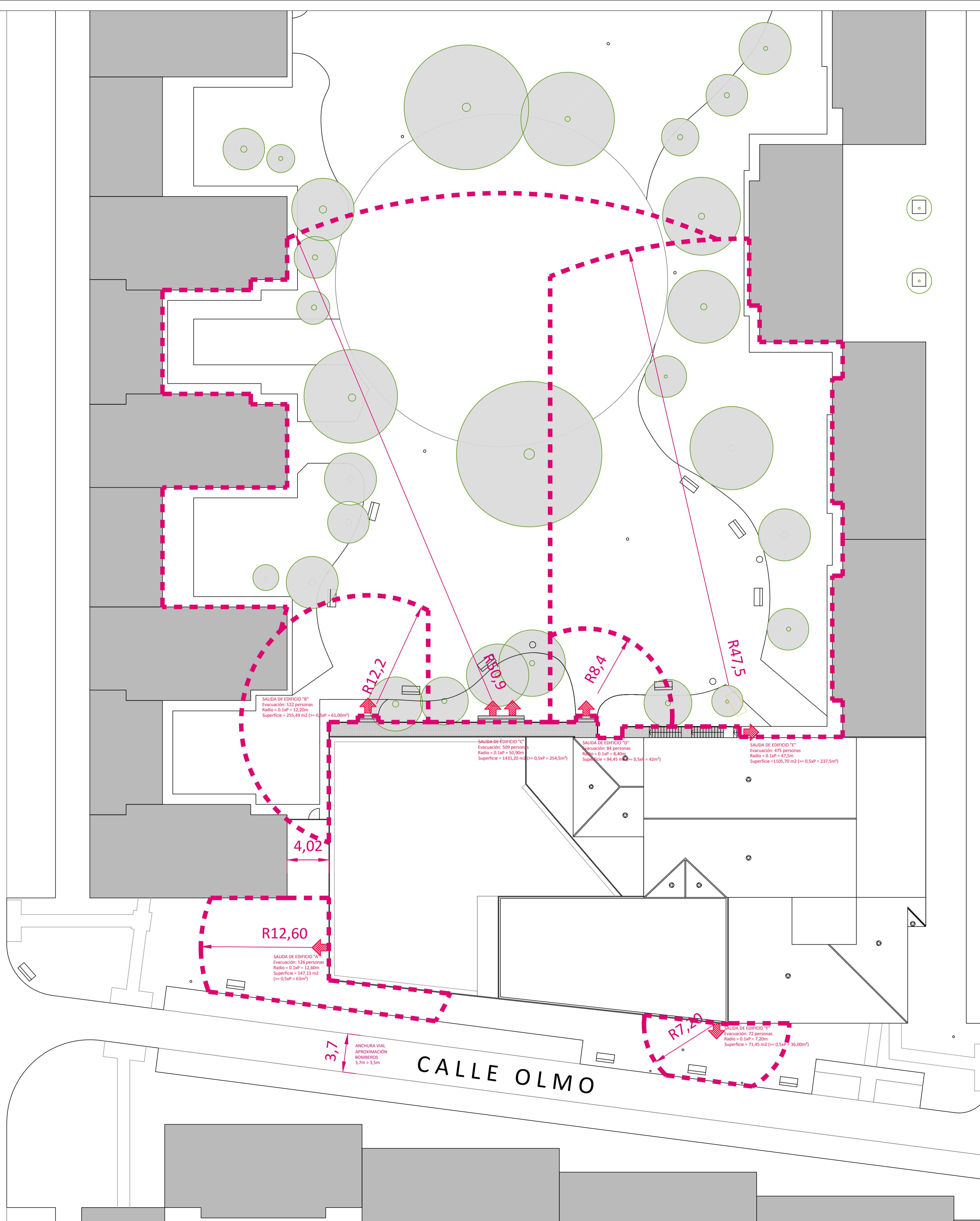
ESCALA
1/75

AGOSTO
2018

Nº PLENO
65

SUSTITUYE A PLANO 65 DEL PROYECTO ORIGINAL

CALLE AMOR DE DIOS



CALLE PINZONES

Ayuntamiento de Valladolid
Área de Bienestar Social y Familia

MODIFICADO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DE EDIFICIO EN C/OLMO 61-63 PARA ESPACIO Joven ZONA NORTE
COLMO 61-63 - VALLADOLID

DB-SI. ESPACIOS EXTERIORES

ARQUITECTOS DISEÑADOS POR ARAS, GARRIGO ARQUITECTOS S.L.P., JAVIER ARAS MADERO Y SUSANA GARRIDO CALVO
ARQUITECTOS COLABORADORES ALBERTO LÓPEZ DEL RÍO, EUGENIA RUIZ NEIRAS

