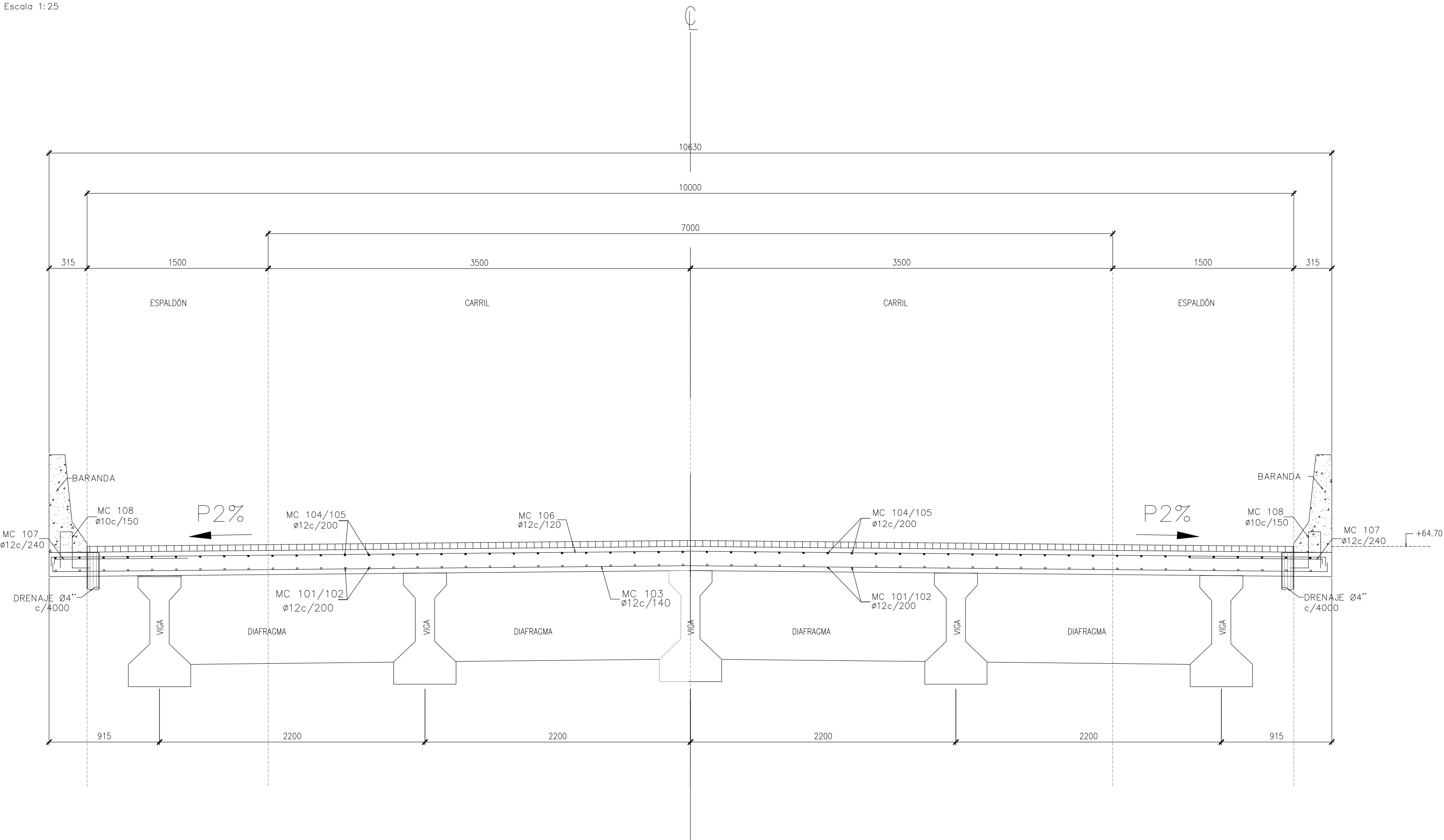


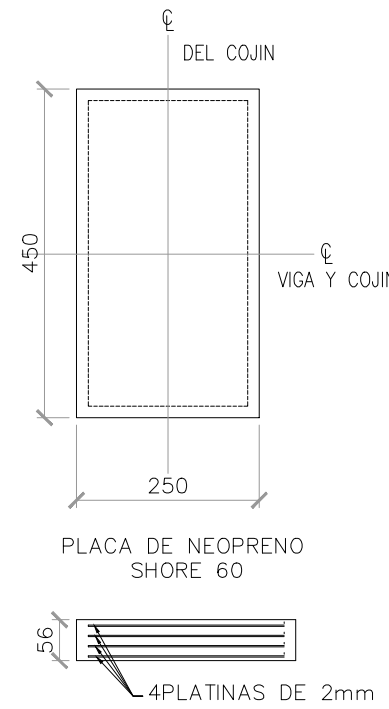
SECCIÓN TRANSVERSAL DEL TABLERO

Escala 1:25



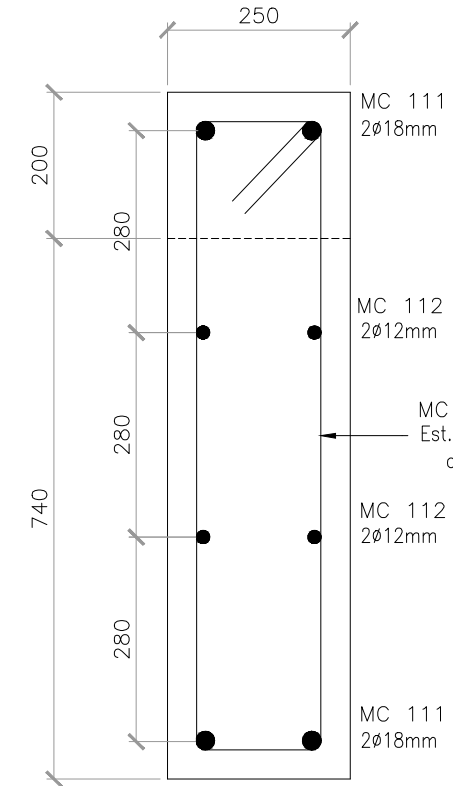
DETALLE NEOPRENO

Escala 1:10



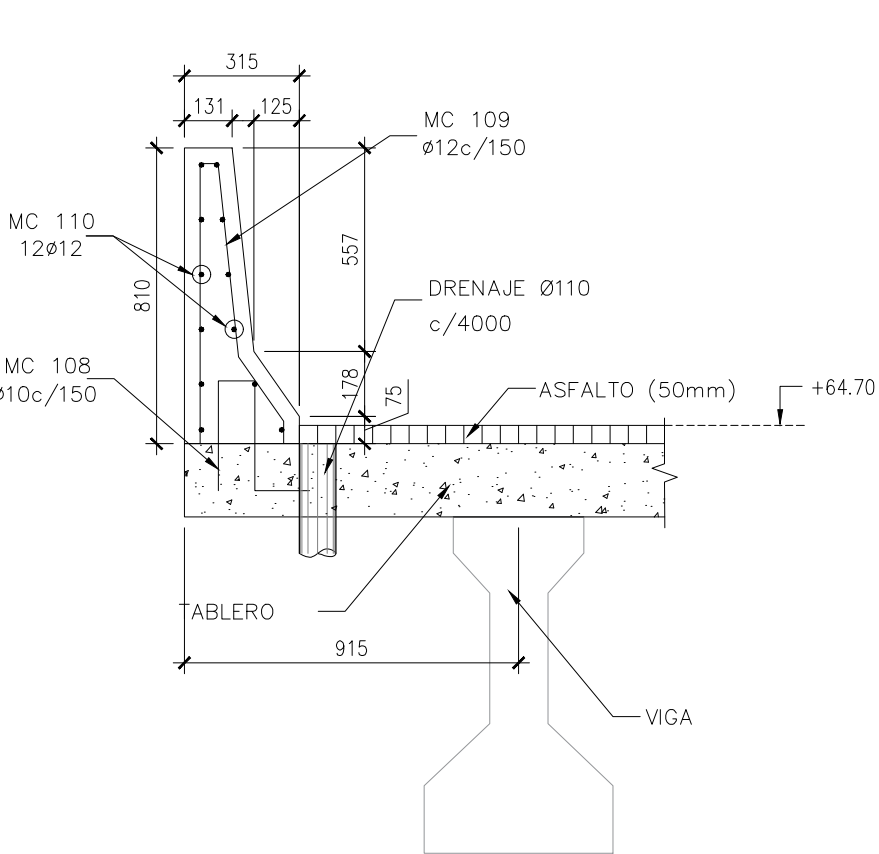
DETALLE DIAFRAGMA

Escala 1:10



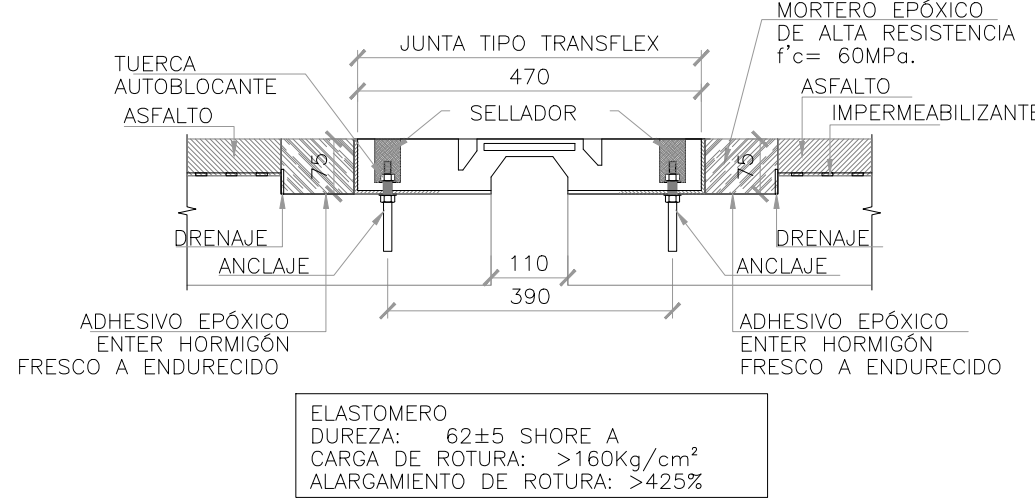
DETALLE DE BARANDA

Escala 1:20



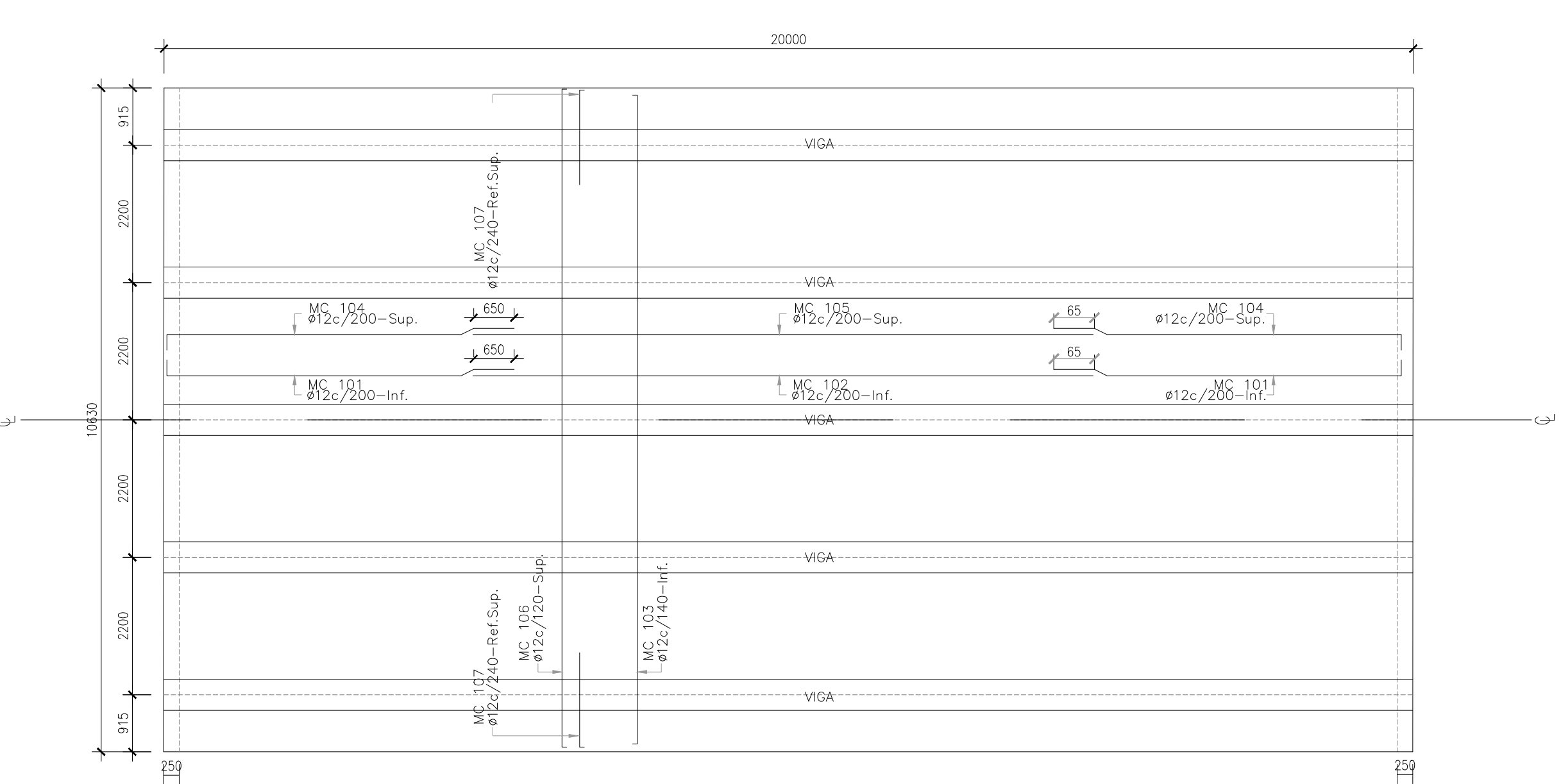
