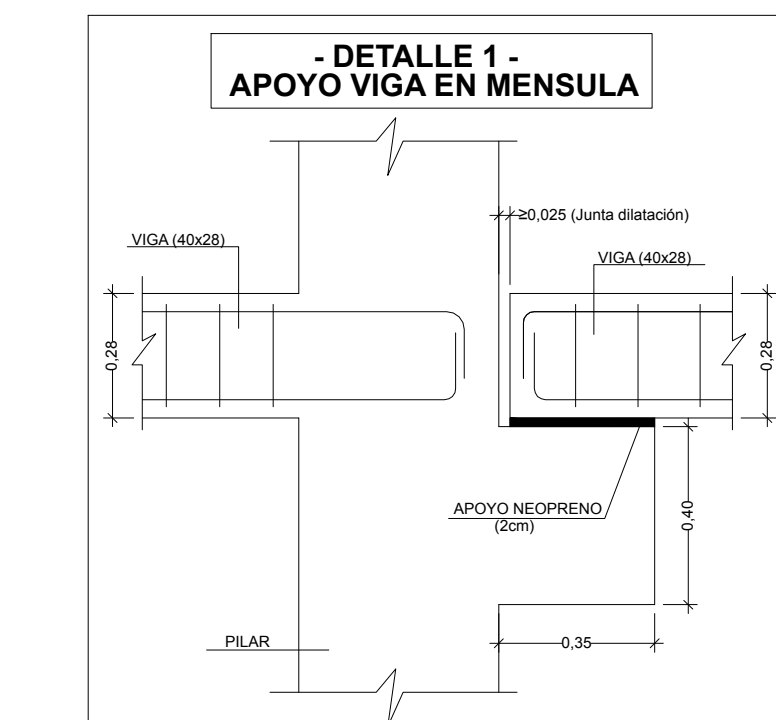
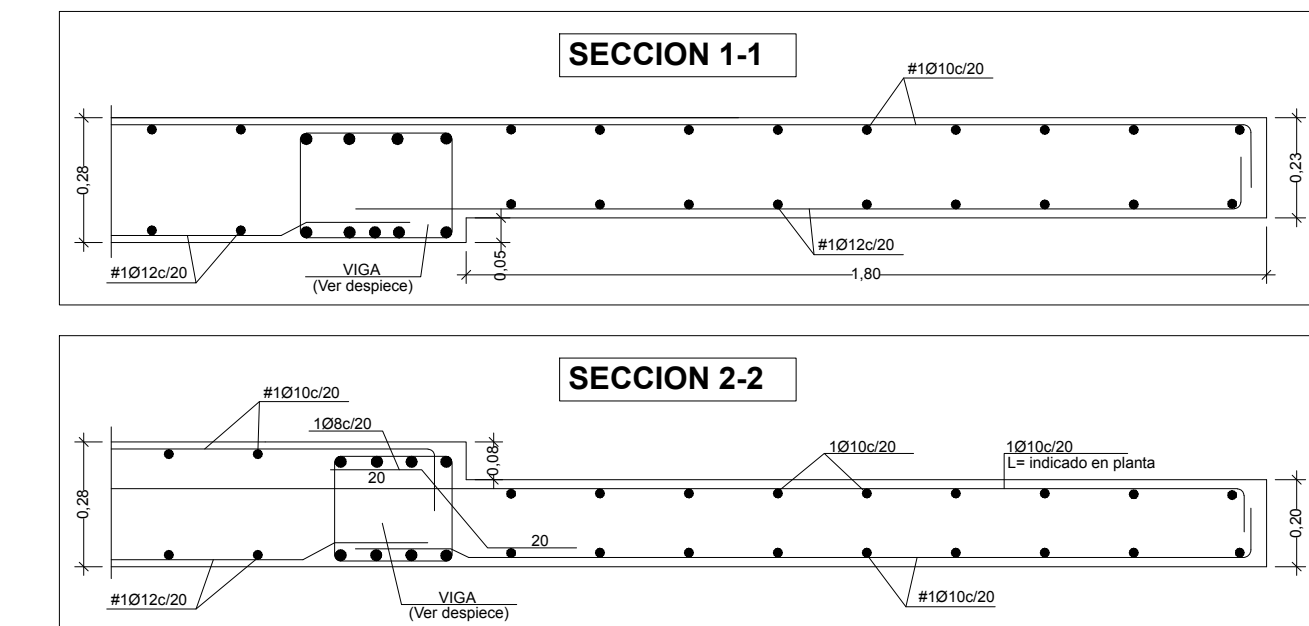
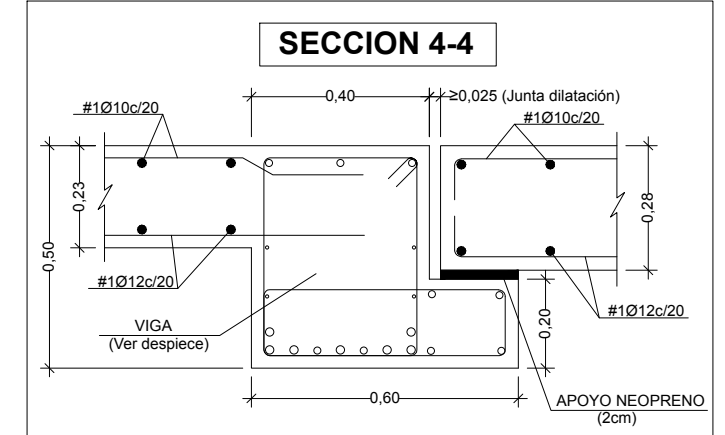
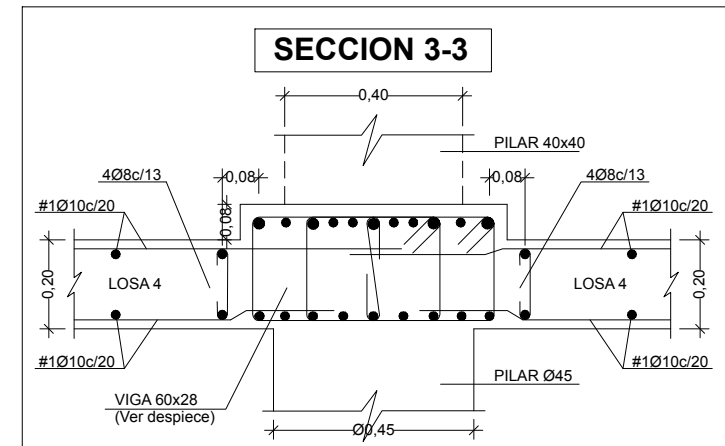


