

ESPECIFICACIONES:

- 1.- Se utilizara concreto clase 1con peso vol. mayor a 2200kg/m3 y una resistencia minima de 200kg/cm2.
- 2.-El concreto será premezclado.
- 3.-Tamaño máximo de agregado T.M.A. 1/2".
- 4.-Recubrimientos libres excepto donde se indique lo contrario, castillos cadenas y losas 1.5cm, trabes 2.5cm, contratraves 5cm, columnas 4cm y zapatas 5cm(deberán verificarse antes del colado (utilizar ciletas y separadores como se indica en detalles).
- 5.-Plantilla f'c=100kg/cm2 de e=5cm minimo.

Cimbra:

- 1.-La cimbra deberá estar completamente limpia, a plomo o nivelada y con la contrachapa si es que se indica.
- 2.-El lubricado deberá de hacerse antes de colocar el contrte.
- 3.-No deba utilizarse aceite quemado como desmoldante.

Concreto:

- 1.- Se utilizara concreto clase 1con peso vol. mayor a 2200kg/m3 y una resistencia minima de 200kg/cm2.
- 2.-El concreto será premezclado.
- 3.-Tamaño máximo de agregado T.M.A. 1/2".
- 4.-Recubrimientos libres excepto donde se indique lo contrario, castillos cadenas y losas 1.5cm, trabes 2.5cm, contratraves 5cm, columnas 4cm y zapatas 5cm(deberán verificarse antes del colado (utilizar ciletas y separadores como se indica en detalles).
- 5.-Plantilla f'c=100kg/cm2 de e=5cm minimo.

Acero de refuerzo:

- 1.- El acero de refuerzo longitudinal y transversal será de Fy= 4200 Kg/cm2, alambren (No.2) fy= 2300kg/cm2.
- 2.-El acero de refuerzo deba cumplir lo especificado en el parrafo 1.5.2 del vol. 4 Torno 5 de la normatividad del INIFED,dando particular importancia al esfuerzo minimo de fluencia, corrugado y al doblado de las barras.
- 3.-Longitud de traslape 40 diámetros, escuadras 12 diámetros salvo se indique lo contrario(ver tabla de traslapes y anclajes).
- 4.-Todos los dobles de varillas se haran al rededor de un perno cuyo diametro sera 9 veces el de la varilla.
- 5.-No se deba trasladar mas de una tercera parte del acero en una misma sección.
- 6.- En el caso de uniones soldadas se haran apartir de la varilla de 1"
- 7.- Las uniones soldadas o con dispositivos mecanicos , no deberán unirse mas del 33% del refuerzo en una misma sección transversal.

Las uniones soldadas se haran apartir de la varilla de 1"

La sección de union distaran entre si no menos de 20 diámetros.

Juntas de colado:

1.-En juntas de colado se deberán escarificar en mas menos un centimetro las superficies de concreto endurecido,dejando una rugosidad minima de 1cm de profundidad, estas superficies deberán humedecerse con agua abundante desde 24horas antes de cada colado, cada 6 horas.

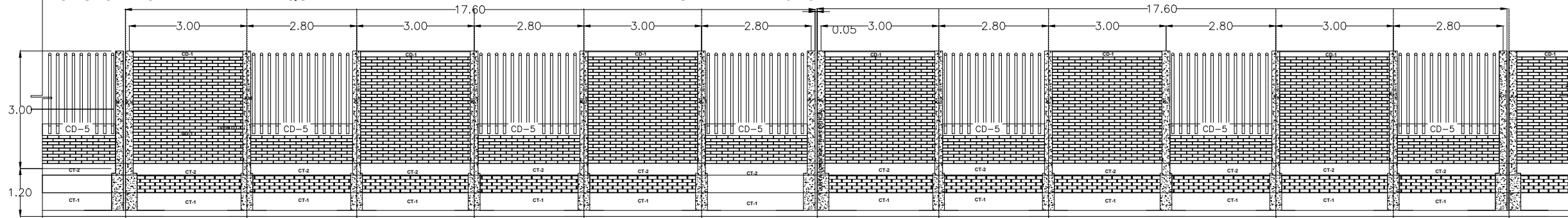
2.-La superficie de concreto endurecido deberán estar libres de material suelto o mal adherido, de lechada,mortero superficial,o de cualquier material extraño que pueda afectar la liga con el concreto fresco.

