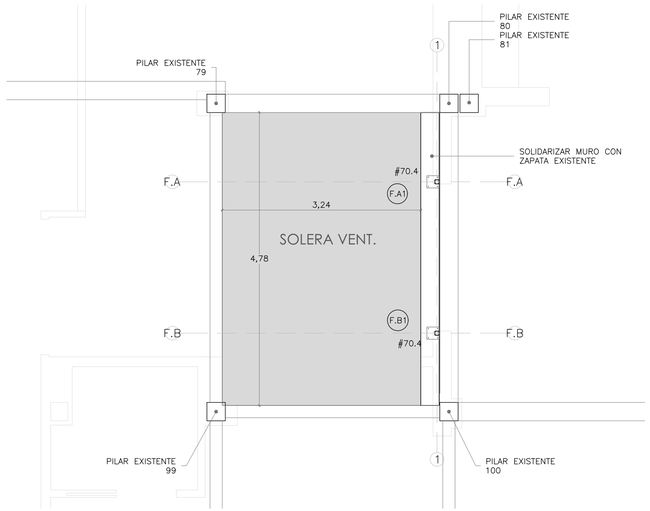
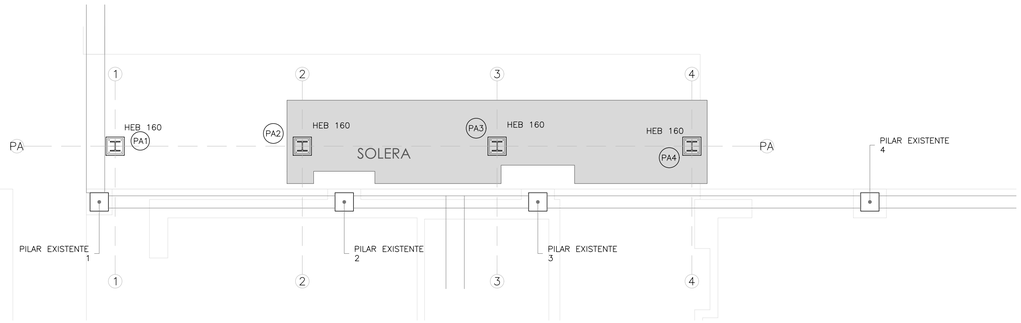
PROYECTO SUPERVISADO-CONSEJERIA FJPS

Firmado digitalmente por PROYECTO SUPERVISADO-CONSEJERIA FJPS
Fecha: 2024.11.22 11:18:34 +01'00'