CARACTERÍSTICAS DE LA LOSA ARMADA	
CARGAS DE FORJADO SUELO ACCESO	
PESO PROPIO:	
- Despachos y pasillos:	7,00 KN/m²
- Zonas de reunión y accesos:	7,00 KN/m²
SOBRECARGA DE USO:	
- Despachos y pasillos:	3,00 KN/m²
- Zonas de reunión y accesos:	5,00 KN/m²
CARGAS MUERTAS:	
- Despachos y pasillos:	2,04 KN/m²
- Zonas de reunión y accesos:	1,50 KN/m²
CARGA TOTAL:	
- Despachos y pasillos:	12,04 KN/m²
- Zonas de reunión y accesos:	13,50 KN/m²

CARACTERÍSTICAS DE LA LOSA ARMADA	
CARGAS DE FORJADO SUELO ACCESO	
PESO PROPIO:	
- Despachos y pasillos:	5,75 KN/m²
- Zonas de reunión y accesos:	5,75 KN/m²
SOBRECARGA DE USO:	
- Despachos y pasillos:	3,00 KN/m²
- Zonas de reunión y accesos:	5,00 KN/m²
CARGAS MUERTAS:	
- Despachos y pasillos:	2,04 KN/m²
- Zonas de reunión y accesos:	1,50 KN/m²
CARGA TOTAL:	
- Despachos y pasillos:	9,79 KN/m²
- Zonas de reunión y accesos:	12,25 KN/m²

CARACTERÍSTICAS DE LA LOSA ARMADA	
CARGAS DE FORJADO SUELO ACCESO	
PESO PROPIO:	
- Vuelo terrazas:	5,00 KN/m²
SOBRECARGA DE USO:	
- Vuelo terrazas:	1,00 KN/m²
CARGAS MUERTAS:	
- Vuelo terrazas:	2,70 KN/m²
CARGA TOTAL:	
- Vuelo terrazas:	8,70 KN/m²



FORJADO SUELO ACCESO - NIVEL 01 (BLOQUE B)

(ESC.:1/75)