ESCALA 1/200

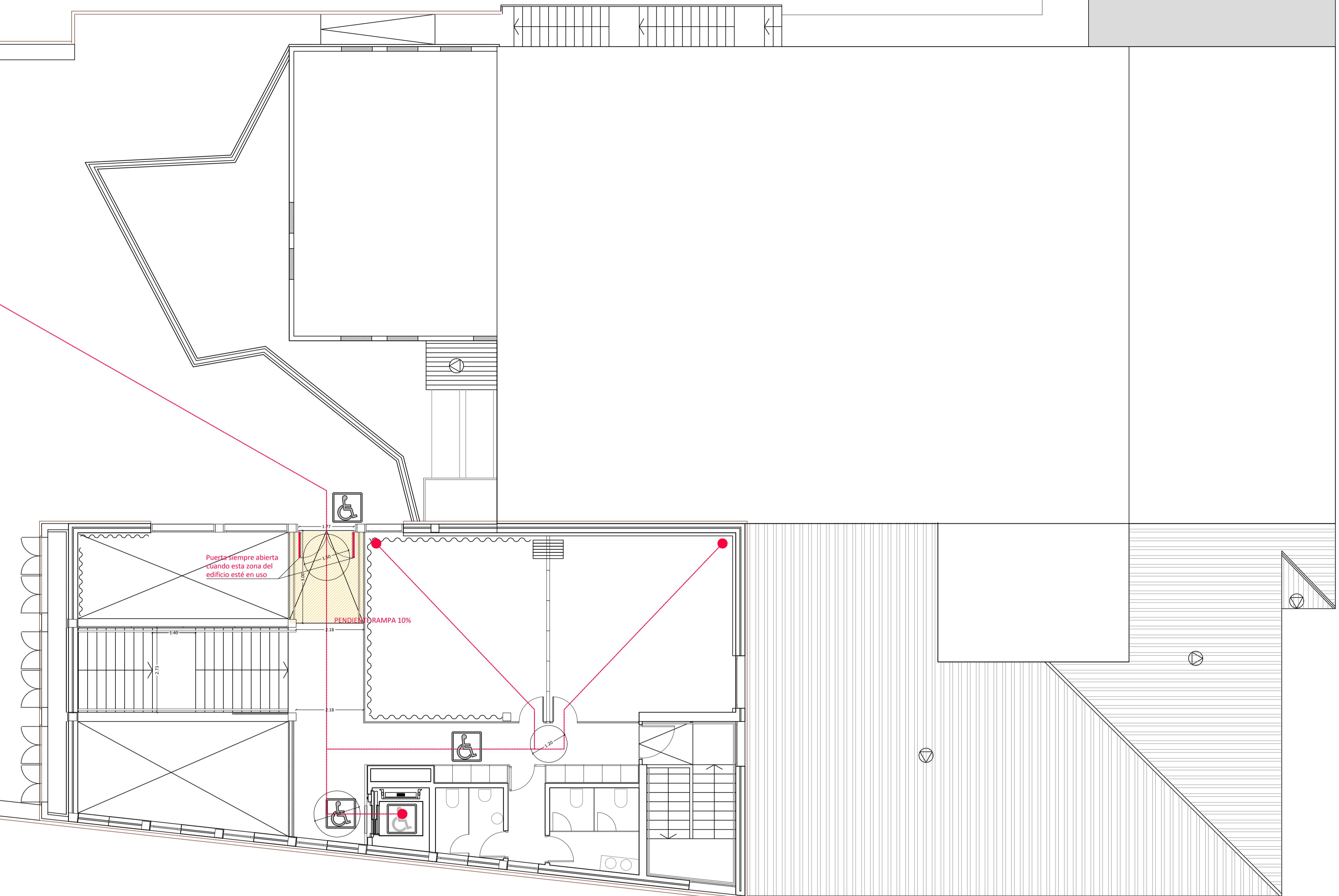
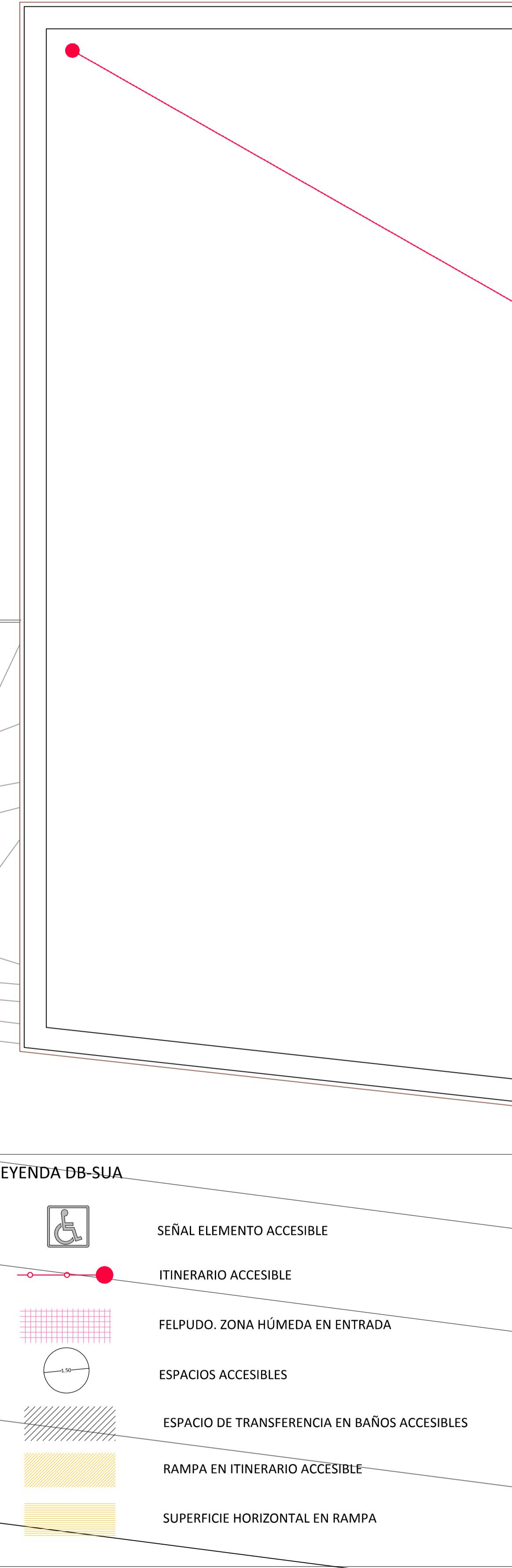
AGOSTO 2018

