

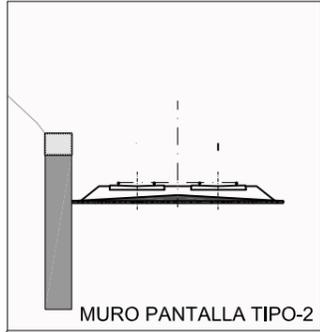
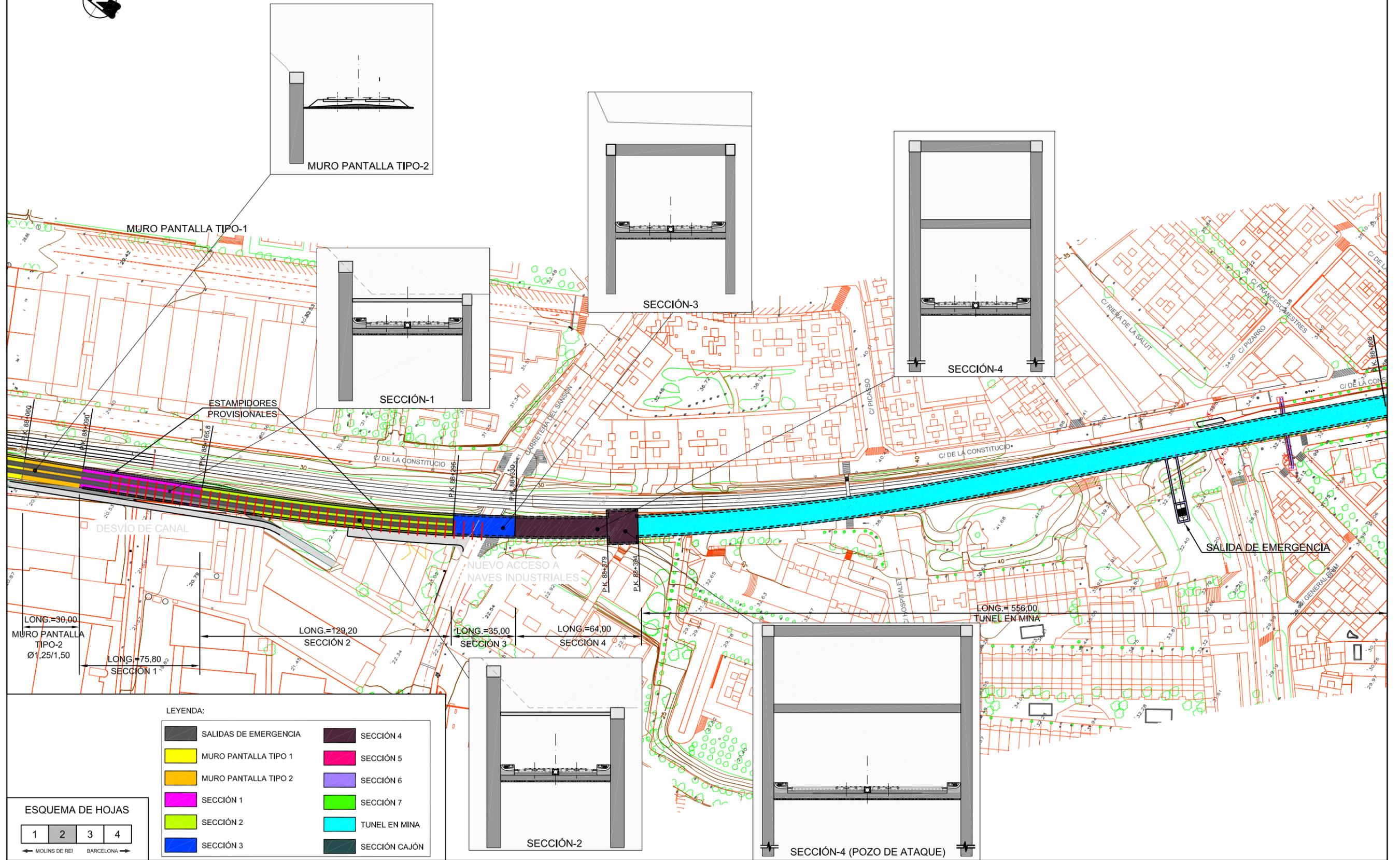
LEYENDA:

	SALIDAS DE EMERGENCIA		SECCIÓN 4
	MURO PANTALLA TIPO 1		SECCIÓN 5
	MURO PANTALLA TIPO 2		SECCIÓN 6
	SECCIÓN 1		SECCIÓN 7
	SECCIÓN 2		TUNEL EN MINA
	SECCIÓN 3		SECCIÓN CAJÓN

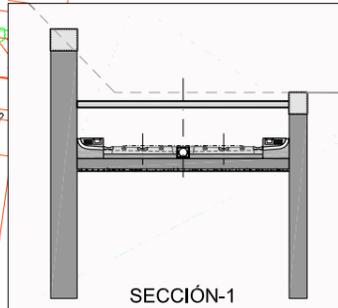


X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Plano\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-1_H1 o H4.dwg

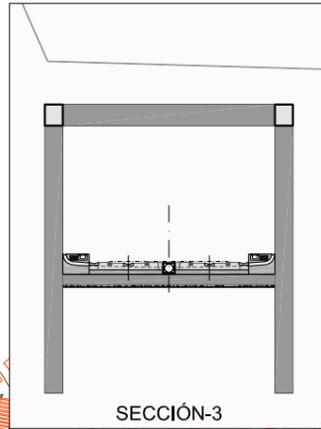
<p>MINISTERIO DE FOMENTO</p> <p>SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES</p>	<p>TÍTULO PROYECTO:</p> <p>ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO:</p>	<p>ESCALA ORIGINAL:</p> <p>1:2000</p> <p>A-3 NUMÉRICA</p>	<p>FECHA:</p> <p>OCTUBRE 2008</p>	<p>Nº DE PLANO:</p> <p>3.1.1</p> <p>Nº DE HOJA:</p> <p>HOJA 1 DE 4</p>	<p>TÍTULO DE PLANO:</p> <p>ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN PLANTA GENERAL</p>
	<p>0 10 20 30 40m</p> <p>GRÁFICA</p>					



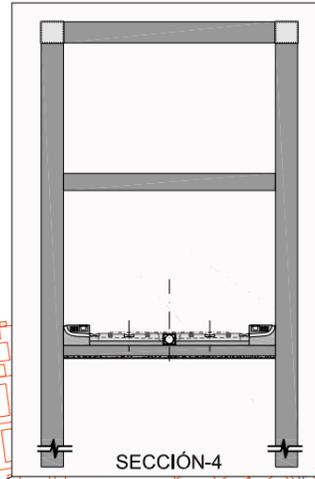
MURO PANTALLA TIPO-2



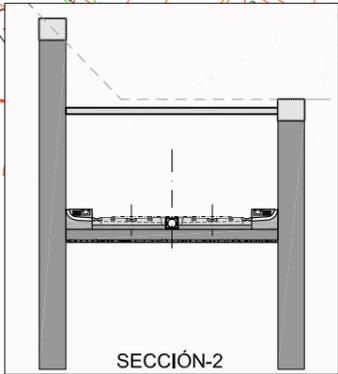
SECCIÓN-1



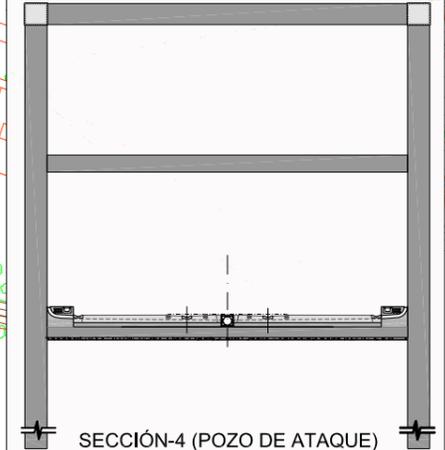
SECCIÓN-3



SECCIÓN-4



SECCIÓN-2



SECCIÓN-4 (POZO DE ATAQUE)

LONG.=30,00
MURO PANTALLA TIPO-2
Ø1,25/1,50

LONG.=75,80
SECCIÓN 1

LONG.=129,20
SECCIÓN 2

LONG.=35,00
SECCIÓN 3

LONG.=64,00
SECCIÓN 4

LONG.=556,00
TUNEL EN MINA

LEYENDA:

	SALIDAS DE EMERGENCIA		SECCIÓN 4
	MURO PANTALLA TIPO 1		SECCIÓN 5
	MURO PANTALLA TIPO 2		SECCIÓN 6
	SECCIÓN 1		SECCIÓN 7
	SECCIÓN 2		TUNEL EN MINA
	SECCIÓN 3		SECCIÓN CAJÓN

ESQUEMA DE HOJAS



X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planoes\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-1_H1 o H4.dwg



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARIA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCION GENERAL DE FERROCARRILES

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACION DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

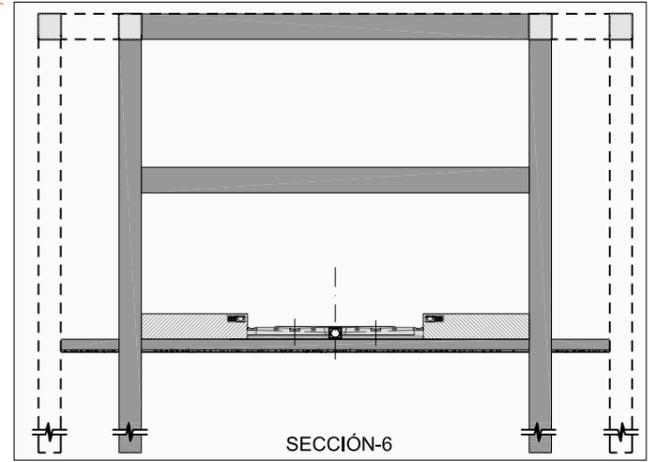
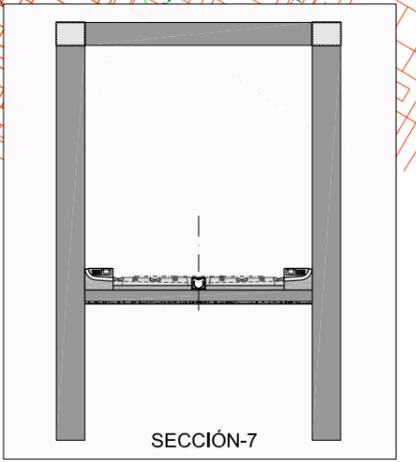
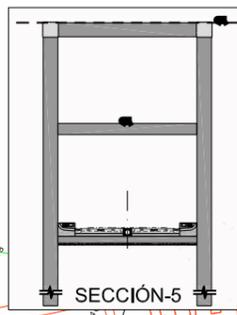
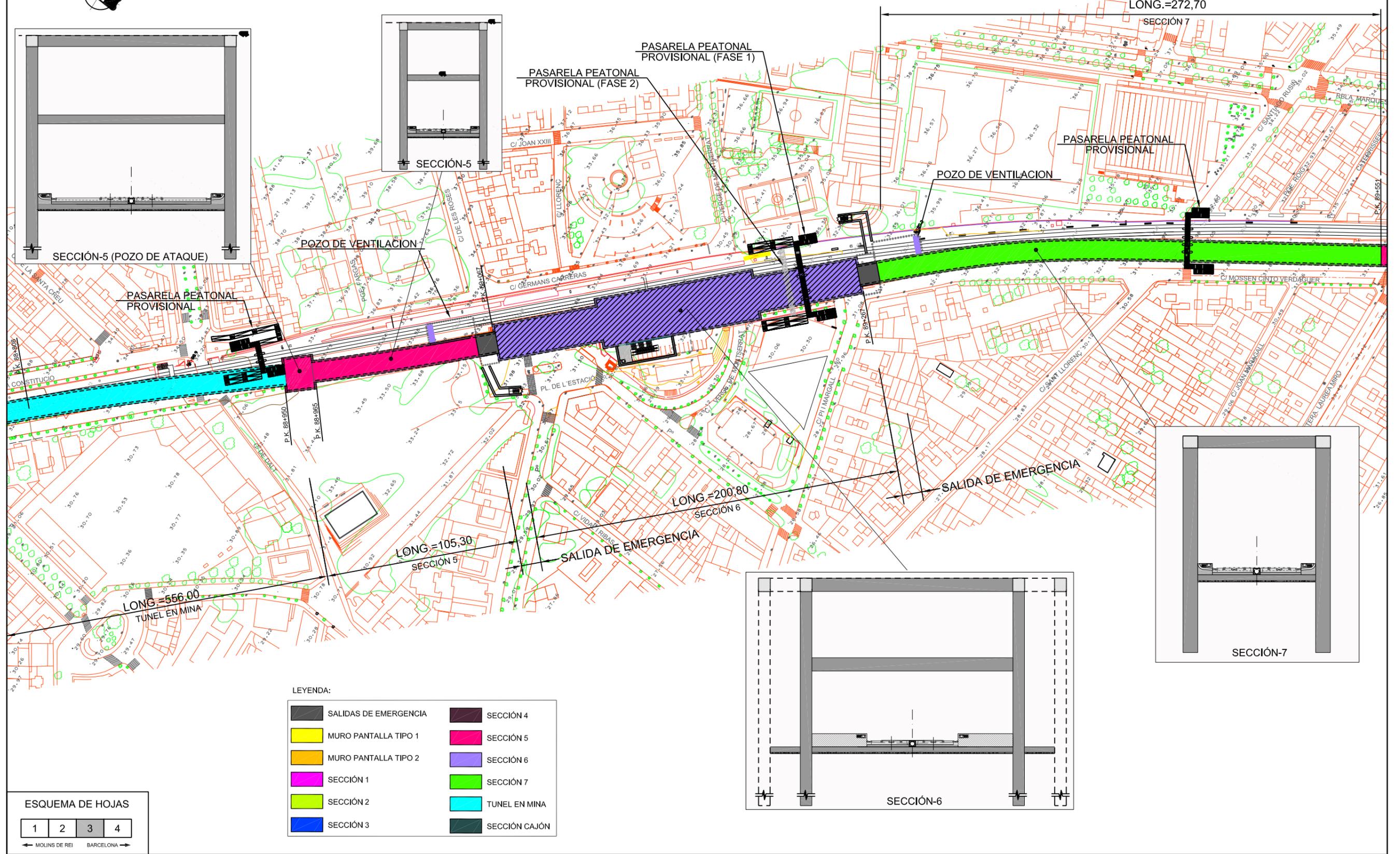
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL
1:2000
A-3 NUMERICA
0 10 20 30 40m
GRAFICA

FECHA:
OCTUBRE 2008

Nº DE PLANO:
3.1.1
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 4

TITULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN PLANTA GENERAL



LEYENDA:

	SALIDAS DE EMERGENCIA		SECCIÓN 4
	MURO PANTALLA TIPO 1		SECCIÓN 5
	MURO PANTALLA TIPO 2		SECCIÓN 6
	SECCIÓN 1		SECCIÓN 7
	SECCIÓN 2		TUNEL EN MINA
	SECCIÓN 3		SECCIÓN CAJÓN



X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Plano\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-1_H1 o H4.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

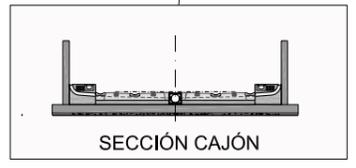
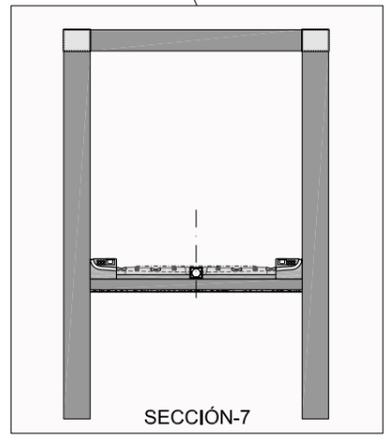
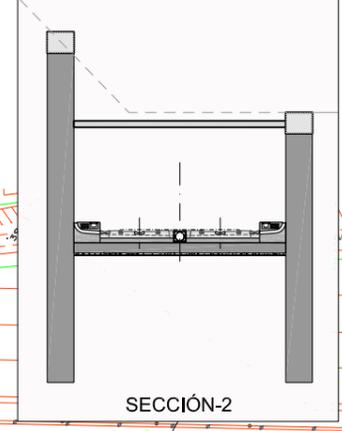
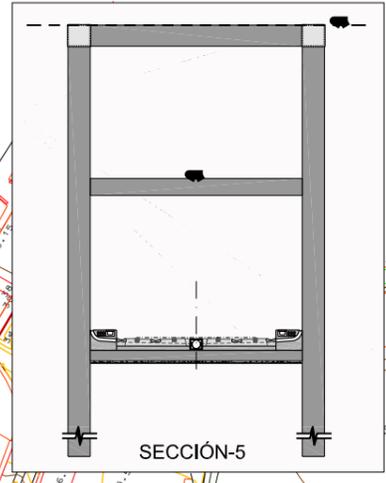
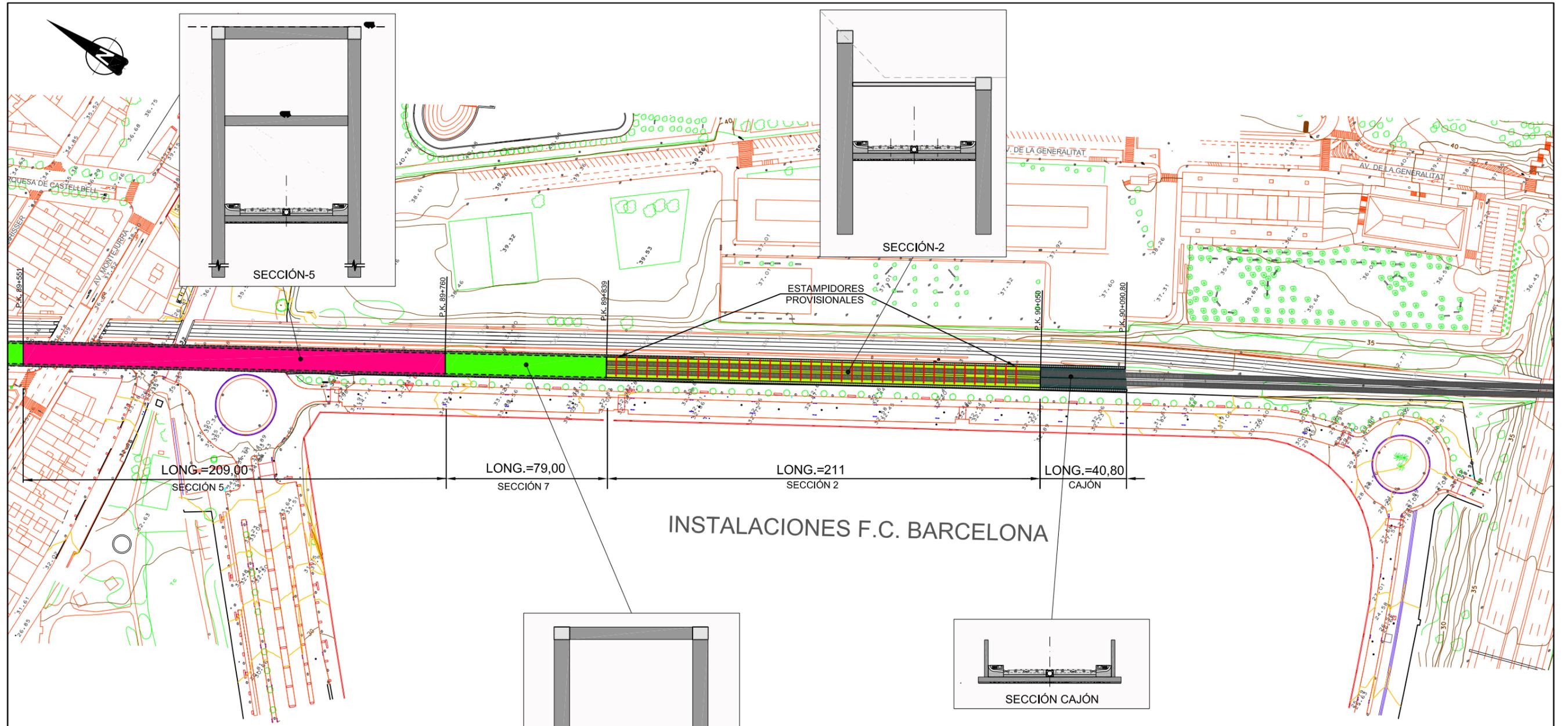
ESCALA ORIGINAL
1:2000
A-3 NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:
OCTUBRE 2008

Nº DE PLANO:
3.1.1
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSON PLANTA GENERAL



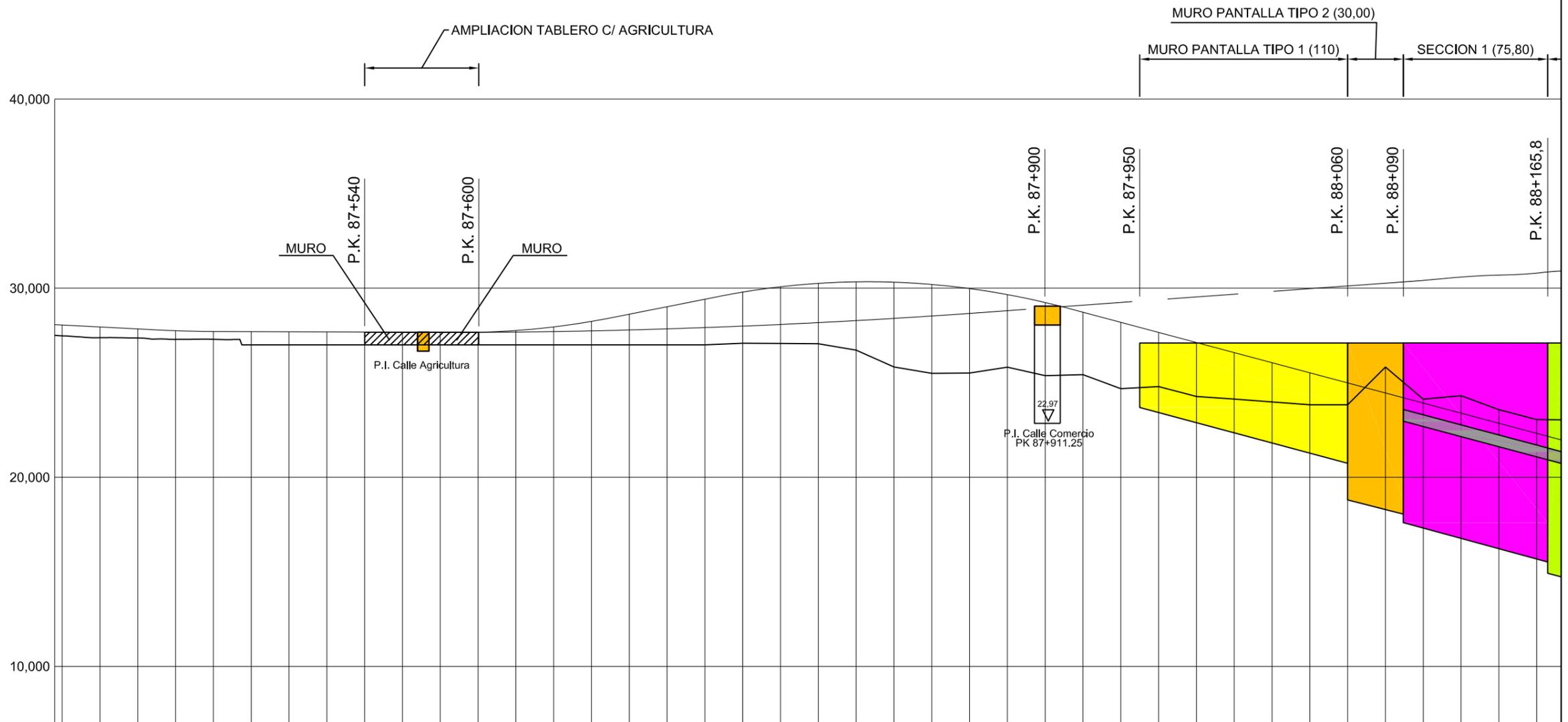
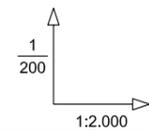
LEYENDA:

	SALIDAS DE EMERGENCIA		SECCIÓN 4
	MURO PANTALLA TIPO 1		SECCIÓN 5
	MURO PANTALLA TIPO 2		SECCIÓN 6
	SECCIÓN 1		SECCIÓN 7
	SECCIÓN 2		TUNEL EN MINA
	SECCIÓN 3		SECCIÓN CAJÓN



INSTALACIONES F.C. BARCELONA

X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Plano\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-1_H1 o H4.dwg



RAMPAS Y PENDIENTES																																																									
COTAS	PROYECTADA	28,052	27,948	27,844	27,750	27,708	27,701	27,693	27,686	27,678	27,671	27,664	27,668	27,760	27,952	28,244	28,625	29,021	29,417	29,792	30,073	30,254	30,335	30,316	30,198	29,979	29,660	29,241	28,728	28,194	27,660	27,126	26,593	26,059	25,525	24,991	24,457	23,923	23,389	22,856	22,322																
	ACTUAL	27,480	27,381	27,365	27,291	27,295	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	26,720	25,832	25,494	25,511	25,821	25,372	25,424	24,686	24,796	24,270	24,137	23,981	23,834	23,832	25,827	24,132	24,316	23,573	22,856	23,048														
	DIFERENCIAS	0,572	0,567	0,479	0,459	0,413	0,701	0,693	0,686	0,678	0,671	0,664	0,668	0,760	0,952	1,244	1,625	2,021	2,417	2,703	2,995	3,191	3,615	4,484	4,704	4,468	3,839	3,869	3,304	3,508	2,864	2,856	2,456	2,078	1,691	1,159	-1,370	-0,209	-0,927	-0,717	-0,726																
KILOMETRAJE		87+400							87+500							87+600							87+700							87+800							87+900							88+000							88+100						

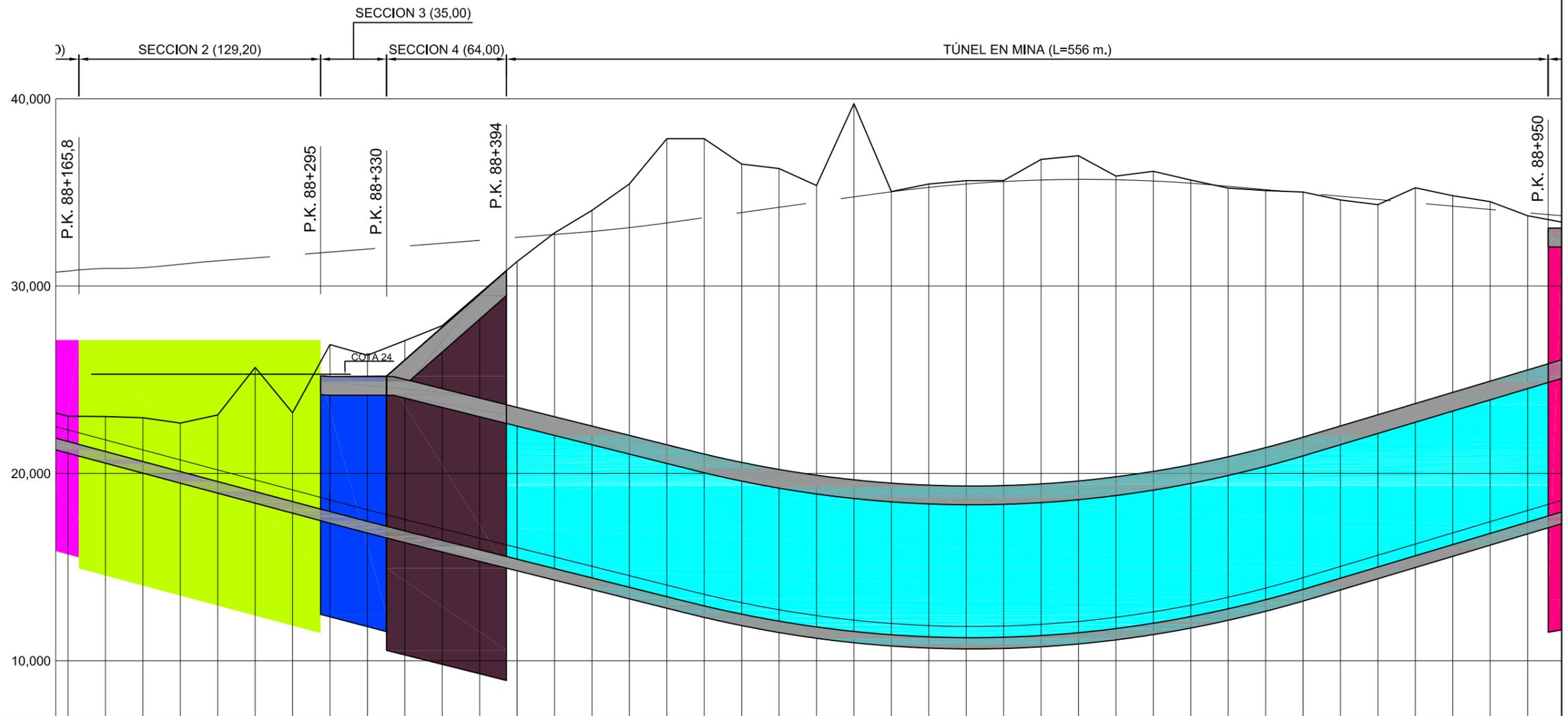


LEYENDA:

	SALIDAS DE EMERGENCIA		SECCIÓN 4
	MURO PANTALLA TIPO 1		SECCIÓN 5
	MURO PANTALLA TIPO 2		SECCIÓN 6
	SECCIÓN 1		SECCIÓN 7
	SECCIÓN 2		TUNEL EN MINA
	SECCIÓN 3		SECCIÓN CAJÓN

x:\08\080827-Sont Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-2_H1 o H4.dwg

	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO:	AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA ORIGINAL:	FECHA:	Nº DE PLANO:	TITULO DE PLANO:
	SECRETARIA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT		1/1.250	OCTUBRE 2008	3.1.2	ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1.SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSON PERFIL LONGITUDINAL
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES				A-1 NUMERICA		Nº DE HOJA:	
				0 20 40 60m		HOJA 1 DE 4	