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"					
HORMIGON					
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Hormigon	Nivel de Control	Resistencia Característica	Recubrimiento Nominal (mm)	Coefficientes Parciales de Seguridad
Zapatas, Foso de ascensor, Vigas de Cimentación y Zapatas de muros.	HA-30/B/30/IIa+Qa	ESTADISTICO	30 N/mm²	40 y 70 contra el terreno	Situación Persistente: $\gamma_c=1,50$
Alzados de Muros y pilares enterados	HA-30/B/30/IIa+Qa	ESTADISTICO	30 N/mm²	40 y 70 contra el terreno	Situación Persistente: $\gamma_c=1,50$
Estructuras Exteriores y Cubierta de hormigón visto. (Muros, Pilares, Vigas, Losas)	HA-25/B/20/IIb	ESTADISTICO	25 N/mm²	35	Situación Accidental: $\gamma_c=1,30$
Estructuras Interiores (Pilares, Vigas, Forjados y Losas)	HA-25/B/20/I	ESTADISTICO	25 N/mm²	35	Situación Accidental: $\gamma_c=1,30$
Soleras	HA-25/B/30/IIa	ESTADISTICO	25 N/mm²	30	Situación Accidental: $\gamma_c=1,00$ (fuego)
Hormigones de Limpieza	HL-150/B/40	-	-	-	-

ACERO					
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Acero	Nivel de Control	Resistencia Característica	El acero a emplear en las armaduras vendrá acompañado de los certificados de conformidad con la Instrucción EHE-08	Coefficientes Parciales de Seguridad ( $\gamma_s$ )
Toda la Obra	B-500 S	NORMAL	500 N/mm²	-	Situación Persistente: 1,15
Malazo	B-500 T	NORMAL	500 N/mm²	-	Situación Accidental: 1,00

EJECUCION					
Nivel de Control de la Ejecucion	TIPO DE ACCION	Situación Permanente o Transitoria		Situación Accidental	
		E. favorable	E. desfavorable	E. favorable	E. desfavorable
NORMAL	Permanente	$\gamma_c=1,00$	$\gamma_c=1,35$	$\gamma_c=1,00$	$\gamma_c=1,00$
	Permanente de valor no constante	$\gamma_c=1,00$	$\gamma_c=1,50$	$\gamma_c=1,00$	$\gamma_c=1,00$
	Variable	$\gamma_c=0,00$	$\gamma_c=1,50$	$\gamma_c=0,00$	$\gamma_c=1,00$
	Accidental	-	-	$\gamma_c=1,00$	$\gamma_c=1,00$

ELEMENTOS ESTRUCTURALES	
LOS PRODUCTOS PARA LOS QUE SEA EXIGIBLE EL MARCADO CE VENDRÁN ACOMPAÑADOS POR LA DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA CORRESPONDIENTE	

- NOTAS GENERALES:
- 1º. SE CONSIDERA ESTRUCTURA EXTERIOR AQUELLA EN QUE LOS ELEMENTOS DE HORMIGON (PILARES, VIGAS, LOSAS, ETC...) NO TENGAN NINGUN TIPO DE REVESTIMIENTO O PROTECCION.
- 2º. EN SOTANOS CON RF-120 EL RECURRIMIENTO NOMINAL SERA DE 30mm.
- 3º. INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DE PROYECTO EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES A LA RELACION AGUA/CEMENTO Y CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO INDICADO EN EL CUADRO 37.3.2.a DE LA EHE-08.

MATERIALES					DOSIFICACION (Art.37.3.2)				
HORMIGON	ARIDO		CEMENTO	CONSISTENCIA CONO ABRANS (cm)	RESISTENCIA ENSAYOS (N/mm²)	CANTIDAD MAX/MIN CEMENTO (Kg/m³)	MAX REL. A/C	OTROS COMPONENTES	
	TIPO	TRAMADO MAX.							DESIGNACION
HA-25/B/20/I	MACHAQUEO	20	CEM-II-S	BLANDA (6 A 9)	17.5	25	400/250	0.65	FLUIDIFICANTES
HA-25/B/20/IIa	MACHAQUEO	30	CEM-II-S	BLANDA (6 A 9)	17.5	25	400/275	0.60	FLUIDIFICANTES
HA-30/B/30/IIa+Qa	MACHAQUEO	20	CEM-II-S	BLANDA (6 A 9)	21	30	400/325	0.50	FLUIDIFICANTES
HA-25/B/20/IIb	MACHAQUEO	20	CEM-II-S	BLANDA (6 A 9)	17.5	25	400/300	0.55	FLUIDIFICANTES

