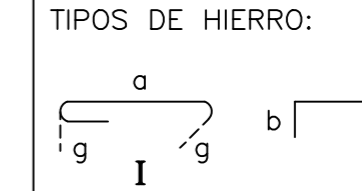


PLANILLA DE HIERROS

Mc.	φ	TIPO	N°	DIMENSIONES			LONGITUD	PESO	OBSERVACIONES	
				a	b	c				Desarr.
CIMENTO MUROS:										
400	14	II	24	38.00	0.25	0.25	38.50	988.80	1194.47	Incl. 30 tramo de 0.80 m. Mc. tramo.
401	14	II	44	VAR.	0.25	0.25	VAR.	1525.92	1843.31	la prim. = 32.38 m.
402	16	II	460	VAR.	0.35	0.40	VAR.	1564.00	2467.99	la prim. = 2.65 m.
403	14	II	304	VAR.	0.25	0.25	VAR.	620.16	749.15	la prim. = 1.54 m.
PANTALLA MUROS:										
404	16	II	10	38.07	0.27	0.26	38.60	416.00	656.45	Incl. 30 tramo de 1.00 m. Mc. tramo.
405	14	II	10	38.07	0.27	0.26	38.60	413.00	498.90	Incl. 30 tramo de 0.80 m. Mc. tramo.
406	16	II	50	VAR.	0.25	0.25	VAR.	1917.00	3025.03	la prim. = 19.92 m.
407	14	II	50	VAR.	0.25	0.25	VAR.	1912.40	2310.18	la prim. = 19.92 m. Mc. tramo.
408	25	II	96	VAR.	0.40		VAR.	297.60	1146.65	la prim. = 2.70 m.
409	16	II	134	VAR.	0.30		VAR.	328.30	518.06	la prim. = 2.15 m.
410	16	II	378	VAR.	0.25	0.25	VAR.	1678.32	2648.39	la prim. = 3.84 m.
411	12	II	378	VAR.	0.20	0.20	VAR.	1440.52	1456.78	la prim. = 3.84 m.
412	16	II	60	0.65	0.25	0.30	1.20	72.00	113.62	
413	16	II	16	6.37	0.30	0.33	7.00	112.00	176.74	
414	12	II	512	0.66	0.22	0.22	1.10	563.20	500.12	
415	12	II	2	38.07	0.23	0.20	38.50	81.80	72.64	Incl. 6 tramo de 0.80 m. Mc. tramo.