Mamposteria:

- 1.-Las piezas de mamposteria a utilizarse seran de tabique rojo extruido hueco de 7x14x25 cm. con Pp => 15 Kg/cm2.
- 2.-La superficie de concreto endurecido deberán estar libres de material suelto o mal adherido, de lechada,mortero superficial,o de cualquier material extraño que pueda afectar la liga con el concreto fresco.

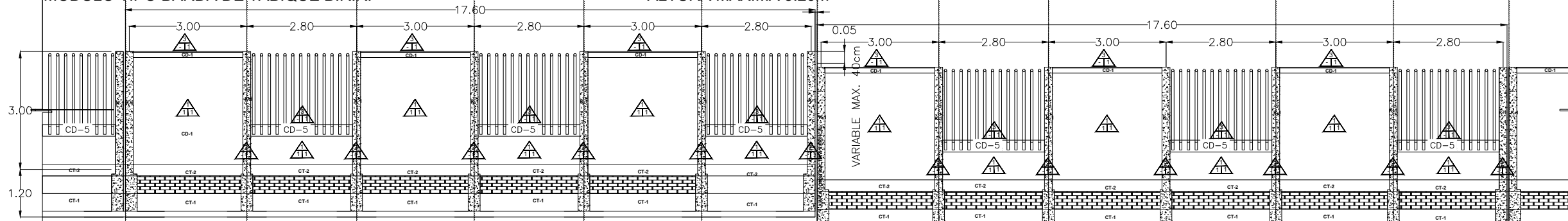
MODULO TIPO BARDA DE TABIQUE B.R.R.

ALTURA MAXIMA 3.20m



MODULO TIPO BARDA DE TABIQUE B.R.R.

