



COORDENADAS DE LOS PUNTOS			
PUNTO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ELEVACION (Z)
PI 502			824.330
PI 503			823.852
PI 504			821.508
PI 505			819.850

RAMAL 16			
LINEA Nº	PI	PF	ESPECIFICACION
L521	P-502	P-501	Ø=1"
L522	P-501	P-504	Ø=1"
L523	P-504	P-505	Ø=1"

COORDENADAS DE LOS PUNTOS			
PUNTO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ELEVACION (Z)
PI 508			828.89
PI 509			828.305
PI 510			828.811

RAMAL 17			
LINEA Nº	PI	PF	ESPECIFICACION
L524	P-508	P-509	Ø=3/4"
L525	P-509	P-510	Ø=3/4"

COORDENADAS DE LOS PUNTOS			
PUNTO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ELEVACION (Z)
PI 512			830.946
PI 513			830.334
PI 514			832.345

RAMAL 18			
LINEA Nº	PI	PF	ESPECIFICACION
L526	P-512	P-513	Ø=3/4"
L527	P-513	P-514	Ø=3/4"

RED 1			
LINEA Nº	PI	PF	ESPECIFICACION
L136	P-493	P-494	Ø=3"
L137	P-494	P-495	Ø=3"
L138	P-495	P-496	Ø=3"
L139	P-496	P-497	Ø=3"
L140	P-497	P-498	Ø=3"
L141	P-498	P-499	Ø=3"
L142	P-499	P-500	Ø=3"
L143	P-500	P-501	Ø=3"
L144	P-501	P-502	Ø=3"
L145	P-502	P-503	Ø=3"
L146	P-503	P-504	Ø=3"
L147	P-504	P-505	Ø=3"
L148	P-505	P-506	Ø=3"
L149	P-506	P-507	Ø=3"
L150	P-507	P-508	Ø=3"
L151	P-508	P-509	Ø=3"
L152	P-509	P-510	Ø=3"
L153	P-510	P-511	Ø=3"
L154	P-511	P-512	Ø=3"
L155	P-512	P-513	Ø=3"
L156	P-513	P-514	Ø=3"
L157	P-514	P-515	Ø=3"
L158	P-515	P-516	Ø=3"
L159	P-516	P-517	Ø=3"
L160	P-517	P-518	Ø=3"
L161	P-518	P-519	Ø=3"
L162	P-519	P-520	Ø=3"
L163	P-520	P-521	Ø=3"
L164	P-521	P-522	Ø=3"
L165	P-522	P-523	Ø=3"
L166	P-523	P-524	Ø=3"
L167	P-524	P-525	Ø=3"
L168	P-525	P-526	Ø=3"
L169	P-526	P-527	Ø=3"
L170	P-527	P-528	Ø=3"
L171	P-528	P-529	Ø=3"
L172	P-529	P-530	Ø=3"
L173	P-530	P-531	Ø=3"
L174	P-531	P-532	Ø=3"
L175	P-532	P-533	Ø=3"
L176	P-533	P-534	Ø=3"
L177	P-534	P-535	Ø=3"
L178	P-535	P-536	Ø=3"
L179	P-536	P-537	Ø=3"
L180	P-537	P-538	Ø=3"
L181	P-538	P-539	Ø=3"
L182	P-539	P-540	Ø=3"
L183	P-540	P-541	Ø=3"
L184	P-541	P-542	Ø=3"
L185	P-542	P-543	Ø=3"
L186	P-543	P-544	Ø=3"
L187	P-544	P-545	Ø=3"
L188	P-545	P-546	Ø=3"
L189	P-546	P-547	Ø=3"
L190	P-547	P-548	Ø=3"
L191	P-548	P-549	Ø=3"
L192	P-549	P-550	Ø=3"
L193	P-550	P-551	Ø=3"
L194	P-551	P-552	Ø=3"
L195	P-552	P-553	Ø=3"
L196	P-553	P-554	Ø=3"
L197	P-554	P-555	Ø=3"
L198	P-555	P-556	Ø=3"
L199	P-556	P-557	Ø=3"
L200	P-557	P-558	Ø=3"
