



EJECUCION Y CONTROL DE CALIDAD EN OBRAS

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES QUE CONSTITUYEN EL SUB-SUELO

MUESTRAS OBTENIDOS EN DIFERENTES SONDEOS PSU ANALISIS

MATERIAL NO. (1).- (Superficial).

LIMITE LIQUIDO	42.8 %
LIMITE PLASTICO	20.6 %
INDICE PLASTICO	22.0 %
CONTRACCION LINEAL	8.8 %
CLASIFICACION S.U.C.S.	(C.L.L.)- ARCILLAS INORGANICAS DE MEDIA PLASTICIDAD.

+MATERIAL NO. (2).- (2da capa).

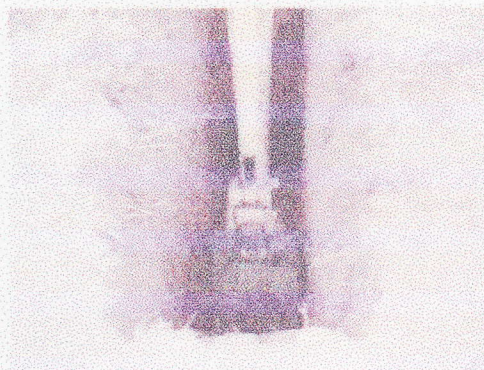
LIMITE LIQUIDO	58.0 %
LIMITE PLASTICO	24.0 %
INDICE PLASTICO	34.8 %
CONTRACCION LINEAL	12.6 %
CLASIFICACION S.U.C.S.	(C.H.)- ARCILLAS INORGANICAS DE ALTA PLASTICIDAD. (ARCILLAS FRANCS DE ALTO RIESGO).

... LOS MATERIALES PRESENTARON LAS MISMAS CARACTERISTICAS FISICAS Y MECANICAS (MUSEO Y SALON DE USOS MULTIPLES).

EJECUCION Y CONTROL DE CALIDAD EN OBRAS



SONDEO No. 3 A CIELO ABIERTO



SONDEO No. 3 A CIELO ABIERTO



FOTOGRAFIA PANORAMICA DEL TERRENO PARA LA CONSTRUCCION DEL
MUSEO



Memoria de cálculo numérica



Proyecto : Auditorio en
Museo Municipal
Concepción de Buenos Aires

Ubicación : Juan de la Barrera
Concepción de Buenos Aires,
Jalisco, México

Clave : CIEgdl1401

Fecha : Zapopan, Jalisco, México a
28-02-2014

6. Desarrollo

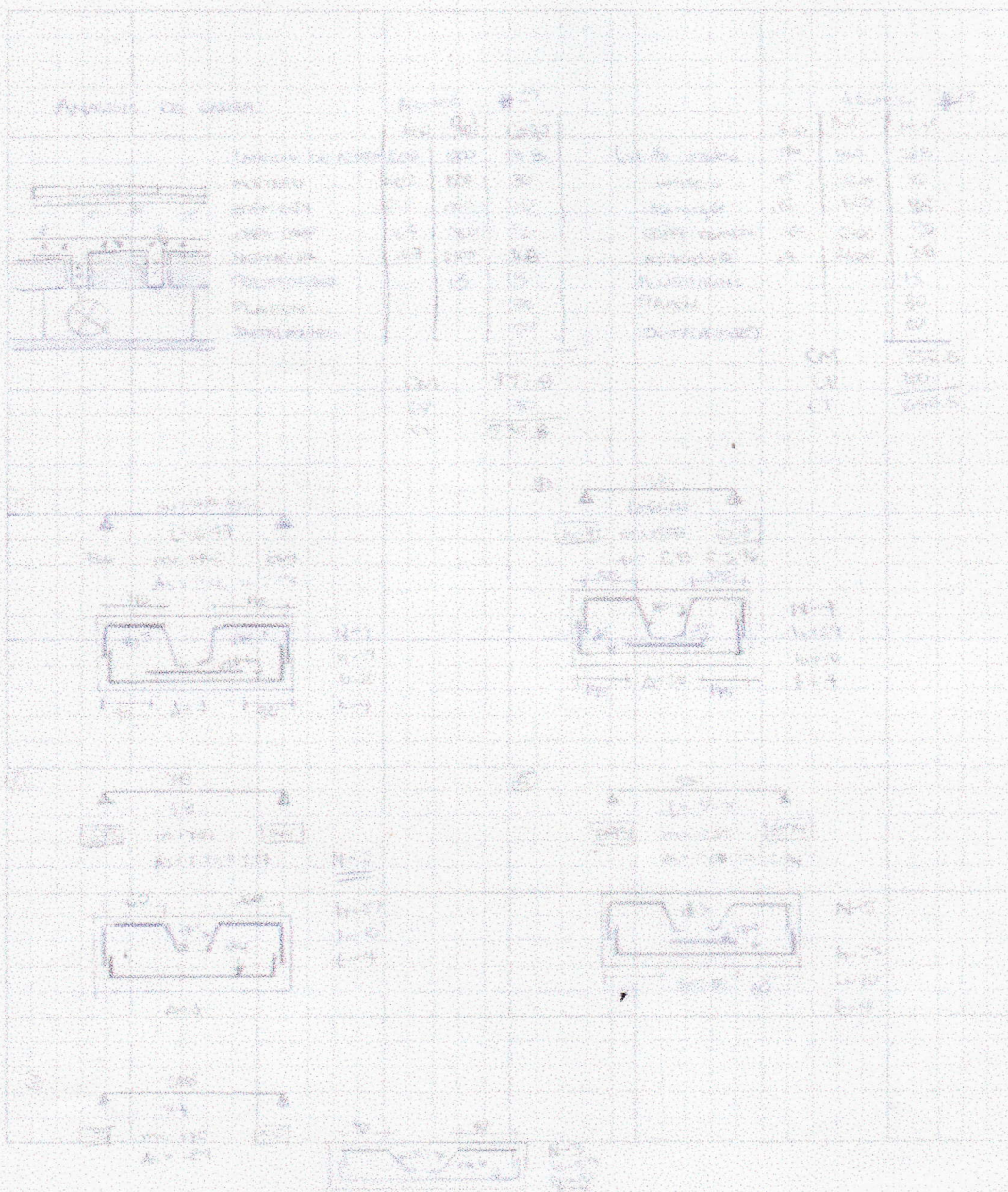
Se anexa copias del desarrollo numérico realizado para el estudio estructural. Se incluye resultados del análisis y dimensionamiento, acciones de diseño, diseño de la cimentación, etc.

