



LISTA DE MATERIALES PARA 2º EXTENSION		
MARCAZON	DESCRIPCION	PESO
23	1 L152 x 152 x 6186	11.95
23	1 L152 x 152 x 6186	11.95
24	2 x 152 x 152 x 6186	23.90
24	2 x 152 x 152 x 6186	23.90
27	2 L203 x 203 x 117 x 506	3.90
28	2 x 152 x 152 x 6186	23.90
207	4 L100 x 100 x 6 x 8840	32.35
208	4 PL199 x 6 x 354	9.45
209	4 L64 x 64 x 6 x 8552	19.45
210	4 L90 x 90 x 6 x 3024	10.05
212	8 x 22914	1.95
213	8 x 22914	1.95
214	4 L65 x 65 x 5 x 1860	3.70
215	4 x 1860	3.70
216	8 L50 x 50 x 4 x 1860	3.45
217	4 L90 x 90 x 6 x 1100	20.20
218	4 x 2828	9.31
219	2 x 2831	8.20
220	2 L65 x 65 x 5 x 2195	2.10
221	2 L65 x 65 x 5 x 2195	2.10
222	4 PL 180 x 6 x 190	9.95
224	8 L90 x 90 x 6 x 3011	10.05
226	11 PL200 x 6 x 540 x 200	12.45
228	4 L90 x 90 x 6 x 2021	9.20
229	4 PL149 x 6 x 224	8.25
230	18 PERNO 5/8 x 7 1/2	3.05
231	36 x 1312	5.05
232	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
233	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
234	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
235	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
236	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
237	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
238	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
239	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
240	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
241	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
242	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
243	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
244	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
245	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
246	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
247	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
248	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
249	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
250	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
251	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
252	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
253	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
254	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
255	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
256	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
257	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
258	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
259	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
260	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
261	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
262	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
263	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
264	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
265	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
266	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
267	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
268	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
269	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
270	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
271	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
272	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
273	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
274	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
275	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
276	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
277	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
278	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
279	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
280	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
281	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
282	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
283	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
284	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
285	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
286	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
287	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
288	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
289	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
290	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
291	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
292	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
293	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
294	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
295	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
296	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
297	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
298	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
299	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
300	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
301	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
302	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
303	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
304	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
305	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
306	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
307	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
308	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
309	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
310	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
311	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
312	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
313	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
314	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
315	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
316	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
317	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
318	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
319	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
320	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
321	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
322	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
323	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
324	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
325	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
326	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
327	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
328	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
329	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
330	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
331	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
332	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
333	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
334	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
335	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
336	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
337	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
338	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
339	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
340	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
341	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
342	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
343	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
344	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
345	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
346	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
347	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
348	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
349	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
350	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
351	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
352	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
353	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
354	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
355	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
356	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
357	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
358	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
359	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
360	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
361	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
362	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
363	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
364	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
365	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
366	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
367	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
368	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
369	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
370	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
371	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
372	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
373	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
374	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
375	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
376	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
377	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
378	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
379	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
380	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
381	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
382	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
383	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
384	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
385	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
386	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
387	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
388	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
389	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
390	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
391	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
392	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
393	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
394	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
395	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
396	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
397	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
398	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
399	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
400	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
401	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
402	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
403	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
404	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
405	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
406	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
407	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
408	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
409	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
410	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
411	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
412	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
413	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
414	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
415	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
416	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
417	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
418	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
419	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
420	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
421	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
422	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
423	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
424	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
425	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
426	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
427	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
428	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
429	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
430	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
431	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
432	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
433	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
434	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
435	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
436	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
437	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
438	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
439	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
440	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
441	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
442	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
443	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
444	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
445	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
446	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
447	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
448	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
449	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
450	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
451	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
452	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
453	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
454	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
455	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
456	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
457	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
458	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
459	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
460	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
461	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
462	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
463	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
464	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
465	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
466	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
467	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
468	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
469	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
470	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
471	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
472	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
473	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
474	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
475	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
476	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
477	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
478	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
479	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
480	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
481	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
482	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
483	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
484	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
485	180 COLUZA DE PRESION 5/8 x 2 1/4	5.05
486	180 PERNO 3/8 x 2 1/4	5.05
487</		

[illegible]

SECCION N-N

SECCION O-O

SECCION P-P

NOTAS PARA MONTAJE

1. LARGO DE PERMOS (QUE SE USARAN AGUJAS 17/16")

PARA AGUJAS DE 12 mm USAR PERMOS DE 3/4" x 1 1/2"

PARA AGUJAS DE 19 A 24 mm USAR PERMOS DE 1" x 2"

PARA AGUJAS DE 25 A 30 mm USAR PERMOS DE 1 1/4" x 2 1/2"

NOTA IMPORTANTE

PARA UNA MEJOR IDENTIFICACION DE LAS PIEZAS SE DEBE RA ANTEPONER LAS LETRAS TV1 A LAS MARCAS DADAS EN ESTE PLANO, EJEMPLO:

PIEZA MARCA 1 SERA TV1-1, ETC

PAR MODIFICACION DE DETALLE DE LAMINA DE IDENTIFICACION LARGO Y PISO DE MARCAS

1	FECHA	MODIFICACIONES	PRY DIB
1	DIC-1986	1. SE MODIFICARON LARGO Y PISO DE MARCAS	RES

LINEA 220 KV ALTO JAHUEL - LOS ALMENDROS

TORRE TIPO TV1 TRACCION VALLE 0°-45°

DISPOSICION GENERAL DE MONTAJE

COMPANIA CHILENA METROPOLITANA DE DISTRIBUCION ELECTROICA S. A.		
ESCALA NO	APROBADO	FECHA ABRIL-1986
PROY/CL/RES		CMD-14608
DIB		
DIB		
INGENIERO JEFE		LAMINA 2 DE 10