Nº PLANO 66

SUSTITUYE A PLANO 66 DEL PROYECTO ORIGINAL



66



Ayuntamiento de Valladolid
Área de Bienestar Social y Familia

MODIFICADO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DE EDIFICIO EN C/OLMO 61-63 PARA ESPACIO JOVEN ZONA NORTE

DB-SUA. PLANTA PRIMERA

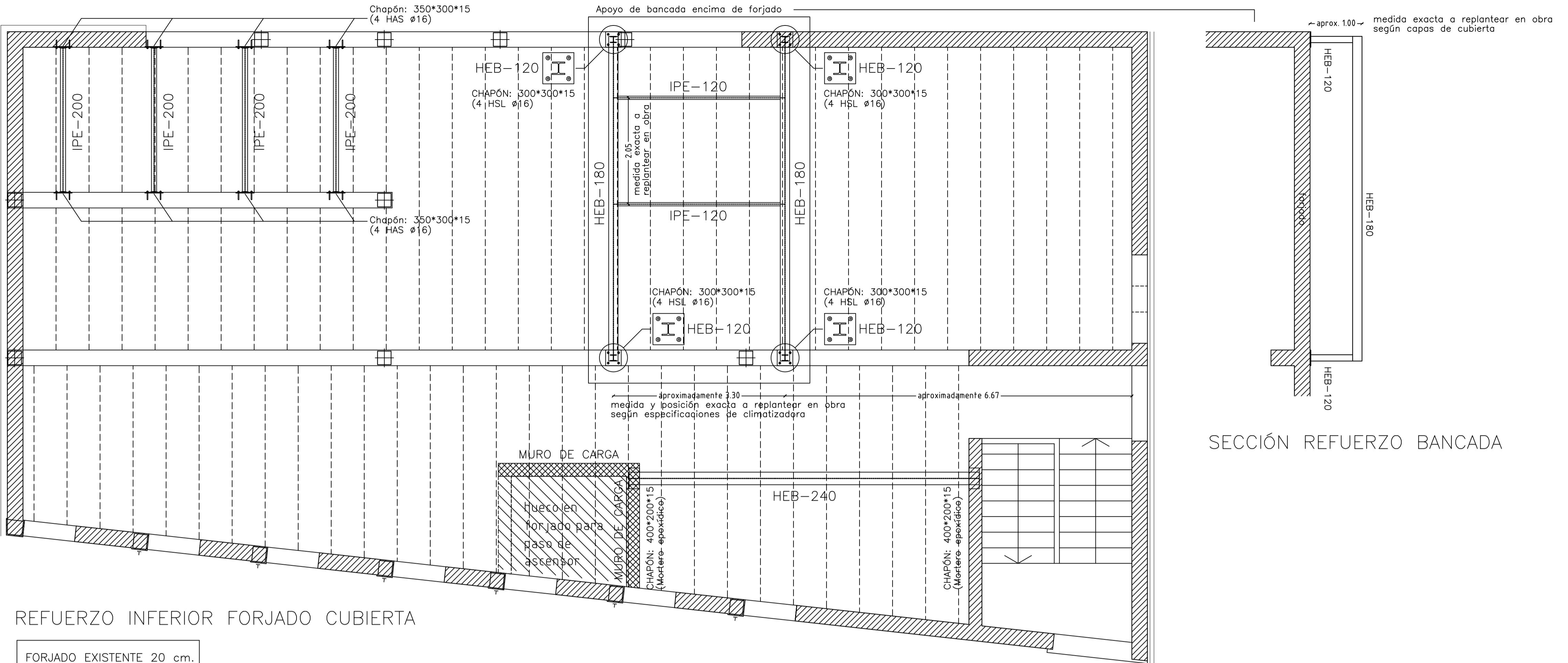
ARQUITECTOS DESIGNADOS POR ARIAS, GARRIDO ARQUITECTOS S.L.P._JAVIER ARIAS MADERO Y SUSANA GARRIDO CALVO
ARQUITECTOS COLABORADORES_ALBERTO LÓPEZ DEL RÍO_M® EUGENIA RUIZ HERAS

ESCALA
1/75

**AGOSTO
2018**

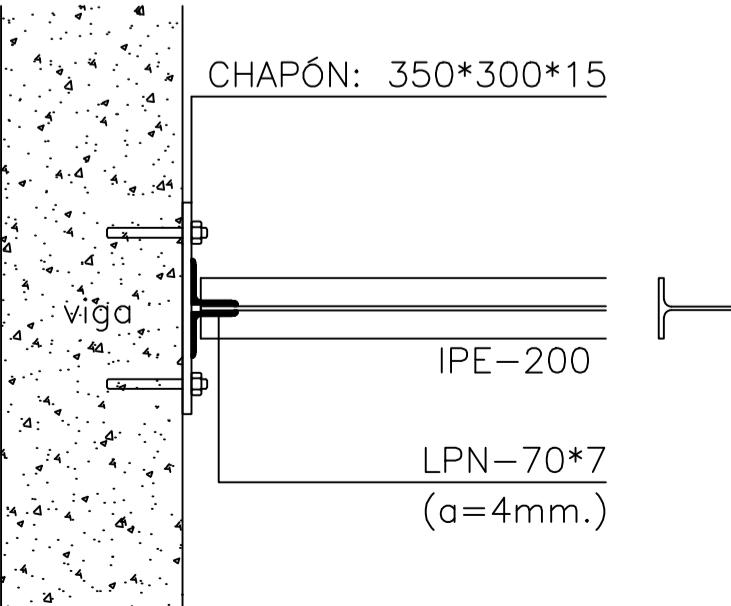
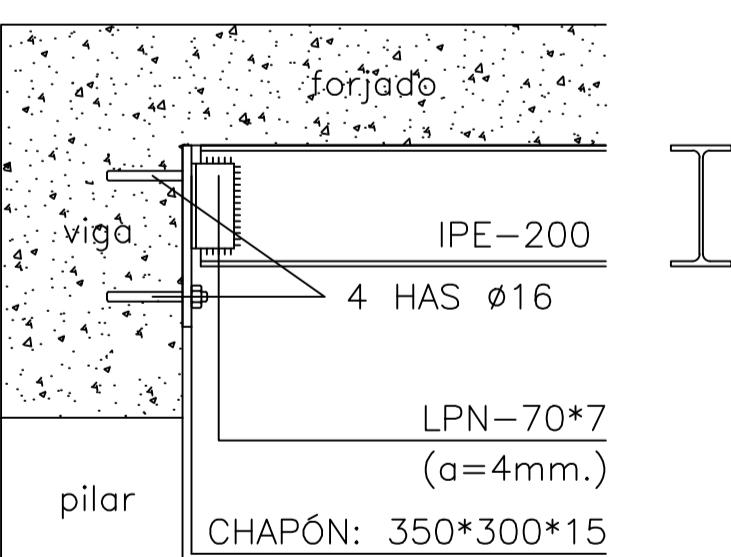
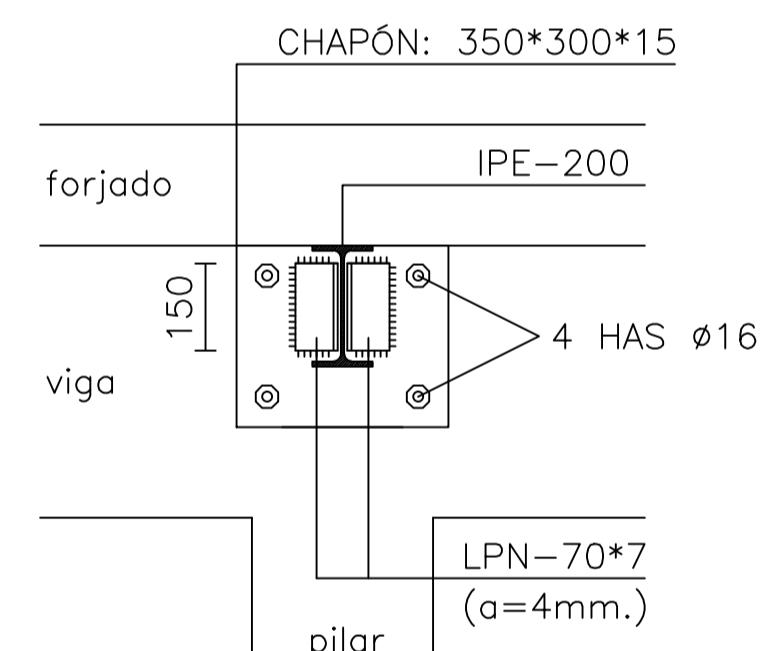
Nº PLANO