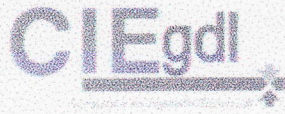




Edificio No. 1342 en 1.ª planta y 2.ª planta, C.P. 45050
Col. Ciudad del Sol, Zapopan, Jalisco, México 45050 (31) 3647 56 35
www.ciegdl.com | www.ciegdl.com | www.ciegdl.com

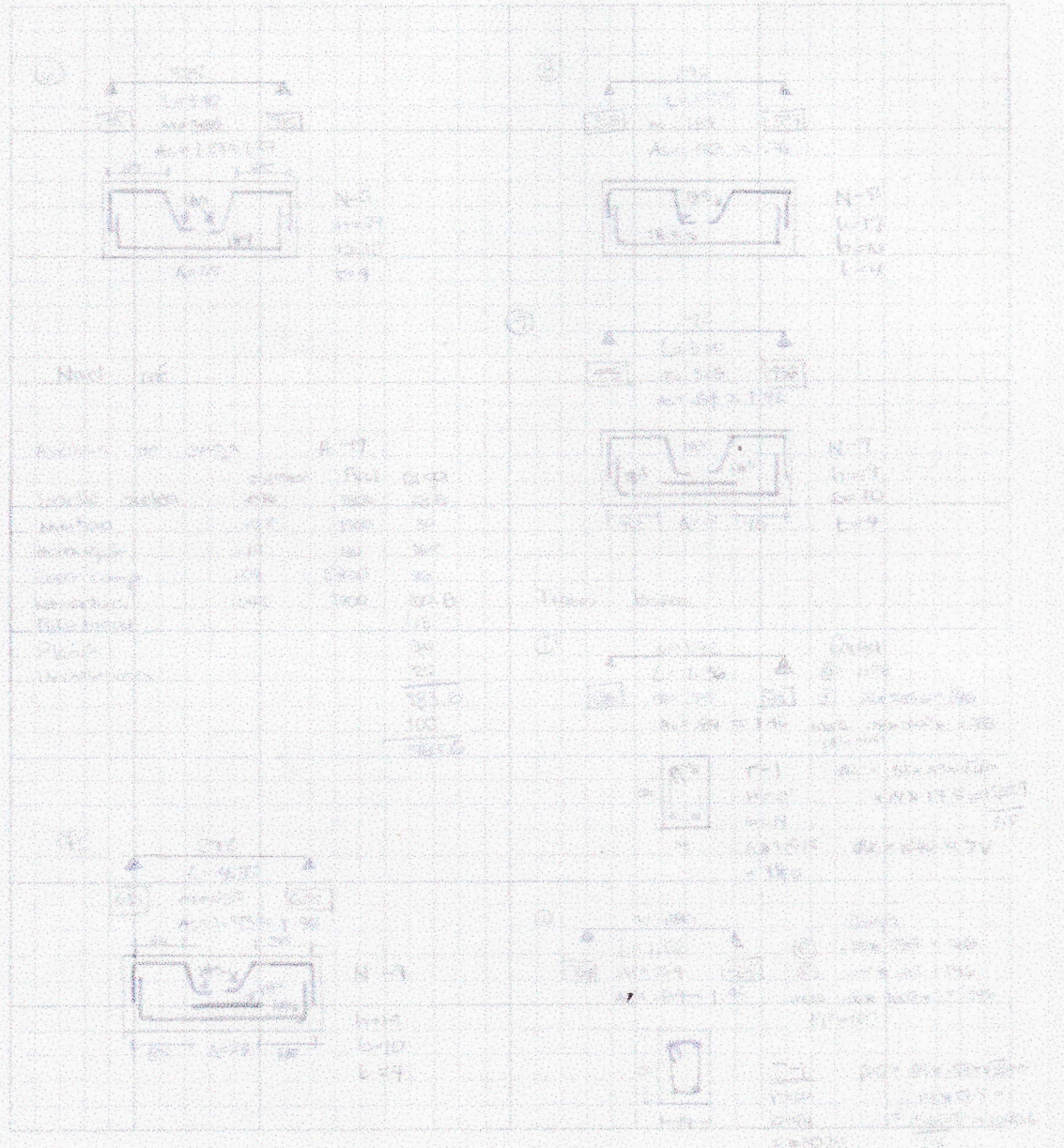
PROYECTO	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
PROYECTO: GIGAL	FECHA: 14	FECHA: 14	FECHA: 14	FECHA: 14
PROYECTO: GIGAL	FECHA: 14	FECHA: 14	FECHA: 14	FECHA: 14
PROYECTO: GIGAL	FECHA: 14	FECHA: 14	FECHA: 14	FECHA: 14





Ingeniería No. 1342 Int. 4, entre Arroyo y Techobates CP 45050
 Cda. General de los Zótopos, Zapopan, Jalisco, México Tel: (01-33) 3647 56 35
 contacto@ciegdl.com www.ciegdl.com

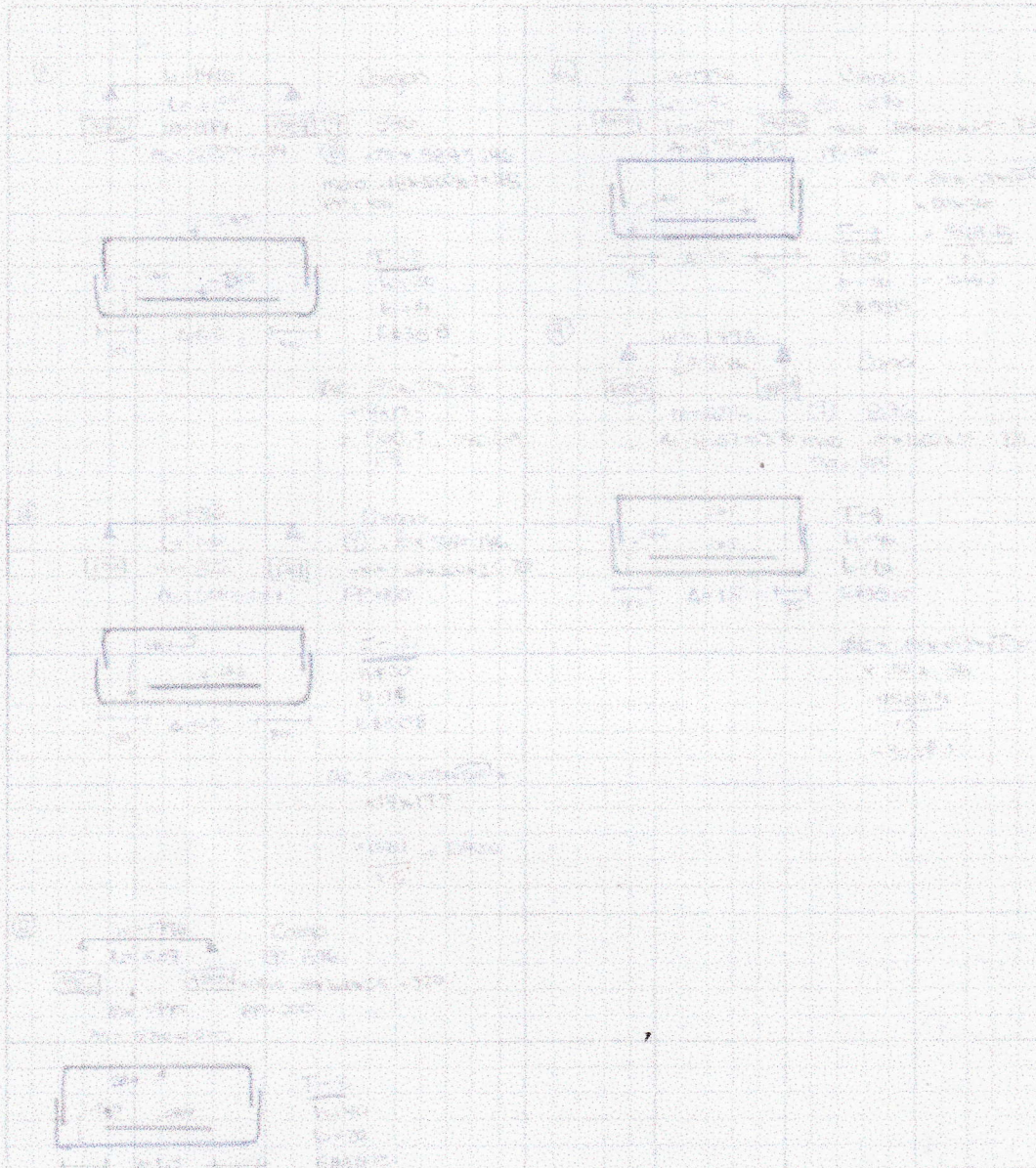
DA	MS	AN	FOJA	DE
1	01	14	2	
PROYECTO CIEgdl			CALCULO	

