

Legenda das indicações	
VTK	Pontos de comando - Ventilador
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC3000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
TH	T horizontal 90° - 50x25mm
TH	T horizontal 90° - 75x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
CTR	Cabo de rede 90° - 19x38mm
FG	Flange - 19x38mm
TH	T horizontal 90° - 19x38mm
SU	Caixa padrão 19" - porta acrílica cristal - SU x 570mm

Legenda	
2	Tomadas baixas a 0,30m do piso
Caixa padrão	
Cabo de rede 90°	
Entrada de serviço	
Flange	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso	
Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular	
Placa 2x4" - ventilador de teto	
Ponto genérico de luz 100W	
Ponto genérico de luz 15W	
Ponto genérico de luz 24W	
Quadro de distribuição	
Saida horizontal para eletroduto	
T horizontal 90°	
Terminal	
Tomada RJ45 a 0,30m do piso	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Ventilador	

Quadro de Demanda (DM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (W)	Fator de demanda	Demanda (W)
Iluminação e TUG's (Escalas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	8.28	50.00	4.14
Uso Específico	51.18	100.00	51.18
		TOTAL	67.33

PROJETO DE ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO
CPL

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

ENFERMEIRO: PRAÇA JOSE BARREIRA DE MACEDO, 20 - SÃO JOÃO
BARREIRAS - PI

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E TABELAS

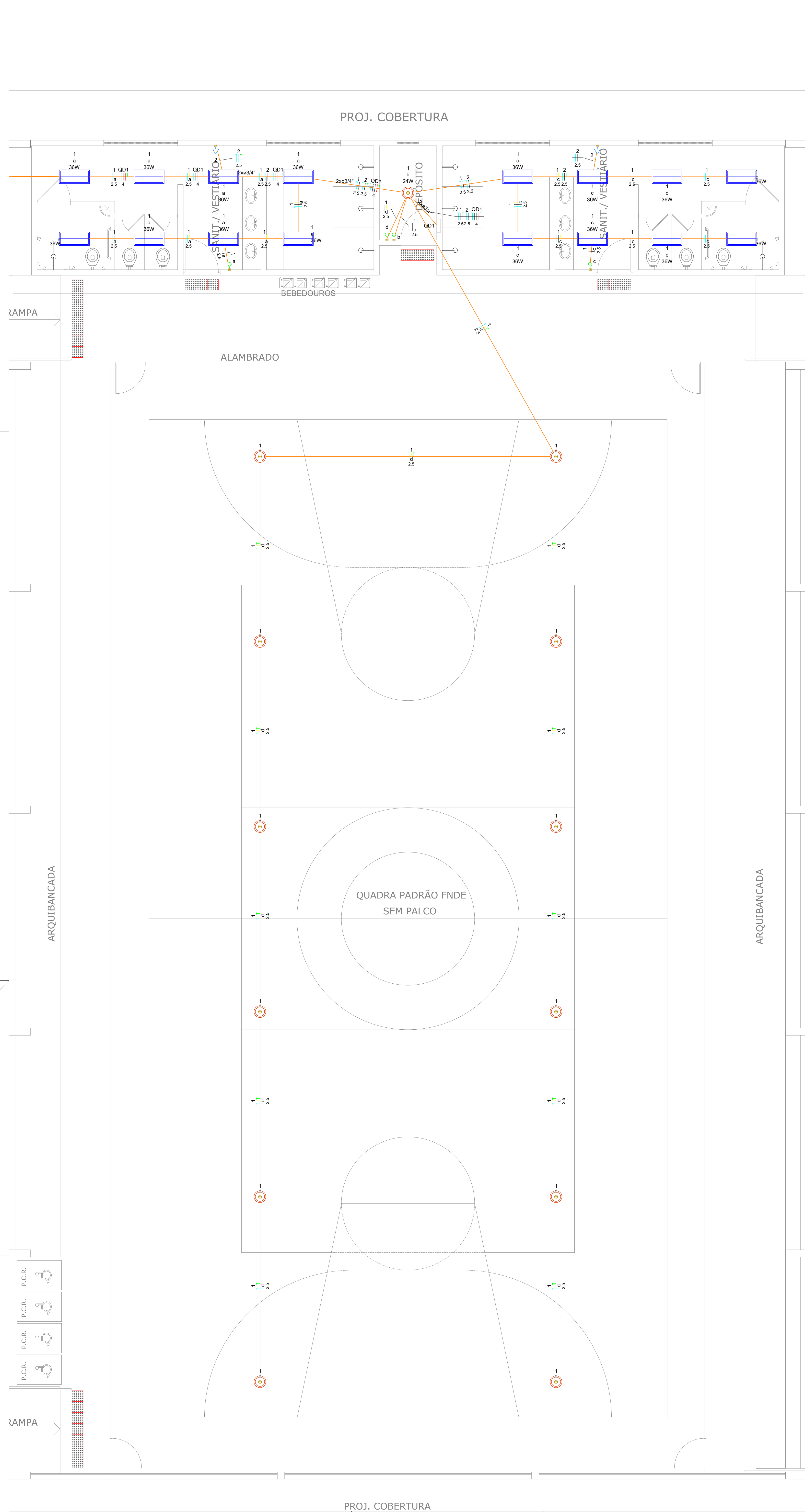
REVISÃO:

DESENHISTA: ESCALA: Indicado

FORMATO: A0 (1029 x 841)

DATA: 01/07/2021

ELE/CAB
01/02



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QD1)										Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _r (A)	I _p (A)	I _c (A)	I _{cc} (A)	Dsej (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total (VA)	Pot. total (W)																		
					(V)	(W)	(W)	(W)																				
1	ILUMINAÇÃO QUADRAVESTIÁRIO	F+N+T	B1	220 V	1	16	12	100	182	180	S	200	1800		1,00	0,80	11,3	9,0	2,5	24,0	3	10	0,89	3,03	OK			
2	TOMADAS QUADRAVESTIÁRIO	F+N+T	B1	220 V			2	222	200	200	R	200			1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	10	0,04	2,18	OK			
3	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK			
4	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK			
TOTAL						1	16	12	2	2204	2204	R+S+T	200	1800	0					2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK		

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	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
5	ILUMINAÇÃO LAB. INFORMATICA	F+N	B1	220 V	36	100	2500	1900	T				1,00	0,70	6,4	4,5	1,5	17,5	3	10	0,38	2,28	OK		
6	TOMADA LAB. INFORMATICA	F+N+T	B1	220 V		19		2111	1900	T			1000	1,00	0,80	11,4	9,6	2,5	24,0	3	10	0,41	2,31	OK	
43	AR CONDICIONADO LAB. INFORMATICA 01	F+N+T	B1	220 V			1	2778	2500	S			2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	0,62	2,62	OK	
7	AR CONDICIONADO LAB. INFORMATICA 02	F+N+T	B1	220 V			1	2778	2500	S			2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	0,49	2,39	OK	
8	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
42	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL						24	19	2	8860	7764	R+S+T	2500	2500	2764					2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK