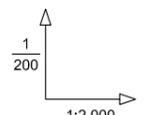
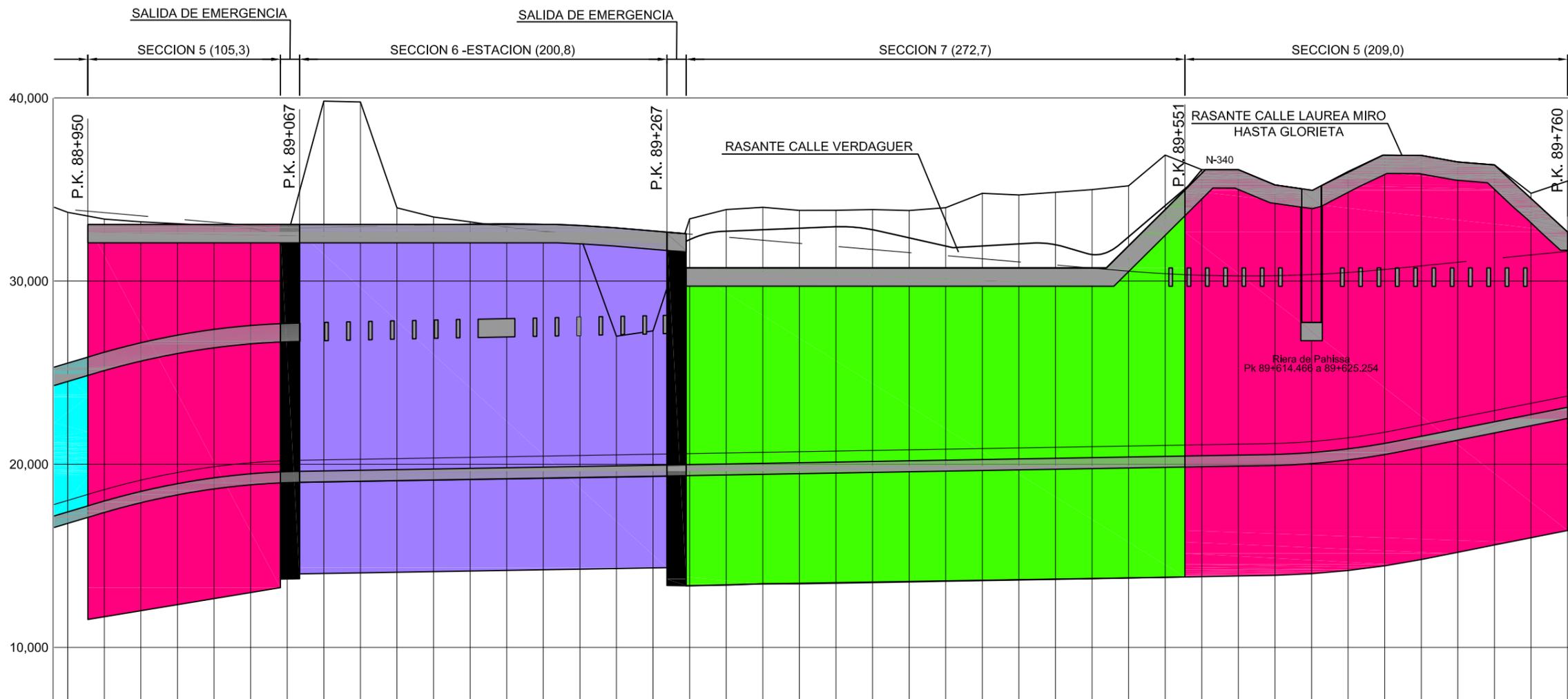


RAMPAS Y PENDIENTES		TUNEL EN MINA (L=556 m.)																																							
COTAS	PROYECTADA	22,322	21,788	21,254	20,720	20,186	19,652	19,118	18,585	18,058	17,544	17,042	16,542	16,041	15,541	15,041	14,541	14,040	13,544	13,100	12,722	12,411	12,166	11,988	11,877	11,833	11,855	11,944	12,100	12,322	12,611	12,966	13,388	13,877	14,433	15,030	15,628	16,226	16,824	17,422	18,020
	ACTUAL	23,048	23,032	22,973	22,687	23,119	25,659	23,233	26,878	26,305	27,085	27,887	29,606	31,308	32,837	34,040	35,452	37,867	37,862	36,509	36,274	35,367	39,740	35,046	35,447	35,626	35,632	36,761	36,956	35,868	36,125	35,657	35,229	35,099	35,020	34,596	34,347	35,243	34,821	34,505	33,754
	DIFERENCIAS	-0,726	-1,244	-1,719	-1,967	-2,933	-6,007	-4,115	-8,293	-8,247	-9,541	-10,845	-13,064	-15,267	-17,296	-18,999	-20,911	-23,827	-24,318	-23,409	-23,552	-22,956	-27,574	-23,058	-23,570	-23,777	-24,817	-24,856	-23,546	-23,514	-22,691	-21,841	-21,222	-20,587	-19,566	-18,719	-19,017	-17,997	-17,083	-15,734	
KILOMETRAJE		88+200				88+300				88+400				88+500				88+600				88+700				88+800				88+900											



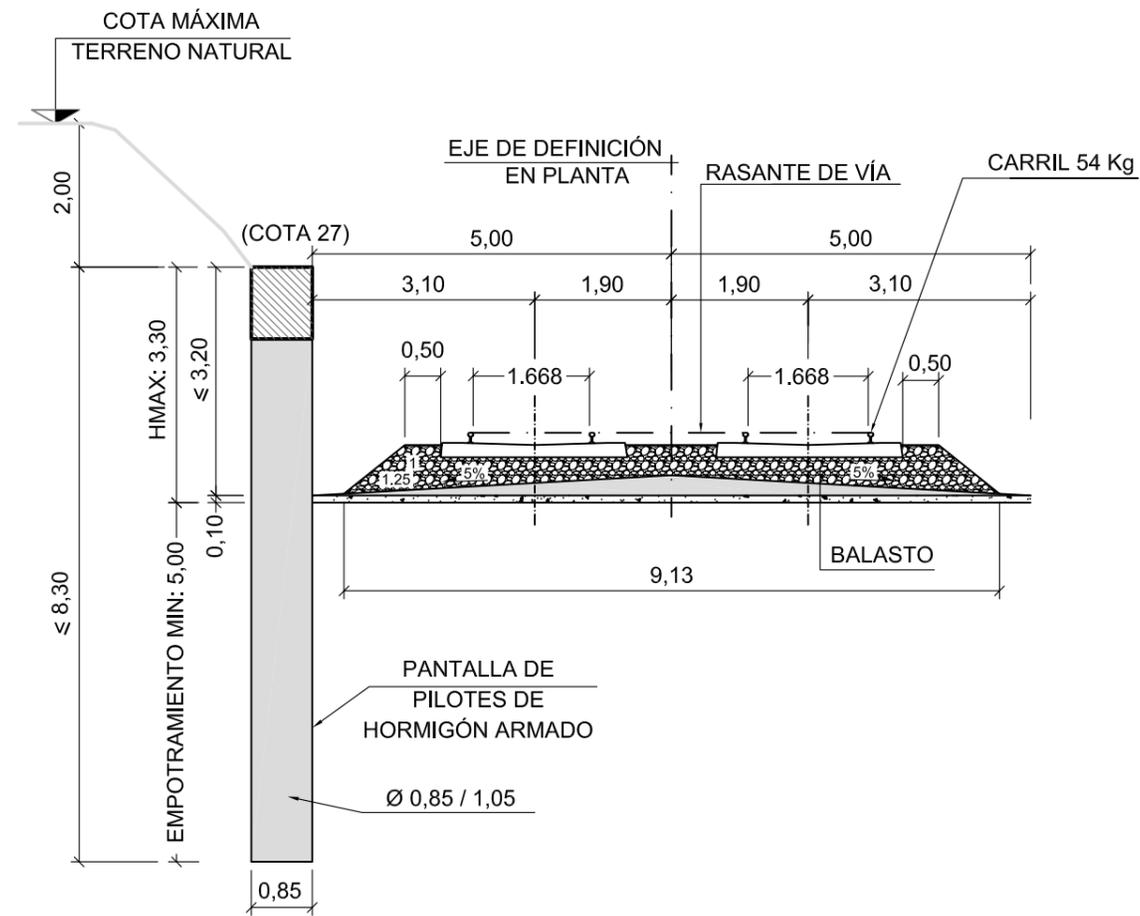
	SALIDAS DE EMERGENCIA		SECCIÓN 4
	MURO PANTALLA TIPO 1		SECCIÓN 5
	MURO PANTALLA TIPO 2		SECCIÓN 6
	SECCIÓN 1		SECCIÓN 7
	SECCIÓN 2		TUNEL EN MINA
	SECCIÓN 3		SECCIÓN CAJÓN

X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Plano\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-2_H1 o H4.dwg

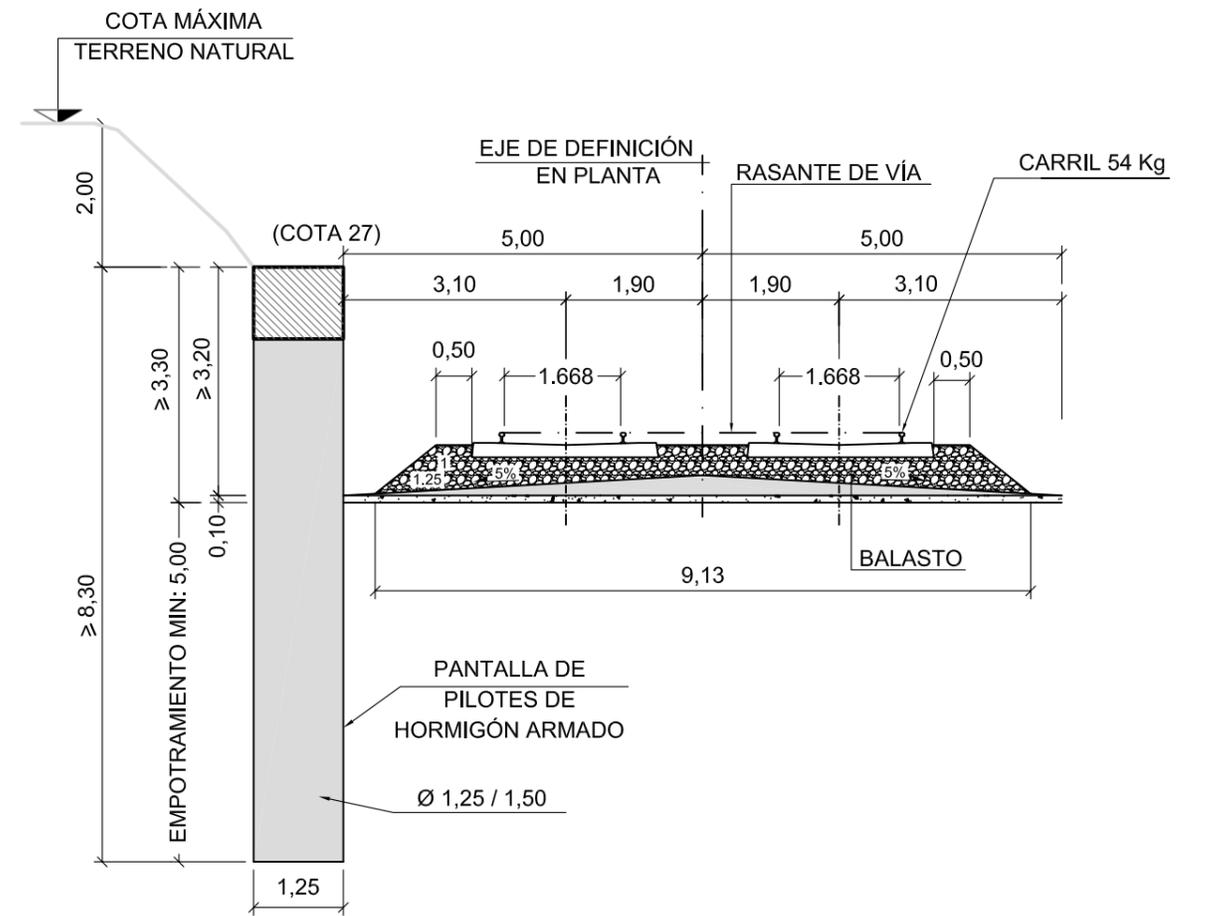


RAMPAS Y PENDIENTES		→																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
COTAS	PROYECTADA	18,020	18,613	19,130	19,546	19,862	20,078	20,195	20,234	20,269	20,303	20,338	20,372	20,407	20,441	20,476	20,510	20,545	20,579	20,614	20,648	20,683	20,717	20,752	20,786	20,821	20,855	20,890	20,925	20,959	20,994	21,028	21,063	21,097	21,134	21,174	21,209	21,244	21,279	21,317	21,353	21,389	21,425	21,461	21,497	21,533	21,569	21,605	21,641	21,677	21,713	21,749	21,785	21,821	21,857	21,893	21,929	21,965	22,001	22,037	22,073	22,109	22,145	22,181	22,217	22,253	22,289	22,325	22,361	22,397	22,433	22,469	22,505	22,541	22,577	22,613	22,649	22,685	22,721	22,757	22,793	22,829	22,865	22,901	22,937	22,973	23,009	23,045	23,081	23,117	23,153	23,189	23,225	23,261	23,297	23,333	23,369	23,405	23,441	23,477	23,513	23,549	23,585	23,621	23,657	23,693	23,729	23,765	23,801	23,837	23,873	23,909	23,945	23,981	24,017	24,053	24,089	24,125	24,161	24,197	24,233	24,269	24,305	24,341	24,377	24,413	24,449	24,485	24,521	24,557	24,593	24,629	24,665	24,701	24,737	24,773	24,809	24,845	24,881	24,917	24,953	24,989	25,025	25,061	25,097	25,133	25,169	25,205	25,241	25,277	25,313	25,349	25,385	25,421	25,457	25,493	25,529	25,565	25,601	25,637	25,673	25,709	25,745	25,781	25,817	25,853	25,889	25,925	25,961	25,997	26,033	26,069	26,105	26,141	26,177	26,213	26,249	26,285	26,321	26,357	26,393	26,429	26,465	26,501	26,537	26,573	26,609	26,645	26,681	26,717	26,753	26,789	26,825	26,861	26,897	26,933	26,969	27,005	27,041	27,077	27,113	27,149	27,185	27,221	27,257	27,293	27,329	27,365	27,401	27,437	27,473	27,509	27,545	27,581	27,617	27,653	27,689	27,725	27,761	27,797	27,833	27,869	27,905	27,941	27,977	28,013	28,049	28,085	28,121	28,157	28,193	28,229	28,265	28,301	28,337	28,373	28,409	28,445	28,481	28,517	28,553	28,589	28,625	28,661	28,697	28,733	28,769	28,805	28,841	28,877	28,913	28,949	28,985	29,021	29,057	29,093	29,129	29,165	29,201	29,237	29,273	29,309	29,345	29,381	29,417	29,453	29,489	29,525	29,561	29,597	29,633	29,669	29,705	29,741	29,777	29,813	29,849	29,885	29,921	29,957	29,993	30,029	30,065	30,101	30,137	30,173	30,209	30,245	30,281	30,317	30,353	30,389	30,425	30,461	30,497	30,533	30,569	30,605	30,641	30,677	30,713	30,749	30,785	30,821	30,857	30,893	30,929	30,965	30,1001	30,1037	30,1073	30,1109	30,1145	30,1181	30,1217	30,1253	30,1289	30,1325	30,1361	30,1397	30,1433	30,1469	30,1505	30,1541	30,1577	30,1613	30,1649	30,1685	30,1721	30,1757	30,1793	30,1829	30,1865	30,1901	30,1937	30,1973	30,2009	30,2045	30,2081	30,2117	30,2153	30,2189	30,2225	30,2261	30,2297	30,2333	30,2369	30,2405	30,2441	30,2477	30,2513	30,2549	30,2585	30,2621	30,2657	30,2693	30,2729	30,2765	30,2801	30,2837	30,2873	30,2909	30,2945	30,2981	30,3017	30,3053	30,3089	30,3125	30,3161	30,3197	30,3233	30,3269	30,3305	30,3341	30,3377	30,3413	30,3449	30,3485	30,3521	30,3557	30,3593	30,3629	30,3665	30,3701	30,3737	30,3773	30,3809	30,3845	30,3881	30,3917	30,3953	30,3989	30,4025	30,4061	30,4097	30,4133	30,4169	30,4205	30,4241	30,4277	30,4313	30,4349	30,4385	30,4421	30,4457	30,4493	30,4529	30,4565	30,4601	30,4637	30,4673	30,4709	30,4745	30,4781	30,4817	30,4853	30,4889	30,4925	30,4961	30,4997	30,5033	30,5069	30,5105	30,5141	30,5177	30,5213	30,5249	30,5285	30,5321	30,5357	30,5393	30,5429	30,5465	30,5501	30,5537	30,5573	30,5609	30,5645	30,5681	30,5717	30,5753	30,5789	30,5825	30,5861	30,5897	30,5933	30,5969	30,6005	30,6041	30,6077	30,6113	30,6149	30,6185	30,6221	30,6257	30,6293	30,6329	30,6365	30,6401	30,6437	30,6473	30,6509	30,6545	30,6581	30,6617	30,6653	30,6689	30,6725	30,6761	30,6797	30,6833	30,6869	30,6905	30,6941	30,6977	30,7013	30,7049	30,7085	30,7121	30,7157	30,7193	30,7229	30,7265	30,7301	30,7337	30,7373	30,7409	30,7445	30,7481	30,7517	30,7553	30,7589	30,7625	30,7661	30,7697	30,7733	30,7769	30,7805	30,7841	30,7877	30,7913	30,7949	30,7985	30,8021	30,8057	30,8093	30,8129	30,8165	30,8201	30,8237	30,8273	30,8309	30,8345	30,8381	30,8417	30,8453	30,8489	30,8525	30,8561	30,8597	30,8633	30,8669	30,8705	30,8741	30,8777	30,8813	30,8849	30,8885	30,8921	30,8957	30,8993	30,9029	30,9065	30,9101	30,9137	30,9173	30,9209	30,9245	30,9281	30,9317	30,9353	30,9389	30,9425	30,9461	30,9497	30,9533	30,9569	30,9605	30,9641	30,9677	30,9713	30,9749	30,9785	30,9821	30,9857	30,9893	30,9929	30,9965	30,1001	30,1037	30,1073	30,1109	30,1145	30,1181	30,1217	30,1253	30,1289	30,1325	30,1361	30,1397	30,1433	30,1469	30,1505	30,1541	30,1577	30,1613	30,1649	30,1685	30,1721	30,1757	30,1793	30,1829	30,1865	30,1901	30,1937	30,1973	30,2009	30,2045	30,2081	30,2117	30,2153	30,2189	30,2225	30,2261	30,2297	30,2333	30,2369	30,2405	30,2441	30,2477	30,2513	30,2549	30,2585	30,2621	30,2657	30,2693	30,2729	30,2765	30,2801	30,2837	30,2873	30,2909	30,2945	30,2981	30,3017	30,3053	30,3089	30,3125	30,3161	30,3197	30,3233	30,3269	30,3305	30,3341	30,3377	30,3413	30,3449	30,3485	30,3521	30,3557	30,3593	30,3629	30,3665	30,3701	30,3737	30,3773	30,3809	30,3845	30,3881	30,3917	30,3953	30,3989	30,4025	30,4061	30,4097	30,4133	30,4169	30,4205	30,4241	30,4277	30,4313	30,4349	30,4385	30,4421	30,4457	30,4493	30,4529	30,4565	30,4601	30,4637	30,4673	30,4709	30,4745	30,4781	30,4817	30,4853	30,4889	30,4925	30,4961	30,4997	30,5033	30,5069	30,5105	30,5141	30,5177	30,5213	30,5249	30,5285	30,5321	30,5357	30,5393	30,5429	30,5465	30,5501	30,5537	30,5573	30,5609	30,5645	30,5681	30,5717	30,5753	30,5789	30,5825	30,5861	30,5897	30,5933	30,5969	30,6005	30,6041	30,6077	30,6113	30,6149	30,6185	30,6221	30,6257	30,6293	30,6329	30,6365	30,6401	30,6437	30,6473	30,6509	30,6545	30,6581	30,6617	30,6653	30,6689	30,6725	30,6761	30,6797	30,6833	30,6869	30,6905	30,6941	30,6977	30,7013	30,7049	30,7085	30,7121	30,7157	30,7193	30,7229	30,7265	30,7301	30,7337	30,7373	30,7409	30,7445	30,7481	30,7517	30,7553	30,7589	30,7625	30,7661	30,7697	30,7733	30,7769	30,7805	30,7841	30,7877	30,7913	30,7949	30,7985	30,8021	30,8057	30,8093	30,8129	30,8165	30,8201	30,8237	30,8273	30,8309	30,8345	30,8381	30,8417	30,8453	30,8489	30,8525	30,8561	30,8597	30,8633	30,8669	30,8705	30,8741	30,8777	30,8813	30,8849	30,8885	30,8921	30,8957	30,8993	30,9029	30,9065	30,9101	30,9137	30,9173	30,9209	30,9245	30,9281	30,9317	30,9353	30,9389	30,9425	30,9461	30,9497	30,9533	30,9569	30,9605	30,9641	30,9677	30,9713	30,9749	30,9785	30,9821	30,9857	30,9893	30,9929	30,9965	30,1001	30,1037	30,1073	30,1109	30,1145	30,1181	30,1217	30,1253	30,1289	30,1325	30,1361	30,1397	30,1433	30,1469	30,1505	30,1541	30,1577	30,1613	30,1649	30,1685	30,1721	30,1757	30,1793	30,1829	30,1865	30,1901	30,1937	30,1973	30,2009	30,2045	30,2081	30,2117	30,2153	30,2189	30,2225	30,2261	30,2297	30,2333	30,2369	30,2405	30,2441	30,2477	30,2513	30,2549	30,2585	30,2621	30,2657	30,2693	30,2729	30,2765	30,2801	30,2837	30,2873	30,2909	30,2945	30,2981	30,3017	30,3053	30,3089	30,3125	30,3161	30,3197	30,3233	30,3269	30,3305	30,3341	30,3377	30,3413	30,3449	30,3485	30,3521	30,3557	30,3593	30,3629	30,3665	30,3701	30,3737	30,3773	30,3809	30,3845	30,3881	30,3917	30,3953	30,3989	30,4025	30,4061	30,4097	30,4133	30,4169	30,4205	30,4241	30,4277	30,4313	30,4349	30,4385	30,4421	30,4457	30,4493	30,4529	30,4565	30,4601	30,4637	30,4673	30,4709	30,4745	30,4781	30,4817	30,4853	30,4889	30,4925	30,4961	30,4997	30,5033	30,5069	30,5105	30,5141	30,5177	30,5213	30,5249	30,5285	30,5321	30,5357	30,5393	30,5429	30,5465	30,5501	30,5537	30,5573	30,5609	30,5645	30,5681	30,5717	30,5753	30,5789	30,5825	30,5861	30,5897	30,5933	30,5969	30,6005	30,6041	30,6077	30,6113	30,6149	30,6185	30,6221	30,6257	30,6293	30,6329	30,6365	30,6401	30,6437	30,6473	30,6509	30,6545	30,6581	30,6617	30,6653	30,6689	30,6725	30,6761	30,6797	30,6833	30,6869	30,6905	30,6941	30,6977	30,7013	30,7049	30,7085	30,7121	30,7157	30,7193	30,7229	30,7265	30,7301	30,7337	30,7373	30,7409	30,7445	30,7481	30,7517	30,7553	30,7589	30,7625	30,7661	30,7697	30,7733	30,7769	30,7805	30,7841	30,7877	30,7913	30,7949	30,7985	30,8021	30,8057	30,8093	30,8129	30,8165	30,8201	30,8237	30,8273	30,8309	30,8345	30,8381	30,8417	30,8453	30,8489	30,8525	30,8561	30,8597	30,8633	30,8669	30,8705	30,8741	30,8777	30,8813	30,8849	30,8885	30,8921

MURO PANTALLA TIPO 1 (E=1:100)



MURO PANTALLA TIPO 2 (E=1:100)



X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documentos\2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-3-H1.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL
1:100
A-3
NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:
OCTUBRE 2008

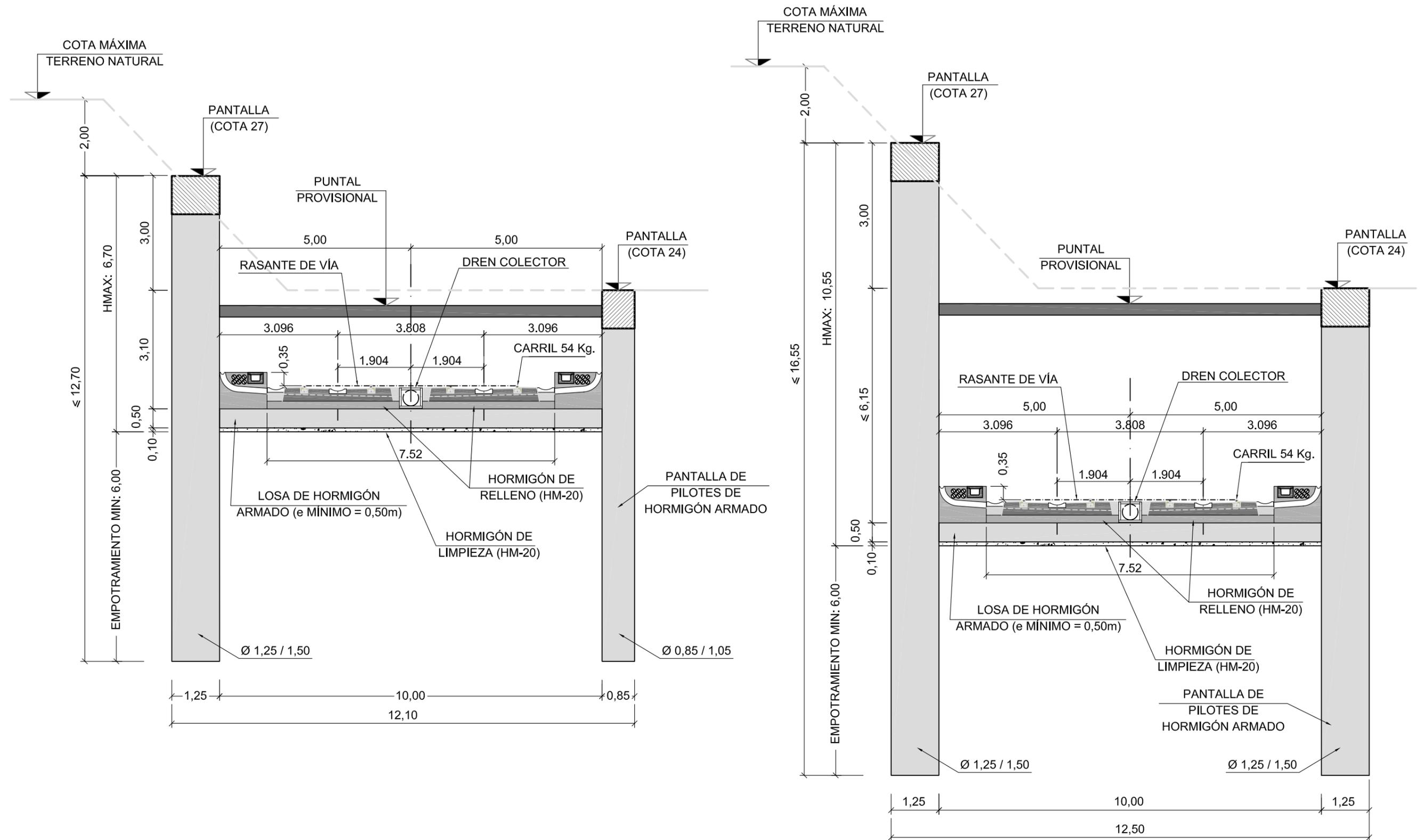
Nº DE PLANO:
3.1.3

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 9

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN SECCIONES TIPO MURO PANTALLA 1 y 2

SECCIÓN 1 (E=1:100)

SECCIÓN 2 (E=1:100)



X:\08\080827-Sant Felu\Estudio Informativo\Documentos-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-3-12.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL
1:100
A-3
NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:
OCTUBRE 2008

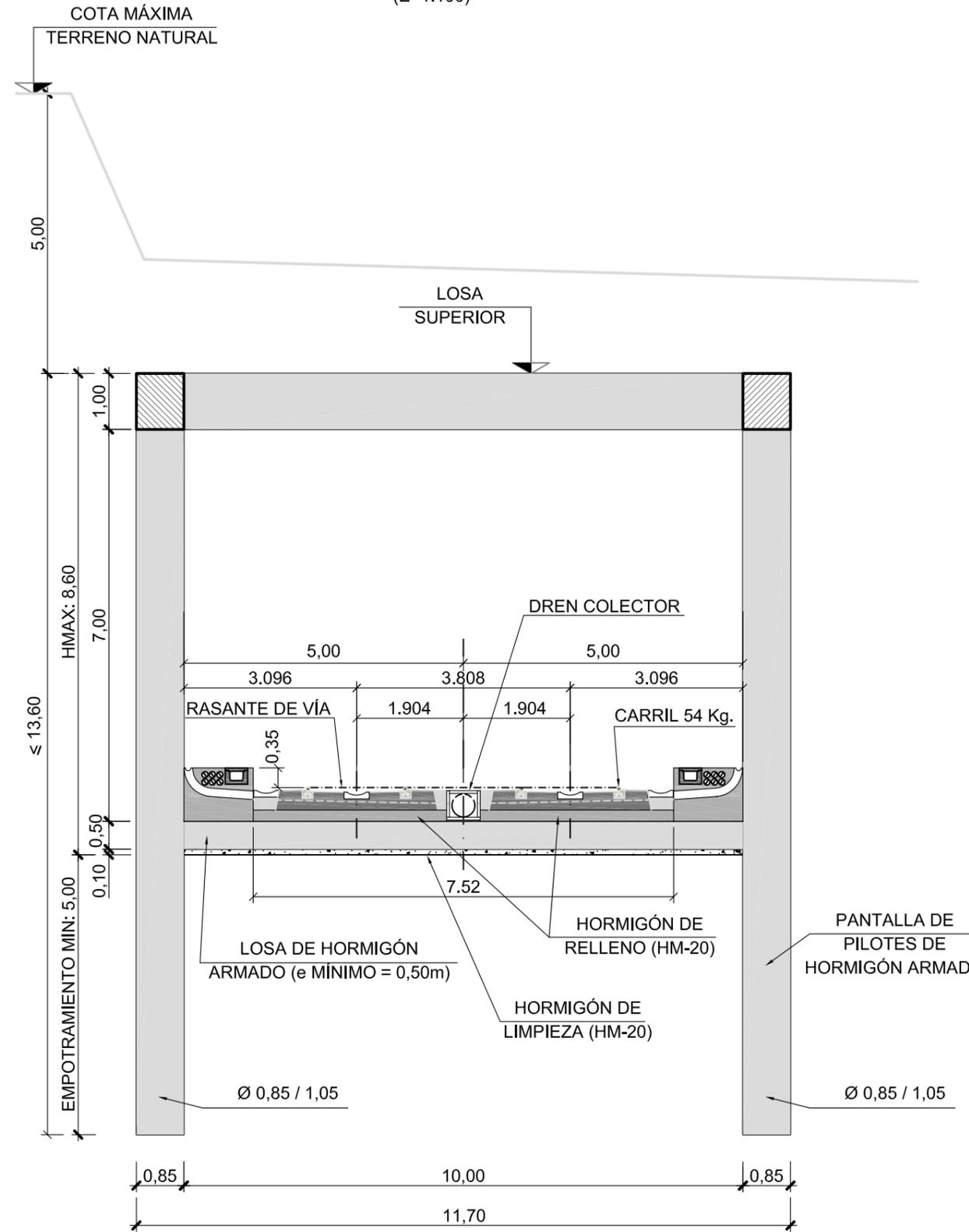
Nº DE PLANO:
3.1.3

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 9

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN SECCIONES TIPO SECCIÓN 1 y 2

SECCIÓN 3

(E=1:100)



X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-3_H3.dwg



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARIA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL
1:100
A-3
NUMERICA

