


TABLA DE VALORES

LUGAR: CALLE VASCO NUÑEZ DE BALBOA N° 9155 - COMUNA: HUALPEN - REGION: VIII REGION (REGION DEL BÍO BÍO)	
PROYECTO: "REGULARIZACION DE INSTALACION ELECTRICA COMPLEJO DEPORTIVO PLAZA 7"	
FECHA: AGOSTO, 18 DE 2015	
SOLICITADO POR: SEPAL PROYECTOS SPA - REF.: SR. OSCAR IVAN SEPULVEDA BRAVO - INGENIERO ELECTRICO - GERENTE GENERAL	
CLIMA: NUBLADO	TIPO DEL SUELO: NORMAL PROPIO DEL SECTOR: SIN ACCIDENTES TOPOGRAFICOS - HUMEDO; CARPETA DE RELLENO

METODO DE SCHLUMBERGER

N° DE MEDIDAS	MN (m)	L (m)	R (Ohm)	RO (Ohm - m)
1	1	1,0	674,00	1.588
2	1	1,5	144,50	908
3	1	2,0	53,00	624
4	1	2,5	15,40	290
5	1	3,0	6,60	181
6	1	3,5	2,80	106
7	1	4,0	2,40	119
8	1	5,0	1,20	93
9	1	6,0	0,70	79
10	9	7,0	15,30	154
11	9	8,0	7,10	108
12	9	9,0	3,80	81
13	9	10,0	2,40	67
14	9	12,0	1,30	56
15	9	14,0	0,70	43
16	9	16,0	0,50	41
17	9	18,0	0,10	11
18	17	20,0	0,60	36
19	17	22,0	0,20	15
20	17	25,0	0,20	20
21	17	28,0	0,20	26


