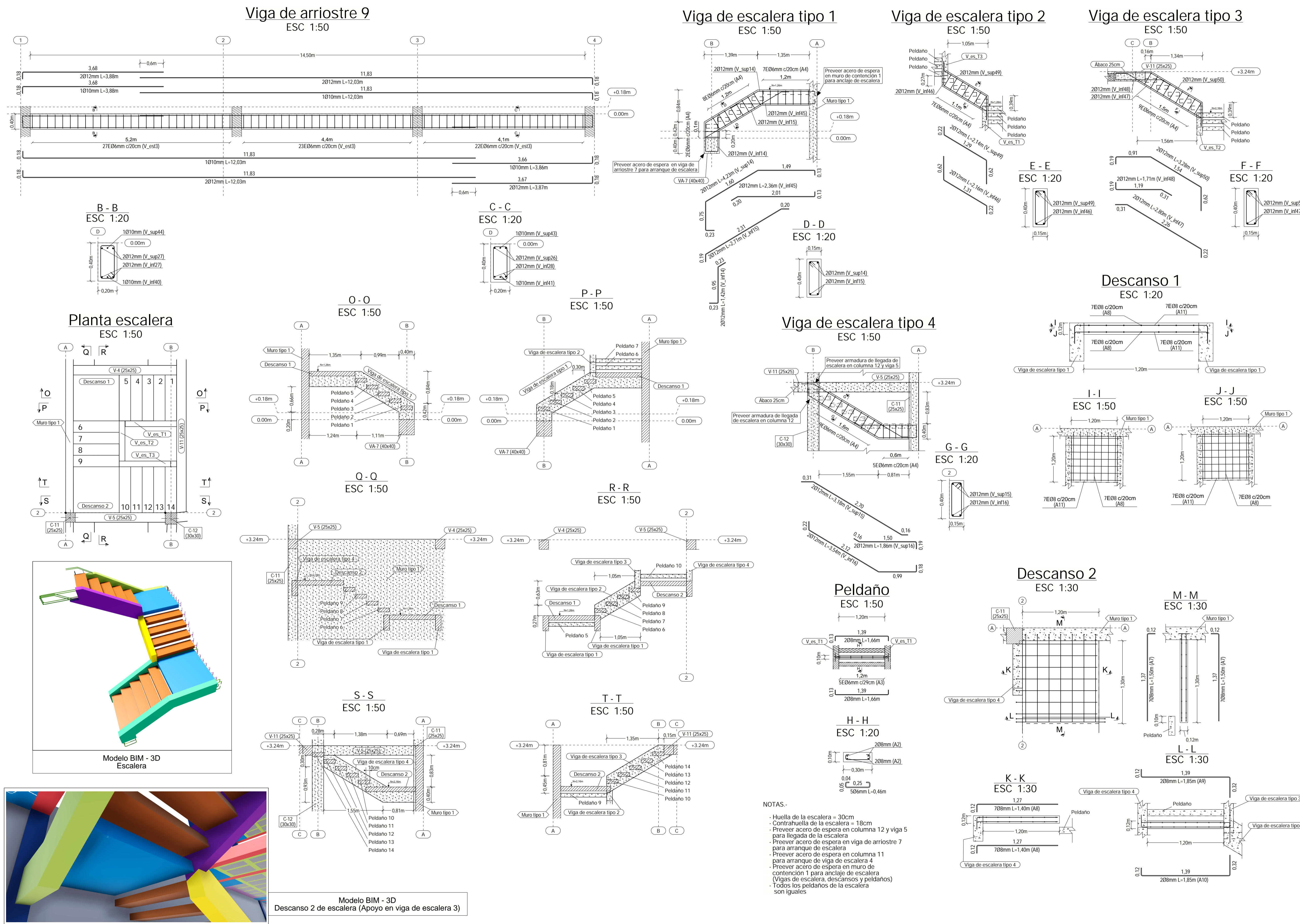


Marca	Diámetro	Número	Material	Longitud	Peso/p	Peso	Forma plegado
A2	8	4	fy50***	1618	0.64	2.6	
A3	6	5	fy50***	400	0.09	0.4	
A4	6	47	fy50***	1030	0.23	10.8	
A7	8	14	B500	1481	0.59	8.2	
A8	8	14	B500	1382	0.55	7.6	
A8	8	14	B500	1381	0.55	7.6	
A9	8	2	B500	1813	0.72	1.4	
A10	8	2	B500	1813	0.72	1.4	
A11	8	14	B500	1614	0.64	8.9	
V_est3	6	72	fy50***	1085	0.24	17.3	
V_inf14	12	2	fy50***	1385	1.23	2.5	
V_inf15	12	2	fy50***	2699	2.40	4.8	
V_inf16	12	2	fy50***	3498	3.11	6.2	
V_inf27	12	2	fy50***	12000	10.66	21.3	
V_inf28	12	2	fy50***	3840	3.41	6.8	
V_inf40	10	1	fy50***	12001	7.41	7.4	
V_inf41	10	1	fy50***	3831	2.36	2.4	
V_inf45	12	2	fy50***	2327	2.07	4.1	
V_inf46	12	2	fy50***	2140	1.90	3.8	
V_inf47	12	2	fy50***	2786	2.47	4.9	
V_inf48	12	2	fy50***	1674	1.49	3.0	
V_sup14	12	2	fy50***	4160	3.69	7.4	
V_sup15	12	2	fy50***	3169	2.81	5.6	
V_sup16	12	2	fy50***	1826	1.62	3.2	
V_sup26	12	2	fy50***	12000	10.66	21.3	
V_sup27	12	2	fy50***	3850	3.42	6.8	
V_sup43	10	1	fy50***	12001	7.41	7.4	
V_sup44	10	1	fy50***	3851	2.38	2.4	
V_sup49	12	2	fy50***	2120	1.88	3.8	
V_sup50	12	2	fy50***	3233	2.87	5.7	
Total barras:							197.3
Peso total (kg) armaduras (barras y mallas) por elemento:							197.3

PLANO DE VIGAS DE ARRIOSTRE Y ESCALERA



Cualquier modificación al los planos estructurales deslinda de responsabilidad al ingeniero calculista



MATERIALES:	
Hormigón	f'c=210 kg/cm ²
Acero de Refuerzo	fy=5000 kg/cm ²

RECUBRIMIENTOS:	
Fundaciones	rec = 5.0 cm
Vigas de Orientación	rec = 4.0 cm
Losas y Escaleras	rec = 2.0 cm
Vigas	rec = 2.5 cm
Columnas	rec = 2.5 cm

CARGAS DE DISEÑO:	
Permanentes:	
Carpetas de Nivelación	70 kg/m ²
Revoque de Yeso	30 kg/m ²
Cerámica	40 kg/m ²
Sobrecarga de uso:	
Viviendas	200 kg/m ²
Pasillos y Escaleras	400 kg/m ²
Salones	500 kg/m ²

PROYECTO:
"CONSTRUCCIÓN VIVENDA UNIFAMILIAR"

PROPIETARIO:
Sra. ROSA CAROLINA TORRES UREY

PLANOS:
ESTRUCTURALES

DISEÑO:
Ing. RICARDO AGUIRRE SÁNCHEZ
R.N.I.: 48855
INGENIERO ESTRUCTURAL

FIRMA Y SELLO

CUADRO DE REVISIÓN		
Nº	Revisión	Fecha

SELLO S.I.B.:

SELLO G.A.M.S.:

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
10-04-23

CÓDIGO:
PE-22-02

LÁMINA N°:
5/11