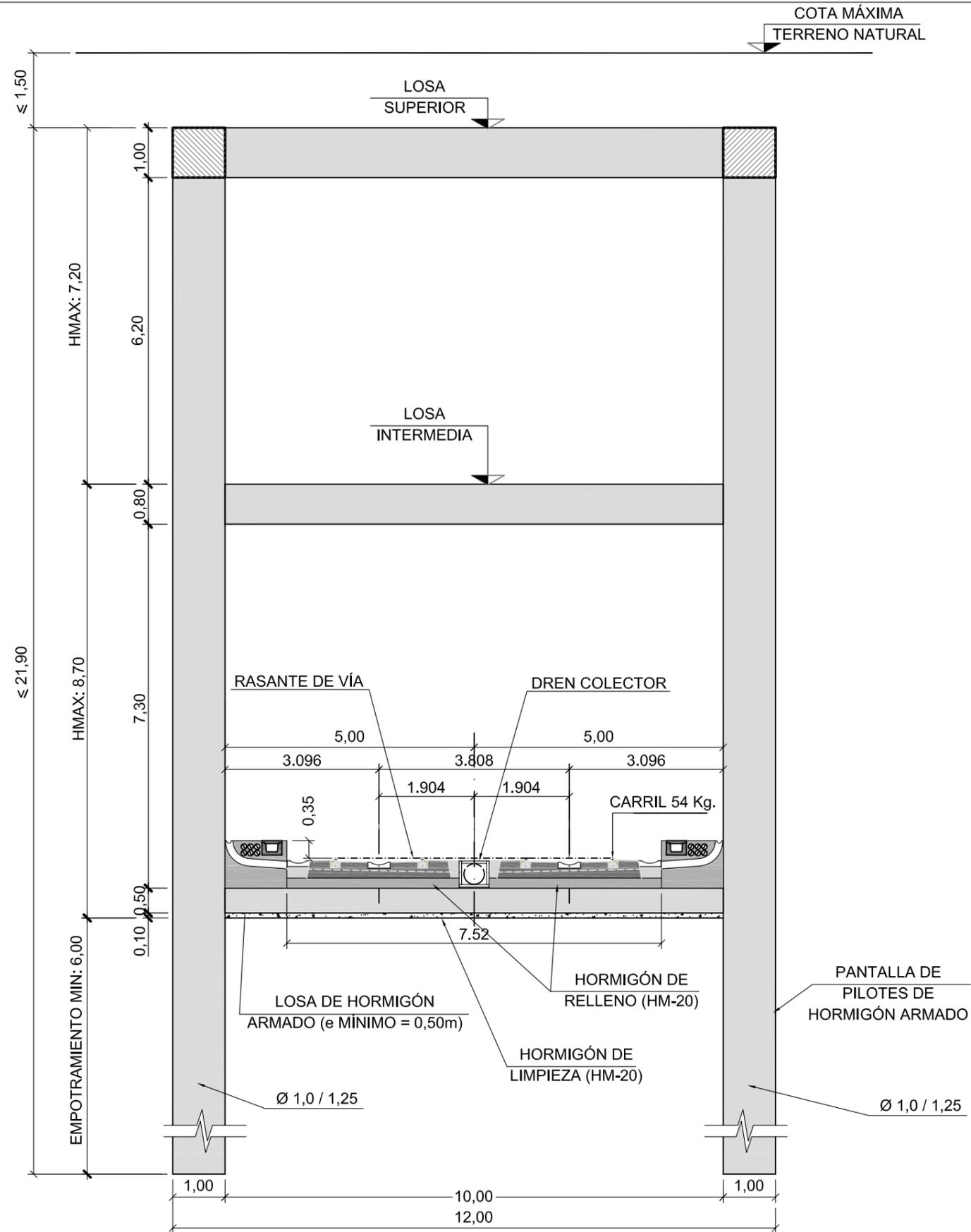
GRAFICA

FECHA:
OCTUBRE 2008

Nº DE PLANO:
3.1.3
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 9

TITULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN SECCIONES TIPO SECCIÓN 3

SECCIÓN 4
(E=1:100)



X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-3_H4.dwg



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL
1:100
A-3
NUMERICA

GRAFICA

FECHA:
OCTUBRE 2008

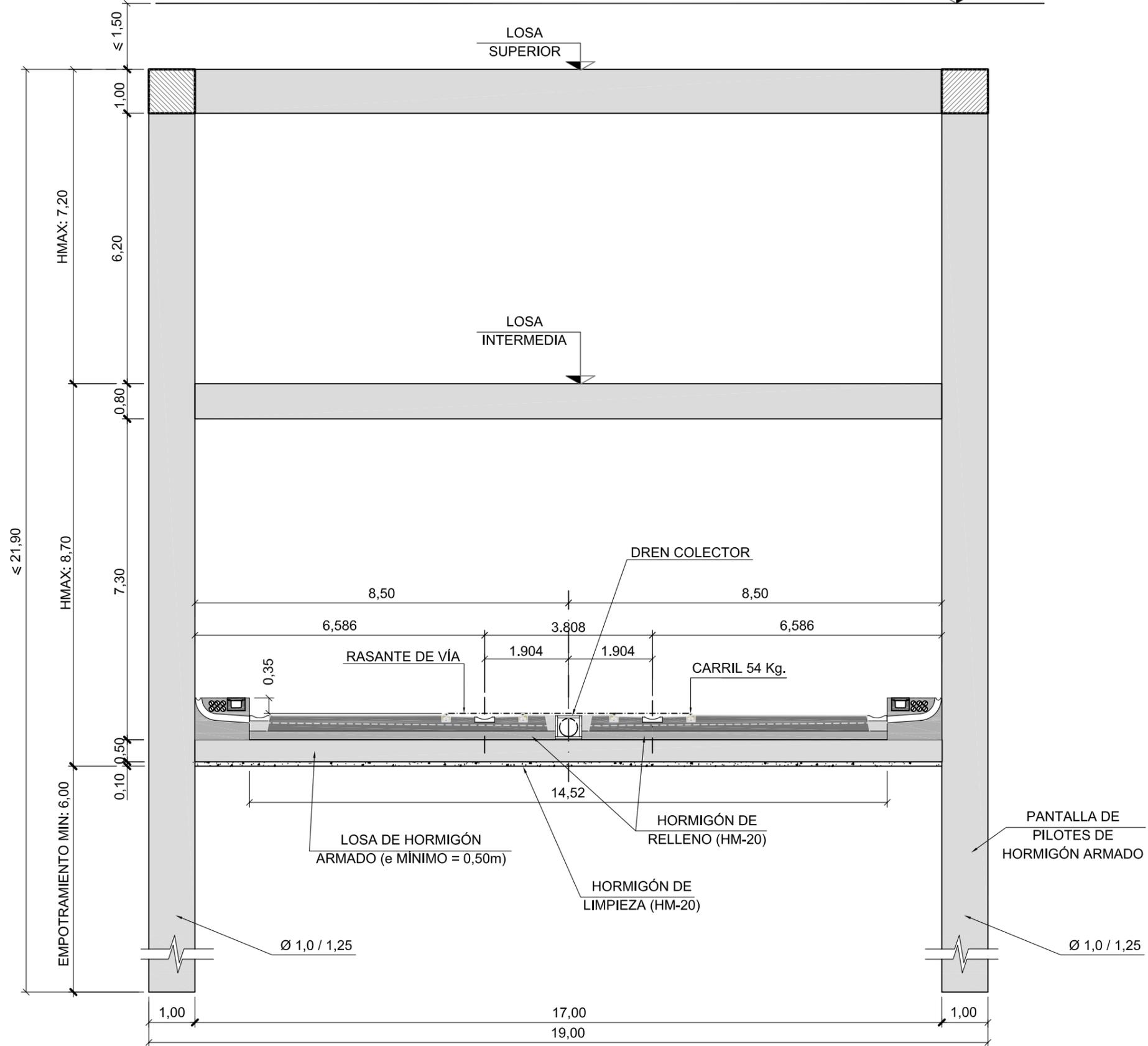
Nº DE PLANO:
3.1.3
Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 9

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN SECCIONES TIPO SECCIÓN 4

SECCIÓN 4 (POZO DE ATAQUE)

(E=1:100)

COTA MÁXIMA
TERRENO NATURAL



X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Plano\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-3_H5.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL
1:100
A-3
NUMÉRICA

GRÁFICA

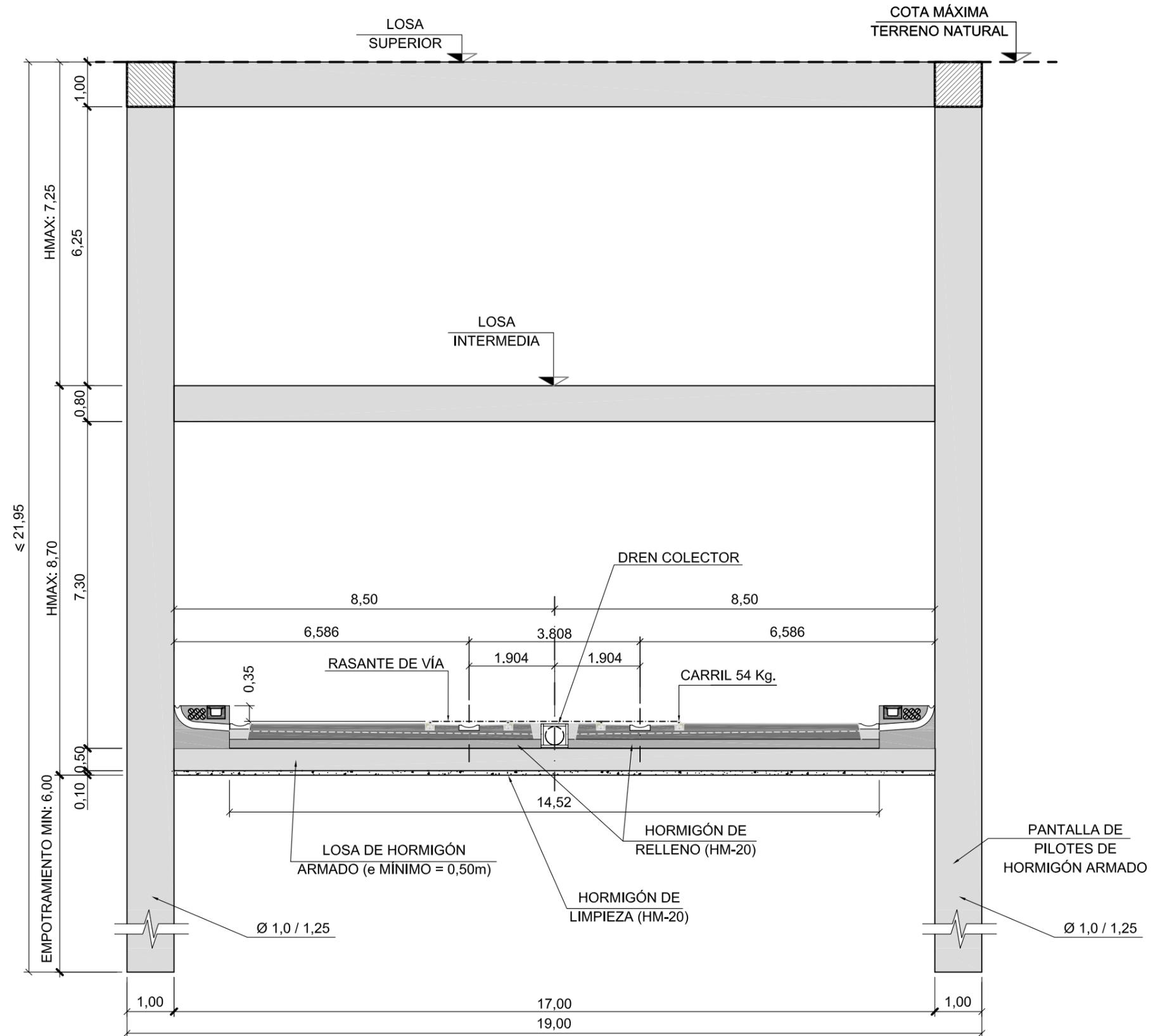
FECHA:
OCTUBRE 2008

Nº DE PLANO:
3.1.3
Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 9

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN SECCIONES TIPO SECCIÓN 4 (POZO DE ATAQUE)

SECCIÓN 5 (POZO DE ATAQUE)

(E=1:100)



X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Plano\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-3_H7.dwg



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL
1:100
A-3
NUMERICA

GRAFICA

FECHA:
OCTUBRE 2008

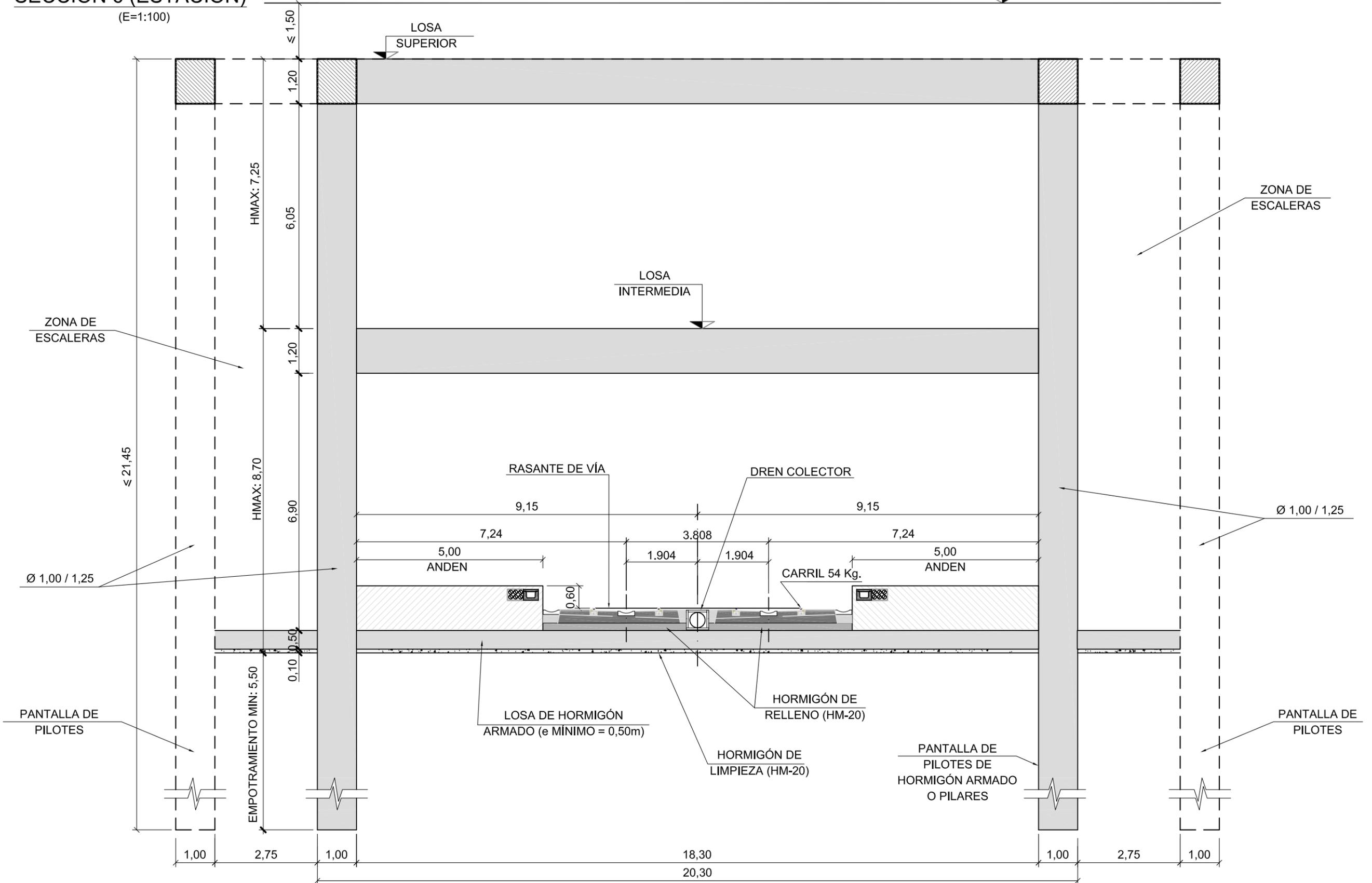
Nº DE PLANO:
3.1.3
Nº DE HOJA:
HOJA 7 DE 9

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN SECCIONES TIPO SECCIÓN 5 (POZO DE ATAQUE)

SECCIÓN 6 (ESTACIÓN)

(E=1:100)

COTA MÁXIMA
TERRENO NATURAL



X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-3_HB.dwg



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARIA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL
1:100
A-3
NUMERICA

GRAFICA

FECHA:
OCTUBRE 2008

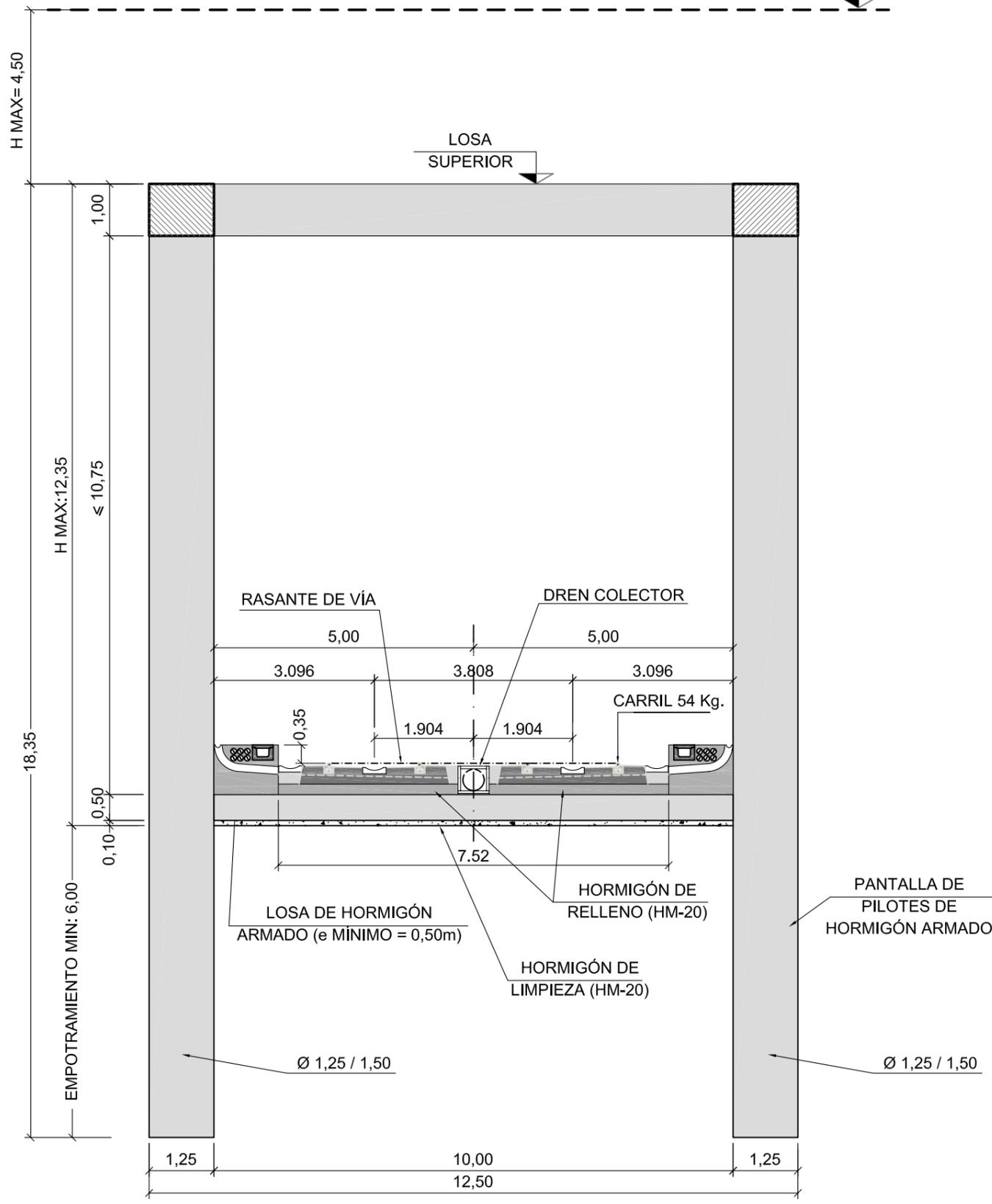
Nº DE PLANO:
3.1.3
Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 9

TITULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN SECCIONES TIPO SECCIÓN 6 (ESTACIÓN)

SECCIÓN 7

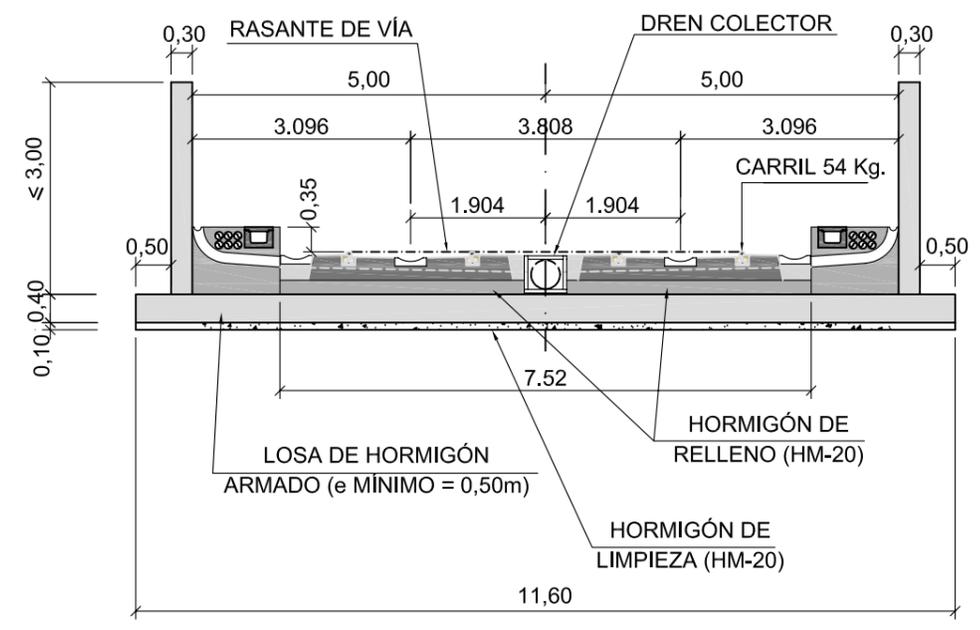
(E=1:100)

COTA MÁXIMA
RASANTE CALLE



SECCIÓN CAJÓN

(E=1:100)



X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Plano\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-3_H9.dwg



SECRETARIA DE ESTADO
DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARIA GENERAL
DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCION GENERAL
DE FERROCARRILES

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL
FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL
1:100
A-3
NUMERICA

GRAFICA

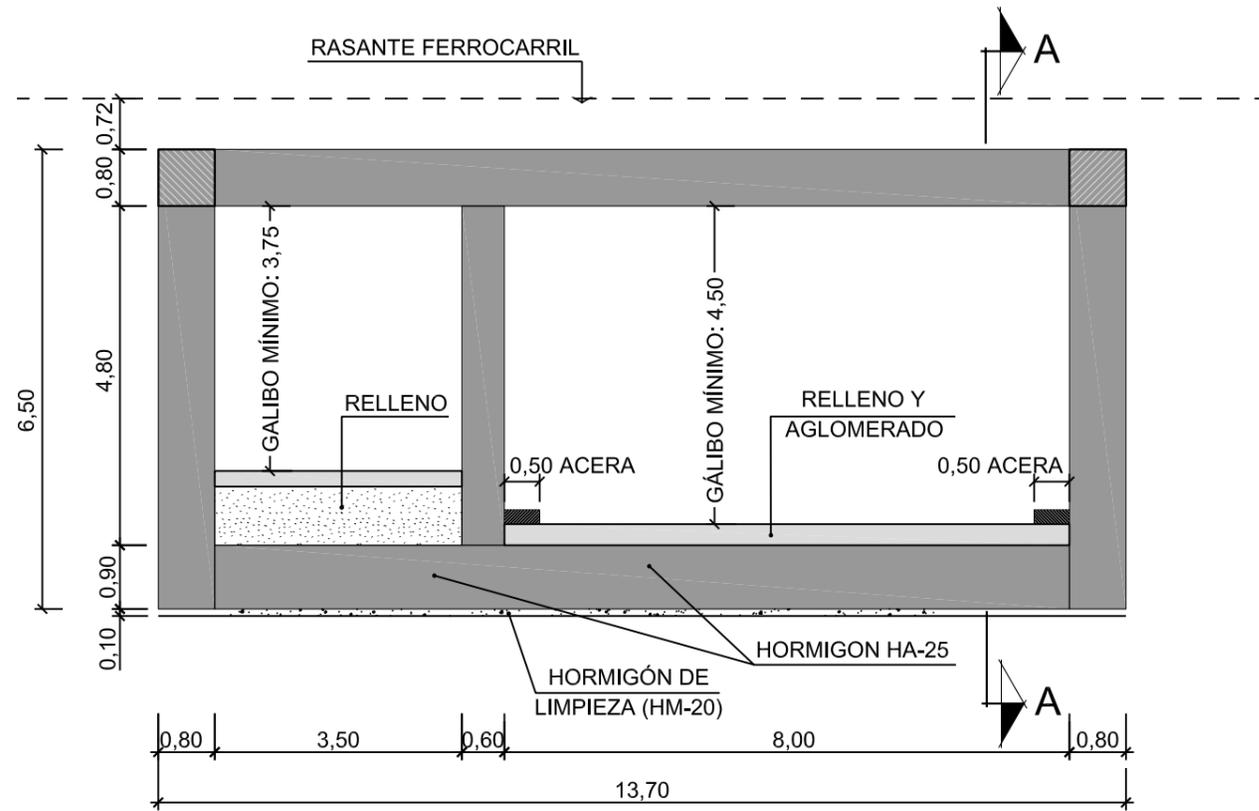
FECHA:
OCTUBRE
2008

Nº DE PLANO:
3.1.3
Nº DE HOJA:
HOJA 9 DE 9

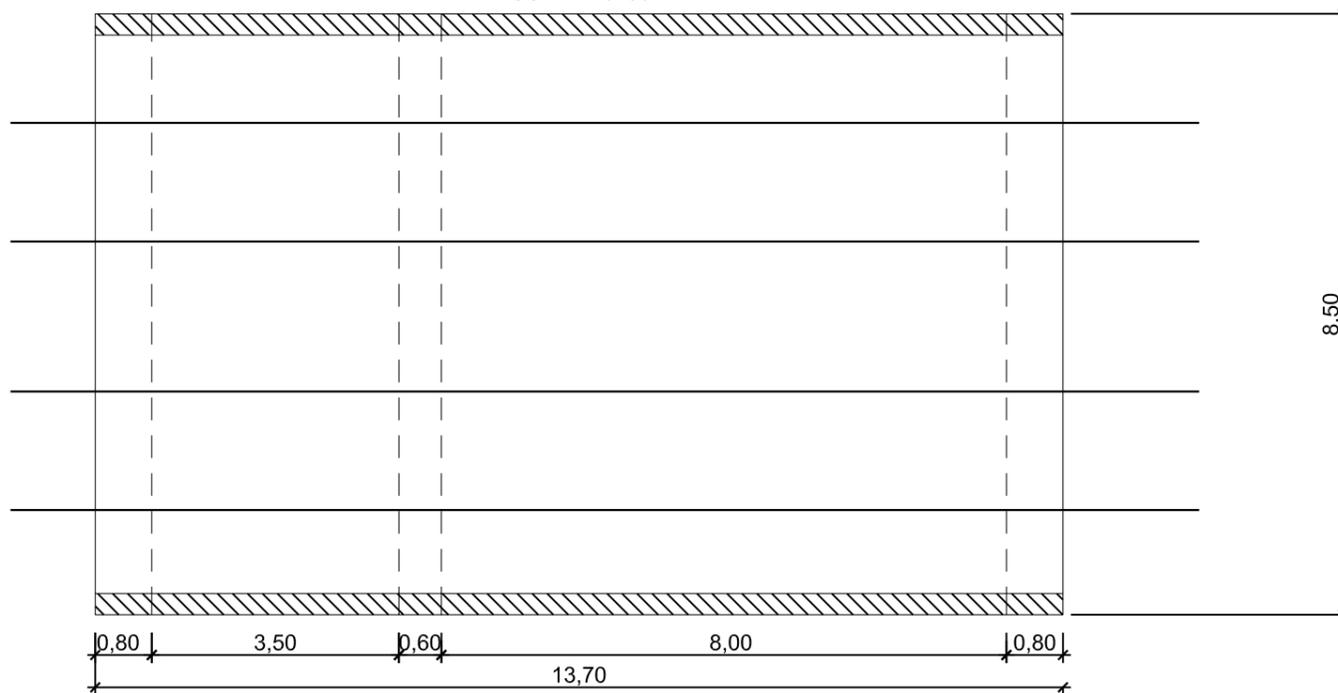
TITULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN
SECCIONES TIPO
SECCIÓN 7 y SECCIÓN CAJÓN

SECCIÓN TIPO PASO INFERIOR CALLE COMERCIO (PK 87+900)

ESCALA: 1/100

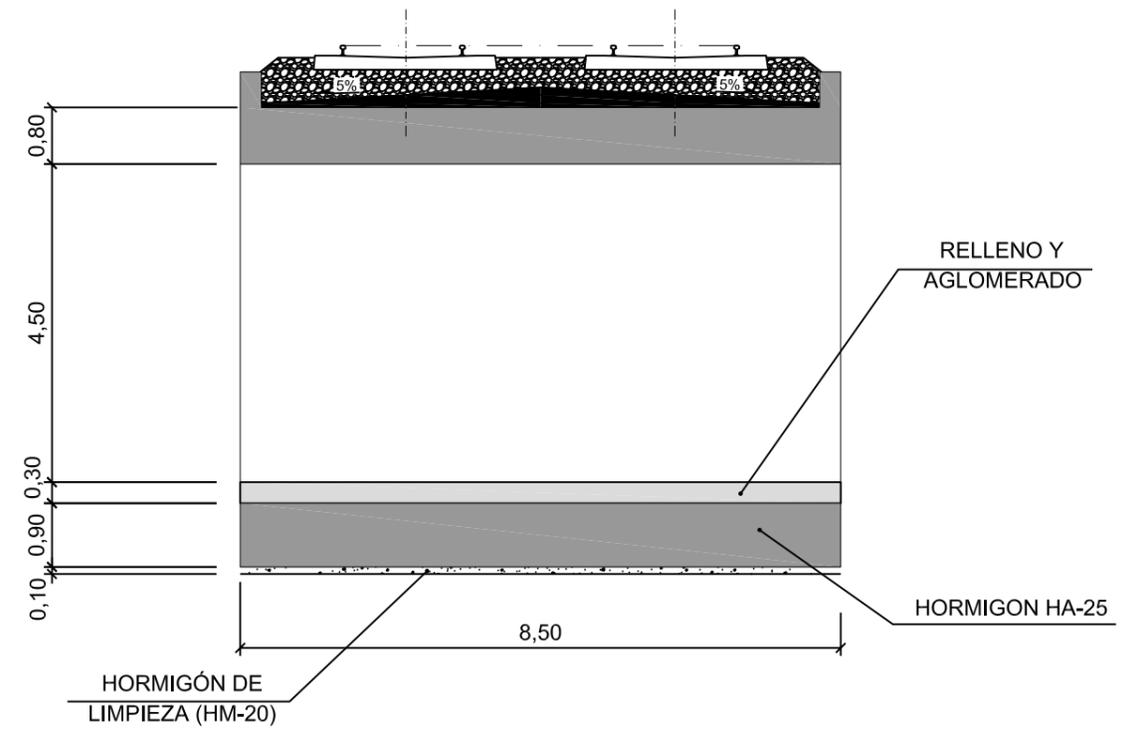


PLANTA
ESCALA: 1/100



SECCIÓN A-A

ESCALA: 1/100



X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Plano\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-4_H1.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL
1/100
A-3
NUMERICA