SUSTITUYE A PLANO 69 DEL PROYECTO ORIGINAL



REFUERZO INFERIOR FORJADO CUBIERTA

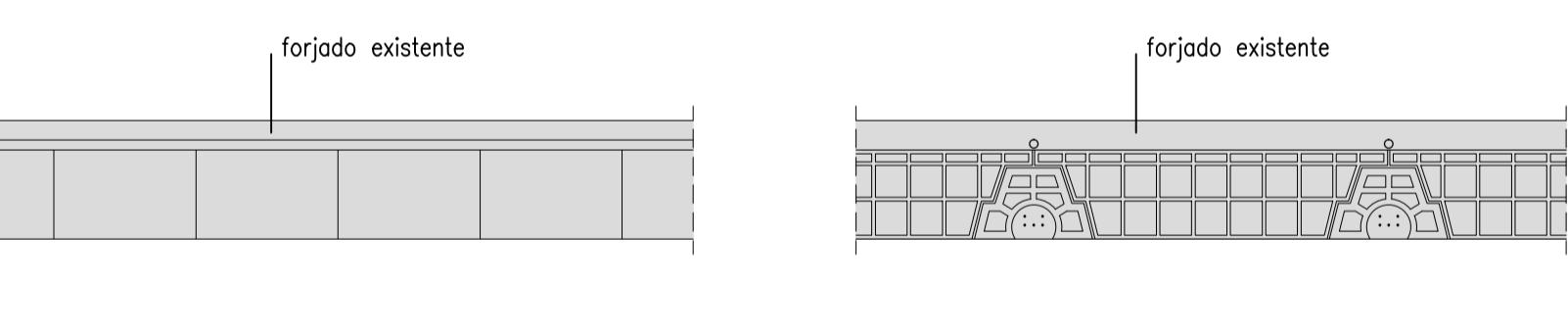
FORJADO EXISTENTE 20 cm.
REFUERZO METÁLICO
ACERO LAMINADO S.275-JR
Qt 8.00 KN/m²



