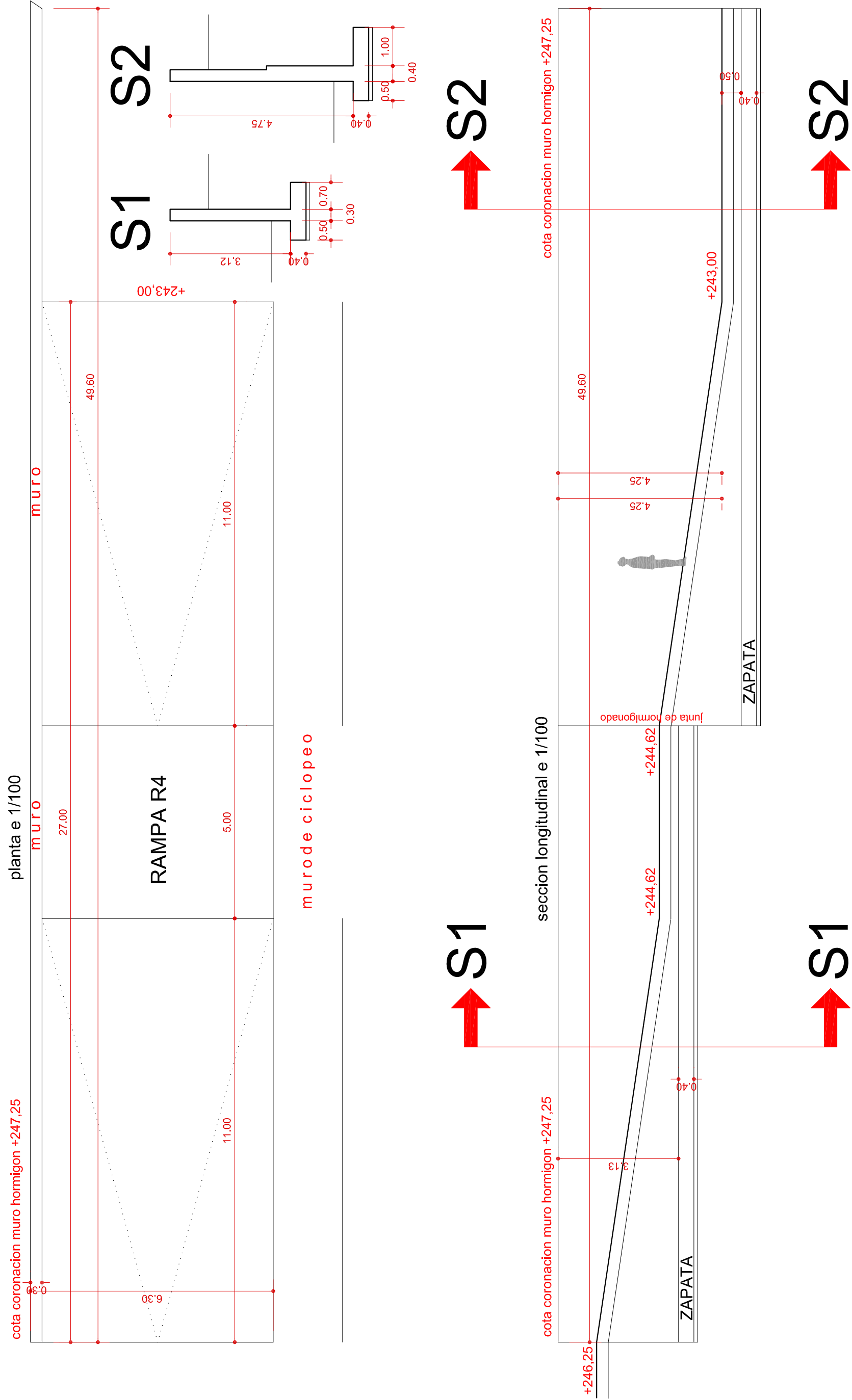


