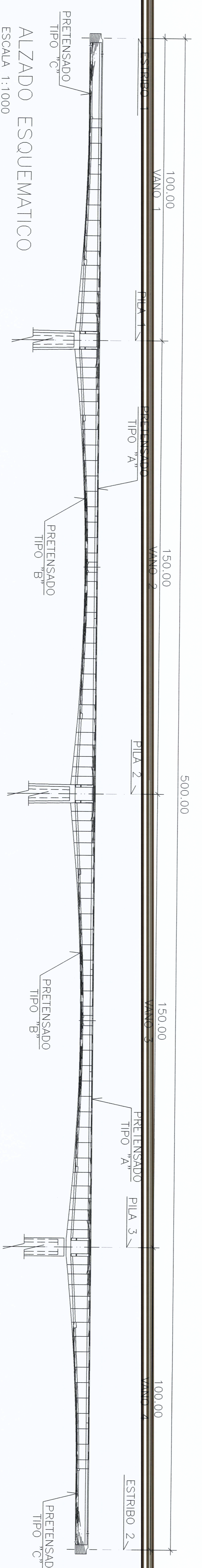


**CUADRO DEFINICION GEOMETRICA ANCLAJES (PRETENSADO TIPO B VANOS 2. ZONA VOLADIZOS)**

TENDONES	DATOS EN PLANTA					DATOS EN ALZADO							
	$\Delta X$ [m]	$\Delta Y$ [m]	R <sub>PI</sub> [m]	L1 [m]	$\alpha$ [°]	L2 [m]	L3 [m]	C1 [m]	C2 [m]	$\alpha$ [°]	RA [m]	R	
1	3	0.465	9.68	1.5	-	1.5	1.5	0.15	0.75	9.181	7.105		VER ESQUEMA
2	3	0.565	7.96	1.5	-	1.5	1.5	0.15	0.75	9.181	7.105		
3	2.5	0.665	11.79	1.5	-	1.5	1.5	0.15	0.75	9.496	7.105		
4	2.5	0.665	8.56	1.5	-	1.5	1.5	0.15	0.56	9.810	7.105		
5	2.1	0.530	10.10	1.5	11.741	1.5	1.5	0.15	0.56	4.728	12.272		
6	2.1	0.530	5.76	1.5	20.037	1.5	1.5	0.15	0.56	5.124	12.272		
7	2.1	0.730	7.34	1.5	15.975	1.5	1.5	0.15	0.56	5.124	12.272		
8	2.1	0.930	5.76	1.5	20.037	1.5	1.5	0.15	0.56	5.445	12.272		
9	2.1	0.930	7.34	1.5	15.975	1.5	1.5	0.15	0.56	5.445	12.272		
10	2.1	0.730	5.76	1.5	20.037	1.5	1.5	0.15	0.56	5.356	44.989		
11	2.1	0.730	7.34	1.5	15.975	1.5	1.5	0.15	0.56	5.356	44.989		
12	2.1	0.930	5.76	1.5	20.037	1.5	1.5	0.15	0.56	0.692	44.989		
R	3	0.465	9.68	1.5	-	1.5	1.5	0.15	0.56	0.692	44.989		



Empresa Publica Metropolitana  
de Movilidad y  
Obras Públicas

FERNANDO ROMO  
CONSULTORES

ING. FERNANDO ROMO  
DIRECTOR DE PROYECTO

ING. FERNANDO ROMO  
INGENIERO CONSULTOR

ING. MOJIB ELMOR TORRES  
INGENIERO CONSULTOR

ING. JULIAN F. BUSTOS RAMOS  
INGENIERO CONSULTOR

PROYECTO:  
**ACCESO A QUITO DESDE LOS VALLES  
ORIENTALES Y CONSTRUCCION DEL  
PUENTE GUAYASAMIN**

UBICACION:  
**PUENTE GUAYASAMIN**

ESCALAS:  
**INDICADAS**

FECHA:  
**NOVIEMBRE 2014**

ARCHIVO DIGITAL:  
**06.06.012-RETENSADO TIPO B (TV).dwg**

DIENADO:  
**FERNANDO ROMO CONSULTORES**