L201	P-558	P-559	Ø=3"
L202	P-559	P-560	Ø=3"
L203	P-560	P-561	Ø=3"
L204	P-561	P-562	Ø=3"
L205	P-562	P-563	Ø=3"
L206	P-563	P-564	Ø=3"
L207	P-564	P-565	Ø=3"
L208	P-565	P-566	Ø=3"
L209	P-566	P-567	Ø=3"
L210	P-567	P-568	Ø=3"
L211	P-568	P-569	Ø=3"
L212	P-569	P-570	Ø=3"
L213	P-570	P-571	Ø=3"
L214	P-571	P-572	Ø=3"
L215	P-572	P-573	Ø=3"
L216	P-573	P-574	Ø=3"
L217	P-574	P-575	Ø=3"
L218	P-575	P-576	Ø=3"
L219	P-576	P-577	Ø=3"
L220	P-577	P-578	Ø=3"
L221	P-578	P-579	Ø=3"
L222	P-579	P-580	Ø=3"
L223	P-580	P-581	Ø=3"
L224	P-581	P-582	Ø=3"
L225	P-582	P-583	Ø=3"
L226	P-583	P-584	Ø=3"
L227	P-584	P-585	Ø=3"
L228	P-585	P-586	Ø=3"
L229	P-586	P-587	Ø=3"
L230	P-587	P-588	Ø=3"
L231	P-588	P-589	Ø=3"
L232	P-589	P-590	Ø=3"
L233	P-590	P-591	Ø=3"
L234	P-591	P-592	Ø=3"
L235	P-592	P-593	Ø=3"
L236	P-593	P-594	Ø=3"
L237	P-594	P-595	Ø=3"
L238	P-595	P-596	Ø=3"
L239	P-596	P-597	Ø=3"
L240	P-597	P-598	Ø=3"
L241	P-598	P-599	Ø=3"
L242	P-599	P-600	Ø=3"
L243	P-600	P-601	Ø=3"
L244	P-601	P-602	Ø=3"
L245	P-602	P-603	Ø=3"
L246	P-603	P-604	Ø=3"
L247	P-604	P-605	Ø=3"
L248	P-605	P-606	Ø=3"
L249	P-606	P-607	Ø=3"
L250	P-607	P-608	Ø=3"
L251	P-608	P-609	Ø=3"
L252	P-609	P-610	Ø=3"
L253	P-610	P-611	Ø=3"
L254	P-611	P-612	Ø=3"
L255	P-612	P-613	Ø=3"
L256	P-613	P-614	Ø=3"
L257	P-614	P-615	Ø=3"
L258	P-615	P-616	Ø=3"
L259	P-616	P-617	Ø=3"
L260	P-617	P-618	Ø=3"
L261	P-618	P-619	Ø=3"
L262	P-619	P-620	Ø=3"
L263	P-620	P-621	Ø=3"
L264	P-621	P-622	Ø=3"
L265	P-622	P-623	Ø=3"
L266	P-623	P-624	Ø=3"
L267	P-624	P-625	Ø=3"
L268	P-625	P-626	Ø=3"
L269	P-626	P-627	Ø=3"
L270	P-627	P-628	Ø=3"
L271	P-628	P-629	Ø=3"
L272	P-629	P-630	Ø=3"
L273	P-630	P-631	Ø=3"
L274	P-631	P-632	Ø=3"
L275	P-632	P-633	Ø=3"
L276	P-633	P-634	Ø=3"
L277	P-634	P-635	Ø=3"
L278	P-635	P-636	Ø=3"
L279	P-636	P-637	Ø=3"
L280	P-637	P-638	Ø=3"
L281	P-638	P-639	Ø=3"
L282	P-639	P-640	Ø=3"
L283	P-640	P-641	Ø=3"
L284	P-641	P-642	Ø=3"
L285	P-642	P-643	Ø=3"
L286	P-643	P-644	Ø=3"
L287	P-644	P-645	Ø=3"
L288	P-645	P-646	Ø=3"
L289	P-646	P-647	Ø=3"
L290	P-647	P-648	Ø=3"
L291	P-648	P-649	Ø=3"
L292	P-649	P-650	Ø=3"
L293	P-650	P-651	Ø=3"
L294	P-651	P-652	Ø=3"
L295	P-652	P-653	Ø=3"
L296	P-653	P-654	Ø=3"
L297	P-654	P-655	Ø=3"
L298	P-655	P-656	Ø=3"
L299	P-656	P-657	Ø=3"
L300	P-657	P-658	Ø=3"
L301	P-658	P-659	Ø=3"
L302	P-659	P-660	Ø=3"
L303	P-660	P-661	Ø=3"