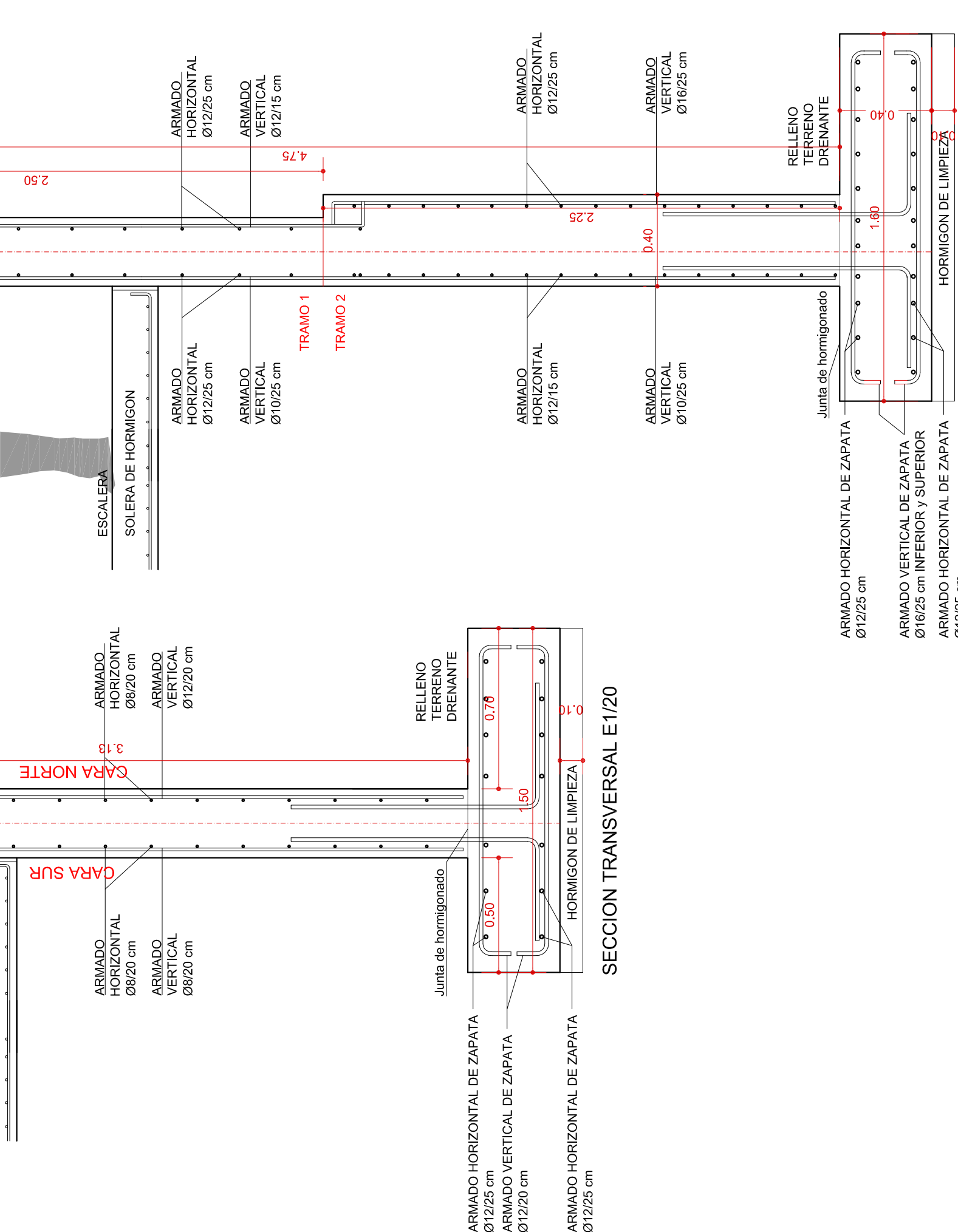
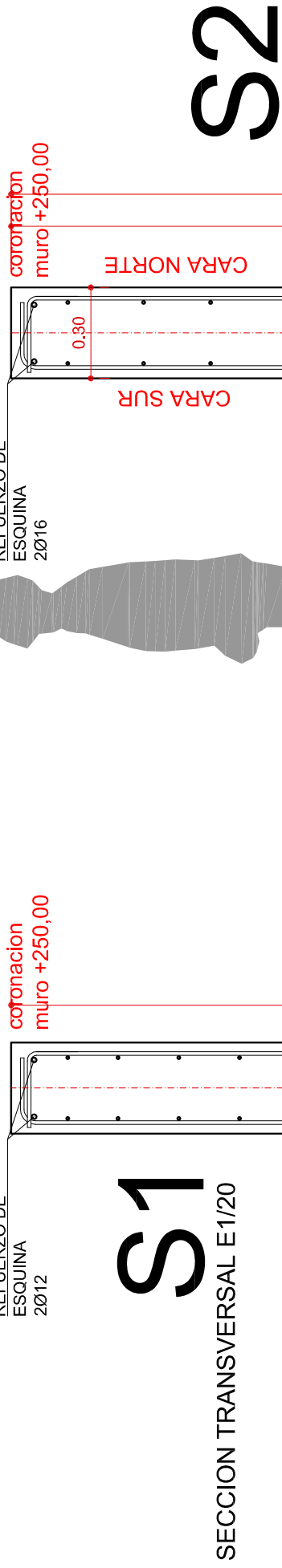
