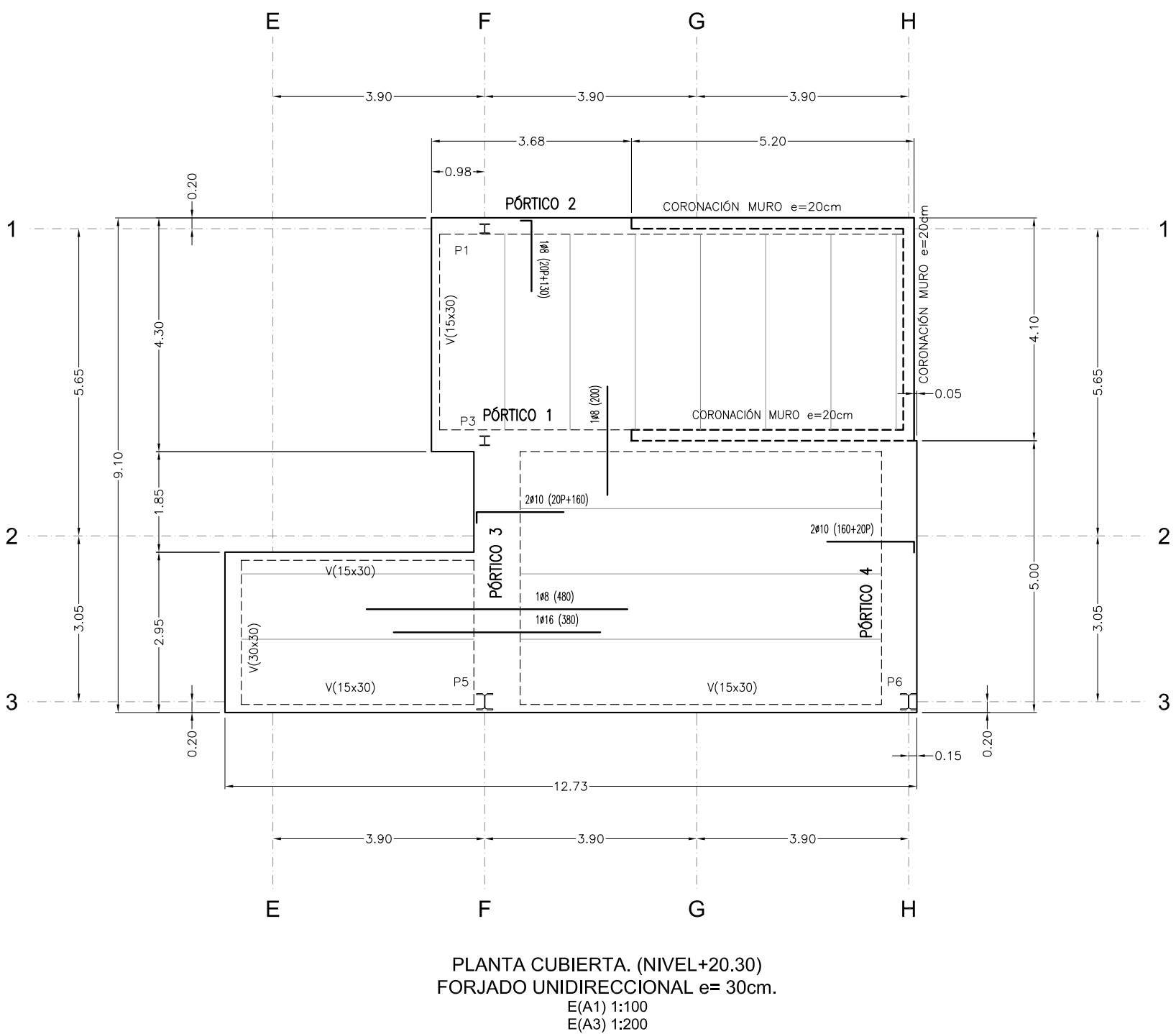
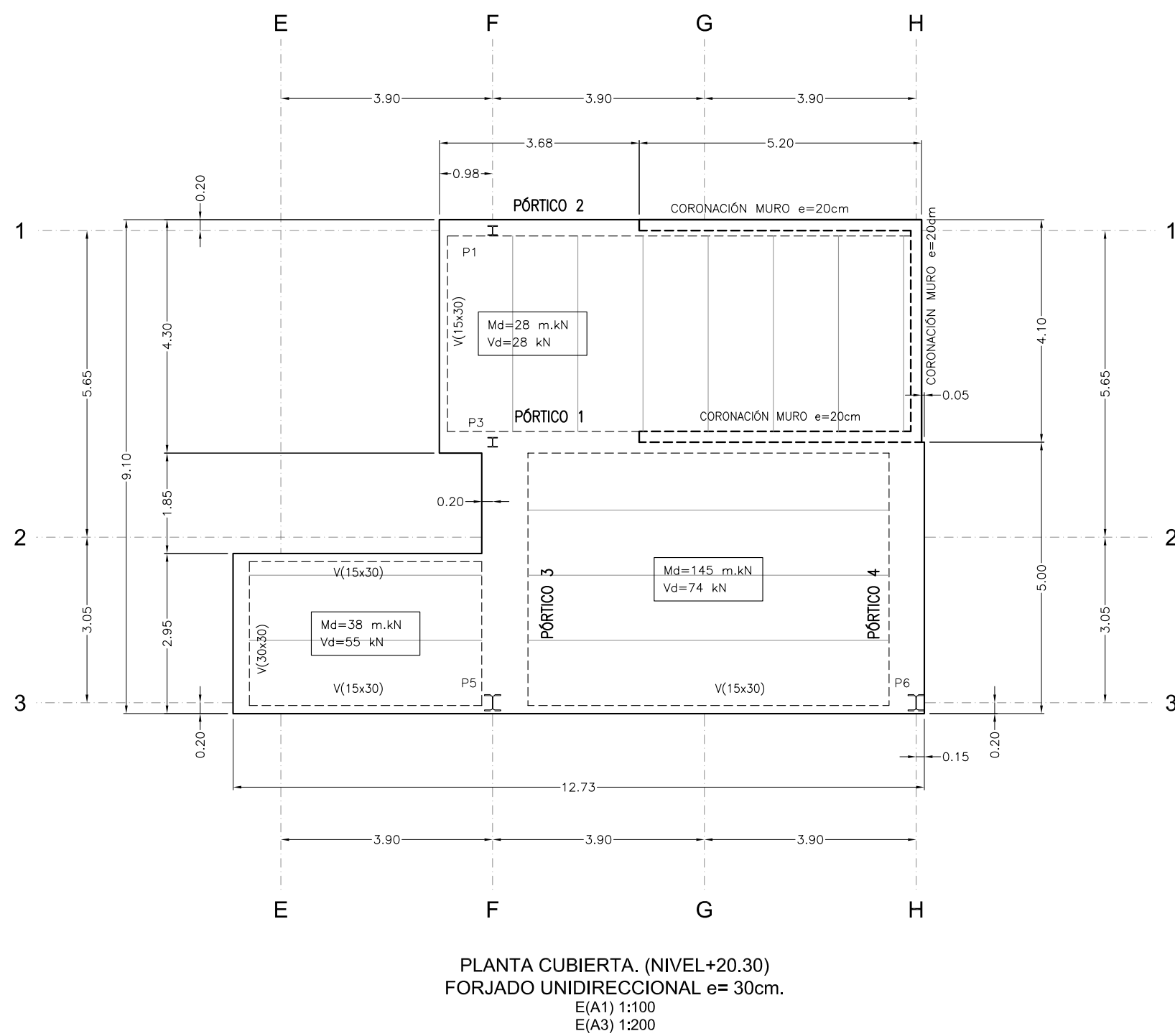
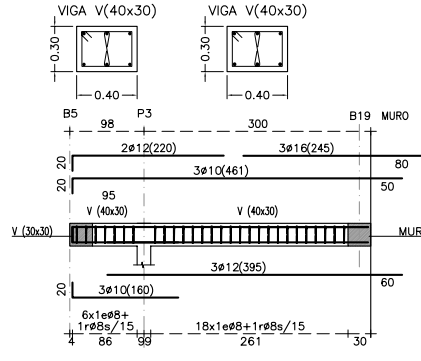


