

LISTA DE MATERIALES

POSIC	PLANO Nº	CANT	UNID	DESCRIPCION	MATERIAL	DIMENS. EN BRUTO	REQUIS		O COMP.		PROVEED.	FECHA LLEGADA		VALE Nº	OBSERVACIONES
							Nº	Fecha	Nº	Fecha		PREV.	REAL		
1	A1.1121.2	4		REMACHE ALUMINIO ϕ 35 LARGO 8mm	ALUMINIO										
2	A2.1121.6	1		PLACA DE IDENTIFICACION. 150 x 137 ESP. 2	ACERO INOX.										
3	A2.1121.6	1		CHAPA U'ESPESOR 3 400 x 157	SAE 1010										495003
4	A1.1121.2	1		TAPA ESPESOR 48 ϕ 575	SA. 181.Gr II										
5	"	5		VARILLA ϕ 9.5 LARGO 200	SAE. 1010										
6	"	3		BRIDA ϕ 17" 150" SEGUN TEMA "R"	SA. 181.Gr II	TIPO I - W.N.									
				ϕ a: 575 - ϕ b: 438 - ϕ bulones: 505											
				ϕ circulo bulones 533 - NÚMERO AGUJERO:											
				20 - ϕ AGUJEROS 22											
7	"	1		VIROLA ϕ a: 457 ESPESOR: 9.5 LARGO 216	SA. 515 - Gr 70										495633
8	"	2		CAÑO ϕ N: 3" SCH 80 LARGO: 260	SA. 106.Gr B										315280
9	"	2		BRIDA ϕ N 3" SORF 150"	SA. 181.Gr II										
10	"	2		BRIDA ϕ N 8" SORF 150"	SA. 181.Gr II										
11	"	2		CAÑO ϕ N 8" SCH 40 LARGO 260	SA. 106.Gr B										315464
12	"	1		VIROLA ϕ a: 457 ESPESOR 9.5 LARGO 1500	SA. 515 - Gr 70										
13	"	1		VIROLA ϕ a: 457 ESPESOR 9.5 LARGO 396	SA. 515 - Gr 70										495633
14	"	1		VIROLA ϕ a: 457 ESPESOR: 9.5 LARGO 1500	SA. 515 - Gr 70										495633
15	"	2		CHAPA ESPESOR 9.5 150 x 920	SA. 515 - Gr 70										495633
16	"	2		CHAPA ESPESOR 12.7 430 x 383	SAE. 1010										495633
17	"	2		CHAPA ESPESOR 12.7 92 x 249	SAE. 1010										495051
18	"	1		CHAPA ESPESOR 12.7 105 x 430	SAE. 1010	MECANIZADO SEGUN PLANO									495051
19	"	1		CHAPA ESPESOR 12.7 105 x 430	SAE. 1010										495051
20	"	1		CAÑO ϕ 10" SCH 40 LARGO 260	SA. 106.Gr B										315556
21	"	1		BRIDA ϕ N 10" SORF 150"	SA. 181.Gr II										
22	"	1		BRIDA ϕ 17" 150" SEGUN TEMA "R"	SA. 181.Gr II	TIPO II W.N.									
				ϕ c: 683 - ϕ b: 438 - ϕ rosca 610											

A. G. McKee & Co.
 Checked for General Design & Controlling Dimensions Only.
 This Statement does not release the Vendor of Responsibility
 for Compliance of Design, Details and Dimensions.
 1. APPROVED
 2. APPROVED WITH CORRECTIONS
 3. CORRECT & ISSUE NEW PRINTS
 APPROVED FOR FABRICATION
 By: [Signature] Date: 26.27.77

NOTAS

* ADQUIRIDOS CON LISTA DE MATERIALES CRITICOS A3.1121.1

ALTERNATIVA SA. 181.Gr II & SA. 105

CLIENTE: Y.P.F.B. McKee
 (CUSTOMER)

O. C. N°: LUB-309
 (P.O.N°)

ENVOLVENTE - MARCA: TAG-2E-311
 OVERHEAD CONDENSER

ESC.

DIB. L. V. P.

REV. A. R. J. 12

APR.

REF. PLANO



GASES INDUSTRIALES
 S. A. T. I. C.