		Quadro de Cargas (QD3)																								
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	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					de inst.	(W)	(W)	(W)																		
11	AR CONDICIONADO DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V			1		1811	1630	T				1,00	0,65	12,7	8,2	2,5	24,0	3	10	1,47	2,25	OK	
12	AR CONDICIONADO SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V					1811	1630	T				1,00	0,65	12,7	8,2	2,5	24,0	3	10	1,99	2,78	OK	
13	AR CONDICIONADO SALA PROFESSORES	F+N+T	B1	220 V			1		2211	1990	T				1,00	0,70	14,4	10,1	4	32,0	3	16	1,79	2,58	OK	
14	AR CONDICIONADO COORDENAÇÃO	F+N+T	B1	220 V			1		996	815	S				1,00	0,70	5,9	4,1	4	32,0	3	10	0,85	1,43	OK	
24	AR CONDICIONADO SALA 01-01	F+N+T	B1	220 V			1		2778	2500	T				2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	1,05	1,84	OK
39	AR CONDICIONADO SALA 01-02	F+N+T	B1	220 V			1		2778	2500	T				2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	0,84	1,73	OK
35	AR CONDICIONADO SALA 03-01	F+N+T	B1	220 V			1		2778	2500	T				2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	1,38	2,17	OK
40	AR CONDICIONADO SALA 02-02	F+N+T	B1	220 V			1		2778	2500	T				2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	1,48	2,26	OK
38	AR CONDICIONADO SALA 03-01	F+N+T	B1	220 V			1		2778	2500	S				2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	0,84	1,63	OK
36	AR CONDICIONADO SALA 03-02	F+N+T	B1	220 V			1		2778	2500	S				2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	0,97	1,76	OK
27	AR CONDICIONADO SALA 04-01	F+N+T	B1	220 V			1		2778	2500	S				2500	1,00	0,60	21,0	12,6	4	32,0	3	16	2,06	2,85	OK
35	AR CONDICIONADO SALA 04-02	F+N+T	B1	220 V			1		2778	2500	S				2500	1,00	0,60	21,0	12,6	4	32,0	3	16	1,93	2,71	OK
28	AR CONDICIONADO SALA 05-01	F+N+T	B1	220 V			1		2778	2500	R				2500	1,00	0,60	21,0	12,6	4	32,0	3	16	1,90	2,68	OK
36	AR CONDICIONADO SALA 05-02	F+N+T	B1	220 V			1		2778	2500	R				2500	1,00	0,60	21,0	12,6	4	32,0	3	16	1,75	2,54	OK
30	AR CONDICIONADO BIBLIOTECA 01	F+N+T	B1	220 V			1		2778	2500	R				2500	1,00	0,60	21,0	12,6	4	32,0	3	16	1,65	2,44	OK
37	AR CONDICIONADO BIBLIOTECA 02	F+N+T	B1	220 V			1		2778	2500	R				2500	1,00	0,60	21,0	12,6	4	32,0	3	16	1,73	2,51	OK
41	AR CONDICIONADO LAB. CIENCIAS 01	F+N+T	B1	220 V			1		2778	2500	S				2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	0,97	1,75	OK
19	AR CONDICIONADO LAB. CIENCIAS 02	F+N+T	B1	220 V			1		2778	2500	R				2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	0,87	1,66	OK
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
44	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
45	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL						1	2	1	14	49628	41065	R+S+T	14130	13315	13620					2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK

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		I _r (A)		I _p (A)		Seção (mm²)		Ic (A)		Icc (A)		Dsej (A)		dV parc (%)		dV total (%)		Status																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
QD1	QD2	QD3	QD4	QD5	QD6	QD7	QD8	QD9	QD10	QD11	QD12	QD13	QD14	QD15	QD16	QD17	QD18	QD19	QD20	QD21	QD22	QD23	QD24	QD25	QD26	QD27	QD28	QD29	QD30	QD31	QD32	QD33	QD34	QD35	QD36	QD37	QD38	QD39	QD40	QD41	QD42	QD43	QD44	QD45	QD46	QD47	QD48	QD49	QD50	QD51	QD52	QD53	QD54	QD55	QD56	QD57	QD58	QD59	QD60	QD61	QD62	QD63	QD64	QD65	QD66	QD67	QD68	QD69	QD70	QD71	QD72	QD73	QD74	QD75	QD76	QD77	QD78	QD79	QD80	QD81	QD82	QD83	QD84	QD85	QD86	QD87	QD88	QD89	QD90	QD91	QD92	QD93	QD94	QD95	QD96	QD97	QD98	QD99	QD100	QD101	QD102	QD103	QD104	QD105	QD106	QD107	QD108	QD109	QD110	QD111	QD112	QD113	QD114	QD115	QD116	QD117	QD118	QD119	QD120	QD121	QD122	QD123	QD124	QD125	QD126	QD127	QD128	QD129	QD130	QD131	QD132	QD133	QD134	QD135	QD136	QD137	QD138	QD139	QD140	QD141	QD142	QD143	QD144	QD145	QD146	QD147	QD148	QD149	QD150	QD151	QD152	QD153	QD154	QD155	QD156	QD157	QD158	QD159	QD160	QD161	QD162	QD163	QD164	QD165	QD166	QD167	QD168	QD169	QD170	QD171	QD172	QD173	QD174	QD175	QD176	QD177	QD178	QD179	QD180	QD181	QD182	QD183	QD184	QD185	QD186	QD187	QD188	QD189	QD190	QD191	QD192	QD193	QD194	QD195	QD196	QD197	QD198	QD199	QD200	QD201	QD202	QD203	QD204	QD205	QD206	QD207	QD208	QD209	QD210	QD211	QD212	QD213	QD214	QD215	QD216	QD217	QD218	QD219	QD220	QD221	QD222	QD223	QD224	QD225	QD226	QD227	QD228	QD229	QD230	QD231	QD232	QD233	QD234	QD235	QD236	QD237	QD238	QD239	QD240	QD241	QD242	QD243	QD244	QD245	QD246	QD247	QD248	QD249	QD250	QD251	QD252	QD253	QD254	QD255	QD256	QD257	QD258	QD259	QD260	QD261	QD262	QD263	QD264	QD265	QD266	QD267	QD268	QD269	QD270	QD271	QD272	QD273	QD274	QD275	QD276	QD277	QD278	QD279	QD280	QD281	QD282	QD283	QD284	QD285	QD286	QD287	QD288	QD289	QD290	QD291	QD292	QD293	QD294	QD295	QD296	QD297	QD298	QD299	QD300	QD301	QD302	QD303	QD304	QD305	QD306	QD307	QD308	QD309	QD310	QD311	QD312	QD313	QD314	QD315	QD316	QD317	QD318	QD319	QD320	QD321	QD322	QD323	QD324	QD325	QD326	QD327	QD328	QD329	QD330	QD331	QD332	QD333	QD334	QD335	QD336	QD337	QD338	QD339	QD340	QD341	QD342	QD343	QD344	QD345	QD346	QD347	QD348	QD349	QD350	QD351	QD352	QD353	QD354	QD355	QD356	QD357	QD358	QD359	QD360	QD361	QD362	QD363	QD364	QD365	QD366	QD367	QD368	QD369	QD370	QD371	QD372	QD373	QD374	QD375	QD376	QD377	QD378	QD379	QD380	QD381	QD382	QD383	QD384	QD385	QD386	QD387	QD388	QD389	QD390	QD391	QD392	QD393	QD394	QD395	QD396	QD397	QD398	