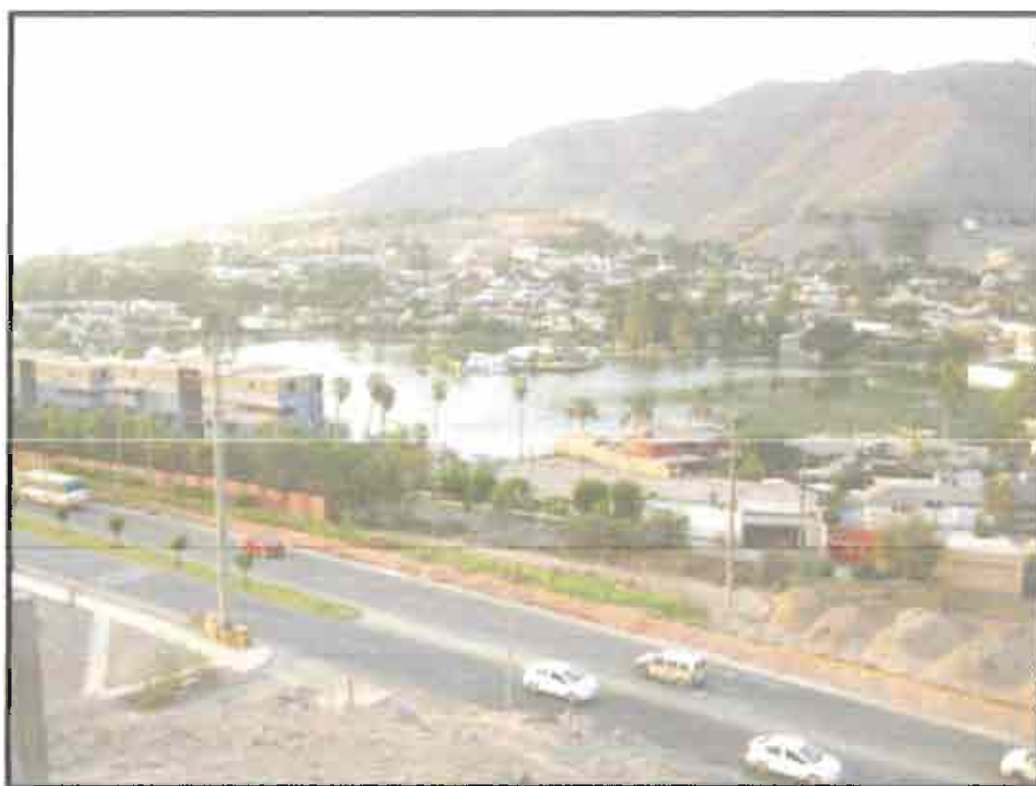




**ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO
“MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA URB. CLUB
CAMPESTRE LAS LAGUNAS – DISTRITO DE LA MOLINA”**



INFORME N°03

SETIEMBRE del 2015

TOMO IV

**CONSORCIO ROMAHS CONSULTORES
S.A.C. – SMRM**

[illegible]

servicio de agua potable y alcantarillado de lima
GERENCIA DE PROYECTOS Y OBRAS

CONSORCIO ROMAHNS CONSULTORES SAC S.A.R.L.

PROYECTO: SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO PARA LA ZONA DE LA VILLA DE SAN MIGUEL, DEL DISTRITO DE SAN JAVIER, DEL MUNICIPIO DE PUEBLO NOVO, DEL D.E. TACNA

PROYECTO DE: PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JAVIER

FECHA DE: 01 DE 04 DE 2011



CLUB DE GOLF LOS ANGELES
CLUB DE GOLF LOS ANGELES
CLUB DE GOLF LOS ANGELES

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	150
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

[illegible]

SAMPLE	DESCRIPTION
1	RECEIVED ALUMINUM 200PC (SAMPLING 1 & 2 ONLY)
2	RECEIVED ALUMINUM 200PC (SAMPLING 2 & 3 ONLY)
3	RECEIVED ALUMINUM 200 PC (SAMPLING 3 & 4 ONLY)
4	RECEIVED ALUMINUM 200 PC (SAMPLING 4 & 5 ONLY)
5	RECEIVED ALUMINUM 200 PC (SAMPLING 5 & 6 ONLY)