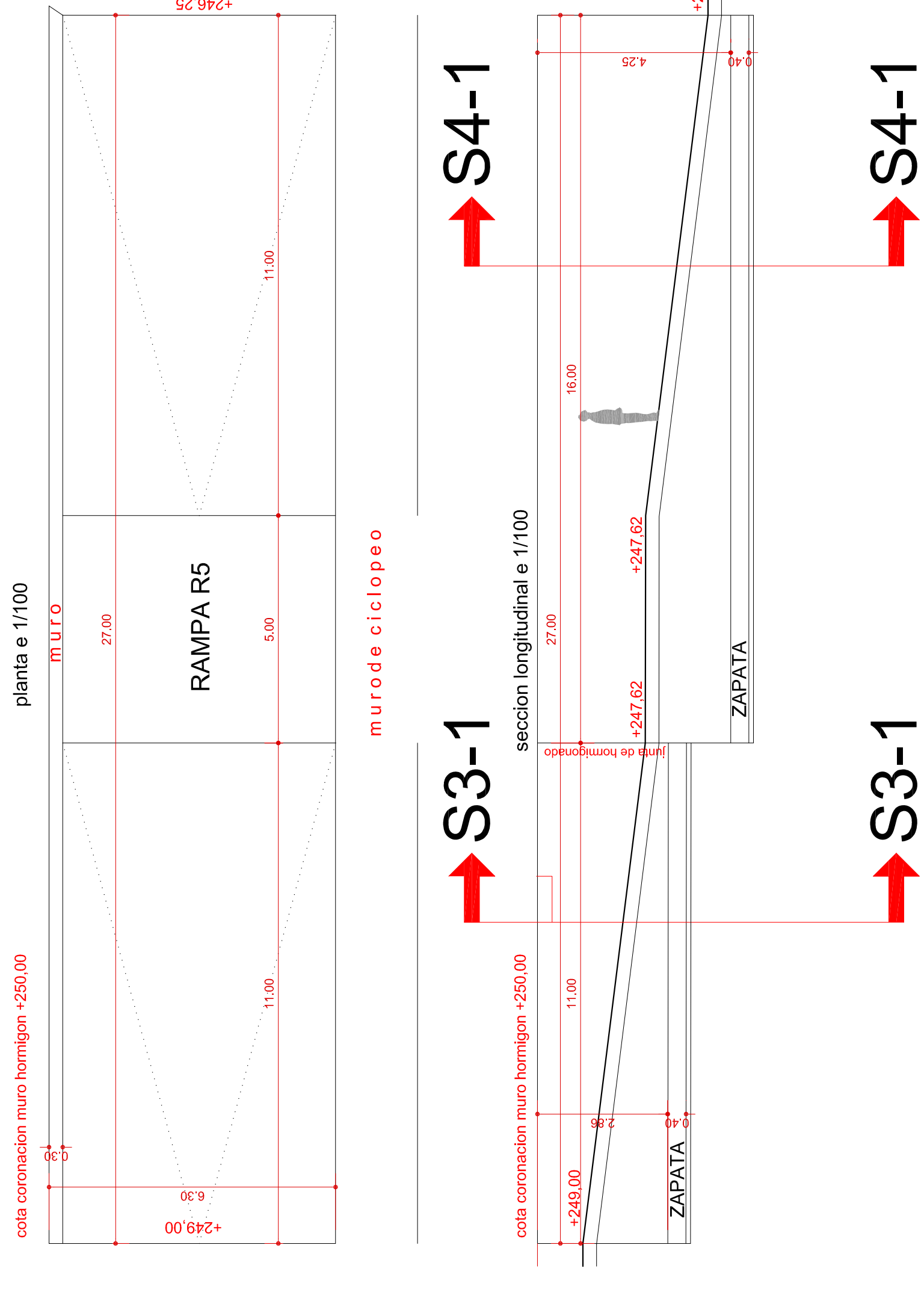
MH-5

