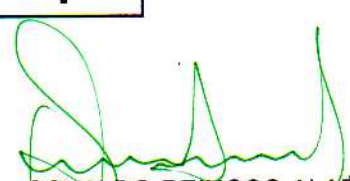


TABLA DE VALORES

LUGAR: RECINTO PORTUARIO LIRQUEN S/N - LOCALIDAD: LIRQUEN - COMUNA: PENCO - REGION: REGION DEL BIO BIO	
PROYECTO: "INSTALACION ELECTRICA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS - FRONTON BODEGA 14"	
FECHA: MARZO, 15 DE 2015	
SOLICITADO POR: SR. NELSON ACEVEDO JARA - JEFE DE MANTENIMIENTO ELECTRICO - PUERTO LIRQUEN S.A.	
CLIMA: BUEN TIEMPO - DESPEJADO	TIPO DEL SUELO: NORMAL PROPIO DEL SECTOR ADYACENTE COSTA MAR

METODO DE SCHLUMBERGER

N° DE MEDIDAS	MN (m)	L (m)	R (Ohm)	RO (Ohm - m)
1	1	1,0	6,69	16
2	1	1,5	3,22	20
3	1	2,0	1,76	21
4	1	2,5	1,11	21
5	1	3,0	0,75	21
6	1	3,5	0,52	20
7	1	4,0	0,38	19
8	1	5,0	0,25	19
9	1	6,0	0,18	20
10	1	7,0	0,14	21
11	1	8,0	0,11	22
12	1	9,0	0,10	25
13	1	10,0	0,08	25
14	1	12,0	0,07	32
15	1	14,0	0,06	37
16	1	16,0	0,05	40
17	1	18,0	0,05	51
18	7	20,0	0,09	16
19	7	22,0	0,07	15
20	7	25,0	0,05	14
21	-	-	-	-



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

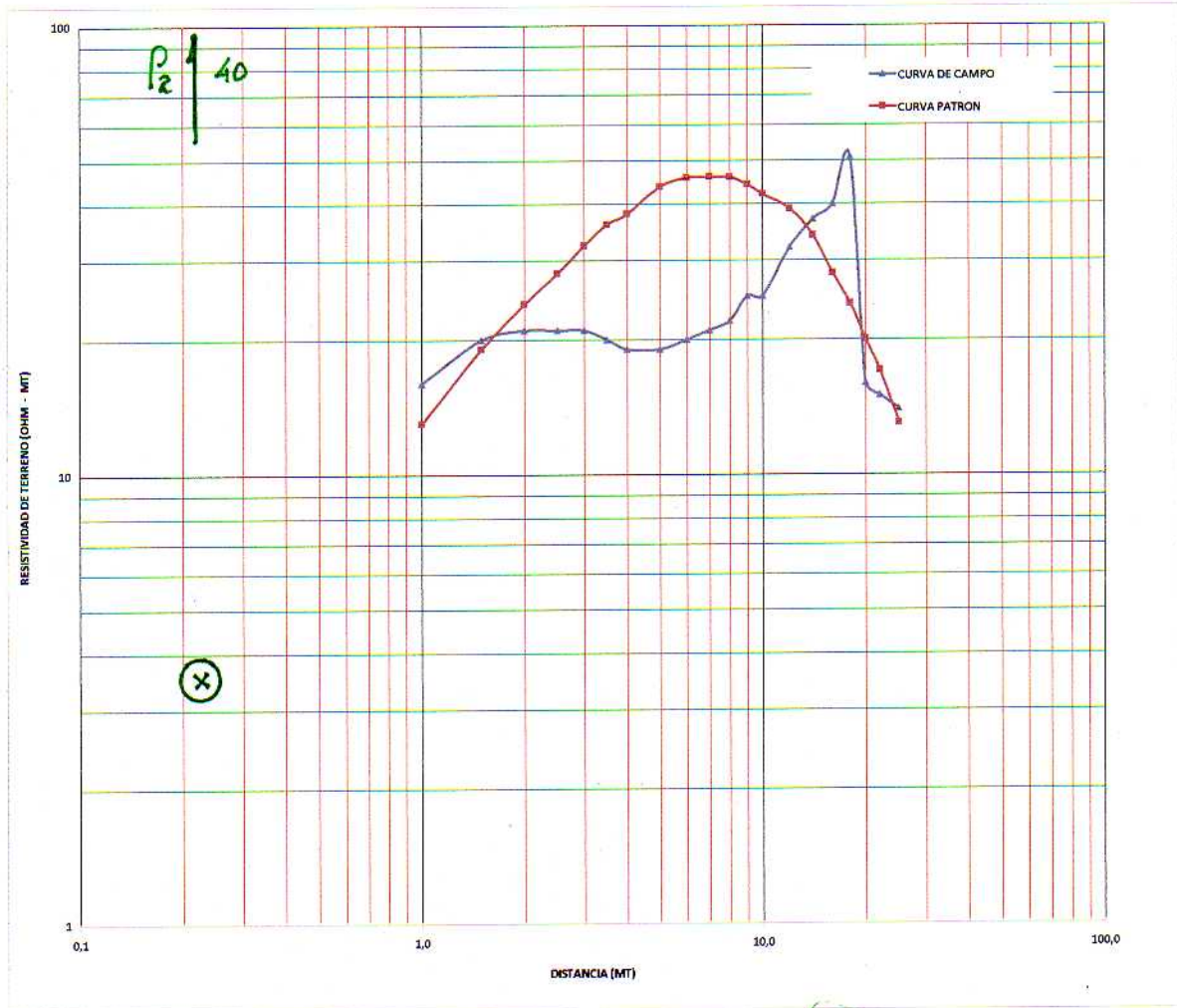
INGENIERIA ORA
INGENIERO CIVIL ELECTRICISTA

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

CURVAS DE CAMPO Y PATRON

LUGAR:	Recinto Portuario Lirquén S/N - Localidad: Lirquén - Comuna: Penco - Región: Región del Bío Bío		
PROYECTO:	"Instalación Eléctrica Planta de Tratamiento de Resíduos - Frontón Bodega 14"		
FECHA:	Marzo, 15 de 2015		
SOLICITADO POR:	Sr. Nelson Acevedo Jara - Jefe de Mantenimiento Eléctrico - Puerto Lirquén S.A.		
TERRENO ESTRATIFICADO:	TRES CAPAS	CURVA: K - 23 - 10	COTAS: 1,0 - 40,0 - 1,0

METODO DE SCHLUMBERGER



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