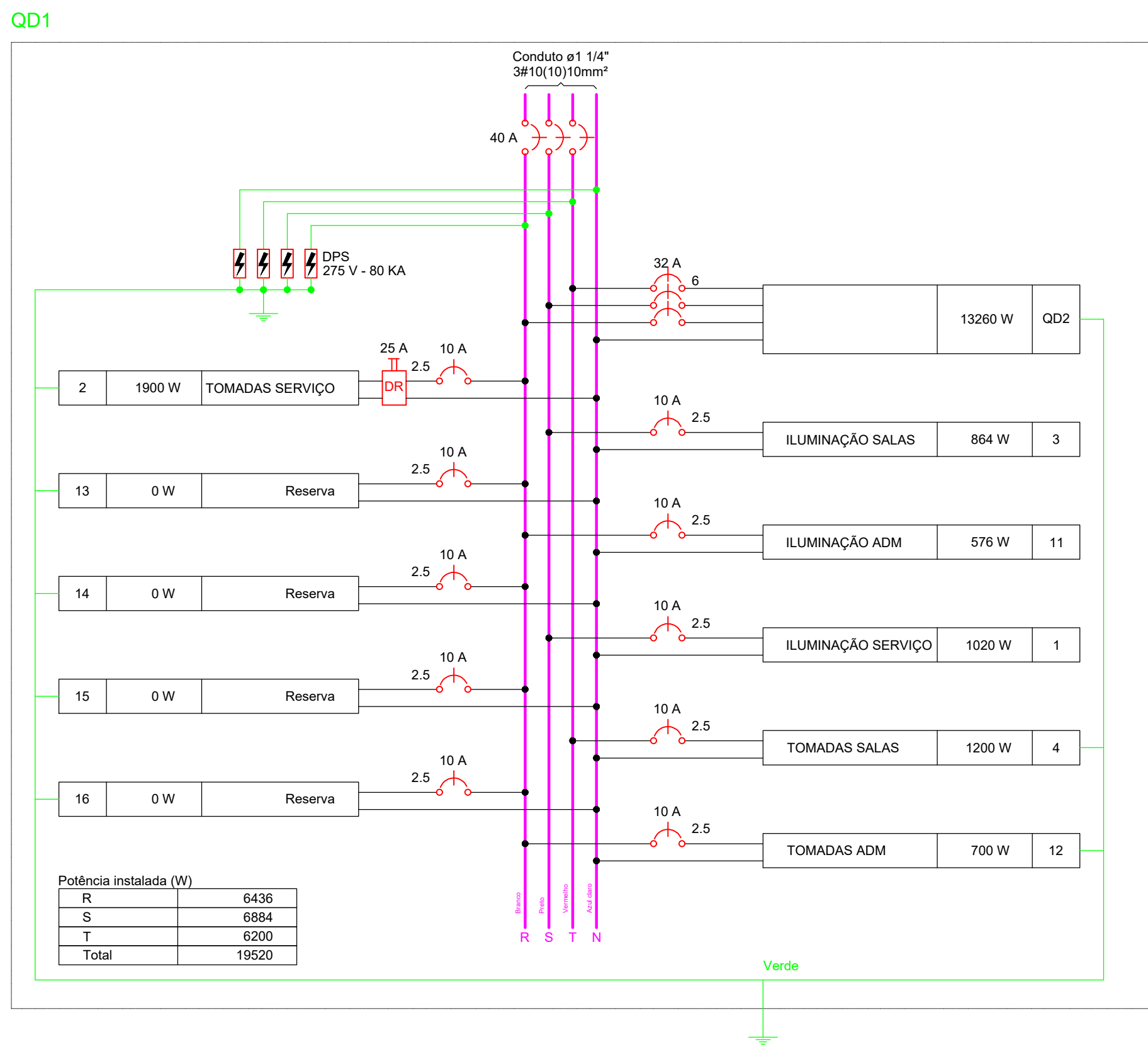


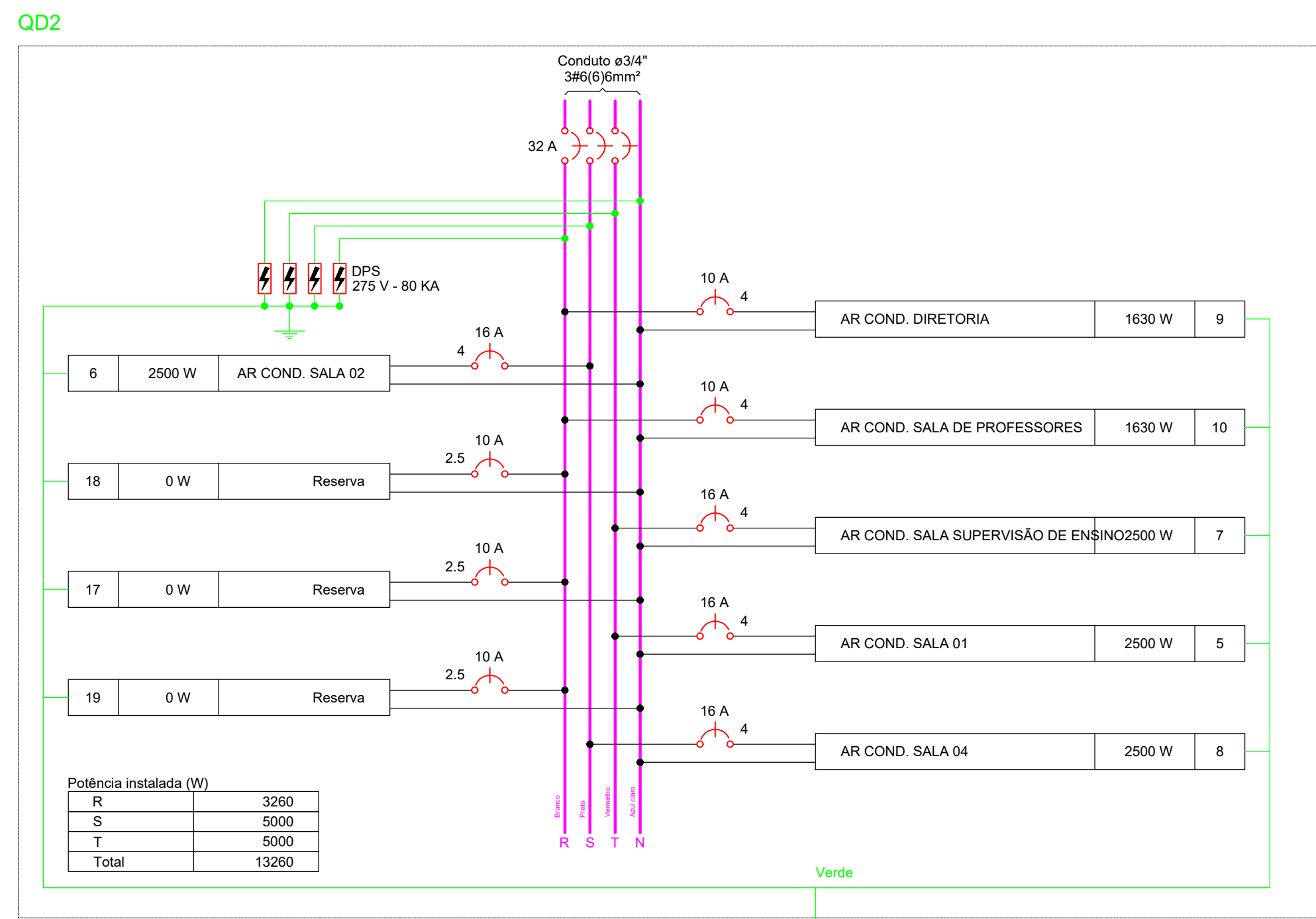
Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (mm)
QD2	3 ILUMINAÇÃO SALAS	F+N-T	B1	220 V	38	24	14733	13260	R+S+T	3260	5000	5000	1.00	1.00	25.3	25.3	6	96.0	3
3	ILUMINAÇÃO SALAS	F+N	B1	220 V	38	24	993	864	S	864			1.00	0.70	6.4	4.5	2.5	24.0	3
11	ILUMINAÇÃO ADM	F+N	B1	220 V	16	16	662	576	R	576			1.00	0.70	4.3	3.0	2.5	24.0	3
1	ILUMINAÇÃO SERVIÇO	F+N	B1	220 V	2	16	1276	1020	S		1020		1.00	0.70	6.3	5.8	2.5	24.0	3
4	TOMADAS SALAS	F+N-T	B1	220 V		12	1333	1200	T			1200	1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	3
12	TOMADAS ADM	F+N-T	B1	220 V		7	778	700	R	700			1.00	0.70	5.1	3.5	2.5	24.0	3
2	TOMADAS SERVIÇO	F+N-T	B1	220 V		1	2111	1900	R		1900		1.00	0.70	15.7	9.6	2.5	24.0	3
13	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3
14	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3
15	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3
16	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3
TOTAL					2	16	21886	19520	R+S+T	6436	6884	6200							

Quadro de Cargas (QD2)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (mm)
9	AR COND. DIRETORIA	F+N-T	B1	220 V	1		1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	4	32.0	3
10	AR COND. SALA DE PROFESSORES	F+N-T	B1	220 V	1		1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	4	32.0	3
7	AR COND. SALA SUPERVISÃO DE ENSINO	F+N-T	B1	220 V	1		2778	2500	T			2500	1.00	0.70	18.0	12.6	4	32.0	3
5	AR COND. SALA 01	F+N-T	B1	220 V	1		2778	2500	T			2500	1.00	0.70	18.0	12.6	4	32.0	3
6	AR COND. SALA 02	F+N-T	B1	220 V	1		2778	2500	S			2500	1.00	0.70	18.0	12.6	4	32.0	3
18	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3
17	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3
19	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3
TOTAL					2	4	14733	13260	R+S+T	3260	5000	5000							

