

Metadatos

Url de validación

Código Seguro de Validación

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Origen: Origen administración

Estado de elaboración: Original

Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
260.000	22.917	0.978	17.313	2853.113	475.604	3956.203
				130.561	4.865	88.245
265.000	29.308	0.968	17.985	2983.674	480.468	4044.448
				163.848	4.802	91.976
270.000	36.231	0.953	18.805	3147.522	485.271	4136.424
				198.758	4.819	95.884
275.000	43.272	0.974	19.549	3346.280	490.089	4232.308
				230.672	4.828	98.912
280.000	48.997	0.957	20.016	3576.952	494.917	4331.220
				253.904	4.730	100.691
285.000	52.565	0.935	20.261	3830.855	499.648	4431.911
				46.792	0.834	17.992
285.888	52.822	0.943	20.263	3877.647	500.481	4449.903
				220.162	3.830	83.729
290.000	54.261	0.920	20.461	4097.809	504.311	4533.632
				282.350	4.792	104.177
295.000	58.679	0.996	21.210	4380.159	509.103	4637.810
				305.179	4.969	107.463
300.000	63.392	0.991	21.776	4685.338	514.072	4745.273
				325.714	4.880	109.857
305.000	66.893	0.961	22.167	5011.052	518.953	4855.129
				62.507	0.901	20.665
305.932	67.242	0.973	22.179	5073.559	519.854	4875.795
				276.521	3.962	90.452
310.000	68.707	0.974	22.291	5350.080	523.815	4966.246
				346.466	4.893	111.703
315.000	69.879	0.983	22.391	5696.545	528.709	5077.949
				350.288	4.867	111.583
320.000	70.236	0.964	22.242	6046.833	533.576	5189.532
				348.259	4.814	110.759
325.000	69.067	0.962	22.061	6395.092	538.390	5300.291
				339.204	4.924	110.979
330.000	66.614	1.008	22.330	6734.296	543.314	5411.270
				337.591	5.076	112.866
335.000	68.422	1.023	22.816	7071.888	548.391	5524.136
				364.237	5.071	115.765
340.000	77.272	1.006	23.490	7436.124	553.462	5639.901

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
				390.639	5.057	117.909
345.000	78.983	1.017	23.674	7826.763	558.518	5757.810
				393.356	5.062	117.978
350.000	78.359	1.008	23.517	8220.119	563.581	5875.788
				386.765	5.043	117.111
355.000	76.346	1.009	23.327	8606.884	568.624	5992.899
				375.385	5.035	115.910
360.000	73.808	1.005	23.037	8982.269	573.659	6108.809
				319.539	4.487	101.717
364.459	69.515	1.008	22.586	9301.808	578.146	6210.526

TOTALES	
Volumen de Desmonte	9301.808
Volumen de Terraplén	578.146
Volumen de Vegetal	6210.526
Superficie Desbroce	6210.526



Metadatos

Url de validación

Código Seguro de Validación

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Origen: Origen administración

Estado de elaboración: Original

19cb030b1995417bbcbcae1fb36cdad001

<https://sede.ayto-tarifa.com/validador>



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

metrovacesa

Proyecto de Urbanización del Sector SUS-TA-02 "Albacerrado"

Tarifa, Cádiz

VIAL B2

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	0.000	38.943	16.134	0.000	0.000	0.000
				0.000	264.969	92.115
5.000	0.000	67.044	20.712	0.000	264.969	92.115
				0.000	348.681	105.860
10.000	0.000	72.428	21.632	0.000	613.650	197.975
				0.000	328.230	102.194
15.000	0.000	58.864	19.246	0.000	941.879	300.169
				0.000	230.189	87.716
20.000	0.000	33.211	15.841	0.000	1172.068	387.885
				0.000	125.357	72.003
25.000	0.000	16.931	12.961	0.000	1297.425	459.888
				36.474	44.786	72.994
30.000	14.590	0.983	16.237	36.474	1342.211	532.882
				124.086	4.590	86.202
35.000	35.045	0.853	18.244	160.560	1346.800	619.084
				176.457	4.671	93.120
40.000	35.538	1.016	19.004	337.016	1351.472	712.204
				178.194	5.024	96.015
45.000	35.739	0.994	19.402	515.210	1356.496	808.219
				192.009	4.634	96.677
50.000	41.064	0.860	19.269	707.219	1361.130	904.896
				192.681	4.445	95.137
55.000	36.008	0.918	18.786	899.900	1365.575	1000.033
				158.046	4.728	92.974
60.000	27.210	0.973	18.404	1057.946	1370.303	1093.007
				118.073	4.957	90.511
65.000	20.019	1.010	17.800	1176.019	1375.260	1183.518
				86.730	5.414	87.411
70.000	14.673	1.155	17.164	1262.748	1380.674	1270.929
				72.288	5.736	84.645
75.000	14.242	1.139	16.694	1335.036	1386.409	1355.574
				75.111	5.595	83.348
80.000	15.802	1.099	16.645	1410.147	1392.004	1438.922

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
				81.968	5.339	83.154
85.000	16.985	1.037	16.616	1492.115	1397.343	1522.076
				86.302	5.120	83.165
90.000	17.536	1.011	16.650	1578.416	1402.463	1605.241
				86.582	5.156	83.244
95.000	17.097	1.051	16.648	1664.999	1407.619	1688.485
				83.507	5.343	83.047
100.000	16.306	1.086	16.571	1748.506	1412.962	1771.531
				84.911	5.186	83.038
105.000	17.658	0.988	16.645	1833.417	1418.148	1854.570
				95.522	4.889	84.178
110.000	20.550	0.967	17.026	1928.939	1423.036	1938.747
				108.933	4.905	86.076
115.000	23.023	0.995	17.404	2037.872	1427.941	2024.824
				126.398	4.957	88.257
120.000	27.536	0.988	17.899	2164.270	1432.899	2113.080
				150.730	4.909	90.952
125.000	32.756	0.976	18.482	2315.000	1437.808	2204.032
				181.326	4.966	94.595
130.000	39.775	1.011	19.356	2496.327	1442.774	2298.627
				42.475	1.056	20.379
131.049	41.207	1.002	19.497	2538.802	1443.829	2319.006
				171.085	3.983	77.963
135.000	45.396	1.014	19.968	2709.887	1447.812	2396.968
				242.756	4.993	101.403
140.000	51.706	0.983	20.594	2952.643	1452.805	2498.371
				273.084	5.130	104.882
145.000	57.528	1.069	21.359	3225.727	1457.935	2603.253
				295.152	5.339	108.281
150.000	60.533	1.067	21.953	3520.878	1463.274	2711.534
				310.304	5.293	110.985
155.000	63.589	1.050	22.441	3831.182	1468.567	2822.519
				320.357	5.607	113.402
160.000	64.554	1.192	22.920	4151.540	1474.174	2935.921
				337.925	5.466	117.996
165.000	70.615	0.994	24.279	4489.465	1479.639	3053.917
				281.785	3.833	93.901



Metadatos

Url de validación

Código Seguro de Validación

Origen: Origen administración

Estado de elaboración: Original

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

<https://sede.ayto-tarifa.com/validador/f9cb030b1995417bbcbcae1fb36cdad001>



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
168.895	74.075	0.974	23.938	4771.250	1483.472	3147.819
				82.007	1.113	26.629
170.000	74.354	1.041	24.260	4853.257	1484.586	3174.448
				377.347	4.949	121.646
175.000	76.585	0.938	24.399	5230.603	1489.535	3296.094
				392.164	4.918	123.480
180.000	80.281	1.029	24.993	5622.768	1494.453	3419.574
				409.492	5.062	124.520
185.000	83.515	0.996	24.814	6032.259	1499.515	3544.094
				413.839	5.269	123.945
190.000	82.020	1.112	24.763	6446.098	1504.784	3668.038
				423.946	5.568	124.991
195.000	87.558	1.115	25.233	6870.044	1510.351	3793.029
				452.004	5.510	128.212
200.000	93.243	1.088	26.052	7322.049	1515.861	3921.242
				492.445	5.420	132.856
205.000	103.734	1.080	27.090	7814.493	1521.281	4054.098
				520.358	5.384	134.430
210.000	104.409	1.074	26.682	8334.851	1526.665	4188.528
				514.172	5.372	132.758
215.000	101.260	1.075	26.422	8849.024	1532.036	4321.286
				508.570	5.443	133.235
220.000	102.168	1.102	26.872	9357.594	1537.479	4454.521
				504.323	5.555	133.364
225.000	99.561	1.120	26.473	9861.917	1543.034	4587.884
				494.312	5.420	130.239
230.000	98.163	1.048	25.622	10356.229	1548.454	4718.123
				494.043	5.194	127.270
235.000	99.454	1.030	25.286	10850.272	1553.648	4845.393
				500.628	5.051	126.610
240.000	100.797	0.991	25.358	11350.900	1558.699	4972.003
				503.678	4.936	126.965
245.000	100.674	0.984	25.428	11854.577	1563.635	5098.968
				501.623	4.816	125.947
250.000	99.975	0.943	24.951	12356.200	1568.451	5224.914
				495.179	4.777	124.417
255.000	98.097	0.968	24.816	12851.379	1573.229	5349.331