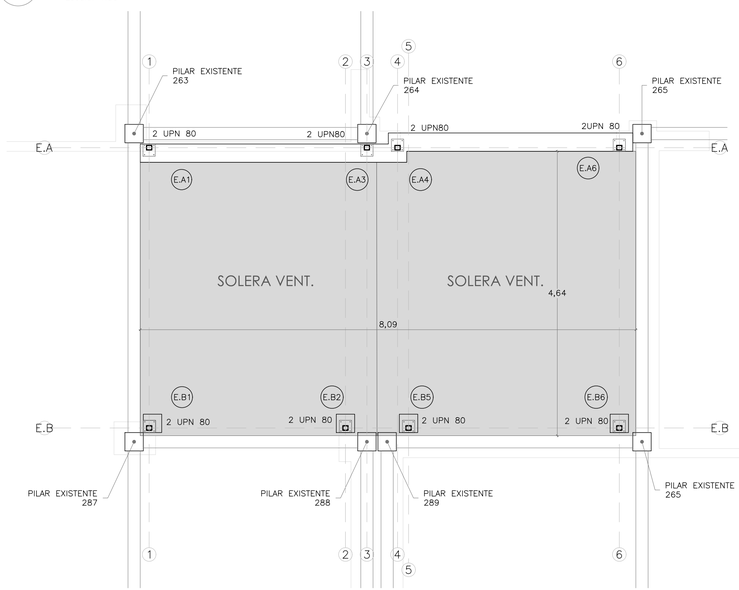
F MÓDULO F
Escala: 1:50



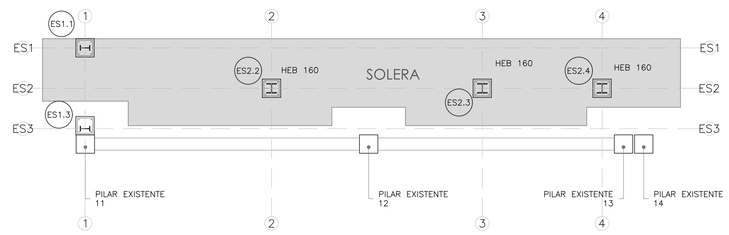
PA PASARELA
Escala: 1:50



E MÓDULO E
Escala: 1:50



ES ESCALERA
Escala: 1:50



CUADRO DE MATERIALES

	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION
HOR. IN SITU	TODOS LOS ELEMENTOS	ESTADISTICO	1.50
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	NORMAL	1.15
ACERO ESTRUCTURAL	TODA LA OBRA	INTENSO	1.00
EJECUCIÓN	IN SITU	NORMAL	SEGÚN COD. ESTR
EJECUCIÓN	ESTRUCTURA METÁLICA	INTENSO	SEGÚN COD. ESTR
HORMIGON	SITUACION	EJECUCIÓN	RECUBR.
HA-25/B/20/XC2	CIMENTACION	0.60 - 275	50mm*
HA-30/B/20/XS1	SOLERA Y MUROS	0.50 - 300	50mm*
HA-30/F/20/XS1	PILARES	0.50 - 300	30mm
HA-30/B/20/XS1	PISCINA	0.50 - 325	35mm
HA-25/Y/20/XC1	RESTO DE ESTRUCTURA	0.60 - 275	30mm
ACERO ARMADURAS	ESPECIFICACION	LIM. ELASTICO	ROTURA
PASIVO - B 500 S	TODA LA OBRA	500 N/mm2	550 N/mm2
ACERO ESTRUCTURAL	ESPECIFICACION	LIM. ELASTICO	ROTURA
S-275-JR	TODA LA OBRA	275 N/mm2	410 N/mm2
ACERO PERNOS	ESPECIFICACION	LIM. ELASTICO	ROTURA
PASIVO - B 500 S	TODA LA OBRA	500 N/mm2	550 N/mm2
FABRICA DE LADRILLO	TODA LA OBRA	CATEGORIA A	Fk = RN/mm2
MADERA	ESPECIFICACION	NORMAL	1.35

TIPO	Módulo Elasticidad GPa	Módulo Elo. transv. GPa	Peso específico KN/m3	Rf mm/día
C-18	9.00	0.30	3.80	30

NOTAS: LOS RECUBRIMIENTOS SE MIDEN DE CARA DE ARMADO A PARAMENTO MAS CERCANO
*RECUBRIMIENTO EN PARAMENTOS EN CONTACTO DIRECTO CON EL TERRENO >= 80mm

EL ACERO ESTRUCTURAL SERÁ DE LÍMITE ELÁSTICO GARANTIZADO

CUADRO DE ANCLAJES (HA-25. B 500 S)

POSICIÓN	I		II		I	II
PATILLA	SIN	CON	SIN	CON	SOLAPES	
Ø6/Ø8	20	14	29	20	40	58
Ø10	25	18	36	25	52	72
Ø12	30	21	43	30	62	88
Ø16	40	28	58	40	82	116
Ø20	60	42	84	59	120	168
Ø25	94	66	132	92	188	262

PATILLA POR DEFECTO DOBLADO DE BARRAS

ALZADO SECCION
RADIO INTERIOR R=
2Ø PARA Ø<20mm
3.5Ø PARA Ø>=20mm

ALZADO SECCION
RADIO INTERIOR R=6Ø

NOTAS:
ANCLAJES Y SOLAPES DE APLICACIÓN PARA HA-25 Y B 500 S SALVO ACOTACION EN CONTRA EN LOS PLANOS
POSICIÓN I - HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL
POSICIÓN II - HORIZONTAL SUPERIOR Y OTRAS
SEPARACIÓN MÍNIMA HORIZONTAL O VERTICAL ENTRE BARRAS AISLADAS 25mm
DISTANCIA MÍNIMA DE PATILLA A PARAMENTO PARALELO AL PLANO DE LA MISMA 3Ø
LONGITUD DE SOLAPE EN ARMADURAS DE PILARES = ANCLAJE EN POSICIÓN II SALVO INDICACIÓN EN CONTRA
LAS BARRAS SOLAPADAS PODRÁN IR EN CONTACTO. SI SE SEPARAN SERÁ A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4Ø

ACCIONES

SUPERFICIALES GRAVITATORIAS CTE DB SE-AE			TOTAL(kN / m²)
1 ESCALERA	PESO PROPIO	VIGAS METÁLICAS	0.50
PASARELA		CHAPA LAGRIMADA	0.40
	SOBRECARGA	USO RESIDENCIAL Y ADMINISTRATIVO	2.00 2.90
2 CUBIERTA	PESO PROPIO	VIGAS METÁLICAS	0.50
		FORJADO CHAPA COLABORANTE 12 cm	2.20
	CARGA MUERTA	PENDIENTE Y GRAVA	2.50
	SOBRECARGA	USO CUBIERTA NIEVE (NO SIMULT)	1.00 6.20

LINEALES GRAVITATORIAS CTE DB SE-EA	TOTAL(kN / m)
MURO DE FACHADA:	