DESCRIPCION	LONGITUD
TUBERIA C/D 202mm	8996.40
TUBERIA C/D 200mm	872.31
TUBERIA PVC 202mm	97.53
TUBERIA PVC 250mm	219.20
TOTAL	10185.44m

PLANO DE UBICACIÓN
800-74-10-000

(Ph₃Au)₂NbCl₂(OAc)₂
89% yield

D:\PSOC3> SYSTEM WDS IN
 C:\WINDOWS\100 METERS LTN, JUNE 1
 00:00:00.000 TransVersa 2C MODCATOR



**CONSORCIO ROMAHNS
CONSULTORES S.A. - SMRM**

[illegible]

TD-01

PLANO MEDICAL
1301 E. 17th

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	NOTES DE ADMINISTRACIÓN (200%) (MAYÚSCULA 1 ó 3 AÑOS)
	NOTES DE ADMINISTRACIÓN (200%) (MAYÚSCULA 2 ó 5 AÑOS)
	NOTES DE ADMINISTRACIÓN CON PUNTO (MAYÚSCULA MENOR DE 40 AÑOS)
	NOTES DE ADMINISTRACIÓN CON PUNTO (MAYÚSCULA MENOR DE 40 AÑOS)

DESCRIPCION	LONGITUD
TUBERIA CON 200vvs.	8994.18
TUBERIA CON 200mm.	807.11
TUBERIA PVC 200mm.	81.55
TUBERIA PVC 150mm.	218.29
TOTAL	10,931.13m

PLANO DE UBICACIÓN
DEL CENTRO[illegible]

NOTA:
LAS REDES FUERON ELEGIDAS POR SEDARA.

LUPINOID SYSTEM 405 84
 CAPACIDAD: 150 METROS. v/m. 20mm 18.
 PROTECCIÓN: TRANSVERSA DE SERVIDOR.



Betalabel

SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO DE LUGAR

GERENCIA DE PROYECTOS Y OBRAS



CONSORCIO ROMAHN

CONSULTORES SAC - S.M.M.

PROYECTO

1.4. SERVICIO

SERVICIO DE CONSULTORIA PARA EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO DE LUGAR DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROV. DE SAN JUAN, PERU

LA OBRAS DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO DE LUGAR DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROV. DE SAN JUAN, PERU

LA OBRAS DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO DE LUGAR DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROV. DE SAN JUAN, PERU

FECHA DE EMISIÓN

01/07/2017

FECHA DE VIGENCIA

01/07/2017

FECHA DE VIGENCIA

01/07/2017

PLANO TÉCNICO DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO DE LUGAR

FECHA DE EMISIÓN

01/07/2017

FECHA DE VIGENCIA

01/07/2017

FECHA DE VIGENCIA

01/07/2017

02 01 04



© 2000 John Wiley & Sons, Inc.

Simbolo	DESCRIPCIÓN
	MODULO DE ALIMENTACIÓN 200MC (ALIMENTACIÓN 1 A 5 ALIMENTACIÓN 5)
	MODULO DE ALIMENTACIÓN 200MC (ALIMENTACIÓN 2 A 5 ALIMENTACIÓN 5)
	MODULO DE ALIMENTACIÓN 200MC (ALIMENTACIÓN 2 A 5 ALIMENTACIÓN 5)
	MODULO DE ALIMENTACIÓN 200MC (ALIMENTACIÓN 2 A 5 ALIMENTACIÓN 5)

NOTE:
LAS REDES FLUJON ELEVATIONS FOR SETARA.

DESCRIPCION	LONGITUD
TUBERIA C25 200mm.	8891.40
TUBERIA C25 250mm.	872.20
TUBERIA PVC 200mm.	87.50
TUBERIA PVC 250mm.	219.29
TOTAL	10080.39

LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 300-350
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 100-250
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 200-350
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 350-500
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 500-650
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 650-800
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 800-950
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 950-1100
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 1100-1250
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 1250-1400
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 1400-1550
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 1550-1700
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 1700-1850
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 1850-2000
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 2000-2150
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 2150-2300
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 2300-2450
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 2450-2600
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 2600-2750
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 2750-2900
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 2900-3050
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 3050-3200
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 3200-3350
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 3350-3500
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 3500-3650
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 3650-3800
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 3800-3950
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 3950-4100
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 4100-4250
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 4250-4400
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 4400-4550
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 4550-4700
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 4700-4850
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 4850-5000
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 5000-5150
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 5150-5300
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 5300-5450
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 5450-5600
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 5600-5750
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 5750-5900
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 5900-6050
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 6050-6200
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 6200-6350
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 6350-6500
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 6500-6650
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 6650-6800
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 6800-6950
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 6950-7100
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 7100-7250
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 7250-7400
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 7400-7550
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 7550-7700
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 7700-7850
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 7850-8000
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 8000-8150
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 8150-8300
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 8300-8450
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 8450-8600
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 8600-8750
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 8750-8900
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 8900-9050
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 9050-9200
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 9200-9350
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 9350-9500
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 9500-9650
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 9650-9800
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 9800-9950
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 9950-10100
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 10100-10250
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 10250-10400
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 10400-10550
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 10550-10700
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 10700-10850
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 10850-11000
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 11000-11150
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 11150-11300
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 11300-11450
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 11450-11600
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 11600-11750
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 11750-11900
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 11900-12050
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 12050-12200
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 12200-12350
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 12350-12500
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 12500-12650
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 12650-12800
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 12800-12950
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 12950-13100
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 13100-13250
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 13250-13400
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 13400-13550
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 13550-13700
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 13700-13850
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 13850-14000
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 14000-14150
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 14150-14300
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 14300-14450
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 14450-14600
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 14600-14750
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 14750-14900
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 14900-15050
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 15050-15200
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 15200-15350
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 15350-15500
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 15500-15650
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 15650-15800
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 15800-15950
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 15950-16100
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 16100-16250
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 16250-16400
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 16400-16550
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 16550-16700
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 16700-16850
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 16850-17000
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 17000-17150
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 17150-17300
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 17300-17450
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 17450-17600
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 17600-17750
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 17750-17900
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 17900-18050
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 18050-18200
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 18200-18350
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 18350-18500
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 18500-18650
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 18650-18800
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 18800-18950
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 18950-19100
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 19100-19250
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 19250-19400
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 19400-19550
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 19550-19700
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 19700-19850
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 19850-20000
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 20000-20150
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 20150-20300
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 20300-20450
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 20450-20600
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 20600-20750
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 20750-20900
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 20900-21050
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 21050-21200
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 21200-21350
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 21350-21500
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 21500-21650
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 21650-21800
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 21800-21950
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 21950-22100
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 22100-22250
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 22250-22400
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 22400-22550
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 22550-22700
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 22700-22850
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 22850-23000
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 23000-23150
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 23150-23300
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 23300-23450
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 23450-23600
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 23600-23750
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 23750-23900
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 23900-24050
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 24050-24200
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 24200-24350
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 24350-24500
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 24500-24650
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 24650-24800
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 24800-24950
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 24950-25100
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 25100-25250
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 25250-25400
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 25400-25550
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 25550-25700
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 25700-25850
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 25850-26000
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 26000-26150
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 26150-26300
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 26300-26450
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 26450-26600
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 26600-26750
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 26750-26900
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 26900-27050
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 27050-27200
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 27200-27350
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 27350-27500
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 27500-27650
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 27650-27800
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 27800-27950
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 27950-28100
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 28100-28250
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 28250-28400
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 28400-28550
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 28550-28700
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 28700-28850
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 28850-29000
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 29000-29150
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 29150-29300
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 29300-29450
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 29450-29600
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 29600-29750
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 29750-29900
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 29900-30050
	ALTERNANCIAS DEBILITADO 30050-30200

Approved by the Board of Directors
on 10/10/2012

10/1/2011

CUPOS: 500000
CURRICULO: 120 METROS, UTA, DONA 18L
PROYECCION: TRANSFERENCIA DE SERVICIO

© 2005 Blackwell Publishing Ltd

reclapal

SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTABILIDAD DE UNA
GERENCIA DE PROYECTOS Y OBRAS

**CONSORCIO ROMANNS
CONSULTORES SAC -SMMR**

2010年10月10日 星期日

[illegible][illegible][illegible]