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

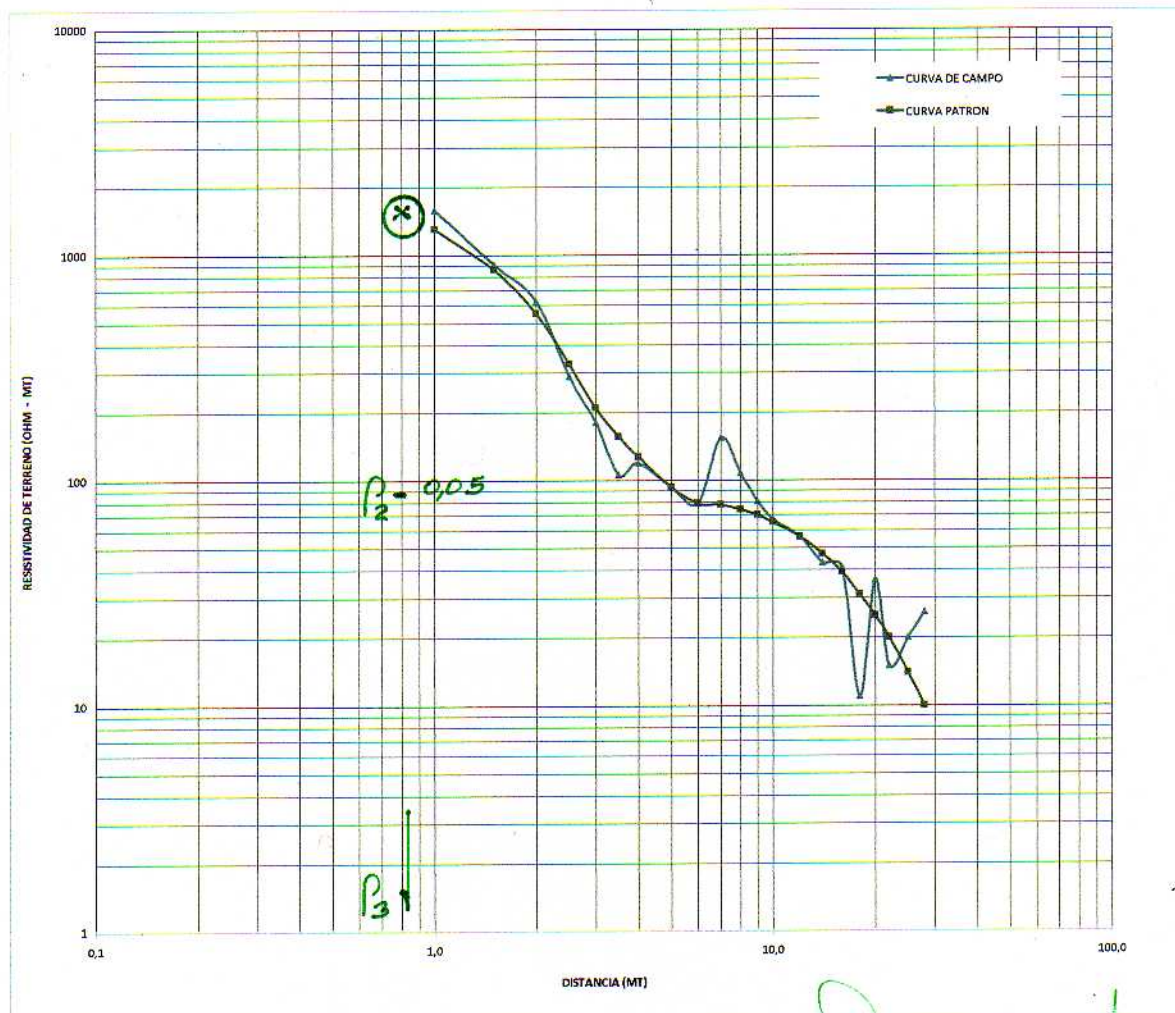
INGENIERIA ORA
INGENIERO CIVIL ELECTRICISTA

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

CURVAS DE CAMPO Y PATRON

LUGAR:	Calle Vasco Núñez de Balboa N° 9155 - Comuna: Hualpén - Región: VIII (Región del Bío Bío)		
PROYECTO:	"Regularización de Instalación Eléctrica Complejo Deportivo Plaza 7"		
FECHA:	Agosto, 18 de 2015		
SOLICITADO POR:	SEPAL Proyectos SPA Ref.: Sr. Oscar Iván Sepúlveda Bravo - Ingeniero Eléctrico - Gerente General		
TERRENO ESTRATIFICADO:	TRES CAPAS	CURVA: Q - 12 - 10	COTAS: 1,0 - 0,05 - 0,0

METODO DE SCHLUMBERGER



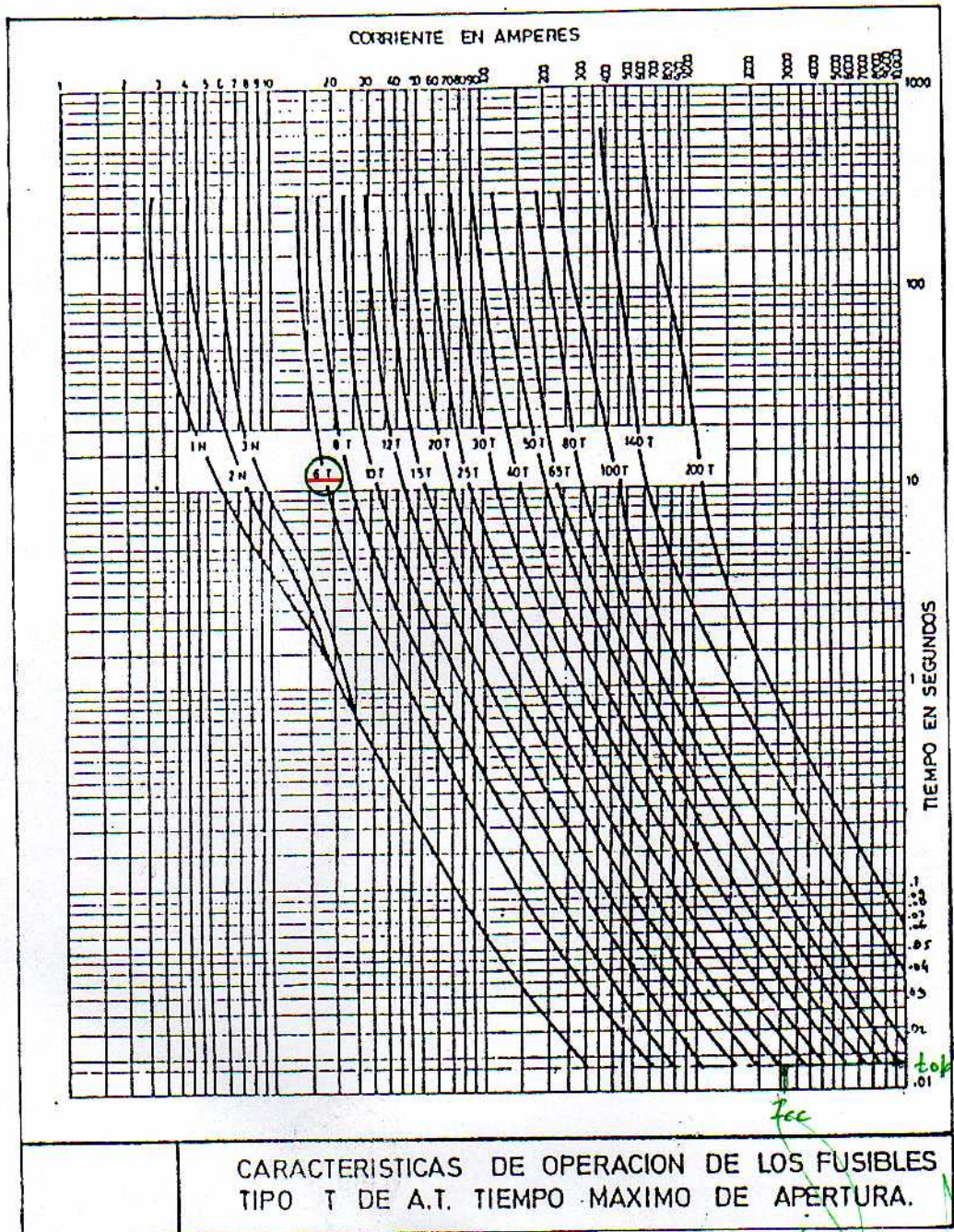
[Handwritten signature in green ink]