MUROS DE HORMIGON TIPO 5 - CANAL 1



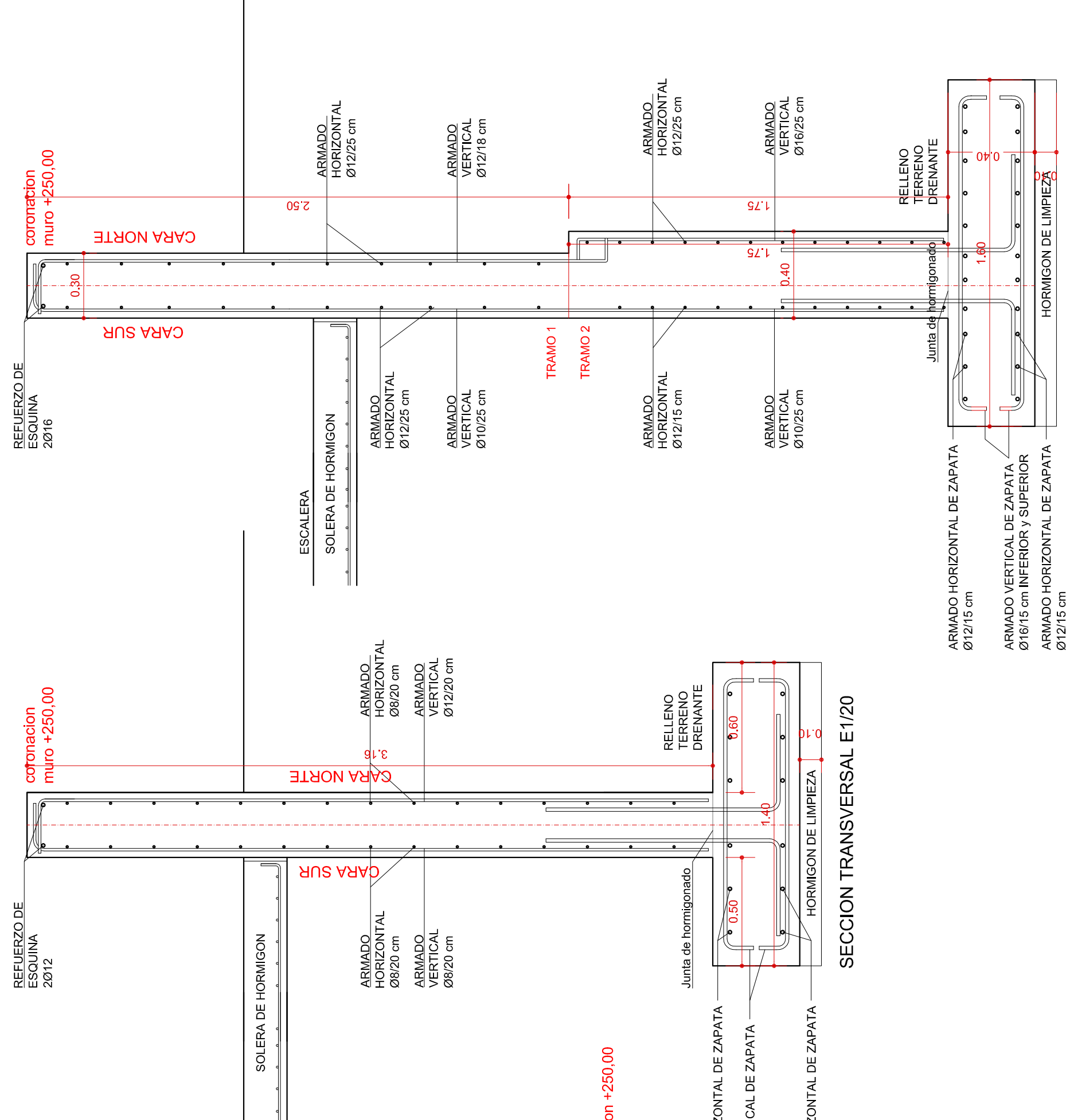
MH-6

MUROS DE HORMIGON TIPO 6 - CANAL 2



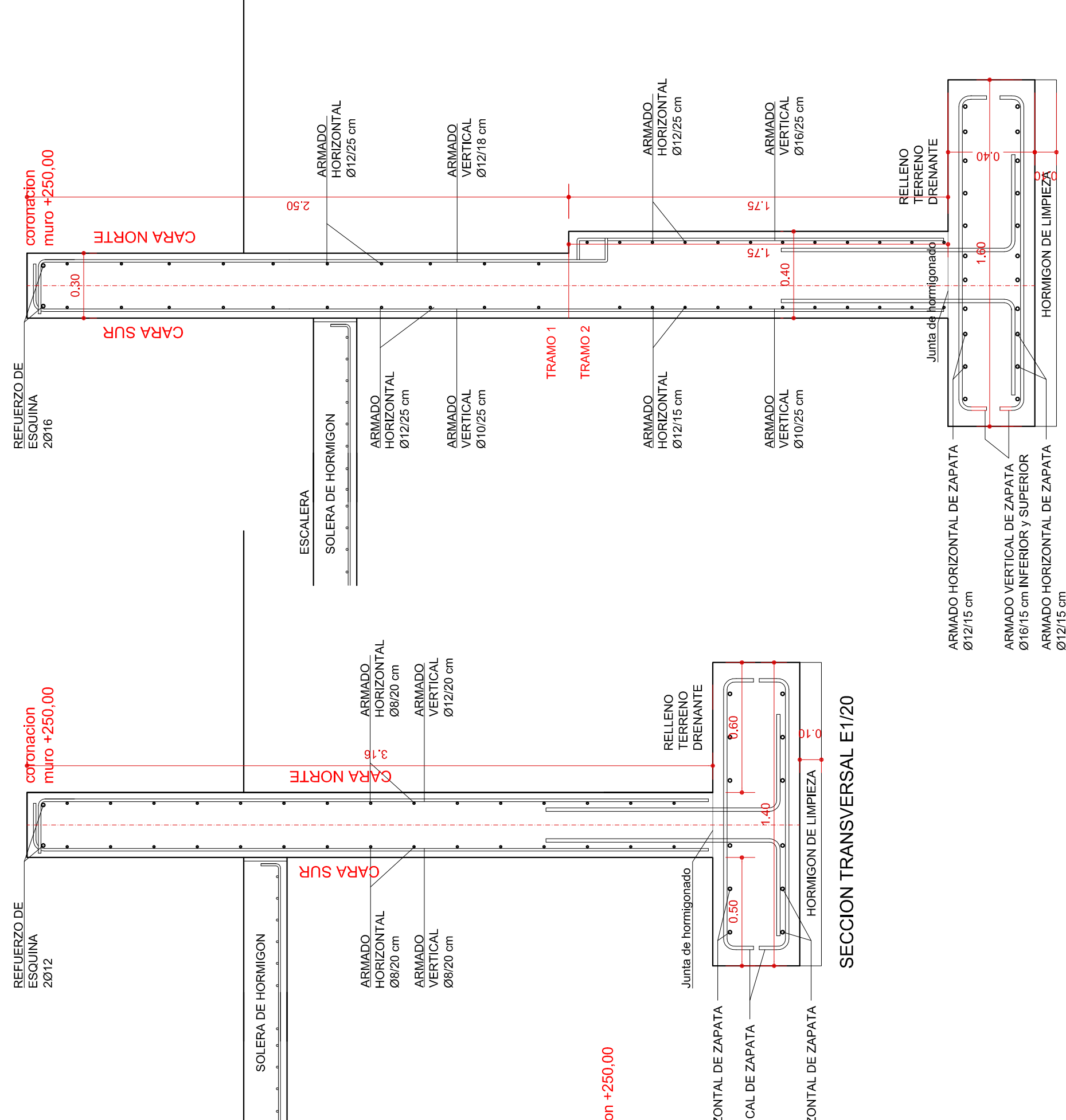
S3-1

SECCION TRANSVERSAL E1/20



S4-1

SECCION TRANSVERSAL E1/20



MATERIALES, NIVEL DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD:			
DESCRIPCION	ELEMENTO	TIPIFICACION	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD
HORMIGON	ZAPATAS Y ENCAPADOS	HA-25/B/40/IIa	1.50
	OC	OS	1.00
HORMIGON	LOSAS CIMENTACION	HA-25/B/20/IIa	1.50
	MUROS CONTRA TERRENO	HA-25/B/20/IIa	1.50
HORMIGON	ESTRUCTURA INTERIOR	HA-25/B/20/I	1.50
	ESTRUCTURA EXTERIOR	HA-25/B/20/IIa	1.50
ACERO ARMAR	TODOS	B 500 S	1.50
	ACERO PERFILES	A426	1.15
NOTA: EL HORMIGON DE LIMPIEZA SERA HA-15/B/40			1.50
NIVEL DE CONTROL NORMAL			1.50
NIVEL DE CONTROL MINIMO			1.60
REQUISITOS (ART. 37.2.4.):			