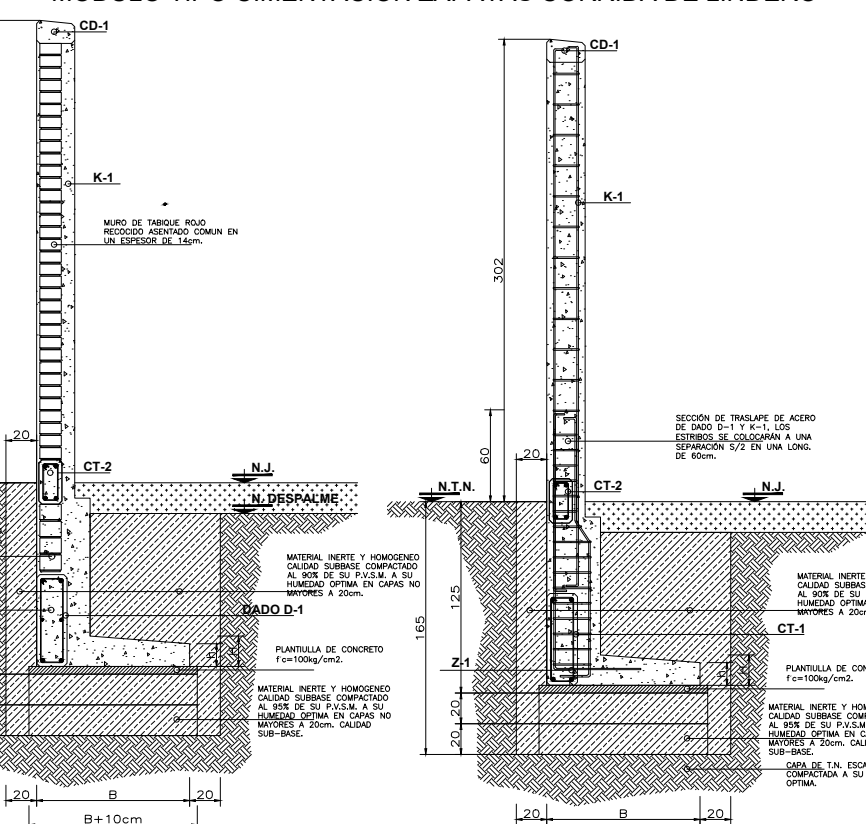
ALTURA MAXIMA 3.20m



MODULO TIPO CIMENTACIÓN ZAPATAS CORRIDA CENTRALES



MODULO TIPO CIMENTACIÓN ZAPATAS CORRIDA DE LINDERO



MUROS



- a base
- b acabado intermedio
- c acabado final

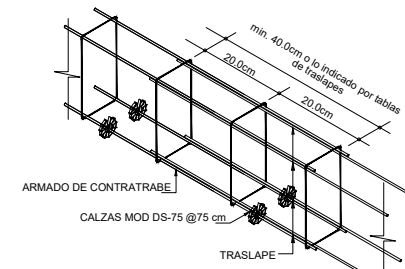
base	<ol style="list-style-type: none"> 1. MURO DE TABIQUE B.R.R. 7X14X28 CM DE 14 CM, DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, 1:3:12 2. CASTILLO (K-1) DE 20x25 CM, DE CONCRETO H.O. R.N. F'C = 200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM, ACABADO APARENTE 3. CADENA DE REMATE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C = 200 KG/CM².
acabado inicial	<ol style="list-style-type: none"> 1. APLANADO EN MUROS DE 2 CM DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO CON ARENA FINA ESPONJADA O FLOTA
acabado final	<ol style="list-style-type: none"> 1. PINTURA TIPO 100% ACRILICA DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRILICO 5X1 M

CUADRO DE ZAPATAS CORRIDAS Y AISLADAS CENTRADAS

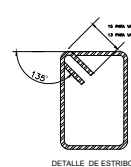
RESIST. DEL TERRENO q _u Ton/m²	TIPO DE ZAPATA	A	B	PERALTE H1	PERALTE h1	ACERO TRAS. As1	ACERO LONG. As2
5 - 7.5	ZC-1	70cm	-	15	15	No.3 @ 25 cm	2 No.3
RECUBRIMIENTO MINIMO 5cm						VR=150Km/h	

CUADRO DE ZAPATAS CORRIDAS Y AISLADAS DE LINDERO

RESIST. DEL TERRENO q _u Ton/m²	TIPO DE ZAPATA	A	B	PERALTE H1	PERALTE h1	ACERO TRAS. As1	ACERO LONG. As2
5 - 7.5	ZC-1	70cm	-	15	15	No.3 @ 25 cm	2 No.3
RECUBRIMIENTO MINIMO 5cm						VR=150Km/h	



TRASLAP EN CONTRABASE
DETALLE DE COLOCACION DE CALZAS EN CONTRATRES Y TRASLAPES
COTAS: cm **ESCALA: S/E**



NOMBRE DEL PROYECTO:

BARDA PERIMETRAL TERCIA DA CON REJA TUBULAR CON CIMENTACION DE ZAPATAS CORRIDAS

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

Director General INIFEG

ING. PEDRO PEREDO MEDINA

Director de Planeación

ARO. MAURICIO MONROY FONSECA

Coordinador de Ingenierías

ING. ULISES RAUL LEDEZMA VAZQUEZ

CATEGORIA:CONSTRUCTIVOS

ESCALA: S/E

CLAVE Y No PLANO:

COTAS: ELABORO:

BAR-01

FECHA:

LONGITUDES DE DESARROLLO, TRASLAPES Y ANCLAJES EN ELEMENTOS DE CONCRETO

TABLA DE LONGITUDES (EN CM) PARA Fc = 250 Kg/cm² Y fy = 4200 Kg/cm²

VAR. #	RESIST. Fc	RESIST. Fy	CD-1	CD-2	CD-3	CD-4	CD-5	CD-6	CD-7	CD-8	CD-9	CD-10	CD-11	CD-12	CD-13	CD-14	CD-15	CD-16	CD-17	CD-18	CD-19	CD-20	CD-21	CD-22	CD-23	CD-24	CD-25	CD-26	CD-27	CD-28	CD-29	CD-30	CD-31	CD-32	CD-33	CD-34	CD-35	CD-36	CD-37	CD-38	CD-39	CD-40	CD-41	CD-42	CD-43	CD-44	CD-45	CD-46	CD-47	CD-48	CD-49	CD-50	CD-51	CD-52	CD-53	CD-54	CD-55	CD-56	CD-57	CD-58	CD-59	CD-60	CD-61	CD-62	CD-63	CD-64	CD-65	CD-66	CD-67	CD-68	CD-69	CD-70	CD-71	CD-72	CD-73	CD-74	CD-75	CD-76	CD-77	CD-78	CD-79	CD-80	CD-81	CD-82	CD-83	CD-84	CD-85	CD-86	CD-87	CD-88	CD-89	CD-90	CD-91	CD-92	CD-93	CD-94	CD-95	CD-96	CD-97	CD-98	CD-99	CD-100	CD-101	CD-102	CD-103	CD-104	CD-105	CD-106	CD-107	CD-108	CD-109	CD-110	CD-111	CD-112	CD-113	CD-114	CD-115	CD-116	CD-117	CD-118	CD-119	CD-120	CD-121	CD-122	CD-123	CD-124	CD-125	CD-126	CD-127	CD-128	CD-129	CD-130	CD-131	CD-132	CD-133	CD-134	CD-135	CD-136	CD-137	CD-138	CD-139	CD-140	CD-141	CD-142	CD-143	CD-144	CD-145	CD-146	CD-147	CD-148	CD-149	CD-150	CD-151	CD-152	CD-153	CD-154	CD-155	CD-156	CD-157	CD-158	CD-159	CD-160	CD-161	CD-162	CD-163	CD-164	CD-165	CD-166	CD-167	CD-168	CD-169	CD-170	CD-171	CD-172	CD-173	CD-174	CD-175	CD-176	CD-177	CD-178	CD-179	CD-180	CD-181	CD-182	CD-183	CD-184	CD-185	CD-186	CD-187	CD-188	CD-189	CD-190	CD-191	CD-192	CD-193	CD-194	CD-195	CD-196	CD-197	CD-198	CD-199	CD-200	CD-201	CD-202	CD-203	CD-204	CD-205	CD-206	CD-207	CD-208	CD-209	CD-210	CD-211	CD-212	CD-213	CD-214	CD-215	CD-216	CD-217	CD-218	CD-219	CD-220	CD-221	CD-222	CD-223	CD-224	CD-225	CD-226	CD-227	CD-228	CD-229	CD-230	CD-231	CD-232	CD-233	CD-234	CD-235	CD-236	CD-237	CD-238	CD-239	CD-240	CD-241	CD-242	CD-243	CD-244	CD-245	CD-246	CD-247	CD-248	CD-249	CD-250	CD-251	CD-252	CD-253	CD-254	CD-255	CD-256	CD-257	CD-258	CD-259	CD-260	CD-261	CD-262	CD-263	CD-264	CD-265	CD-266	CD-267	CD-268	CD-269	CD-270	CD-271	CD-272	CD-273	CD-274	CD-275	CD-276	CD-277	CD-278	CD-279	CD-280	CD-281	CD-282	CD-283	CD-284	CD-285	CD-286	CD-287	CD-288	CD-289	CD-290	CD-291	CD-292	CD-293	CD-294	CD-295	CD-296	CD-297	CD-298	CD-299	CD-300	CD-301	CD-302	CD-303	CD-304	CD-305	CD-306	