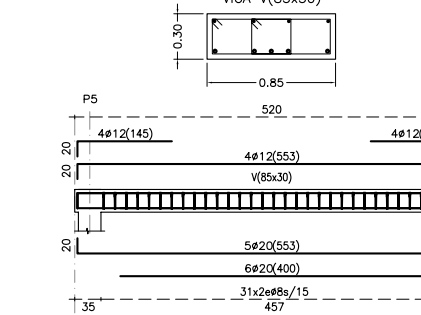


PÓRTICO 1. PLANTA CUBIERTA
COTAS EN cm.



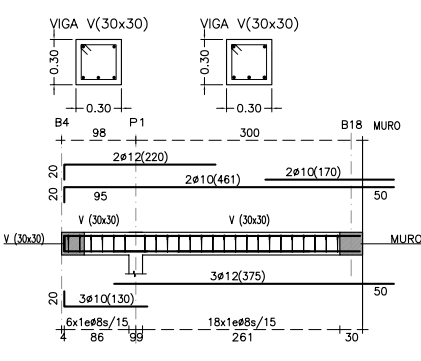
DETALLE VIGA V(40x30)
E(A1) 1:25
E(A3) 1:50

PÓRTICO 3. PLANTA CUBIERTA
COTAS EN cm.



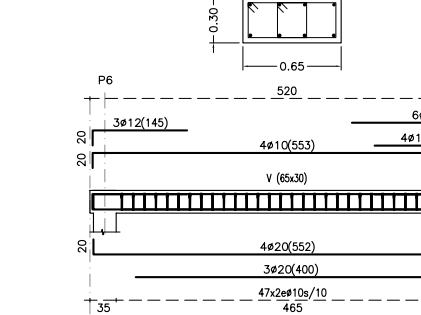
DETALLE VIGA V(85x30)
E(A1) 1:25
E(A3) 1:50

PÓRTICO 2. PLANTA CUBIERTA
COTAS EN cm.



DETALLE VIGA V(30x30)
E(A1) 1:25
E(A3) 1:50

PÓRTICO 4. PLANTA CUBIERTA
COTAS EN cm.



DETALLE VIGA V(65x30)
E(A1) 1:25
E(A3) 1:50

CARGAS CONSIDERADAS	
PLANTA SÓTANO. NIVEL: -3.87/-4.60 PESO PROPIO SOLERA e=15cm 3.75 kN/m ² SOLADO 1.00 kN/m ² TABIQUERIA 1.00 kN/m ² SOBRECARGA USO 4.00 kN/m ² PLANTA BAJA. NIVEL: -0.10 PESO PROPIO UNIDR. PRELOSA CANTO 25+5 3.80 kN/m ² PESO PROPIO UNIDR. VIGUETA CANTO 20+5 2.90 kN/m ² SOLADO+FALSO TECHO 1.30 kN/m ² TABIQUERIA 1.00 kN/m ² SOBRECARGA USO 3.00 kN/m ² PLANTA PRIMERA. NIVEL: +3.30 PESO PROPIO UNIDR. PRELOSA CANTO 25+5 3.80 kN/m ² SOLADO+FALSO TECHO 1.30 kN/m ² TABIQUERIA 1.00 kN/m ² SOBRECARGA USO GENERAL 3.00 kN/m ² SOBRECARGA USO SALÓN DE ACTOS 4.00 kN/m ² PLANTA SEGUNDA. NIVEL: +6.60/+7.65 PESO PROPIO UNIDR. VIGUETA CANTO 20+5 2.90 kN/m ² PALOMEROS+CELETYP 3.30 kN/m ² SOBRECARGA USO INSTALACIONES 3.00 kN/m ² SOBRECARGA NIEVE/MANTENIMIENTO 1.00 kN/m ²	PLANTA SEGUNDA. NIVEL: +6.65 PESO PROPIO UNIDR. PRELOSA CANTO 25+5 3.80 kN/m ² SOLADO+TABIQUERIA+FALSO TECHO 2.30 kN/m ² MATERIAL DE COBERTURA+FALSO TECHO 2.30 kN/m ² SOBRECARGA USO 2.00 kN/m ² SOBRECARGA NIEVE/MANTENIMIENTO 1.00 kN/m ² PLANTA TERCERA/CUARTA/QUINTA NIVEL: +10.10/+13.50/+16.90 PESO PROPIO UNIDR. PRELOSA CANTO 25+5 3.80 kN/m ² SOLADO+FALSO TECHO 1.30 kN/m ² TABIQUERIA 1.00 kN/m ² SOBRECARGA USO 2.00 kN/m ² PLANTA CUBIERTA. NIVEL: +20.30 PESO PROPIO UNIDR. PRELOSA CANTO 25+5 3.80 kN/m ² MATERIAL DE COBERTURA 2.00 kN/m ² SOBRECARGA USO INSTALACIONES 3.00 kN/m ² SOBRECARGA NIEVE/MANTENIMIENTO 1.00 kN/m ² ESCALERAS. PESO PROPIO LOSA CANTO e=20 cm 5.00 kN/m ² FORMACIÓN DE Peldaños 2.00 kN/m ² SOBRECARGA USO 3.00 kN/m ²