DESCRIPCION	CLASE DE EXPOSICION		REQUERIMIENTO NOMINAL
LATERAL EN CIMENTACION Y MUROS CONTRA TERRENO	IIa		70 mm
INTERIOR EN CIMENTACION	IIa		35 mm
ESTRUCTURA INTERIOR	I		30 mm
ESTRUCTURA EXTERIOR	IIa		35 mm
RELACION AGUA/CEMENTO (a/c) (ART. 37.3.2.):			
DESCRIPCION	CLASE DE EXPOSICION		MAXIMA a/c
LATERAL EN CIMENTACION Y MUROS CONTRA TERRENO	IIa		0.6
INTERIOR EN CIMENTACION	IIa		0.6
ESTRUCTURA INTERIOR	I		0.65
ESTRUCTURA EXTERIOR	IIa		0.6
CONTENIDO DE CEMENTO (ART. 37.3.2.):			
DESCRIPCION	CLASE DE EXPOSICION		CONTENIDO MINIMO
LATERAL EN CIMENTACION Y MUROS CONTRA TERRENO	IIa		275 kg/m³
INTERIOR EN CIMENTACION	IIa		275 kg/m³
ESTRUCTURA INTERIOR	I		250 kg/m³
ESTRUCTURA EXTERIOR	IIa		275 kg/m³
NOTA: EL CONTENIDO MAXIMO DE CEMENTO SERA DE 400 kg/m³			
DISPOSICION DE SEPARADORES (ART. 66.2.):			
ELEMENTO	DESCRIPCION		DISTANCIA MAXIMA