A-3

1121

4 1/3

Nº	MODIFICACION	FECHA	POR
1	MODIF MATERIAL ERA SA 181.Gr I. ES SA 181.Gr II ERA SA 285.Gr C. ES SA 515.Gr 70	6.12.97	L V P
2	APTO PARA ADQUIRIR	13.10.77	L V P

LISTA DE MATERIALES

POSIC.	PLANO Nº	CANT.	UNID.	DESCRIPCION	MATERIAL	DIMENS. EN BRUTO	REQUIS.		O/COMP.		PROVEED.	FECHA LLEGADA		VALE Nº	OBSERVACIONES
							Nº	Fecha	Nº	Fecha		PREV	REAL		
	31.1121.2			4 CIRC BULONES 641. 4 AGUJEROS 22. CANT AGUJEROS 24.											
23	"	1		BRIDA ϕ N 21" 150" SEGUN TEMA "R" ϕ ext 683. ϕ int. 540. ϕ REAJE 610+22 4 CIRC BULONES 641. NÚMERO DE AGUJEROS 24 4 AGUJEROS 22.	SA. 181. Gr II	TRV. III. YIN	X								
24	"	2		CUPLA ϕ N 3/4" NPT 6000"	SA. 105										120175
25	"	20		ESPARRAGO ϕ 3/4" UNC 1/2 TUERCAS LARGO 150	SA. 193. B7 SA. 194. 2H										667273
26	"	1		VIROLA ϕ e = 559. ESPESOR 9.5 LARGO 203	SA. 816. Gr II		X								495633
27	"	1		CASQUETE SEMIELIPTICO R 21 ϕ e. 559 ESPESOR 9.5	SA. 234 WPA		X								132241
28	"	1		ANILLO ϕ e = 524 ϕ L = 413 esp 64	SA. 181. Gr II	MECANIZADO SEGUN PLANO									
29	"	1		TOBDO BOMBÉ ϕ e = 410 e = 12.7 RADIO DE CURVATURA 305	SA. 234. WPA		X								
30	"	1		ANILLO PARTIDO EN DOS MITADES ϕ e = 524 ϕ L = 413. esp 32	SA. 181. Gr II	MECANIZADO SEGUN PLANO									
31	"	1		ANILLO SEPARADOR ϕ e = 524 e = 19 ANCHO 15.9	SAE 1010										
32	"	3		CHAPA ESPESOR 6 25 x 10	SAE 1010										
33	"	1		CHAPA ESPESOR 9.5 384 x 438	SAE 1010										
34	"	20		ESPARRAGO ϕ 3/4" UNC 1/2 TUERCAS LARGO 150	SA. 193. B7 SA. 194. 2H										667273
35	"	24		ESPARRAGO ϕ 3/4" UNC 1/2 TUERCAS LARGO 150	SA. 193. B7 SA. 194. 2H										667273
36	"	2		TAPON ϕ 3/4" NPT TIPO BARROTE	SA. 105										
37	"	12		ESPARRAGO ϕ 3/4" UNC 1/2 TUERCAS LARGO 160	SA. 193. B7 SA. 194. 2H										667284

