



TecnoRampa
SOLUCIONES DE TRANSPORTES Y EQUIPOS

DIRECCION: AUTOPISTA
MEXICO-QUERETARO KM
175+494 COLONIA EL
SAUZ BAJO

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DE CARGA - SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.25 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

RAZON SOCIAL: M. C. CONSTRUCCIONES/ HOTEL
FOUR POINTS

NO. DE CLIENTE: 31531

FECHA: 31/07/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

Manuela Canchala

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: COLOR NEGRO
COLUMNAS: COLOR NEGRO

ACABADOS: LÁMINA PERFORADA SILVER METALLIC

TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

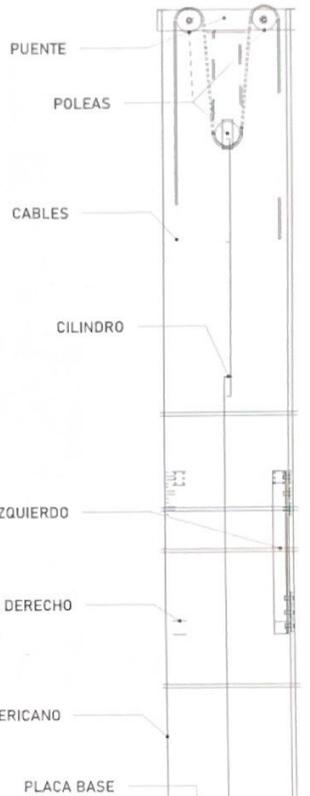
TUBERIA: DELGADA

COMPLEMENTOS

- INE
- 08:00 A.M. A 06:00 P.M.
- PANEL DE SEGURIDAD
- ALTURA TOTAL DE CABINA: 1.95m
- HOLLGURAS DE 3cm ENTRE CABINA Y FOSO EN CADA LADO



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

ORIGEN DE CALIFICACION

UNIVERSIDAD

Carretera Federal Mexico-Queretaro

INSTITUCION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	ELABORACION	2010/05/10
2	REVISION	2010/05/10
3	REVISION	2010/05/10
4	REVISION	2010/05/10

EMPRESA: **TecnoRampa**

ACTIVO SOCIAL

PROYECTO

CLIENTE

PLAZO

DISTRIBUCION DE PARTES

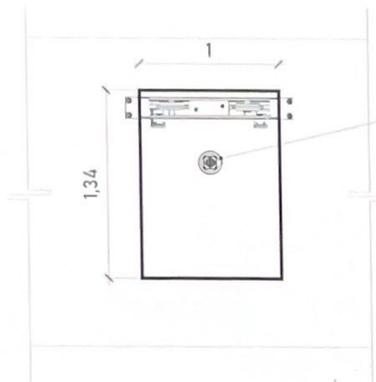
A-1

[Handwritten Signature]

Manela Canchola

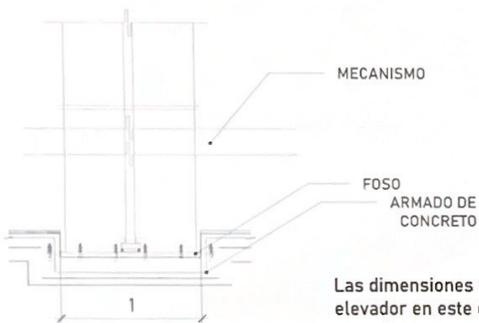
Firme de concreto con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$.
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

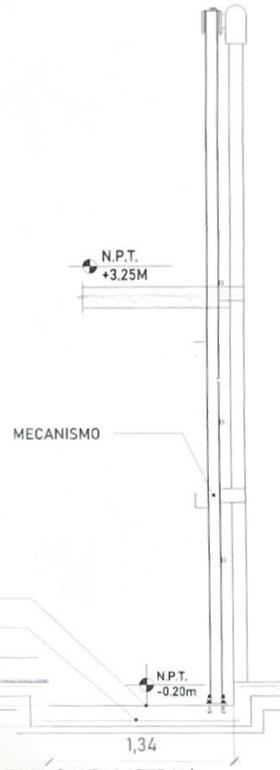
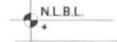
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)



FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.00m x 1.34m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	3.25m
Sobre paso	1.80m
Total	5.25m



FOSO (VISTA LATERAL)

ENCUENTRO DE LOCALIZACIÓN

UBICACION: Carrizosa Federal México-Queretaro

METODO: [Diagrama]

NOTAS GENERALES

VER TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1

EMPRESA: **Tecnorampa**

PROYECTO: [...]

