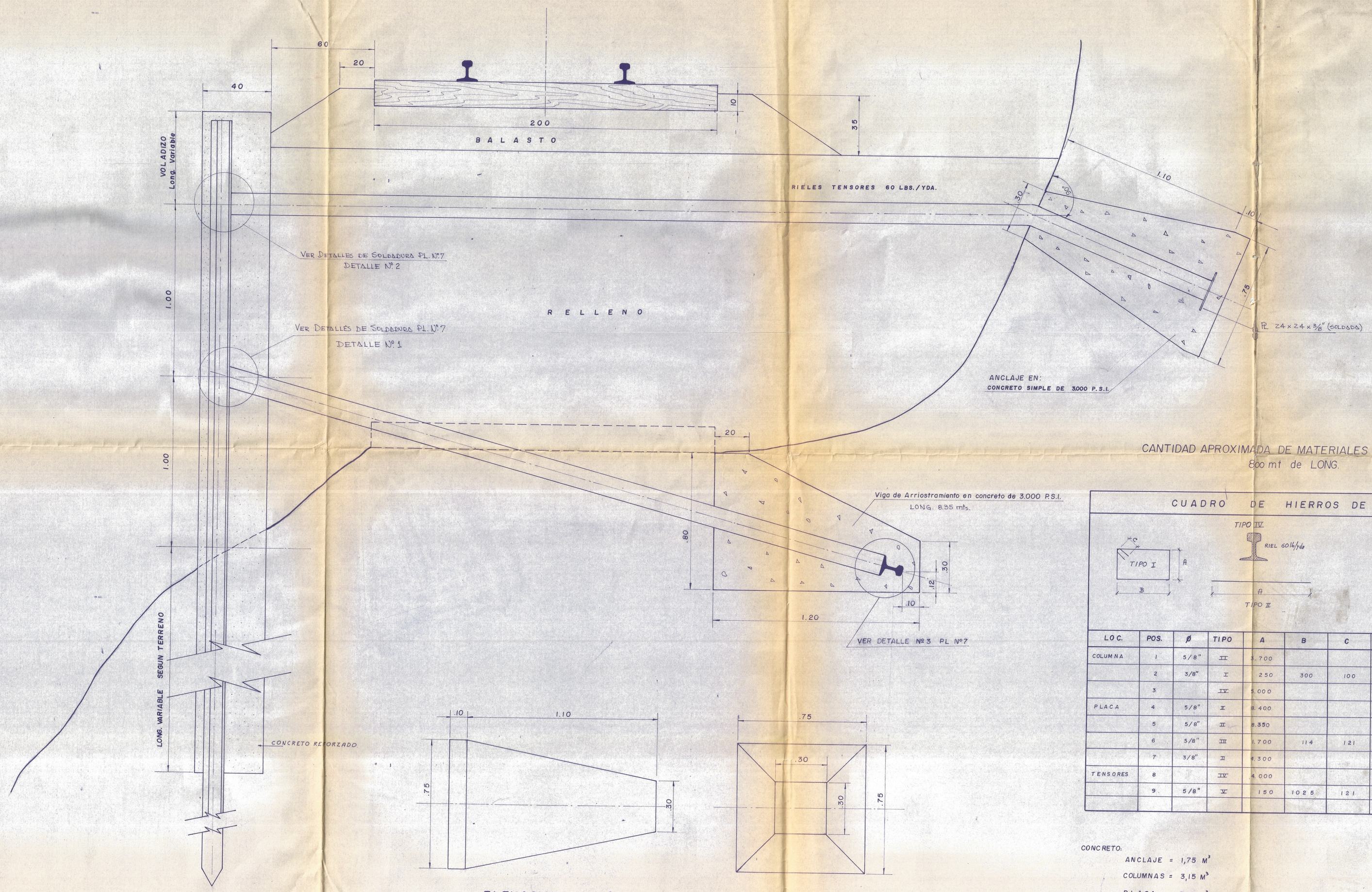


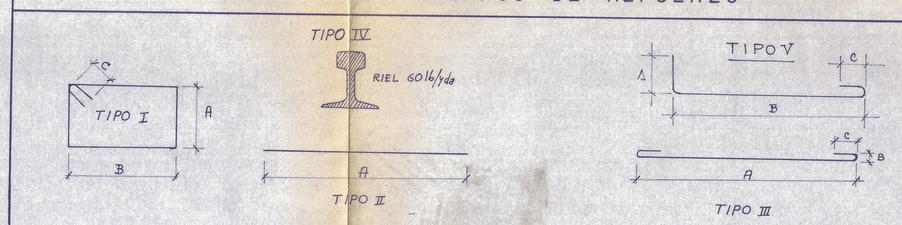
ELEVACION Esc. 1:10

PLANTA Esc. 1:10

DETALLES DE ANCLAJE

CANTIDAD APROXIMADA DE MATERIALES PARA CORTINA DE 800 mt de LONG.

CUADRO DE HIERROS DE REFUERZO



LOC.	POS.	Ø	TIPO	A	B	C	Nº	LONG. TOT.	Kg / mt	PESO TOTAL
COLUMNA	1	5/8"	II	3.700			30	3.700	1.52	168.720
	2	3/8"	I	250	300	100	115	1.300	0.56	83.720
	3		IV	5.000			5	5.000	29.76	744.000
PLACA	4	5/8"	I	8.400			15	8.400	1.52	191.520
	5	5/8"	II	8.350			10	8.350	"	126.920
	6	5/8"	III	1.700	114	121	27	2.170	"	89.057
	7	3/8"	II	4.300			40	4.300	0.56	96.320
TENSORES	8		IV	4.000			10	4.000	29.76	1.190.400
	9	5/8"	V	150	1025	121	18	1.410	152	38.578
									TOTAL	2.709.23 Kg.

CONCRETO:

ANCLAJE = 1,75 M^3

COLUMNAS = 3,15 M^3

PLACA = 5,66 M^3

VIGA DE ARRIOTRAMIENTO = 5,92 M^3

16,48 M^3

FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURAS Y EDIFICIOS

OBRA: "MUROS DE CONTENCION Y CORTINAS"
DETALLE DE ANCLAJES DE LOS RIELES TENSORES PARA LA CORTINA - POSICION VIGA DE ARRIOSTRAMIENTO. "LAS OLAS" Div. Pacifico.

PROYECTO: Edgar Duque 77	DIBUJO: J. Barbosa C.
REVISO: Edgar Duque 77	ESCALA: 1:10
APROBO: [illegible]	PLANO: Nº 4 DE 7