A. G. McKee & Co.
Checked for General Design & Construction (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (979) (980) (981) (982) (983) (984) (985) (986) (987) (988) (989) (990) (991) (992) (993) (994) (995) (996) (997) (998) (999) (1000) (1001) (1002) (1003) (1004) (1005) (1006) (1007) (1008) (1009) (1010) (1011) (1012) (1013) (1014) (1015) (1016) (1017) (1018) (1019) (1020) (1021) (1022) (1023) (1024) (1025) (1026) (1027) (1028) (1029) (1030) (1031) (1032) (1033) (1034) (1035) (1036) (1037) (1038) (1039) (1040) (1041) (1042) (1043) (1044) (1045) (1046) (1047) (1048) (1049) (1050) (1051) (1052) (1053) (1054) (1055) (1056) (1057) (1058) (1059) (1060) (1061) (1062) (1063) (1064) (1065) (1066) (1067) (1068) (1069) (1070) (1071) (1072) (1073) (1074) (1075) (1076) (1077) (1078) (1079) (1080) (1081) (1082) (1083) (1084) (1085) (1086) (1087) (1088) (1089) (1090) (1091) (1092) (1093) (1094) (1095) (1096) (1097) (1098) (1099) (1100) (1101) (1102) (1103) (1104) (1105) (1106) (1107) (1108) (1109) (1110) (1111) (1112) (1113) (1114) (1115) (1116) (1117) (1118) (1119) (1120) (1121) (1122) (1123) (1124) (1125) (1126) (1127) (1128) (1129) (1130) (1131) (1132) (1133) (1134) (1135) (1136) (1137) (1138) (1139) (1140) (1141) (1142) (1143) (1144) (1145) (1146) (1147) (1148) (1149) (1150) (1151) (1152) (1153) (1154) (1155) (1156) (1157) (1158) (1159) (1160) (1161) (1162) (1163) (1164) (1165) (1166) (1167) (1168) (1169) (1170) (1171) (1172) (1173) (1174) (1175) (1176) (1177) (1178) (1179) (1180) (1181) (1182) (1183) (1184) (1185) (1186) (1187) (1188) (1189) (1190) (1191) (1192) (1193) (1194) (1195) (1196) (1197) (1198) (1199) (1200) (1201) (1202) (1203) (1204) (1205) (1206) (1207) (1208) (1209) (1210) (1211) (1212) (1213) (1214) (1215) (1216) (1217) (1218) (1219) (1220) (1221) (1222) (1223) (1224) (1225) (1226) (1227) (1228) (1229) (1230) (1231) (1232) (1233) (1234) (1235) (1236) (1237) (1238) (1239) (1240) (1241) (1242) (1243) (1244) (1245) (1246) (1247) (1248) (1249) (1250) (1251) (1252) (1253) (1254) (1255) (1256) (1257) (1258) (1259) (1260) (1261) (1262) (1263) (1264) (1265) (1266) (1267) (1268) (1269) (1270) (1271) (1272) (1273) (1274) (1275) (1276) (1277) (1278) (1279) (1280) (1281) (1282) (1283) (1284) (1285) (1286) (1287) (1288) (1289) (1290) (1291) (1292) (1293) (1294) (1295) (1296) (1297) (1298) (1299) (1300) (1301) (1302) (1303) (1304) (1305) (1306) (1307) (1308) (1309) (1310) (1311) (1312) (1313) (1314) (1315) (1316) (1317) (1318) (1319) (1320) (1321) (1322) (1323) (1324) (1325) (1326) (1327) (1328) (1329) (1330) (1331) (1332) (1333) (1334) (1335) (1336) (1337) (1338) (1339) (1340) (1341) (1342) (1343) (1344) (1345) (1346) (1347) (1348) (1349) (1350) (1351) (1352) (1353) (1354) (1355) (1356) (1357) (1358) (1359) (1360) (1361) (1362) (1363) (1364) (1365) (1366) (1367) (1368) (1369) (1370) (1371) (1372) (1373) (1374) (1375) (1376) (1377) (1378) (1379) (1380) (1381) (1382) (1383) (1384) (1385) (1386) (1387) (1388) (1389) (1390) (1391) (1392) (