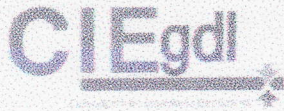




telacchiuati No. 1342 int. 4, entre Arroyo y Teocalli, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45060
 Cel. 033 3647 56 35 / 3123 01 19
 contacto@ciegdl.com www.ciegdl.com www.facebook.com/ciegdl

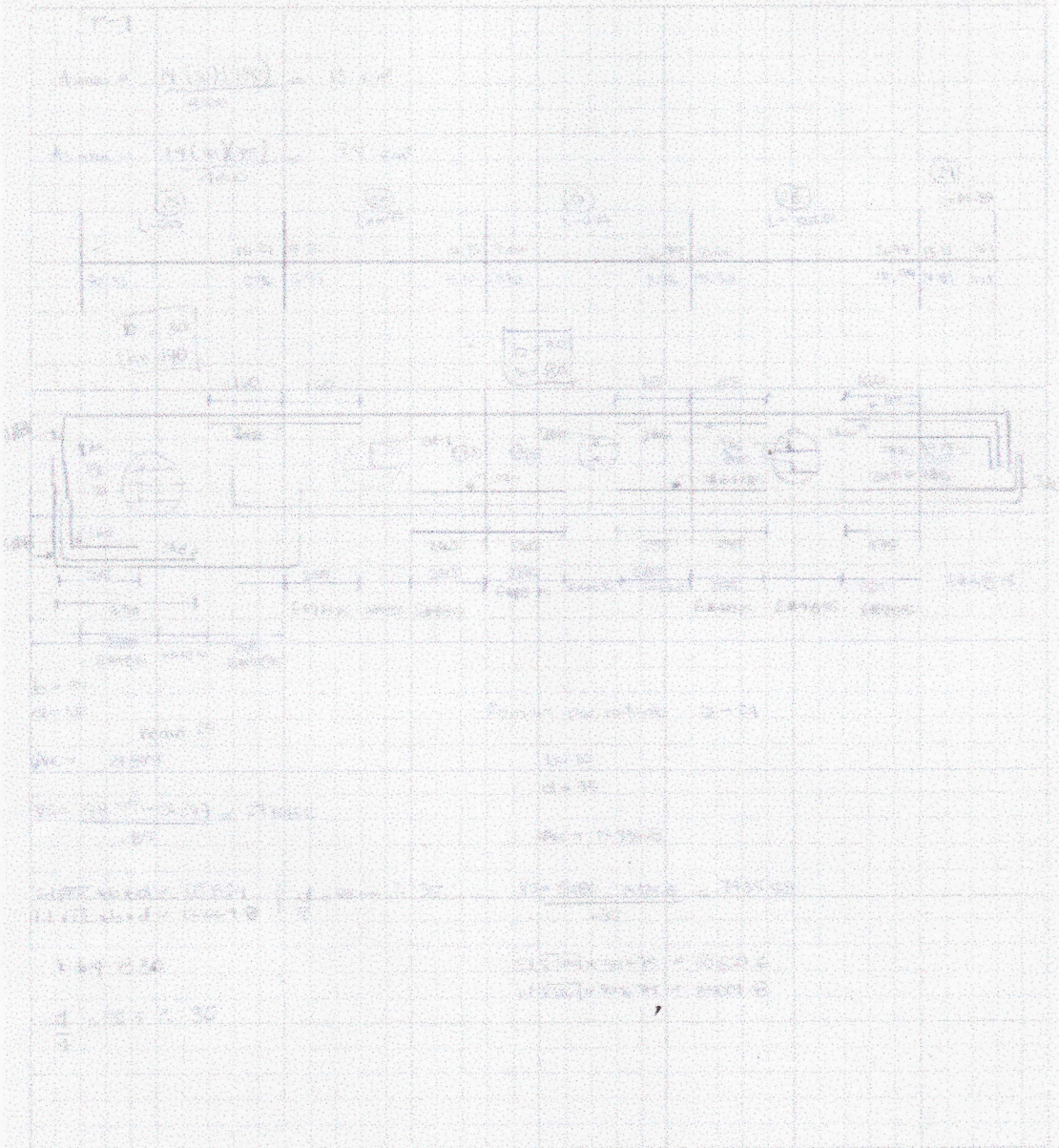
DA	MES	AÑO	HOJA	DE
1	05	2019	3	
PROYECTO CIEgdl			CALCULISTA	



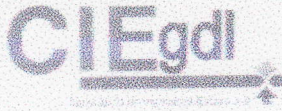


Idzaccihuatl No. 1342-4, entre Arroyo y Teotihuacan, C.P. 45050
Cof. Ciudad de Sol, Zapopan, Jalisco, México Tel: 01 (33) 3647 56 35
contacto@ciegdl.com - contacto@ciegdl.com - www.ciegd.com