muscle fasciculation

10-01	10-01	10-01
-------	-------	-------

ON DE ON

PLANO DE UBICACIÓN

**DETAILS 1****DETALLE 2**

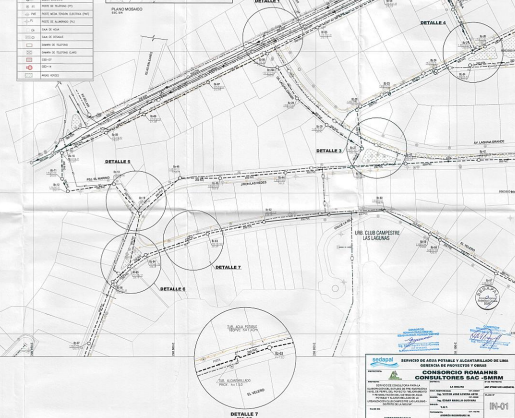
DETALLE :

**DETALE 4****DETALLE****DETALLE G**

LEVENSA	
DESCRIPCION	DESCRIPCION
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL
	JAR DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)
	SESIÓN DE ASESORIA PERSONAL (P)



PLANO MORAEO

**DETALLE 7**Two blue ink signatures are visible on the document. The signature on the left is written in a cursive style, and the signature on the right is more stylized and appears to be 'C. J. ...'. Both signatures are written over printed text that is mostly illegible.



SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA
GERENCIA DE PROYECTOS Y OBRAS

CONSORCIO ROMAHNS CONSULTORES SAC - S.M.M.

LA EMPRESA

El Consorcio Romahns Consultores SAC - S.M.M. es una sociedad de personas, que tiene por objeto la prestación de servicios de consultoría y ejecución de obras de saneamiento básico, en especial de agua potable y alcantarillado, en el territorio de la ciudad de Lima, y en el resto del país.

LA EMPRESA ROMAHNS CONSULTORES SAC - S.M.M.

LA EMPRESA

El Consorcio Romahns Consultores SAC - S.M.M. es una sociedad de personas, que tiene por objeto la prestación de servicios de consultoría y ejecución de obras de saneamiento básico, en especial de agua potable y alcantarillado, en el territorio de la ciudad de Lima, y en el resto del país.

LA EMPRESA

El Consorcio Romahns Consultores SAC - S.M.M. es una sociedad de personas, que tiene por objeto la prestación de servicios de consultoría y ejecución de obras de saneamiento básico, en especial de agua potable y alcantarillado, en el territorio de la ciudad de Lima, y en el resto del país.

LA EMPRESA

El Consorcio Romahns Consultores SAC - S.M.M. es una sociedad de personas, que tiene por objeto la prestación de servicios de consultoría y ejecución de obras de saneamiento básico, en especial de agua potable y alcantarillado, en el territorio de la ciudad de Lima, y en el resto del país.

LA EMPRESA

El Consorcio Romahns Consultores SAC - S.M.M. es una sociedad de personas, que tiene por objeto la prestación de servicios de consultoría y ejecución de obras de saneamiento básico, en especial de agua potable y alcantarillado, en el territorio de la ciudad de Lima, y en el resto del país.

[illegible]

PLANT-USE LOCATION
10-1-3-02

FRANCESCO

**DETAILED 50**

DETAILS 11



DETAILED 10



DETAILED 18

**DETAILS**

DETAILS



DETAIL

[illegible]



CONSORCIO ROMARÍN
CONSULTORES S.A.C. - INRM

**SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE UNA
GERENCIA DE PROYECTOS Y OBRAS**

PROYECTO:

PROYECTO EJECUCIÓN PARA LA
SUSTITUCIÓN DEL AGUERO DE LA GERENCIA
DE PROYECTOS Y OBRAS DEL TENDIDO DE
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE
UNA GERENCIA DE PROYECTOS Y OBRAS
CONSEJO REGIONAL DE TACNA, DISTRITO DE
TACNA Y SU ZONA DE INFLUENCIA

FECHA DE:

LA GERENCIA

CONSEJO REGIONAL DE TACNA

GERENCIA DE PROYECTOS Y OBRAS

GERENTE: **ING. DORIS BANGOLA SUAREZ**

FECHA:

UBICACIÓN:

PROYECTO:

FECHA DE ENTREGA:

FECHA DE:

FECHA DE:

