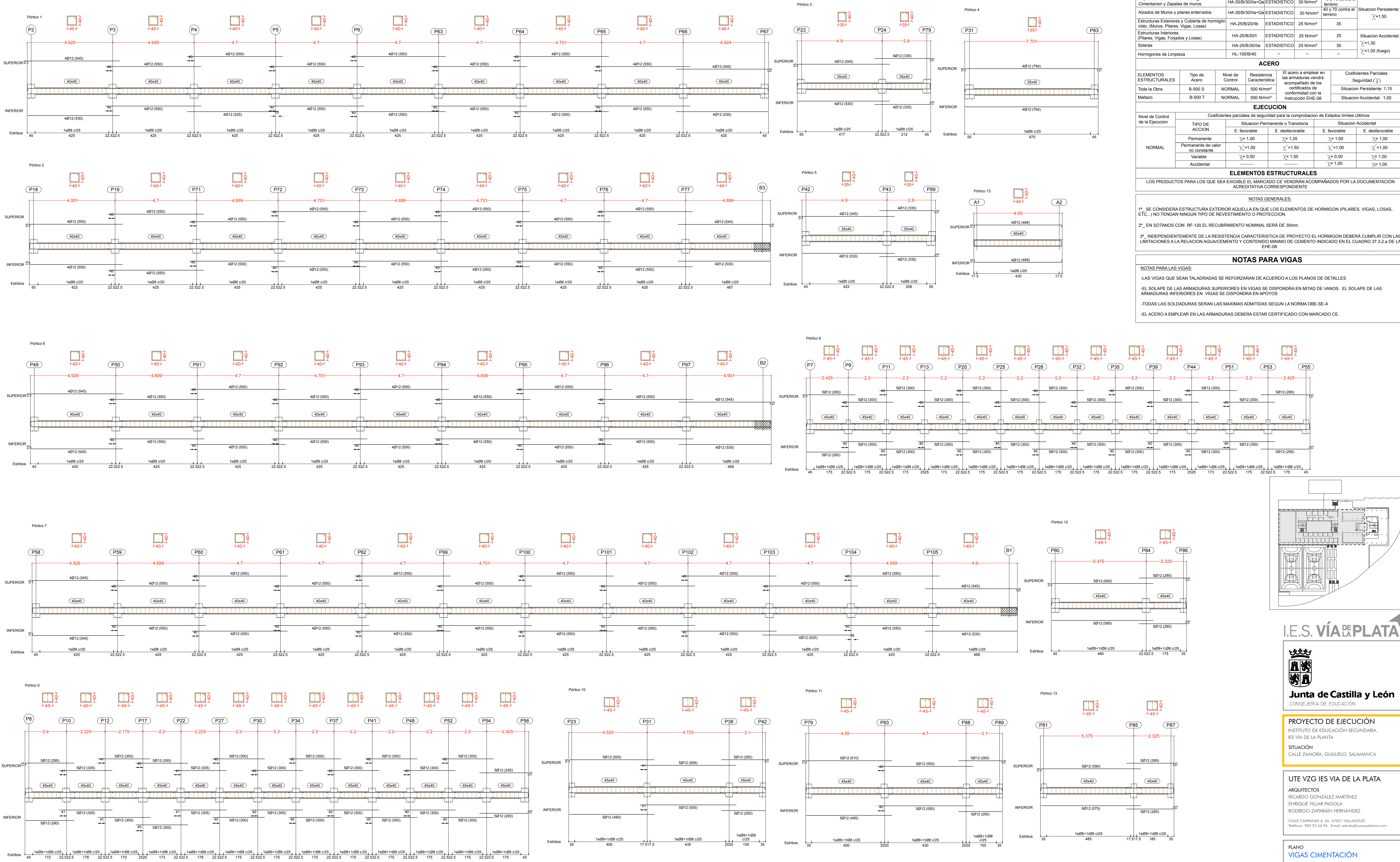
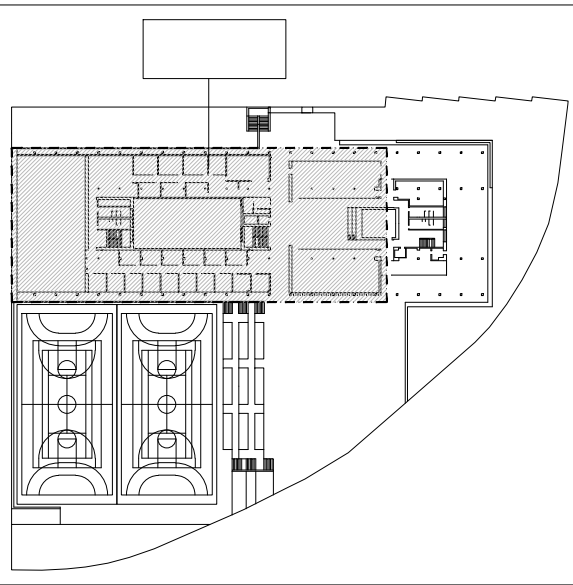