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
				482.585	4.856	123.714
260.000	94.937	0.974	24.670	13333.964	1578.085	5473.045
				457.679	4.957	121.795
265.000	88.135	1.008	24.048	13791.643	1583.042	5594.840
				433.117	4.817	118.879
270.000	85.112	0.918	23.503	14224.761	1587.859	5713.720
				406.902	4.686	116.686
275.000	77.649	0.956	23.171	14631.663	1592.546	5830.406
				135.832	1.716	41.063
276.783	74.715	0.969	22.889	14767.495	1594.262	5871.469
				232.197	3.131	72.832
280.000	69.641	0.977	22.391	14999.692	1597.393	5944.301
				329.792	4.910	110.256
285.000	62.276	0.986	21.712	15329.484	1602.303	6054.557
				295.236	4.948	107.015
290.000	55.819	0.993	21.094	15624.721	1607.251	6161.571
				262.611	4.962	103.630
295.000	49.226	0.992	20.358	15887.332	1612.213	6265.201
				230.416	4.980	100.285
300.000	42.940	1.000	19.756	16117.748	1617.193	6365.486
				200.491	4.961	97.301
305.000	37.256	0.984	19.164	16318.239	1622.154	6462.787
				173.542	4.954	94.199
310.000	32.161	0.997	18.516	16491.781	1627.108	6556.986
				148.476	4.976	90.917
315.000	27.230	0.993	17.851	16640.257	1632.084	6647.903
				122.102	4.957	87.422
320.000	21.611	0.989	17.118	16762.360	1637.040	6735.325
				93.869	5.163	84.285
325.000	15.937	1.076	16.596	16856.229	1642.203	6819.610
				69.181	5.391	82.563
330.000	11.736	1.081	16.429	16925.410	1647.594	6902.173
				56.571	5.402	82.214
335.000	10.892	1.080	16.457	16981.982	1652.996	6984.387
				63.802	5.344	83.201
340.000	14.628	1.058	16.824	17045.783	1658.340	7067.588
				72.504	5.254	83.389



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

metrovacesa

Proyecto de Urbanización del Sector SUS-TA-02 "Albacerrado"

Tarifa, Cádiz

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
345.000	14.374	1.044	16.532	17118.288	1663.593	7150.977
				72.286	5.227	82.052
350.000	14.541	1.047	16.289	17190.574	1668.821	7233.029
				70.532	5.251	81.370
355.000	13.672	1.053	16.260	17261.106	1674.071	7314.399
				60.987	5.179	80.319
360.000	10.723	1.018	15.868	17322.093	1679.251	7394.718
				41.194	5.189	77.615
365.000	5.755	1.057	15.178	17363.287	1684.439	7472.334
				20.781	6.380	74.313
370.000	2.558	1.495	14.547	17384.068	1690.819	7546.647
				7.631	9.363	71.571
375.000	0.494	2.250	14.081	17391.699	1700.183	7618.219
				1.236	12.814	69.488
380.000	0.000	2.875	13.714	17392.935	1712.996	7687.707
				0.000	16.274	67.792
385.000	0.000	3.635	13.403	17392.935	1729.271	7755.498
				0.000	0.409	1.501
385.112	0.000	3.663	13.397	17392.935	1729.679	7756.999
				0.000	11.116	48.786
388.700	0.000	2.533	13.797	17392.935	1740.795	7805.785
				0.000	2.597	18.042
390.000	0.000	1.462	13.959	17392.935	1743.392	7823.827
				7.564	6.170	71.235
395.000	3.026	1.006	14.535	17400.499	1749.562	7895.062
				14.479	3.219	47.659
398.233	5.931	0.985	14.948	17414.978	1752.780	7942.720
				6.842	1.040	15.835
399.287	7.052	0.988	15.099	17421.820	1753.820	7958.555
				5.283	0.700	10.780
400.000	7.768	0.977	15.139	17427.104	1754.520	7969.335
				1.486	0.185	2.862
400.189	7.953	0.977	15.148	17428.589	1754.705	7972.197
				39.011	4.682	72.913
405.000	8.264	0.969	15.163	17467.601	1759.387	8045.110
				34.557	4.808	74.797
410.000	5.558	0.954	14.756	17502.157	1764.196	8119.907

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
				22.720	4.798	73.101
415.000	3.530	0.965	14.484	17524.877	1768.994	8193.008
				10.723	3.136	46.715
418.231	3.108	0.976	14.432	17535.600	1772.130	8239.723

TOTALES	
Volumen de Desmonte	17535.600
Volumen de Terraplén	1772.130
Volumen de Vegetal	8239.723
Superficie Desbroce	8239.723

(IA)

Factor-ia

Metadatos

Url de validación

Código Seguro de Validación

Origen: Origen administración

Estado de elaboración: Original

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

<https://sede.ayto-tarifa.com/validador>

Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
				10.162	4.817	61.623
145.000	1.746	0.986	12.366	3393.823	328.967	2253.172
				3.127	3.776	42.322
148.464	0.059	1.194	12.070	3396.950	332.743	2295.495

TOTALES	
Volumen de Desmonte	3396.950
Volumen de Terraplén	332.743
Volumen de Vegetal	2295.495
Superficie Desbroce	2295.495

VIAL D						
P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	4.062	1.005	12.550	0.000	0.000	0.000
				9.865	2.291	28.766
2.287	4.565	0.999	12.606	9.865	2.291	28.766
				13.010	2.731	34.310
5.000	5.025	1.014	12.687	22.875	5.023	63.076
				25.774	5.062	63.833
10.000	5.284	1.011	12.846	48.649	10.085	126.908
				19.697	3.219	42.166
13.232	6.904	0.981	13.247	68.345	13.304	169.075
				17.771	1.744	23.695
15.000	13.198	0.992	13.558	86.116	15.048	192.770
				127.236	4.385	71.515
20.000	37.696	0.762	15.048	213.353	19.433	264.284
				251.034	3.442	77.767
25.000	62.717	0.615	16.059	464.386	22.876	342.051
				303.637	3.127	81.067
30.000	58.738	0.636	16.368	768.023	26.002	423.118
				226.713	3.612	79.066
35.000	31.948	0.809	15.259	994.737	29.614	502.185
				102.672	4.261	71.452
40.000	9.121	0.896	13.322	1097.408	33.875	573.636
				37.896	4.696	65.446
45.000	6.037	0.983	12.856	1135.304	38.571	639.082
				35.646	4.837	64.526
50.000	8.221	0.952	12.954	1170.950	43.408	703.608
				36.337	4.760	64.057
55.000	6.313	0.952	12.668	1207.287	48.168	767.665
				27.872	4.841	62.507
60.000	4.835	0.984	12.334	1235.159	53.009	830.172
				25.050	4.949	62.754
65.000	5.185	0.995	12.767	1260.209	57.959	892.926
				23.433	5.046	63.554



Metadatos

Url de validación

Código Seguro de Validación

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Origen: Origen administración

Estado de elaboración: Original

https://sede.ayto-tarifa.com/validador

19cb030b1995417bbcbcae1fb36d0ad001



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

metrovacesa

Proyecto de Urbanización del Sector SUS-TA-02 "Albacerrado"

Tarifa, Cádiz

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
70.000	4.188	1.023	12.654	1283.642	63.005	956.480
				19.224	5.314	62.820
75.000	3.501	1.102	12.474	1302.866	68.319	1019.300
				14.845	6.108	61.783
80.000	2.437	1.341	12.239	1317.711	74.427	1081.083
				9.801	7.854	60.510
85.000	1.484	1.801	11.965	1327.512	82.281	1141.593
				0.788	1.001	6.513
85.545	1.409	1.873	11.937	1328.301	83.282	1148.106
				5.005	9.227	52.691
90.000	0.838	2.269	11.717	1333.306	92.509	1200.797
				2.962	12.194	58.145
95.000	0.347	2.608	11.540	1336.268	104.702	1258.941
				0.922	14.200	57.220
100.000	0.022	3.072	11.348	1337.191	118.902	1316.162
				0.054	15.828	56.571
105.000	0.000	3.259	11.281	1337.245	134.730	1372.733
				0.000	15.118	56.599
110.000	0.000	2.788	11.359	1337.245	149.848	1429.332
				0.063	10.479	57.493
115.000	0.025	1.404	11.639	1337.308	160.327	1486.824
				4.175	5.158	50.687
119.272	1.929	1.011	12.091	1341.483	165.485	1537.512
				1.521	0.732	8.831
120.000	2.249	1.001	12.168	1343.004	166.217	1546.342
				16.748	5.062	62.029
125.000	4.450	1.024	12.643	1359.752	171.279	1608.371
				24.459	5.031	63.088
130.000	5.334	0.989	12.592	1384.211	176.311	1671.459
				33.979	5.133	64.571
135.000	8.258	1.065	13.237	1418.190	181.444	1736.031
				52.674	5.289	68.901
140.000	12.812	1.051	14.324	1470.864	186.733	1804.931
				73.817	5.063	72.743
145.000	16.715	0.974	14.773	1544.680	191.797	1877.674
				94.067	4.852	74.767
150.000	20.912	0.967	15.134	1638.748	196.649	1952.441

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
				110.108	4.821	76.530
155.000	23.131	0.962	15.478	1748.856	201.470	2028.971
				119.111	4.804	77.834
160.000	24.513	0.959	15.655	1867.967	206.274	2106.805
				126.692	4.839	79.239
165.000	26.164	0.976	16.040	1994.659	211.113	2186.044
				132.653	4.982	81.114
170.000	26.897	1.017	16.405	2127.312	216.096	2267.158
				135.541	5.029	81.824
175.000	27.319	0.995	16.324	2262.853	221.125	2348.981
				134.591	4.981	81.324
180.000	26.518	0.997	16.206	2397.444	226.106	2430.306
				126.071	4.978	79.924
185.000	23.911	0.994	15.764	2523.515	231.084	2510.230
				112.176	4.964	77.730
190.000	20.959	0.992	15.328	2635.691	236.048	2587.960
				95.643	4.973	75.288
195.000	17.298	0.998	14.787	2731.334	241.021	2663.248
				78.672	5.006	72.773
200.000	14.171	1.005	14.322	2810.006	246.027	2736.021
				64.868	5.038	70.715
205.000	11.776	1.010	13.964	2874.874	251.065	2806.736
				53.822	5.057	69.128
210.000	9.753	1.012	13.687	2928.696	256.122	2875.864
				43.193	5.067	67.276
215.000	7.524	1.014	13.223	2971.889	261.189	2943.139
				33.273	5.035	65.202
220.000	5.785	1.000	12.858	3005.162	266.224	3008.342
				25.777	4.999	63.661
225.000	4.526	1.000	12.607	3030.939	271.223	3072.003
				20.264	5.009	62.691
230.000	3.580	1.004	12.470	3051.203	276.233	3134.694
				17.253	5.013	62.259
235.000	3.322	1.002	12.434	3068.456	281.246	3196.953
				16.339	5.038	62.208
240.000	3.214	1.014	12.449	3084.796	286.284	3259.161
				16.509	5.070	62.255

