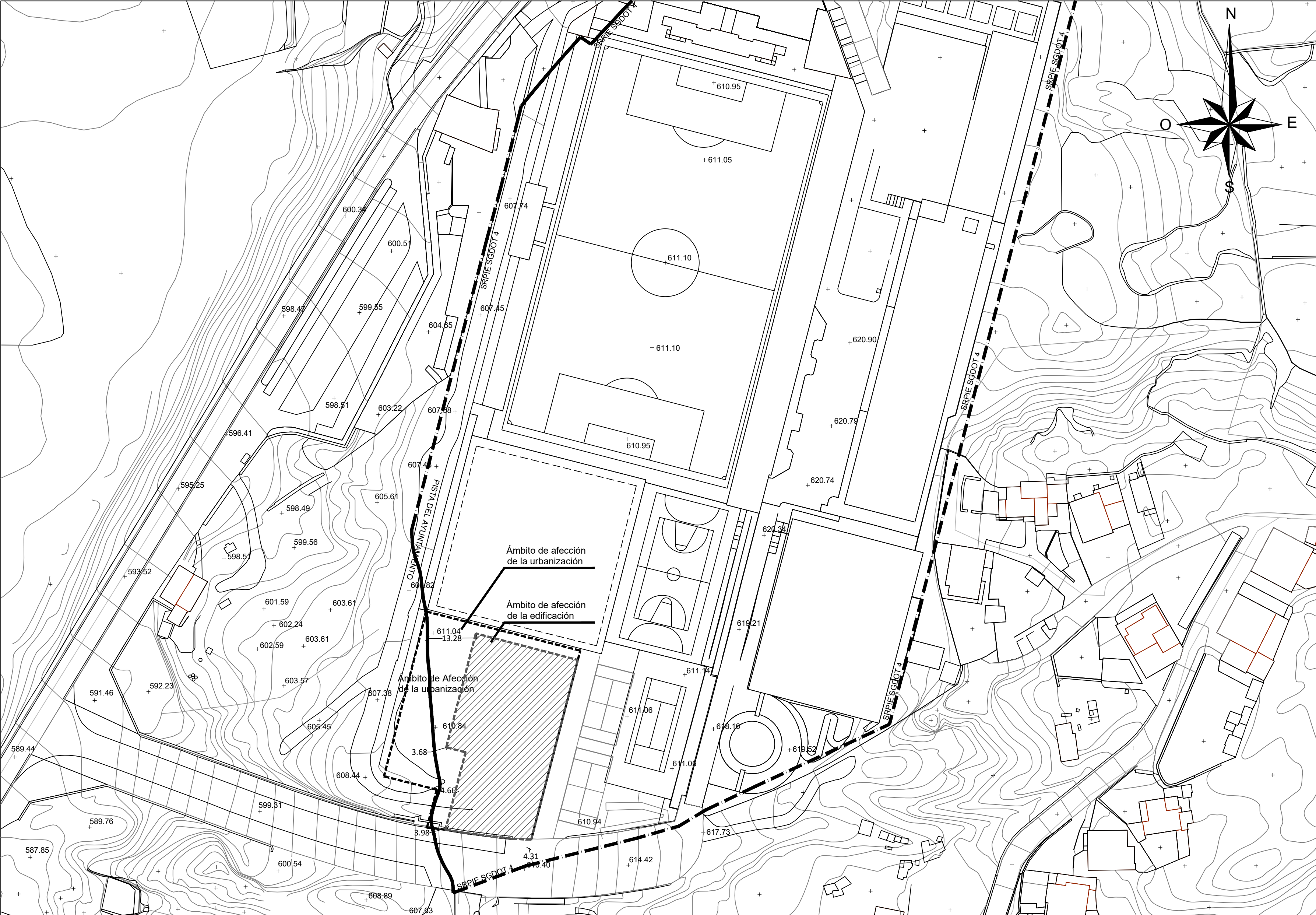
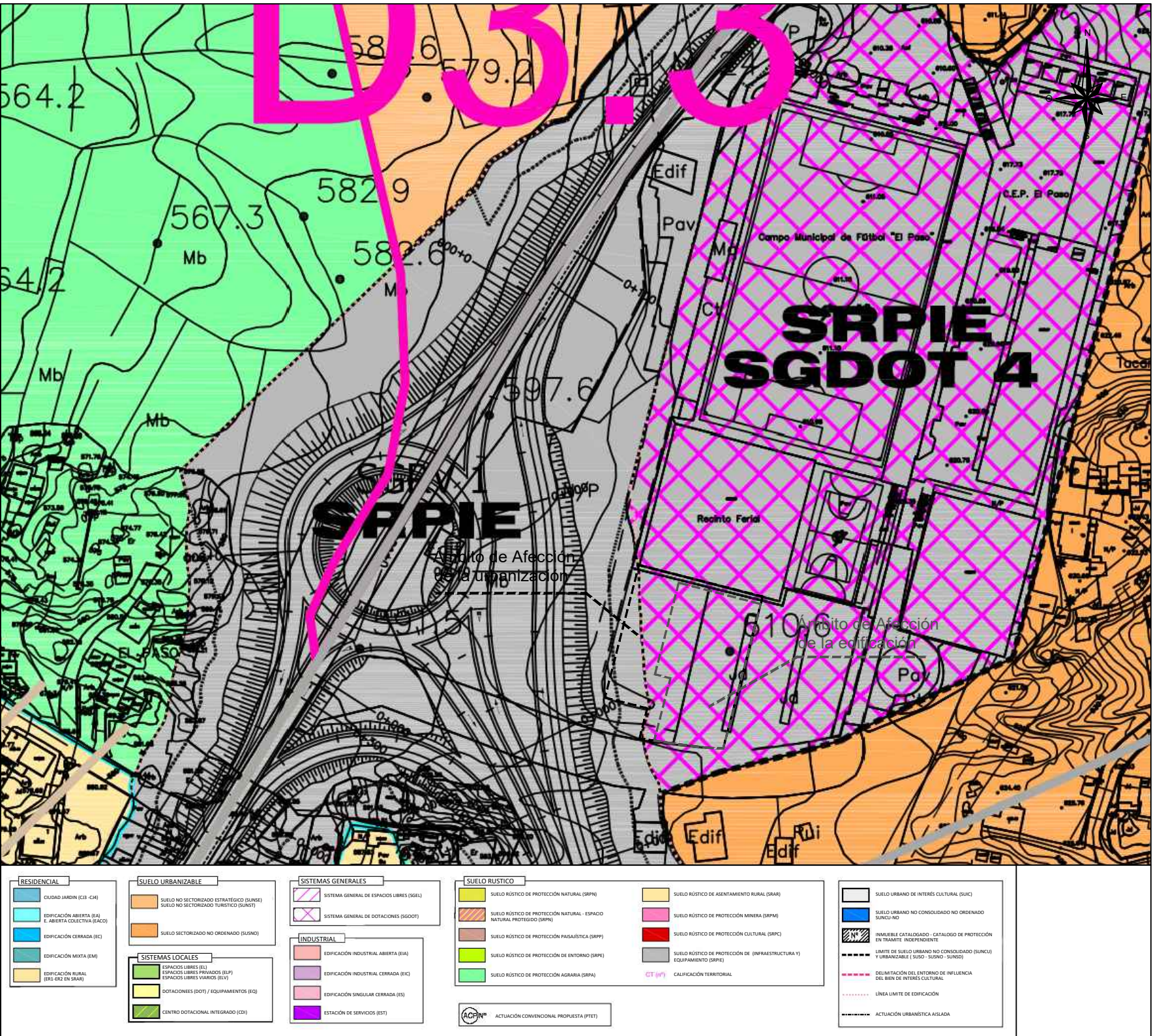


SITUACIÓN - ESTADO ACTUAL. Topográfico Cabildo de la Palma de 2011. E: 1/500.