ZAPATAS, LOSAS O ENCAPADOS	EMPARRILLADO INFERIOR		50a < 100 cm
MUROS	EMPARRILLADO SUPERIOR		50a < 50 cm
	CADA EMPARRILLADO		50a < 50 cm
VIGAS (MINIMO 3 POR TRAMO)	ENTRE EMPARRILLADOS		100 cm
	EN ESTIBOS		100 cm
NOTA: A ES EL DIAMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ADOXA EL SEPARADOR			100a < 200 cm

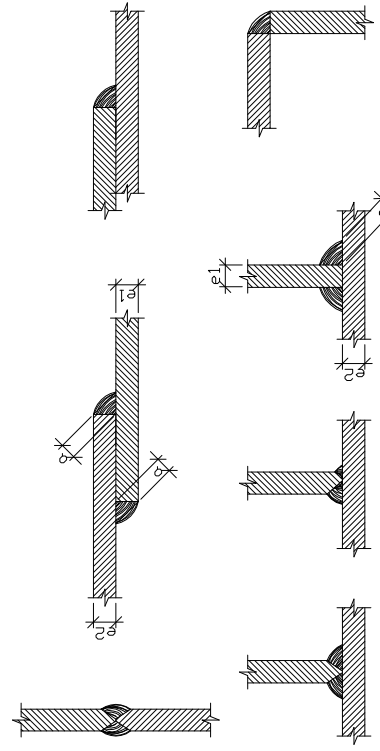
NOTA 1:

TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, etc.) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGURAN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE CONTRASTARAN CON LOS PLANOS DE RELEVANTE, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE LA OBRA EL POSIBLE RECALCULO EN LAS ZONAS NO CONCORDANTES.

NOTA 2:

LOS RECURRIMIENTOS DEBERAN GARANTIZARSE MEDIANTE LA DISPOSICION DE LOS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS SEPARADORES COLOCADOS EN OBRA.