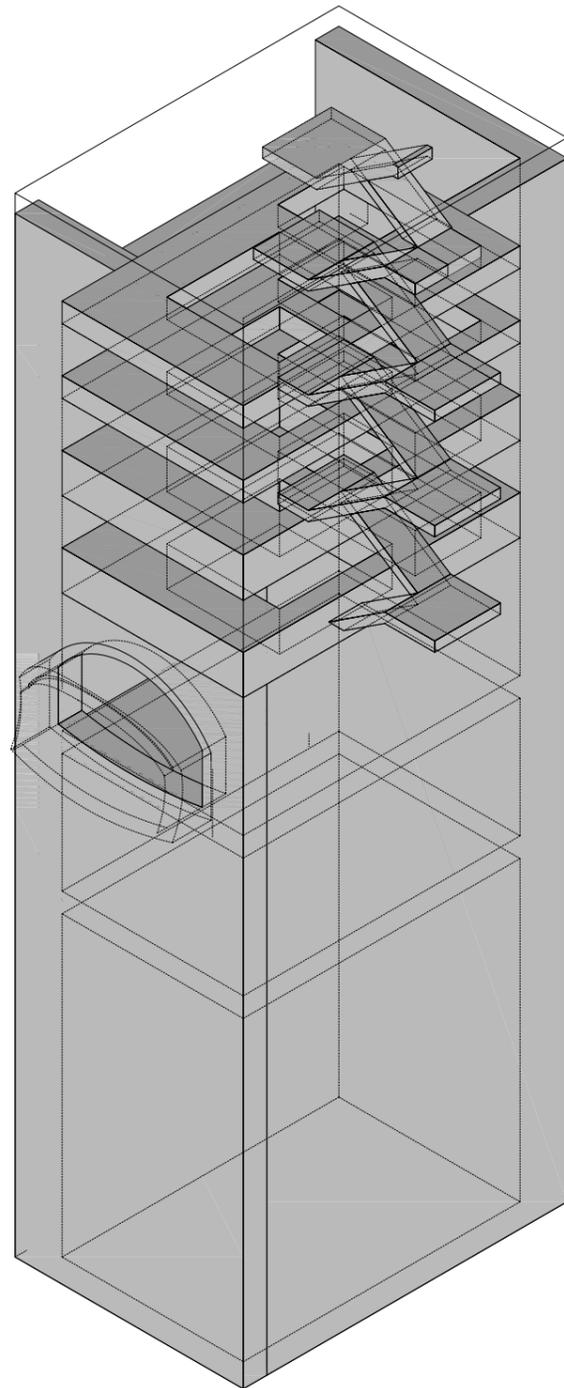
GRAFICA

FECHA:
OCTUBRE 2008

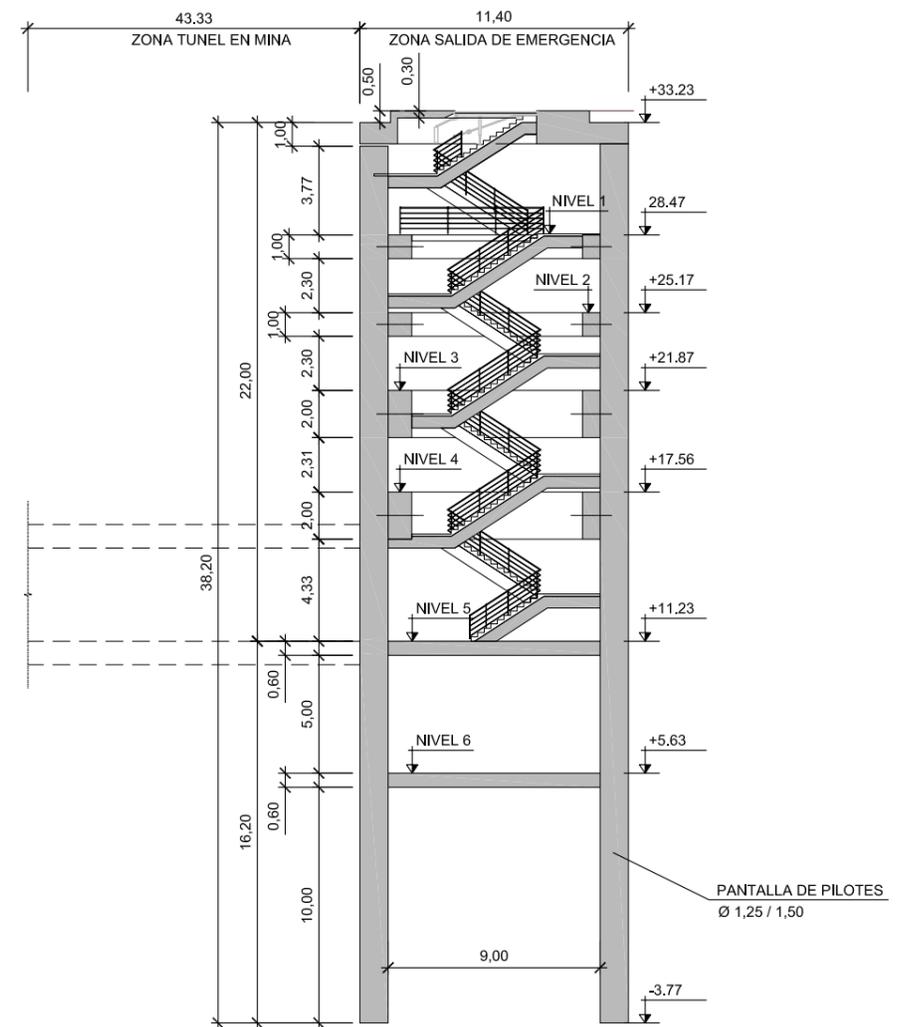
Nº DE PLANO:
3.1.4
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 11

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN ACTUACIONES SINGULARES PASO INFERIOR CALLE COMERCIO

VISTA 3D
SIN ESCALA

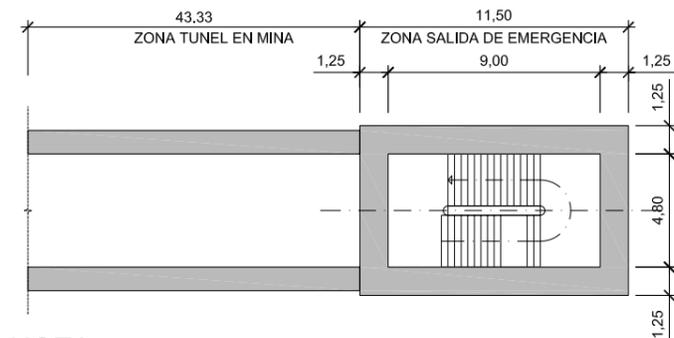


ALZADO
ESCALA 1:150



NOTA:
Se colocará una tubería de diámetro 300 para extracción de agua.

PLANTA
ESCALA 1:150



NOTA:
Se colocará una tubería de diámetro 300 para extracción de agua.

X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Plano\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-4_H2.dwg



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL
1/150
A-3
NUMERICA

GRAFICA

FECHA:
OCTUBRE 2008

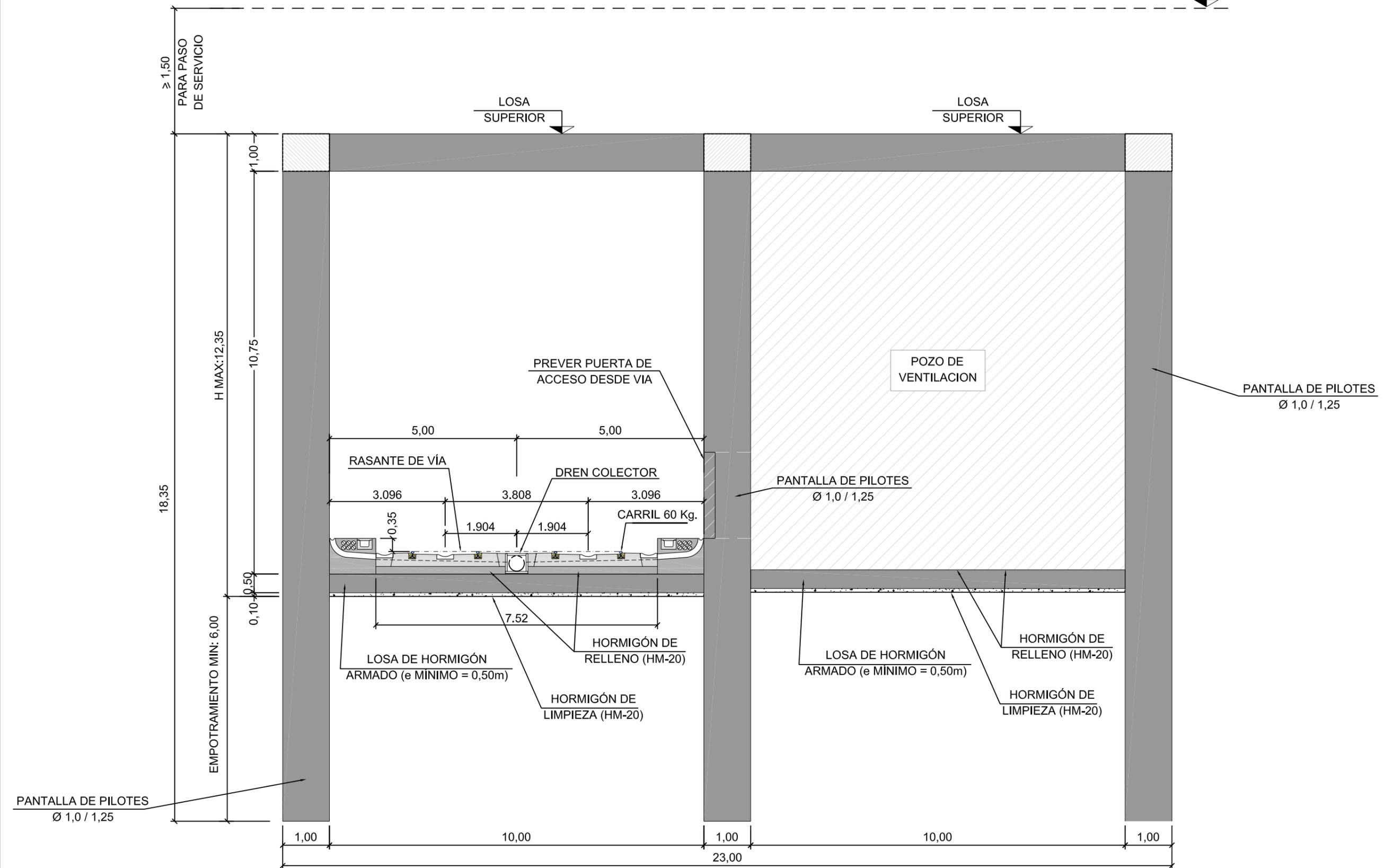
Nº DE PLANO:
3.1.4
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 11

TITULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN ACTUACIONES SINGULARES SALIDA DE EMERGENCIA

SECCIÓN POZO DE VENTILACION

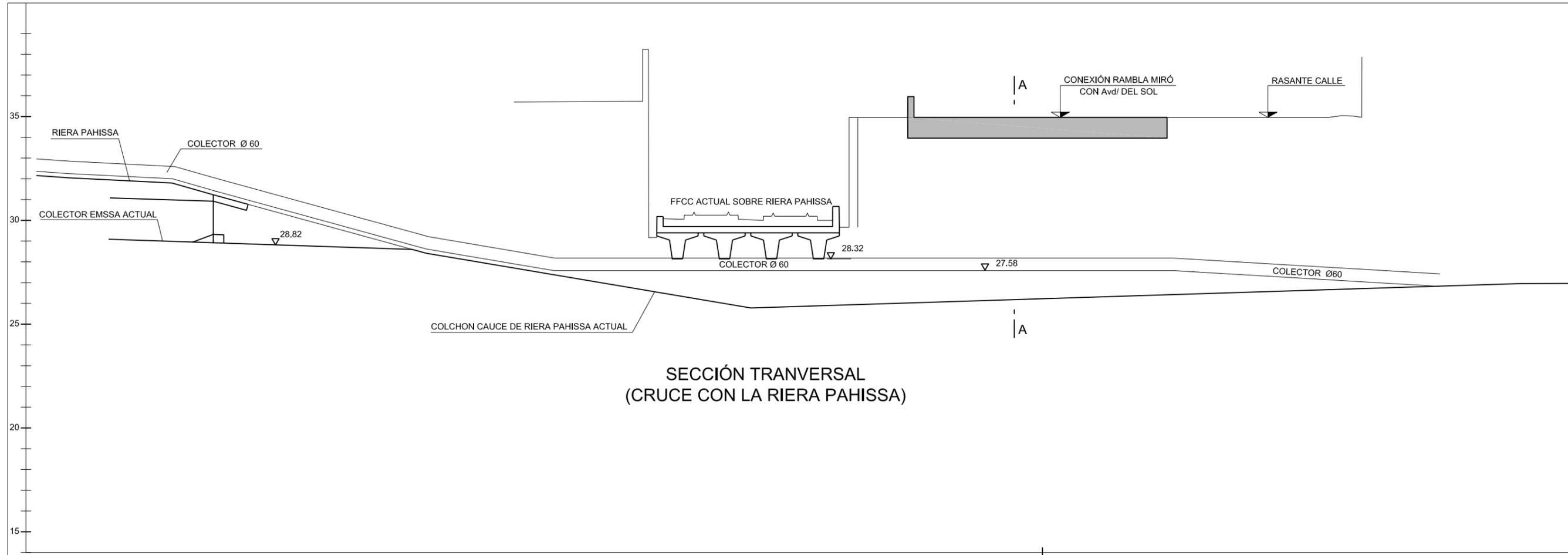
(E=1:100)

COTA MÁXIMA
TERRENO NATURAL



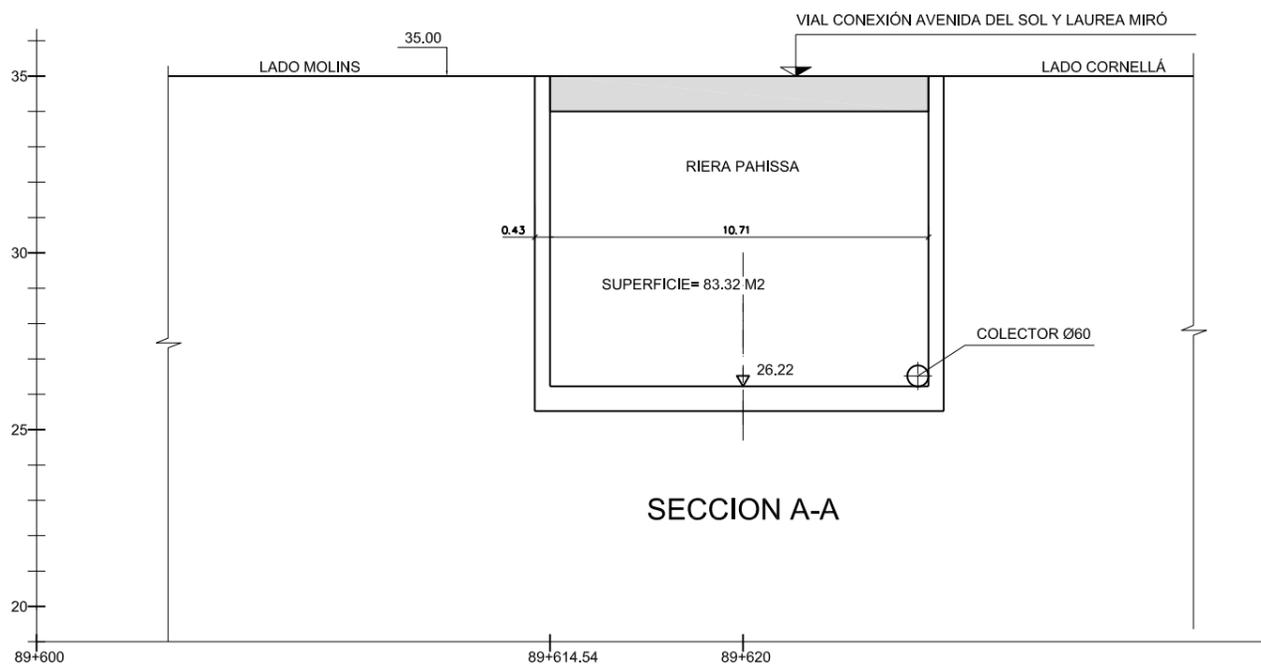
X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Plano\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-4_H3.dwg

 <p>MINISTERIO DE FOMENTO</p>	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS SECRETARIA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCION GENERAL DE FERROCARRILES	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACION DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT	AUTOR DEL PROYECTO: 	ESCALA ORIGINAL 1/100  A-3 NUMERICA GRAFICA	FECHA: OCTUBRE 2008	N° DE PLANO: 3.1.4 N° DE HOJA: HOJA 3 DE 11	TITULO DE PLANO: ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN ACTUACIONES SINGULARES ESTRUCTURA POZO DE VENTILACION
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



SECCIÓN TRANSVERSAL
(CRUCE CON LA RIERA PAHISSA)

89+620



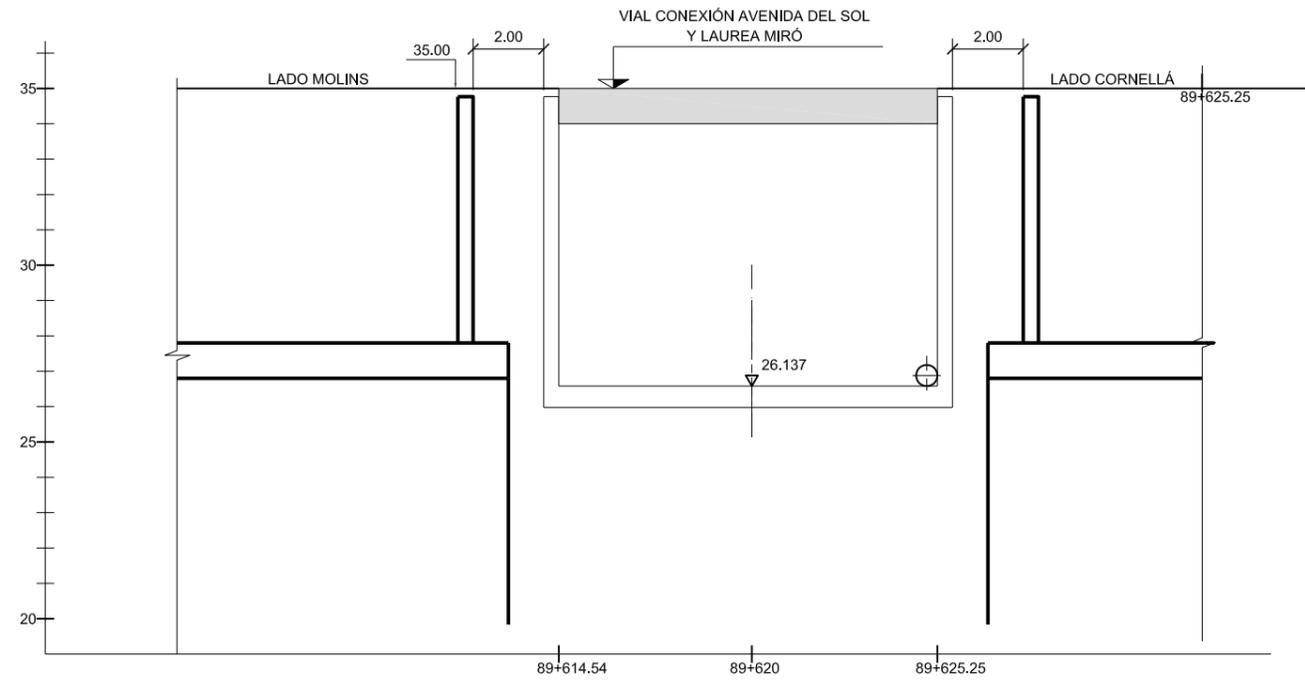
SECCION A-A

FASE 0: SITUACIÓN DE PARTIDA

x:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-4_H4_H12.dwg

 <p>MINISTERIO DE FOMENTO</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS</p> <p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES</p>	<p>TÍTULO PROYECTO:</p> <p>ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO:</p> 	<p>ESCALA ORIGINAL</p> <p>1/200</p> <p>A-3</p> <p>NUMERICA</p>	 <p>0 10 20 30 40 50m</p> <p>GRAFICA</p>	<p>FECHA:</p> <p>OCTUBRE 2008</p>	<p>Nº DE PLANO:</p> <p>3.1.4</p> <p>Nº DE HOJA:</p> <p>HOJA 4 DE 11</p>	<p>TÍTULO DE PLANO:</p> <p>ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN ACTUACIONES SINGULARES INTERSECCIÓN SOTERRAMIENTO CON RIERA PAHISSA</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-4_H4_H12.dwg



FASE 1: ACTUACIÓN SOBRE TRAZA PROYECTADA POR FUERA DE LA RIERA PAHISSA

1.- EJECUCIÓN PANTALLA IZQUIERDA, DERECHA Y LOSA SOTERRAMIENTO SIN AFECTAR A LA RIERA PAHISSA

2.- PREPARACIÓN DE NUEVA SECCIÓN HIDRAULICA DE 15.57 M DE ANCHO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

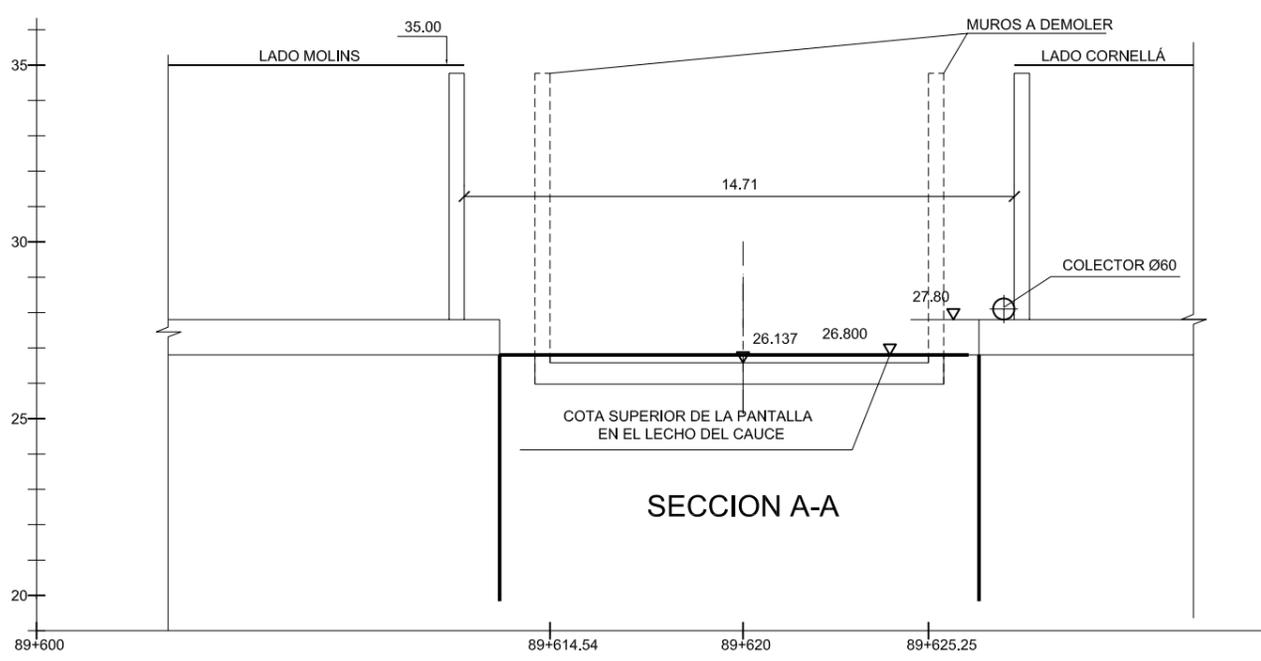
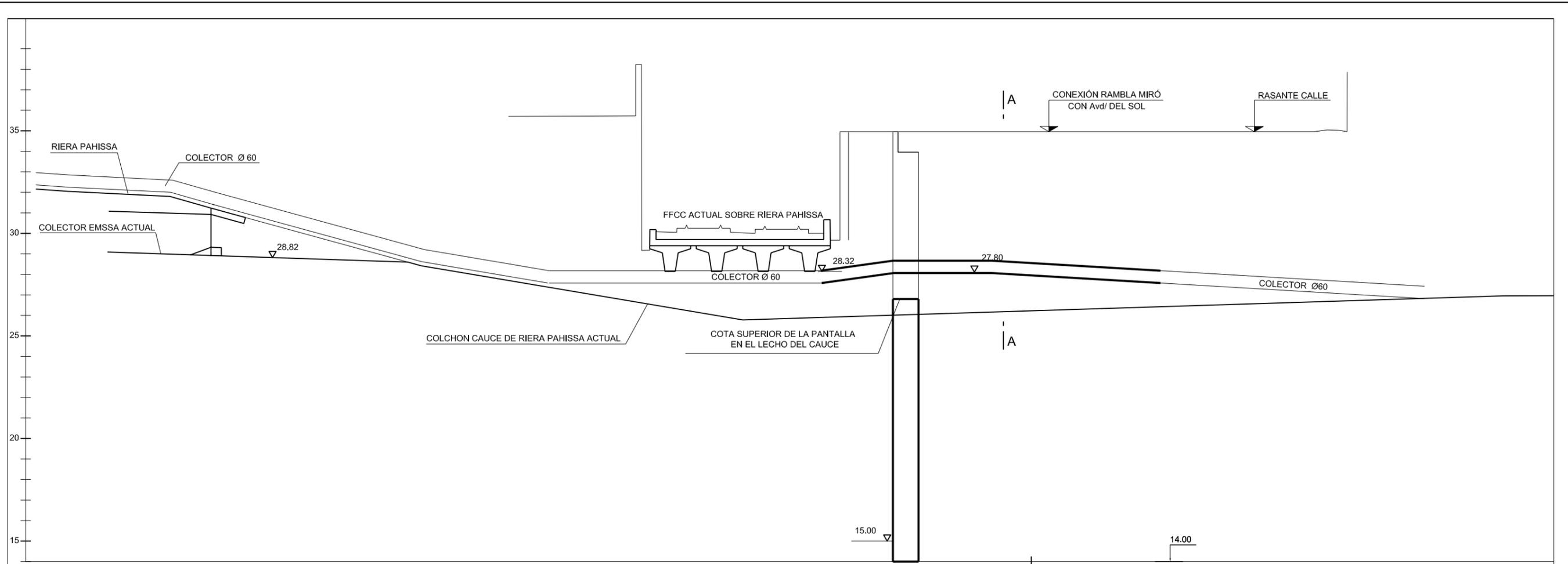
ESCALA ORIGINAL
1/200
A-3
NUMERICA

GRAFICA

FECHA:
OCTUBRE 2008

Nº DE PLANO:
3.1.4
Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 11

TITULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN
ACTUACIONES SINGULARES INTERSECCIÓN SOTERRAMIENTO CON RIERA PAHISSA

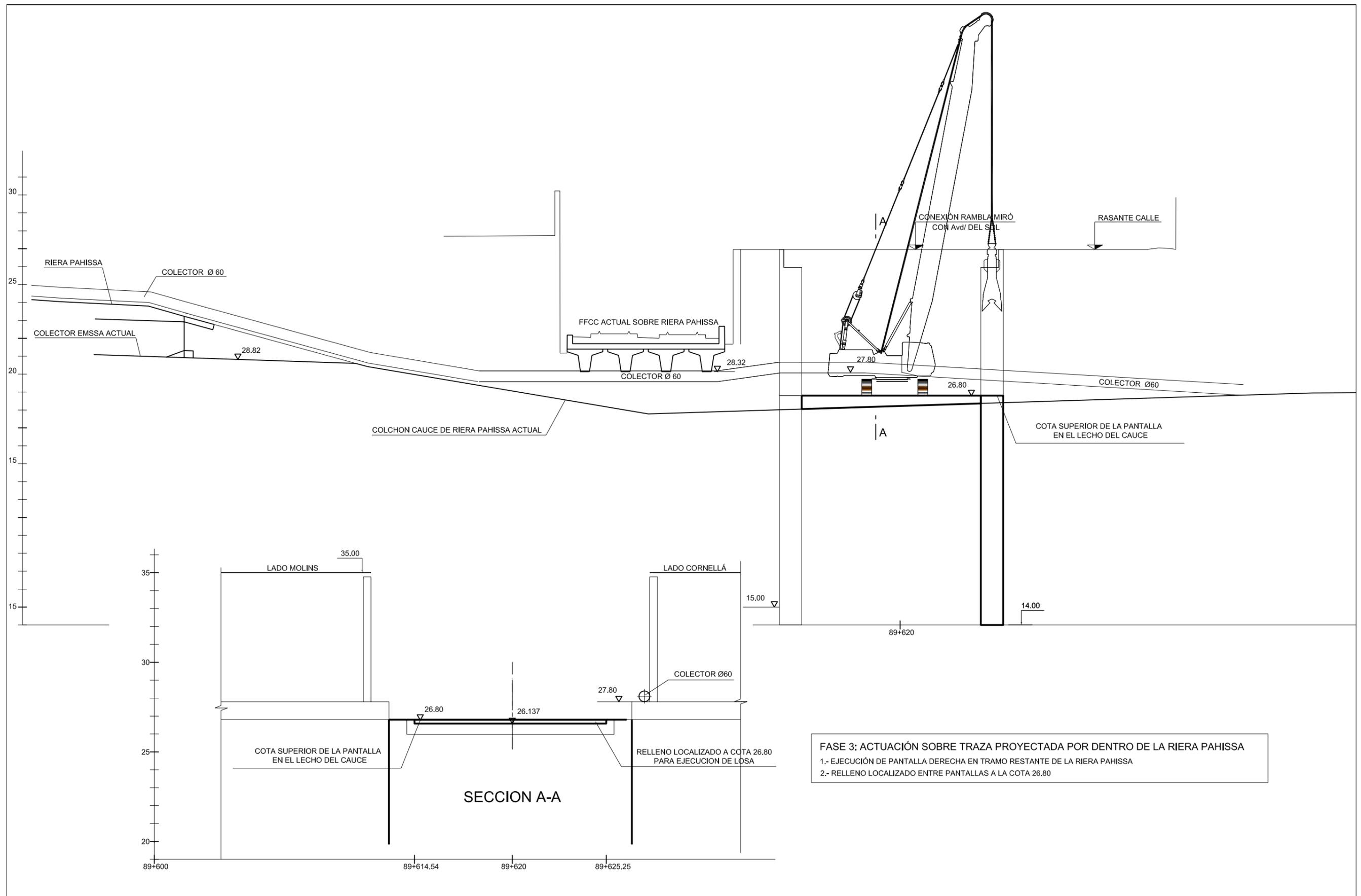


FASE 2: ACTUACIÓN SOBRE TRAZA PROYECTADA POR DENTRO DE LA RIERA PAHISSA
 1.- DESVIO DE COLECTOR 600 POR FUERA DE LA ACTUAL RIERA PAHISA SOBRE LOSA PREVIAMENTE EJECUTADA
 2.- DEMOLICIÓN DE TRAMO IMPRESCINDIBLE PARA POSTERIOR EJECUCIÓN DE PANTALLA IZDA.
 3.- EJECUCIÓN DE PANTALLA IZQUIERDA EN TRAMO RESTANTE DE LA RIERA PAHISSA