DETALLE DE JUNTA TIPO TRANSFLEX TR 180

Escala 1:10



PLANTA DEL TABLERO

Escala 1:75



TABLERO, DIAFRAGMA Y BARANDAS							
#	ELEMENTO	A (m)	B (m)	AREA (m²)	LONG. (m)	CANT.	VOLUMEN (m³)
1	LOSA	10.63	0.20	2.13	20.00	1	42.52
2	BARANDA	0.31	0.81	0.16	20.00	2	6.40
3	DIAFRAGMA	0.94	0.25	0.24	10.63	2	5.00
VOLUMEN TOTAL							53.92

TABLERO Y BARANDAS															1
#	MARCA	Ø (mm)	CANTIDAD	TIPO	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	LONGITUD PARCIAL (cm)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO (kg/m)	PESO (kg)
1	MC 101	12	107	B	570	15						585	625.95	0.888	555.84
2	MC 102	12	54	A	995							995	537.30	0.888	477.12
3	MC 103	12	143	C	1050	15	15					1080	1544.40	0.888	1371.43
4	MC 104	12	107	B	570	15						585	625.95	0.888	555.84
5	MC 105	12	54	A	995							995	537.30	0.888	477.12
6	MC 106	12	167	C	1050	15	15					1080	1803.60	0.888	1601.60
7	MC 107	12	167	B	150	15						165	275.55	0.888	244.69
8	MC 108	10	134	E	10	30	30	15				85	113.90	0.617	70.28
9	MC 109	12	134	I	5	75	50	20	5			155	207.70	0.888	184.44
10	MC 110	12	40	A	1200							1200	480.00	0.888	426.24
TOTAL POR UNIDAD														5964.60	
TOTAL														5964.60	