CLIENTE: [...]

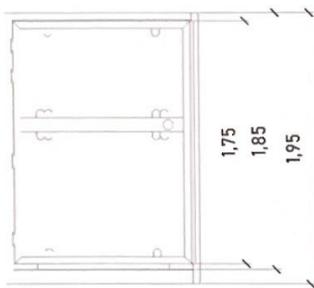
PROYECTISTA: [...]

REVISOR: [...]

PLANO: PLANO PARA EL ELEVADOR

ESCALA: A-2

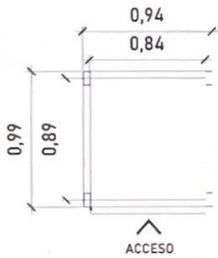
[Handwritten Signature]
 Mariela Canchola



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

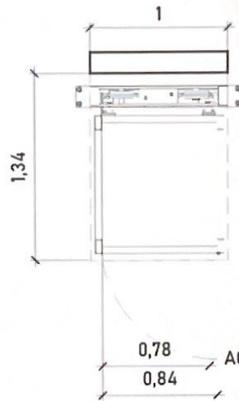
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	1.95 M
ALTURA DE PUERTA	1.75 M
ALTURA INT. DE CABINA	1.85 M



ACCESO

Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.

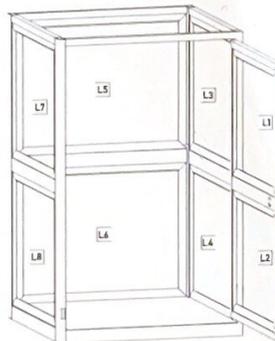


ACCESO Y ABATIMIENTO
ACCESO

LAS HOLGURAS SUGERIDAS POR TECNORAMPA ENTRE CABINA Y FOSO SON DE 5cm., AL SOLICITAR REDUCIRSE, ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE CUALQUIER DAÑO O FALLÓ AL RESPECTO. SE SOLICITA QUE LAS PAREDES INTERIORES DEL TODO EL FOSO SE ENCUENTREN BIEN PLOMEADOS PARA EVITAR INCONVENIENTES.

DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	0.78 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.84 M



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	LÁMINA PERFORADA
L2	LÁMINA PERFORADA
L3	LÁMINA PERFORADA
L4	LÁMINA PERFORADA
L5	LÁMINA PERFORADA
L6	LÁMINA PERFORADA
L7	LÁMINA PERFORADA
L8	LÁMINA PERFORADA

PROYECTO DE OBRAS

PROYECTO: Carretera Federal México-Querétaro

PROYECTISTA:

NOTAS GENERALES

FECHA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

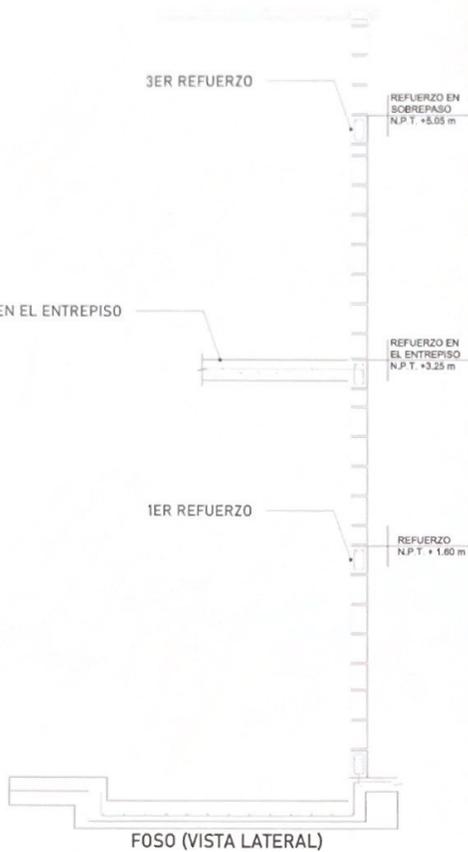
EMPRESA: **Tecnorampa**

PROYECTO: **Carretera Federal México-Querétaro**

FECHA: **15/05/2018**

PLANO: **A-3**

Maniela Canchola

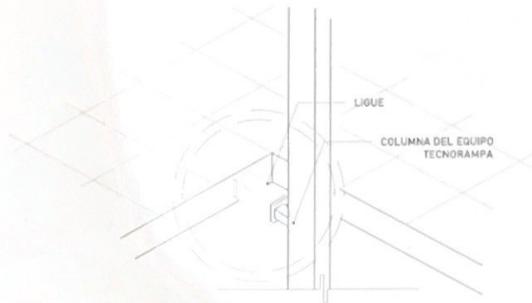


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

Para anclar se solicita una cadena de concreto ($f'c=250 \text{ kg/cm}^2$) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

