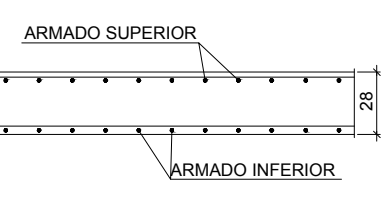
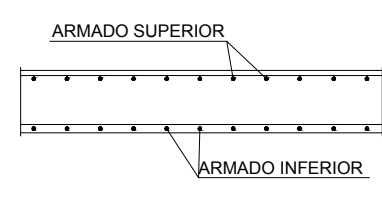
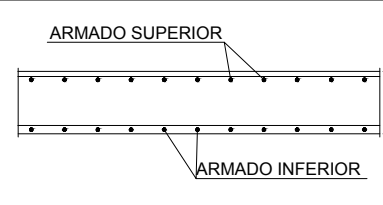
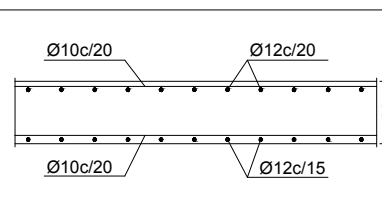
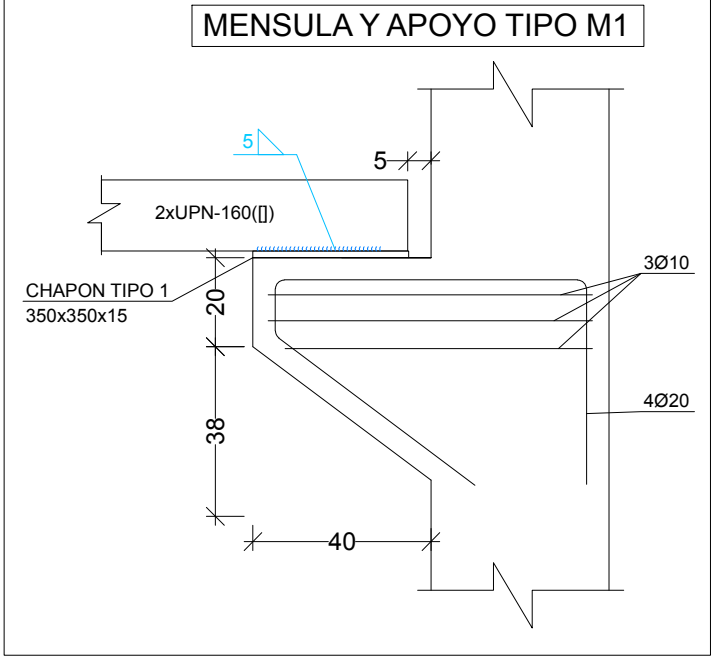


CARACTERÍSTICAS DE LA LOSA ARMADA	
CARGAS DE FORJADO PLANTA PRIMERA	SECCION TIPO DEL FORJADO (LOSA 1)
PESO PROPIO: - Aulas y baños: 7,00 KN/m² - Pasillos y accesos: 7,00 KN/m² SOBRECARGA DE USO: - Aulas y baños: 4,00 KN/m² - Pasillos y accesos: 5,00 KN/m² CARGAS MUERTAS: - Aulas y baños: 1,50 KN/m² - Pasillos y accesos: 1,50 KN/m² CARGA TOTAL: - Aulas y baños: 12,50 KN/m² - Pasillos y accesos: 13,50 KN/m²	 CANTO DE LA LOSA: 28 cm. ARMADURA BASE ARMADURA SUPERIOR: #8/10 c/20cm ARMADURA INFERIOR: #8/12 c/20cm
* Tabiquería considerada como local	

CARACTERÍSTICAS DE LA LOSA ARMADA	
CARGAS DE FORJADO PLANTA PRIMERA	SECCION TIPO DEL FORJADO (LOSA 2)
PESO PROPIO: - Baños y despachos: 5,75 KN/m² - Zonas de reunión y accesos: 5,75 KN/m² SOBRECARGA DE USO: - Baños y despachos: 4,00 KN/m² - Zonas de reunión y accesos: 5,00 KN/m² CARGAS MUERTAS: - Baños y despachos: 1,50 KN/m² - Zonas de reunión y accesos: 1,50 KN/m² CARGA TOTAL: - Baños y despachos: 11,25 KN/m² - Zonas de reunión y accesos: 12,25 KN/m²	 CANTO DE LA LOSA: 23 cm. ARMADURA BASE ARMADURA SUPERIOR: #8/10 c/20cm ARMADURA INFERIOR: #8/12 c/20cm
* Tabiquería considerada como local	

