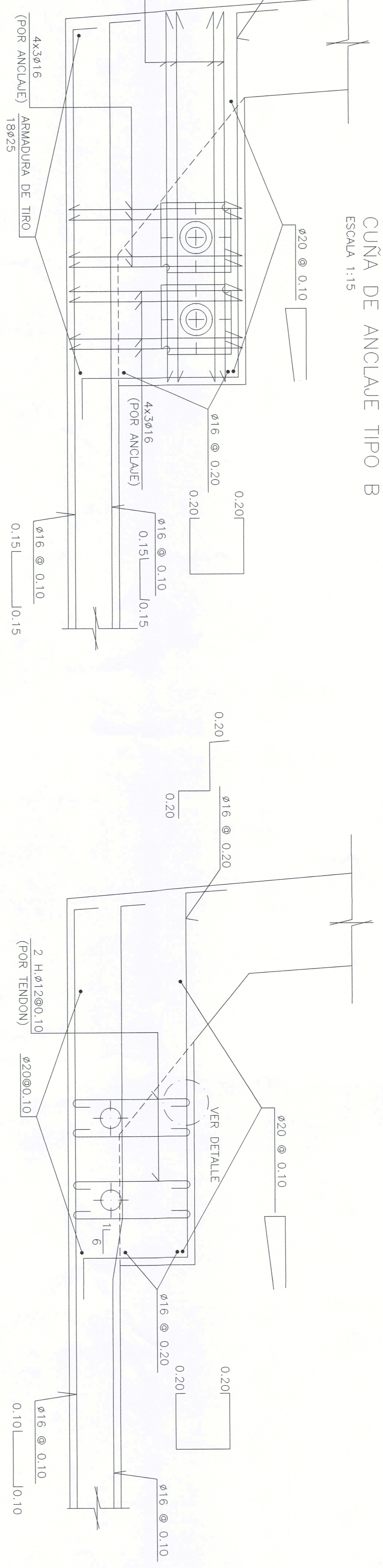
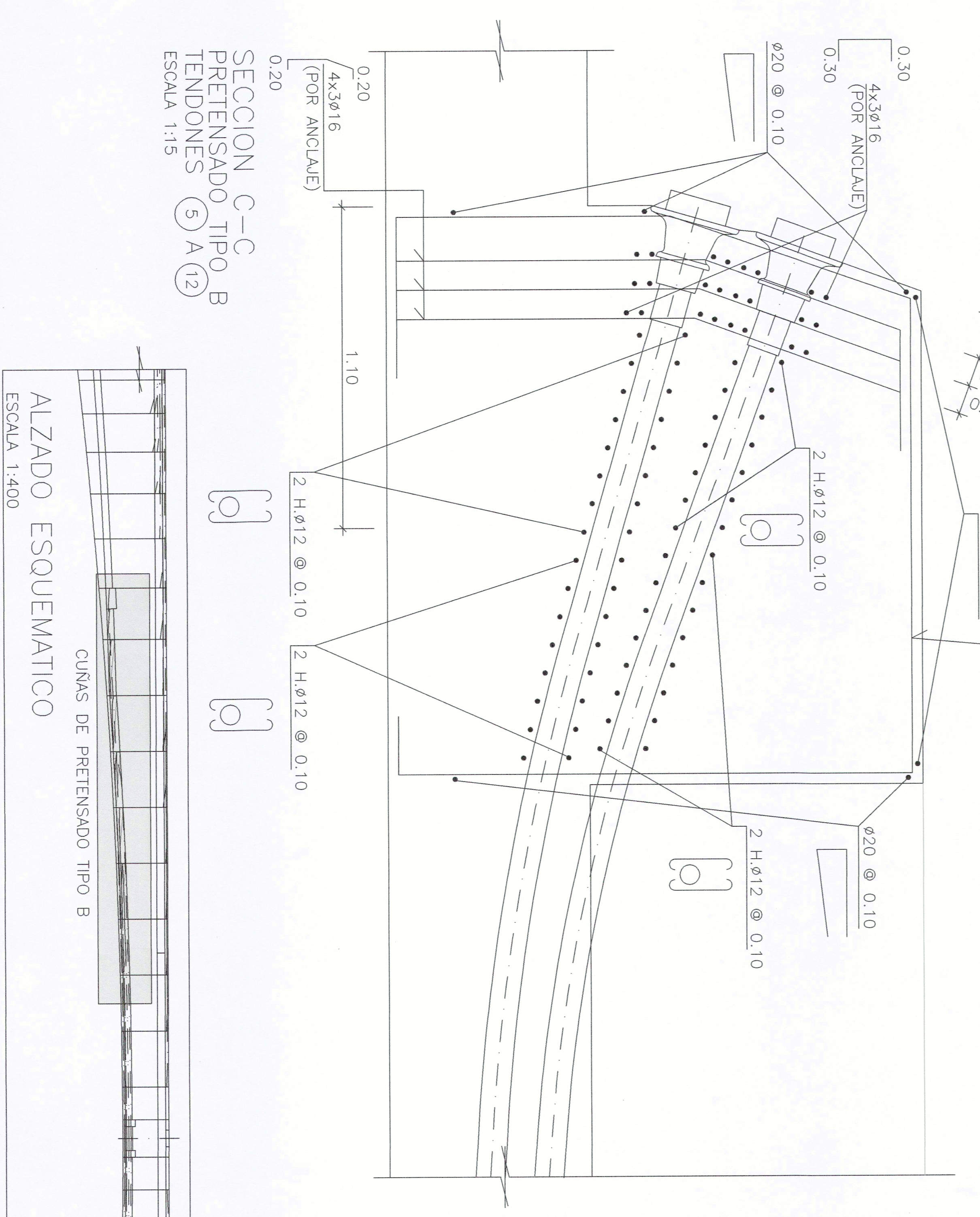


