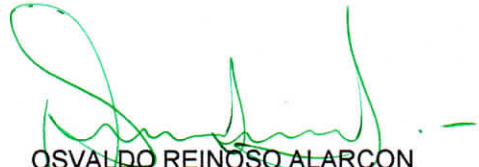


TABLA DE VALORES

LUGAR: CALLE: BELLAVISTA S/N - SECTOR: PUNTA PARRA - COMUNA: TOME - PROVINCIA: CONCEPCION REGION: DEL BIO BIO (VIII REGION)	
PROYECTO: "REGULARIZACION DE INSTALACION ELECTRICA - PLANTA ELEVADORA DE AGUAS SERVIDAS (PEAS) - BELLO HORIZONTE"	
FECHA: JULIO, 18 DE 2016	
SOLICITADO POR: SR. OSCAR INOSTROZA PADILLA - INGENIERO ELECTRICO - PROYECTOS Y OBRAS ELECTRICAS	
CLIMA: BUEN TIEMPO - DESPEJADO	TIPO DEL SUELO: NORMAL PROPIO DEL SECTOR SEMI VEGETAL Y HUMEDO

METODO DE SCHLUMBERGER

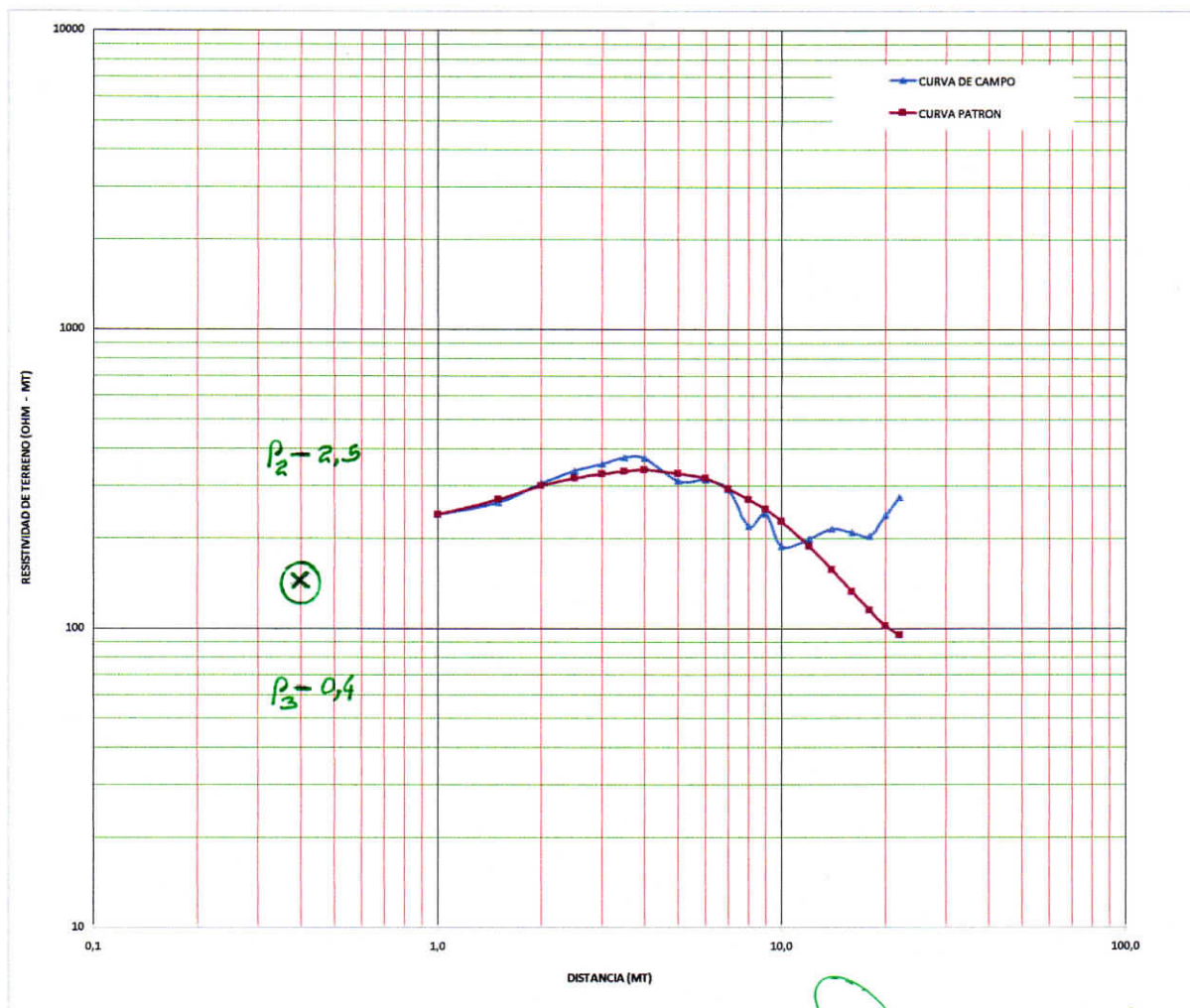
N° DE MEDIDAS	MN (m)	L (m)	R (Ohm)	RO (Ohm - m)
1	1	1,0	101,70	240
2	1	1,5	41,90	263
3	1	2,0	25,90	305
4	1	2,5	17,80	336
5	1	3,0	12,90	355
6	1	3,5	9,90	373
7	1	4,0	7,50	371
8	1	5,0	4,00	311
9	1	6,0	2,80	314
10	1	7,0	1,90	291
11	1	8,0	1,10	220
12	1	9,0	0,95	241
13	1	10,0	0,60	188
14	1	12,0	0,44	199
15	1	14,0	0,35	215
16	1	16,0	0,26	209
17	1	18,0	0,20	203
18	1	20,0	0,19	239
19	1	22,0	0,18	274
20	---	---	---	---
21	---	---	---	---