QD399	QD400	QD401	QD402	QD403	QD404	QD405	QD406	QD407	QD408	QD409	QD410	QD411	QD412	QD413	QD414	QD415	QD416	QD417	QD418	QD419	QD420	QD421	QD422	QD423	QD424	QD425	QD426	QD427	QD428	QD429	QD430	QD431	QD432	QD433	QD434	QD435	QD436	QD437	QD438	QD439	QD440	QD441	QD442	QD443	QD444	QD445	QD446	QD447	QD448	QD449	QD450	QD451	QD452	QD453	QD454	QD455	QD456	QD457	QD458	QD459	QD460	QD461	QD462	QD463	QD464	QD465	QD466	QD467	QD468	QD469	QD470	QD471	QD472	QD473	QD474	QD475	QD476	QD477	QD478	QD479	QD480	QD481	QD482	QD483	QD484	QD485	QD486	QD487	QD488	QD489	QD490	QD491	QD492	QD493	QD494	QD495	QD496	QD497	QD498	QD499	QD500	QD501	QD502	QD503	QD504	QD505	QD506	QD507	QD508	QD509	QD510	QD511	QD512	QD513	QD514	QD515	QD516	QD517	QD518	QD519	QD520	QD521	QD522	QD523	QD524	QD525	QD526	QD527	QD528	QD529	QD530	QD531	QD532	QD533	QD534	QD535	QD536	QD537	QD538	QD539	QD540	QD541	QD542	QD543	QD544	QD545	QD546	QD547	QD548	QD549	QD550	QD551	QD552	QD553	QD554	QD555	QD556	QD557	QD558	QD559	QD560	QD561	QD562	QD563	QD564	QD565	QD566	QD567	QD568	QD569	QD570	QD571	QD572	QD573	QD574	QD575	QD576	QD577	QD578	QD579	QD580	QD581	QD582	QD583	QD584	QD585	QD586	QD587	QD588	QD589	QD590	QD591	QD592	QD593	QD594	QD595	QD596	QD597	QD598	QD599	QD600	QD601	QD602	QD603	QD604	QD605	QD606	QD607	QD608	QD609	QD610	QD611	QD612	QD613	QD614	QD615	QD616	QD617	QD618	QD619	QD620	QD621	QD622	QD623	QD624	QD625	QD626	QD627	QD628	QD629	QD630	QD631	QD632	QD633	QD634	QD635	QD636	QD637	QD638	QD639	QD640	QD641	QD642	QD643	QD644	QD645	QD646	QD647	QD648	QD649	QD650	QD651	QD652	QD653	QD654	QD655	QD656	QD657	QD658	QD659	QD660	QD661	QD662	QD663	QD664	QD665	QD666	QD667	QD668	QD669	QD670	QD671	QD672	QD673	QD674	QD675	QD676	QD677	QD678	QD679	QD680	QD681	QD682	QD683	QD684	QD685	QD686	QD687	QD688	QD689	QD690	QD691	QD692	QD693	QD694	QD695	QD696	QD697	QD698	QD699	QD700	QD701	QD702	QD703	QD704	QD705	QD706	QD707	QD708	QD709	QD710	QD711	QD712	QD713	QD714	QD715	QD716	QD717	QD718	QD719	QD720	QD721	QD722	QD723	QD724	QD725	QD726	QD727	QD728	QD729	QD730	QD731	QD732	QD733	QD734	QD735	QD736	QD737	QD738	QD739	QD740	QD741	QD742	QD743	QD744	QD745	QD746	QD747	QD748	QD749	QD750	QD751	QD752	QD753	QD754	QD755	QD756	QD757	QD758	QD759	QD760	QD761	QD762	QD763	QD764	QD765	QD766	QD767	QD768	QD769	QD770	QD771	QD772	QD773	QD774	QD775	QD776	QD777	QD778	QD779	QD780	QD781	QD782	QD783	QD784	QD785	QD786	QD787	QD788	QD789	QD790	QD791	QD792	QD793	QD794	QD795	QD796	QD797	QD798	QD799	QD800	QD801	QD802	QD803	QD804	QD805	QD806	QD807	QD808	QD809	QD810	QD811	QD812	QD813	QD814	QD815	