1393) (1394) (1395) (1396) (1397) (1398) (1399) (1400) (1401) (1402) (1403) (1404) (1405) (1406) (1407) (1408) (1409) (1410) (1411) (1412) (1413) (1414) (1415) (1416) (1417) (1418) (1419) (1420) (1421) (1422) (1423) (1424) (1425) (1426) (1427) (1428) (1429) (1430) (1431) (1432) (1433) (1434) (1435) (1436) (1437) (1438) (1439) (1440) (1441) (1442) (1443) (1444) (1445) (1446) (1447) (1448) (1449) (1450) (1451) (1452) (1453) (1454) (1455) (1456) (1457) (1458) (1459) (1460) (1461) (1462) (1463) (1464) (1465) (1466) (1467) (1468) (1469) (1470) (1471) (1472) (1473) (1474) (1475) (1476) (1477) (1478) (1479) (1480) (1481) (1482) (1483) (1484) (1485) (1486) (1487) (1488) (1489) (1490) (1491) (1492) (1493) (1494) (1495) (1496) (1497) (1498) (1499) (1500) (1501) (1502) (1503) (1504) (1505) (1506) (1507) (1508) (1509) (1510) (1511) (1512) (1513) (1514) (1515) (1516) (1517) (1518) (1519) (1520) (1521) (1522) (1523) (1524) (1525) (1526) (1527) (1528) (1529) (1530) (1531) (1532) (1533) (1534) (1535) (1536) (1537) (1538) (1539) (1540) (1541) (1542) (1543) (1544) (1545) (1546) (1547) (1548) (1549) (1550) (1551) (1552) (1553) (1554) (1555) (1556) (1557) (1558) (1559) (1560) (1561) (1562) (1563) (1564) (1565) (1566) (1567) (1568) (1569) (1570) (1571) (1572) (1573) (1574) (1575) (1576) (1577) (1578) (1579) (1580) (1581) (1582) (1583) (1584) (1585) (1586) (1587) (1588) (1589) (1590) (1591) (1592) (1593) (1594) (1595) (1596) (1597) (1598) (1599) (1600) (1601) (1602) (1603) (1604) (1605) (1606) (1607) (1608) (1609) (1610) (1611) (1612) (1613) (1614) (1615) (1616) (1617) (1618) (1619) (1620) (1621) (1622) (1623) (1624) (1625) (1626) (1627) (1628) (1629) (1630) (1631) (1632) (1633) (1634) (1635) (1636) (1637) (1638) (1639) (1640) (1641) (1642) (1643) (1644) (1645) (1646) (1647) (1648) (1649) (1650) (1651) (1652) (1653) (1654) (1655) (1656) (1657) (1658) (1659) (1660) (1661) (1662) (1663) (1664) (1665) (1666) (1667) (1668) (1669) (1670) (1671) (1672) (1673) (1674) (1675) (1676) (1677) (1678) (1679) (1680) (1681) (1682) (1683) (1684) (1685) (1686) (1687) (1688) (1689) (1690) (1691) (1692) (1693) (1694) (1695) (1696) (1697) (1698) (1699) (1700) (1701) (1702) (1703) (1704) (1705) (1706) (1707) (1708) (1709) (1710) (1711) (1712) (1713) (1714) (1715) (1716) (1717) (1718) (1719) (1720) (1721) (1722) (1723) (1724) (1725) (1726) (1727) (1728) (1729) (1730) (1731) (1732) (1733) (1734) (1735) (1736) (1737) (1738) (1739) (1740) (1741) (1742) (1743) (1744) (1745) (1746) (1747) (1748) (1749) (1750) (1751) (1752) (1753) (1754) (1755) (1756) (1757) (1758) (1759) (1760) (1761) (1762) (1763) (1764) (1765) (1766) (1767) (1768) (1769) (1770) (1771) (1772) (1773) (1774) (1775) (1776) (1777) (1778) (1779) (1780) (1781) (1782) (1783) (1784) (1785) (1786) (1787) (1788) (1789) (1790) (1791) (1792) (1793) (1794) (1795) (1796) (1797) (1798) (1799) (1800) (1801) (1802) (1803) (1804) (1805) (1806) (1807) (1808) (1809) (1810) (1811) (1812) (1813) (1814) (1815) (1816) (1817) (1818) (1819) (