DIAFRAGMA															2
#	MARCA	Ø (mm)	CANTIDAD	TIPO	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	LONGITUD PARCIAL (cm)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO (kg/m)	PESO (kg)
1	MC 111	18	4	B	1050	15	15					1080	43.20	1.998	86.31
2	MC 112	12	4	B	1050	15	15					1080	43.20	0.888	38.36
3	MC 113	10	54	E	17	85	17	85	10	10		224	120.96	0.617	74.63
TOTAL POR UNIDAD															199.31
TOTAL															398.62

GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS



OBRA: "ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA VÍA E-30-PEDRO VELEZ-CARLOS JULIO AROSEMENA, UBICADA EN EL CANTÓN EL EMPALME DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS."

CONTIENE: DETALLES DEL TABLERO

PREFECTA: MSC. SUSANA GONZALEZ UBICACION: CANTÓN EL EMPALME

ELABORADO: INGENIERO FRANCISCO FADGNI REVISADO: INGENIERO VICTOR CHACÓN FRANCO APROBADO: INGENIERO JORGE CARRILLO TUTUYEN

ESCALA: INDICADAS FECHA: OCTUBRE/2022 LÁMINA: 52-04

ESPECIFICACIONES

- Ministerio de Obras Públicas, Especificaciones generales para la construcción de caminos y puentes MOP 001-F
- American Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO LRFD)-2017
- Bridge Welding Code AWS/AASHTO D1.5
- Sobrecarga de Diseño HL-93
- Acero Estructural Superestructura (Viga y Rigidizadores): ASTM A-588 GRADO 50 Fy=3515 Kg/cm2 Fu=4920 Kg/cm2
- Soldadura (AWS) E7018 W1 SAW (Taller) SMAW (obra)
- CONECTORES DE CORTE: ASTM A36
- Hormigón Replentidos: Hormigón Simple ,resistencia f'c=180 Kg/cm2 Subestructura :Hormigón estructural f'c=280Kg/cm2 Super estructura :Hormigón estructural de losa f'c=280Kg/cm2
- Se utilizará inhibidor de corrosión a base de carboxilato de amina en la preparación del hormigón.
- Acero de refuerzo limite de fluencia fy=4.200kg/cm2

NOTAS GENERALES

- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EN MILIMETROS (mm). LAS COTAS EN METROS (m).
- LAS MEDIDAS PREVALECEEN SOBRE LA ESCALA DEL DIBUJO
- LAS LONGITUDES, MEDIDAS Y COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS POR EL CONSTRUCTOR
- EL CONTRATISTA DEBERÁ DETERMINAR E INSTALAR TODOS LOS SOPORTES Y ARRIOSTRAMIENTOS TEMPORALES REQUERIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE IZAJE Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METALICA.
- LA PLANILLA DE HIERRO FUE ELABORADA POR EL DISEÑADOR PARA DETERMINAR CANTIDADES DE HIERRO A NIVEL DE PRESUPUESTO. EL CONTRATISTA DEBERÁ EFECTUAR SU PLANILLA DE CORTE DE HIERRO PARA ARRIADO DE LOS ELEMENTOS EN OBRA, PREVIA APROBACIÓN DE LA FISCALIZACIÓN.
- SE DARÁ UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA EN TALLER Y CORRECCIONES EN CAMPO.
- ANTES DE LA FUNDICIÓN DE LA LOSA DEL TABLERO, COLOCAR ANCLAJES DEL BORDILLO
- SE DARÁ UNA MANO DE PINTURA COLOR ALUMINIO EN CAMPO.

DETALLE DE FORMAS