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN INSTRUCCIONES EHE-CTE					
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO art. 31 y 39	DEFINICIÓN TIPO DE AMBIENTE art. 8.2.1	NIVEL DE CONTROL art. 88-90	COEFICIENTE DE PONDERACIÓN art. 15.3 y 95.5
HORMIGÓN	CEMENTOS-MUROS EN CONTACTO CON TERRENO	HA-25/B/20/IIa	TIPO-IIa	ESTADÍSTICO	1,50
	SOPORTES-MUROS	HA-25/B/20/IIa	TIPO-IIa		
	LOSAS	HA-25/B/20/IIa	TIPO-IIa		
	VIGAS	HA-25/B/20/IIa	TIPO-IIa		
ACERO EN ARMADURAS	TODA LA OBRA	B 500S - lím.elas 500 N/mm ²		NORMAL	1,15
ACERO EN PERFILES	TODA LA OBRA	S 275 JR		NORMAL	1,05/1,10
ACCIONES	PERMANENTES			NORMAL	1,35
	PERMANENTES DE VALOR CONSTANTE			NORMAL	1,50
	VARIABLES			NORMAL	1,50

TENSION ADMISIBLE TERRENO $r_t=5,00\text{Kg/cm}^2$ LAS ARMADURAS PRESENTARÁN MARCA "N" DE AENOR

HORMIGONES						
TIPO DE HORMIGÓN	ÁRIDO	TAMAÑO art. 28.2	CEMENTO art. 26-anejo3	CONSISTENCIA Asiento cono Abrams art. 30.6	COMPACTACIÓN art. 37.3.2	RELACION AGUA/CEMENTO art. 37.3.2
HA-25/B/20/IIa MACHACADO	20 mm	CEM II/A-D 32,5R	BLANDA (6-9)	VIBRADO	25 N/mm ²	0,60

RECURRIMIENTO DE ARMADURAS				ANCLAJES Y SOLAPES art. 66.5 y 66.6			
LOCALIZACIÓN DEL ELEMENTO	AMBIENTE art. 8.2.2	RECURRIMIENTO NOMINAL art. 37.2.4	SEPARADORES art. 66.2	DIAMETRO	ANCLAJE	SOLAPE	
CEMENTOS	IIa	50 mm	<50a <100 cm	ø 8	30cm	40cm	55cm
CEMENTOS/MUROS CONTRA EL TERRENO	IIa	70 mm	<50a <50 cm	ø 10	35cm	45cm	65cm
SOPORTES	IIa	35 mm	<100a <200 cm	ø 12	45cm	60cm	80cm
VIGAS - LOSAS	IIa	35 mm	<100a <200 cm	ø 16	60cm	80cm	110cm
			<100 cm	ø 20	80cm	105cm	155cm
				ø 25	120cm	155cm	220cm

ACERO			
ELEMENTO	NORMA	CALIDAD	LÍMITE ELÁSTICO
PERFILES Y CHAPAS DE TODO TIPO, Y REDONDOS DE ARRIOSTRAMIENTO	CTE-SEA (UNE EN 10025)	S 275 JR	275 N/mm ²
BARRAS ROSCADAS Y TUERCAS EN ANCLAJES	CTE-SEA(SO)	CLASE 6.8	480 N/mm ²
TORNILLOS Y TUERCAS DE ALTA RESISTENCIA	CTE-SEA(SO)	CLASE 10.9	900 N/mm ²

LAS DIMENSIONES DE ANCLAJE Y SOLAPE EXPUESTAS EN LA TABLA SE CORRESPONDEN CON LA UTILIZACIÓN DE UN HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 25 N/mm² Y UN ACERO B-500S. DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES > 10 ø