DESPIECE VIGAS DE CIMENTACION DE SUELO SOTANO (ESC.:1/100)



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"							
HORMIGON							
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Hormigon	Nivel de Control	Resistencia Característica	Recubrimiento Nominal (mm)	Coeficientes Parciales de Seguridad		
Zapatas, Foso de ascensor, Vigas de Cimentación y Zapatas de muros.	HA-30/B/30IIa+Qa	ESTADISTICO	30 N/mm²	40 y 70 contra el terreno	Situación Persistente: $\gamma_s=1,50$	Situación Accidental: $\gamma_s=1,30$ $\gamma_s=1,00$ (fuego)	
Alzados de Muros y pilares enterrados	HA-30/B/30IIa+Qa	ESTADISTICO	30 N/mm²	40 y 70 contra el terreno			
Estructuras Exteriores y Cubierta de hormigón visto (Muros, Pilares, Vigas, Losas)	HA-25/B/20IIb	ESTADISTICO	25 N/mm²	35	Situación Persistente: $\gamma_s=1,50$	Situación Accidental: $\gamma_s=1,30$ $\gamma_s=1,00$ (fuego)	
Estructuras Interiores (Pilares, Vigas, Forjados y Losas)	HA-25/B/20IIb	ESTADISTICO	25 N/mm²	25			
Soleras	HA-25/B/30IIa	ESTADISTICO	25 N/mm²	30	Situación Persistente: $\gamma_s=1,50$	Situación Accidental: $\gamma_s=1,30$ $\gamma_s=1,00$ (fuego)	
Hormigones de Limpieza	HL-150/B/40	—	—	—			
ACERO							
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Acero	Nivel de Control	Resistencia Característica	Coeficientes Parciales de Seguridad (γ_s)			
Toda la Obra	B-500 S	NORMAL	500 N/mm²	Situación Persistente: 1,15			
Maillozo	B-500 T	NORMAL	500 N/mm²	Situación Accidental: 1,00			
EJECUCION							
Nivel de Control de la Ejecucion	Coeficientes parciales de seguridad para la comprobación de Estados límites Últimos						
	TIPO DE ACCION	Situación Permanente o Transitoria				Situación Accidental	
		E. favorable		E. desfavorable		E. favorable	
		E. desfavorable		E. desfavorable			
		E. desfavorable		E. desfavorable			
NORMAL	Permanente	$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,35$	$\gamma_s=1,00$		$\gamma_s=1,00$	
	Permanente de valor no constante	$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,50$	$\gamma_s=1,00$		$\gamma_s=1,00$	
	Variable	$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,50$	$\gamma_s=1,00$		$\gamma_s=1,00$	
	Accidental	$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,50$	$\gamma_s=1,00$		$\gamma_s=1,00$	
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 LA QUE LOS ELEMENTOS DE HORMIGON (PILARES, VIGAS, LOSAS, ETC...) NO TENGAN NINGUN TIPO DE REVESTIMIENTO O PROTECCION.							
2º. EN SOTANOS CON RF-120 EL RECUBRIMIENTO NOMINAL SERÁ DE 30mm.							
3º. INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DE PROYECTO EL HORMIGON DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES A LA RELACION AGUA/CEMENTO Y CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO INDICADO EN EL CUADRO 37.3.2.a DE LA EHE-08.							
NOTAS PARA VIGAS							
NOTAS PARA LAS VIGAS:							
-LAS VIGAS QUE SEAN TALADRADAS SE REFORZARAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE DETALLES							
-EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS SUPERIORES EN VIGAS SE DISPONDRA EN MITAD DE VANOS. EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS INFERIORES EN VIGAS SE DISPONDRA EN APOYOS							
-TODAS LAS SOLDADURAS SERAN LAS MAXIMAS ADMITIDAS SEGUN LA NORMA DBE-SE-A							
-EL ACERO A EMPLEAR EN LAS ARMADURAS DEBERA ESTAR CERTIFICADO CON MARCADO CE.							



PROYECTO DE EJECUCIÓN
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA.
IES VÍA DE LA PLATA
SITUACIÓN
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
Teléfono: 983 33 64 94. Email: estudio@vzgarquitectos.com

PLANO
VIGAS CIMENTACIÓN
CIMENTACIÓN SUELO SÓTANO
ESCALA
1/100
PLANO Nº
E00_10
SUSTITUYE A
MAYO 2021_V2

FECHA
VERSIÓN
SEPTIEMBRE 2021
V3