ALTERNATIVAS DE SOLDADURA



NOTA SOLDADURA:

LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACION COMPLETA. EL ESPESOR DE GARGANTA DEL CORDON DE SOLDADURA SE AJUSTARA AL LIMITE MAXIMO DE LA TABLA 5.2.3.A DE LA NORMA NBE-EA-95

NOTAS SOBRE ELEMENTOS METALICOS:

EL ACERO DE LOS ELEMENTOS METALICOS SERA LAMINADO A426

LAS UNIONES ENTRE ELEMENTOS METALICOS SERAN SOLDADAS.

LOS ESPESORES DE LAS CARGANTAS DE SOLDADURA SE AJUSTARAN AL LIMITE MAXIMO DE LA TABLA 5.2.3.A DE LA NORMA E495

POSICION II		POSICION I	
cm	mm	cm	mm
4	15	15	19
6	21	16	27
8	29	23	37
10	36	28	46
12	43	34	55
14	51	40	64
16	59	46	73
18	67	52	82
20	75	58	91
22	83	64	100
24	91	70	109
26	99	76	118
28	107	82	127
30	115	88	136
32	123	94	145
34	131	100	154
36	139	106	163
38	147	112	172
40	155	118	181
42	163	124	190
44	171	130	200
46	179	136	209
48	187	142	218
50	195	148	227
52	203	154	236
54	211	160	245
56	219	166	254
58	227	172	263
60	235	178	272
62	243	184	281
64	251	190	290
66	259	196	299
68	267	202	308
70	275	208	317
72	283	214	326
74	291	220	335
76	299	226	344
78	307	232	353
80	315	238	362
82	323	244	371
84	331	250	380
86	339	256	389
88	347	262	398
90	355	268	407
92	363	274	416
94	371	280	425
96	379	286	434
98	387	292	443
100	395	298	452
102	403	304	461
104	411	310	470
106	419	316	479
108	427	322	488
110	435	328	497
112	443	334	506
114	451	340	515
116	459	346	524
118	467	352	533
120	475	358	542
122	483	364	551
124	491	370	560
126	499	376	569
128	507	382	578
130	515	388	587
132	523	394	596
134	531	400	605
136	539	406	614
138	547	412	623
140	555	418	632
142	563	424	641
144	571	430	650
146	579	436	659
148	587	442	668
150	595	448	677
152	603	454	686
154	611	460	695
156	619	466	704
158	627	472	713
160	635	478	722
162	643	484	731
164	651	490	740
166	659	496	749
168	667	502	758
170	675	508	767
172	683	514	776
174	691	520	785
176	699	526	794
178	707	532	803
180	715	538	812
182	723	544	821
184	731	550	830
186	739	556	839
188	747	562	848
190	755	568	857
192	763	574	866
194	771	580	875
196	779	586	884
198	787	592	893
200	795	598	902
202	803	604	911
204	811	610	920
206	819	616	929
208	827	622	938
210	835	628	947
212	843	634	956
214	851	640	965
216	859	646	974
218	867	652	983
220	875	658	992
222	883	664	1001
224	891	670	1010
226	899	676	1019
228	907	682	1028
230	915	688	1037
232	923	694	1046
234	931	700	1055
236	939	706	1064
238	947	712	1073
240	955	718	1082
242	963	724	1091
244	971	730	1100
246	979	736	1109
248	987	742	1118
250	995	748	1127
252	1003	754	1136
254	1011	760	1145
256	1019	766	1154
258	1027	772	1163
260	1035	778	1172
262	1043	784	1181
264	1051	790	1190
266	1059	796	1199
268	1067	802	1208
270	1075	808	1217
272	1083	814	1226
274	1091	820	1235
276	1099	826	1244
278	1107	832	1253
280	1115	838	1262
282	1123	844	1271
284	1131	850	1280
286	1139	856	1289
288	1147	862	1298
290	1155	868	1307
292	1163	874	1316
294	1171	880	1325
296	1179	886	1334
298	1187	892	1343
300	1195	898	1352
302	1203	904	1361
304	1211	910	1370
306	1219	916	1379
308	1227	922	1388
310	1235	928	1397
312	1243	934	1406
314	1251	940	1415
316	1259	946	1424
318	1267	952	1433
320	1275	958	1442
322	1283	964	1451
324	1291	970	1460
326	1299	976	1469
328	1307	982	1478