Metadatos

Url de validación

Código Seguro de Validación

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Origen: Origen administración

Estado de elaboración: Original

https://sede.ayto-tarifa.com/validador

19cb030b1995417bbcbcae1fb36cdad001

Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
245.000	3.390	1.014	12.453	3101.305	291.354	3321.416
				17.121	4.948	62.037
250.000	3.459	0.965	12.362	3118.427	296.302	3383.453
				16.197	4.972	61.369
255.000	3.020	1.024	12.186	3134.624	301.274	3444.823
				12.773	5.015	60.663
260.000	2.089	0.982	12.079	3147.397	306.289	3505.485
				2.339	1.431	17.425
261.447	1.144	0.996	12.005	3149.736	307.720	3522.910
				2.152	8.402	41.627
265.000	0.068	3.734	11.427	3151.888	316.122	3564.537
				0.211	18.026	56.866
270.000	0.017	3.476	11.319	3152.098	334.148	3621.403
				0.383	15.483	56.766
275.000	0.137	2.717	11.387	3152.482	349.632	3678.169
				0.861	13.933	56.922
280.000	0.208	2.856	11.382	3153.342	363.565	3735.091
				0.175	2.368	9.536
280.837	0.210	2.801	11.404	3153.517	365.932	3744.627
				1.225	11.476	47.512
285.000	0.378	2.712	11.421	3154.742	377.408	3792.139
				2.437	11.899	57.476
290.000	0.597	2.047	11.569	3157.179	389.308	3849.615
				3.886	9.215	58.573
295.000	0.958	1.639	11.860	3161.065	398.523	3908.188
				6.270	7.336	59.661
300.000	1.550	1.296	12.004	3167.335	405.859	3967.849
				11.275	5.898	60.714
305.000	2.960	1.064	12.281	3178.610	411.757	4028.563
				20.598	5.130	62.443
310.000	5.279	0.988	12.696	3199.207	416.887	4091.006
				31.915	4.894	64.456
315.000	7.487	0.969	13.086	3231.122	421.781	4155.462
				42.959	4.901	66.524
320.000	9.697	0.991	13.523	3274.081	426.682	4221.986
				53.513	4.960	68.452
325.000	11.708	0.993	13.858	3327.594	431.642	4290.438

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
				62.378	4.962	69.948
330.000	13.243	0.992	14.122	3389.972	436.604	4360.387
				68.406	4.953	71.009
335.000	14.120	0.989	14.282	3458.377	441.557	4431.395
				74.726	4.966	72.184
340.000	15.771	0.997	14.592	3533.103	446.523	4503.579
				85.592	5.002	73.971
345.000	18.466	1.004	14.997	3618.695	451.526	4577.551
				97.680	5.009	75.758
350.000	20.606	1.000	15.306	3716.374	456.535	4653.309
				109.230	5.065	77.880
355.000	23.086	1.026	15.846	3825.604	461.599	4731.189
				124.727	5.156	80.930
360.000	26.805	1.037	16.526	3950.332	466.756	4812.118
				144.333	5.154	83.850
365.000	30.928	1.025	17.014	4094.665	471.910	4895.968
				148.397	5.073	83.703
370.000	28.431	1.004	16.468	4243.062	476.983	4979.672
				141.980	4.981	81.973
375.000	28.362	0.988	16.321	4385.042	481.963	5061.644
				31.479	1.082	17.930
376.100	28.873	0.979	16.278	4416.521	483.045	5079.574

TOTALES	
Volumen de Desmonte	4416.521
Volumen de Terraplén	483.045
Volumen de Vegetal	5079.574
Superficie Desbroce	5079.574



Metadatos

Url de validación

Código Seguro de Validación

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Origen: Origen administración

Estado de elaboración: Original

<https://sede.ayto-tarifa.com/validador>

19cb030b1995417bbcbcae1fb36d0ad001



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

GLORIETA 1

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	9.003	0.522	19.678	0.000	0.000	0.000
				42.679	2.575	97.954
5.000	8.069	0.508	19.504	42.679	2.575	97.954
				35.718	2.525	97.173
10.000	6.218	0.502	19.365	78.397	5.100	195.127
				25.418	2.487	96.129
15.000	3.949	0.493	19.086	103.816	7.587	291.256
				13.334	2.289	73.079
18.847	2.983	0.697	18.906	117.150	9.875	364.335
				3.506	0.920	21.790
20.000	3.098	0.899	18.891	120.656	10.795	386.125
				16.118	5.140	94.456
25.000	3.349	1.157	18.891	136.774	15.935	480.581
				16.740	5.076	94.529
30.000	3.347	0.873	18.921	153.514	21.011	575.110
				18.023	3.594	94.748
35.000	3.862	0.565	18.979	171.537	24.606	669.858
				11.719	1.421	51.272
37.694	4.838	0.490	19.086	183.256	26.026	721.130
				12.687	1.225	44.439
40.000	6.165	0.573	19.456	195.943	27.252	765.569
				78.300	2.668	98.363
45.000	25.154	0.494	19.889	274.243	29.920	863.933
				125.959	2.500	99.486
50.000	25.229	0.506	19.905	400.202	32.420	963.419
				127.922	2.514	99.491
55.000	25.940	0.500	19.891	528.124	34.934	1062.910
				40.639	0.967	31.591
56.541	26.804	0.755	21.110	568.763	35.901	1094.501
				97.110	2.213	73.787
60.000	29.345	0.524	21.554	665.873	38.115	1168.288
				129.666	2.444	106.613

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
65.000	22.521	0.453	21.091	795.539	40.559	1274.901
				92.824	2.375	106.065
70.000	14.608	0.497	21.335	888.363	42.934	1380.966
				59.177	2.547	102.549
75.000	9.063	0.522	19.685	947.540	45.480	1483.515
				3.505	0.202	7.636
75.388	9.003	0.522	19.678	951.045	45.683	1491.152

TOTALES	
Volumen de Desmonte	951.045
Volumen de Terraplén	45.683
Volumen de Vegetal	1491.152
Superficie Desbroce	1491.152



Metadatos

Url de validación

Código Seguro de Validación

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Origen: Origen administración

Estado de elaboración: Original

<https://sede.ayto-tarifa.com/validador>

19cb030b1995417bbcbcae1fb36d0ad001



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

GLORIETA 2

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	22.670	30.571	24.938	0.000	0.000	0.000
				120.509	114.851	119.200
5.000	25.534	15.370	22.741	120.509	114.851	119.200
				178.383	39.181	105.889
10.000	45.820	0.303	19.614	298.893	154.032	225.089
				302.170	2.020	106.422
15.000	75.048	0.505	22.955	601.063	156.052	331.511
				306.757	1.975	89.805
18.847	84.430	0.521	23.734	907.820	158.027	421.316
				98.780	0.600	27.487
20.000	86.914	0.520	23.945	1006.599	158.627	448.803
				454.276	2.641	121.373
25.000	94.797	0.537	24.604	1460.875	161.268	570.176
				481.540	2.680	123.347
30.000	97.819	0.535	24.734	1942.415	163.948	693.522
				482.425	2.639	122.752
35.000	95.150	0.521	24.367	2424.840	166.588	816.275
				252.267	1.396	65.283
37.694	92.130	0.515	24.099	2677.107	167.983	881.558
				209.062	1.178	55.259
40.000	89.190	0.506	23.827	2886.169	169.161	936.817
				428.049	2.543	117.910
45.000	82.030	0.511	23.337	3314.218	171.704	1054.727
				390.788	2.540	115.029
50.000	74.285	0.505	22.675	3705.006	174.244	1169.757
				347.933	2.480	111.719
55.000	64.888	0.487	22.012	4052.939	176.724	1281.475
				97.590	0.757	33.773
56.541	61.769	0.496	21.821	4150.529	177.482	1315.249
				201.650	1.721	74.690
60.000	54.825	0.499	21.365	4352.179	179.203	1389.939
				232.720	2.445	101.930
65.000	38.263	0.479	19.407	4584.899	181.648	1491.869

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
				158.325	50.443	108.590
70.000	25.067	19.699	24.029	4743.224	232.091	1600.459
				119.378	125.639	122.453
75.000	22.684	30.557	24.952	4862.602	357.730	1722.912
				8.798	11.858	9.679
75.388	22.668	30.564	24.938	4871.400	369.587	1732.591

TOTALES	
Volumen de Desmonte	4871.400
Volumen de Terraplén	369.587
Volumen de Vegetal	1732.591
Superficie Desbroce	1732.591



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

metrovacesa

Proyecto de Urbanización del Sector SUS-TA-02 "Albacerrado"

Tarifa, Cádiz

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación 19cb030b1995417bbcbcae1fb36d0ad001

Url de validación <https://sede.aytoaria.com/validador>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



(IA)
FACTOR(IA)

ANEJO 6. FIRMES Y PAVIMENTOS



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

metrovacesa

Proyecto de Urbanización del Sector SUS-TA-02 "Albacerrado"

Tarifa, Cádiz

ÍNDICE

- 6.1 INTRODUCCIÓN
- 6.2 METODOLOGÍA
- 6.3 PREVISIÓN DE TRÁFICO EN LAS VÍAS DE LA URBANIZACIÓN
- 6.4 DIMENSIONAMIENTO DEL FIRME
 - 7.4.1 Terreno Natural Subyacente
 - 7.4.2 Dimensionamiento del cimiento del Firme
 - 7.4.3 Dimensionamiento de la estructura del firme
- 6.5 INFORMES ICA FIR



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación
Url de validación
Metadatos

19cb030b1995417bbcbcae1fb36cdad001
<https://sede.ayto-tarifa.com/validador>

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original

INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se recogen los trabajos efectuados en relación con la justificación y el dimensionamiento de las diferentes capas constituyentes del firme de los viales que albergarán el tráfico rodado. Se toma como referencia para la determinación de los firmes a adoptar la publicación de la Norma 6.1 y 6.2-IC Secciones de firme, de mayo de 1989, de la Dirección General de Carreteras del entonces Ministerio de Obras Públicas y Transportes e ICA FIR de la Junta de Andalucía.