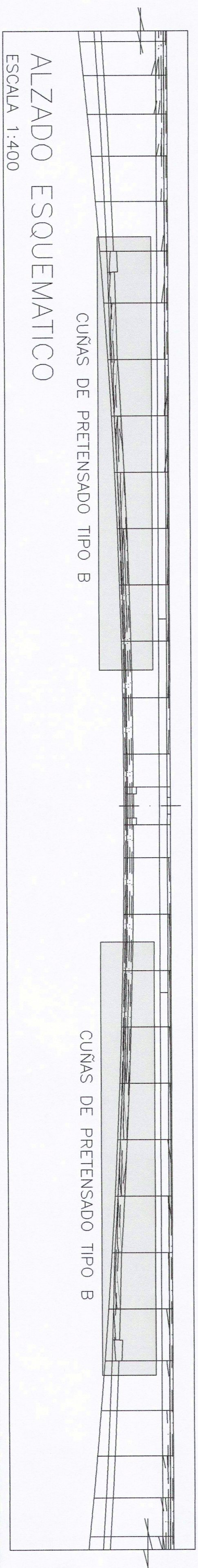
SECCION LONGITUDINAL
CUNA DE ANCLAJE TIPO B
ESCALA 1:15



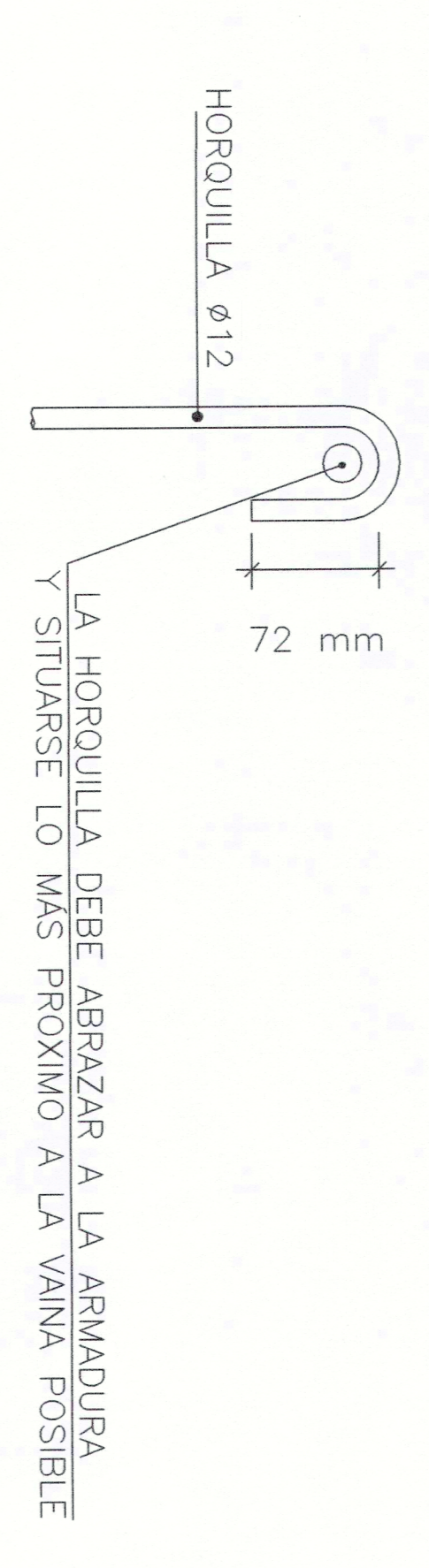
SECCION A-A
PRETENSADO TIPO B
ESCALA 1:15