X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-4-H4_H12.dwg

 <p>MINISTERIO DE FOMENTO</p>	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT	AUTOR DEL PROYECTO: 	ESCALA ORIGINAL 1/200 A-3 NUMÉRICA	 0 10 20 30 40 50m GRÁFICA	FECHA: OCTUBRE 2008	N° DE PLANO: 3.1.4 N° DE HOJA: HOJA 6 DE 11	TÍTULO DE PLANO: ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN ACTUACIONES SINGULARES INTERSECCIÓN SOTERRAMIENTO CON RIERA PAHISSA
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Plano\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-4_H4_H12.dwg



FASE 3: ACTUACIÓN SOBRE TRAZA PROYECTADA POR DENTRO DE LA RIERA PAHISSA
 1.- EJECUCIÓN DE PANTALLA DERECHA EN TRAMO RESTANTE DE LA RIERA PAHISSA
 2.- RELLENO LOCALIZADO ENTRE PANTALLAS A LA COTA 26.80

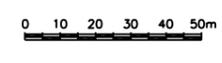


SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

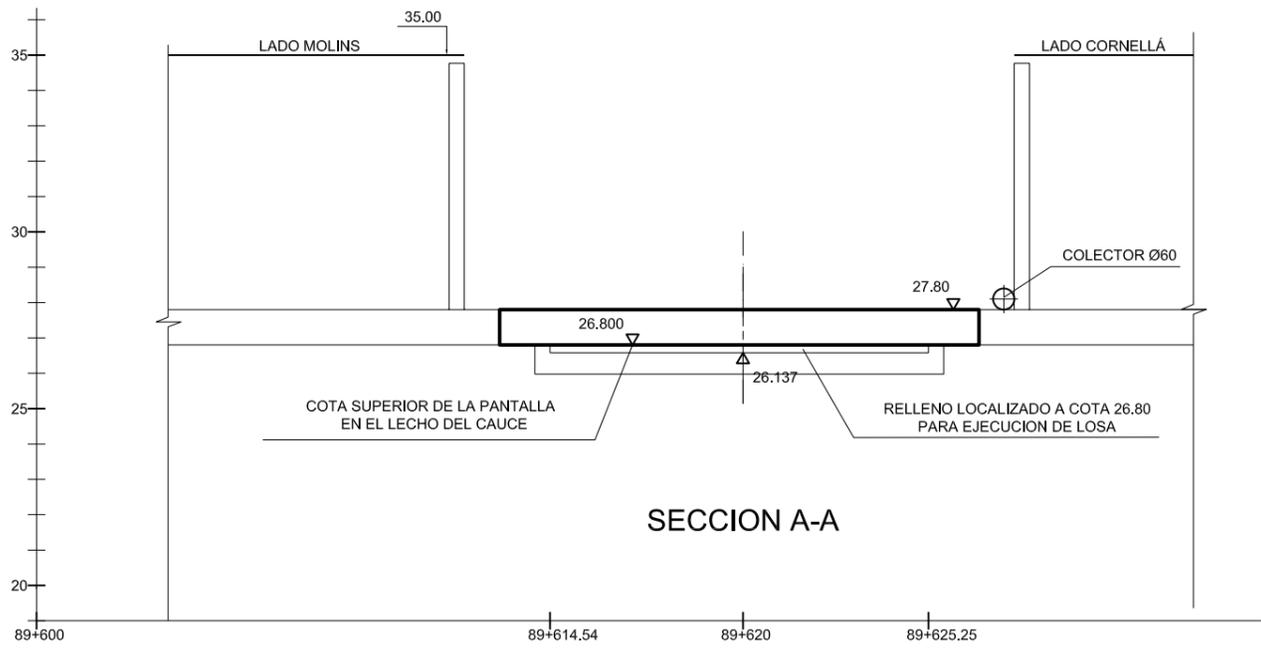
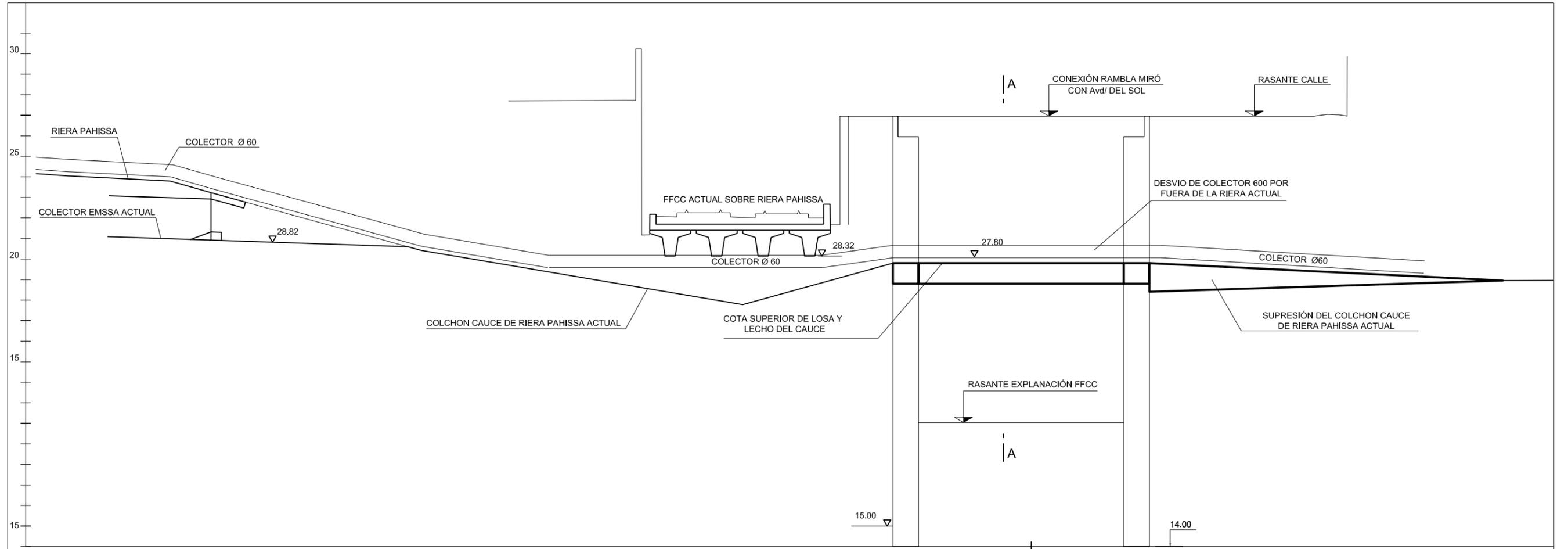
ESCALA ORIGINAL
 1/200
 A-3
 NUMÉRICA



FECHA:
OCTUBRE 2008

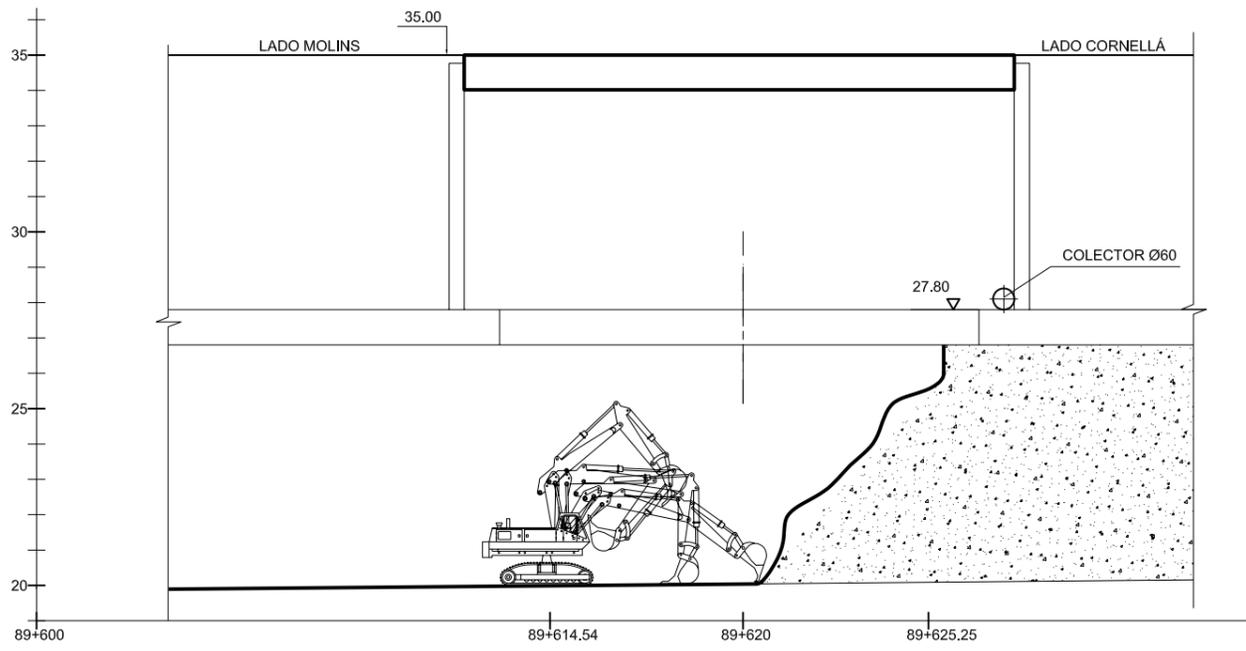
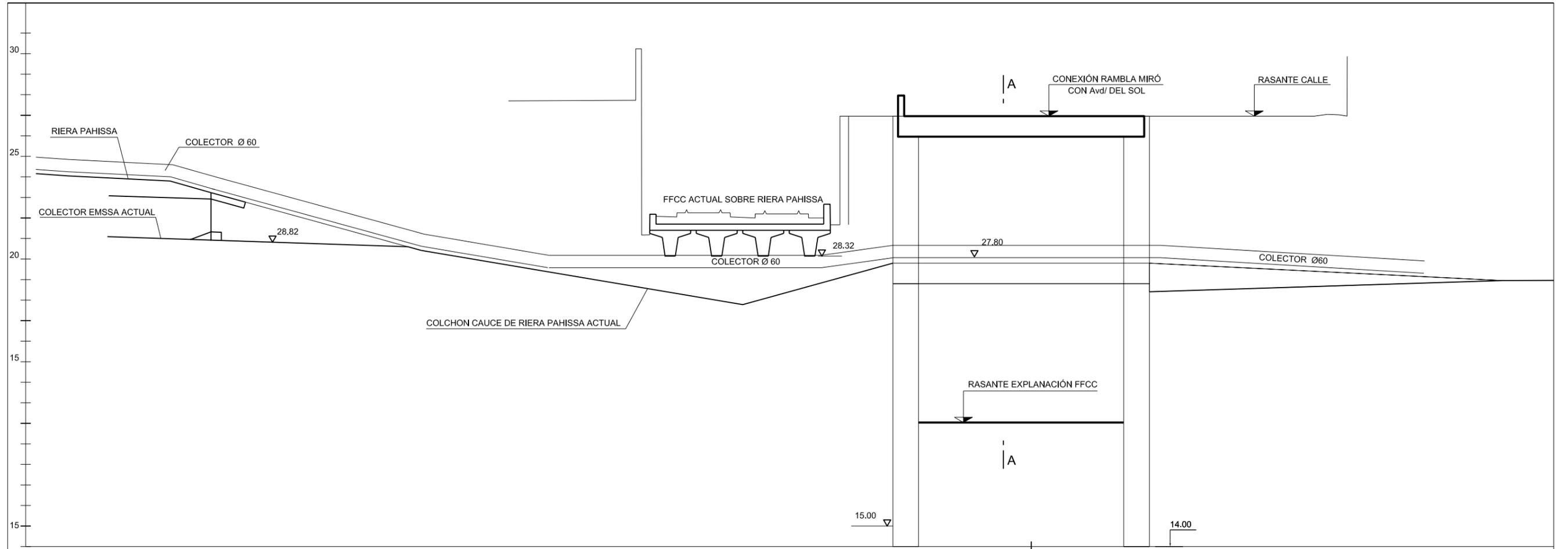
Nº DE PLANO:
 3.1.4
 Nº DE HOJA:
 HOJA 7 DE 11

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN ACTUACIONES SINGULARES INTERSECCIÓN SOTERRAMIENTO CON RIERA PAHISSA



FASE 4: ACTUACIÓN SOBRE TRAZA PROYECTADA POR DENTRO DE LA RIERA PAHISSA
 1.- EJECUCIÓN DE LOSA Y LECHO DEL CAUCE
 2.- SUPRESIÓN DE COLCHÓN EN EL CAUCE AGUAS ABAJO

x:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-4_H4_H12.dwg



SECCION A-A

FASE 5: ACTUACIÓN SOBRE TRAZA PROYECTADA POR DENTRO DE LA RIERA PAHISSA
 1.- REPOSICIÓN DE VIAL SOBRE RIERA PAHISSA
 2.-EXCAVACIÓN ENTRE PANTALLAS BAJO RIERA PAHISSA

x:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-4_H4_H12.dwg

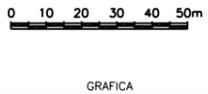


SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
 ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

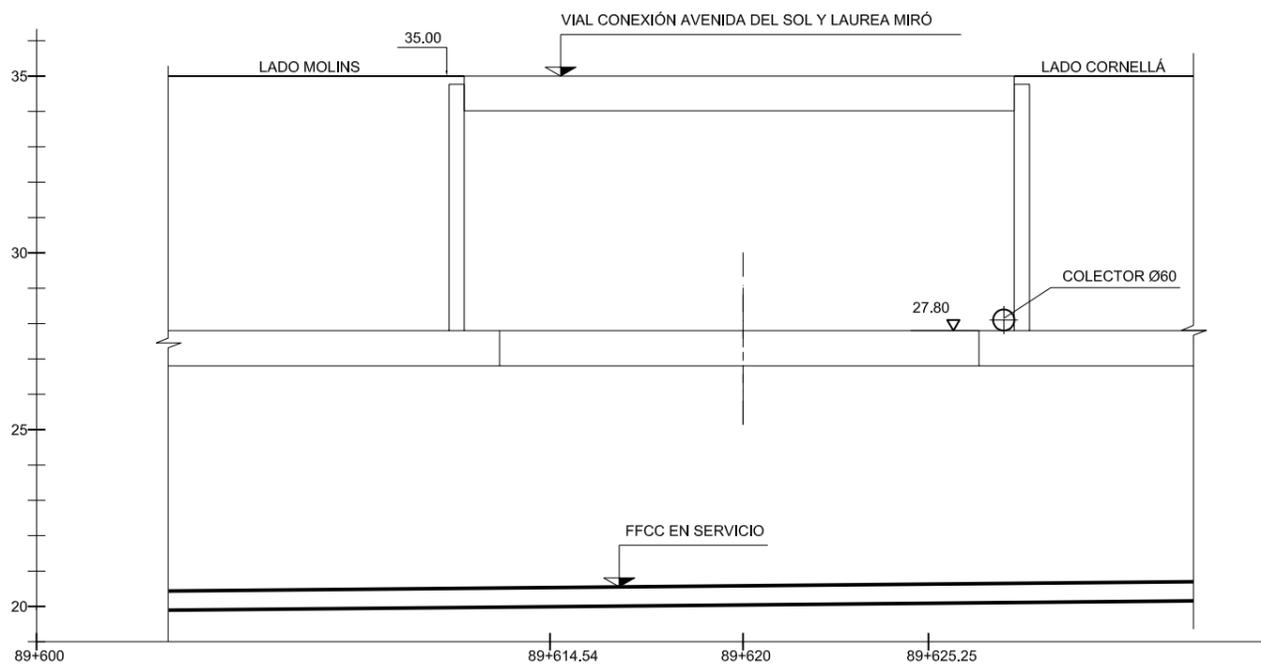
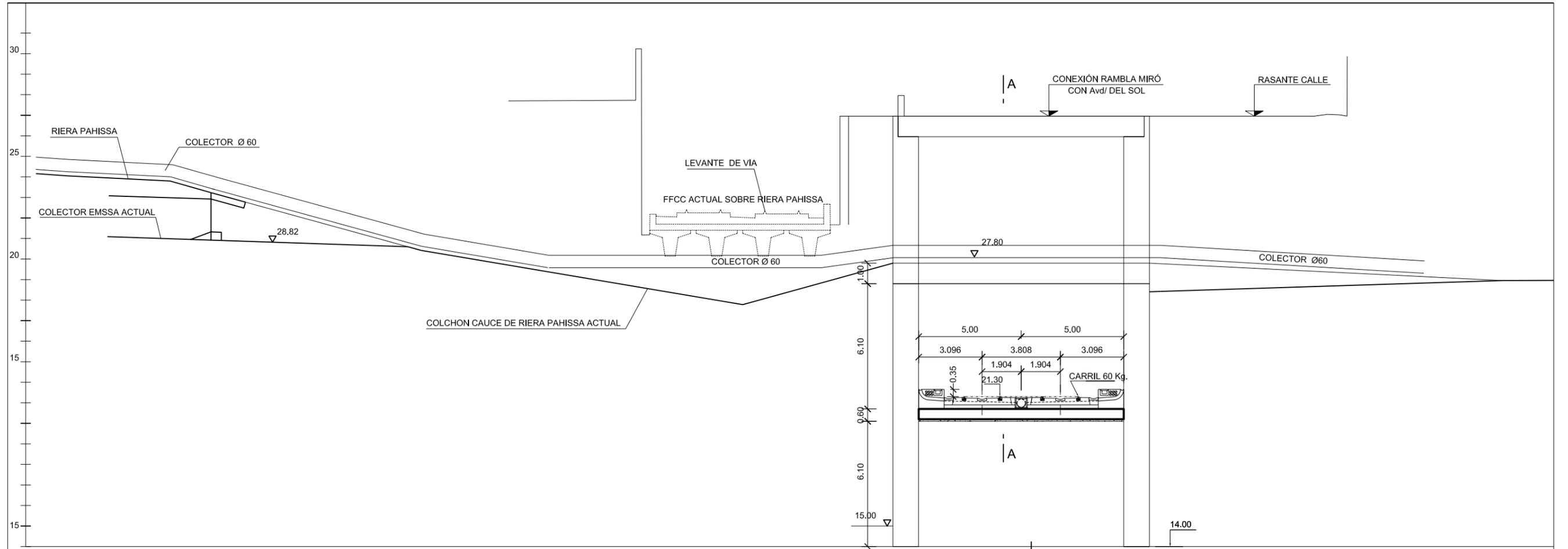
ESCALA ORIGINAL
 1/200
 A-3
 NUMÉRICA



FECHA:
 OCTUBRE 2008

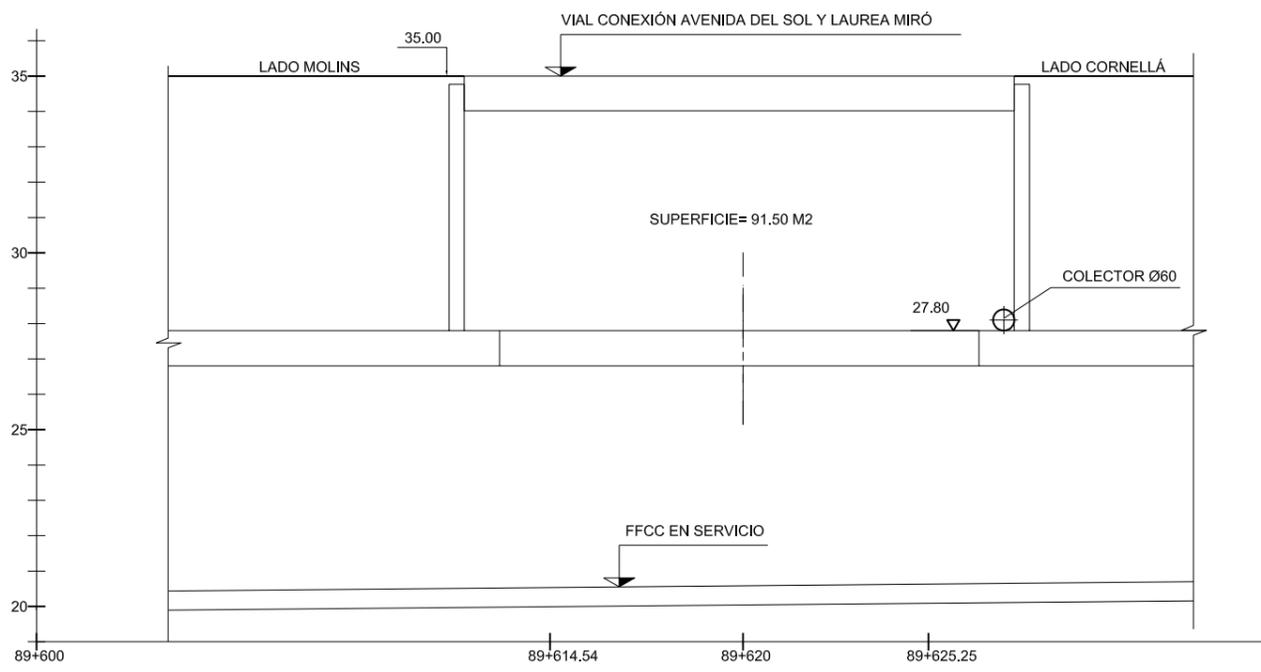
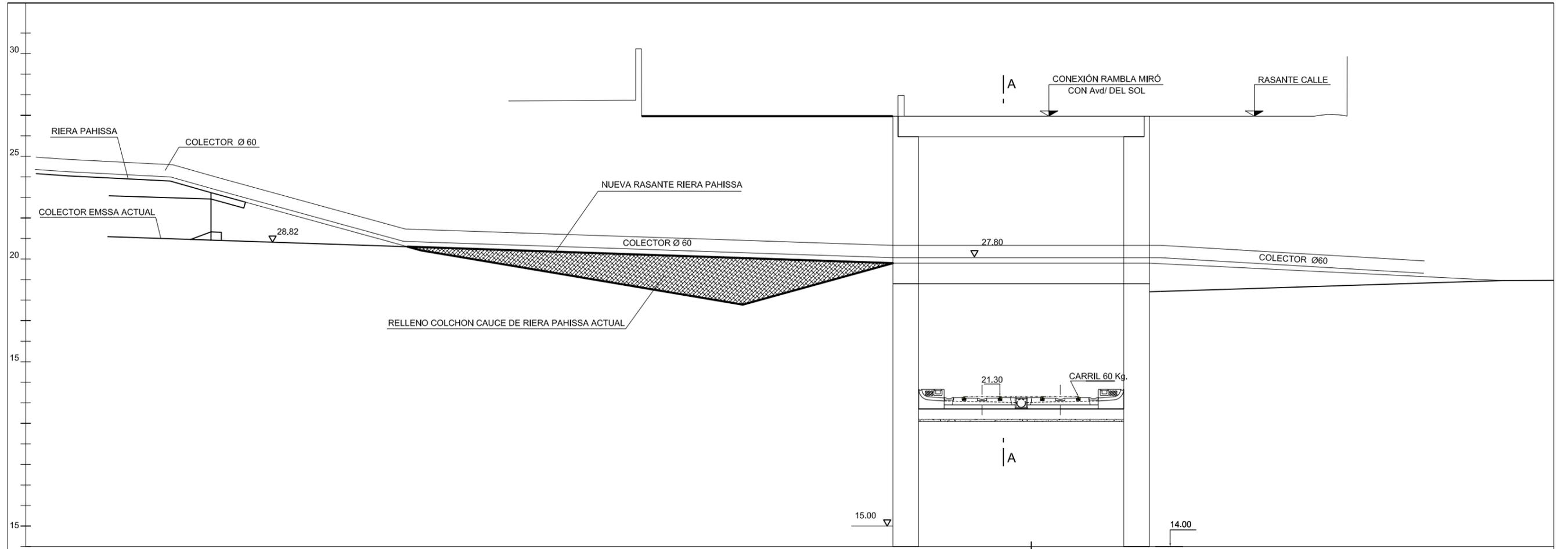
Nº DE PLANO:
 3.1.4
 Nº DE HOJA:
 HOJA 9 DE 11

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN ACTUACIONES SINGULARES INTERSECCIÓN SOTERRAMIENTO CON RIERA PAHISSA



FASE 6: ACTUACIÓN SOBRE TRAZA PROYECTADA POR DENTRO DE LA RIERA PAHISSA
 1.- PUESTA EN SERVICIO DEL FFCC SOTERRADO
 2.- LEVANTE DE INSTALACIONES FERROVIARIAS EN SUPERFICIE

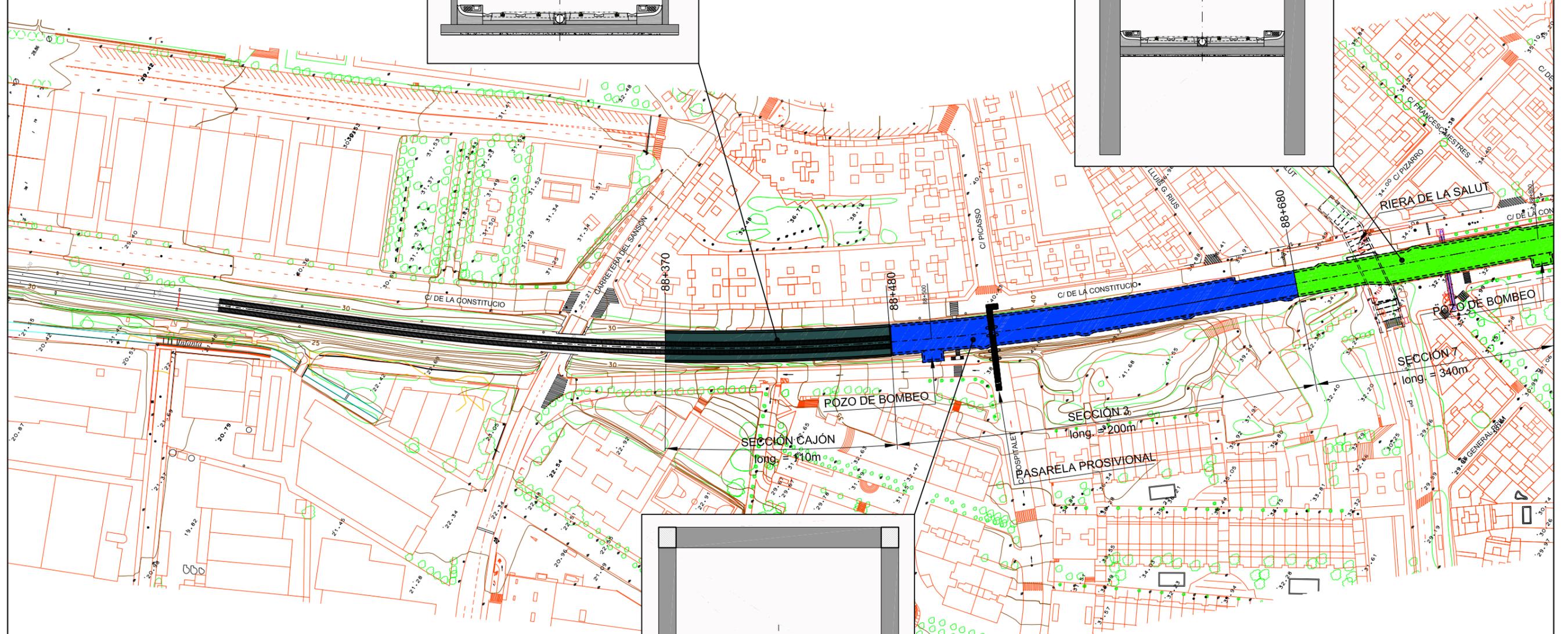
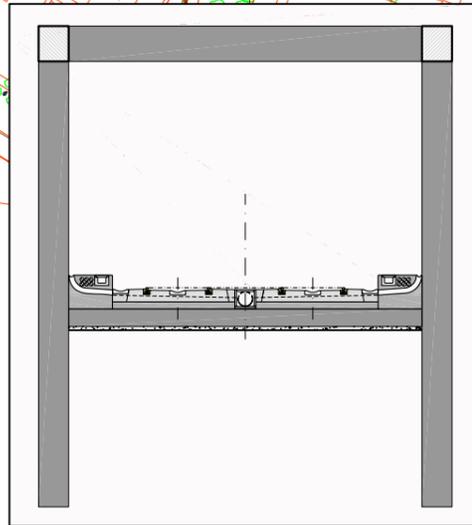
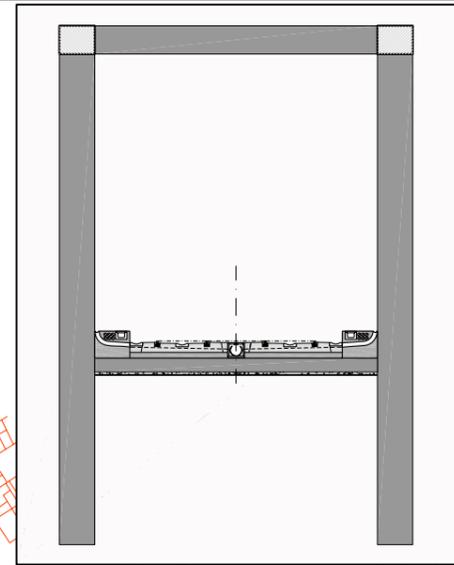
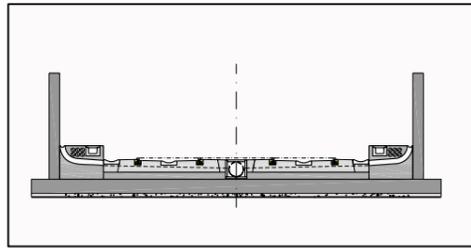
x:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-4_H4_H12.dwg



SECCION A-A

FASE 7: ACTUACIÓN SOBRE TRAZA PROYECTADA POR DENTRO DE LA RIERA PAHISSA
 1.- RASANTE HIDRAHULICA EN RIERA PAHISSA Y COLECTOR
 2.- ACTUACIONES FUERA DEL CORREDOR FERROVIARIO

x:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 1\DWG\080827-3-1-4_H4_H12.dwg