DA	MCB	ADD	ICA	CE
1	1	1	1	1
PROYECTO CIEgdl			CALCULISTA	



PROYECTO				CICLO			
FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA



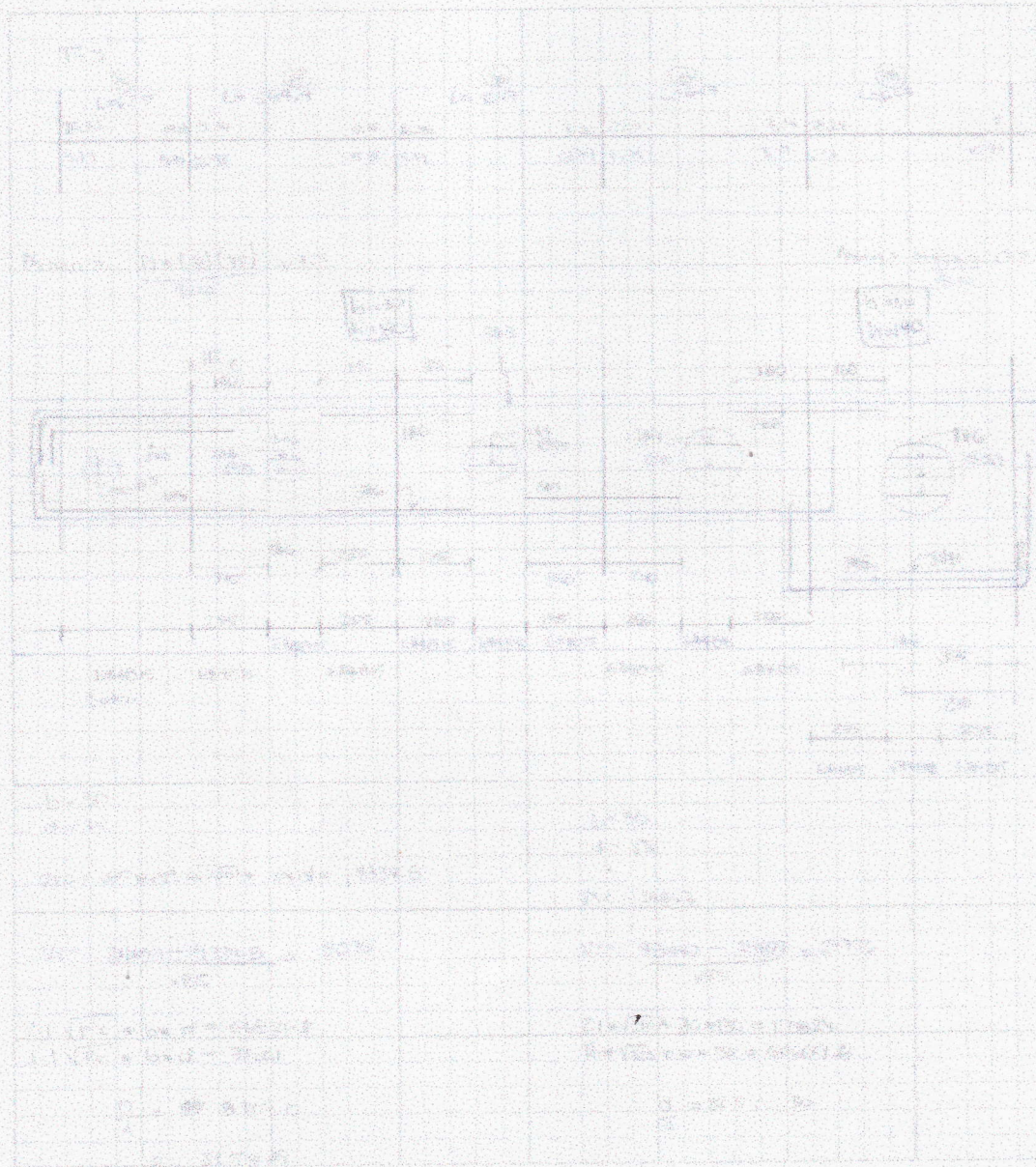
Edificio No. 1342 Mt. 4, entre Atoyac y Tepic, Zapopan, Jalisco, México Tel 01 33 3647 56 35 / 3123 01 19
 contacto@ciegdl.com www.ciegdl.com

PA	MRS	APCI

COM	DE

PROYECTO CIEgdl

CALCULA



[illegible]

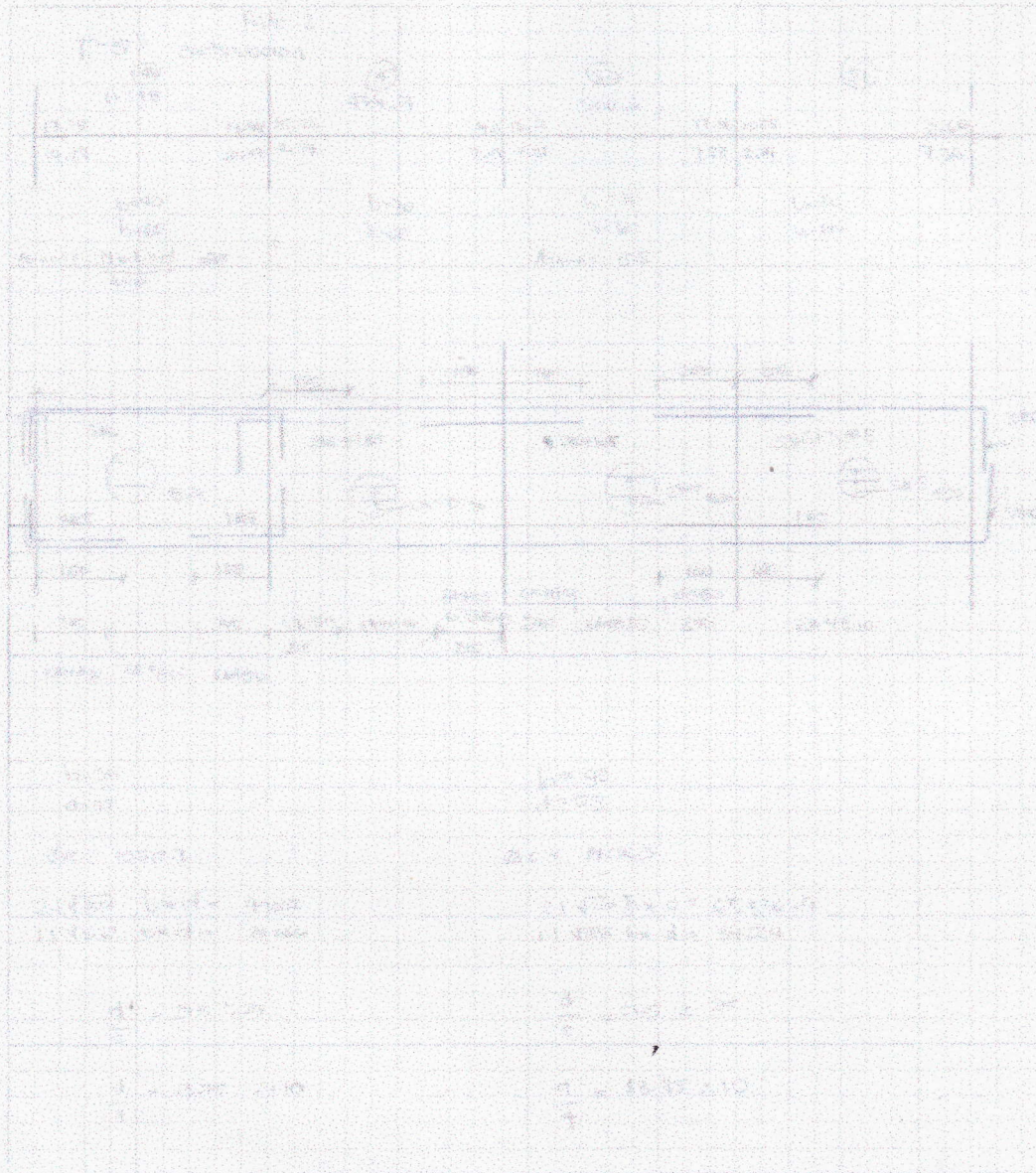
DIA	MES	AÑO	HORA	DE
1	06	94	8	
1	06	94	8	