RESISTENCIA A FUEGO

	(kg / cm²)
ESPACIO ADMINISTRATIVO >15 m [CTE DB SI TABLA 1.2]	R 120

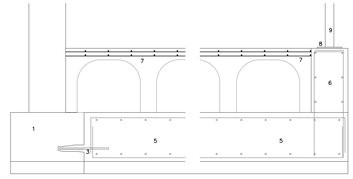
DONDE NO APAREZCA RECUBIERTA SUFICIENTEMENTE SE PROYECTARÁ VERMICULITA HASTA ALCANZAR DICHO VALOR

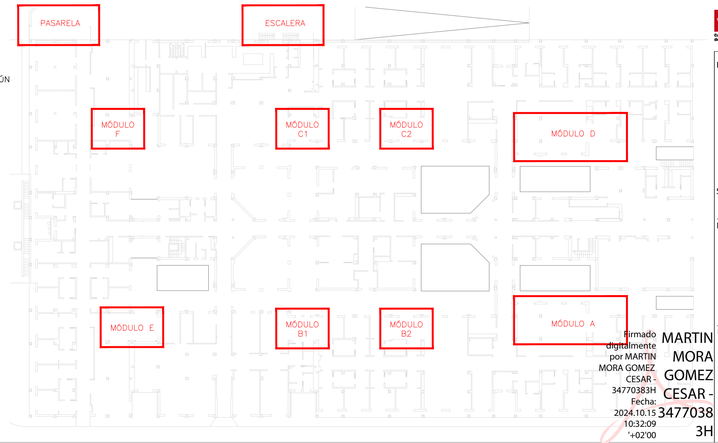
RESISTENCIA DEL TERRENO

	(kg / cm²)
SEGÚN GEOTECNICO Y PROYECTO EXISTENTE	2.00

CIMENTAR A LA COTA EXISTENTE

1– ZAPATA CORRIDA EXISTEÑTE 60X40
2– VIGA DE CANTO EXISTENTE 25X60
3– Ø12 20+20 cm CADA 20 cm a 10 cm DE ALTURA RELLENO CON EPOXI
4– ANCLAJE QUÍMICO ESTRUCTURAL MEDIANTE CARTUCHO DE INYECCIÓN DE RESINA TIPO SAGESET "HILTI" DIÁMETRO 8 mm Y 80 mm DE LONGITUD
5– LOSA HORMIGÓN ARMADA MALLA Ø12/20 SUPERIOR E INFERIOR
6– MURO DE HORMIGÓN ARMADO MALLA Ø12/20 AMBAS CARAS
7– SOLERA VENTILADA TIPO CAVITY SEGÚN ARQUITECTURA
8– PLACA METÁLICA SEGÚN CUADRO DE PILARES
9– PILAR METÁLICO CUADRO DE PILARES
10– PLACA CORONACIÓN
11– VIGA METÁLICA IPE SEGÚN PLANTA
12– CORREA METÁLICA IPE SEGÚN PLANTA
13– CH.C.12 FORJADO CHAPA COLABORANTE TIPO HIANSA MT–60 O SIMILAR
HORMIGÓN: H max=12 cm
CHAPA : e=0,75 mm
ARMADURA REPARTO Y NEGATIVOS: #Ø6/15
EJECUCIÓN CON TIROS A ALA SUPERIOR DE VIGA PARA FIJACIÓN EN CONSTRUCCIÓN
1Ø10 POR VALLE SOBRE CALZO 50 mm PARA RF60 SIN IGNIFUGAR
14– CHAPA LAGRIMADA 3–5
15– PLATABANDAS CONTINUIDAD ALAS PILAR e= 7 mm SOLDADURA CONTINUA
16– CORDÓN SOLDADURA $\frac{1}{3}$ CENTRAL a=4 mm
17– PERFIL ANGULAR L60.5 SEGÚN PLANTAS
18– CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm





Firmado digitalmente por MARTIN MORA GOMEZ CESAR - 34770383H
Fecha: 2024.10.15 10:32:09 +02'00'

MARTIN MORA GOMEZ CESAR - 34770383H

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

PROYECTO DE EJECUCIÓN

DE OBRAS DE REFORMA PARA LA IMPLANTACIÓN DE UNIDADES DE CONVIVENCIA EN LA RESIDENCIA Y CENTRO DE DÍA "NUEVO VERSALLES" EN FUENLABRADA (28942 MADRID) A TRAVÉS DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXT GENERATION EU

SITUACION

AVENIDA NUEVO VERSALLES 18G - 28946 - FUENLABRADA (MADRID)

PLANO

ESTRUCTURA
Soleras 2

PROPIEDAD

D.G. de Atención a las Personas con Discapacidad de la Consejería de Familia, Juventud y Asuntos Sociales
c/ O´Donnell, 50. 28009. Madrid

Nº PLANO

E04

ESCALA

dín A1 1:50

ARQUITECTO

César Martín-Mora Gómez

FECHA

octubre 24