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

CURVAS DE OPERACION DE FUSIBLE M.T.

LUGAR: <u>CALLE VASCO NUÑEZ DE BALBOA N° 9155 - COMUNA: HUALPEN - REGION: REGION DEL Bío Bío</u>			
PROYECTO: <u>"REGULARIZACION INSTALACION ELECTRICA COMPLEJO DEPORTIVO PLAZA 7"</u>			
FECHA: <u>AGOSTO, 18 DE 2015</u>			
SOLICITADO POR: <u>SEPAL PROYECTOS SPA - REF: SR. OSCAR SEPULVEDA B. - GERENTE GENERAL.</u>			
POT. DE S/E: <u>45</u> (KVA)	TIPO DE S/E (FASES): <u>TRIFASICA</u>	TIPO DE FUS. M.T.: <u>6T</u>	Tpo. Oper.: <u>0,014</u> (seg)

Fus. M.T. (15 KV)
Tipo: XS - 6T
t_{op}: 0,014 (s)



OSVALDO REINOSO ALARCON
INGENIERO CIVIL ELECTRICISTA

Talcahuano, 27 de agosto de 2015
N° 0382/2015



Señor(es)
Iván Sepúlveda B.
isepulveda@sepalproyectos.cl
Presente

Ref.: Niveles de Cortocircuito

De nuestra consideración:

En respuesta a lo solicitado en carta ingresada con N° Req. 2450372 y conforme a los antecedentes aportados a esta compañía, nos es grato informar a usted los niveles de cortocircuito para proyecto empalme eléctrico ubicado en calle Vasco Núñez de Balboa N° 9155 Lote R-6, comuna de Hualpén.

Los valores entregados corresponden a los niveles de COCI en PP 910675 alimentador Alemparte S/E Escuadrón, el detalle es el siguiente:

Coci Trifásico	Ik"	Sk"	Ip
	kA	MVA	kA
Alemparte - 910675	3,24	84	6,9

Rk, Re(Zk)	Xk, Im(Zk)
Ohm	Ohm
0,131	2,018

Coci Bifásico	Ik"	Sk"	Ip
	kA	MVA	kA
Alemparte - 910675	2,8	24,3	5,95

Rk0, Re(Zk0)	Xk0, Im(Zk0)	Rk1, Re(Zk1)	Xk1, Im(Zk1)
Ohm	Ohm	Ohm	Ohm
0,076	1,345	0,131	2,018

Coci Monofásico	Ik"	Sk"	Ip
	kA	MVA	kA
Alemparte - 910675	2,8	24	6

Coci Monofásico a Tierra 40 (Ohm)	Ik"	Sk"	Ip
	kA	MVA	kA
Alemparte - 910675	0,233	2,02	0,406

Ante cualquier consulta o comentario le invitamos a tomar contacto con nuestro Jefe Comercial Sr. Cristian Contreras S. para mayores antecedentes al respecto, en el fono (041)2206621, correo electrónico ccontreras@cgedistribucion.cl, ó en nuestras oficinas ubicadas en Avda. Colón N° 876, Talcahuano.

Saluda atentamente a usted,


Cristian Contreras Saavedra
CGE DISTRIBUCIÓN S.A.

c. c.: Archivo

CCS/kpb