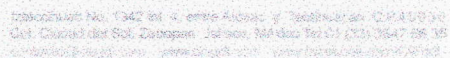
PROYECTO CIEUD
CALCULISTA



Isztacihuatl No. 1342 No. 4, entre Aljibes y Teotihuacán, CP 45050
 Col. Ciudad del Sol, Zapopan, Jalisco, México Tel: (31) 3647 56 35
 contacto@ciegdl.com www.ciegdl.com www.facebook.com/ciegdl

DA	MES	ANO	HORA	DI
PROYECTO CIEgdl			CALCULO	

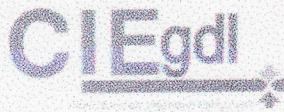


[illegible]

10	
5	0

[illegible]

References

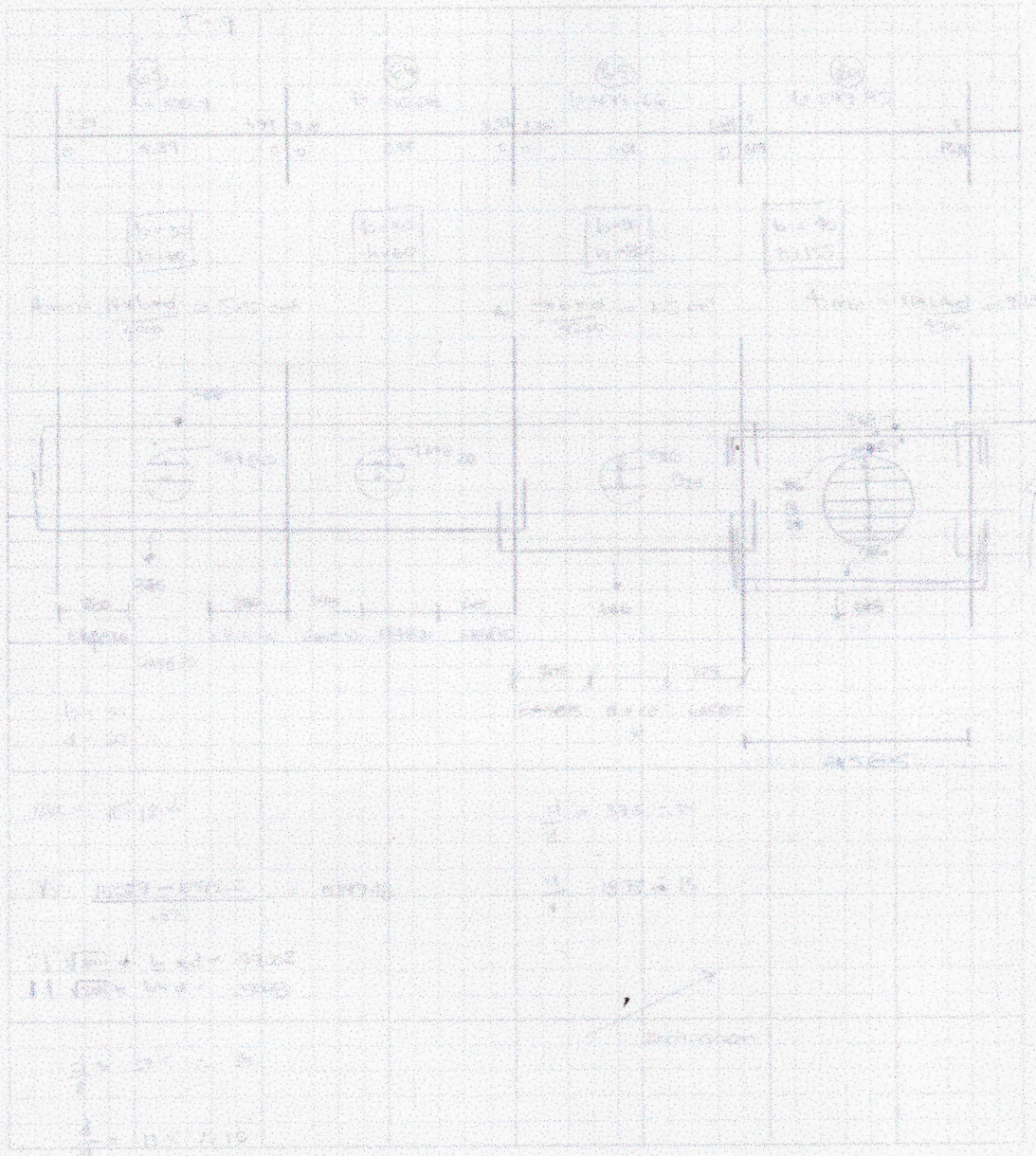


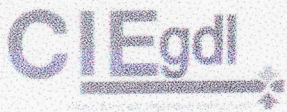
Itzacchiuatl No. 1342-4 entre Arroyo y Tepic, Zapopan, Jalisco, México. Tel. 01 (33) 3647 56 35
 contacto@ciegdl.com - www.ciegdl.com - www.facebook.com/ciegdl

DIA	MES	ANO	HOJA	DE
12	01	2019	12	12

PROYECTO CIEgdl

CALCULISTA



[illegible]

