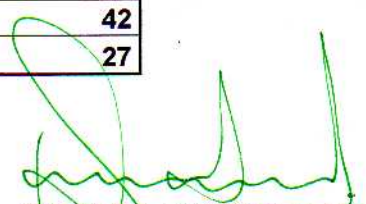


**TABLA DE VALORES**

LUGAR: AV. IGNACIO COLLAO ESQ. CALLE TEGUALDA - COMUNA: CONCEPCION - REGION: VIII REGION (REGION DEL BÍO BÍO)	
PROYECTO: "ESTADIO MUNICIPAL DE CONCEPCION - ALCALDESA ESTER ROA REBOLLEDO"	
FECHA: NOVIEMBRE, 07 DE 2014	
SOLICITADO POR: EMELTA S.A. - REF.: SR. ELISEO BARRUETO VERGARA - INGENIERO DE EJECUCION ELECTRICO - JEFE ZONAL SUCURSAL CONCEPCION	
CLIMA: BUEN TIEMPO - DESPEJADO	TIPO DEL SUELO: NORMAL PROPIO DEL SECTOR: SEMIVEGETAL - SECO

**METODO DE SCHLUMBERGER**

N° DE MEDIDAS	MN ( m )	L ( m )	R ( Ohm )	RO ( Ohm - m )
1	1	1,0	72,10	170
2	1	1,5	26,70	168
3	1	2,0	14,30	168
4	1	2,5	8,98	169
5	1	3,0	6,28	173
6	1	3,5	4,59	173
7	1	4,0	3,51	174
8	1	5,0	2,15	167
9	1	6,0	1,33	149
10	1	7,0	0,91	139
11	1	8,0	0,48	96
12	1	9,0	0,33	84
13	1	10,0	0,15	47
14	1	12,0	0,13	59
15	1	14,0	0,06	37
16	9	16,0	0,92	76
17	9	18,0	0,60	64
18	9	20,0	0,42	56
19	9	22,0	0,28	45
20	9	25,0	0,20	42
21	9	28,0	0,10	27

  
OSVALDO REINOSO ALARCON  
INGENIERO CIVIL ELECTRICISTA  
LICENCIA S.E.C. 5.790.094-6 - "A"

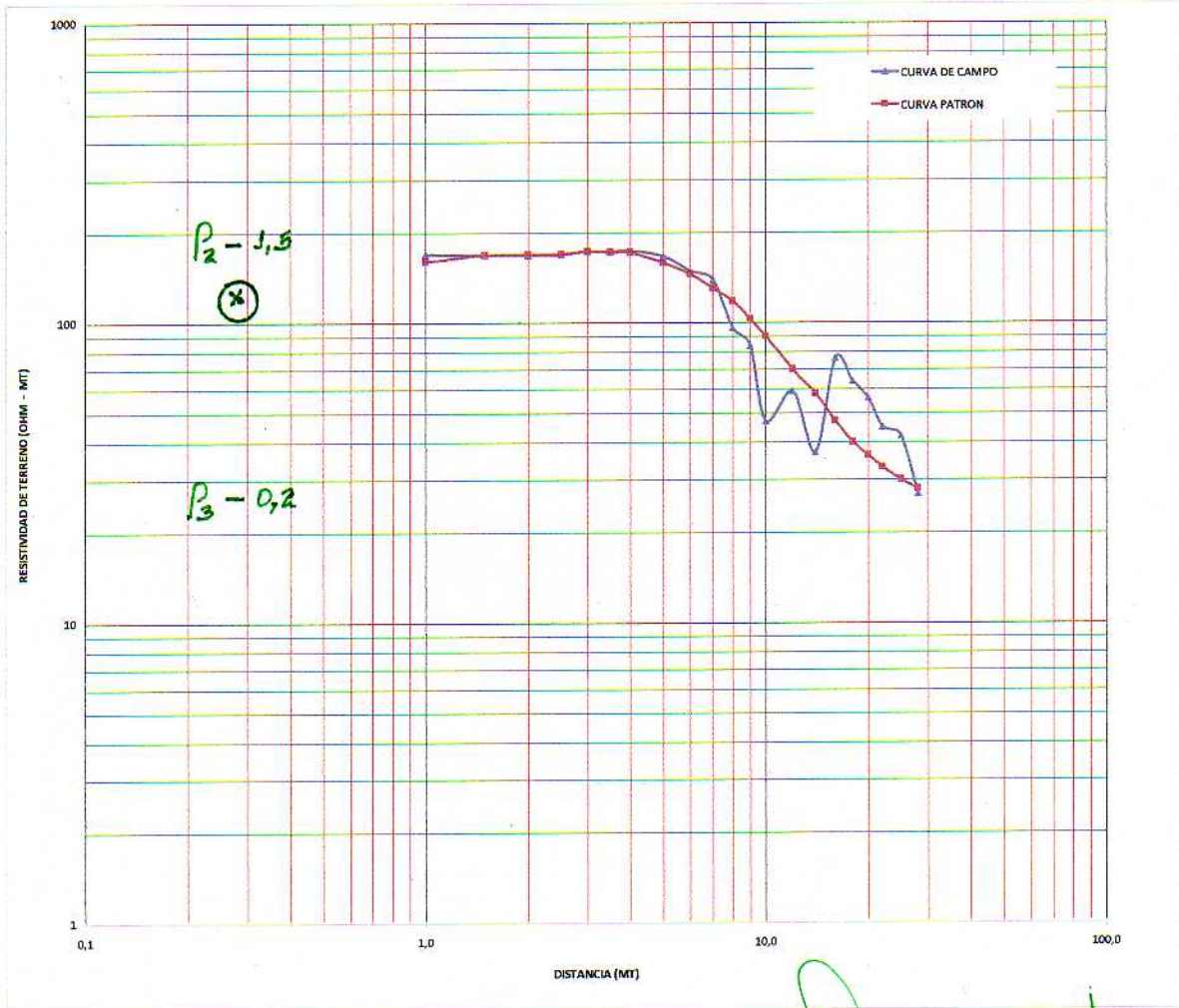
INGENIERIA ORA  
INGENIERO CIVIL ELECTRICISTA

OSVALDO REINOSO ALARCON  
LICENCIA S.E.C. N° 1654 CLASE: A

CURVAS DE CAMPO Y PATRON

LUGAR:	Av. Ignacio Collao Esq. Calle Teguelda - Comuna: Concepción - Región: VIII (Región del Bío Bío)
PROYECTO:	"Estadio Municipal de Concepción - Alcaldesa Ester Roa Rebolledo"
FECHA:	Noviembre, 07 de 2014
SOLICITADO POR:	Emelta S.A. - Ref.: Sr. Eliseo Barrueto Vergara - Ingeniero de Ejecución Eléctrico - Jefe Zonal Sucursal Concepción
TERRENO ESTRATIFICADO:	TRES CAPAS
CURVA:	K - 2 - 15
COTAS:	1,0 - 1,5 - 0,2

METODO DE SCHLUMBERGER



OSVALDO REINOSO ALARCON  
RUT: 5.790.094-6  
INGENIERO CIVIL ELECTRICISTA  
LICENCIA SEC - A