CD-307	CD-308	CD-309	CD-310	CD-311	CD-312	CD-313	CD-314	CD-315	CD-316	CD-317	CD-318	CD-319	CD-320	CD-321	CD-322	CD-323	CD-324	CD-325	CD-326	CD-327	CD-328	CD-329	CD-330	CD-331	CD-332	CD-333	CD-334	CD-335	CD-336	CD-337	CD-338	CD-339	CD-340	CD-341	CD-342	CD-343	CD-344	CD-345	CD-346	CD-347	CD-348	CD-349	CD-350	CD-351	CD-352	CD-353	CD-354	CD-355	CD-356	CD-357	CD-358	CD-359	CD-360	CD-361	CD-362	CD-363	CD-364	CD-365	CD-366	CD-367	CD-368	CD-369	CD-370	CD-371	CD-372	CD-373	CD-374	CD-375	CD-376	CD-377	CD-378	CD-379	CD-380	CD-381	CD-382	CD-383	CD-384	CD-385	CD-386	CD-387	CD-388	CD-389	CD-390	CD-391	CD-392	CD-393	CD-394	CD-395	CD-396	CD-397	CD-398	CD-399	CD-400	CD-401	CD-402	CD-403	CD-404	CD-405	CD-406	CD-407	CD-408	CD-409	CD-410	CD-411	CD-412	CD-413	CD-414	CD-415	CD-416	CD-417	CD-418	CD-419	CD-420	CD-421	CD-422	CD-423	CD-424	CD-425	CD-426	CD-427	CD-428	CD-429	CD-430	CD-431	CD-432	CD-433	CD-434	CD-435	CD-436	CD-437	CD-438	CD-439	CD-440	CD-441	CD-442	CD-443	CD-444	CD-445	CD-446	CD-447	CD-448	CD-449	CD-450	CD-451	CD-452	CD-453	CD-454	CD-455	CD-456	CD-457	CD-458	CD-459	CD-460	CD-461	CD-462	CD-463	CD-464	CD-465	CD-466	CD-467	CD-468	CD-469	CD-470	CD-471	CD-472	CD-473	CD-474	CD-475	CD-476	CD-477	CD-478	CD-479	CD-480	CD-481	CD-482	CD-483	CD-484	CD-485	CD-486	CD-487	CD-488	CD-489	CD-490	CD-491	CD-492	CD-493	CD-494	CD-495	CD-496	CD-497	CD-498	CD-499	CD-500	CD-501	CD-502	CD-503	CD-504	CD-505	CD-506	CD-507	CD-508	CD-509	CD-510	CD-511	CD-512	CD-513	CD-514	CD-515	CD-516	CD-517	CD-518	CD-519	CD-520	CD-521	CD-522	CD-523	CD-524	CD-525	CD-526	CD-527	CD-528	CD-529	CD-530	CD-531	CD-532	CD-533	CD-534	CD-535	CD-536	CD-537	CD-538	CD-539	CD-540	CD-541	CD-542	CD-543	CD-544	CD-545	CD-546	CD-547	CD-548	CD-549	CD-550	CD-551	CD-552	CD-553	CD-554	CD-555	CD-556	CD-557	CD-558	CD-559	CD-560	CD-561	CD-562	CD-563	CD-564	CD-565	CD-566	CD-567	CD-568	CD-569	CD-570	CD-571	CD-572	CD-573	CD-574	CD-575	CD-576	CD-577	CD-578	CD-579	CD-580	CD-581	CD-582	CD-583	CD-584	CD-585	CD-586	CD-587	CD-588	CD-589	CD-590	CD-591	CD-592	CD-593	CD-594	CD-595	CD-596	CD-597	CD-598	CD-599	CD-600	CD-601	CD-602	CD-603	CD-604	CD-605	CD-606	CD-607	CD-608	CD-609	CD-610	CD-611	CD-612	CD-613	CD-614	CD-615	CD-616	CD-617	CD-618	CD-619	CD-620	CD-621	