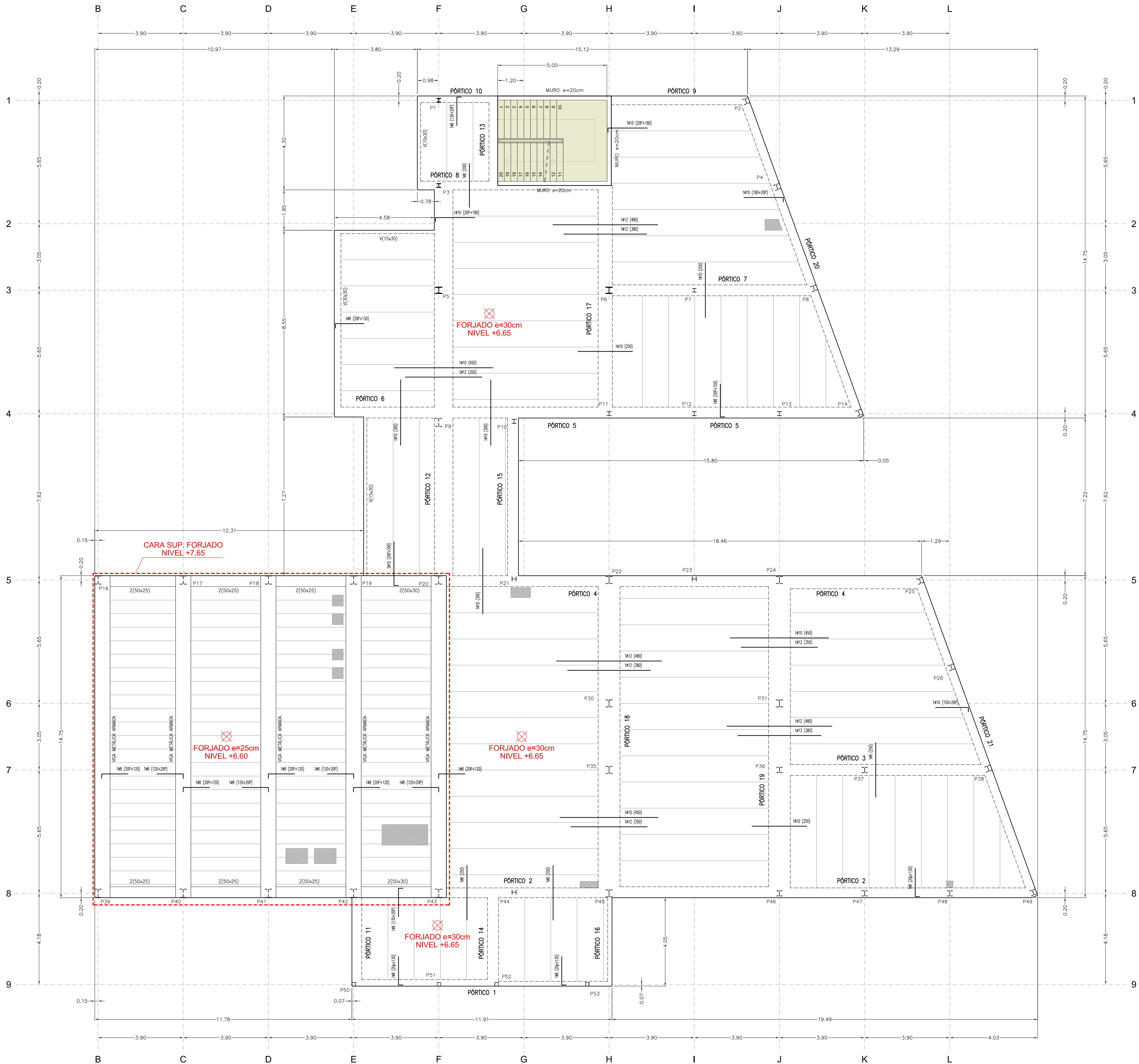




PLANTA SEGUNDA. (NIVEL+6.60/+6.65/+7.65)
FORJADOS UNIDIRECCIONALES e=10cm. / e=25cm. / e=30cm.
E(A1) 1:100
E(A3) 1:200

CARGAS CONSIDERADAS			
PLANTA SÓTANO. NIVEL: -3.87/-4.60		PLANTA SEGUNDA. NIVEL: +6.65	
PESO PROPIO SOLERA e=15cm	3.75 kN/m²	PESO PROPIO UNIDIR. PRELOSA CANTO 25+5	3.80 kN/m²
SOLADO	1.00 kN/m²	SOLADO+TABIQUERIA+FALSO TECHO	2.30 kN/m²
TABIQUERIA	1.00 kN/m²	MATERIAL DE COBERTURA+FALSO TECHO	2.30 kN/m²
SOBRECARGA USO	4.00 kN/m²	SOBRECARGA USO	2.00 kN/m²
PLANTA BAJA. NIVEL: -0.10		PLANTA TERCERA/CUARTA/QUINTA NIVEL: +10.10/+13.50/+16.90	
PESO PROPIO UNIDIR. PRELOSA CANTO 25+5	3.80 kN/m²	PESO PROPIO UNIDIR. PRELOSA CANTO 25+5	3.80 kN/m²
PESO PROPIO UNIDIR. VIGUETA CANTO 25+5	2.90 kN/m²	SOLADO+FALSO TECHO	1.30 kN/m²
SOLADO+FALSO TECHO	1.30 kN/m²	TABIQUERIA	1.00 kN/m²
TABIQUERIA	1.00 kN/m²	SOBRECARGA USO	2.00 kN/m²
SOBRECARGA USO	3.00 kN/m²	PLANTA PRIMERA. NIVEL: +3.30	
PLANTA SEGUNDA. NIVEL: +6.60/+7.65		PLANTA CUBIERTA. NIVEL: +20.30	
PESO PROPIO UNIDIR. PRELOSA CANTO 25+5	3.80 kN/m²	PESO PROPIO UNIDIR. PRELOSA CANTO 25+5	3.80 kN/m²
SOLADO+FALSO TECHO	1.30 kN/m²	MATERIAL DE COBERTURA	2.00 kN/m²
TABIQUERIA	1.00 kN/m²	SOBRECARGA USO	2.00 kN/m²
SOBRECARGA USO GENERAL	3.00 kN/m²	SOBRECARGA NIEVE/MANTENIMIENTO	1.00 kN/m²
SOBRECARGA USO SALÓN DE ACTOS	4.00 kN/m²	ESCALERAS.	