DISPOSICION DE SEPARADORES (ART. 69.8.2)		
ELEMENTO	DESCRIPCION	DISTANCIA MAXIMA
ZAPATAS, ENCEPADOS, LOSAS CIMENTACION, LOSAS, FORJADOS	EMPARRILLADO INFERIOR	50xØ ≤ 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50xØ ≤ 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50xØ ≤ 50 cm
	ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS (MINIMO 3 POR VANO)	EN ESTRIBOS	100 cm
SOPORTES (MINIMO 3 POR TRAMO)	EN CERCOS	100xØ ≤ 200 cm

INSTRUCCIONES DE DESENCOFRADO:

NO SE DESENCOFRARA NINGUN ELEMENTO HASTA QUE NO HAYAN TRANSCURRIDO LOS SIGUIENTES PLAZOS CON TEMPERATURA SUPERIOR A 5°C:

- ENCOFRADOS LATERALES DE VIGAS Y MUROS 14 DIAS.
- ENCOFRADOS DE VUELOS Y FORJADOS 13 DIAS.
- ENCOFRADOS DE FONDOS DE VIGAS 21 DIAS.

SE DEJARAN APOYOS DE RESERVA EN LOS DISTINTOS PISOS DURANTE 14 DIAS DESPUES DEL DESENCOFRADO.

ADVERTENCIA:

SI A LAS NUEVE DE LA MAÑANA, HORA SOLAR, EL TERMOMETRO SEÑALA +1°C SOBRE CERO, ES UN INICIO DE QUE DENTRO DE LAS 48 HORAS SIGUIENTES SE PRESENTARA UNA HELADA, POR LO QUE SE SUSPENDERA EL HORMIGONADO. LOS PASOS PARA LOS CONDUCTOS SE COMPROBARAN A PIE DE OBRA Y SE HARAN CON EL DIAMETRO INMEDIATAMENTE SUPERIOR AL INDICADO.

NOTAS PARA LOS FORJADOS DE LOSAS ARMADAS

ESTE PLANO SOLO ES VALIDO PARA LOCALIZACION DE VIGAS, ARMADURA PUNZONAMIENTO Y REFUERZOS DE LOSAS ARMADAS. NUNCA COMO REPLANTEO, PARA ELLO CONSULTAR EL CORRESPONDIENTE PLANO.

LAS COTAS PARA LOS REPLANTEOS DE PILARES, HUECOS Y VOLADIZOS DEBERAN SER TOMADAS DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA (REPLANTEO, COTAS, PENDIENTES, DISTRIBUCION, ETC). LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO. CUALQUIER VARIACION SE CONSULTARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA QUEDANDO A SU JUICIO EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.

PARA CONTROLAR LA FISURACION EN VIGAS Y LOSAS ARMADAS POR EL EFECTO DE RETRACCION EN EL HORMIGON, LAS SUPERFICIES DE HORMIGONADO SE REALIZARAN EN LONGITUDES QUE NO SUPEREN LOS 9 METROS, PROCURANDO QUE LAS JUNTAS COINCIDAN APROXIMADAMENTE 1/3 DE LA LUZ.

I.E.S. VÍA DE LA PLATA



PROYECTO DE EJECUCION  
INSTITUTO DE EDUCACION SECUNDARIA.  
IES VÍA DE LA PLATA  
SITUACION  
CALLE ZAMORA, GUIJUELO, SALAMANCA

UTE VZG IES VIA DE LA PLATA  
ARQUITECTOS  
RICARDO GONZÁLEZ MARTÍNEZ  
ENRIQUE VILLAR PAGOLA  
RODRIGO ZAPARAIN HERNÁNDEZ  
CALLE CAMPANAS 4, 3A. 47001 VALLADOLID  
Telefono: 983 33 64 94. Email: estudio@vzgarquitectos.com

PLANO  
FORJADO SUELO ACCESO  
(NIVEL 01)  
(BLOQUE B)  
ESCALA  
1/75  
PLANO Nº  
E01\_05  
SUSTITUYE A  
MAYO 2021\_V2

FECHA  
VERSION  
SEPTIEMBRE 2021  
V3