PLAN GENERAL DE ORDENACION DE EL PASO - SEPTIEMBRE DE 2012



ORTOFOTO - GRAFCAM . SIN ESCALA



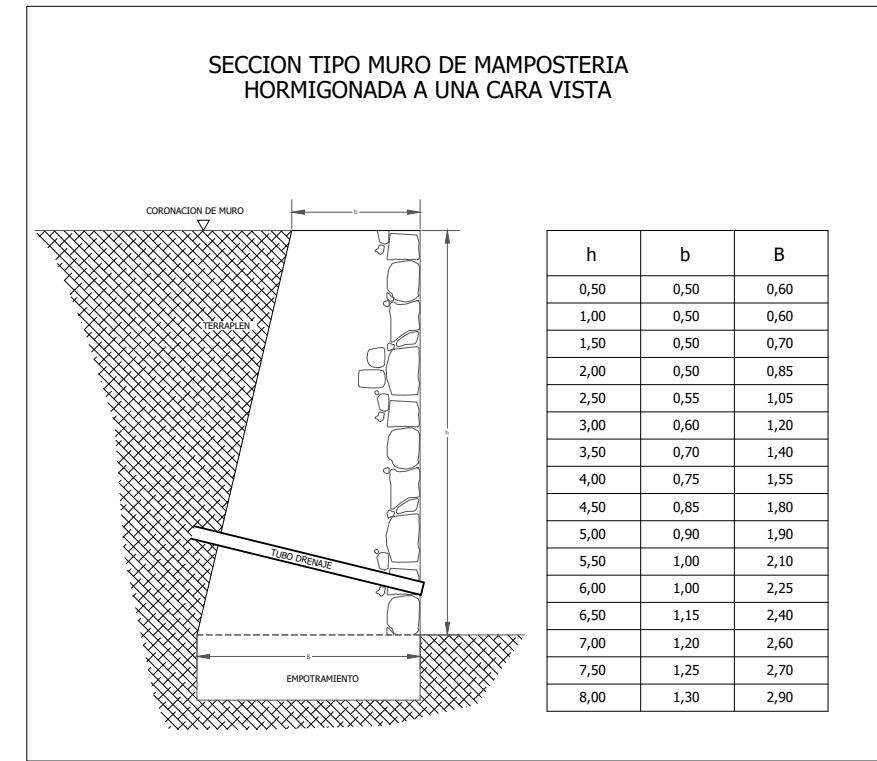
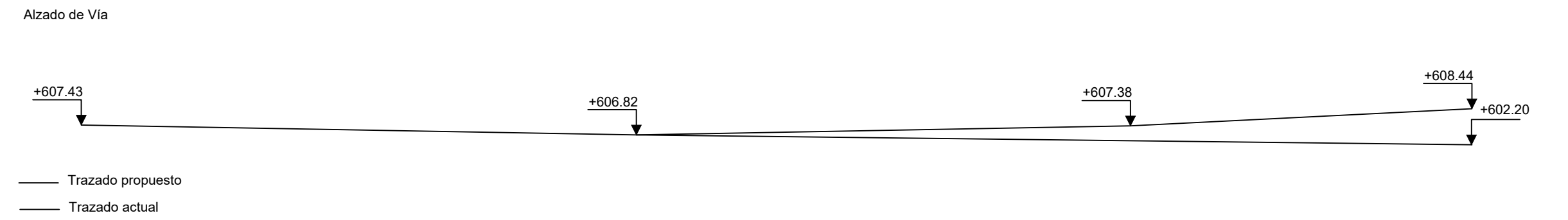
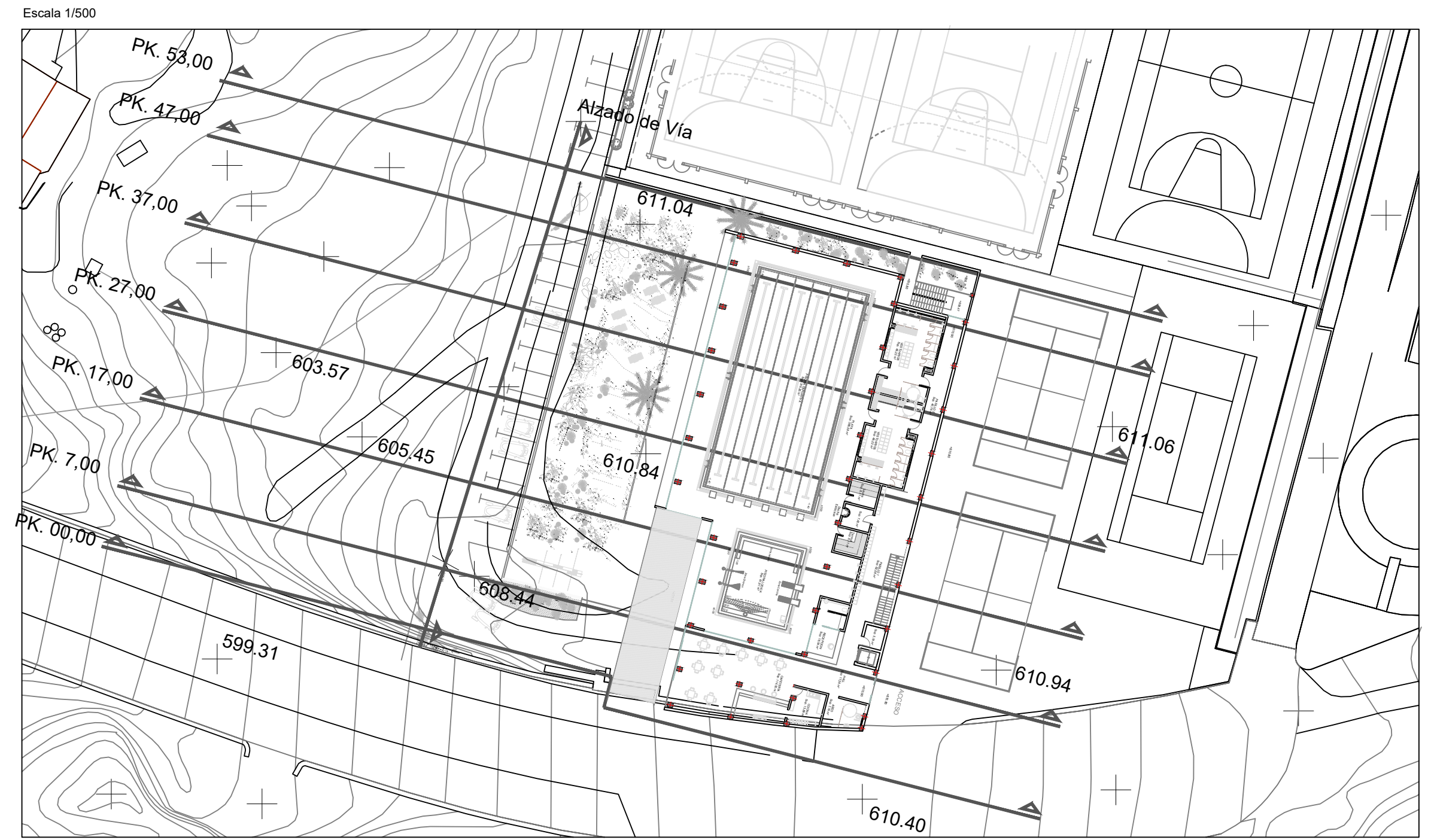
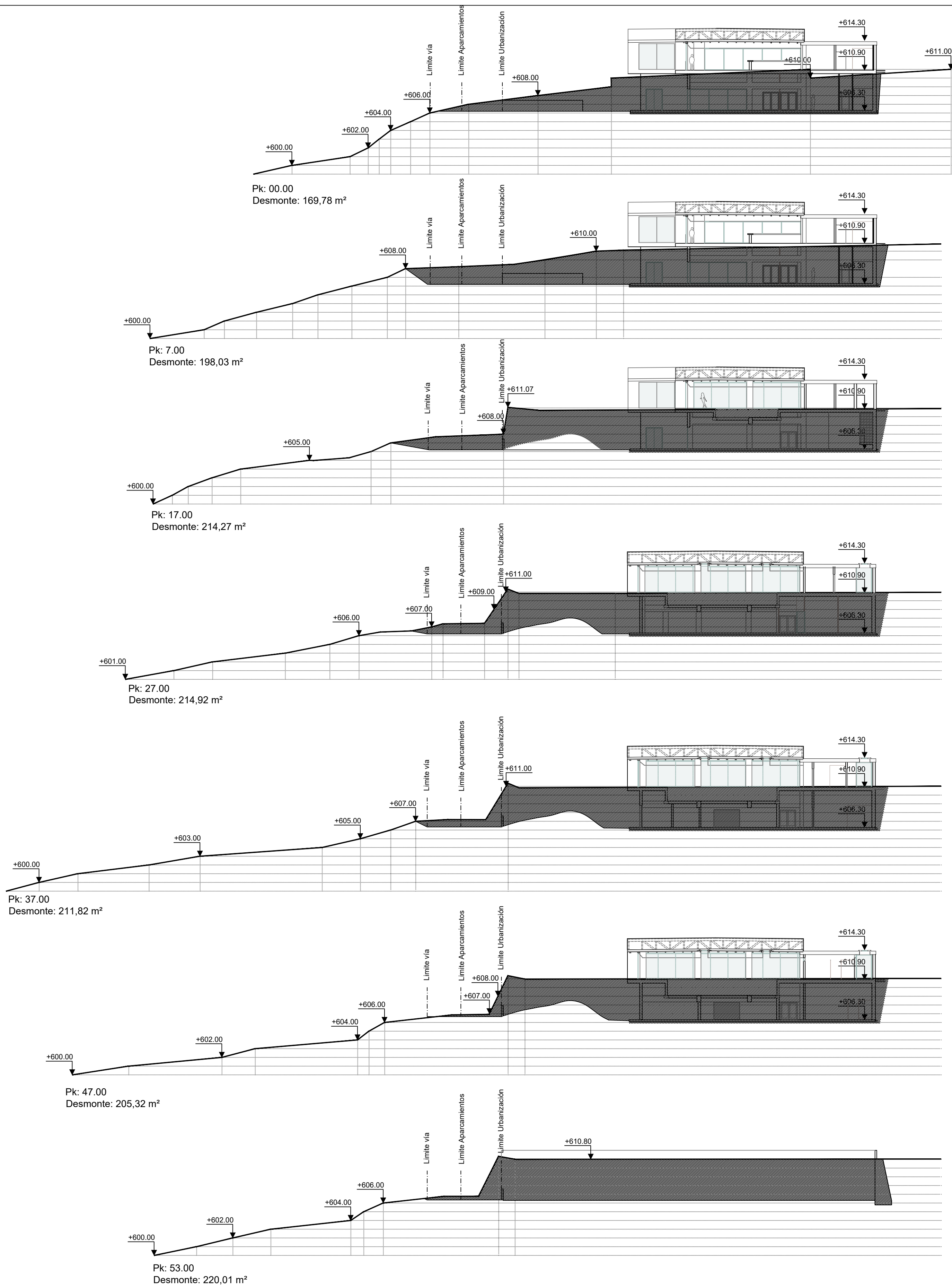
PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



