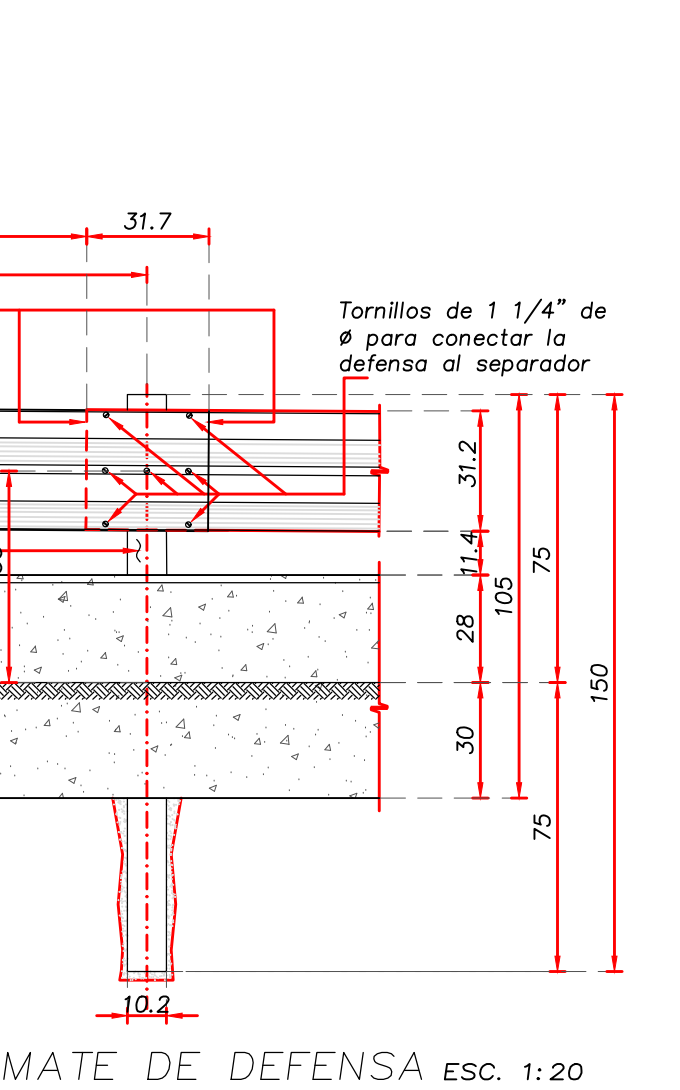
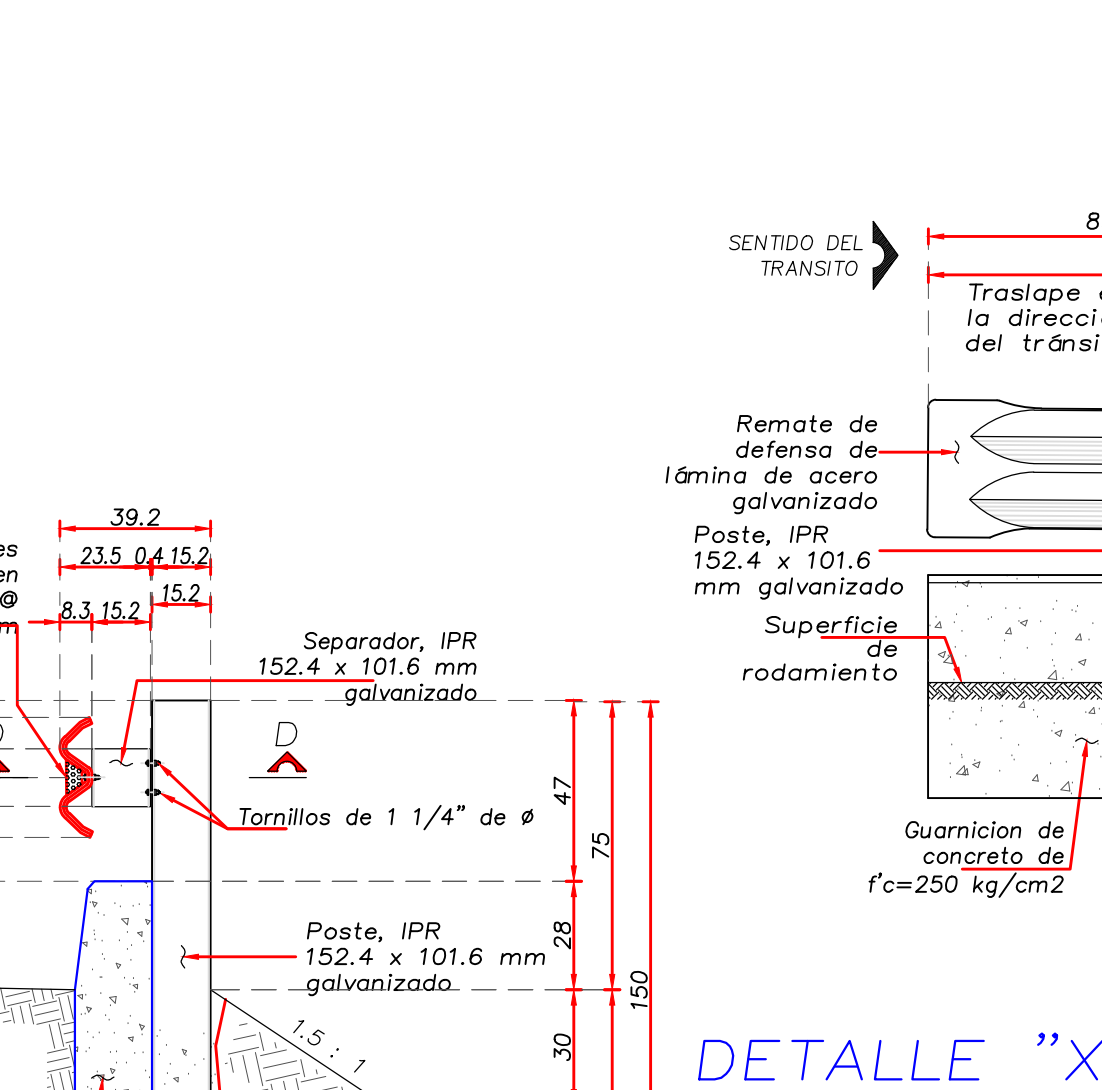
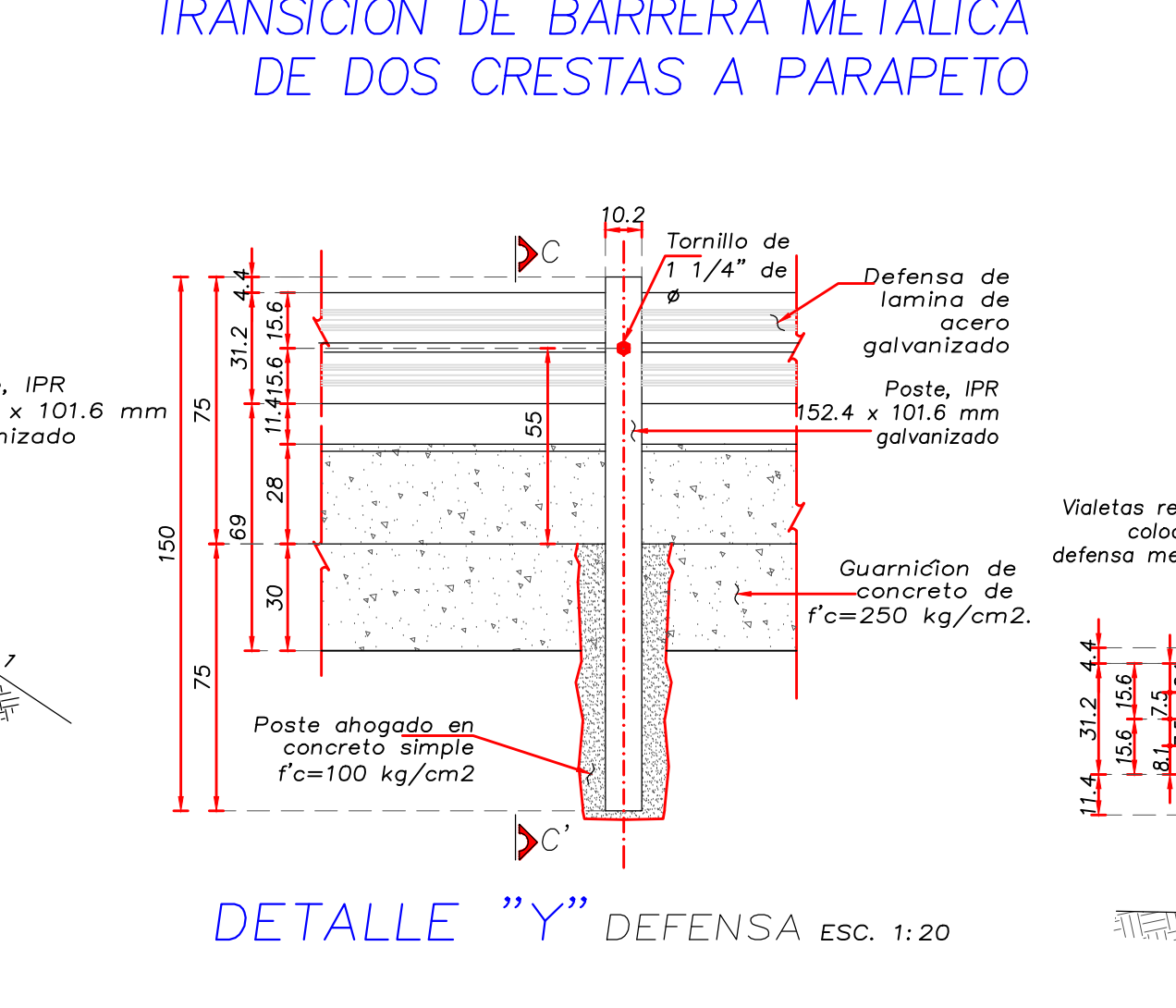
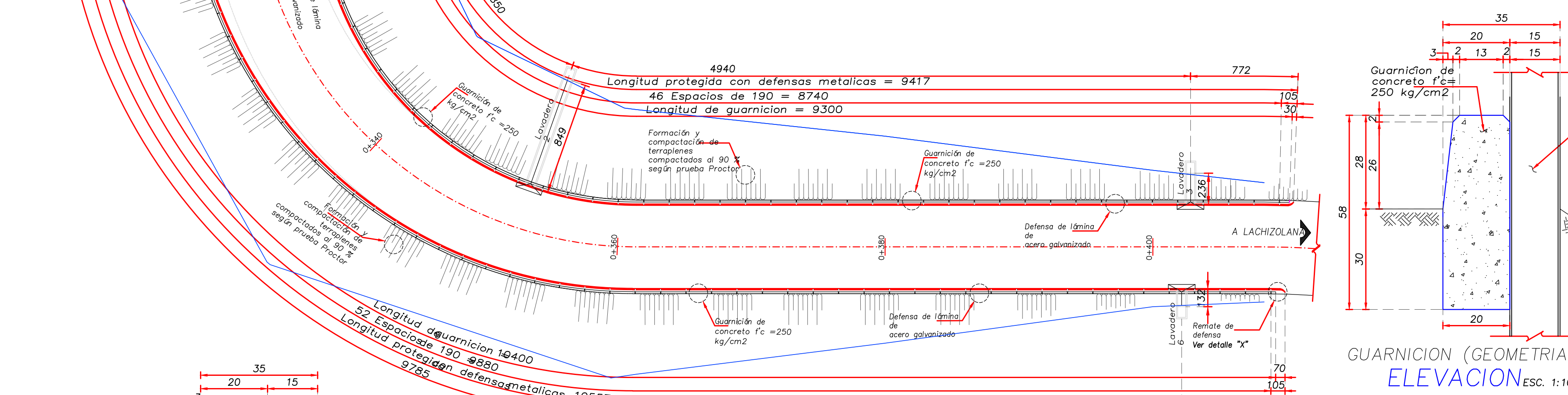
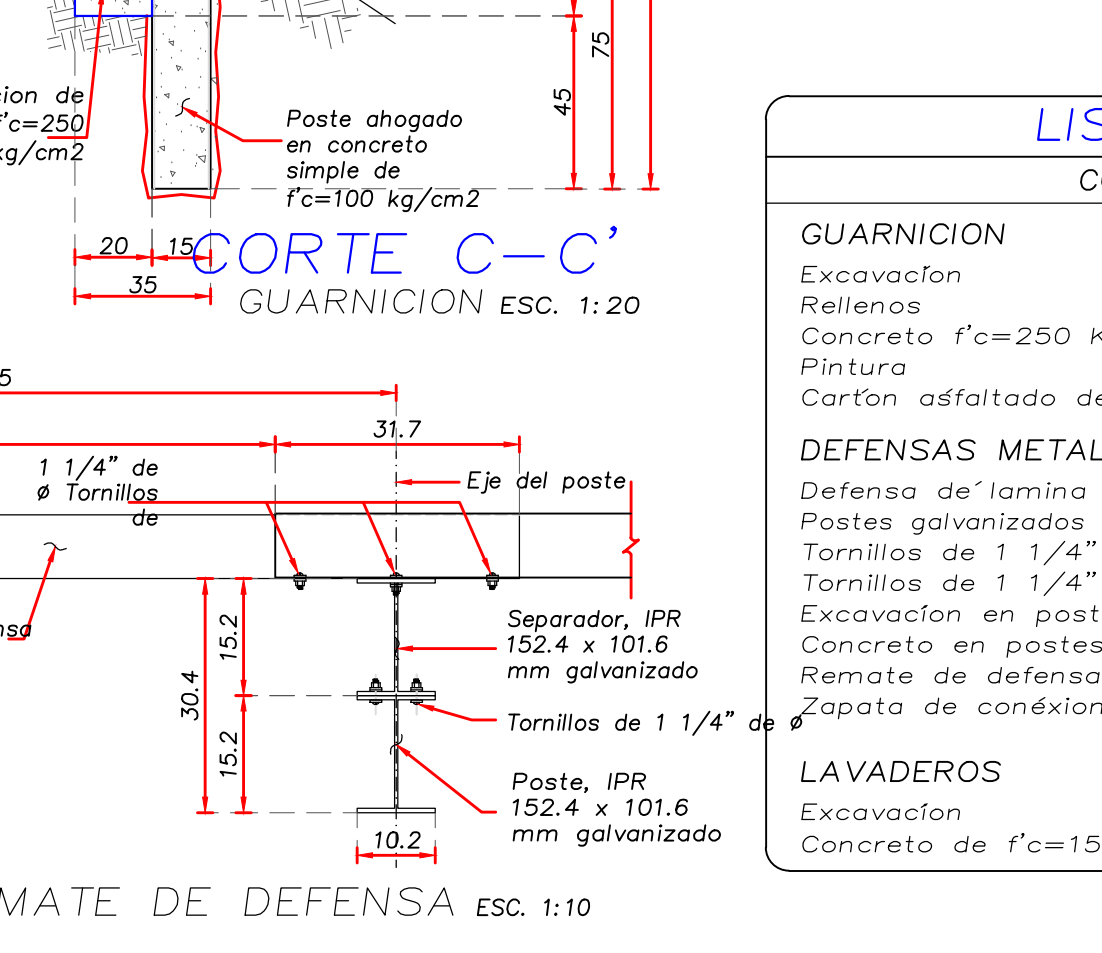
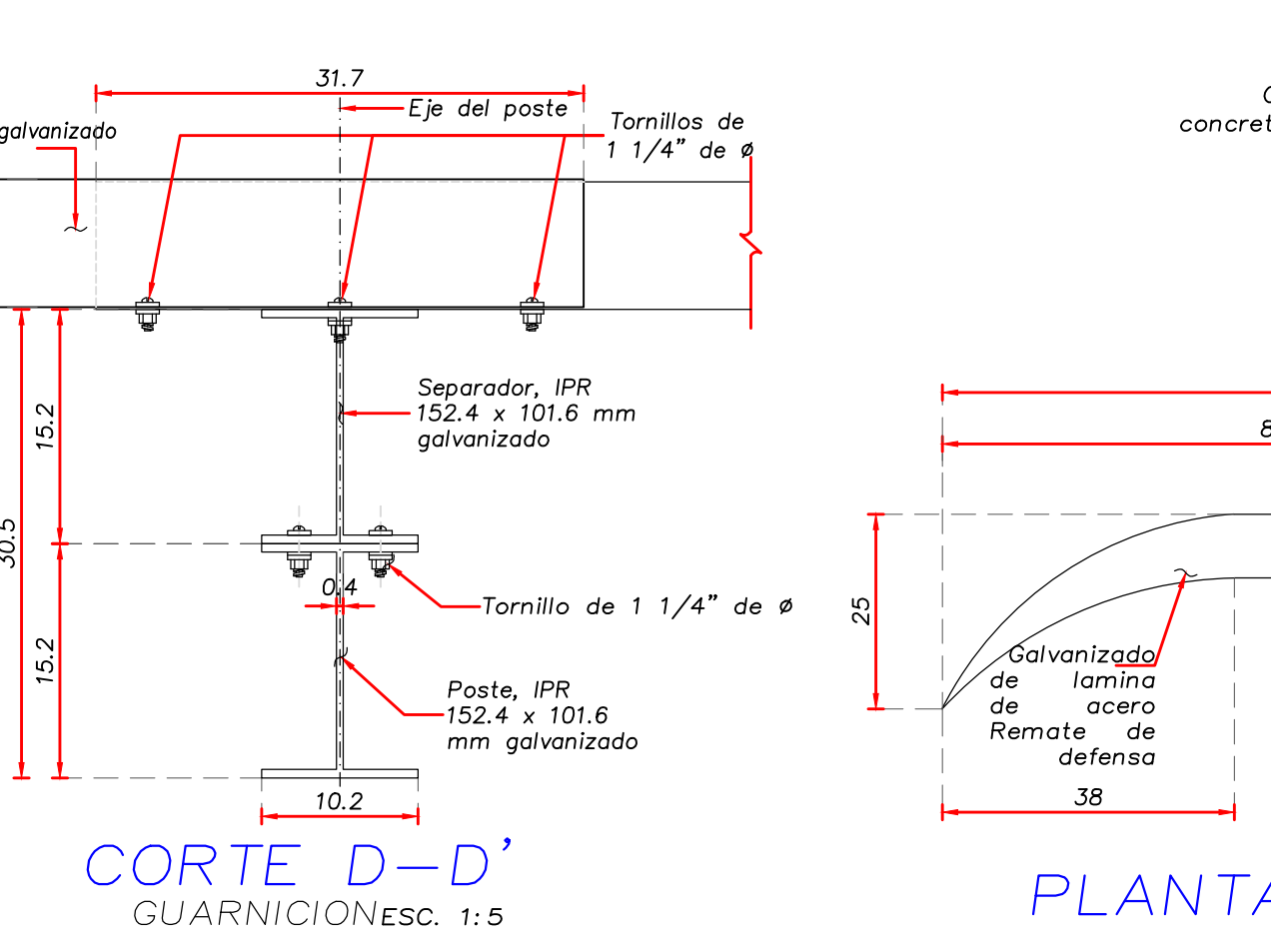
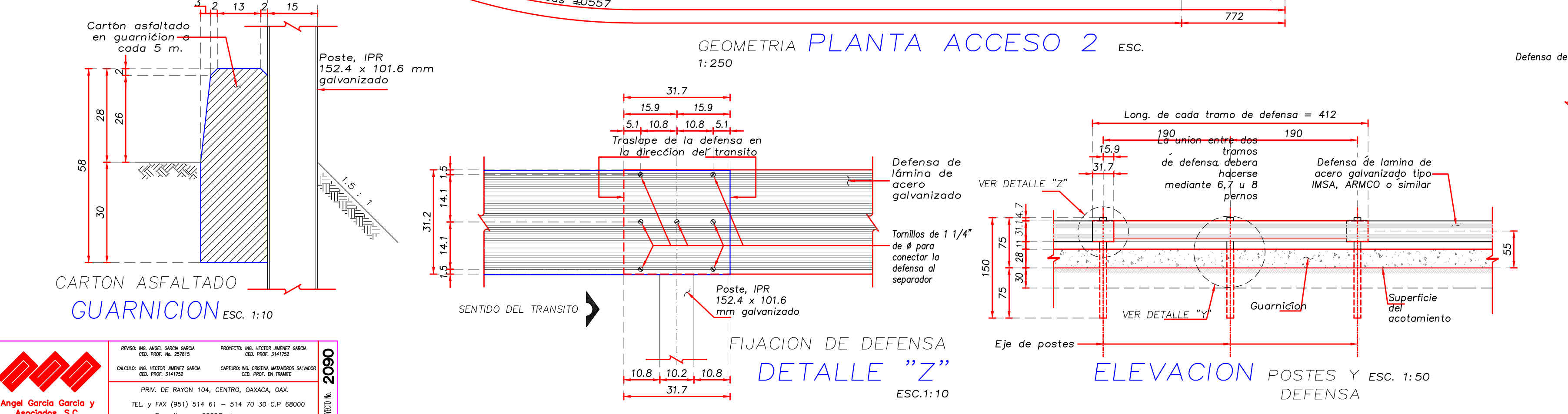


NOTAS GENERALES				
DIMENSIONES En centímetros, excepto en los que se indiquen en NORMAS				
La última edición del libro CTR "Construcción" de las normas de la S.I.C.T. y se hará referencia a las Normas de la S.I.C.T. 007/11 Excavación para estructuras				