METODOLOGÍA

De acuerdo con la normativa de referencia, el dimensionamiento de un firme, considerando una vida útil de la actuación igual a 20 años, depende de los dos valores fundamentales siguientes:

- Tráfico: caracterizado por el valor de la intensidad media diaria de vehículos pesados (IMDp) que se prevea para el carril de proyecto en el momento de puesta en servicio. El tráfico de proyecto, se define por el número de ejes equivalentes y la categoría del tráfico de proyecto.
- Explanada: es decir de acuerdo con la categoría del material empleado en el cimiento del firme.

Una vez determinado el nivel de tráfico que soportará la carretera se dimensionará el cimiento del firme y por último la estructura del firme.

El dimensionamiento se basa en un modelo matemático basado en el cálculo elástico multicapa a partir de los cuales se obtiene los parámetros críticos de dimensionamiento (tensiones, deformaciones o deflexiones) debidos a las solicitaciones impuestas. Posteriormente se contrastan con los criterios de fallo para determinar la capacidad de soporte del firme.

En referencia al tráfico, la normativa distingue las cinco categorías que se especifican en el cuadro siguiente:

CATEGORÍAS DE TRAFICO PESADO	IMDp (Vehículos pesados/día)
T00	$IMDp \geq 4.000$
T0	$2.000 \leq IMDp < 4.000$
T1	$800 \leq IMDp < 2.000$
T2	$200 < IMDp < 800$
T3	$50 \leq IMDp < 200$
T4	$IMDp < 50$

Tabla T.A.

SUBCATEGORÍAS DE TRAFICO PESADO	IMDp (Vehículos pesados/día)
T31	$100 \leq IMDp < 200$
T32	$50 \leq IMDp < 100$
T41	$25 \leq IMDp < 50$
T42	$IMDp < 25$

Se asigna a los viales de proyecto un tráfico T3A, por tratarse de vías internas del sector, las cuales acometen en glorietas a la Avenida Batalla del Salado.

DIMENSIONAMIENTO DEL FIRME

El dimensionamiento del firme consta de dos fases. En la primera se dimensiona el cimiento y en la segunda, la propia estructura del firme:

Fase 1: Se definen las capas de asiento que deben disponerse sobre el terraplén o el terreno natural subyacente para que cumpliendo los criterios de proyecto se consiga la capacidad de soporte mínima definida en función del tráfico de proyecto.
Para el dimensionamiento del cimiento del firme se utilizará el modelo elástico multicapa.

Fase 2: En esta fase se definen los materiales y espesores de las distintas capas del firme, colocadas sobre un cimiento considerado como tipo, de manera que la vida teórica de servicio coincida o supere al tráfico de proyecto calculado o estimado. La vida teórica de servicio vendrá dada por el número máximo de repeticiones de la carga tipo, N, que soporta el modelo de firme.



Francisco Antonio Ruiz Romero

05/08/2024

SECRETARIO GENERAL
ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.-
Admitido a trámite por Decreto
de la Alcaldía de fecha
02.08.2024.

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

Metadatos

19cb030b1995417bbcbcae1fb36d0ad001

<https://sede.ayto-tarifa.com/validador>

Origen: Origen administración

Estado de elaboración: Original

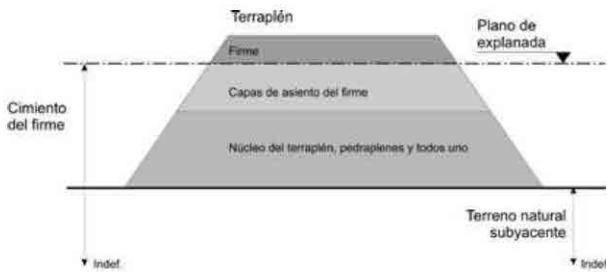
TERRENO NATURAL SUBYACENTE.

Los suelos portantes están formados por arcillas rojas y/o margas versosas, que se sitúan bajo suelos de carácter vegetal y/o rellenos antrópicos que aparecen en superficie. El espesor de esta unidad superficial oscila entre 0.80 y un metro.

En cualquier caso estos materiales superficiales serán retirados y llevados a vertedero, caso de los rellenos antrópicos, o acopiados para su posterior extendido los suelos vegetales, Unificando un saneo de dicha capa en un espesor de un metro por debajo de la cota actual del terreno.

DIMENSIONAMIENTO DEL CIMIENTO DEL FIRME

Atendiendo a la definición dada por la Instrucción de Firmes de Carreteras de Andalucía, el cimiento de un firme es el conjunto formado por el T.N.S. (Terreno Natural Subyacente) y capas de suelos o materiales que se encuentran bajo el plano de la explanada, según el siguiente esquema (se reproduce únicamente el caso de terraplenes, no en desmontes):



La misma Instrucción realiza una clasificación de los materiales en función de su empleo en las distintas zonas que constituyen el cimiento del firme, según la tabla adjunta.

El dimensionamiento del cimiento del firme tiene por objeto la definición de las capas de asiento que se deben disponer para conseguir las capacidades de soporte mínimas exigidas para cada categoría seleccionada.

Se establece la categoría del cimiento del firme en función del tráfico de proyecto, atendiendo a los criterios establecidos en:

CATEGORIAS DEL CIMIENTO DEL FIRME (s/ ICAFIR)

Tabla 4.5. Categorías del cimiento del firme		
Categoría de cimiento	Módulo equivalente, Ee (MPa)	Categorías válidas de tráfico de proyecto
BAJA	≥ 60	T4
MEDIA	≥ 100	T3 y T4
ALTA	≥ 160	T00 a T2

Se construirá una explanada de categoría MEDIA, con un Módulo equivalente =>100 MPa

Se han definido dos soluciones:

- Zonas con desmonte.
- Zonas con terraplén.

Para conseguir esta categoría de explanada según cada caso se realizará lo siguiente:

Zonas con desmonte.

- Capas de Asiento mediante 60cm de suelo seleccionado tipo "4", en 2 capas de 30cm cada una y al 100% del PM.



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

metrovacesa

Proyecto de Urbanización del Sector SUS-TA-02 "Albacerrado"

Tarifa, Cádiz

Zonas con terraplen

- Núcleo de terraplén mediante Suelo Adecuado de tipo "S1" con CBR>25, Espesor variable, mínimo una capa de 25 cm al 100% del PM. En los casos que sea necesario se usará esta material para rellenar hasta la cota de la rasante de los viales.
- Capas de Asiento mediante 60cm de suelo seleccionado tipo "4", en 2 capas de 30cm cada una y al 100% del PM.

DIMENSIONAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DEL FIRME.

El objetivo es la definición, en espesor y materiales, de las distintas capas que la componen de manera que se cumplan los dos objetivos siguientes:

- El cimiento del firme debe soportar las cargas debidas al tráfico transmitidas por el firme, sin experimentar excesivas deformaciones verticales.
- Los materiales bituminosos no deben soportar tensiones o deformaciones de tracción excesivas por causa del tráfico, para el periodo de proyecto considerado.

El dimensionamiento del firme se ha realizado mediante el programa ICAFIR, y aplicando lo especificado en el capítulo 5 de la Instrucción para el Diseño de Firmes de Carreteras de Andalucía Recomendaciones en cuanto a materiales a emplear, combinación de los mismos y espesores mínimos.

La sección de firme resultante (sobre un cimiento de categoría Media) se compone de:

1) Calzadas Viales y glorietas:

- Base de zahorra artificial, tipo ZA-25 procedentes de áridos de machaqueo de 25 cm de espesor.
- Riego de imprimación, con emulsión EAL-1. Dosificación 1Kg/m2
- Capa base de mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-32 base G (G-25) de 7 cm de espesor.
- Riego de adherencia, con de emulsión ECR-1. Dosificación 1Kg/m2,

. Suelos y materiales para caracterización del TNS y uso en cimiento del firme

Símbolo	Designación del Material	Características	Prescripciones complementarias para su empleo en	
			Núcleo	Capas de asiento
SIN	Suelo Inadecuado	Según suelo inadecuado del art. 330 del PG-3	No utilizable	No utilizable
S00	Suelo Marginal	Según suelo marginal del art. 330 del PG-3	Estudio especial. No utilizable en zonas inundables	No utilizable
S0	Suelo Tolerable	Según suelo tolerable del art. 330 del PG-3	CBR ⁽²⁾ ≥ 3 Hinchamiento ⁽¹⁾ < 3% No utilizable en zonas inundables	No utilizable
S1	Suelo Adecuado	Según suelo adecuado del art. 330 del PG-3	CBR ⁽²⁾ ≥ 5 Hinchamiento ⁽¹⁾ < 3% salvo en zonas inundables que < 1%	CBR ⁽²⁾ ≥ 5 Hinchamiento ⁽¹⁾ nulo Sólo utilizable sobre suelos SIN, S00 ó S0
S2	Suelo Seleccionado Tipo 2	Según suelo seleccionado del art. 330 del PG-3	CBR ⁽²⁾ ≥ 10 Hinchamiento ⁽¹⁾ < 1%	CBR ⁽²⁾ ≥ 10 Hinchamiento ⁽¹⁾ nulo
S3	Suelo Seleccionado Tipo 3	Según suelo seleccionado del art. 330 del PG-3	CBR ⁽²⁾ ≥ 20 Hinchamiento ⁽¹⁾ < 1%	CBR ⁽²⁾ ≥ 20 Hinchamiento ⁽¹⁾ nulo
S4	Suelo Seleccionado Tipo 4 ⁽³⁾	Según suelo seleccionado del art. 330 del PG-3	CBR ⁽²⁾ ≥ 20 Hinchamiento ⁽¹⁾ < 1%	CBR ⁽²⁾ ≥ 40 Hinchamiento ⁽¹⁾ nulo
S-EST1	Suelo estabilizado in situ Tipo 1	Según S-EST1 del art. 512 del PG-3	Cal o cemento ≥ 2% y CBR a los 7 días ≥ 6	
S-EST2	Suelo estabilizado in situ Tipo 2	Según S-EST2 del art. 512 del PG-3	Cal o cemento ≥ 3% yCBR a los 7 días ≥ 12	
S-EST3	Suelo estabilizado in situ Tipo 3	Según S-EST3 del art. 512 del PG-3	Resistencia a compresión a 7 días ≥ 1,5 MPa yCemento ≥ 3%	
Z	Zahorras	Según art. 510 del PG-3		
ROCA	Desmorte en roca	Según art. 320 del PG-3	-	Regularización con hormigón HM-20
P	Pedraplén	Según art. 331 del PG-3	Art. 331 del PG-3	No utilizable en capas de asiento
TU	Todo uno	Según art. 333 del PG-3	Art. 333 del PG-3	No utilizable en capas de asiento

⁽¹⁾ E) Hinchamiento se realizará en edómetro según Norma UNE 103.601

⁽²⁾ En relación al CBR véase apartado 4.2.2.