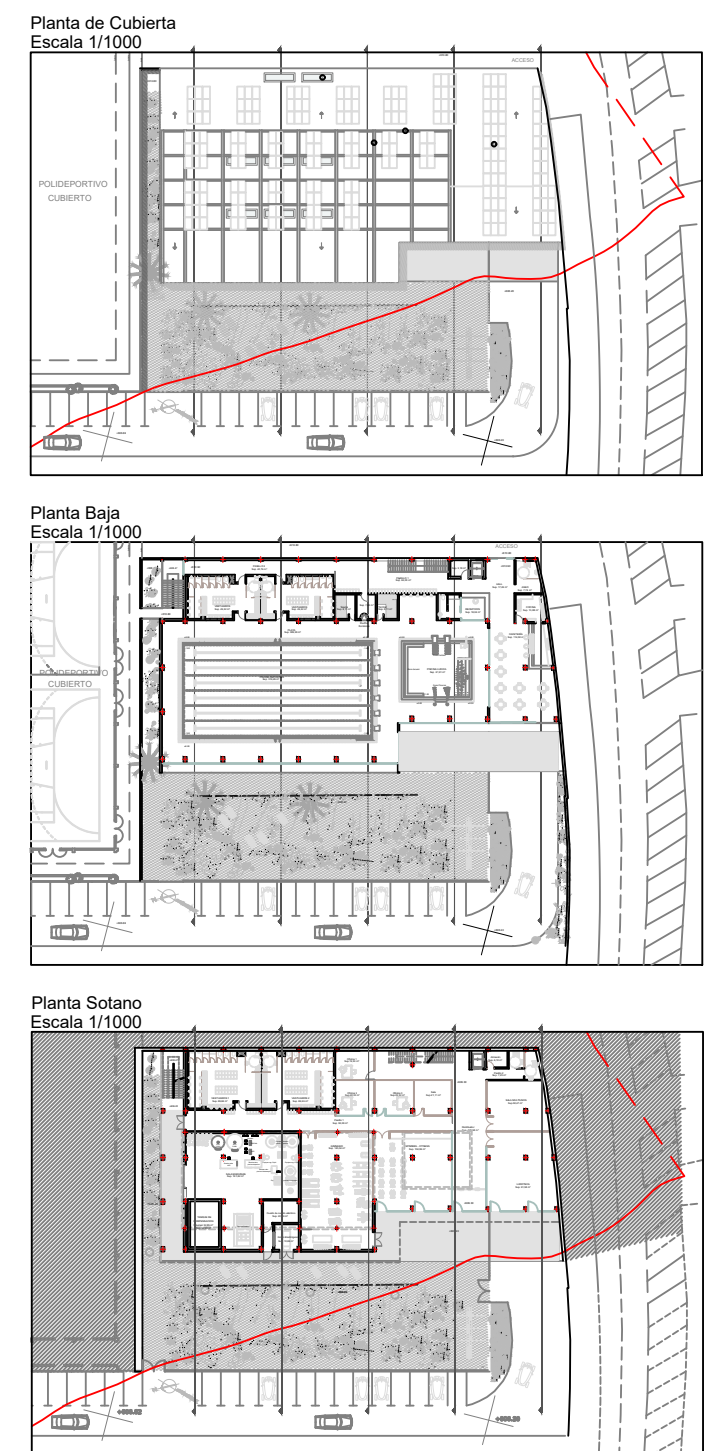
AUTOR DEL PROYECTO:
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. ARQUITECTO
HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO -
42164369X
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO:
SITUACIÓN - PLANO REFERIDO A PLANEAMIENTO VIGENTE
ESCALA:
1/750
PLANO:
01