CD-622	CD-623	CD-624	CD-625	CD-626	CD-627	CD-628	CD-629	CD-630	CD-631	CD-632	CD-633	CD-634	CD-635	CD-636	CD-637	CD-638	CD-639	CD-640	CD-641	CD-642	CD-643	CD-644	CD-645	CD-646	CD-647	CD-648	CD-649	CD-650	CD-651	CD-652	CD-653	CD-654	CD-655	CD-656	CD-657	CD-658	CD-659	CD-660	CD-661	CD-662	CD-663	CD-664	CD-665	CD-666	CD-667	CD-668	CD-669	CD-670	CD-671	CD-672	CD-673	CD-674	CD-675	CD-676	CD-677	CD-678	CD-679	CD-680	CD-681	CD-682	CD-683	CD-684	CD-685	CD-686	CD-687	CD-688	CD-689	CD-690	CD-691	CD-692	CD-693	CD-694	CD-695	CD-696	CD-697	CD-698	CD-699	CD-700	CD-701	CD-702	CD-703	CD-704	CD-705	CD-706	CD-707	CD-708	CD-709	CD-710	CD-711	CD-712	CD-713	CD-714	CD-715	CD-716	CD-717	CD-718	CD-719	CD-720	CD-721	CD-722	CD-723	CD-724	CD-725	CD-726	CD-727	CD-728	CD-729	CD-730	CD-731	CD-732	CD-733	CD-734	CD-735	CD-736	CD-737	CD-738	CD-739	CD-740	CD-741	CD-742	CD-743	CD-744	CD-745	CD-746	CD-747	CD-748	CD-749	CD-750	CD-751	CD-752	CD-753	CD-754	CD-755	CD-756	CD-757	CD-758	CD-759	CD-760	CD-761	CD-762	CD-763	CD-764	CD-765	CD-766	CD-767	CD-768	CD-769	CD-770	CD-771	CD-772	CD-773	CD-774	CD-775	CD-776	CD-777	CD-778	CD-779	CD-780	CD-781	CD-782	CD-783	CD-784	CD-785	CD-786	CD-787	CD-788	CD-789	CD-790	CD-791	CD-792	CD-793	CD-794	CD-795	CD-796	CD-797	CD-798	CD-799	CD-800	CD-801	CD-802	CD-803	CD-804	CD-805	CD-806	CD-807	CD-808	CD-809	CD-810	CD-811	CD-812	CD-813	CD-814	CD-815	CD-816	CD-817	CD-818	CD-819	CD-820	CD-821	CD-822	CD-823	CD-824	CD-825	CD-826	CD-827	CD-828	CD-829	CD-830	CD-831	CD-832	CD-833	CD-834	CD-835	CD-836	CD-837	CD-838	CD-839	CD-840	CD-841	CD-842	CD-843	CD-844	CD-845	CD-846	CD-847	CD-848	CD-849	CD-850	CD-851	CD-852	CD-853	CD-854	CD-855	CD-856	CD-857	CD-858	CD-859	CD-860	CD-861	CD-862	CD-863	CD-864	CD-865	CD-866	CD-867	CD-868	CD-869	CD-870	CD-871	CD-872	CD-873	CD-874	CD-875	CD-876	CD-877	CD-878	CD-879	CD-880	CD-881	CD-882	CD-883	CD-884	CD-885	CD-886	CD-887	CD-888	CD-889	CD-890	CD-891	CD-892	CD-893	CD-894	CD-895	CD-896	CD-897	CD-898	CD-899	CD-900	CD-901	CD-902	CD-903	CD-904	CD-905	CD-906	CD-907	CD-908	CD-909	CD-910	CD-911	CD-912	CD-913	CD-914	CD-915	CD-916	CD-917	CD-918	CD-919	CD-920	CD-921	CD-922	CD-923	CD-924	CD-925	CD-926	CD-927	CD-928	CD-929	CD-930	CD-931	CD-932	CD-933	CD-934	CD-935	CD-936	