CARACTERÍSTICAS DE LA LOSA ARMADA	
CARGAS DE FORJADO PLANTA PRIMERA	SECCION TIPO DEL FORJADO (LOSA 4)
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	 CANTO DE LA LOSA: 20 cm. ARMADURA BASE ARMADURA SUPERIOR: #8/10 c/20cm ARMADURA INFERIOR: #8/10 c/20cm

CARACTERÍSTICAS DE LA LOSA ARMADA	
CARGAS DE FORJADO PLANTA PRIMERA	SECCION TIPO DEL FORJADO (Losa graderío)
PESO PROPIO: - Graderío: 5,75 KN/m² SOBRECARGA DE USO: - Graderío: 5,00 KN/m² CARGAS MUERTAS: - Graderío: 2,00 KN/m² CARGA TOTAL: - Graderío: 12,75 KN/m²	 CANTO DE LA LOSA: 23 cm. ARMADURA BASE ARMADURA SUPERIOR: #8/12 c/20cm ARMADURA SUPERIOR: #8/10 c/20cm ARMADURA INFERIOR: #8/12 c/15cm ARMADURA INFERIOR: #8/10 c/20cm



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"						
HORMIGON						
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Hormigon	Nivel de Control	Resistencia Característica	Recubrimiento Nominal (mm)	Vida Útil: 50 años	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	40 y 70 contra el terreno	Situación Persistente: $\gamma_s=1,50$
Alzados de Muros y pilares enterrados	HA-30/B/30/IIa+Qa	ESTADISTICO	30 N/mm²	40 y 70 contra el terreno	40 y 70 contra el terreno	Situación Persistente: $\gamma_s=1,50$
Estructuras Exteriores y Cubierta de hormigón visto (Muros, Pilares, Vigas, Losas)	HA-25/B/20/IIb	ESTADISTICO	25 N/mm²	35	35	Situación Accidental: $\gamma_s=1,30$
Estructuras Interiores (Pilares, Vigas, Forjados y Losas)	HA-25/B/20/II	ESTADISTICO	25 N/mm²	25	25	Situación Accidental: $\gamma_s=1,30$
Soleras	HA-25/B/30/IIa	ESTADISTICO	25 N/mm²	30	30	Situación Accidental: $\gamma_s=1,30$
Hormigones de Limpieza	HL-150/B/40	-	-	-	-	$\gamma_s=1,00$ (fuego)
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 (γ_s)
Toda la Obra	B-500 S	NORMAL	500 N/mm²			Situación Persistente: 1,15
Mallazo	B-500 T	NORMAL	500 N/mm²			Situación Accidental: 1,00