N-CTR-CAR-1-01-01/20 Rellenos				
N-CTR-CAR-1-02-005/01 Acero estructural y elementos metálicos				
N-CTR-CAR-1-02-008/01 Estructuras de acero				
N-CTR-CAR-1-02-010/00 Guarniciones y banquetas				
N-CTR-CAR-1-02-012/00 Recubrimiento con pintura				
N-CTR-CAR-1-07-002/00 Marcas en guarniciones				
N-CTR-CAR-1-07-009/00 Defensas				
MATERIALES PARA ESTRUCTURAS Deberán ser aceptados por la S.I.C.T. a través de la D.G.C.F. y cumplir las siguientes normas del libro CMT "Carreteras"				
Defensas tipo N-CMT-2-02-001/02				
Defensas tipo N-CMT-2-02-002/19				
Defensas tipo N-CMT-2-02-003/02				
Defensas tipo N-CMT-2-02-005/04				
Defensas tipo N-CMT-2-03-003/04				
Defensas tipo N-CMT-2-04-001/04				
Defensas tipo N-CMT-2-04-007/04				



LAVADEROS				
LAVADERO	PIEZAS	LONG. HOR. (m)	LONG. REAL (m)	UNIDAD
Lavadero No. 1	1	6.68	8.03	m
Lavadero No. 2	1	8.49	10.20	m
Lavadero No. 3	1	2.36	2.84	m