CD-937	CD-938	CD-939	CD-940	CD-941	CD-942	CD-943	CD-944	CD-945	CD-946	CD-947	CD-948	CD-949	CD-950	CD-951	CD-952	CD-953	CD-954	CD-955	CD-956	CD-957	CD-958	CD-959	CD-960	CD-961	CD-962	CD-963	CD-964	CD-965	CD-966	CD-967	CD-968	CD-969	CD-970	CD-971	CD-972	CD-973	CD-974	CD-975	CD-976	CD-977	CD-978	CD-979	CD-980	CD-981	CD-982	CD-983	CD-984	CD-985	CD-986	CD-987	CD-988	CD-989	CD-990	CD-991	CD-992	CD-993	CD-994	CD-995	CD-996	CD-997	CD-998	CD-999	CD-1000	CD-1001	CD-1002	CD-1003	CD-1004	CD-1005	CD-1006	CD-1007	CD-1008	CD-1009	CD-1010	CD-1011	CD-1012	CD-1013	CD-1014	CD-1015	CD-1016	CD-1017	CD-1018	CD-1019	CD-1020	CD-1021	CD-1022	CD-1023	CD-1024	CD-1025	CD-1026	CD-1027	CD-1028	CD-1029	CD-1030	CD-1031	CD-1032	CD-1033	CD-1034	CD-1035	CD-1036	CD-1037	CD-1038	CD-1039	CD-1040	CD-1041	CD-1042	CD-1043	CD-1044	CD-1045	CD-1046	CD-1047	CD-1048	CD-1049	CD-1050	CD-1051	CD-1052	CD-1053	CD-1054	CD-1055	CD-1056	CD-1057	CD-1058	CD-1059	CD-1060	CD-1061	CD-1062	CD-1063	CD-1064	CD-1065	CD-1066	CD-1067	CD-1068	CD-1069	CD-1070	CD-1071	CD-1072	CD-1073	CD-1074	CD-1075	CD-1076	CD-1077	CD-1078	CD-1079	CD-1080	CD-1081	CD-1082	CD-1083	CD-1084	CD-1085	CD-1086	CD-1087	CD-1088	CD-1089	CD-1090	CD-1091	CD-1092	CD-1093	CD-1094	CD-1095	CD-1096	CD-1097	CD-1098	CD-1099	CD-1100	CD-1101	CD-1102	CD-1103	CD-1104	CD-1105	CD-1106	CD-1107	CD-1108	CD-1109	CD-1110	CD-1111	CD-1112	CD-1113	CD-1114	CD-1115	CD-1116	CD-1117	CD-1118	CD-1119	CD-1120	CD-1121	CD-1122	CD-1123	CD-1124	CD-1125	CD-1126	CD-1127	CD-1128	CD-1129	CD-1130	CD-1131	CD-1132	CD-1133	CD-1134	CD-1135	CD-1136	CD-1137	CD-1138	CD-1139	CD-1140	CD-1141	CD-1142	CD-1143	CD-1144	CD-1145	CD-1146	CD-1147	CD-1148	CD-1149	CD-1150	CD-1151	CD-1152	CD-1153	CD-1154	CD-1155	CD-1156	CD-1157	CD-1158	CD-1159	CD-1160	CD-1161	CD-1162	CD-1163	CD-1164	CD-1165	CD-1166	CD-1167	CD-1168	CD-1169	CD-1170	CD-1171	CD-1172	CD-1173	CD-1174	CD-1175	CD-1176	CD-1177	CD-1178	CD-1179	CD-1180	CD-1181	CD-1182	CD-1183	CD-1184	CD-1185	CD-1186	CD-1187	CD-1188	CD-1189	CD-1190	CD-1191	CD-1192	CD-1193	CD-1194	CD-1195	CD-1196	CD-1197	CD-1198	CD-1199	CD-1200	CD-1201	CD-1202	CD-1203	CD-1204	CD-1205	CD-1206	CD-1207	CD-1208	CD-1209	
--------	------------	------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--