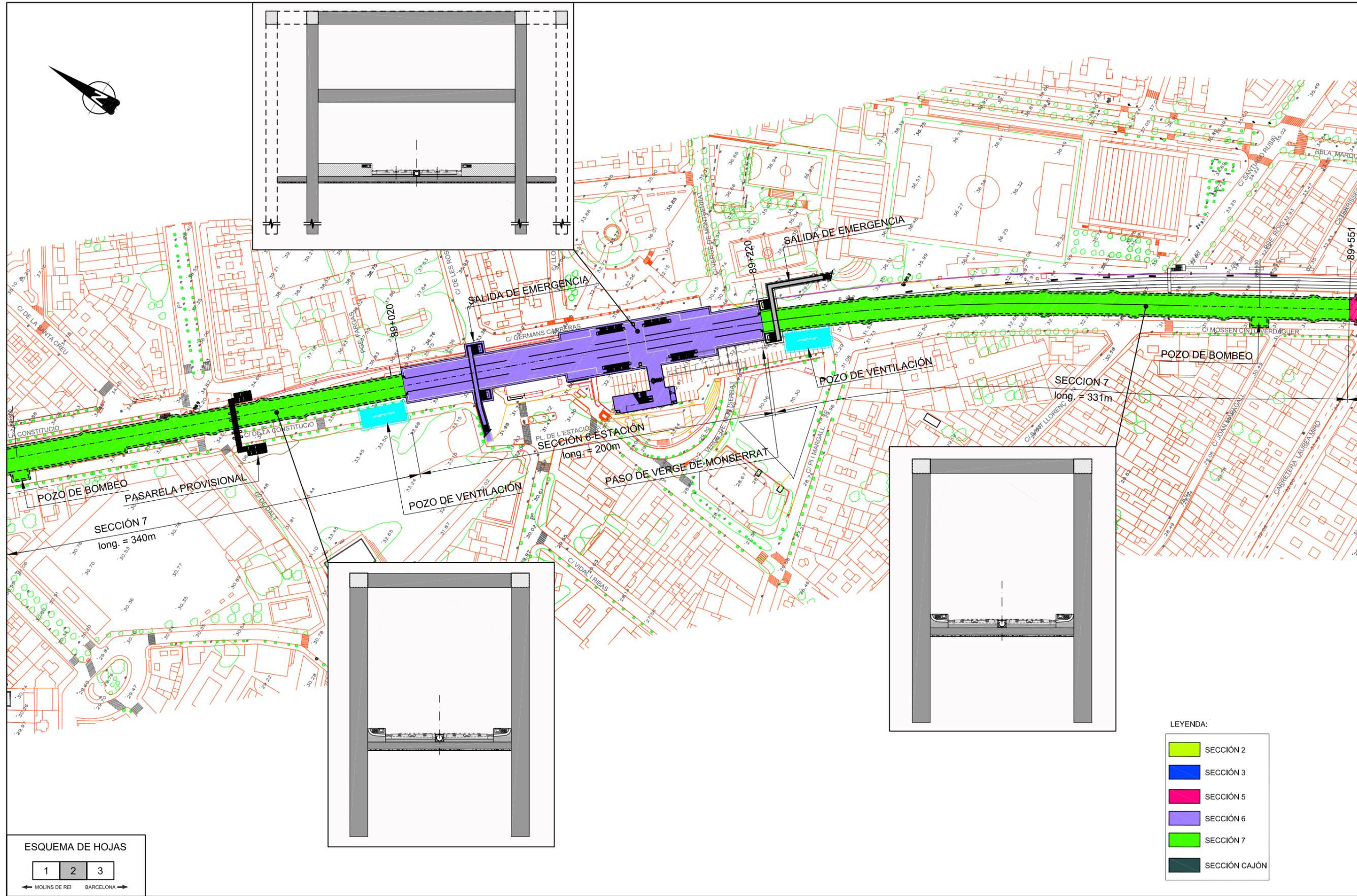
LEYENDA:

	SECCIÓN 2
	SECCIÓN 3
	SECCIÓN 5
	SECCIÓN 6
	SECCIÓN 7
	SECCIÓN CAJÓN

ESQUEMA DE HOJAS

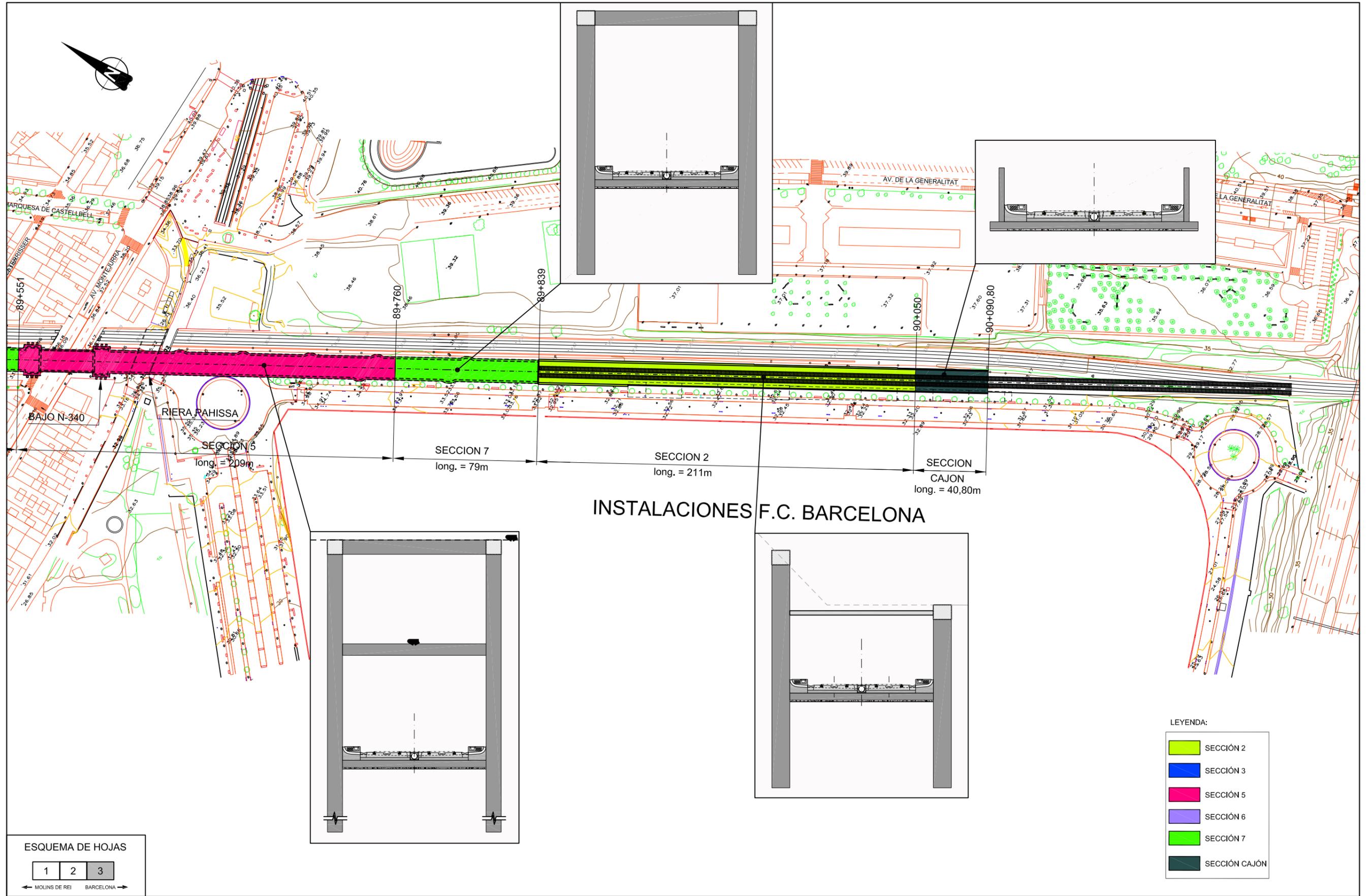
1	2	3
---	---	---

← MOLINS DE REI BARCELONA →



- LEYENDA:
- SECCIÓN 2
 - SECCIÓN 3
 - SECCIÓN 5
 - SECCIÓN 6
 - SECCIÓN 7
 - SECCIÓN CAJÓN

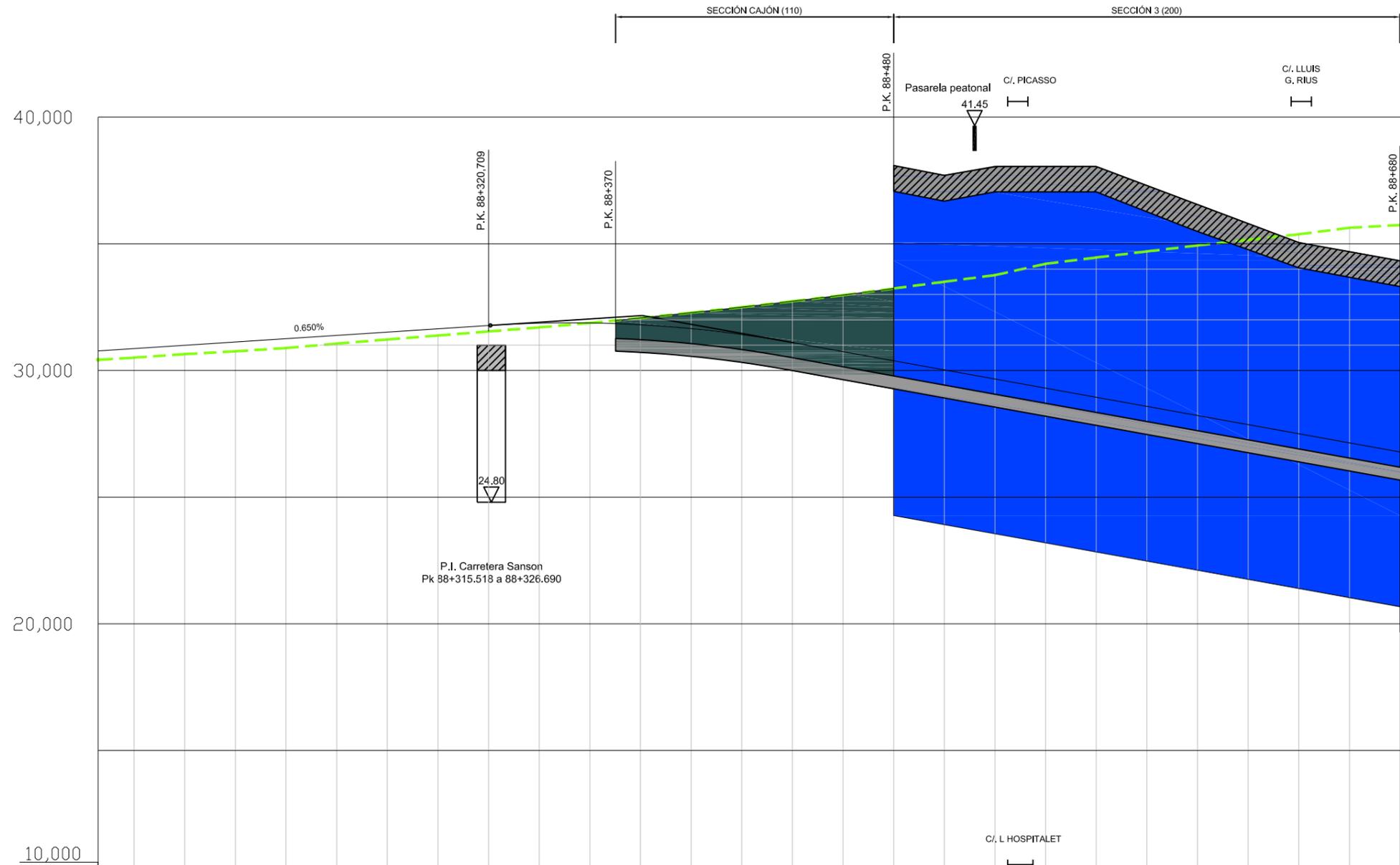




INSTALACIONES F.C. BARCELONA

- LEYENDA:
- SECCIÓN 2
 - SECCIÓN 3
 - SECCIÓN 5
 - SECCIÓN 6
 - SECCIÓN 7
 - SECCIÓN CAJÓN

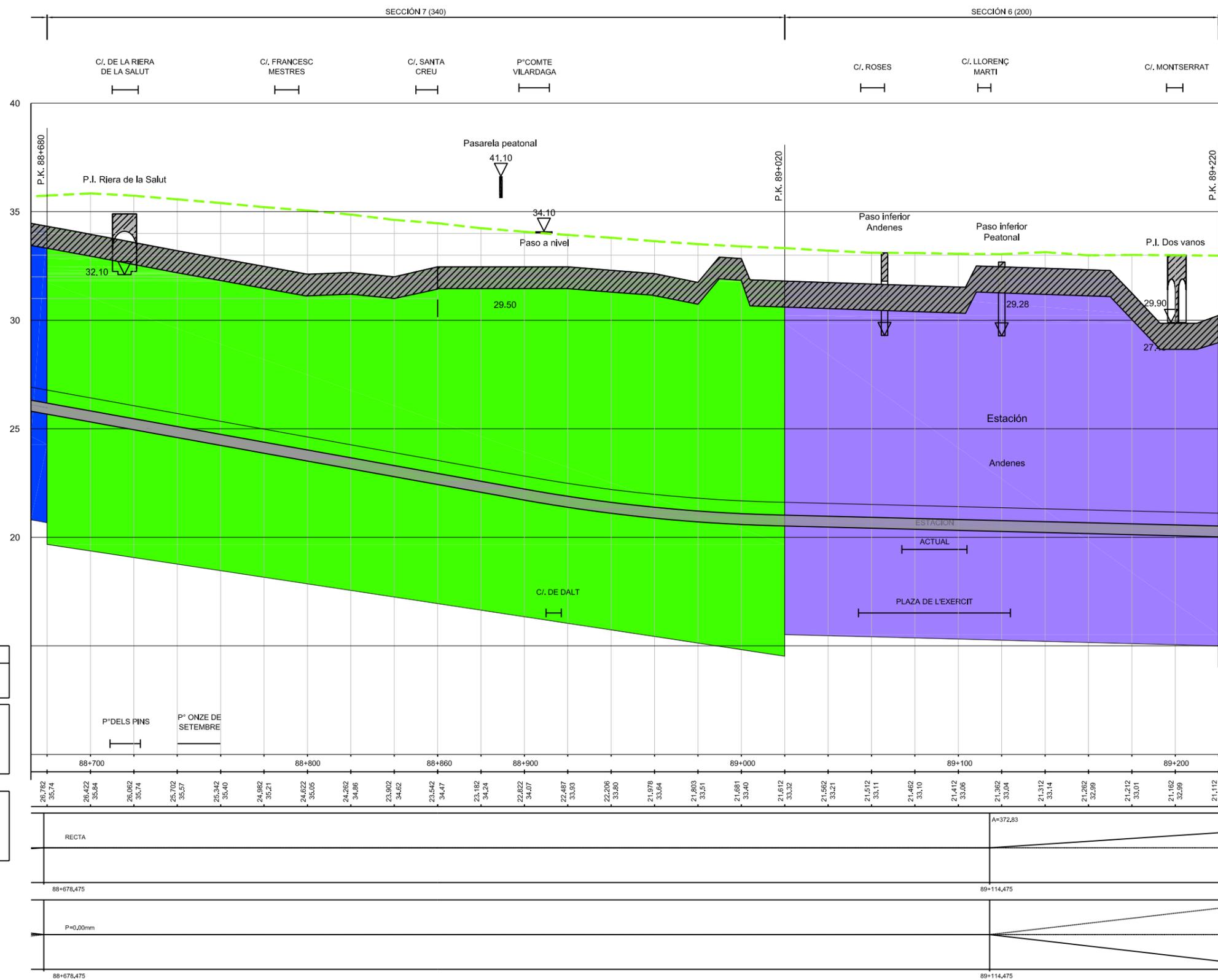




P.K.	COTAS		DIAGRAMA DE CURVATURAS	DIAGRAMA DE PERALTES
	BASANTE	TERRENO		
88+165.758	30.864	30.51	RECTA A=395,79	P=0,00mm
88+200	30.894	30.54		
88+250	31.124	30.76	R=1205,00	P=145,00mm
88+300	31.254	30.89		
88+350	31.384	31.06	A=395,79	
88+400	31.514	31.22		
88+450	31.644	31.38		
88+500	31.774	31.54		
88+550	31.866	31.70		
88+600	31.877	31.87		
88+650	31.805	32.07		
88+700	31.663	32.28		
88+750	31.418	32.50		
88+800	31.102	32.73		
88+850	30.742	32.97		
88+900	30.382	33.24		
88+950	30.022	33.50		
89+000	29.662	33.76		
89+050	29.302	34.21		
89+100	28.942	34.46		
89+150	28.582	34.70		
89+200	28.222	34.93		
89+250	27.862	35.16		
89+300	27.502	35.37		
89+350	27.142	35.63		
89+400	26.782	35.74		

- LEYENDA:
- SECCIÓN 2
 - SECCIÓN 3
 - SECCIÓN 5
 - SECCIÓN 6
 - SECCIÓN 7
 - SECCIÓN CAJÓN



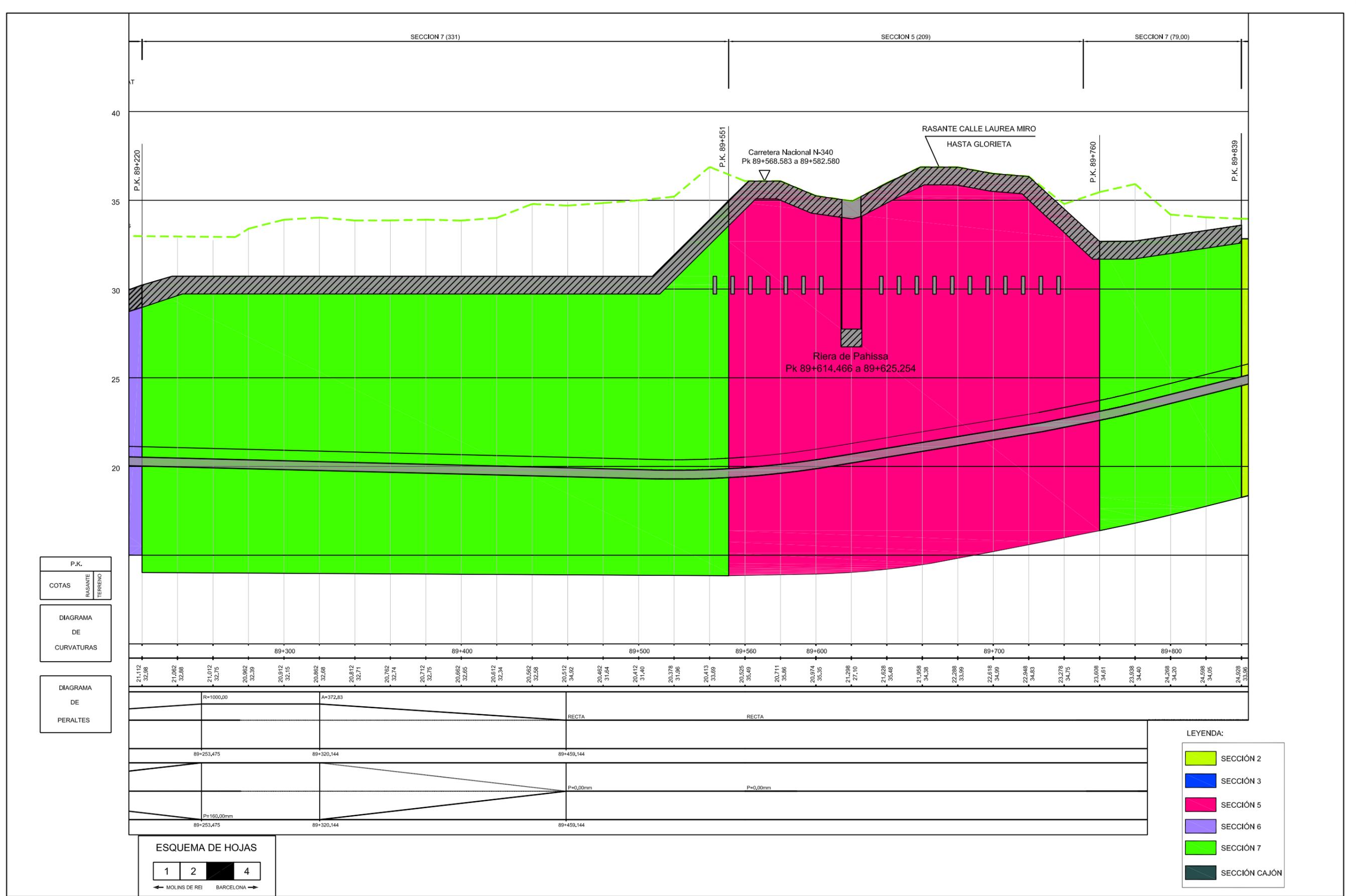


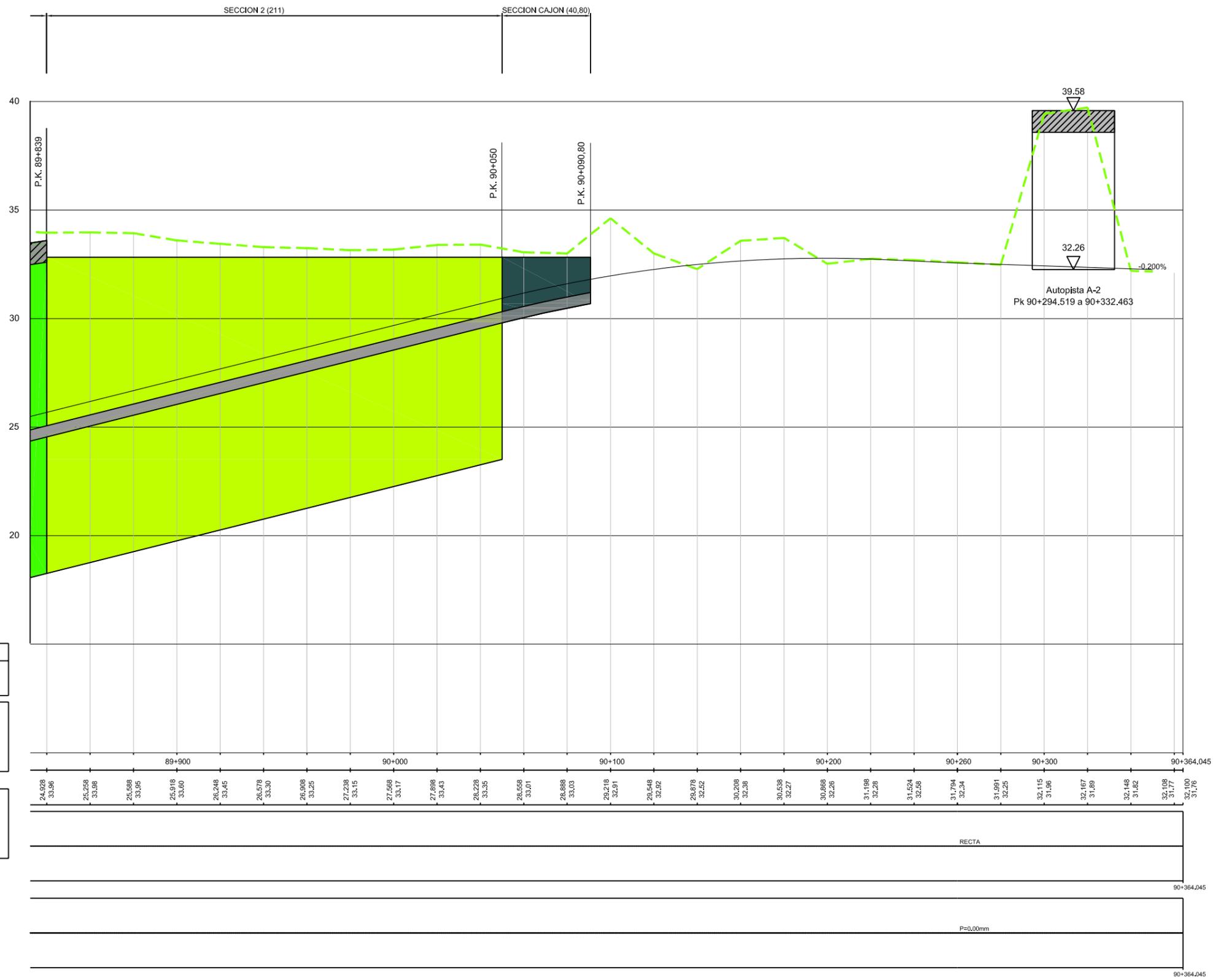
P.K.	
COTAS	RASANTE TERRENO
DIAGRAMA DE CURVATURAS	
DIAGRAMA DE PERALTES	



LEYENDA:

	SECCIÓN 2
	SECCIÓN 3
	SECCIÓN 5
	SECCIÓN 6
	SECCIÓN 7
	SECCIÓN CAJÓN





P.K.
COTAS RASANTE
COTAS TERRENO
DIAGRAMA DE CURVATURAS
DIAGRAMA DE PERALTES

LEYENDA:

SECCION 2
SECCION 3
SECCION 5
SECCION 6
SECCION 7
SECCION CAJÓN



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A-1
1/1.000
1/100

NUMERICA GRAFICA

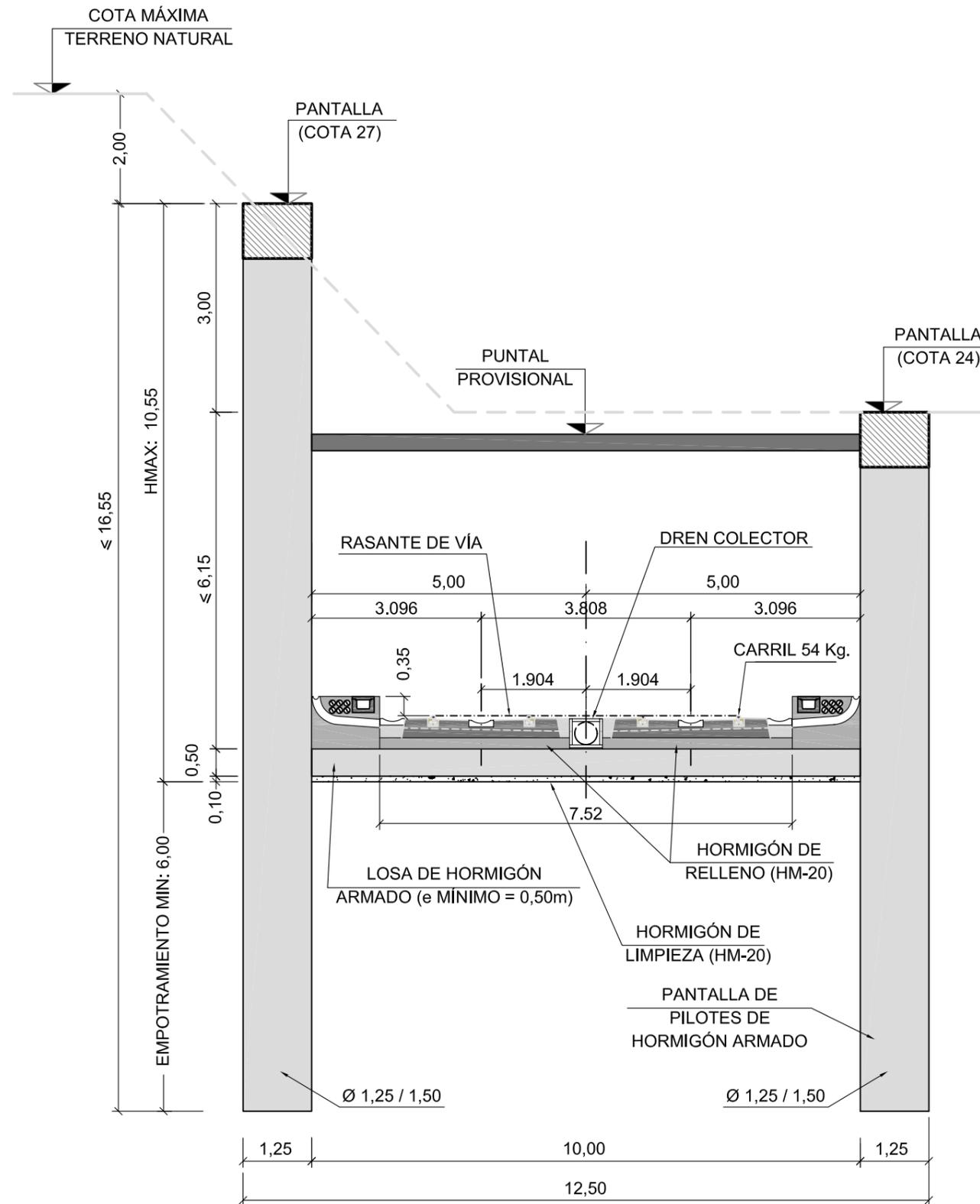
FECHA:
OCTUBRE 2008

Nº DE PLANO:
3.2.2
Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 4

TITULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 2.SOTERRAMIENTO SOBRE c/ SANSON PERFIL LONGITUDINAL

SECCIÓN 2

(E=1:100)



X:\08\080827-Sant Felu\Estudio Informativo\Documento-2-Planes\03-Estructuras\Alternativa 2\Plano\3.2.3_Secciones_tipo\080827-3-2-3_H1.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL
1:100
A-3
NUMÉRICA

GRÁFICA

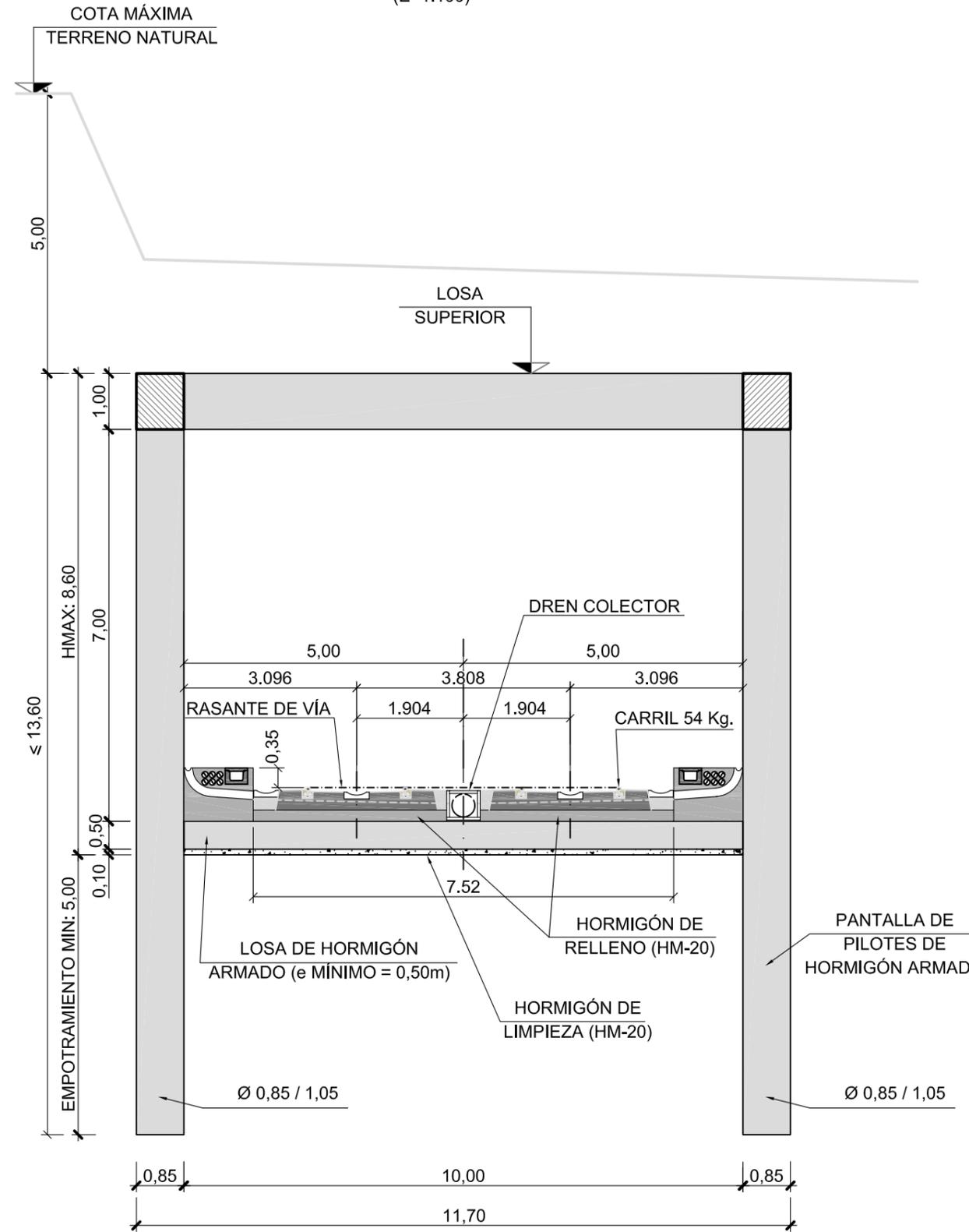
FECHA:
OCTUBRE 2008

Nº DE PLANO:
3.2.3
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 5

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 2. SOTERRAMIENTO SOBRE c/ SANSÓN SECCIONES TIPO SECCIÓN 2

SECCIÓN 3

(E=1:100)