QD816	QD817	QD818	QD819	QD820	QD821	QD822	QD823	QD824	QD825	QD826	QD827	QD828	QD829	QD830	QD831	QD832	QD833	QD834	QD835	QD836	QD837	QD838	QD839	QD840	QD841	QD842	QD843	QD844	QD845	QD846	QD847	QD848	QD849	QD850	QD851	QD852	QD853	QD854	QD855	QD856	QD857	QD858	QD859	QD860	QD861	QD862	QD863	QD864	QD865	QD866	QD867	QD868	QD869	QD870	QD871	QD872	QD873	QD874	QD875	QD876	QD877	QD878	QD879	QD880	QD881	QD882	QD883	QD884	QD885	QD886	QD887	QD888	QD889	QD890	QD891	QD892	QD893	QD894	QD895	QD896	QD897	QD898	QD899	QD900	QD901	QD902	QD903	QD904	QD905	QD906	QD907	QD908	QD909	QD910	QD911	QD912	QD913	QD914	QD915	QD916	QD917	QD918	QD919	QD920	QD921	QD922	QD923	QD924	QD925	QD926	QD927	QD928	QD929	QD930	QD931	QD932	QD933	QD934	QD935	QD936	QD937	QD938	QD939	QD940	QD941	QD942	QD943	QD944	QD945	QD946	QD947	QD948	QD949	QD950	QD951	QD952	QD953	QD954	QD955	QD956	QD957	QD958	QD959	QD960	QD961	QD962	QD963	QD964	QD965	QD966	QD967	QD968	QD969	QD970	QD971	QD972	QD973	QD974	QD975	QD976	QD977	QD978	QD979	QD980	QD981	QD982	QD983	QD984	QD985	QD986	QD987	QD988	QD989	QD990	QD991	QD992	QD993	QD994	QD995	QD996	QD997	QD998	QD999	QD1000	QD1001	QD1002	QD1003	QD1004	QD1005	QD1006	QD1007	QD1008	QD1009	QD1010	QD1011	QD1012	QD1013	QD1014	QD1015	QD1016	QD1017	QD1018	QD1019	QD1020	QD1021	QD1022	QD1023	QD1024	QD1025	QD1026	QD1027	QD1028	QD1029	QD1030	QD1031	QD1032	QD1033	QD1034	QD1035	QD1036	QD1037	QD1038	QD1039	QD1040	QD1041	QD1042	QD1043	QD1044	QD1045	QD1046	QD1047	QD1048	QD1049	QD1050	QD1051	QD1052	QD1053	QD1054	QD1055	QD1056	QD1057	QD1058	QD1059	QD1060	QD1061	QD1062	QD1063	QD1064	QD1065	QD1066	QD1067	QD1068	QD1069	QD1070	QD1071	QD1072	QD1073	QD1074	QD1075	QD1076	QD1077	QD1078	QD1079	QD1080	QD1081	QD1082	QD1083	QD1084	QD1085	QD1086	QD1087	QD1088	QD1089	QD1090	QD1091	QD1092	QD1093	QD1094	QD1095	QD1096	QD1097	QD1098	QD1099	QD1100	QD1101	QD1102	QD1103	QD1104	QD1105	QD1106	QD1107	QD1108	QD1109	QD1110	QD1111	QD1112	QD1113	QD1114	QD1115	QD1116	QD1117	QD1118	QD1119	QD1120	QD1121	QD1122	QD1123	QD1124	QD1125	QD1126	QD1127	QD1128	QD1129	QD1130	QD1131	QD1132	QD1133	QD1134	QD1135	QD1136	QD1137	QD1138	QD1139	QD1140	QD1141	QD1142	QD1143	QD1144	QD1145	QD1146	QD1147	QD1148	QD1149	QD1150	QD1151	QD1152	QD1153	QD1154	QD1155	QD1156	QD1157	QD1158	QD1159	QD1160	QD1161	QD1162	QD1163	QD1164	QD1165	QD1166	QD1167	QD1168	QD1169	QD1170	QD1171	QD1172	QD1173	QD1174	QD1175	QD1176	QD1177	QD1178	QD1179	QD1180	QD1181	QD1182	QD1183	QD1184	QD1185	QD1186	QD1187	QD1188	QD1189	QD1190	QD1191	QD1192	QD1193	QD1194	QD1195	QD1196	QD1197	QD1198	QD1199