⁽³⁾ Se podrán clasificar dentro de este grupo los albos y alberizas que presenten las siguientes características: IP < 5, Hinchamiento 0%; Equivalente de arena > 25; relleno #25 < 25%; #0,080 < 20%, y un contenido de sales solubles < 0,5%.

(IA)

Factor-ia

Firma 1 de 1

Francisco Antonio Ruiz Romero

05/08/2024

SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

Metadatos

19cb030b1995417bbcbcae1fb36cdad001

<https://sede.aytoatarifa.com/validador>

Origen: Origen administración

Estado de elaboración: Original

- Capa intermedia de mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 bin S (S-20) de 6 cm de espesor
 - Riego de adherencia, con emulsión ECR-1. Dosificación 1Kg/m2.
 - Capa de rodadura de mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf S (S-12) de 5 cm de espesor.
- II) Acerados:
- Sub-base mediante 50cm de suelo seleccionado con CBR>20 en 2 capas de 25cm cada una y al 100% del PM.
 - Base de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor.
 - Pavimento de losa de hormigón de 60x40x7 colocado sobre cama de arena.

INFORMES ICAFIR

Fecha: 11/08/2021

Proyecto: Proyecto de Urbanización del sector SUS-TA-02 "Albacerrado". Tarifa (Cádiz)

Referencia: Albacerrado

Autor: FACTORIA

Fecha: lunes, 12 de julio de 2021

Itinerario:

Tramo 0

PK 0+00 al PK 1000+00

Observaciones

VIALES INTERNOS URBANIZACIÓN.
GLORIETAS 1 y 2

Solicitaciones de cálculo

Tráfico

Categoría: T3A

Ejes de cálculo: 1.250.000

Clima

Zona térmica: ZT3

Zona pluviométrica: ZPH

Sección de Firme⁽³⁾

Sección válida	Capa	Espesor
	Mezcla Semidensa	5 cm
	Mezcla Semidensa	6 cm
	Mezcla Semidensa	7 cm
	Zahorra Artificial	25 cm

Ejes mínimos de cálculo 1.852.142

Ejes equivalentes 1.250.000

= 1.48

⁽³⁾ Sección válida. Ejes equivalentes resultantes del cálculo: 1.852.142 > 1.250.000



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:
Código Seguro de Validación
Url de validación
Metadatos
<https://sede.ayto-tarifa.com/validador>
Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original

metrovacesa

Proyecto de Urbanización del Sector SUS-TA-02 "Albacerrado"

Tarifa, Cádiz



ICAFIR 2006

Fecha: 11/08/2021

Subtramo 0 PK 0+00 al PK 500+00

Sección de Cimiento de Firme (0)

Sección válida	Capa	Espesor
	Suelo Seleccionado Tipo 4	30 cm
	Suelo Seleccionado Tipo 4	30 cm
	Suelo Tolerable - CBR 3 Terreno natural subyacente	Indefinido

(0) La sección[Tramo 0 - Subtramo 0 - Cimiento de Firme] es válida. Deflexión 143,45 mm/100, módulo de compresibilidad 100,43 MPa

Subtramo 1 PK 500+00 al PK 1000+00

Sección de Cimiento de Firme (1)

Sección válida	Capa	Espesor
	Suelo Seleccionado Tipo 4	30 cm
	Suelo Seleccionado Tipo 4	30 cm
	Suelo Adecuado - CBR 5 Núcleo de Terraplén	25 cm
	Suelo Tolerable - CBR 3 Terreno natural subyacente	Indefinido

(1) La sección[Tramo 0 - Subtramo 1 - Cimiento de Firme] es válida. Deflexión 111,35 mm/100, módulo de compresibilidad 129,37 MPa

Firme

Tramo 0
PK 0+00 al PK 1000+00

Mezcla Semidensa / 5 cm
Mezcla Semidensa / 6 cm
Mezcla Semidensa / 7 cm
Zahorra Artificial / 25 cm

Cimiento del firme

Tramo 0
PK 0+00 al PK 1000+00
Categoría Media. Módulo equivalente > 100 MPa

Subtramo 0	Subtramo 1
Desmonte	Terraplén menor de 2m
PK 0+00 al PK 500+00	PK 500+00 al PK 1000+00



Suelo Seleccionado Tipo 4 / 30 cm	Suelo Seleccionado Tipo 4 / 30 cm
Suelo Seleccionado Tipo 4 / 30 cm	Suelo Seleccionado Tipo 4 / 30 cm
Suelo Adecuado - CBR 5 / 25 cm Núcleo de Terraplén	Suelo Adecuado - CBR 5 / 25 cm Núcleo de Terraplén
Suelo Tolerable - CBR 3 / Indefinido Terreno natural subyacente	Suelo Tolerable - CBR 3 / Indefinido Terreno natural subyacente
Suelo Seleccionado Tipo 4 / 30 cm	Suelo Seleccionado Tipo 4 / 30 cm
Suelo Seleccionado Tipo 4 / 30 cm	Suelo Seleccionado Tipo 4 / 30 cm
Suelo Tolerable - CBR 3 / Indefinido Terreno natural subyacente	Suelo Tolerable - CBR 3 / Indefinido Terreno natural subyacente



(IA)
FACTOR(IA)



Firma 1 de 1

Francisco Antonio Ruiz Romero

05/08/2024

SECRETARIO GENERAL
ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.-
Admitido a trámite por Decreto
de la Alcaldía de fecha
02.08.2024.

metrovacesa

Proyecto de Urbanización del Sector SUS-TA-02 "Albacerrado"

Tarifa, Cádiz



ICAFIR 2006

Fecha: 11/08/2021

Cimiento del firme

Capa	Esp. cm	E MPa	v	Lado	Prof. cm	st	sv	ot MPa	ov MPa
0	30,00	187,5	0,35	Superior	0	8,800858e-004	8,799095e-004	5,500251e-001	5,500006e-001
				Inferior	30	-5,842012e-004	9,875995e-004	-1,104358e-001	1,078699e-001
1	30,00	75	0,35	Superior	30	-5,842012e-004	1,525289e-003	-9,324061e-003	1,078699e-001
				Inferior	60	-3,601591e-004	6,108247e-004	-2,710565e-002	2,683790e-002
2	Infinito	30	0,35	Superior	60	-3,601591e-004	9,452663e-004	-2,171551e-003	2,683790e-002



ICAFIR 2006

Fecha: 11/08/2021

Cimiento del firme

Capa	Esp. cm	E MPa	v	Lado	Prof. cm	st	sv	ot MPa	ov MPa
0	30,00	250	0,35	Superior	0	6,337198e-004	6,883033e-004	5,398926e-001	5,500006e-001
				Inferior	30	-3,735797e-004	6,928710e-004	-8,091042e-002	1,165805e-001
1	30,00	125	0,35	Superior	30	-3,735797e-004	9,834254e-004	-9,068163e-003	1,165805e-001
				Inferior	60	-2,450498e-004	3,915117e-004	-3,333972e-002	2,560116e-002
2	25,00	80	0,35	Superior	60	-2,450498e-004	5,829296e-004	-5,064746e-003	2,560116e-002
				Inferior	85	-1,782542e-004	3,530459e-004	-6,751615e-003	1,292617e-002
3	Infinito	30	0,35	Superior	85	-1,782542e-004	4,604325e-004	-1,266872e-003	1,292617e-002



ICAFIR 2006

Sección de Firme - Contacto adherente

Capa	Esp. cm	E MPa	v	Lado	Prof. cm	st (1)	st (2)	st (3)
0	5,00	6000	0,33	Superior	0,00	1,029015e-004	1,414284e-004	1,37183
				Inferior	5,00	1,929533e-005	3,677147e-005	4,84464
1	6,00	6000	0,33	Superior	5,00	1,929533e-005	3,677147e-005	4,84464
				Inferior	11,00	-3,197538e-005	-3,788960e-005	-3,12558
2	7,00	6000	0,33	Superior	11,00	-3,197538e-005	-3,788960e-005	-3,12558
				Inferior	18,00	-1,016274e-004	-1,357074e-004	-1,33788
3	25,00	300	0,35	Superior	18,00	-1,016274e-004	-1,357074e-004	-1,33788
				Inferior	43,00	-8,194211e-005	-1,384902e-004	-1,47005
4	Infinito	100	0,35	Superior	43,00	-8,194211e-005	-1,384902e-004	-1,47005

(1) Bajo rueda simple. (2) Bajo una de las ruedas gemelas. (3) Bajo el centro de las ruedas gemelas.