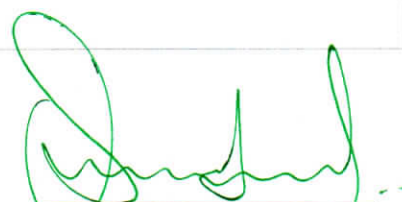

OSVALDO REINOSO ALARCON
INGENIERO CIVIL ELECTRICISTA
LICENCIA S.E.C. 5.790.094-6 - "A"

CURVAS DE: CAMPO Y PATRON

LUGAR:	Calle Bellavista S/N - Loteo: Bello Horizonte - Sector: Punta Parra - Comuna: Tomé - Provincia: Concepción - Región: Región del Bío Bío		
PROYECTO:	"Regularización de Instalación Eléctrica - Planta Elevadora de Aguas Servidas (PEAS) - Bello Horizonte"		
FECHA:	Julio, 18 de 2016		
SOLICITADO POR:	Ref.: Sr. Oscar Inostroza Padilla - Ingeniero Eléctrico - Proyectos y Obras Eléctricas		
TERRENO ESTRATIFICADO:	TRES CAPAS	CURVA: K - 6 - 10	COTAS: 1 - 2,5 - 0,4

METODO DE SCHLUMBERGER




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

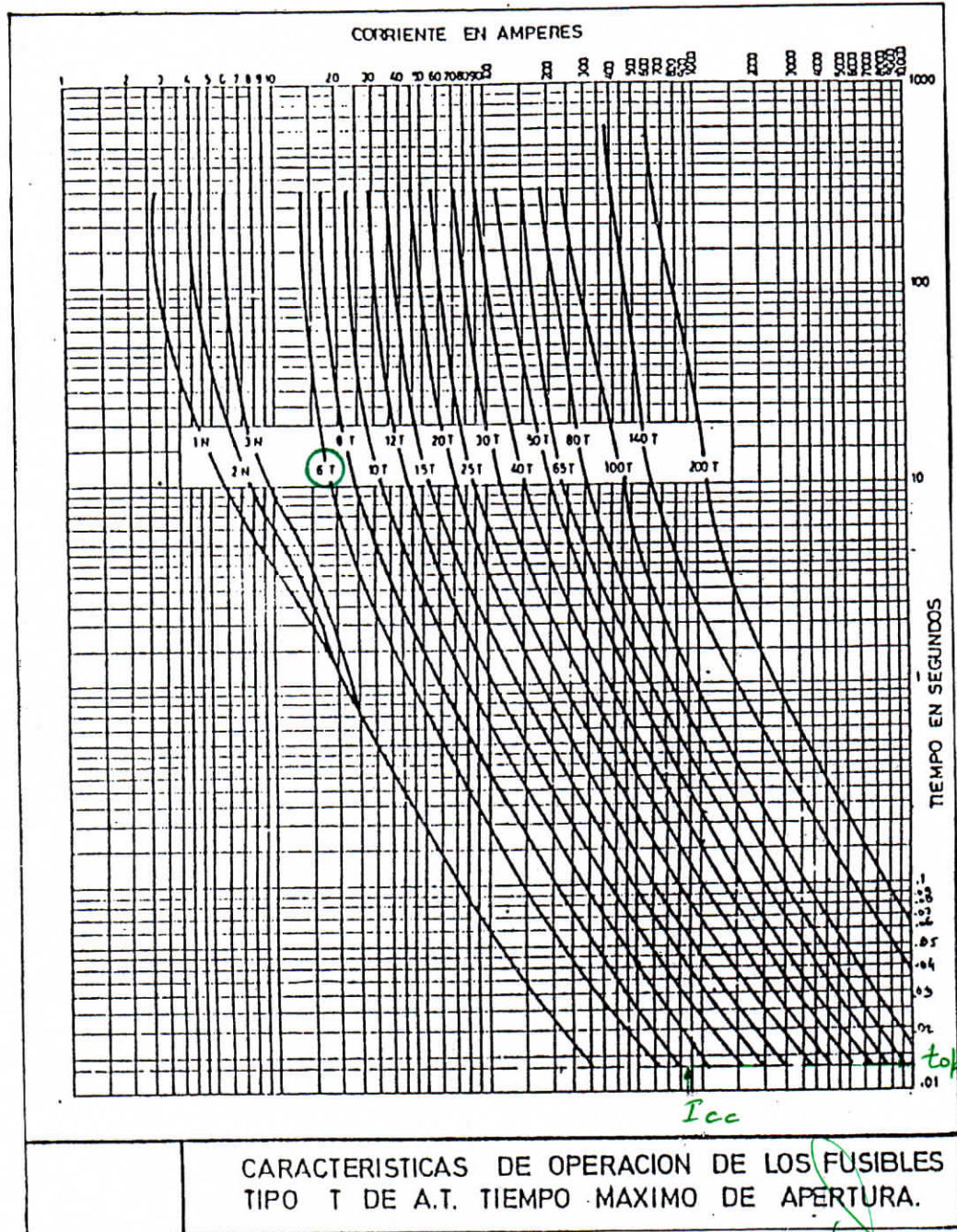
CURVAS DE OPERACION DE FUSIBLE M.T.

LUGAR: CALLE BELLAVISTA S/N - LOTE: BELLO HORIZONTE - SECTOR: PUNTA PARIA - COMUNA: TOME.
PROYECTO: "REGULARIZACION INSTAL. ELECTRICA PLANTA ELEV. AGUAS SERVIDAS - BELLO HORIZONTE"
FECHA: JULIO, 18 DE 2016
SOLICITADO POR: SR. OSCAR INOSTROZA P. - INGEN. ELECTRICO - PROYECTOS Y OBRAS ELECTRICAS.
POT. DE S/E: 75 (KVA) TIPO DE S/E (FASES): TRIFASICA TIPO DE FUS. M.T.: 6T Tpo. Oper.: 0,014 (seg)