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL
1:100
A-3
NUMERICA

GRAFICA

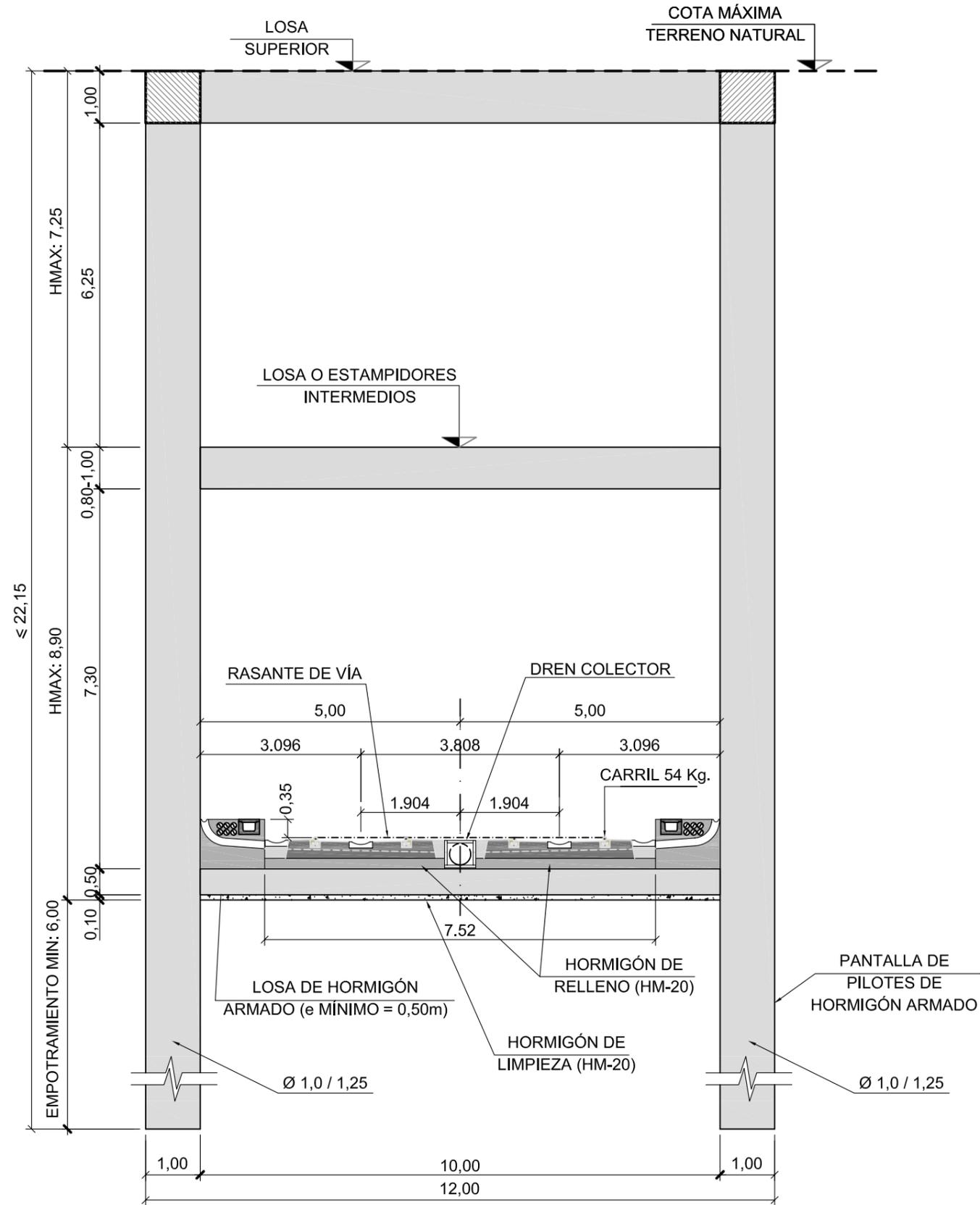
FECHA:
OCTUBRE 2008

Nº DE PLANO:
3.2.3
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 5

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 2. SOTERRAMIENTO SOBRE c/ SANSÓN SECCIONES TIPO SECCIÓN 3

SECCIÓN 5

(E=1:100)



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL
1:100
A-3
NUMERICA

GRAFICA

FECHA:
OCTUBRE 2008

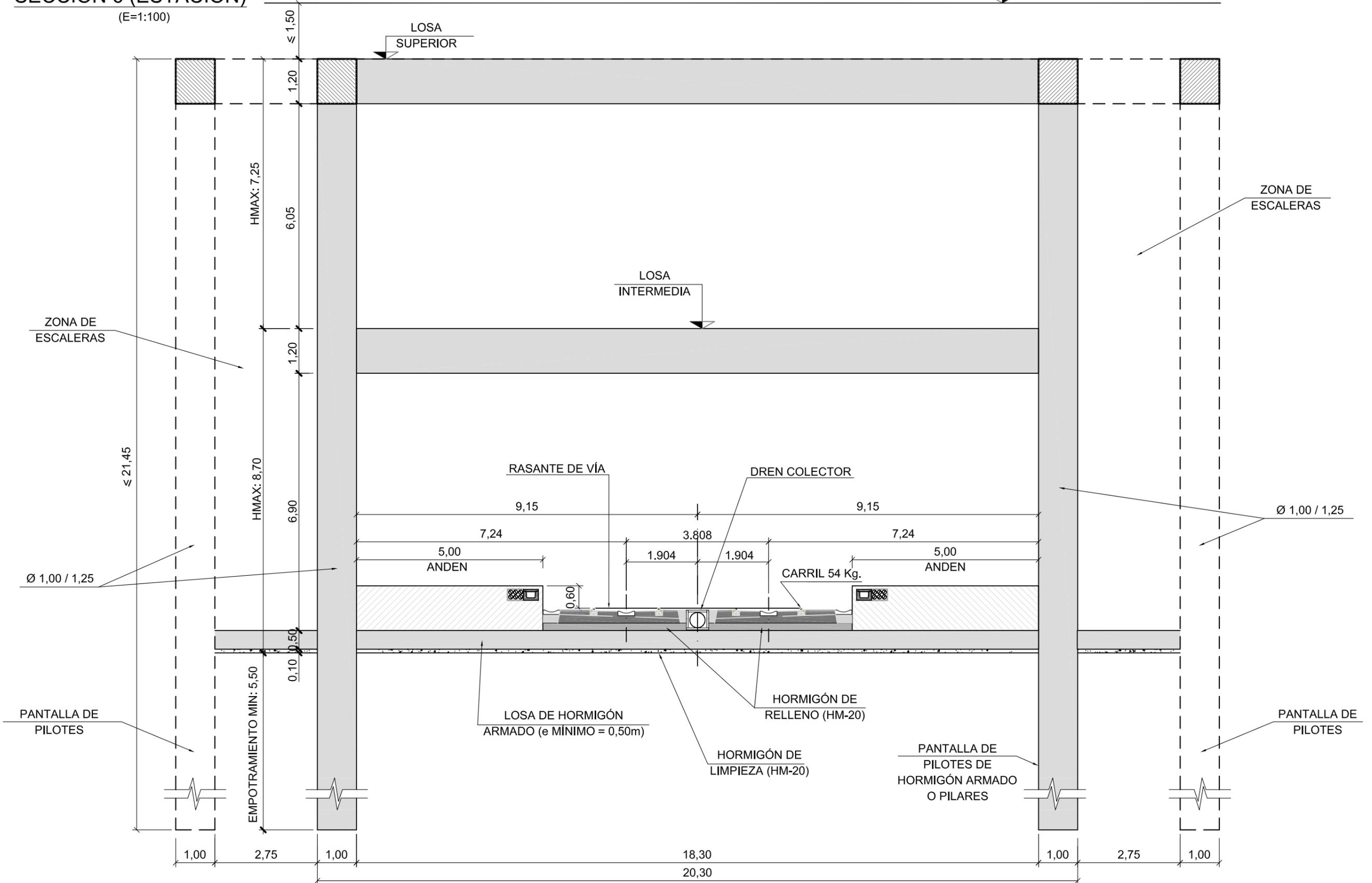
Nº DE PLANO:
3.2.3
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 5

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 2. SOTERRAMIENTO SOBRE c/ SANSÓN SECCIONES TIPO SECCIÓN 5

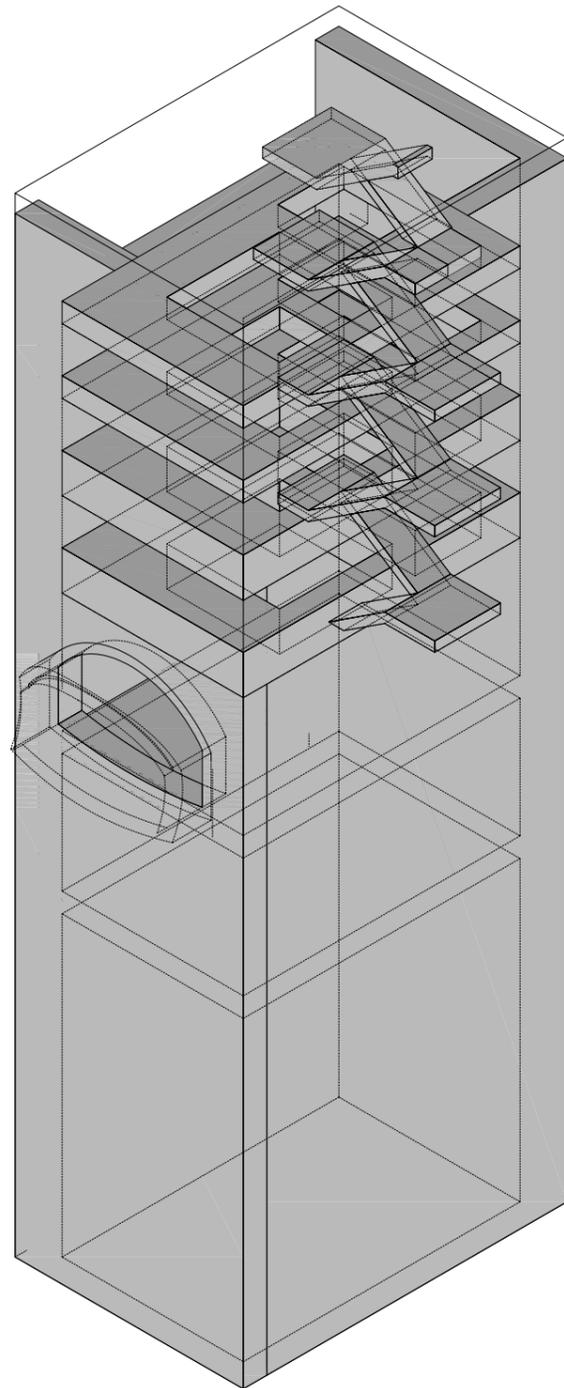
SECCIÓN 6 (ESTACIÓN)

(E=1:100)

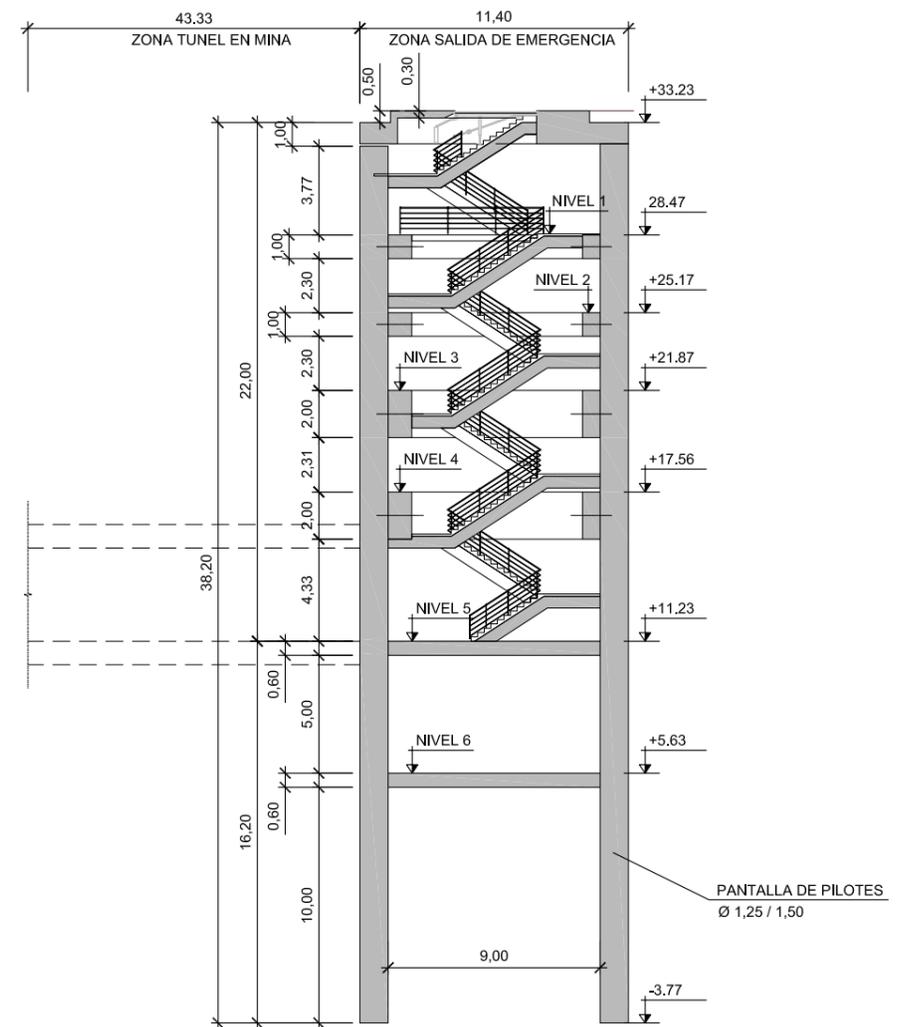
COTA MÁXIMA
TERRENO NATURAL



VISTA 3D
SIN ESCALA

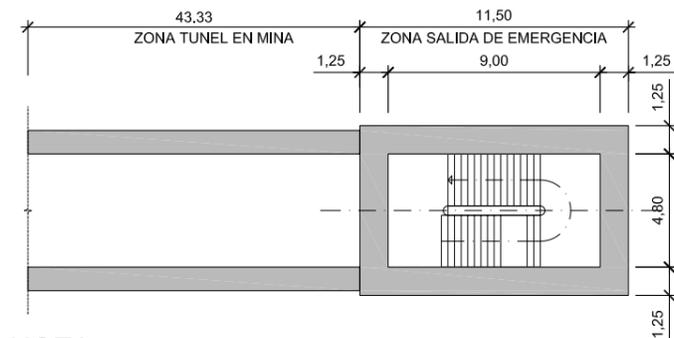


ALZADO
ESCALA 1:150

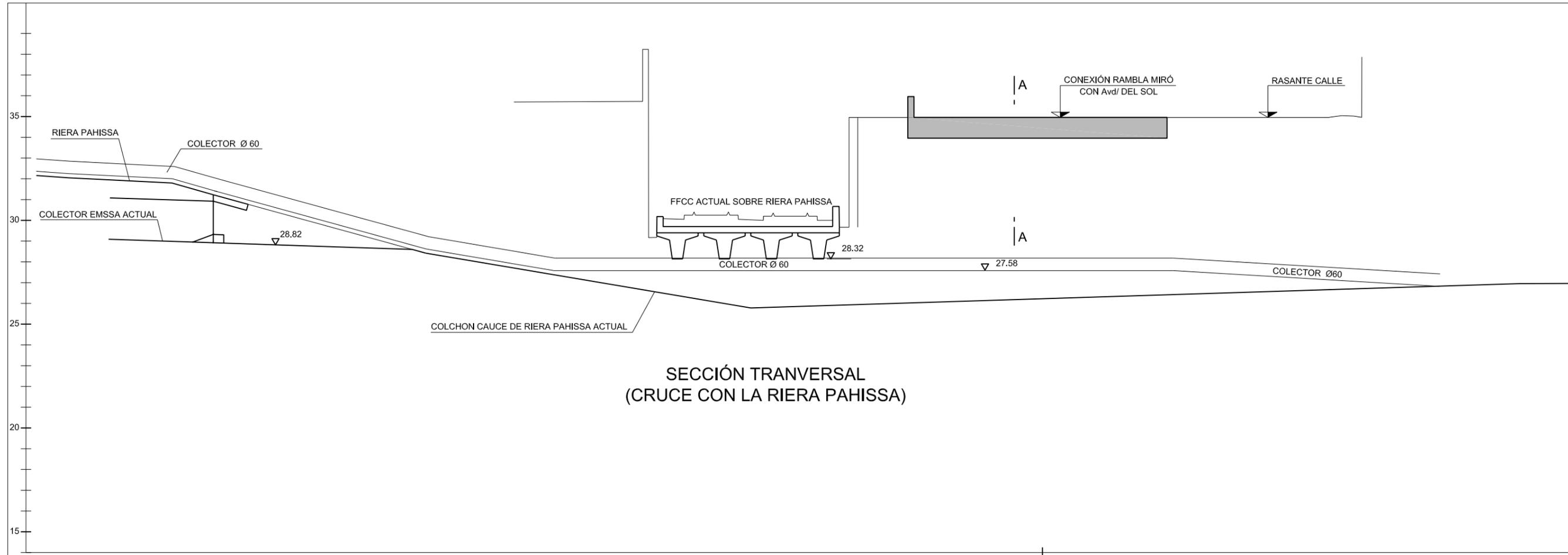


NOTA:
Se colocará una tubería de diametro 300 para extraccion de agua.

PLANTA
ESCALA 1:150

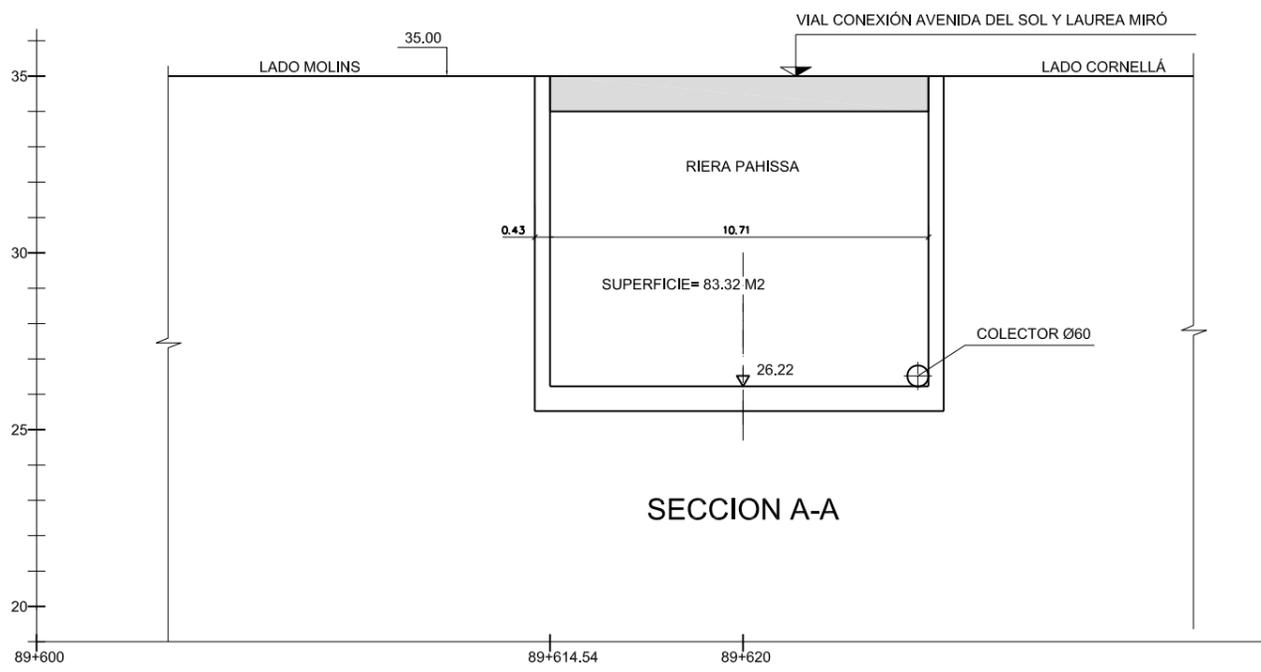


NOTA:
Se colocará una tubería de diametro 300 para extraccion de agua.



SECCIÓN TRANSVERSAL
(CRUCE CON LA RIERA PAHISSA)

89+620

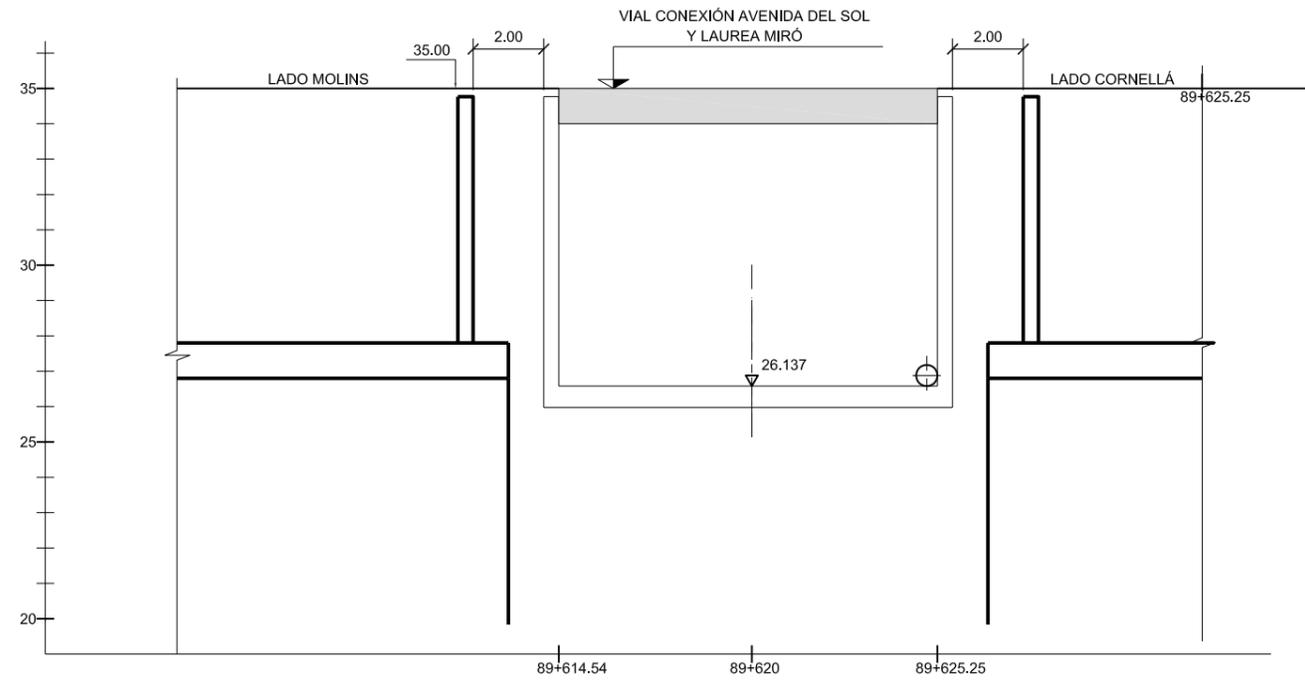


SECCION A-A

FASE 0: SITUACIÓN DE PARTIDA

x:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Plano\03-Estructuras\Alternativa 2\DWG\3.2.4_Actuaciones_singulares\080827-3-2-4_H3_H10.dwg

X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 2\DWG\3.2.4_Actuaciones_singulares\080827-3-2-4_H3_H10.dwg



FASE 1: ACTUACIÓN SOBRE TRAZA PROYECTADA POR FUERA DE LA RIERA PAHISSA
 1.- EJECUCIÓN PANTALLA IZQUIERDA, DERECHA Y LOSA SOTERRAMIENTO SIN AFECTAR A LA RIERA PAHISSA
 2.- PREPARACIÓN DE NUEVA SECCIÓN HIDRAULICA DE 15.57 M DE ANCHO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TITULO PROYECTO:
 ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

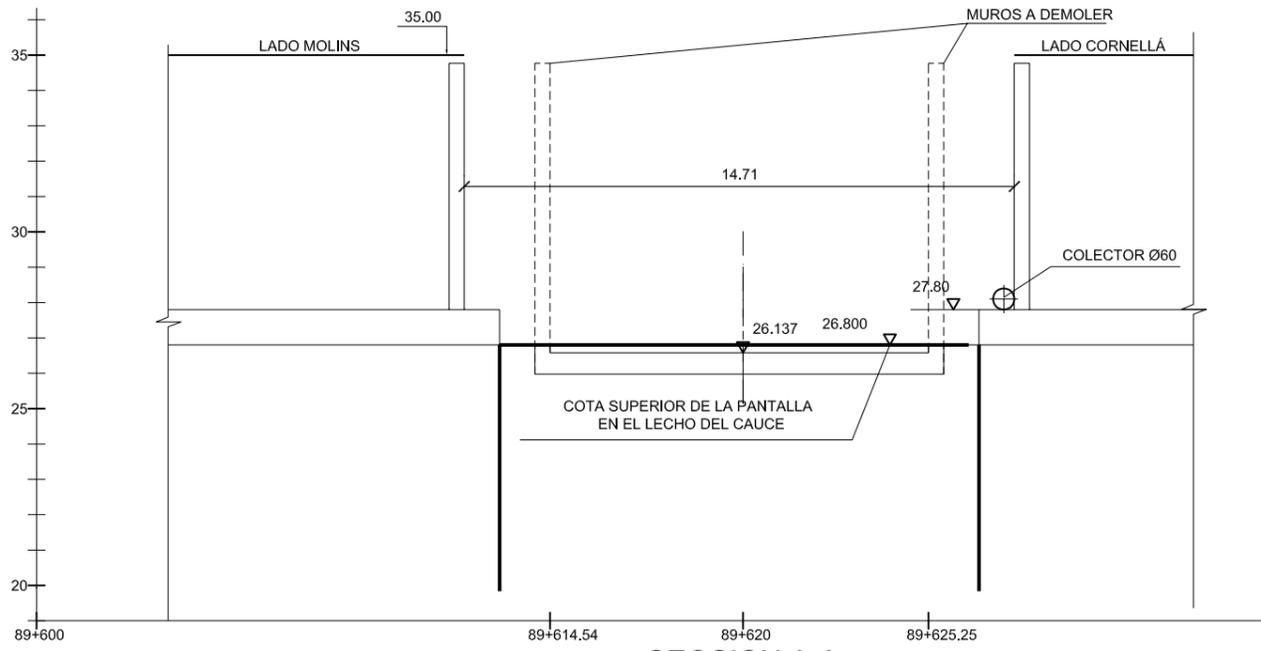
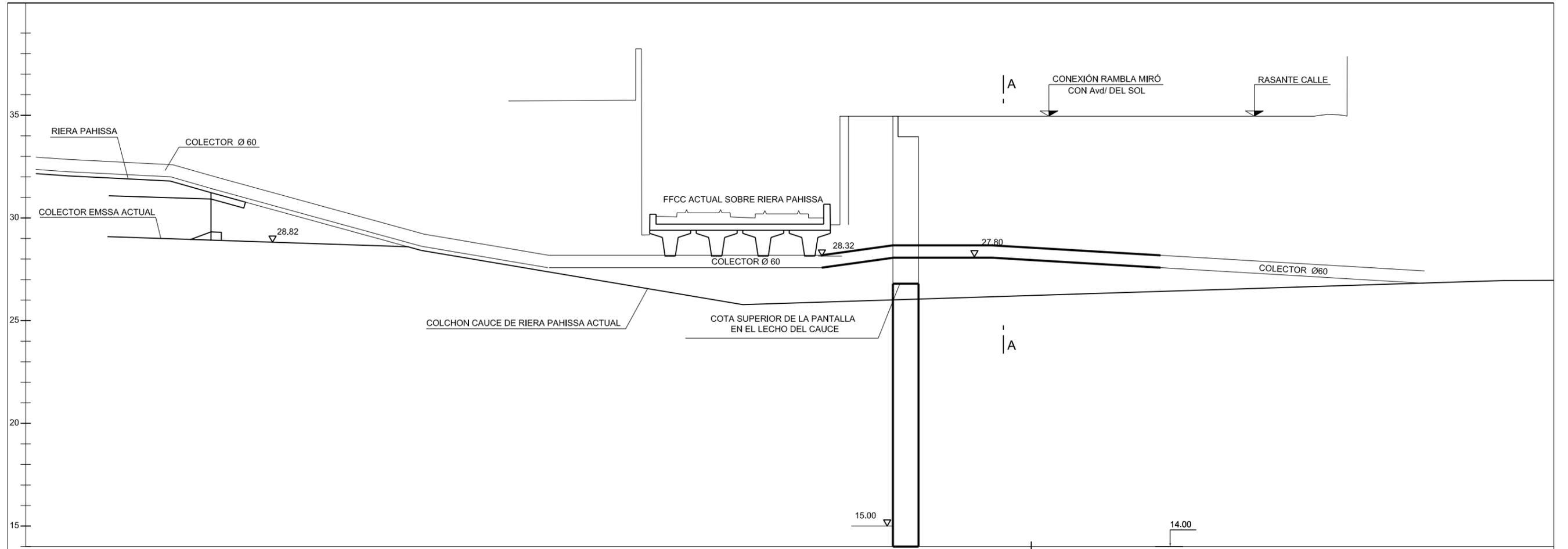
ESCALA ORIGINAL
 1/200
 A-3
 NUMERICA