DIA	MES	AÑO	HORA	ES
27	04	74	12	
1	9	01	5	30 V

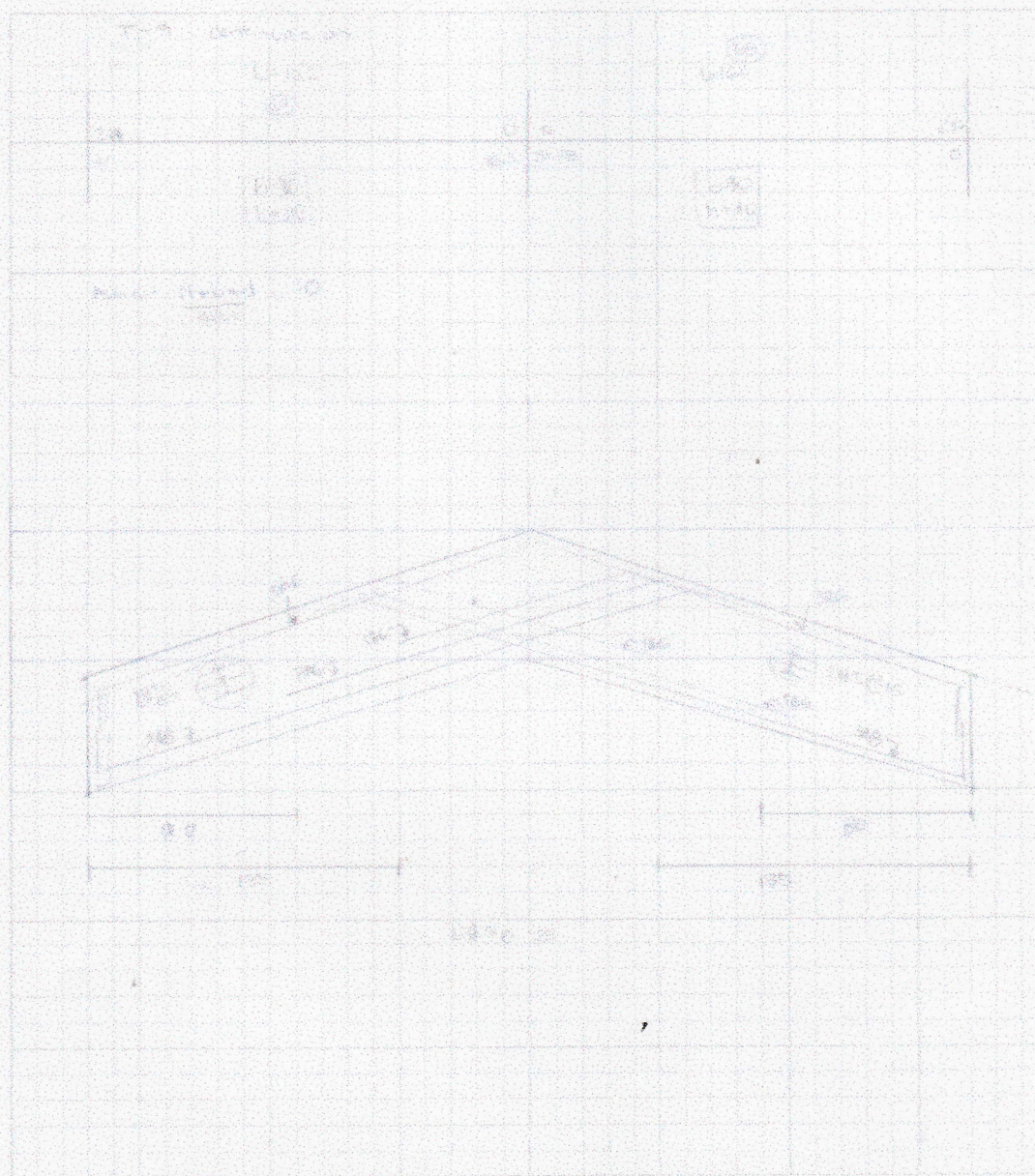
PROYECTO OREGON CALQUESTA

CU	MES	AÑO
27	07	14
4	5	1

PROYECTO CIEgdl

HOLA	DI
13	
3	8

CALCULISTA



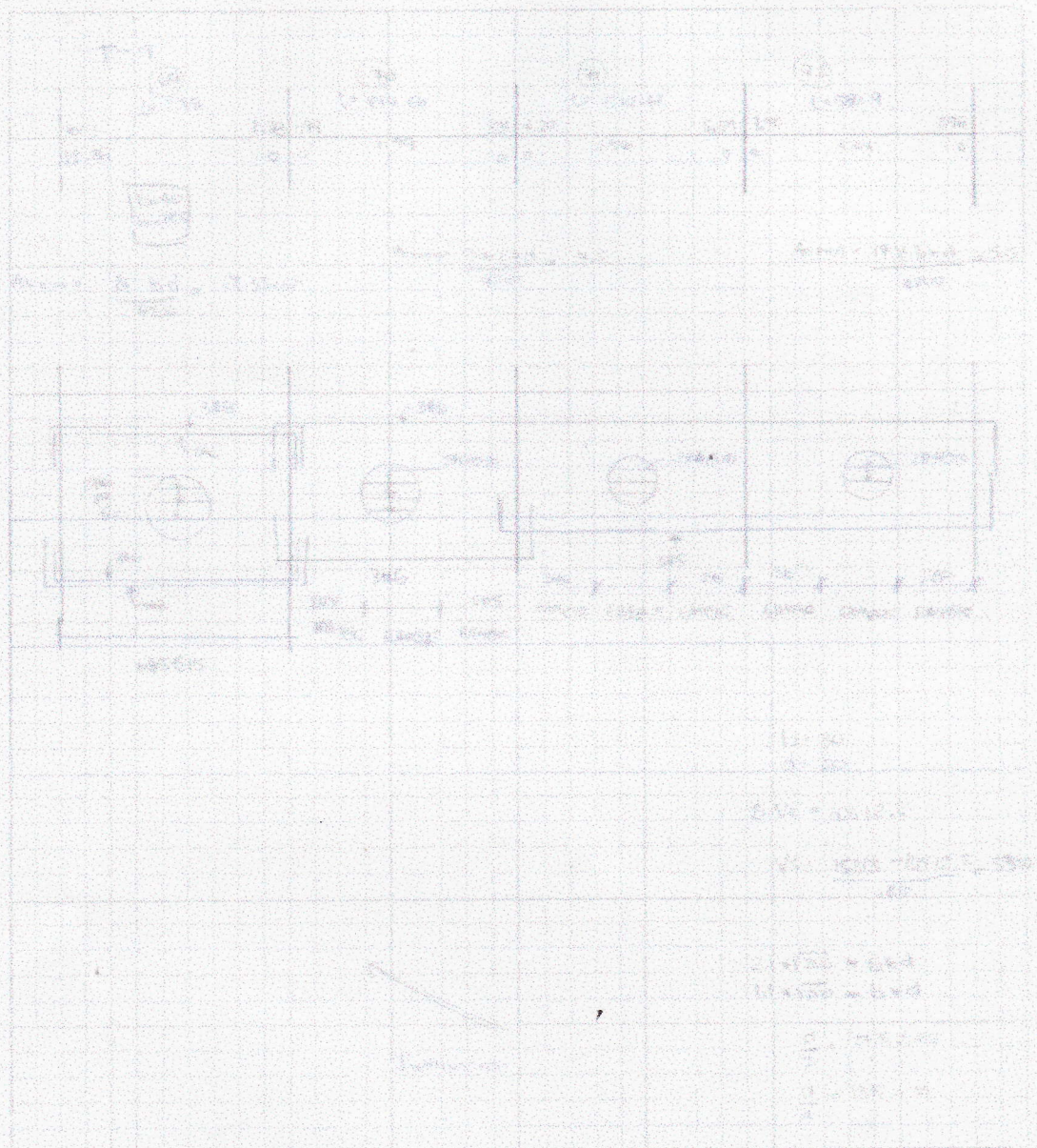


Iztaccihuatl No. 1342-4, entre Reyes y Tecuhtli, CP 45059
Civ. Capatzen del Fin. Zapopan, Jalisco, México Tel. 01 (33) 3647 56 35
contacto@ciegdl.com www.ciegdl.com