(IA)

FACTOR(IA)



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

metrovacesa

Proyecto de Urbanización del Sector SUS-TA-02 "Albacerrado"

Tarifa, Cádiz

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación f9cb030b1995417bbcbcae1fb36d0ad001

Url de validación <https://sede.aytoaria.com/validador>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



(IA)
FACTOR(IA)

ANEJO 7. REPLANTEO, TRAZADO GEOMÉTRICO Y VISIBILIDAD.



Metadatos

Url de validación

Código Seguro de Validación

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Origen: Origen administración

Estado de elaboración: Original

19cb030b1995417bbcbcae1fb36d0ad001

<https://sede.ayto-tarifa.com/validador>



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

metrovacesa

Proyecto de Urbanización del Sector SUS-TA-02 "Albacerrado"

Tarifa, Cádiz

Eje: EJE VIAL A

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	264844.042	3989317.288	30.270680	0.000	4.483
Cur	4.483	264846.095	3989321.274	30.270512	-25.25	25.338
Rec	29.821	264845.457	3989345.553	366.387203	0.000	220.401
Cur	250.222	264734.420	3989535.941	366.387216	49.75	61.989
Rec	312.211	264739.928	3989593.735	46.738183	0.000	14.579

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	264844.042	3989317.288	30.270680	0.000	10.000
Cur	10.000	264848.066	3989326.414	16.361163	-25.25	10.000
Cur	20.000	264848.652	3989336.332	391.148665	-25.25	10.000
Rec	30.000	264845.367	3989345.708	366.387203	0.000	10.000
Rec	40.000	264840.329	3989354.346	366.387203	0.000	10.000
Rec	50.000	264835.291	3989362.985	366.387203	0.000	10.000
Rec	60.000	264830.253	3989371.623	366.387203	0.000	10.000
Rec	70.000	264825.215	3989380.261	366.387203	0.000	10.000
Rec	80.000	264820.177	3989388.899	366.387203	0.000	10.000
Rec	90.000	264815.139	3989397.537	366.387203	0.000	10.000
Rec	100.000	264810.101	3989406.176	366.387203	0.000	10.000
Rec	110.000	264805.063	3989414.814	366.387203	0.000	10.000
Rec	120.000	264800.025	3989423.452	366.387203	0.000	10.000
Rec	130.000	264794.987	3989432.090	366.387203	0.000	10.000
Rec	140.000	264789.949	3989440.729	366.387203	0.000	10.000
Rec	150.000	264784.911	3989449.367	366.387203	0.000	10.000
Rec	160.000	264779.873	3989458.005	366.387203	0.000	10.000
Rec	170.000	264774.835	3989466.643	366.387203	0.000	10.000
Rec	180.000	264769.797	3989475.281	366.387203	0.000	10.000
Rec	190.000	264764.760	3989483.920	366.387203	0.000	10.000
Rec	200.000	264759.722	3989492.558	366.387203	0.000	10.000
Rec	210.000	264754.684	3989501.196	366.387203	0.000	10.000
Rec	220.000	264749.646	3989509.834	366.387203	0.000	10.000
Rec	230.000	264744.608	3989518.473	366.387203	0.000	10.000
Rec	240.000	264739.570	3989527.111	366.387203	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	250.000	264734.532	3989535.749	366.387203	0.000	10.000
Cur	260.000	264730.353	3989544.815	378.899371	49.750	10.000
Cur	270.000	264728.068	3989554.534	391.695743	49.750	10.000
Cur	280.000	264727.769	3989564.512	4.492116	49.750	10.000
Cur	290.000	264729.468	3989574.350	17.288488	49.750	10.000
Cur	300.000	264733.098	3989583.650	30.084861	49.750	10.000
Cur	310.000	264738.511	3989592.038	42.881233	49.750	10.000
	320.000	264745.146	3989599.517	46.738183		

Rasante: RASANTE VIAL A

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	14.760	0.000	0.000	0.000	-0.02001197
15.041	14.459	225.000	13.500	0.405	0.10000638
77.727	20.728	400.000	19.000	0.451	0.00499852
325.000	21.964	300.000	2.250	0.008	0.02011173
326.790	22.000	0.000	0.000	0.000	

P.K.	Cota Rasante	Cota Terreno	Cota Roja
0.000	14.760	14.891	0.131000
10.000	14.719	15.419	0.700109
20.000	15.117	16.931	1.814051
30.000	15.955	18.294	2.339005
40.000	16.955	19.215	2.259941
50.000	17.955	20.339	2.383877
60.000	18.953	21.913	2.959839
70.000	19.796	22.053	2.256600
80.000	20.390	22.872	2.482361
90.000	20.733	24.942	4.209122
100.000	20.839	25.089	4.249668
110.000	20.889	24.375	3.485683
120.000	20.939	23.431	2.491697
130.000	20.989	23.648	2.658712
140.000	21.039	23.889	2.849727
150.000	21.089	23.279	2.189742



Metadatos

Url de validación

Código Seguro de Validación

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Origen: Origen administración

Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1

Francisco Antonio Ruiz Romero

05/08/2024

SECRETARIO GENERAL
ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.-
Admitido a trámite por Decreto
de la Alcaldía de fecha
02.08.2024.

metrovacesa

Proyecto de Urbanización del Sector SUS-TA-02 "Albacerrado"

Tarifa, Cádiz

P.K.	Cota Rasante	Cota Terreno	Cota Roja
160.000	21.139	22.956	1.816756
170.000	21.189	22.871	1.681771
180.000	21.239	22.844	1.604786
190.000	21.289	22.876	1.586801
200.000	21.339	22.704	1.364815
210.000	21.389	22.502	1.112830
220.000	21.439	22.292	0.852845
230.000	21.489	22.173	0.683860
240.000	21.539	22.004	0.464875
250.000	21.589	21.742	0.152889
260.000	21.639	21.595	-0.044096
270.000	21.689	21.420	-0.269081
280.000	21.739	21.321	-0.418066
290.000	21.789	21.493	-0.296052
300.000	21.839	21.704	-0.135037
310.000	21.889	22.000	0.110978
320.000	21.939	22.174	0.234993

Eje: EJE VIAL B_1

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	264771.775	3989629.080	45.724734	0.000	86.225
Cur	86.225	264828.516	3989694.005	45.710580	79.000	110.444
Rec	196.669	264928.984	3989709.576	134.711447	0.000	89.219
Cur	285.888	265005.266	3989663.305	134.711444	199.000	20.044
Rec	305.932	265021.851	3989652.065	141.123699	0.000	58.527

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	264771.775	3989629.080	45.724734	0.000	10.000
Rec	10.000	264778.355	3989636.610	45.724734	0.000	10.000
Rec	20.000	264784.936	3989644.140	45.724734	0.000	10.000
Rec	30.000	264791.517	3989651.669	45.724734	0.000	10.000
Rec	40.000	264798.097	3989659.199	45.724734	0.000	10.000
Rec	50.000	264804.678	3989666.729	45.724734	0.000	10.000
Rec	60.000	264811.259	3989674.258	45.724734	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	70.000	264817.839	3989681.788	45.724734	0.000	10.000
Rec	80.000	264824.420	3989689.317	45.724734	0.000	10.000
Cur	90.000	264831.067	3989696.787	48.752372	79.000	10.000
Cur	100.000	264838.435	3989703.538	56.810852	79.000	10.000
Cur	110.000	264846.597	3989709.305	64.869332	79.000	10.000
Cur	120.000	264855.421	3989713.995	72.927811	79.000	10.000
Cur	130.000	264864.767	3989717.534	80.986291	79.000	10.000
Cur	140.000	264874.484	3989719.864	89.044771	79.000	10.000
Cur	150.000	264884.419	3989720.949	97.103251	79.000	10.000
Cur	160.000	264894.410	3989720.772	105.161731	79.000	10.000
Cur	170.000	264904.300	3989719.334	113.220211	79.000	10.000
Cur	180.000	264913.929	3989716.659	121.278691	79.000	10.000
Cur	190.000	264923.143	3989712.790	129.337171	79.000	10.000
Rec	200.000	264931.832	3989707.849	134.711447	0.000	10.000
Rec	210.000	264940.382	3989702.662	134.711447	0.000	10.000
Rec	220.000	264948.932	3989697.476	134.711447	0.000	10.000
Rec	230.000	264957.482	3989692.290	134.711447	0.000	10.000
Rec	240.000	264966.032	3989687.104	134.711447	0.000	10.000
Rec	250.000	264974.582	3989681.917	134.711447	0.000	10.000
Rec	260.000	264983.132	3989676.731	134.711447	0.000	10.000
Rec	270.000	264991.682	3989671.545	134.711447	0.000	10.000
Rec	280.000	265000.232	3989666.358	134.711447	0.000	10.000
Cur	290.000	265008.759	3989661.136	136.026980	199.000	10.000
Cur	300.000	265017.062	3989655.564	139.226079	199.000	10.000
Rec	310.000	265025.100	3989649.616	141.123699	0.000	10.000
Rec	320.000	265033.085	3989643.596	141.123699	0.000	10.000
Rec	330.000	265041.070	3989637.576	141.123699	0.000	10.000
Rec	340.000	265049.055	3989631.557	141.123699	0.000	10.000
Rec	350.000	265057.041	3989625.537	141.123699	0.000	10.000
	360.000	265065.026	3989619.517	141.123699		

Rasante: RASANTE VIAL B_1

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	22.000	0.000	0.000	0.000	-0.02000000
15.000	21.700	200.000	14.000	0.490	0.12000000

(IA)

Factor-ia

Factor-ia Arquitectura y Urbanismo S.L.P

Tfn./Fax: 954 03 33 61

factor-ia@factor-ia.com

Metadatos

Url de validación

Código Seguro de Validación

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Origen: Origen administración

Estado de elaboración: Original

https://sede.ayto-tarifa.com/validador

19cb030b1995417bbcbcae1fb36cdad001

Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

165.000	39.700	300.000	12.096	0.244	0.03936665
259.166	43.407	400.000	6.873	0.059	0.00499831
360.000	43.911	400.000	3.000	0.011	0.01995963
364.459	44.000	0.000	0.000	0.000	