PALOMEROS+CELETTY	2.90 kN/m²	PESO PROPIO LOSA CANTO e=20 cm	5.00 kN/m²
SOBRECARGA USO INSTALACIONES	3.30 kN/m²	FORMACIÓN DE Peldaños	2.00 kN/m²
SOBRECARGA NIEVE/MANTENIMIENTO	1.00 kN/m²	SOBRECARGA USO	3.00 kN/m²

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	TODO LA OBRA	B 500S - lim. elast 500 N/mm²		NORMAL	1,15
ACERO EN PERFILES	TODO LA OBRA	S 275 JR		NORMAL	1,05/1,10
ACCIONES	PERMANENTES			NORMAL	1,35
	PERMANENTES DE VALOR NO 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	RELACIÓN 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/mm²

RECURBIMIENTO DE ARMADURAS			
LOCALIZACIÓN DEL ELEMENTO	AMBIENTE art. 8.2.2	RECURBIMIENTO NOMINAL art. 37.2.4	SEPARADORES art. 66.2
CEMENTOS	IIa	50 mm	<50e <100 cm
CEMENTOS/MUROS CONTRA EL TERRENO	IIa	70 mm	<50e <50 cm
MUROS	IIa	35 mm	<100e <200 cm
SOPORTES	IIa	35 mm	<100e <200 cm
VIGAS - LOSAS	IIa	35 mm	<100 cm

ANCLAJES Y SOLAPES art. 66.5 y 66.6			
DIÁMETRO	ANCLAJE		SOLAPE
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	
Ø 8	30cm	40cm	55cm
Ø 10	35cm	45cm	65cm
Ø 12	45cm	60cm	80cm
Ø 16	60cm	80cm	110cm
Ø 20	80cm	105cm	150cm
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/mm²
BARRAS ROSCADAS Y TUERCAS EN ANCLAJES	CTE-SEA(SO)	CLASE 6.8	480 N/mm²
TORNILLOS Y TUERCAS DE ALTA RESISTENCIA	CTE-SEA(SO)	CLASE 10.9	900 N/mm²

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