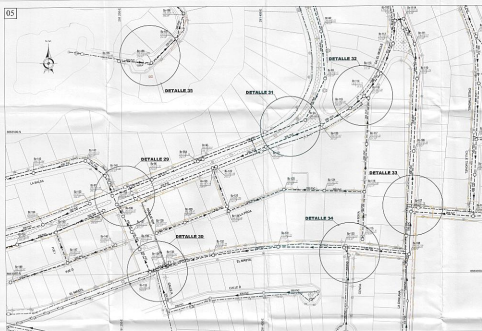
FECHA DE:

FECHA DE:

EXTRINSECA:

FECHA DE:

FECHA DE:



21. Al^{3+} (b) Fe^{3+} (c) Fe^{2+} (d) Fe^{3+} (e) Fe^{2+}



DETAILED 29
ETC. 38



DETAILED 3D
RENDER

DETAILED 31
EST. 88**DETALLE 35**
 1997-2001

DETAIL 34
200-22

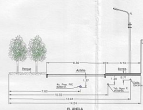
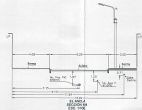
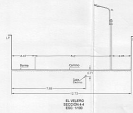
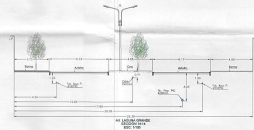
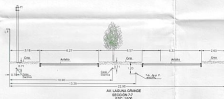
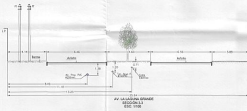
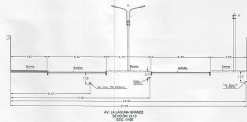
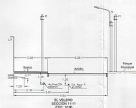
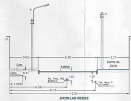
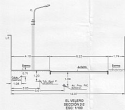
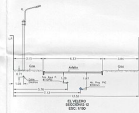
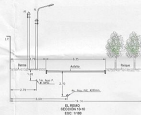
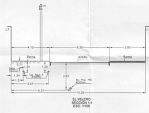


DETAILED 3D



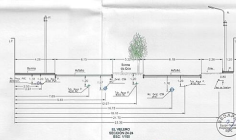
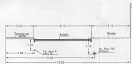
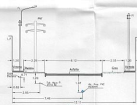
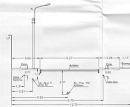
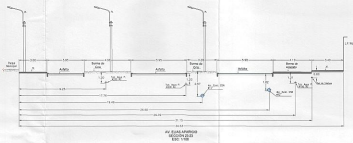
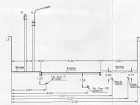
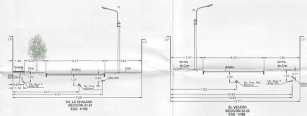
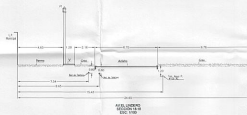
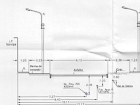
DETAILE 32
RSC: 3/2

[illegible]

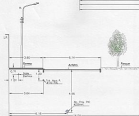
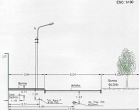
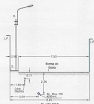


LEYENDA	
PT	PUERTO DE SUMINISTRO
WET	PUERTO DE MESA RESERVA
PL	PUERTO DE LUGAR
LP	LUGAR DE PROGRESO
	ALCOMUNICACION PROGRESO
	PUERTO DE AGUA POTABLE PROGRESO
	RED DE TELEFONO
	CABLE ELECTRICOS
	CABLE GASEO





LEYENDA	
PT 	PUERTO DE TELÉFONO
Paq 	PUERTO DE LÍNEA FÁX
PL 	PUERTO DE LAN
LP 	PUERTO DE IMPRESORA
	ADAPTADOR MODEM
	PUERTO PARA DISPOSITIVO USB
	PUERTO DE FIBRA
	PUERTO FIREWIRE



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

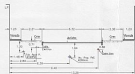
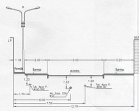
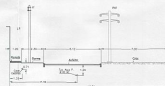
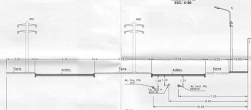
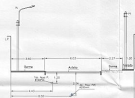
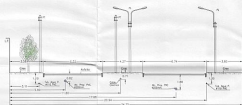
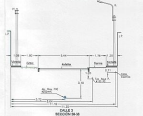
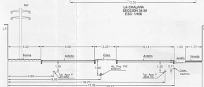
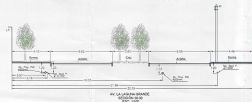
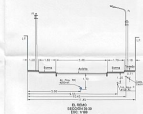
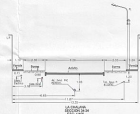
636-637