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda	Demanda (VA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	7.15	100.00	7.15
Uso Específico	14.73	100.00	14.73
TOTAL			21.89



Potência instalada (W)	
R	6436
S	8884
T	6200
Total	19520



Potência instalada (W)	
R	3260
S	5000
T	5000
Total	13260

Legenda de fiação									
1	10	5	6	7	8	9			
2	11	12	3	4					
3	13	14	15	16	17	18	19		
4	20	21	22	23	24	25	26	27	28
5	29	30	31	32	33	34	35	36	37
6	38	39	40	41	42	43	44	45	46
7	47	48	49	50	51	52	53	54	55
8	56	57	58	59	60	61	62	63	64
9	65	66	67	68	69	70	71	72	73
10	74	75	76	77	78	79	80	81	82
11	83	84	85	86	87	88	89	90	91
12	92	93	94	95	96	97	98	99	100
13	101	102	103	104	105	106	107	108	109
14	110	111	112	113	114	115	116	117	118
15	119	120	121	122	123	124	125	126	127
16	128	129	130	131	132	133	134	135	136
17	137	138	139	140	141	142	143	144	145
18	146	147	148	149	150	151	152	153	154
19	155	156	157	158	159	160	161	162	163
20	164	165	166	167	168	169	170	171	172
21	173	174	175	176	177	178	179	180	181
22	182	183	184	185	186	187	188	189	190
23	191	192	193	194	195	196	197	198	199
24	200	201	202	203	204	205	206	207	208
25	209	210	211	212	213	214	215	216	217
26	218	219	220	221	222	223	224	225	226
27	227	228	229	230	231	232	233	234	235
28	236	237	238	239	240	241	242	243	244
29	245	246	247	248	249	250	251	252	253
30	254	255	256	257	258	259	260	261	262
31	263	264	265	266	267	268	269	270	271
32	272	273	274	275	276	277	278	279	280
33	281	282	283	284	285	286	287	288	289
34	290	291	292	293	294	295	296	297	298
35	299	300	301	302	303	304	305	306	307
36	308	309	310	311	312	313	314	315	316
37	317	318	319	320	321	322	323	324	325
38	326	327	328	329	330	331	332	333	334
39	335	336	337	338	339	340	341	342	343
40	344	345	346	347	348	349	350	351	352
41	353	354	355	356	357	358	359	360	361
42	362	363	364	365	366	367	368	369	370
43	371	372	373	374	375	376	377	378	379
44	380	381	382	383	384	385	386	387	388
45	389	390	391	392	393	394	395	396	397
46	398	399	400	401	402	403	404	405	406
47	407	408	409	410	411	412	413	414	415
48	416	417	418	419	420	421	422	423	424
49	425	426	427	428	429	430	431	432	433
50	434	435	436	437	438	439	440	441	442
51	443	444	445	446	447	448	449	450	451
52	452	453	454	455	456	457	458	459	460
53	461	462	463	464	465	466	467	468	469
54	470	471	472	473	474	475	476	477	478
55	479	480	481	482	483	484	485	486	487
56	488	489	490	491	492	493	494	495	496
57	497	498	499	500	501	502	503	504	505
58	506	507	508	509	510	511	512	513	514
59	515	516	517	518	519	520	521	522	523
60	524	525	526	527	528	529	530	531	532
61	533	534	535	536	537	538	539	540	541
62	542	543	544	545	546	547	548	549	550
63	551	552	553	554	555	556	557	558	559
64	560	561	562	563	564	565	566	567	568
65	569	570	571	572	573	574	575	576	577
66	578	579	580	581	582	583	584	585	586
67	587	588	589	590	591	592	593	594	595
68	596	597	598	599	600	601	602	603	604
69	605	606	607	608	609	610	611	612	613
70	614	615	616	617	618	619	620	621	622
71	623	624	625	626	627	628	629	630	631
72	632	633	634	635	636	637	638	639	640
73	641	642	643	644	645	646	647	648	649
74	650	651	652	653	654	655	656	657	658
75	659	660	661	662	663	664	665	666	667
76	668	669	670	671	672	673	674	675	676
77	677	678	679	680	681	682	683	684	685
78	686	687	688	689	690	691	692	693	694
79	695	696	697	698	699	700	701	702	703
80	704	705	706	707	708	709	710	711	712
81	713	714	715	716	717	718	719	720	721
82	722	723	724	725	726	727	728	729	730
83	731	732	733	734	735	736	737	738	739
84	740	741	742	743	744	745	746	747	748
85	749	750	751	752	753	754	755	756	757
86	758	759	760	761	762	763	764	765	766
87	767	768	769	770	771	772	773	774	775
88	776	777	778	779	780	781	782	783	784
89	785	786	787	788	789	790	791	792	793
90	794	795	796	797	798	799	800	801	802
91	803	804	805	806	807	808	809	810	811
92	812	813	814	815	816	817	818	819	820
93	821	822	823	824	825	826	827	828	829
94	830	831	832	833	834	835	836	837	838
95	839	840	841	842	843	844	845	846	84