LISTA DE MATERIALES

POSIC	PLANO Nº	CANT.	UNID.	DESCRIPCION	MATERIAL	DIMENS. EN BRUTO	REQUIS		O. COMP.		PROVEED.	FECHA LLEGADA		VALE Nº	OBSERVACIONES
							Nº	Fecha	Nº	Fecha		PREV.	REAL		
		13		ESPARRAGO $\phi 3/4$ UNC $9/2$ TUERCAS LARGO 150	SA. 193. B7 SA. 194. 2H		<u>MATERIAL PARA REPUESTO</u>								667273
		3		ESPARRAGO $\phi 3/4$ UNC $9/2$ TUERCAS LARGO 150	SA. 193. B7 SA. 194. 2H										667284
		1		BRIDA ANILLO PARTIDO $\phi .524. \phi 413$ ESPESOR 3R MECANIZADA $5/16$ POS. 30	SA. 181. Gr I		X								

A. G. McKee & Co.
 Order for Center Design & Consulting Engineers Only
 This form is to be filled out by the client or the architect
 for the purpose of design, plans and specifications.
 1 - Design ☒
 2 - Plans ☐
 3 - Specifications ☐
 4 - Estimate ☐
 5 - Construction ☐
 6 - Other ☐
 7 - Total ☐
 8 - Other ☐
 9 - Total ☐
 10 - Other ☐
 11 - Total ☐
 12 - Other ☐
 13 - Total ☐
 14 - Other ☐
 15 - Total ☐
 16 - Other ☐
 17 - Total ☐
 18 - Other ☐
 19 - Total ☐
 20 - Other ☐
 21 - Total ☐
 22 - Other ☐
 23 - Total ☐
 24 - Other ☐
 25 - Total ☐
 26 - Other ☐
 27 - Total ☐
 28 - Other ☐
 29 - Total ☐
 30 - Other ☐
 31 - Total ☐
 32 - Other ☐
 33 - Total ☐
 34 - Other ☐
 35 - Total ☐
 36 - Other ☐
 37 - Total ☐
 38 - Other ☐
 39 - Total ☐
 40 - Other ☐
 41 - Total ☐
 42 - Other ☐
 43 - Total ☐
 44 - Other ☐
 45 - Total ☐
 46 - Other ☐
 47 - Total ☐
 48 - Other ☐
 49 - Total ☐
 50 - Other ☐
 51 - Total ☐
 52 - Other ☐
 53 - Total ☐
 54 - Other ☐
 55 - Total ☐
 56 - Other ☐
 57 - Total ☐
 58 - Other ☐
 59 - Total ☐
 60 - Other ☐
 61 - Total ☐
 62 - Other ☐
 63 - Total ☐
 64 - Other ☐
 65 - Total ☐
 66 - Other ☐
 67 - Total ☐
 68 - Other ☐
 69 - Total ☐
 70 - Other ☐
 71 - Total ☐
 72 - Other ☐
 73 - Total ☐
 74 - Other ☐
 75 - Total ☐
 76 - Other ☐
 77 - Total ☐
 78 - Other ☐
 79 - Total ☐
 80 - Other ☐
 81 - Total ☐
 82 - Other ☐
 83 - Total ☐
 84 - Other ☐
 85 - Total ☐
 86 - Other ☐
 87 - Total ☐
 88 - Other ☐
 89 - Total ☐
 90 - Other ☐
 91 - Total ☐
 92 - Other ☐
 93 - Total ☐
 94 - Other ☐
 95 - Total ☐
 96 - Other ☐
 97 - Total ☐
 98 - Other ☐
 99 - Total ☐
 100 - Other ☐
 101 - Total ☐
 102 - Other ☐
 103 - Total ☐
 104 - Other ☐
 105 - Total ☐
 106 - Other ☐
 107 - Total ☐
 108 - Other ☐
 109 - Total ☐
 110 - Other ☐
 111 - Total ☐
 112 - Other ☐
 113 - Total ☐
 114 - Other ☐
 115 - Total ☐
 116 - Other ☐
 117 - Total ☐
 118 - Other ☐
 119 - Total ☐
 120 - Other ☐
 121 - Total ☐
 122 - Other ☐
 123 - Total ☐
 124 - Other ☐
 125 - Total ☐
 126 - Other ☐
 127 - Total ☐
 128 - Other ☐
 129 - Total ☐
 130 - Other ☐
 131 - Total ☐
 132 - Other ☐
 133 - Total ☐
 134 - Other ☐
 135 - Total ☐
 136 - Other ☐
 137 - Total ☐
 138 - Other ☐
 139 - Total ☐
 140 - Other ☐
 141 - Total ☐
 142 - Other ☐
 143 - Total ☐
 144 - Other ☐
 145 - Total ☐
 146 - Other ☐
 147 - Total ☐
 148 - Other ☐
 149 - Total ☐
 150 - Other ☐
 151 - Total ☐
 152 - Other ☐
 153 - Total ☐
 154 - Other ☐
 155 - Total ☐
 156 - Other ☐
 157 - Total ☐
 158 - Other ☐
 159 - Total ☐
 160 - Other ☐
 161 - Total ☐
 162 - Other ☐
 163 - Total ☐
 164 - Other ☐
 165 - Total ☐
 166 - Other ☐
 167 - Total ☐
 168 - Other ☐
 169 - Total ☐
 170 - Other ☐
 171 - Total ☐
 172 - Other ☐
 173 - Total ☐
 174 - Other ☐
 175 - Total ☐
 176 - Other ☐
 177 - Total ☐
 178 - Other ☐
 179 - Total ☐
 180 - Other ☐
 181 - Total ☐
 182 - Other ☐
 183 - Total ☐
 184 - Other ☐
 185 - Total ☐
 186 - Other ☐
 187 - Total ☐
 188 - Other ☐
 189 - Total ☐
 190 - Other ☐
 191 - Total ☐
 192 - Other ☐
 193 - Total ☐
 194 - Other ☐
 195 - Total ☐
 196 - Other ☐
 197 - Total ☐
 198 - Other ☐
 199 - Total ☐
 200 - Other ☐
 201 - Total ☐
 202 - Other ☐
 203 - Total ☐
 204 - Other ☐
 205 - Total ☐
 206 - Other ☐
 207 - Total ☐
 208 - Other ☐
 209 - Total ☐
 210 - Other ☐
 211 - Total ☐
 212 - Other ☐
 213 - Total ☐
 214 - Other

NOTAS
ADQUIRIDO CON LISTA DE MAT CRITICO AL 1121.1

ALTERNATIVA SA. 181.6-II @ SA. 105

CLIENTE: Y.P.F.B. Mc. KEE
(CUSTOMER)

O.C.N°: LUB-309
(P.O.N°)

ENVOLVENTE. MARCA: TAG 2E-311
OVERHEAT CONDENSER

ESC.