SECCION C-C
PRETENSADO TIPO B
TENDONES (5) A (12)
ESCALA 1:15



ALZADO ESQUEMATICO
ESCALA 1:400



DETALLE GANCHO DE HORQUILLA
S/ESCALA

NOTA:
- LA ARMADURA DEFINIDA PARA LAS CUNAS DE ANCLAJE ES ADICIONAL A LA GENERAL DEL TABLERO.

NOTA GENERAL DE ARMADURA EN ANCLAJES DE PRETENSADO:
- EN FUNCION DEL TAMAÑO REAL DE LAS PLACAS DE ANCLAJE DEL SUPERINTENDENTE DEL PRETENSADO, PUEDE SER NECESARIO ADICIONAR A LA ARMADURA DEFINIDA UNA ESPECIFICA DE ZUNCHADO DEL HORQUILLON EN LA ZONA INMEDIATAMENTE POSTERIOR A LAS PLACAS. ESTA ARMADURA SERÁ DEFINIDA POR EL SUPERINTENDENTE DEL PRETENSADO.

- Factores de modificación que incrementan Id:
* Factor de ubicación del refuerzo 1,40
* Refuerzo horizontal ubicado de menor que 30 cm de concreto 1,00
* Fresa se funde por debajo del refuerzo, 10p bar
* Otro refuerzo, Bottom bar

Tabla 1: TABLA Longitud de desarrollo básica en tensión [tracción] [mm]

fc (kg/cm ²)	10	12	14	16	18	18	20	22	25	28	32	36
210	300	300	350	400	500	600	700	900	1150	1300	1850	
240	300	300	350	400	500	600	700	850	1050	1400	1750	
280	300	300	350	400	500	600	700	800	900	1150	1450	
420	300	300	350	400	450	500	550	600	650	800	1050	1350
500	300	300	350	400	450	500	550	600	650	750	950	1200

Tabla 2: TABLA Traspases de refuerzo en tensión (tracción) [mm]

fc (kg/cm ²)	Traspase clase C											
2	10	12	14	16	18	18	20	22	25	28	32	36
210	510	510	595	680	850	1020	1190	1530	1955	2550	3145	
240	510	510	595	680	850	1020	1190	1445	1785	2380	2975	
280	510	510	595	680	850	1020	1190	1360	1700	2210	2805	
350	510	510	595	680	850	1020	1190	1335	1680	2195	2790	
420	510	510	595	680	850	1020	1190	1310	1660	2185	2785	
500	510	510	595	680	850	1020	1190	1275	1615	2140	2740	

UNIDAD DE MEDICION Y PAGO DE CADA UNO DE LOS HITOS SEQUIN ESPECIFICACIONES TECNICAS.
NOTA:
- VER ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MATERIALES EN HOJA N°2 DEL CAPITULO 1.

Empresa Pública Metropolitana de Movilidad y Obras Públicas		FERNANDO ROMO CONSULTORES		INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES Y FORTALECIMIENTO TECNICO CIENTIFICO		INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES Y FORTALECIMIENTO TECNICO CIENTIFICO		INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES Y FORTALECIMIENTO TECNICO CIENTIFICO		INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES Y FORTALECIMIENTO TECNICO CIENTIFICO	
REVISADO:		REVISADO:		PROYECTO:		UBICACION:		CONTENIDO:		ESCALAS:	
REVISADO:		REVISADO:		ACCESO A QUITO DESDE LOS VALLES ORIENTALES Y CONSTRUCCION DEL PUENTE GUAYASAMIN		PUENTE GUAYASAMIN		TABLERO ARMADURAS ANCLAJES DE ANCLAJE (1)		INDICADOS	
REVISADO:		REVISADO:		NOVIEMBRE 2014		ARCHIVO DIGITAL:		DIBUJO:		LAMINA:	
REVISADO:		REVISADO:		06.07.023-ARM ANCLAJE (1).dwg		FERNANDO ROMO CONSULTORES		23/28			