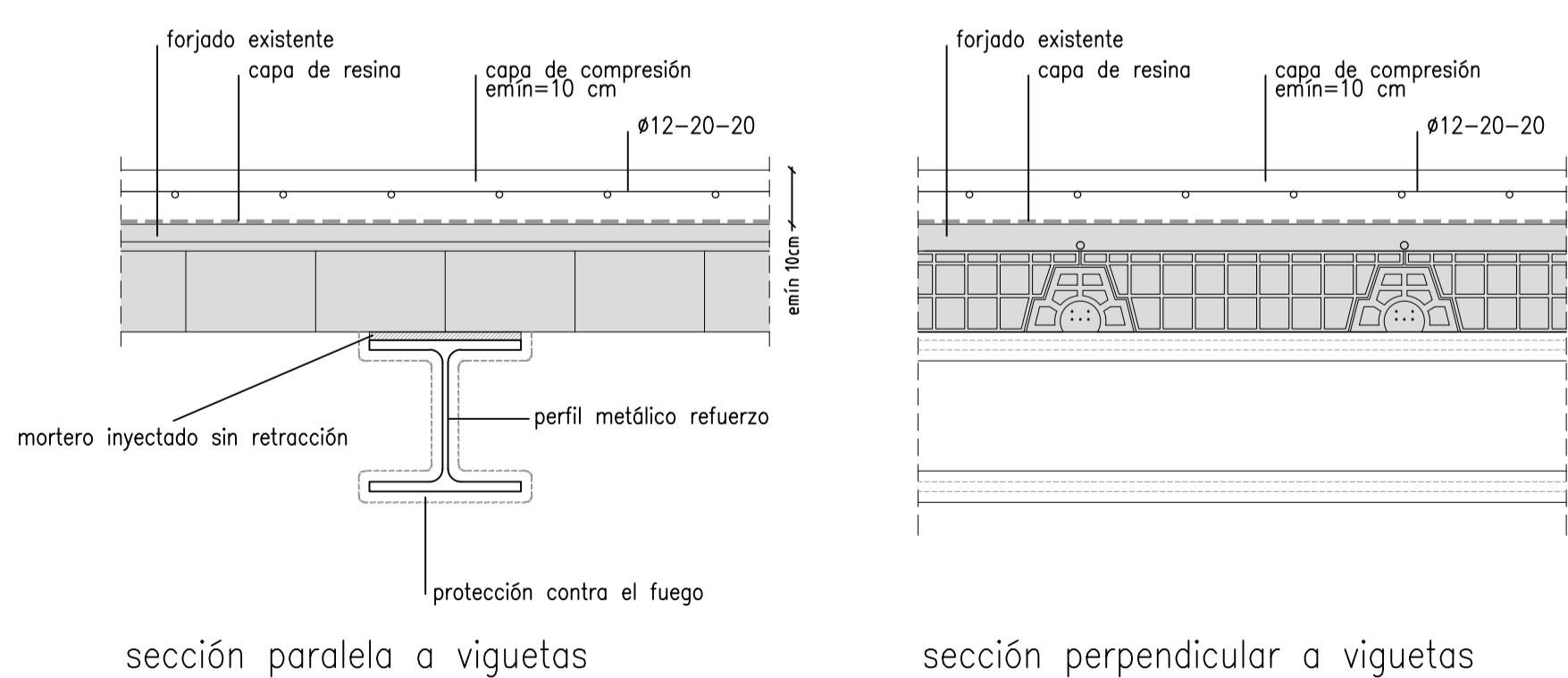
DETALLES APOYO IPE-200

DETALLES CONSTRUCTIVOS REFUERZOS FORJADO

ESTADO ACTUAL



ESTADO REFORMADO



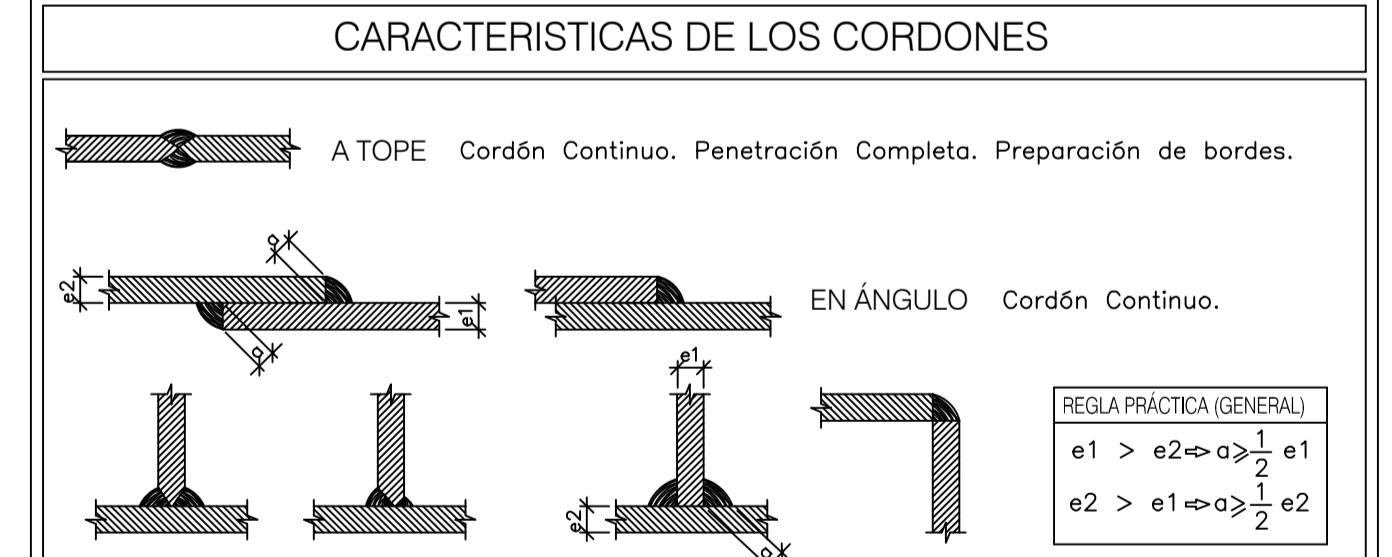
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"				
HORMIGON				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA
CIMENT. Y MUROS	HA-25/P/20/Ilo	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm ²
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/P/20/I	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm ²
ACERO				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA
CIMENT. Y PILARES	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm ²
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm ²
EJECUCION				
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para E.L.U.)		
PERMANENTE	NORMAL	$\gamma = 1.00$	1.50	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	$\gamma = 1.00$	1.60	
VARIABLE	NORMAL	$\gamma = 0.00$	1.60	

OBSERVACIONES: ACERO LAMINADO S.275-JR EN ESTRUCTURA METALICA

SECCIÓN REFUERZO BANCADA

CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGUN C.T.E-SE-A			
ACERO	S275	SEGUN NORMA CTE-SE-A	
DESCRIPCION		LIMITE ELASTICO (minimo garantizado)	
		Espesor < = 16 m.m.	275 N/mm. ²
		Espesor > 16 m.m. y < = 40 m.m.	265 N/mm. ²
		Espesor > 40 m.m. y < = 63 m.m.	255 N/mm. ²
TENSION ROTURA		3 < t < = 100 m.m.	410 N/mm. ²

CARACTERISTICAS DE LAS SOLDADURAS SEGUN CTE-SE-A			
TIPO DE ACERO	S-275 JR	TIPO DE ELECTRODO (Para Punteados)	RUTILO: E 6013 R
		TIPO DE ELECTRODO (En Oro) (Soldadura de Importancia)	BÁSICO: E 7016
		SOLDADURA EN TALLER	MIG (Hilo): ER 70 S



