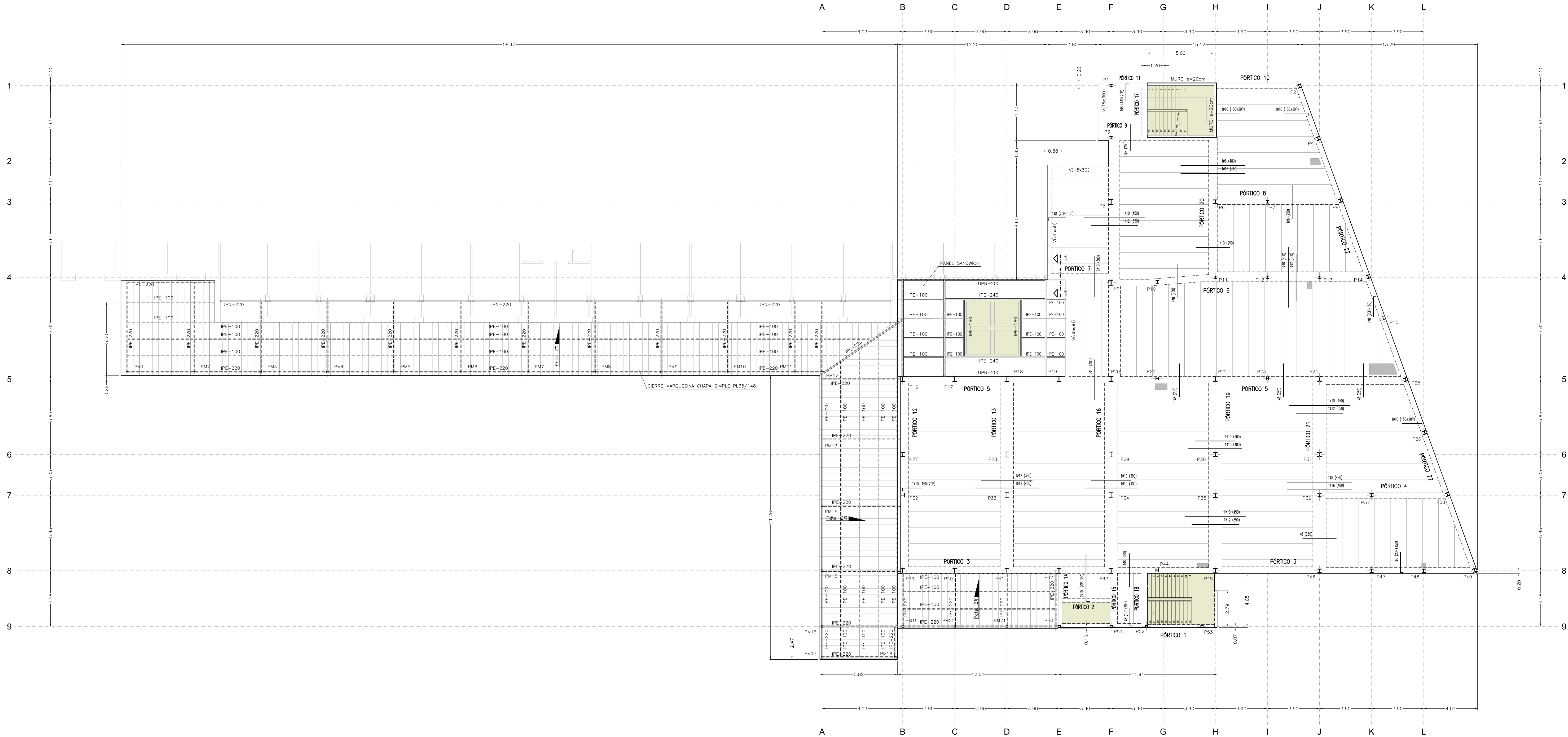




PLANTA PRIMERA. (NIVEL+3.30)
FORJADO UNIDIRECCIONAL e= 30cm.
PANEL SANDWICH e= 30mm. Y CHAPA SIMPLE
E(A1) 1:150
E(A3) 1:300