L304	P-661	P-662	Ø=3"
L305	P-662	P-663	Ø=3"
L306	P-663	P-664	Ø=3"
L307	P-664	P-665	Ø=3"
L308	P-665	P-666	Ø=3"
L309	P-666	P-667	Ø=3"
L310	P-667	P-668	Ø=3"
L311	P-668	P-669	Ø=3"
L312	P-669	P-670	Ø=3"
L313	P-670	P-671	Ø=3"
L314	P-671	P-672	Ø=3"
L315	P-672	P-673	Ø=3"
L316	P-673	P-674	Ø=3"
L317	P-674	P-675	Ø=3"
L318	P-675	P-676	Ø=3"
L319	P-676	P-677	Ø=3"
L320	P-677	P-678	Ø=3"
L321	P-678	P-679	Ø=3"
L322	P-679	P-680	Ø=3"
L323	P-680	P-681	Ø=3"
L324	P-681	P-682	Ø=3"
L325	P-682	P-683	Ø=3"
L326	P-683	P-684	Ø=3"
L327	P-684	P-685	Ø=3"
L328	P-685	P-686	Ø=3"
L329	P-686	P-687	Ø=3"
L330	P-687	P-688	Ø=3"
L331	P-688	P-689	Ø=3"
L332	P-689	P-690	Ø=3"
L333	P-690	P-691	Ø=3"
L334	P-691	P-692	Ø=3"
L335	P-692	P-693	Ø=3"
L336	P-693	P-694	Ø=3"
L337	P-694	P-695	Ø=3"
L338	P-695	P-696	Ø=3"
L339	P-696	P-697	Ø=3"
L340	P-697	P-698	Ø=3"
L341	P-698	P-699	Ø=3"
L342	P-699	P-700	Ø=3"
L343	P-700	P-701	Ø=3"
L344	P-701	P-702	Ø=3"
L345	P-702	P-703	Ø=3"
L346	P-703	P-704	Ø=3"
L347	P-704	P-705	Ø=3"
L348	P-705	P-706	Ø=3"
L349	P-706	P-707	Ø=3"
L350	P-707	P-708	Ø=3"
L351	P-708	P-709	Ø=3"
L352	P-709	P-710	Ø=3"
L353	P-710	P-711	Ø=3"
L354	P-711	P-712	Ø=3"
L355	P-712	P-713	Ø=3"
L356	P-713	P-714	Ø=3"
L357	P-714	P-715	Ø=3"
L358	P-715	P-716	Ø=3"
L359	P-716	P-717	Ø=3"
L360	P-717	P-718	Ø=3"
L361	P-718	P-719	Ø=3"
L362	P-719	P-720	Ø=3"
L363	P-720	P-721	Ø=3"
L364	P-721	P-722	Ø=3"
L365	P-722	P-723	Ø=3"
L366	P-723	P-724	Ø=3"
L367	P-724	P-725	Ø=3"
L368	P-725	P-726	Ø=3"
L369	P-726	P-727	Ø=3"
L370	P-727	P-728	Ø=3"
L371	P-728	P-729	Ø=3"
L372	P-729	P-730	Ø=3"
L373	P-730	P-731	Ø=3"
L374	P-731	P-732	Ø=3"
L375	P-732	P-733	Ø=3"
L376	P-733	P-734	Ø=3"
L377	P-734	P-735	Ø=3"
L378	P-735	P-736	Ø=3"
L379	P-736	P-737	Ø=3"
L380	P-737	P-738	Ø=3"
L381	P-738	P-739	Ø=3"
L382	P-739	P-740	Ø=3"
L383	P-740	P-741	Ø=3"
L384	P-741	P-742	Ø=3"
L385	P-742	P-743	Ø=3"
L386	P-743	P-744	Ø=3"
L387	P-744	P-745	Ø=3"
L388	P-745	P-746	Ø=3"
L389	P-746	P-747	Ø=3"
L390	P-747	P-748	Ø=3"
L391	P-748	P-749	Ø=3"
L392	P-749	P-750	Ø=3"
L393	P-750	P-751	Ø=3"
L394	P-751	P-752	Ø=3"
L395	P-752	P-753	Ø=3"
L396	P-753	P-754	Ø=3"
L397	P-754	P-755	Ø=3"
L398	P-755	P-756	Ø=3"
L399	P-756	P-757	Ø=3"
L400	P-757	P-758	Ø=3"
L401	P-758	P-759	Ø=3"
L402	P-759	P-760	Ø=3"
L403	P-760	P-761	Ø=3"
L404	P-761	P-762	Ø=3"
L405	P-762	P-763	Ø=3"</