Ayuntamiento de Valladolid
Área de Bienestar Social y Familia

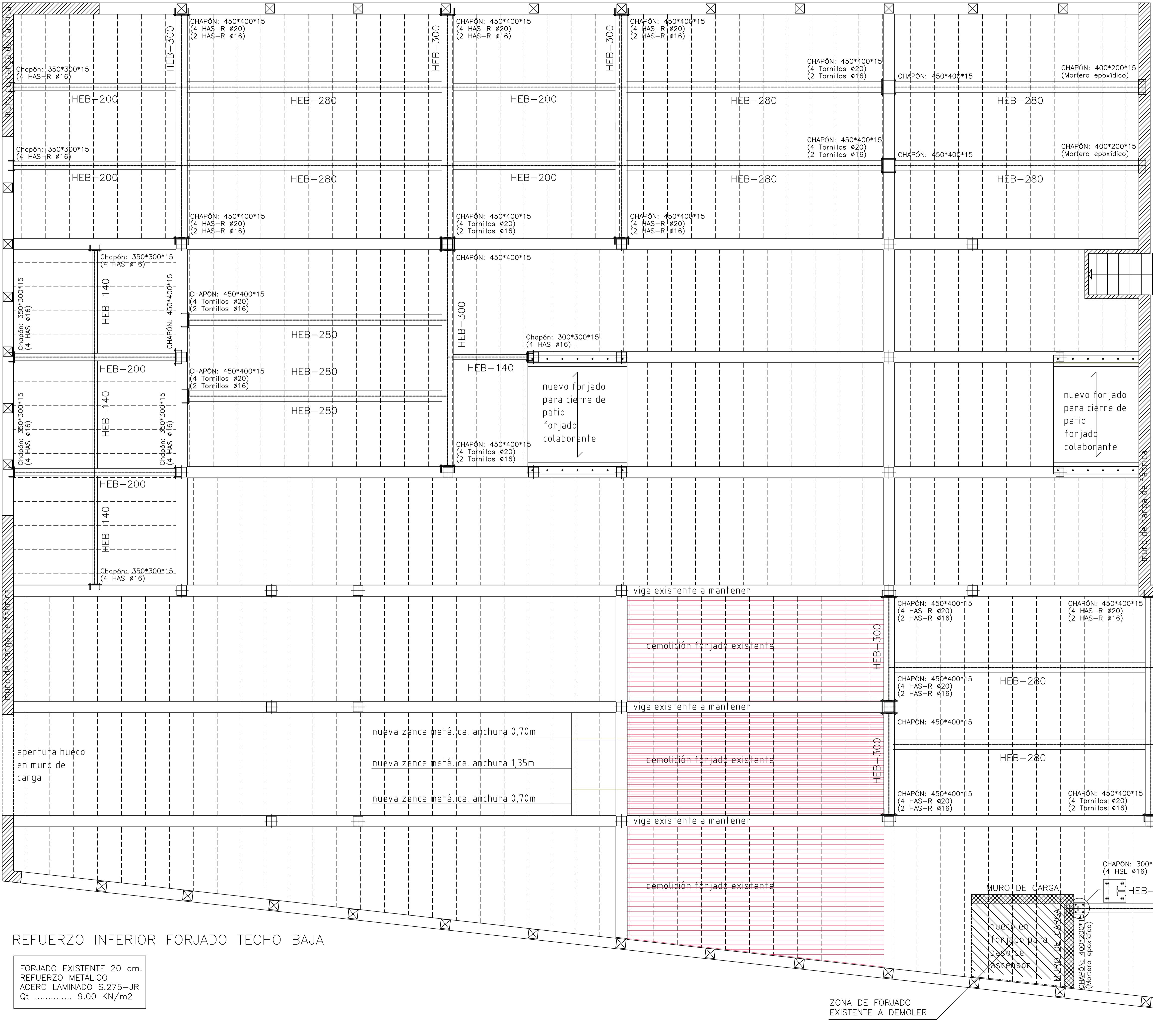
MODIFICADO
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DE EDIFICIO EN C/OLMO 61-63 PARA ESPACIO JOVEN ZONA NORTE
C/OLMO 61-63 - VALLADOLID

REFUERZOS ESTRUCTURA I

ARQUITECTOS DESIGNADOS POR ARIAS, GARRIDO ARQUITECTOS S.L.P., JAVIER ARIAS MADERO Y SUSANA GARRIDO CALVO
ARQUITECTOS COLABORADORES ALBERTO LÓPEZ DEL RÍO, M. EUGENIA RUIZ HERAS

ESCALA 1/50 AGOSTO 2018 N° PLANO 71

PLANO COMPLEMENTARIO A LOS EXISTENTES EN EL PROYECTO ORIGINAL



Ayuntamiento de Valladolid
Área de Bienestar Social y Familia



MODIFICADO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DE EDIFICIO EN C/OLMO 61-63 PARA ESPACIO Joven ZONA NORTE
C/OLMO 61-63 - VALLADOLID

REFUERZOS ESTRUCTURA II

ARQUITECTOS DESIGNADOS POR ARIAS, GARRIDO ARQUITECTOS S.L.P., JAVIER ARIAS MADERO Y SUSANA GARRIDO CALVO
ARQUITECTOS COLABORADORES ALBERTO LÓPEZ DEL RÍO, M^º EUGENIA RUIZ HERAS

ESCALA
1/50

AGOSTO
2018

Nº PLANO
72

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"
HORMIGON

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA	RECUBRIMIENTO MINIMO (mm)
CIMENT. Y MUROS	HA-25/P/20/Ia	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm ²	35
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/P/20/I	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm ²	30