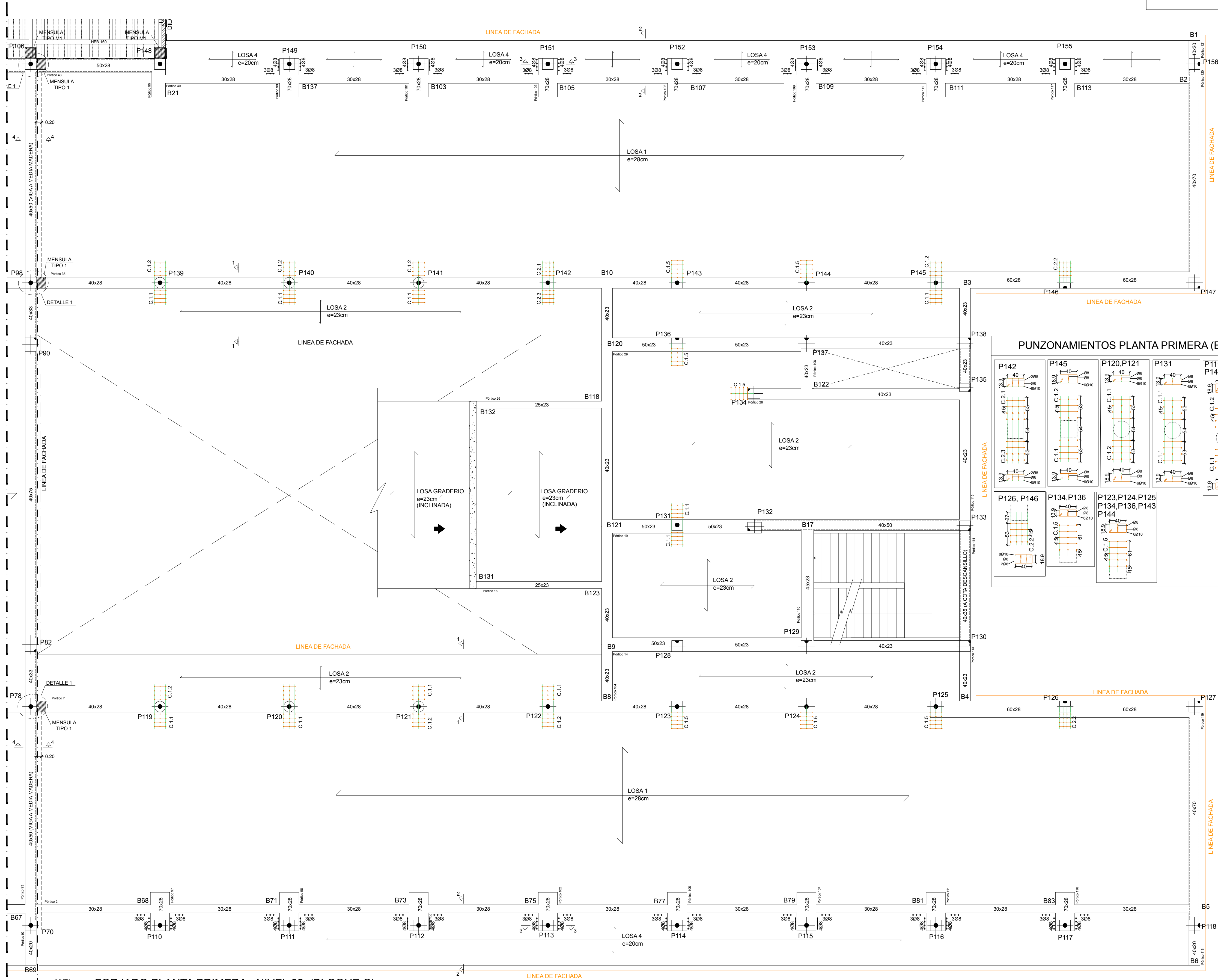
EJECUCION				
Nivel de Control de la Ejecucion	TIPO DE ACCION	Coeficientes parciales de seguridad para la comprobación de Estados límites Últimos		
		Situación Permanente o Transitoria	Situación Accidental	
NORMAL	E. favorable	E. favorable	E. favorable	E. desfavorable
	Permanente	$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,35$	$\gamma_s=1,00$
	Permanente de valor no constante	$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,50$	$\gamma_s=1,00$
	Variable	$\gamma_s=0,00$	$\gamma_s=1,50$	$\gamma_s=1,00$
ELEMENTOS ESTRUCTURALES				
LOS PRODUCTOS PARA LOS QUE SEA EXIGIBLE EL MARCADO CE VENDRÁN ACOMPAÑADOS POR LA DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA CORRESPONDIENTE				

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 1/5 DE LA LUZ.



FORJADO PLANTA PRIMERA - NIVEL 02 (BLOQUE C)
(ESC.:1/75)

I.E.S. VÍA DE LA PLATA

Junta de Castilla y León
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

PROYECTO DE EJECUCIÓN
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA.
IES VÍA DE LA PLATA
SITUACIÓN
CALLE ZAMORA, GUILJUELO, SALAMANCA

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

PLANO
FORJADO PLANTA PRIMERA
NIVEL 02
BLOQUE C
ESCALA
1/75
PLANO Nº
E02_09
MAYO 2021_V2

FECHA
VERSIÓN
SEPTIEMBRE 2021
V3