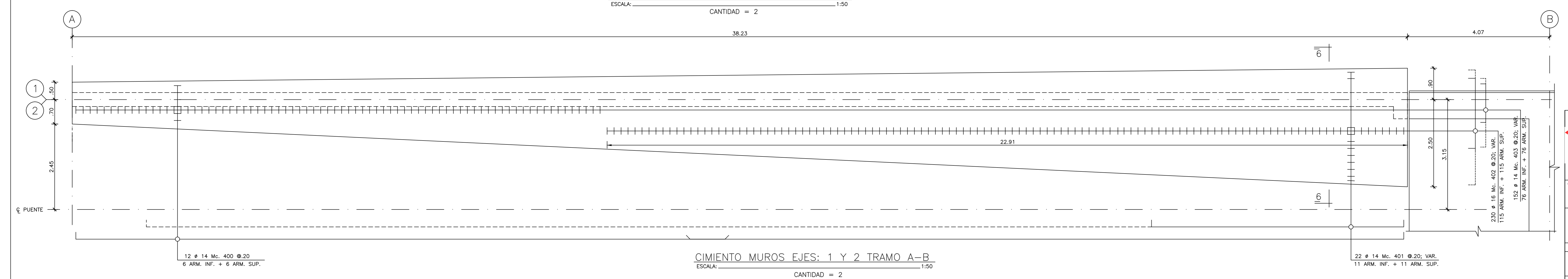
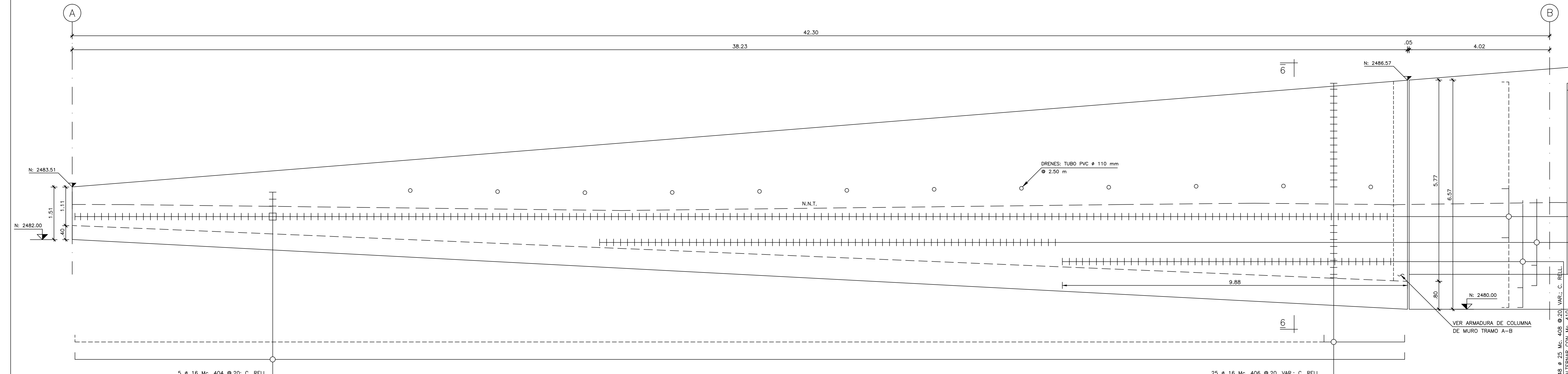


RESUMEN DE MATERIALES

ELEMENTO	HORMIGON (m³)	Hierros (Kg)						TOTAL			
		Fc=180 Kg/cm²	Fc=280 Kg/cm²	12	14	16	18		20	25	32
CIMENTO MUROS	19.17	105.51									6254.92
PANTALLA MUROS		113.33	2029.54	2809.08	7138.29						13123.55
TOTAL	19.17	218.84	2029.54	6596.01	9606.28						19378.48

MATERIAL FILTRANTE : CANTIDAD = 48.41 m³
 DRENE TUBO PVC # 11 cm : CANTIDAD = 10.80 m

- NOTAS:
 1.- VER ESPECIFICACIONES Y NOTAS GENERALES EN PLANO E-01
 2.- ESTE PLANO SE UTILIZARA CONJUNTAMENTE CON LOS PLANOS: E-01 Y E-02.
 3.- LAS DIMENSIONES MARCADAS EN ESTE PLANO PREVALECN ANTE LA ESCALA



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE PICHINCHA

PROYECTO : ESTUDIOS ESTRUCTURALES DEL INTERCAMBIADOR ZAMORA-LA ESPE
 CONTENIDO : MUROS EN EJES: 1 y 2 (TRAMO A-B); CIMENTOS, PANTALLAS, CORTES Y DETALLES

CONTRATO No: 333-00P-2014
 FECHA: MARZO/2015

CLASE: PROYECTO, ANALISIS Y DISEÑO
 ESTUDIO: DEFINITIVO
 PROVINCIAS: PICHINCHA

CONSULTORES: ING. RODRIGO SALGUERO I. L.P. 17-623
 ING. MARCO MANZANO

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE PICHINCHA

Y REVISADO: []
 Y REVISADO: []
 COMPROBADO: []
 APROBADO: []

ING. SUPERVISOR DE VALIDAD: []
 ING. SUPERVISOR DE ESTRUCTURAS: []
 COORDINACION DE ESTUDIOS VALES: []
 DIRECCION GESTION DE VALIDAD: []