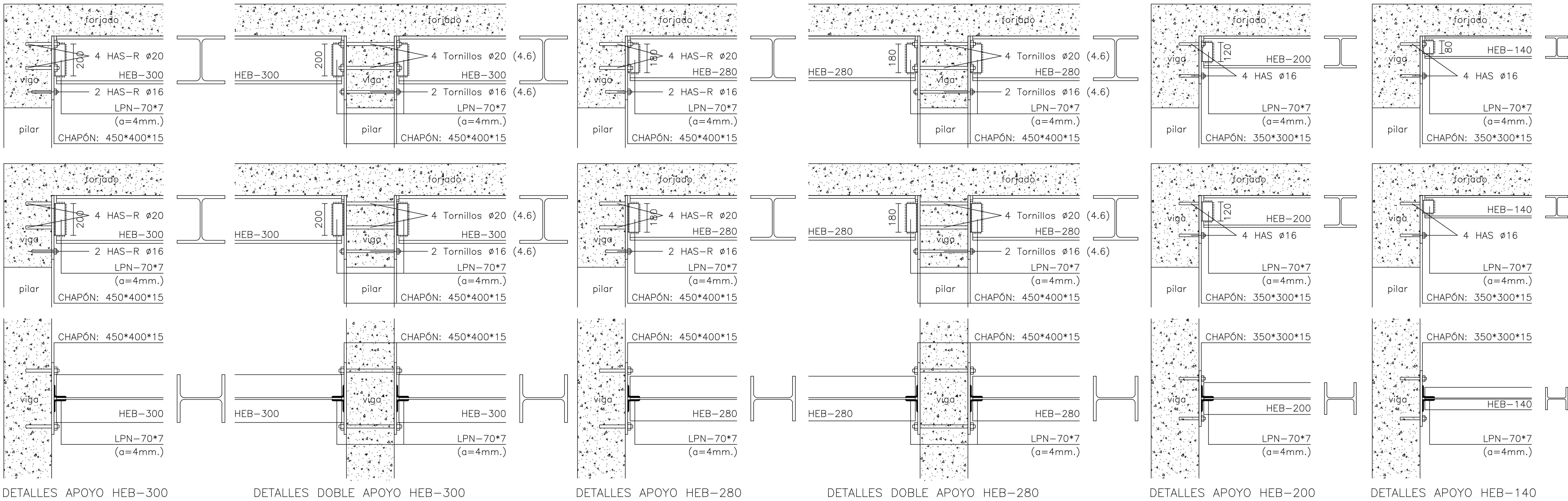
ACERO

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA
CIMENT. Y PILARES	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm ²
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm ²

EJECUCION

TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para E.L.U.)	EFFECTO FAVORABLE	EFFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	$\gamma=1.00$	1.50	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	$\gamma=1.00$	1.60	
VARIABLE	NORMAL	$\gamma=0.00$	1.60	

OBSERVACIONES: ACERO LAMINADO S.275-JR EN ESTRUCTURA METÁLICA



DETALLES APOYO HEB-300

DETALLES DOBLE APOYO HEB-300

DETALLES APOYO HEB-280

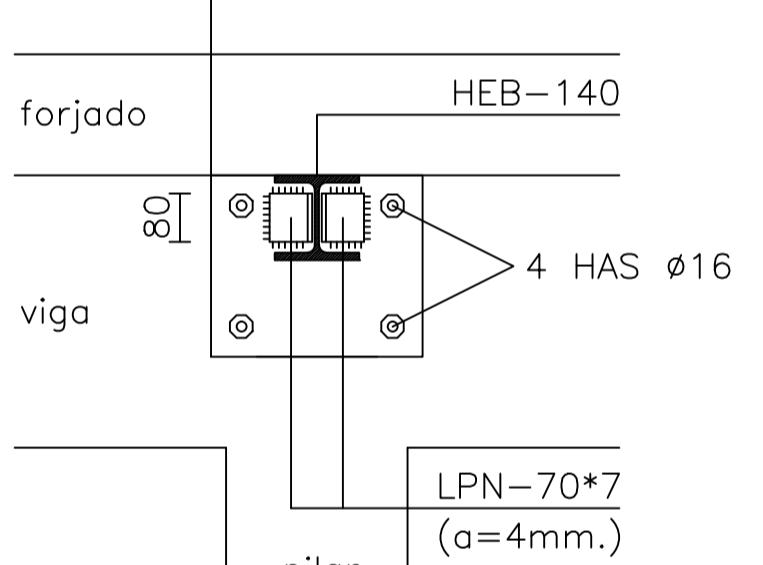
DETALLES DOBLE APOYO HEB-280

DETALLES APOYO HEB-200

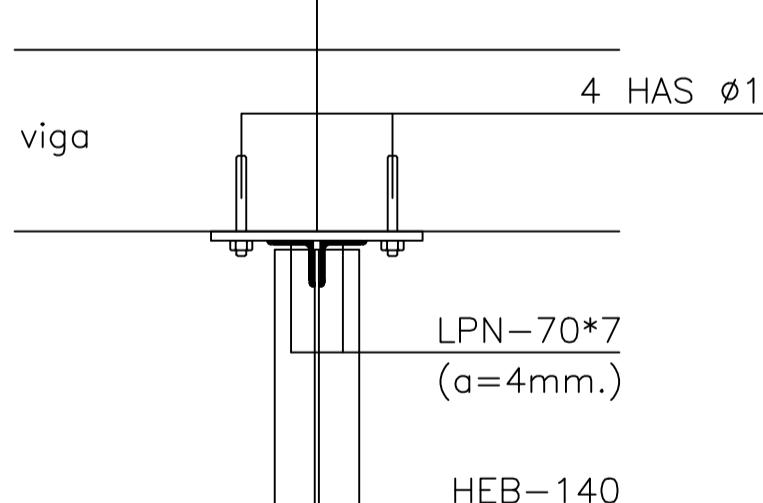
DETALLES APOYO HEB-140

DETALLES APOYO HEB-140

CHAPÓN: 350*300*15



CHAPÓN: 350*300*15



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"

HORMIGON

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA	RECUBRIMIENTO MINIMO (mm)
CIMENT. Y MUROS	HA-25/P/20/I	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm²	35
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/P/20/I	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm²	30