El área de 1.34m x 1.00m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

TITULO DE LOS PLANOS 	
PROYECTO Carretera Federal México-Quintana Roo	
NOTAS GENERALES	
AREA DE RESPONSABILIDAD DISEÑO: [] VERIFICACION: [] APROBACION: [] FECHA: []	
EMPRESA: Tecnorampa	
CALIDAD TECNICA 1.0.0.0000000000	
CLASE: [] METODO DEL SUBSTRATO: []	
A-4	



TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16 - EN ADELANTE



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 48
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 Amp exclusivo para el elevador, al igual que la canalización de botoneras, las cuales rematan a una caja registro, lo anterior y el centro de carga deberán colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA a no mayor de 5.00m del área del equipo. Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

Proyecto: Carretera Federal México-Querétaro	
NOTAS GENERALES	
Tabla de especificaciones:	
No. especificación	Descripción
1	Centro de carga
2	Unidad hidráulica
3	Caja de control
4	Botoneras
5	Poliducto
6	Llamadora
7	Interruptor termomagnético
8	Caja registro
9	Cable de control
10	Cable de potencia
11	Cable de tierra
12	Cable de neutro
13	Cable de fase
14	Cable de control
15	Cable de potencia
16	Cable de tierra
17	Cable de neutro
18	Cable de fase
19	Cable de control
20	Cable de potencia
21	Cable de tierra
22	Cable de neutro
23	Cable de fase
24	Cable de control
25	Cable de potencia
26	Cable de tierra
27	Cable de neutro
28	Cable de fase
29	Cable de control
30	Cable de potencia
31	Cable de tierra
32	Cable de neutro
33	Cable de fase
34	Cable de control
35	Cable de potencia
36	Cable de tierra
37	Cable de neutro
38	Cable de fase
39	Cable de control
40	Cable de potencia
41	Cable de tierra
42	Cable de neutro
43	Cable de fase
44	Cable de control
45	Cable de potencia
46	Cable de tierra
47	Cable de neutro
48	Cable de fase
49	Cable de control
50	Cable de potencia
51	Cable de tierra
52	Cable de neutro
53	Cable de fase
54	Cable de control
55	Cable de potencia
56	Cable de tierra
57	Cable de neutro
58	Cable de fase
59	Cable de control
60	Cable de potencia
61	Cable de tierra
62	Cable de neutro
63	Cable de fase
64	Cable de control
65	Cable de potencia
66	Cable de tierra
67	Cable de neutro
68	Cable de fase
69	Cable de control
70	Cable de potencia
71	Cable de tierra
72	Cable de neutro
73	Cable de fase
74	Cable de control
75	Cable de potencia
76	Cable de tierra
77	Cable de neutro
78	Cable de fase
79	Cable de control
80	Cable de potencia
81	Cable de tierra
82	Cable de neutro
83	Cable de fase
84	Cable de control
85	Cable de potencia
86	Cable de tierra
87	Cable de neutro
88	Cable de fase
89	Cable de control
90	Cable de potencia
91	Cable de tierra
92	Cable de neutro
93	Cable de fase
94	Cable de control
95	Cable de potencia
96	Cable de tierra
97	Cable de neutro
98	Cable de fase
99	Cable de control
100	Cable de potencia
101	Cable de tierra
102	Cable de neutro
103	Cable de fase
104	Cable de control
105	Cable de potencia
106	Cable de tierra
107	Cable de neutro
108	Cable de fase
109	Cable de control
110	Cable de potencia
111	Cable de tierra
112	Cable de neutro
113	Cable de fase
114	Cable de control
115	Cable de potencia
116	Cable de tierra
117	Cable de neutro
118	Cable de fase
119	Cable de control
120	Cable de potencia
121	Cable de tierra
122	Cable de neutro
123	Cable de fase
124	Cable de control
125	Cable de potencia
126	Cable de tierra
127	Cable de neutro
128	Cable de fase
129	Cable de control
130	Cable de potencia
131	Cable de tierra
132	Cable de neutro
133	Cable de fase
134	Cable de control
135	Cable de potencia
136	Cable de tierra
137	Cable de neutro
138	Cable de fase
139	Cable de control
140	Cable de potencia
141	Cable de tierra
142	Cable de neutro
143	Cable de fase
144	Cable de control
145	Cable de potencia
146	Cable de tierra