Lavadero No. 4	1	4.34	5.22	m
Lavadero No. 5	1	3.48	4.18	m
Lavadero No. 6	1	1.32	1.59	m
NUMERO TOTAL DE LAVADEROS =		6	pza	
LONGITUD TOTAL DE LAVADEROS =		32.06	m	



LISTA DE MATERIALES		
CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
GUARNICION	37.1	m.3
Excavacion	17.3	m.3
Rellenos	36.9	m.3
Concreto f'c=250 Kg/cm2	226.6	m.2
Pintura	7.4	m.2
Carton asfaltado de 2 cm de espesor en juntas		
DEFENSAS METALICAS (346.8 m)		
Defensa de lamina de acero golv. (Cal. 12)	87.0	pz
Postes galvanizados IPR 152.4x101.6 mm (196 pzas)	398.2	kg
Tornillos de 1 1/4" para defensa metalica	768.0	pza
Tornillos de 1 1/4" para unir poste con separador	398.0	pza
Excavacion en postes	7.8	m.3
Concreto en postes con f'c=100 kg/cm2	7.5	pza
Remate de defensas metalicas	4.0	pza
Zapato de conexión	4.0	pza
LAVADEROS		
Excavacion	6.7	m.3
Concreto de f'c=150 kg/cm2 en lavaderos	4.5	m.3

Proyecto: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR TLALTINANGO, EN FRANCISCO I. MADERO KM 0+284, EN LA LOCALIDAD DE SANTO DOMINGO TLATINANGO, DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO SUCHILQUITONGO.				
PLANO DE DEFENSAS				

REVISÓ:		
CAMINOS BIENESTAR		
Jefe de Depto. de Puentes y Obras Especiales		
Director de Proyectos y Control de Calidad		
El Director General		
ING. JOSE LUIS ORTIZ GARCIA		
ING. ALVARO PEREZ HERNANDEZ		
ING. MOISES SALAZAR MARTINEZ		
FECHA: ENERO 2024		
ESCALA: LA INDICADA		
Plano 10 de 14		