FUS. MT. 15 KV

Tipo: XS - 6T

t_{op}: 0,014 S



OSVALDO REINOSO ALARCON
INGENIERO CIVIL ELECTRICISTA



Tomé, 11 de Agosto de 2016

Señor
Oscar Inostroza
PRESENTE

Ref.: Comunica niveles de cortocircuito.-

Estimado:

En relación a solicitud de niveles de cortocircuito para servicio ubicado en calle Bellavista S/N Loteo Bello Horizonte. En la comuna de Tomé.

Al respecto, informamos a usted los siguientes niveles de cortocircuito.

Niveles de Cortocircuito - Poste de referencia N° 986392

1.- Cortocircuito Trifásico

I Simétrica : 1,424 (kA)

2.- Cortocircuito Monofásico

I Simétrica : 1,110 (kA)

Finalmente, quedamos a su disposición frente a cualquier consulta, las que agradeceremos sean dirigidas al señor Miguel Mora Espinoza, Jefe mantenimiento y construcción del Establecimiento de Tomé al teléfono 041-2206421, correo electrónico mmora@cgedistribucion.cl o bien personalmente en nuestras Oficinas Comerciales, ubicadas en calle Nogueira 955 comuna de Tomé.

Sin otro particular, le saluda atentamente a usted,

CGE DISTRIBUCIÓN S.A.



Miguel Mora Espinoza

Jefe Mantenimiento y Construcción

MME/Vls.