

Sanitary Fixture Calculations - (As per AR 2016) 1st floor (Male population two-bird & female population one-bird)									
No. of Person		Population		Sanitary Fixtures (Table - 30, NBC 2016)		No. of Person		Population	
No.	Male	Female	WC (M)	WC (F)	Washbasin (F)	No.	Male	Female	WC (M)
1	385	385	227	128	4	5	5	5	5
1ST FLOOR									

PER CALCULATED (1ST FLOOR)	
TOTAL MALE POPULATION (M) & FEMALE POPULATION (F)	770
WC (M) & WC (F)	355
Washbasin (F)	4
Urinals	5
1ST FLOOR	



BTRIA Sanitary Fixture Calculations - Table 1																	
Overall Sanitary Fixture Unit	Occupancy (max- Population)	Overall Population		Male Population		Female Population		Sanitary Fixture Population		WC (M) for Eating Population	WC (F) for Eating Population	Washbasin (M) for Eating Population	Washbasin (F) for Eating Population	Urinals			
		male	female	male	female	WC (M) for Eating Population	WC (F) for Eating Population	Washbasin (M) for Eating Population	Washbasin (F) for Eating Population								
118	79	79	39	53	26	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
137	97	97	47	63	31	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
156	115	115	55	73	36	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
175	133	133	63	83	41	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
194	151	151	71	93	46	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
213	169	169	79	103	51	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
232	187	187	87	113	56	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
251	205	205	95	123	61	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
270	223	223	103	133	66	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
289	241	241	111	143	71	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
308	259	259	119	153	76	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
327	277	277	127	163	81	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
346	295	295	135	173	86	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
365	313	313	143	183	91	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
384	331	331	151	193	96	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
403	349	349	159	203	101	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
422	367	367	167	213	106	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
441	385	385	175	223	111	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
460	403	403	183	233	116	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
479	421	421	191	243	121	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
498	439	439	199	253	126	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
517	457	457	207	263	131	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
536	475	475	215	273	136	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
555	493	493	223	283	141	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
574	511	511	231	293	146	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
593	529	529	239	303	151	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
612	547	547	247	313	156	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
631	565	565	255	323	161	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
650	583	583	263	333	166	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
669	601	601	271	343	171	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
688	619	619	279	353	176	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
707	637	637	287	363	181	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
726	655	655	295	373	186	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
745	673	673	303	383	191	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
764	691	691	311	393	196	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
783	709	709	319	403	201	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
802	727	727	327	413	206	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
821	745	745	335	423	211	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
840	763	763	343	433	216	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
859	781	781	351	443	221	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
878	799	799	359	453	226	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
897	817	817	367	463	231	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
916	835	835	375	473	236	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
935	853	853	383	483	241	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
954	871	871	391	493	246	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
973	889	889	399	503	251	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
992	907	907	407	513	256	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1011	925	925	415	523	261	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1030	943	943	423	533	266	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1049	961	961	431	543	271	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1068	979	979	439	553	276	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1087	997	997	447	563	281	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1106	1015	1015	455	573	286	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1125	1033	1033	463	583	291	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1144	1051	1051	471	593	296	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1163	1069	1069	479	603	301	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1182	1087	1087	487	613	306	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1201	1105	1105	495	623	311	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1220	1123	1123	503	633	316	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1239	1141	1141	511	643	321	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1258	1159	1159	519	653	326	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1277	1177	1177	527	663	331	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1296	1195	1195	535	673	336	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1315	1213	1213	543	683	341	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1334	1231	1231	551	693	346	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1353	1249	1249	559	703	351	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1372	1267	1267	567	713	356	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1391	1285	1285	575	723	361	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1410	1303	1303	583	733	366	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1429	1321	1321	591	743	371	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1448	1339	1339	599	753	376	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1467	1357	1357	607	763	381	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1486	1375	1375	615	773	386	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1505	1393	1393	623	783	391	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1524	1411	1411	631	793	396	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1543	1429	1429	639	803	401	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1562	1447	1447	647	813	406	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1581	1465	1465	655	823	411	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1600	1483	1483	663	833	416	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1619	1501	1501	671	843	421	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1638	1519	1519	679	853	426	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1657	1537	1537	687	863	431	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1676	1555	1555	695	873	436	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1695	1573	1573	703	883	441	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1714	1591	1591	711	893	446	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1733	1609	1609	719	903	451	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1752	1627	1627	727	913	456	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1771	1645	1645	735	923	461	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1790	1663	1663	743	933	466	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1809	1681	1681	751	943	471	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1828	1699	1699	759	953	476	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1847	1717	1717	767	963	481	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1866	1735	1735	775	973	486	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1885	1753	1753	783	983	491	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1904	1771	1771	791	993	496	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1923	1789	1789	799	1003	501	3	3	2	4	2	2	5	5	5	4	6	8
1942	1807	1807	807	1013	506	3	3	2									