P.K.	Cota Rasante	Cota Terreno	Cota Roja
0.000	22.000	22.643	0.643000
10.000	22.003	23.000	0.997500
20.000	22.502	23.371	0.868500
30.000	23.500	23.852	0.352000
40.000	24.700	24.624	-0.076000
50.000	25.900	28.263	2.363000
60.000	27.100	30.837	3.737000
70.000	28.300	31.410	3.109886
80.000	29.500	32.598	3.098000
90.000	30.700	33.538	2.838000
100.000	31.900	34.202	2.302000
110.000	33.100	34.727	1.627000
120.000	34.300	35.444	1.144000
130.000	35.500	36.381	0.881000
140.000	36.700	38.847	2.147000
150.000	37.900	38.603	0.703000
160.000	39.016	39.664	0.647922
170.000	39.813	40.562	0.749122
180.000	40.290	41.253	0.962500
190.000	40.684	41.653	0.968834
200.000	41.078	41.908	0.830167
210.000	41.471	42.057	0.585501
220.000	41.865	42.328	0.462834
230.000	42.259	42.706	0.447168
240.000	42.652	43.508	0.855501
250.000	43.046	44.539	1.492835
260.000	43.366	45.604	2.238416
270.000	43.461	46.599	3.137848
280.000	43.511	47.441	3.929865
290.000	43.561	47.738	4.176882
300.000	43.611	48.134	4.522899

P.K.	Cota Rasante	Cota Terreno	Cota Roja
310.000	43.661	48.432	4.770916
320.000	43.711	48.684	4.972933
330.000	43.761	48.505	4.743949
340.000	43.811	49.000	5.188966
350.000	43.861	49.055	5.193983
360.000	43.922	48.920	4.997750

Eje: EJE VIAL B_2

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Cur	0.000	265091.640	3989593.343	165.681722	80.000	131.049
Rec	131.049	265059.341	3989481.015	269.967316	0.000	37.845
Cur	168.895	265025.629	3989463.816	269.967311	-200.000	107.889
Rec	276.783	264947.025	3989391.831	235.625238	0.000	108.329
Cur	385.112	264889.519	3989300.025	235.625347	27.000	3.587
Cur	388.700	264887.419	3989297.120	244.083112	27.000	9.533
Rec	398.233	264880.177	3989290.998	266.560218	0.000	1.055
Cur	399.287	264879.264	3989290.469	266.569769	17.074	0.902
Cur	400.189	264878.472	3989290.038	269.939899	17.000	18.041
	418.231	264861.295	3989291.043	337.501045		

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Cur	0.000	265091.640	3989593.343	165.681722	80.000	10.000
Cur	10.000	265096.224	3989584.464	173.639470	80.000	10.000
Cur	20.000	265099.666	3989575.081	181.597217	80.000	10.000
Cur	30.000	265101.911	3989565.343	189.554964	80.000	10.000
Cur	40.000	265102.924	3989555.401	197.512711	80.000	10.000
Cur	50.000	265102.690	3989545.410	205.470458	80.000	10.000
Cur	60.000	265101.212	3989535.527	213.428205	80.000	10.000
Cur	70.000	265098.514	3989525.905	221.385952	80.000	10.000
Cur	80.000	265094.636	3989516.694	229.343700	80.000	10.000
Cur	90.000	265089.641	3989508.038	237.301447	80.000	10.000
Cur	100.000	265083.606	3989500.073	245.259194	80.000	10.000
Cur	110.000	265076.624	3989492.923	253.216941	80.000	10.000
Cur	120.000	265068.806	3989486.698	261.174688	80.000	10.000



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

metrovacesa

Proyecto de Urbanización del Sector SUS-TA-02 "Albacerrado"

Tarifa, Cádiz

Cur	130.000	265060.272	3989481.497	269.132435	80.000	10.000
Rec	140.000	265051.368	3989476.947	269.967316	0.000	10.000
Rec	150.000	265042.460	3989472.402	269.967316	0.000	10.000
Rec	160.000	265033.552	3989467.858	269.967316	0.000	10.000
Cur	170.000	265024.646	3989463.311	269.615420	-200.000	10.000
Cur	180.000	265015.882	3989458.497	266.432322	-200.000	10.000
Cur	190.000	265007.370	3989453.251	263.249223	-200.000	10.000
Cur	200.000	264999.130	3989447.587	260.066124	-200.000	10.000
Cur	210.000	264991.184	3989441.517	256.883025	-200.000	10.000
Cur	220.000	264983.551	3989435.058	253.699926	-200.000	10.000
Cur	230.000	264976.250	3989428.226	250.516827	-200.000	10.000
Cur	240.000	264969.300	3989421.037	247.333728	-200.000	10.000
Cur	250.000	264962.718	3989413.510	244.150630	-200.000	10.000
Cur	260.000	264956.521	3989405.664	240.967531	-200.000	10.000
Cur	270.000	264950.723	3989397.517	237.784432	-200.000	10.000
Rec	280.000	264945.318	3989389.105	235.625238	0.000	10.000
Rec	290.000	264940.009	3989380.630	235.625238	0.000	10.000
Rec	300.000	264934.701	3989372.155	235.625238	0.000	10.000
Rec	310.000	264929.392	3989363.680	235.625238	0.000	10.000
Rec	320.000	264924.084	3989355.206	235.625238	0.000	10.000
Rec	330.000	264918.776	3989346.731	235.625238	0.000	10.000
Rec	340.000	264913.467	3989338.256	235.625238	0.000	10.000
Rec	350.000	264908.159	3989329.782	235.625238	0.000	10.000
Rec	360.000	264902.850	3989321.307	235.625238	0.000	10.000
Rec	370.000	264897.542	3989312.832	235.625238	0.000	10.000
Rec	380.000	264892.233	3989304.358	235.625238	0.000	10.000
Cur	390.000	264886.565	3989296.140	247.149133	27.000	10.000
Cur	400.000	264878.640	3989290.125	269.228080	17.074	10.000
	410.000	264868.960	3989288.271	306.678859		

Rasante: RASANTE VIAL B_2

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	44.000	0.000	0.000	0.000	-0.01998633
17.562	43.649	300.000	15.000	0.375	-0.12000912
83.382	35.750	300.000	17.250	0.496	-0.00499587
173.056	35.302	300.000	17.250	0.496	-0.11999880

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
372.683	11.347	200.000	18.000	0.810	0.05998931
411.990	13.705	300.000	6.000	0.060	0.02002884
418.231	13.830	0.000	0.000	0.000	

P.K.	Cota Rasante	Cota Terreno	Cota Roja
0.000	44.000	41.324	-2.676000
10.000	43.708	39.680	-4.027930
20.000	43.093	40.849	-2.244467
30.000	42.146	43.175	1.029330
40.000	40.956	43.287	2.330765
50.000	39.756	42.363	2.606856
60.000	38.556	40.119	1.562947
70.000	37.381	38.283	0.902102
80.000	36.476	37.603	1.126593
90.000	35.905	37.180	1.274751
100.000	35.667	36.783	1.115576
110.000	35.617	37.077	1.459980
120.000	35.567	37.506	1.938939
130.000	35.517	38.242	2.724898
140.000	35.467	38.887	3.419856
150.000	35.417	39.255	3.837815
160.000	35.338	39.292	3.954090
170.000	34.981	38.991	4.009515
180.000	34.292	38.455	4.163274
190.000	33.269	37.824	4.555366
200.000	32.069	37.024	4.955248
210.000	30.869	36.302	5.433236
220.000	29.669	35.070	5.401224
230.000	28.469	34.032	5.563212
240.000	27.269	32.948	5.679200
250.000	26.069	31.727	5.658187
260.000	24.869	30.388	5.519175
270.000	23.669	28.726	5.057163
280.000	22.469	26.746	4.277151
290.000	21.269	24.889	3.620139
300.000	20.069	22.971	2.902127
310.000	18.869	21.129	2.260115

(IA)

Factor-ia



Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

Metadatos

19cb030b1995417bbcbcae1fb36d0ad001

<https://sede.ayto-tarifa.com/validador>

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

320.000	17.669	19.293	1.624103
330.000	16.469	17.326	0.857091
340.000	15.269	16.243	0.974079
350.000	14.069	15.188	1.119067
360.000	12.940	13.754	0.814379
370.000	12.255	12.440	0.184517
380.000	12.071	11.943	-0.128345
390.000	12.387	12.368	-0.019207
400.000	12.986	13.655	0.669272
410.000	13.559	14.038	0.479179

Eje: EJE VIAL C

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	264748.247	3989626.482	341.984494	0.000	1.904
Cur	1.904	264746.742	3989627.649	341.984494	50.000	10.045
Rec	11.950	264739.472	3989634.557	354.774437	0.000	11.252
Cur	23.202	264732.134	3989643.087	354.774437	50.000	30.701
Rec	53.902	264720.271	3989670.882	393.863738	0.000	53.495
Cur	107.397	264715.123	3989724.129	393.873940	-39.963	13.763
Rec	121.161	264711.491	3989737.334	371.959228	0.000	27.304

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	264748.247	3989626.482	341.984494	0.000	10.000
Cur	10.000	264740.772	3989633.104	352.292195	50.000	10.000
Rec	20.000	264734.222	3989640.660	354.774437	0.000	10.000
Cur	30.000	264728.064	3989648.526	363.430246	50.000	10.000
Cur	40.000	264723.504	3989657.407	376.162642	50.000	10.000
Cur	50.000	264720.798	3989667.017	388.895037	50.000	10.000
Rec	60.000	264719.685	3989676.952	393.863738	0.000	10.000
Rec	70.000	264718.722	3989686.905	393.863738	0.000	10.000
Rec	80.000	264717.760	3989696.859	393.863738	0.000	10.000
Rec	90.000	264716.797	3989706.812	393.863738	0.000	10.000
Rec	100.000	264715.835	3989716.766	393.863738	0.000	10.000
Cur	110.000	264714.789	3989726.710	389.727896	-39.963	10.000
Cur	120.000	264711.971	3989736.277	373.797723	-39.963	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	130.000	264707.722	3989745.330	371.959228	0.000	10.000
	140.000	264703.459	3989754.375	371.959228		