147	Cable de neutro
148	Cable de fase
149	Cable de control
150	Cable de potencia
151	Cable de tierra
152	Cable de neutro
153	Cable de fase
154	Cable de control
155	Cable de potencia
156	Cable de tierra
157	Cable de neutro
158	Cable de fase
159	Cable de control
160	Cable de potencia
161	Cable de tierra
162	Cable de neutro
163	Cable de fase
164	Cable de control
165	Cable de potencia
166	Cable de tierra
167	Cable de neutro
168	Cable de fase
169	Cable de control
170	Cable de potencia
171	Cable de tierra
172	Cable de neutro
173	Cable de fase
174	Cable de control
175	Cable de potencia
176	Cable de tierra
177	Cable de neutro
178	Cable de fase
179	Cable de control
180	Cable de potencia
181	Cable de tierra
182	Cable de neutro
183	Cable de fase
184	Cable de control
185	Cable de potencia
186	Cable de tierra
187	Cable de neutro
188	Cable de fase
189	Cable de control
190	Cable de potencia
191	Cable de tierra
192	Cable de neutro
193	Cable de fase
194	Cable de control
195	Cable de potencia
196	Cable de tierra
197	Cable de neutro
198	Cable de fase
199	Cable de control
200	Cable de potencia
201	Cable de tierra
202	Cable de neutro
203	Cable de fase
204	Cable de control
205	Cable de potencia
206	Cable de tierra
207	Cable de neutro
208	Cable de fase
209	Cable de control
210	Cable de potencia
211	Cable de tierra
212	Cable de neutro
213	Cable de fase
214	Cable de control
215	Cable de potencia
216	Cable de tierra
217	Cable de neutro
218	Cable de fase
219	Cable de control
220	Cable de potencia
221	Cable de tierra
222	Cable de neutro
223	Cable de fase
224	Cable de control
225	Cable de potencia
226	Cable de tierra
227	Cable de neutro
228	Cable de fase
229	Cable de control
230	Cable de potencia
231	Cable de tierra
232	Cable de neutro
233	Cable de fase
234	Cable de control
235	Cable de potencia
236	Cable de tierra
237	Cable de neutro
238	Cable de fase
239	Cable de control
240	Cable de potencia
241	Cable de tierra
242	Cable de neutro
243	Cable de fase
244	Cable de control
245	Cable de potencia
246	Cable de tierra
247	Cable de neutro
248	Cable de fase
249	Cable de control
250	Cable de potencia
251	Cable de tierra
252	Cable de neutro
253	Cable de fase
254	Cable de control
255	Cable de potencia
256	Cable de tierra
257	Cable de neutro
258	Cable de fase
259	Cable de control
260	Cable de potencia
261	Cable de tierra
262	Cable de neutro
263	Cable de fase
264	Cable de control
265	Cable de potencia
266	Cable de tierra
267	Cable de neutro
268	Cable de fase
269	Cable de control
270	Cable de potencia
271	Cable de tierra
272	Cable de neutro
273	Cable de fase
274	Cable de control
275	Cable de potencia
276	Cable de tierra
277	Cable de neutro
278	Cable de fase
279	Cable de control
280	Cable de potencia
281	Cable de tierra
282	Cable de neutro
283	Cable de fase
284	Cable de control
285	Cable de potencia
286	Cable de tierra
287	Cable de neutro
288	Cable de fase
289	Cable de control
290	Cable de potencia
291	Cable de tierra
292	Cable de neutro
293	Cable de fase
294	Cable de control
295	Cable de potencia
296	Cable de tierra
297	Cable de neutro
298	Cable de fase
299	Cable de control
300	Cable de potencia
301	Cable de tierra
302	Cable de neutro
303	Cable de fase
304	Cable de control
305	Cable de potencia
306	Cable de tierra
307	Cable de neutro
308	Cable de fase
309	Cable de control
310	Cable de potencia
311	Cable de tierra
312	Cable de neutro
313	Cable de fase
314	Cable de control
315	Cable de potencia
316	Cable de tierra
317	Cable de neutro
318	Cable de fase
319	Cable de control
320	Cable de potencia
321	Cable de tierra
322	Cable de neutro
323	Cable de fase
324	Cable de control
325	Cable de potencia
326	Cable de tierra
327	Cable de neutro
328	Cable de fase
329	Cable de control
330	Cable de potencia
331	Cable de tierra
332	Cable de neutro
333	Cable de fase </