GRAFICA

FECHA:
 OCTUBRE 2008

Nº DE PLANO:
 3.2.4
 Nº DE HOJA:
 HOJA 4 DE 10

TITULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 2. SOTERRAMIENTO SOBRE c/ SANSÓN
 ACTUACIONES SINGULARES INTERSECCIÓN SOTERRAMIENTO CON RIERA PAHISSA



SECCION A-A

FASE 2: ACTUACIÓN SOBRE TRAZA PROYECTADA POR DENTRO DE LA RIERA PAHISSA
 1.- DESVIO DE COLECTOR 600 POR FUERA DE LA ACTUAL RIERA PAHISA SOBRE LOSA PREVIAMENTE EJECUTADA
 2.- DEMOLICIÓN DE TRAMO IMPRESCINDIBLE PARA POSTERIOR EJECUCIÓN DE PANTALLA IZDA.
 3.- EJECUCIÓN DE PANTALLA IZQUIERDA EN TRAMO RESTANTE DE LA RIERA PAHISSA

x:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 2\DWG\3.2.4_Actuaciones_singulares\080827-3-2-4_H3_H10.dwg

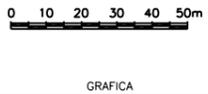


SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL
 1/200
 A-3
 NUMÉRICA

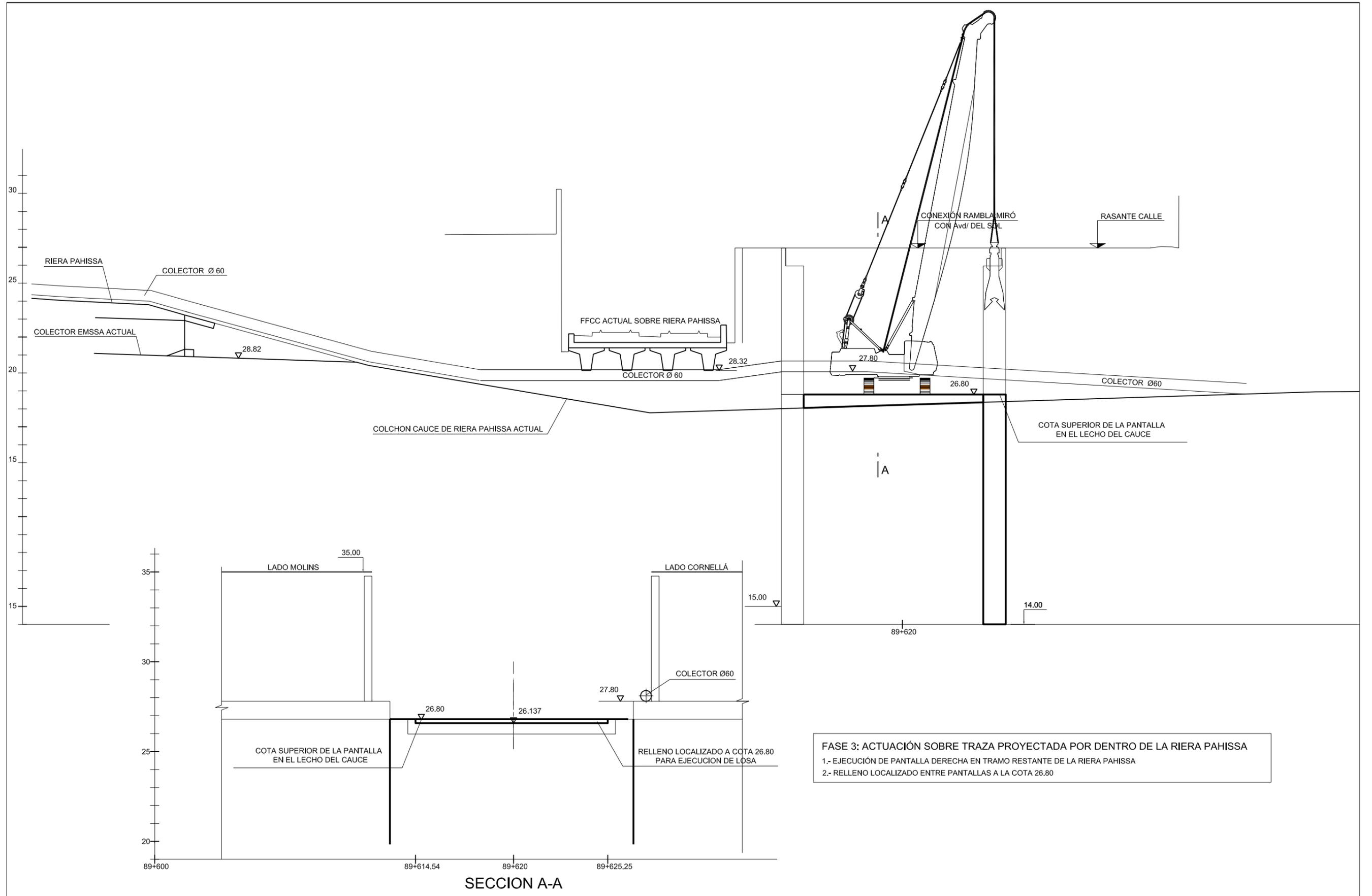


FECHA:
OCTUBRE 2008

Nº DE PLANO:
 3.2.4
 Nº DE HOJA:
 HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 2. SOTERRAMIENTO SOBRE c/ SANSÓN ACTUACIONES SINGULARES INTERSECCIÓN SOTERRAMIENTO CON RIERA PAHISSA

X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Plano\03-Estructuras\Alternativa 2\DWG\3.2.4...Actuaciones_singulares\080827-3-2-4_H3_H10.dwg



FASE 3: ACTUACIÓN SOBRE TRAZA PROYECTADA POR DENTRO DE LA RIERA PAHISSA
 1.- EJECUCIÓN DE PANTALLA DERECHA EN TRAMO RESTANTE DE LA RIERA PAHISSA
 2.- RELLENO LOCALIZADO ENTRE PANTALLAS A LA COTA 26.80

SECCION A-A

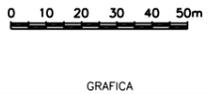


SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

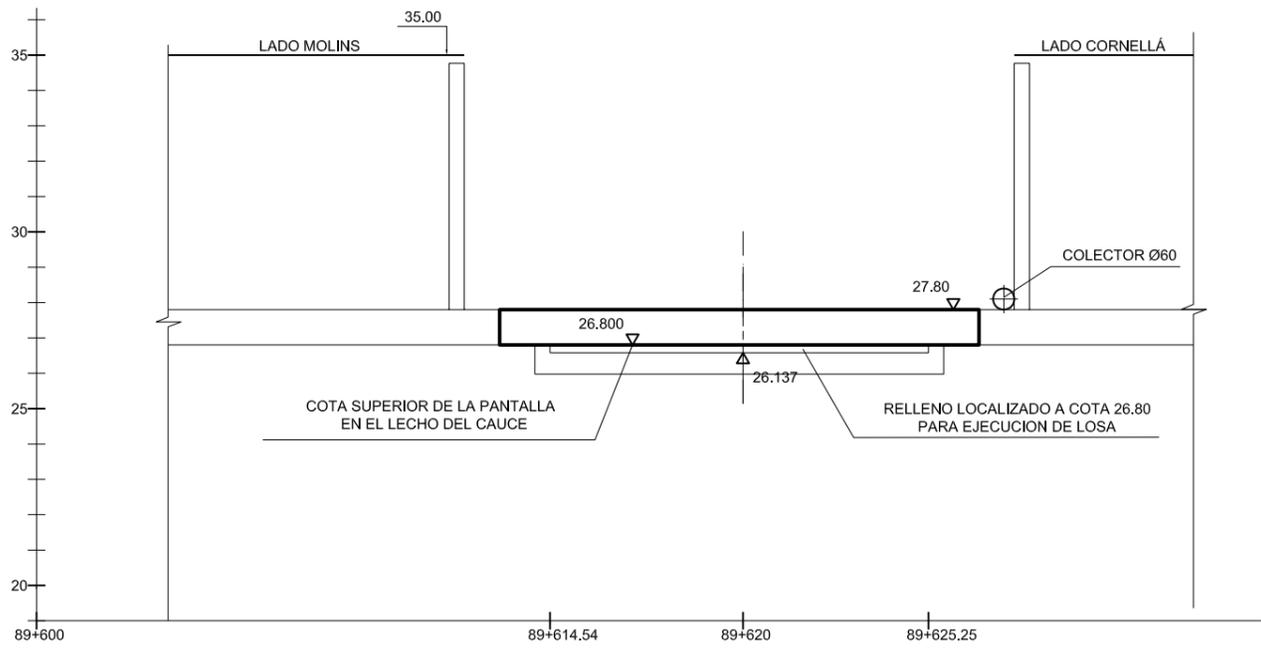
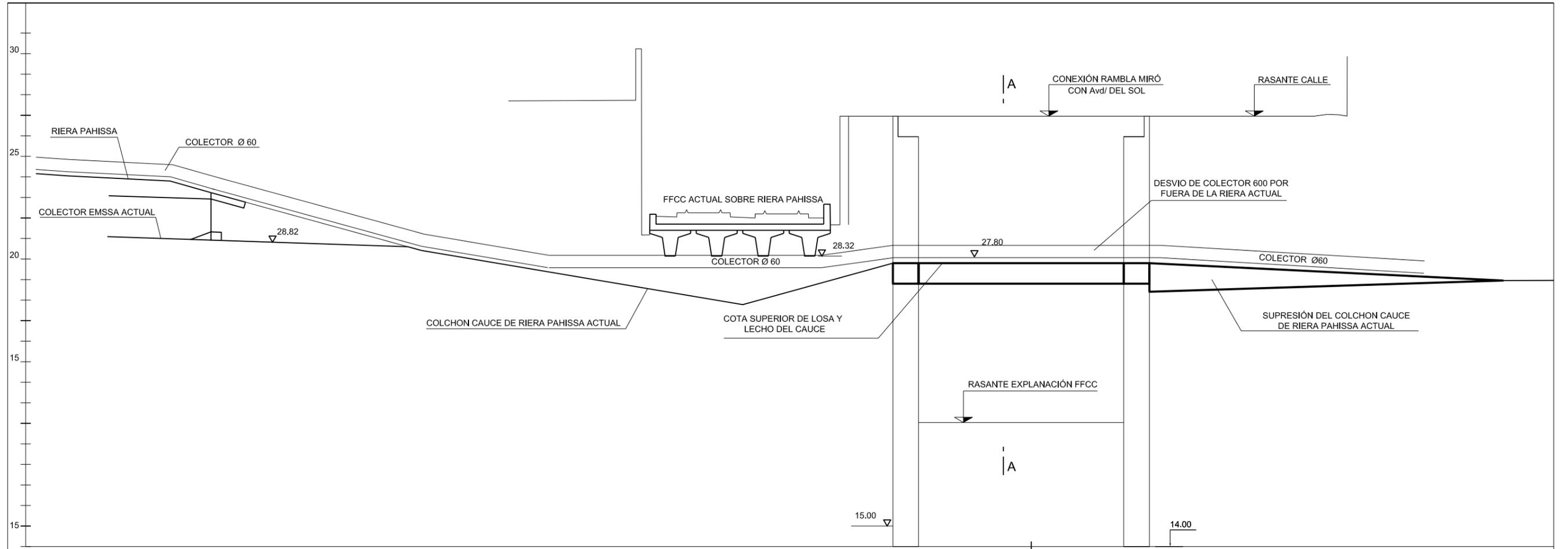
ESCALA ORIGINAL
 1/200
 A-3
 NUMÉRICA



FECHA:
OCTUBRE 2008

Nº DE PLANO:
 3.2.4
 Nº DE HOJA:
 HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 2. SOTERRAMIENTO SOBRE c/ SANSÓN ACTUACIONES SINGULARES INTERSECCIÓN SOTERRAMIENTO CON RIERA PAHISSA



SECCION A-A

FASE 4: ACTUACIÓN SOBRE TRAZA PROYECTADA POR DENTRO DE LA RIERA PAHISSA
 1.- EJECUCIÓN DE LOSA Y LECHO DEL CAUCE
 2.- SUPRESIÓN DE COLCHÓN EN EL CAUCE AGUAS ABAJO

X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 2\DWG\3.2.4_Actuaciones_singulares\080827-3-2-4_H3_H10.dwg

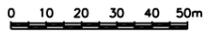


SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:
 ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

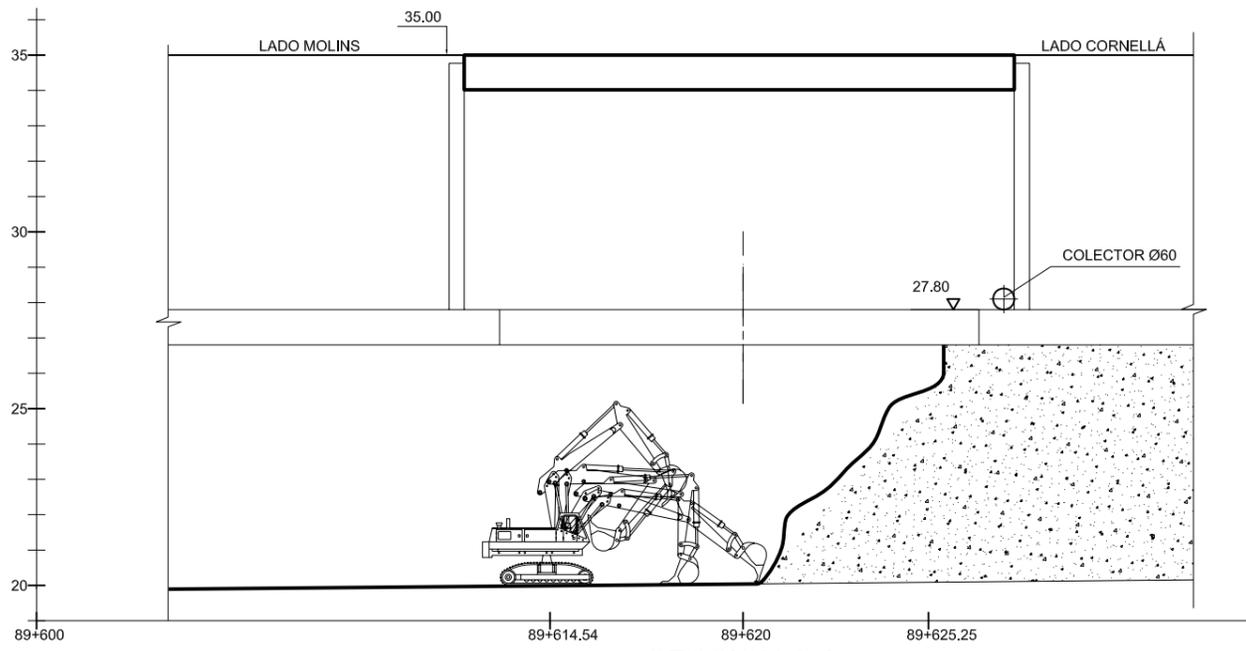
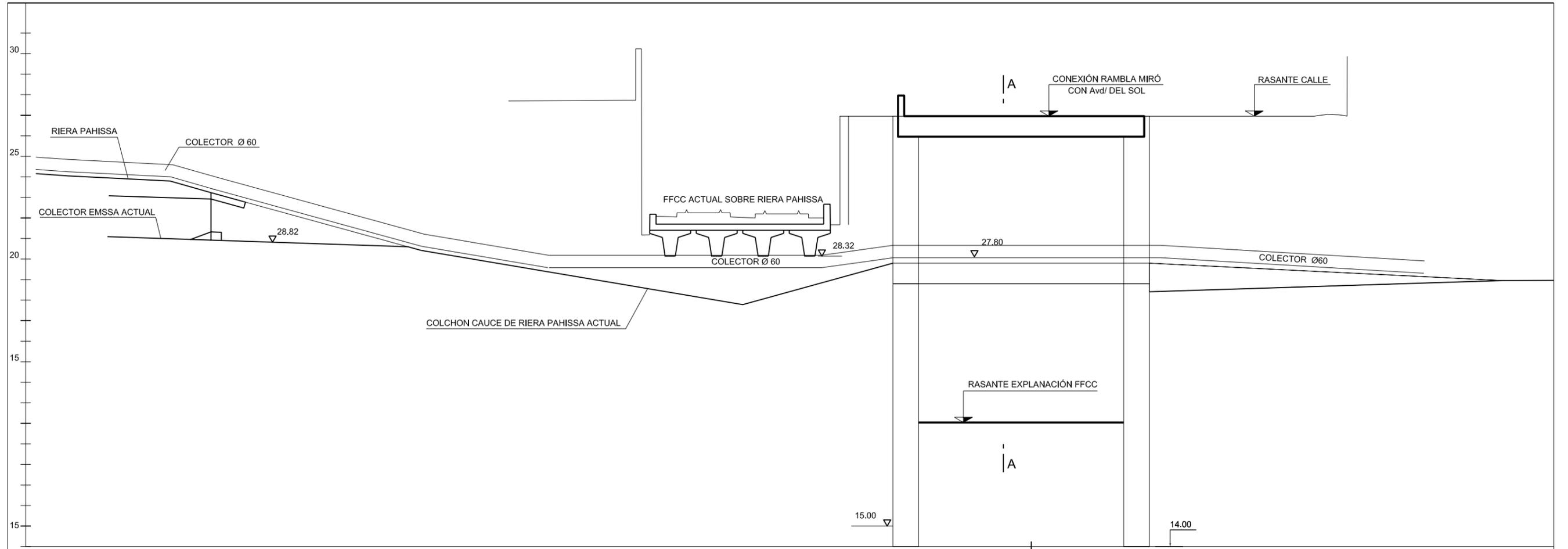
ESCALA ORIGINAL
 1/200
 A-3
 NUMÉRICA



FECHA:
 OCTUBRE 2008

Nº DE PLANO:
 3.2.4
 Nº DE HOJA:
 HOJA 7 DE 10

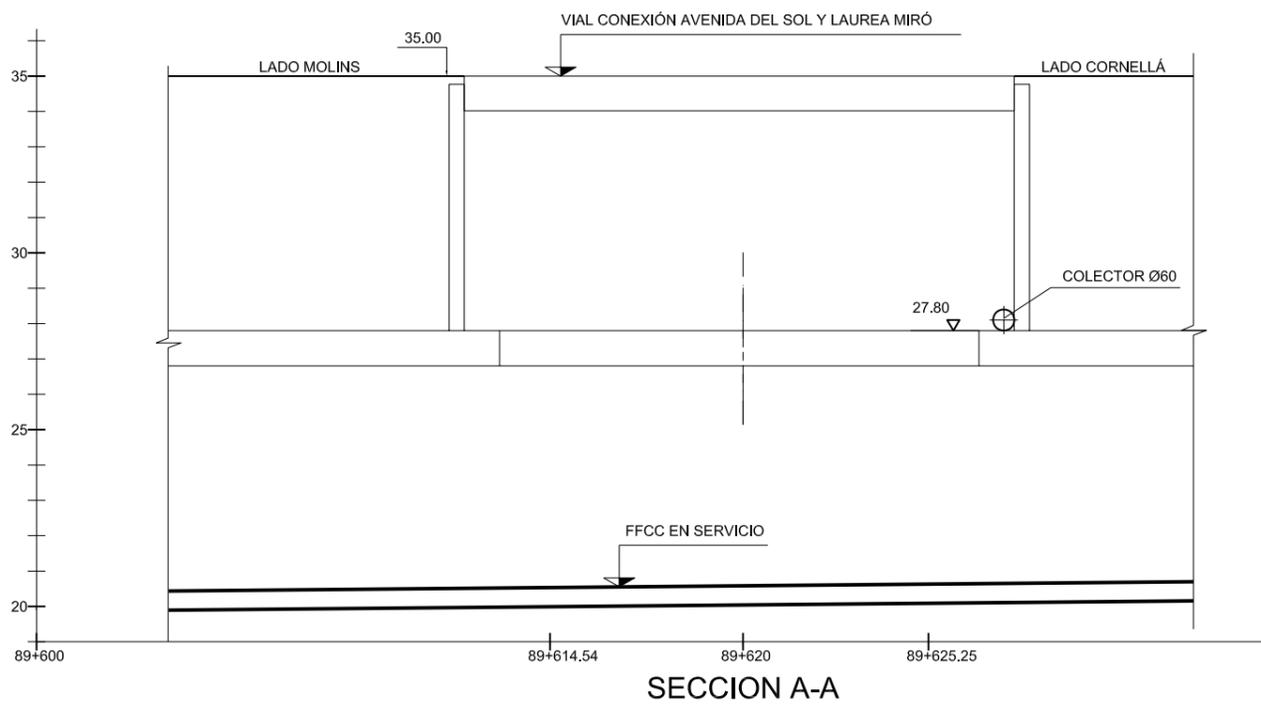
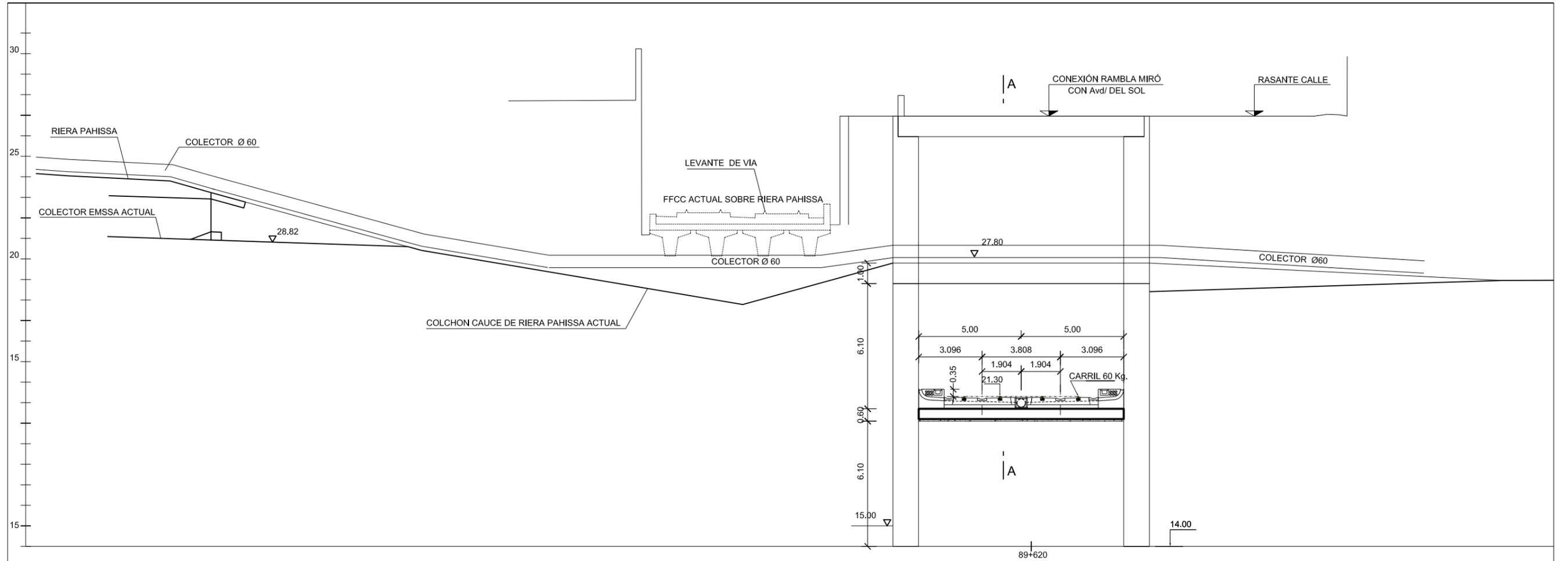
TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 2. SOTERRAMIENTO SOBRE c/ SANSÓN
 ACTUACIONES SINGULARES INTERSECCIÓN SOTERRAMIENTO CON RIERA PAHISSA



SECCION A-A

FASE 5: ACTUACIÓN SOBRE TRAZA PROYECTADA POR DENTRO DE LA RIERA PAHISSA
 1.- REPOSICIÓN DE VIAL SOBRE RIERA PAHISSA
 2.-EXCAVACIÓN ENTRE PANTALLAS BAJO RIERA PAHISSA

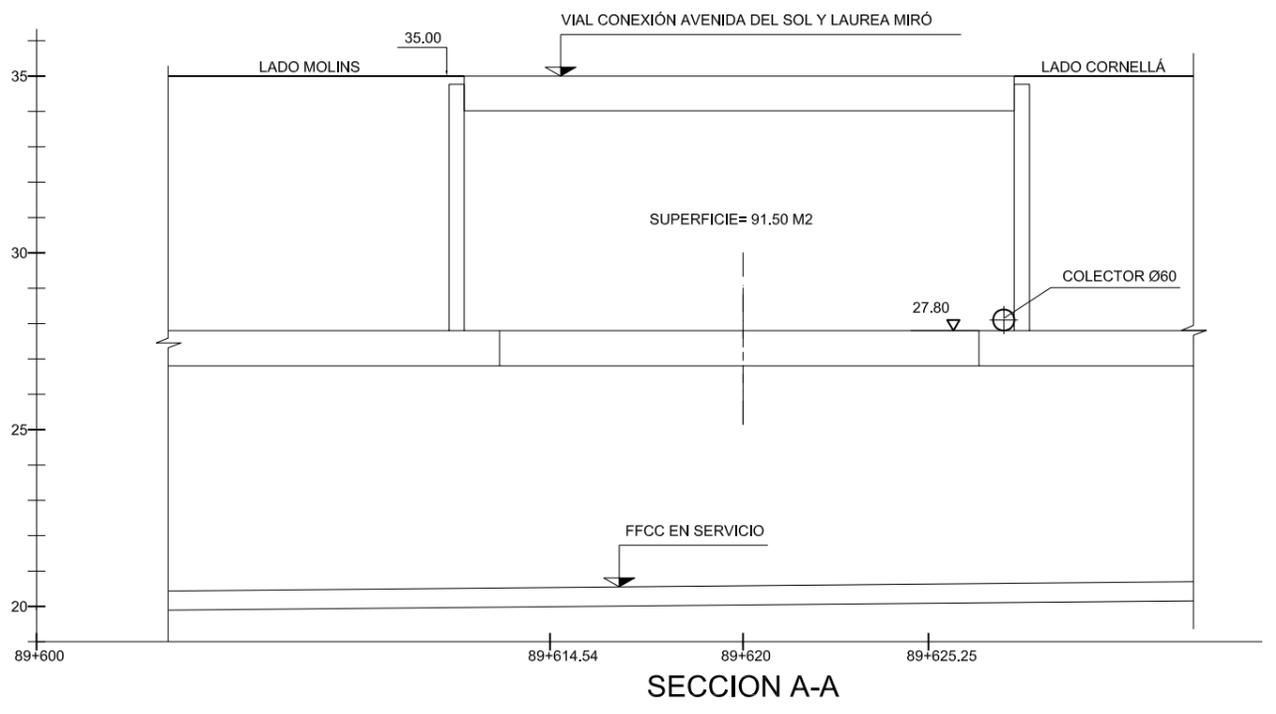
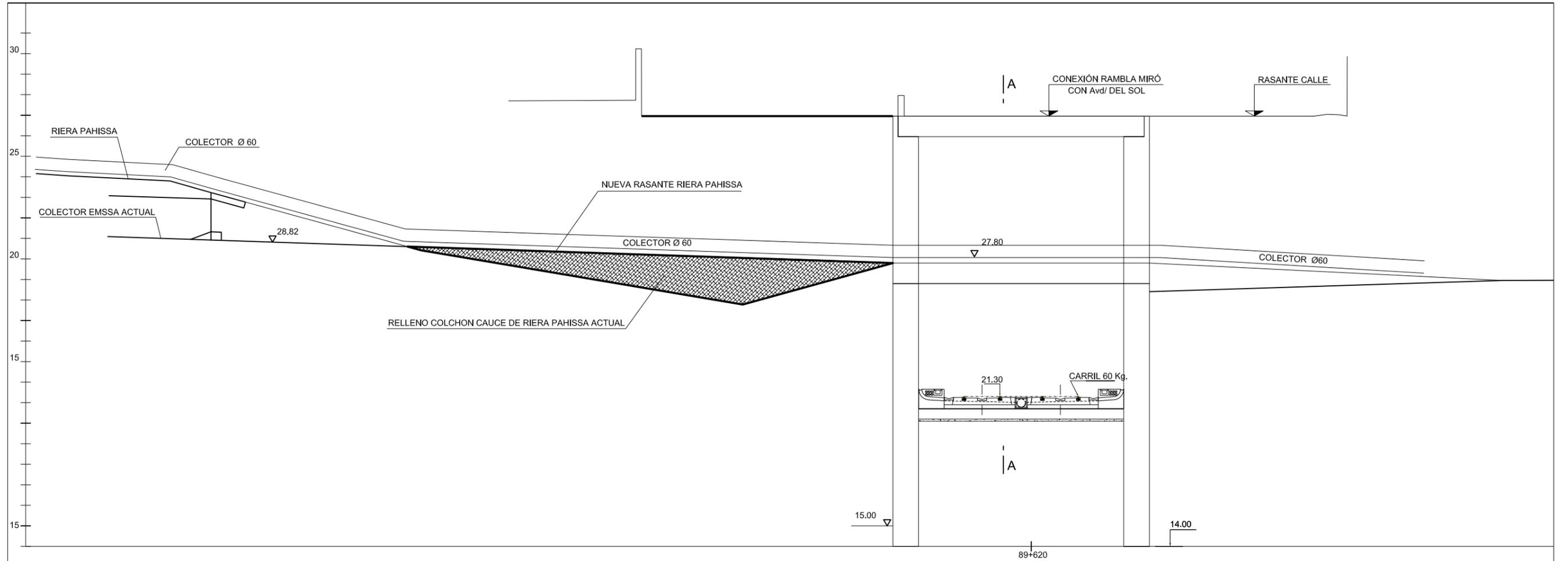
x:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 2\DWG\3.2.4_Actuaciones_singulares\080827-3-2-4_H3_H10.dwg



FASE 6: ACTUACIÓN SOBRE TRAZA PROYECTADA POR DENTRO DE LA RIERA PAHISSA
 1.- PUESTA EN SERVICIO DEL FFCC SOTERRADO
 2.- LEVANTE DE INSTALACIONES FERROVIARIAS EN SUPERFICIE

X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 2\DWG\3.2.4_Actuaciones_singulares\080827-3-2-4_H3_H10.dwg

 <p>MINISTERIO DE FOMENTO</p>	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT	AUTOR DEL PROYECTO: 	ESCALA ORIGINAL 1/200 A-3 NUMÉRICA	 0 10 20 30 40 50m GRÁFICA	FECHA: OCTUBRE 2008	N° DE PLANO: 3.2.4 N° DE HOJA: HOJA 09 DE 10	TÍTULO DE PLANO: ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 2. SOTERRAMIENTO SOBRE c/ SANSÓN ACTUACIONES SINGULARES INTERSECCIÓN SOTERRAMIENTO CON RIERA PAHISSA
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



FASE 7: ACTUACIÓN SOBRE TRAZA PROYECTADA POR DENTRO DE LA RIERA PAHISSA
 1.- RASANTE HIDRAHULICA EN RIERA PAHISSA Y COLECTOR
 2.- ACTUACIONES FUERA DEL CORREDOR FERROVIARIO

x:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\03-Estructuras\Alternativa 2\DWG\3.2.4_Actuaciones_singulares\080827-3-2-4_H3_H10.dwg