Rasante: RASANTE VIAL C

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	22.000	0.000	0.000	0.000	-0.02000000
16.000	21.680	320.000	16.000	0.400	-0.12000000
134.803	7.424	220.000	13.420	0.409	0.00200003
148.464	7.451	0.000	0.000	0.000	

P.K.	Cota Rasante	Cota Terreno	Cota Roja
0.000	22.000	22.054	0.054000
10.000	21.644	22.000	0.356250
20.000	20.975	23.292	2.317000
30.000	19.994	23.197	3.203250
40.000	18.800	22.189	3.389000
50.000	17.600	21.481	3.881000
60.000	16.400	20.858	4.458000
70.000	15.200	19.768	4.568000
80.000	14.000	15.092	1.092000
90.000	12.800	13.190	0.390000
100.000	11.600	11.640	0.040000
110.000	10.400	10.000	-0.400000
120.000	9.200	8.299	-0.901000
130.000	8.169	9.000	0.831232
140.000	7.588	7.905	0.317263



Firma 1 de 1

Francisco Antonio Ruiz Romero

05/08/2024

SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

metrovacesa

Proyecto de Urbanización del Sector SUS-TA-02 "Albacerrado"

Tarifa, Cádiz

Eje: EJE VIAL D

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	264767.598	3989601.603	173.354544	0.000	2.287
Cur	2.287	264768.527	3989599.513	173.354512	-100.000	10.945
Rec	13.232	264773.513	3989589.776	166.386819	0.000	72.314
Cur	85.545	264809.945	3989527.310	166.386710	-30.000	33.726
Rec	119.272	264838.299	3989512.524	94.817144	0.000	142.175
Cur	261.447	264980.004	3989524.086	94.817261	-30.000	19.390
Rec	280.837	264997.520	3989531.586	53.670377	0.000	95.263

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	264767.598	3989601.603	173.354544	0.000	10.000
Cur	10.000	264771.931	3989592.594	168.444218	-100.000	10.000
Rec	20.000	264776.923	3989583.930	166.386819	0.000	10.000
Rec	30.000	264781.961	3989575.292	166.386819	0.000	10.000
Rec	40.000	264786.999	3989566.653	166.386819	0.000	10.000
Rec	50.000	264792.037	3989558.015	166.386819	0.000	10.000
Rec	60.000	264797.075	3989549.377	166.386819	0.000	10.000
Rec	70.000	264802.113	3989540.739	166.386819	0.000	10.000
Rec	80.000	264807.151	3989532.101	166.386819	0.000	10.000
Cur	90.000	264812.466	3989523.643	156.933860	-30.000	10.000
Cur	100.000	264819.899	3989517.023	135.713201	-30.000	10.000
Cur	110.000	264829.089	3989513.199	114.492541	-30.000	10.000
Rec	120.000	264839.025	3989512.583	94.817144	0.000	10.000
Rec	130.000	264848.992	3989513.396	94.817144	0.000	10.000
Rec	140.000	264858.959	3989514.210	94.817144	0.000	10.000
Rec	150.000	264868.926	3989515.023	94.817144	0.000	10.000
Rec	160.000	264878.893	3989515.836	94.817144	0.000	10.000
Rec	170.000	264888.859	3989516.649	94.817144	0.000	10.000
Rec	180.000	264898.826	3989517.462	94.817144	0.000	10.000
Rec	190.000	264908.793	3989518.276	94.817144	0.000	10.000
Rec	200.000	264918.760	3989519.089	94.817144	0.000	10.000
Rec	210.000	264928.727	3989519.902	94.817144	0.000	10.000
Rec	220.000	264938.694	3989520.715	94.817144	0.000	10.000
Rec	230.000	264948.661	3989521.529	94.817144	0.000	10.000
Rec	240.000	264958.628	3989522.342	94.817144	0.000	10.000

Rec	250.000	264968.594	3989523.155	94.817144	0.000	10.000
Rec	260.000	264978.561	3989523.968	94.817144	0.000	10.000
Cur	270.000	264988.315	3989525.979	76.667380	-30.000	10.000
Cur	280.000	264996.887	3989531.038	55.446582	-30.000	10.000
Rec	290.000	265004.361	3989537.681	53.670377	0.000	10.000
Rec	300.000	265011.828	3989544.333	53.670377	0.000	10.000
Rec	310.000	265019.295	3989550.985	53.670377	0.000	10.000
Rec	320.000	265026.762	3989557.637	53.670377	0.000	10.000
Rec	330.000	265034.228	3989564.289	53.670377	0.000	10.000
Rec	340.000	265041.695	3989570.941	53.670377	0.000	10.000
Rec	350.000	265049.162	3989577.592	53.670377	0.000	10.000
Rec	360.000	265056.629	3989584.244	53.670377	0.000	10.000
	370.000	265064.096	3989590.896	53.670377		

Rasante: RASANTE VIAL D

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	22.000	0.000	0.000	0.000	-0.02000000
10.000	21.800	200.000	8.861	0.196	0.06861333
85.000	26.946	400.000	10.278	0.132	0.12000175
199.390	40.673	400.000	20.234	0.512	0.01882746
376.100	44.000	0.000	0.000	0.000	

P.K.	Cota Rasante	Cota Terreno	Cota Roja
0.000	22.000	23.000	1.000000
10.000	21.996	23.103	1.106707
20.000	22.486	26.692	4.205867
30.000	23.172	29.106	5.933733
40.000	23.858	25.267	1.408600
50.000	24.545	26.005	1.460467
60.000	25.231	26.374	1.143333
70.000	25.917	26.986	1.069200
80.000	26.638	27.521	0.883245
90.000	27.581	28.212	0.631162
100.000	28.746	29.175	0.428974
110.000	29.946	30.379	0.432956

(IA)

Factor-ia



Firma 1 de 1		
Francisco Antonio Ruiz Romero	05/08/2024	SECRETARIO GENERAL ACCIDENTAL.- DILIGENCIA.- Admitido a trámite por Decreto de la Alcaldía de fecha 02.08.2024.

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:
Código Seguro de Validación
Url de validación
Metadatos
<https://sede.ayto-tarifa.com/validador>
Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original

metrovacesa

Proyecto de Urbanización del Sector SUS-TA-02 "Albarrado"

Tarifa, Cádiz

120.000	31.146	31.936	0.789939
130.000	32.346	33.414	1.067921
140.000	33.546	35.212	1.665904
150.000	34.746	37.162	2.415886
160.000	35.946	38.700	2.753869
170.000	37.146	39.988	2.841851
180.000	38.345	41.231	2.885724
190.000	39.399	41.914	2.514807
200.000	40.203	42.174	1.970889
210.000	40.757	42.318	1.560972
220.000	41.061	42.291	1.229966
230.000	41.249	42.264	1.014692
240.000	41.438	42.405	0.967417
250.000	41.626	42.639	1.013142
260.000	41.814	42.696	0.881868
270.000	42.002	42.388	0.385593
280.000	42.191	42.689	0.498319
290.000	42.379	42.999	0.620044
300.000	42.567	43.362	0.794770
310.000	42.756	43.951	1.195495
320.000	42.944	44.533	1.589220
330.000	43.132	45.019	1.886946
340.000	43.320	45.439	2.118671
350.000	43.509	45.985	2.476397
360.000	43.697	46.518	2.821122
370.000	43.885	46.898	3.012847

Eje: eje GLORIETA

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Cur	0.000	264768.807	3989625.698	345.854473	-12.000	18.847
Cur	18.847	264751.874	3989624.596	245.867736	-12.000	18.847
Cur	37.694	264752.973	3989607.662	145.880999	-12.000	18.847
Cur	56.541	264769.906	3989608.758	45.894262	-12.000	18.847

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Cur	0.000	264768.807	3989625.698	345.854473	-12.000	10.000
Cur	10.000	264759.538	3989628.602	292.802825	-12.000	10.000

Cur	20.000	264751.156	3989623.694	239.751176	-12.000	10.000
Cur	30.000	264749.152	3989614.190	186.699527	-12.000	10.000
Cur	40.000	264754.840	3989606.316	133.647879	-12.000	10.000
Cur	50.000	264764.493	3989605.232	80.596230	-12.000	10.000
Cur	60.000	264771.786	3989611.647	27.544581	-12.000	10.000
	70.000	264771.941	3989621.359	374.492933		

Rasante: rasante GLORIETA 1

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	22.090	0.000	0.000	0.000	0.00000000
75.388	22.090	0.000	0.000	0.000	

P.K.	Cota Rasante	Cota Terreno	Cota Roja
0.000	22.090	22.622	0.532000
10.000	22.090	22.448	0.358000
20.000	22.090	22.130	0.040000
30.000	22.090	22.097	0.007000
40.000	22.090	22.219	0.129000
50.000	22.090	23.513	1.423000
60.000	22.090	23.000	0.910000
70.000	22.090	22.705	0.615000

Eje: EJE GLORIETA 2.EJE

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Cur	0.000	265088.730	3989596.776	55.235568	-12.000	18.847
Cur	18.847	265090.126	3989613.687	355.248829	-12.000	18.847
Cur	37.694	265073.215	3989615.087	255.262091	-12.000	18.847
Cur	56.541	265071.812	3989598.176	155.275352	-12.000	18.847

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Cur	0.000	265088.730	3989596.776	55.235568	-12.000	10.000
Cur	10.000	265092.964	3989605.518	2.183920	-12.000	10.000
Cur	20.000	265089.340	3989614.530	349.132272	-12.000	10.000
Cur	30.000	265080.232	3989617.907	296.080625	-12.000	10.000



(IA)
FACTOR(IA)