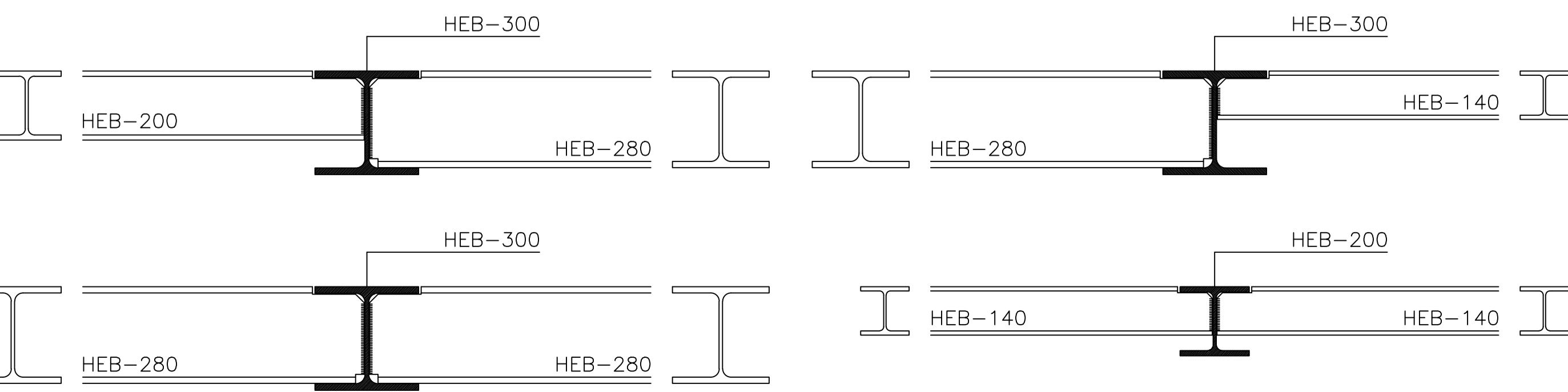
ACERO

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA	
CIMENT. Y PILARES	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm²	
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm²	

EJECUCION

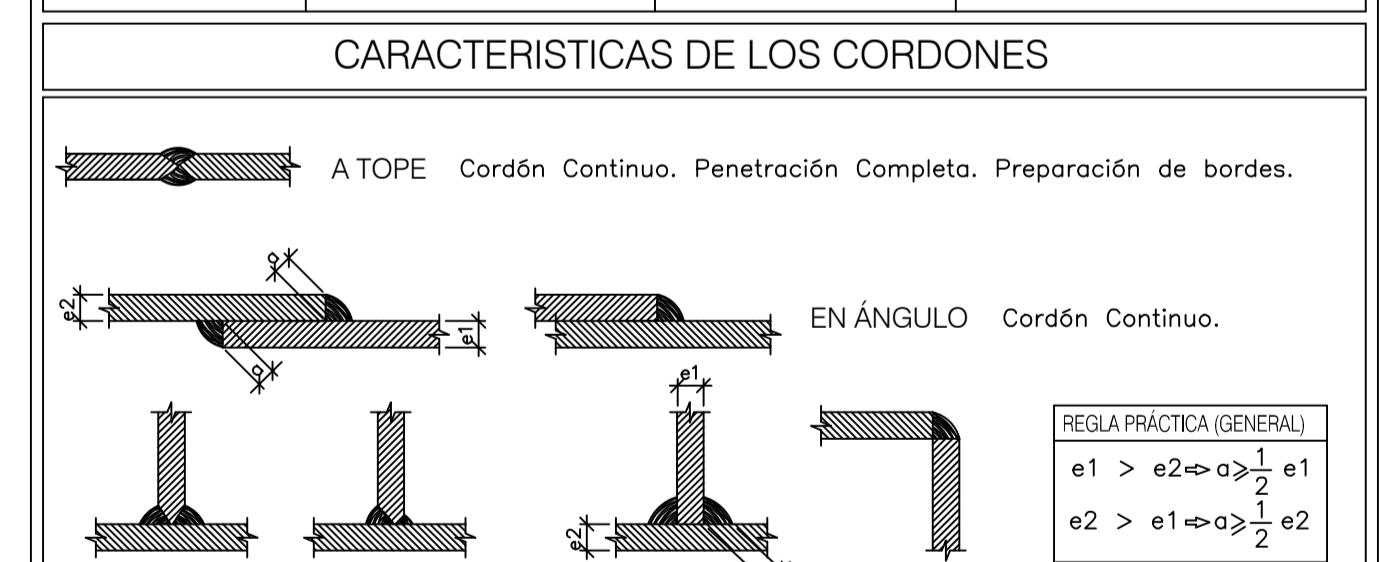
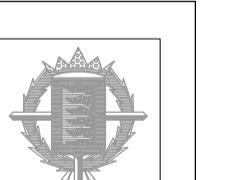
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para ELU.)	
		EFFECTO FAVORABLE	EFFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	$\gamma_c = 1.00$	1.50
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	$\gamma_c = 1.00$	1.60
VARIABLE	NORMAL	$\gamma_c = 0.00$	1.60

OBSERVACIONES: ACERO LAMINADO S.275-JR EN ESTRUCTURA METALICA



CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGUN C.T.E-SE-A		
ACERO	S275	SEGUN NORMA CTE-SE-A
DESCRIPCION		
LIMITE ELASTICO (minimo garantizado)	Espesor <= 16 m.m.	275 N/mm²
	Espesor > 16 m.m. y <= 40 m.m.	265 N/mm²
	Espesor > 40 m.m. y <= 63 m.m.	255 N/mm²
TENSION ROTURA	3 < t <= 100 m.m.	410 N/mm²

CARACTERISTICAS DE LAS SOLDADURAS SEGUN CTE-SE-A		
TIPO DE ACERO	S-275 JR	TIPO DE ELECTRODO (Para Punteados)
		RUTILO: E 6013 R
		TIPO DE ELECTRODO (En Oro) (Soldadura de Importancia)
		BASICO: E 7016
		SOLDADURA EN TALLER MIG (Hilo): ER 70 S

Ayuntamiento de Valladolid
Área de Bienestar Social y Familia

MODIFICADO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DE EDIFICIO EN C/OLMO 61-63 PARA ESPACIO JOVEN ZONA NORTE
C/OLMO 61-63 - VALLADOLID

REFUERZOS ESTRUCTURA III

ARQUITECTOS DESIGNADOS POR ARIAS, GARRIDO ARQUITECTOS S.L.P., JAVIER ARIAS MADERO Y SUSANA GARRIDO CALVO
ARQUITECTOS COLABORADORES ALBERTO LÓPEZ DEL RÍO, M. EUGENIA RUIZ HERASESCALA
S/EAGOSTO
2018Nº PLANO
73

PLANO COMPLEMENTARIO A LOS EXISTENTES EN EL PROYECTO ORIGINAL