638-639

640-641

642-643

644-645

[illegible]

PLANO DE UBICACIÓN
ECL-11-08PLANO MOSAICO
SRL - S.P.A.[illegible]

TABELA DE PREÇOS DE VENDA POR UNIDADE	
PRODUTO	VALOR POR UNIDADE
1.000 kg de arroz, tipo 1, sem casca, sem casca	R\$ 120,00
1.000 kg de arroz, tipo 2, sem casca, sem casca	R\$ 110,00
1.000 kg de arroz, tipo 3, sem casca, sem casca	R\$ 100,00
1.000 kg de arroz, tipo 4, sem casca, sem casca	R\$ 90,00
1.000 kg de arroz, tipo 5, sem casca, sem casca	R\$ 80,00
1.000 kg de arroz, tipo 6, sem casca, sem casca	R\$ 70,00
1.000 kg de arroz, tipo 7, sem casca, sem casca	R\$ 60,00
1.000 kg de arroz, tipo 8, sem casca, sem casca	R\$ 50,00
1.000 kg de arroz, tipo 9, sem casca, sem casca	R\$ 40,00
1.000 kg de arroz, tipo 10, sem casca, sem casca	R\$ 30,00
1.000 kg de arroz, tipo 11, sem casca, sem casca	R\$ 20,00
1.000 kg de arroz, tipo 12, sem casca, sem casca	R\$ 10,00
1.000 kg de arroz, tipo 13, sem casca, sem casca	R\$ 0,00

NOTA:
LA TABLA DE LOS DATOS SE SUJETA A LAS ESTIMACIONES MUESTRALES Y PUEDE NO SUMAR 100%.

[illegible]

SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA

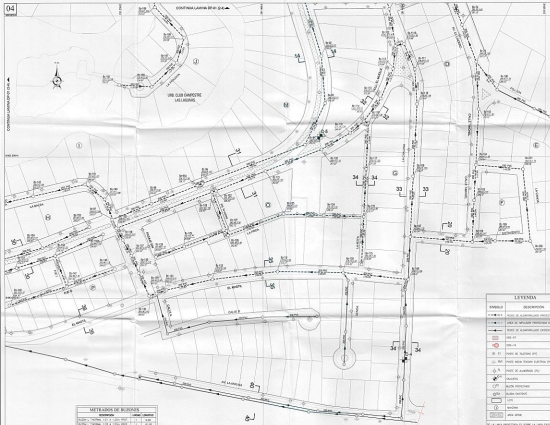
DISEÑO DE PROYECTOS Y OBRAS

CONSORCIO ROMANES CONSULTORES SAC -SMRM

PROYECTO: SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA

FECHA: 01 SE 04

HOJA: 01 DE 04

[illegible][illegible]

LEYENDA	
Simbolo	Descripción
	NO SE ALIMENTARON PROYECTOS (X)
	UNA DE LAS UNIDADES PROYECTANDO (✓)
	NO SE ALIMENTARON (EXCLAM.)
	NO-14
	PROY. DE SALUD (✓)
	PROY. MED. SOCIA. (SALUD) (✓)
	PROY. DE ALIMENT. (✓)
	ALUMINIO
	AGUA PROYECTOS
	AGUA DESTINADA
	UTR
	SPINCHES
	AGUA-UTR

[illegible]

NEW



serviciopl
SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ACUEDUCTAMIENTO DE LIMA
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

**CONSORCIO ROMAINS
CONSULTORES SAC - SMM**

PROYECTO:
SISTEMA DE AGUAS POTABLES DE LA
COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN JUAN DE
LOS RIOS, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS
RIOS, PROVINCIA DE TACNA Y DEPARTAMENTO DE
TACNA. (PROYECTO DE AGUAS POTABLES DE
LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN JUAN DE
LOS RIOS, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS
RIOS, PROVINCIA DE TACNA Y DEPARTAMENTO DE
TACNA).

FECHA DE:
01/01/2010

HOJA 04 DE 04