DI	ME	AN	HO	DE
27	06	14	14	
1	2	3	4	5

PROYECTO CIEgdl

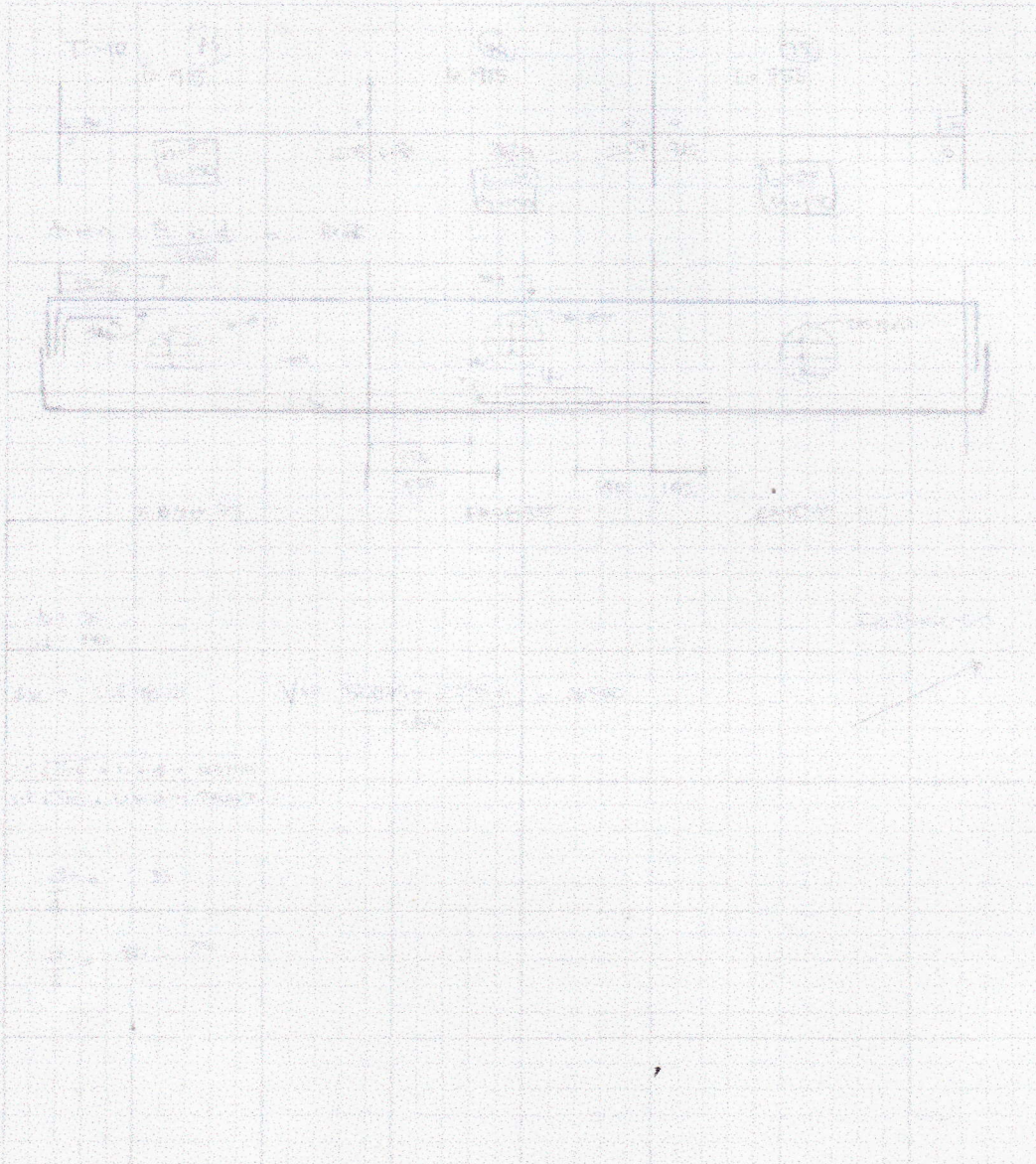
CALCULO





Isaac Flores No. 1342 col. 4, entre Flores y Tecuapetla, C.P. 45050
 Tel. Celular 0133 3647 56 35 / 3123 01 19
 E-mail: contacto@ciegdl.com

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	+	=
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	+	=
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	+	=
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	+	=





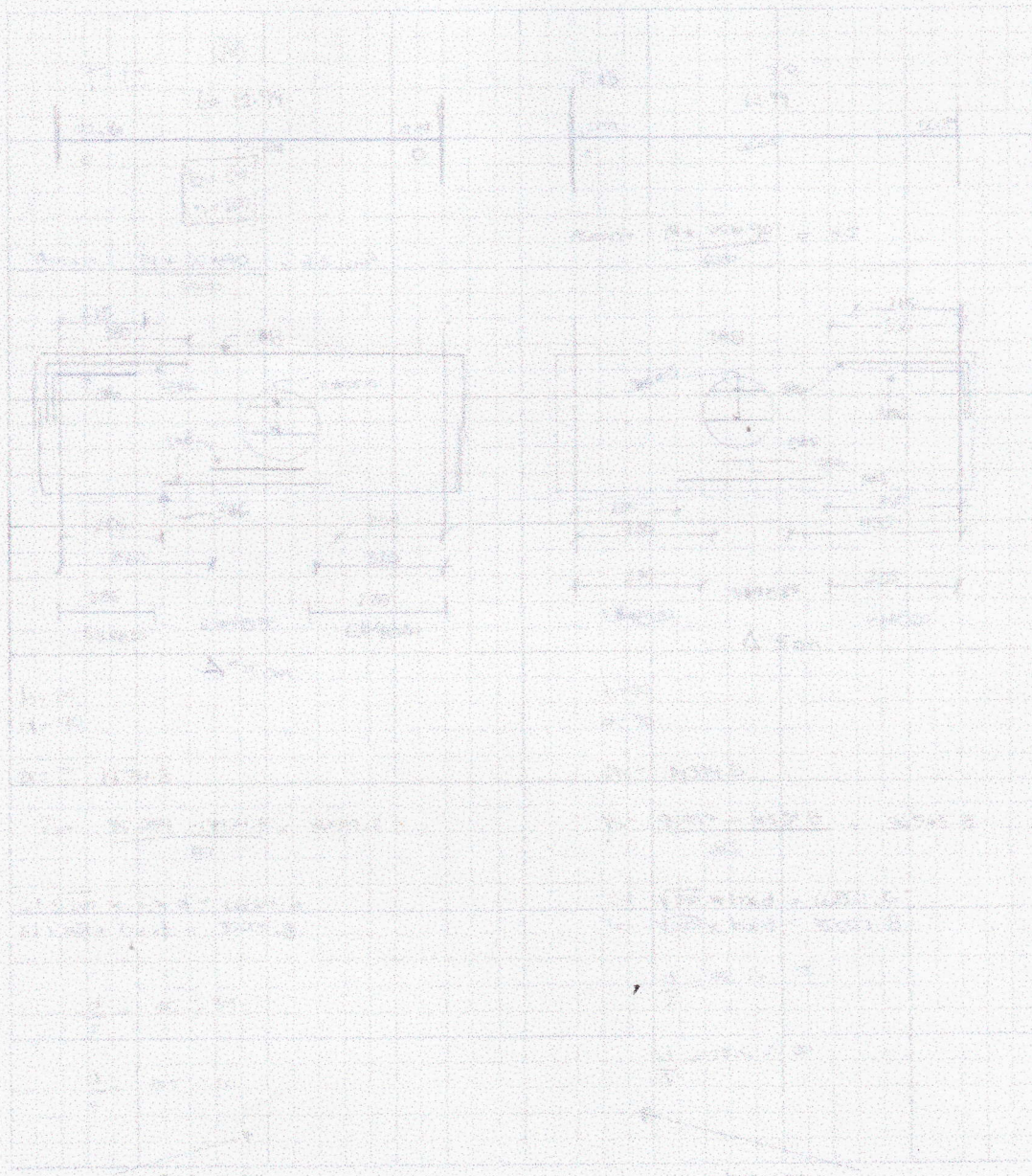
Introducción No. 1342 Int. 4, Zona Zapopan y Toluca Jalisco C.P. 45050
Cra. Ciudad del Sol Zapopan Jalisco México Tel: 01 (33) 3647 56 35
contacto@ciegdl.com www.ciegdl.com