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
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 - Sm.otas 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 NO CONSTANTE			NORMAL	1,50
	VARIABLES			NORMAL	1,50

TENSIÓN 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 art. 31 y 39	COMPACTACIÓN art. 30.6	RELACIÓN AGUA/CEMENTO art. 37.3.2
HA-25/B/20/IIa MACHACADO	20 mm	CSM I/A-D 32,5R	BLANDA [6-9]	VIBRADO	25 N/mm ²	0,60

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

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

ANCLAJES Y SOLAPES art. 66.5 y 66.6					
DIÁMETRO	ANCLAJE		SOLAPE		
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II	
ø 8	30cm	40cm	40cm	55cm	
ø 10	35cm	45cm	50cm	65cm	
ø 12	40cm	50cm	60cm	80cm	
ø 16	60cm	80cm	80cm	110cm	
ø 20	80cm	105cm	115cm	150cm	
ø 25	120cm	155cm	170cm	220cm	

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

CARGAS CONSIDERADAS

PLANTA SÓTANO. NIVEL: -3.87/-4.60		PLANTA SEGUNDA. NIVEL: +6.65	
PESO PROPIO SOLERA e=15cm	3,75 kN/m ²	PESO PROPIO UNIDR. PRELOSA CANTO 25+5	3,80 kN/m ²
SOLADO	1,00 kN/m ²	SOLADO+TABQUERIA+FALSO TECHO	2,30 kN/m ²
TABQUERIA	1,00 kN/m ²	MATERIAL DE COBERTURA+FALSO TECHO	2,30 kN/m ²
SOBRECARGA USO	4,00 kN/m ²	SOBRECARGA USO	2,00 kN/m ²
		SOBRECARGA NIEVE/MANTENIMIENTO	1,00 kN/m ²
PLANTA BAJA. NIVEL: -0.10		PLANTA TERCERA/CUARTA/QUINTA NIVEL: +10.10/+13.50/+16.90	
PESO PROPIO UNIDR. PRELOSA CANTO 25+5	3,80 kN/m ²	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
SOLADO+FALSO TECHO	1,30 kN/m ²	TABQUERIA	1,00 kN/m ²
TABQUERIA	1,00 kN/m ²	SOBRECARGA USO	2,00 kN/m ²
SOBRECARGA USO	3,00 kN/m ²		
PLANTA PRIMERA. NIVEL: +3.30		PLANTA CUBIERTA. NIVEL: +20.30	
PESO PROPIO UNIDR. PRELOSA CANTO 25+5	3,80 kN/m ²	PESO PROPIO UNIDR. PRELOSA CANTO 25+5	3,80 kN/m ²
SOLADO+FALSO TECHO	1,30 kN/m ²	MATERIAL DE COBERTURA	2,00 kN/m ²
TABQUERIA	1,00 kN/m ²	SOBRECARGA USO INSTALACIONES	3,00 kN/m ²
SOBRECARGA USO GENERAL	3,00 kN/m ²	SOBRECARGA NIEVE/MANTENIMIENTO	1,00 kN/m ²
SOBRECARGA USO SALÓN DE ACTOS	4,00 kN/m ²		
PLANTA SEGUNDA. NIVEL: +6.60/+7.65		ESCALERAS.	
PESO PROPIO UNIDR. VIGUETA CANTO 20+5	2,90 kN/m ²	PESO PROPIO LOSA CANTO e=20 cm	5,00 kN/m ²
PALOMEROS+CELESTIP	3,30 kN/m ²	FORMACIÓN DE PELDARÍOS	2,00 kN/m ²
SOBRECARGA USO INSTALACIONES	3,00 kN/m ²	SOBRECARGA USO	3,00 kN/m ²
SOBRECARGA NIEVE/MANTENIMIENTO	1,00 kN/m ²		