330	1315	988	1487
332	1323	994	1496
334	1331	1000	1505
336	1339	1006	1514
338	1347	1012	1523
340	1355	1018	1532
342	1363	1024	1541
344	1371	1030	1550
346	1379	1036	1559
348	1387	1042	1568
350	1395	1048	1577
352	1403	1054	1586
354	1411	1060	1595
356	1419	1066	1604
358	1427	1072	1613
360	1435	1078	1622
362	1443	1084	1631
364	1451	1090	1640
366	1459	1096	1649
368	1467	1102	1658
370	1475	1108	1667
372	1483	1114	1676
374	1491	1120	1685
376	1499	1126	1694
378	1507	1132	1703
380	1515	1138	1712
382	1523	1144	1721
384	1531	1150	1730
386	1539	1156	1739
388	1547	1162	1748
390	1555	1168	1757
392	1563	1174	1766
394	1571	1180	1775
396	1579	1186	1784
398	1587	1192	1793
400	1595	1198	1802
402	1603	1204	1811
404	1611	1210	1820
406	1619	1216	1829
408	1627	1222	1838
410	1635	1228	1847
412	1643	1234	1856
414	1651	1240	1865
416	1659	1246	1874
418	1667	1252	1883
420	1675	1258	1892
422	1683	1264	1901
424	1691	1270	1910
426	1699	1276	1919
428	1707	1282	1928
430	1715	1288	1937
432	1723	1294	1946
434	1731	1300	1955
436	1739	1306	1964
438	1747	1312	1973
440	1755	1318	1982
442	1763	1324	1991
444	1771	1330	2000
446	1779	1336	2009
448	1787	1342	2018
450	1795	1348	2027
452	1803	1354	2036
454	1811	1360	2045
456	1819	1366	2054
458	1827	1372	2063
460	1835	1378	2072
462	1843	1384	2081
464	1851	1390	2090
466	1859	1396	2099
468	1867	1402	2108
470	1875	1408	2117
472	1883	1414	2126
474	1891	1420	2135
476	1899	1426	2144
478	1907	1432	2153
480	1915	1438	2162
482	1923	1444	2171
484	1931	1450	2180
486	1939	1456	2189
488	1947	1462	2198
490	1955	1468	2207
492	1963	1474	2216
494	1971	1480	2225
496	1979	1486	2234
498	1987	1492	2243
500	1995	1498	2252
502	2003	1504	2261
504	2011	1510	2270
506	2019	1516	2279
508	2027	1522	2288
510	2035	1528	2297
512	2043	1534	2306
514	2051	1540	2315
516	2059	1546	2324
518	2067	1552	2333
520	2075	1558	2342
522	2083	1564	2351
524	2091	1570	2360
526	2099	1576	2369
528	2107	1582	2378
530	2115	1588	2387
532	2123	1594	2396
534	2131	1600	2405
536	2139	1606	2414
538	2147	1612	2423
540	2155	1618	2432
542	2163	1624	2441
544	2171	1630	2450
546	2179	1636	2459
548	2187	1642	2468
550	2195	1648	2477
552	2203	1654	2486
554	2211	1660	2495
556	2219	1666	2504
558	2227	1672	2513
560	2235	1678	2522
562	2243	1684	2531
564	2251	1690	2540
566	2259	1696	2549
568	2267	1702	2558
570	2275	1708	2567
572	2283	1714	2576
574	2291	1720	2585
576	2299	1726	2594
578	2307	1732	2603
580	2315	1738	2612
582	2323	1744	2621
584	2331	1750	2630
586	2339	1756	2639
588	2347	1762	2648
590	2355	1768	2657
592	2363	1774	2666
594	2371	1780	2675
596	2379	1786	2684
598	2387	1792	2693
600	2395	1798	2702
602	2403	1804	2711
604	2411	1810	2720
606	2419	1816	2729
608	2427	1822	2738
610	2435	1828	2747
612	2443	1834	2756
614	2451	1840	2765
616	2459	1846	2774
618	2467	1852	2783
620	2475	1858	2792
622	2483	1864	2801
624	2491	1870	2810
626	2499	1876	2819
628	2507	1882	2828
630	2515	1888	2837
632	2523	1894	2846
634	2531	1900	2855
636	2539	1906	2864
638	2547	1912	2873
640	2555	1918	2882
642	2563	1924	2891
644	2571	1930	2900
646	2579	1936	2909
648	2587	1942	2918
650	2595	1948	2927
652	2603	1954	2936
654	2611	1960	2945
656	2619	1966	2954
658	2627	1972	2963
660	2635		