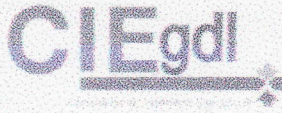
PROYECTO CIEgdl

CALCULO

PROYECTO CIEgdl

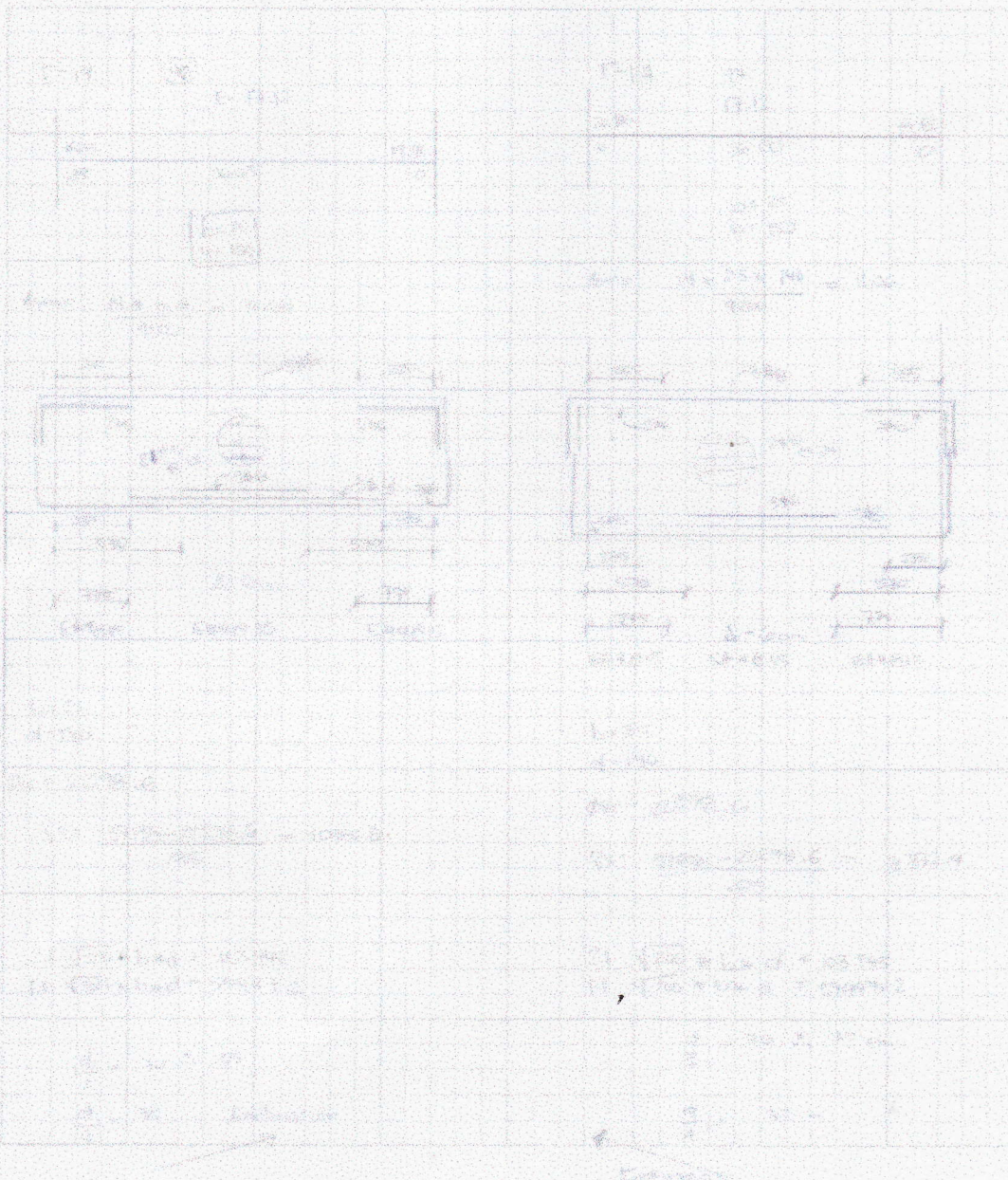
CALCULO





Carretera No. 1342 km. 4 entre Atlix y Tlaxiaco - C.P. 45050
Col. Ciudad del Sol - Zapopan, Jalisco 45050 Tel. (33) 3647 56 35
contacto@ciegdl.com - www.ciegdl.com - www.facebook.com/ciegdl

0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1
2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1
5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7
5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3
6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5
7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1
8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7
8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3
9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9





Iztaccihuatl No. 1342 col. 4. entre Alvaros y Tepalcates C.P. 45050
 Cód. Postal del P.O. Zapopan, Jalisco, México Tel: 01 (33) 3647 56 35
 correo: contacto@ciegdl.com - www.ciegd.com - www.fisicaenlaingenieria.com

1342	135	136	137A	138
PROYECTO CIEgdl			CALCULOS	

	<p>C-1</p> <p>12-20</p> <p>12-20</p>		<p>C-2</p> <p>12-20</p> <p>12-20</p>
	<p>C-3</p> <p>12-20</p> <p>12-20</p>		<p>C-4</p> <p>12-20</p> <p>12-20</p>
	<p>C-5</p> <p>12-20</p> <p>12-20</p>		<p>C-6</p> <p>12-20</p> <p>12-20</p>
	<p>C-7</p> <p>12-20</p> <p>12-20</p>		<p>C-8</p> <p>12-20</p> <p>12-20</p>