DIB	L.V.P.	REV A RUIT
-----	--------	------------

REV. A RUIT

APR

REF. PLANO

MODIFIC MATERIAL ERA SA. 181.Gr I es SA. 181.Gr II
APTO PARA ADQUIRIR

6. R. '77	L. Y D
-----------	--------

13-10 77	LVP
----------	-----

MODIFICACION	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

FECHA	POR
-------	-----



CASES INDUSTRIALES
S. A. T. I. C.

A-3

1121

$$\begin{array}{r} 43 \\ 13 \end{array}$$

S. A. T. I. C.

LISTA DE MATERIALES

POSIC.	PLANO Nº	Nº	UNID.	DESCRIPCION	MATERIAL	DIMENS. EN BRUTO	REQUIS		O/COMP.		PROVEED.	FECHA LLEGADA		VALE Nº	OBSERVACIONES
							Nº	Fecha	Nº	Fecha		PREV	REAL		
1	AI.1121.3	1		PLACA ϕ e 502 espesor 28	SA.181.Gr II	MECANIZAR		SEGUN PLANO							
2	"	148		TUBO ϕ e 3/4" BWG 12 LARGO 3718	SA.179										312222
3	"	4		CHAPA ϕ e 434.6 espesor 9.5	SAE 1010	MECANIZAR		5/PLANO							495040
4	"	4		CHAPA ϕ e 434.6 espesor 9.5	SAE 1010	MECANIZAR		5/PLANO							495040
5	"	1		CHAPA ϕ e 434.6 espesor 9.5	SAE 1010	MECANIZAR		5/PLANO							495040
6	"	6		VARILLA ϕ 3/8" L=3530	SAE 1010	MECANIZAR		5/PLANO							308464
7	"	8		SEPARADOR CAÑO ϕ 3/8" SCH 40 L=692	SA.53.Gr A										316046
8	"	12		TUERCA ϕ 3/8" ROSCA W EXAG.	ACERO PUDDO										164464
9	"	1		PLACA ϕ e 476 espesor 26	SA.181.Gr II	MECANIZAR		5/PLANO							
10	"	16		CAÑO ϕ 2/8" SCH 40 L=341	SA.53.Gr A										316046
11	"	2		CAÑO ϕ 3/8" SCH 40 L=1043	"										316046
12	"	8		CAÑO ϕ 3/8" SCH 40 L=490	"										316046
13	"	4		CAÑO ϕ 3/8" SCH 40 L=841	"										316046
14	"	2		TAPON ϕ 5/8" UNC L=22	SA.105										
				MATERIAL PARA REPUESTO											
		8		TUBOS ϕ 3/4" BWG 12 LARGO 3718	SA.179										312222

A. C. McLeod & Co.
 Checked for General Design & Construction
 This Approval does not constitute a warranty
 for Conformance of Design, Materials and Work
 1 - APPROVED
 2 - APPROVED WITH CORRECTIONS
 3 - CORRECT & ISSUE NEW PRINT
 PROCEED PROCEED WITH FABRICATION
 By: *[Signature]* Date: *Dec 22, 77*

NOTAS

ADQUIRIDO POR LISTA DE MATERIALES CRITICOS AI.1121.1
 ALTERNATIVA SA.181.Gr II o SA.105

CLIENTE: Y.P.F.B. Mc KEE
 (CUSTOMER)

O.C.Nº: LUB.309
 (P.O.Nº)

MAZO DE TUBOS MARCA: TAG. 2E-311
 OVERHEAD CONDENSER

ESC DIB. LVP REV A Rv12 APR 22 REF. PLANO



CASES INDUSTRIALES
 S.A.T.I.C.

A-3 1121 8

1

1	MODIFICADO MATERIAL POS 1-9 era SA.181.Gr II era SA.181.Gr II	6.12.77	LVP
2	APTO PARA ADQUIRIR	14.10.77	LVP
Nº	MODIFICACION	FECHA	POR