h	b	B
0,50	0,50	0,60
1,00	0,50	0,60
1,50	0,50	0,70
2,00	0,50	0,85
2,50	0,50	1,05
3,00	0,60	1,20
3,50	0,70	1,40
4,00	0,75	1,55
4,50	0,85	1,80
5,00	0,90	1,90
5,50	1,00	2,10
6,00	1,00	2,25
6,50	1,15	2,40
7,00	1,20	2,60
7,50	1,25	2,70
8,00	1,30	2,90

	DESMONTE	
	SUPERFICIE M²	VOLUMEN M³
Pk 00,00	169,78 m²	1555,99 m³
Pk 7,00	198,03 m²	2340,73 m³
Pk 17,00	214,27 m²	2363,47 m³
Pk 27,00	214,92 m²	2333,12 m³
Pk 37,00	211,82 m²	2265,02 m³
Pk 47,00	205,32 m²	1525,38 m³
Pk 53,00	220,01 m²	
TOTAL	1434,15 m²	12383,71 m³



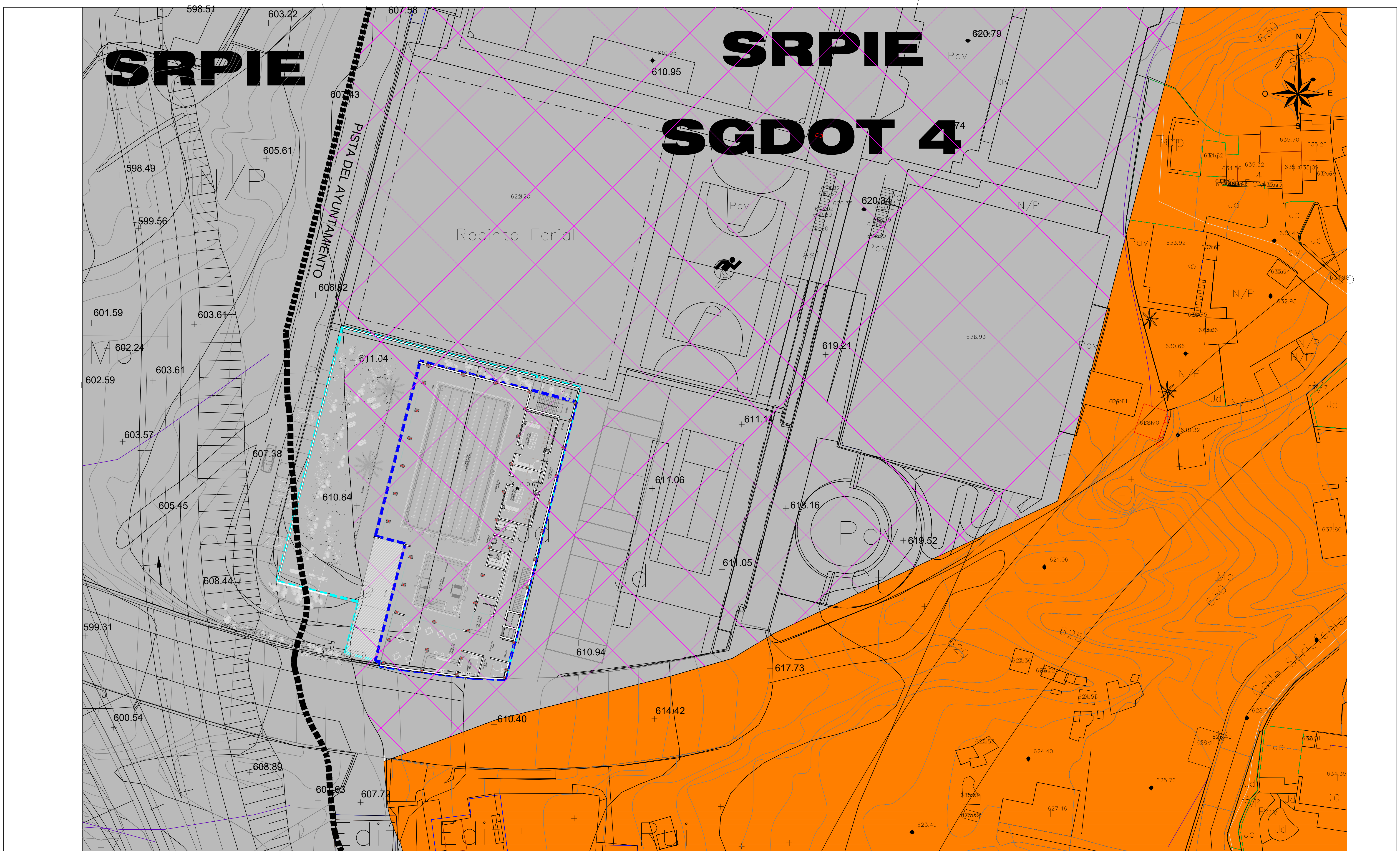
PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO:
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. ARQUITECTO
COLABORADORES:
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC.

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES DEL TERRENO
ESCALA:
1/300



PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. - ARQUITECTO
HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO
42164369X

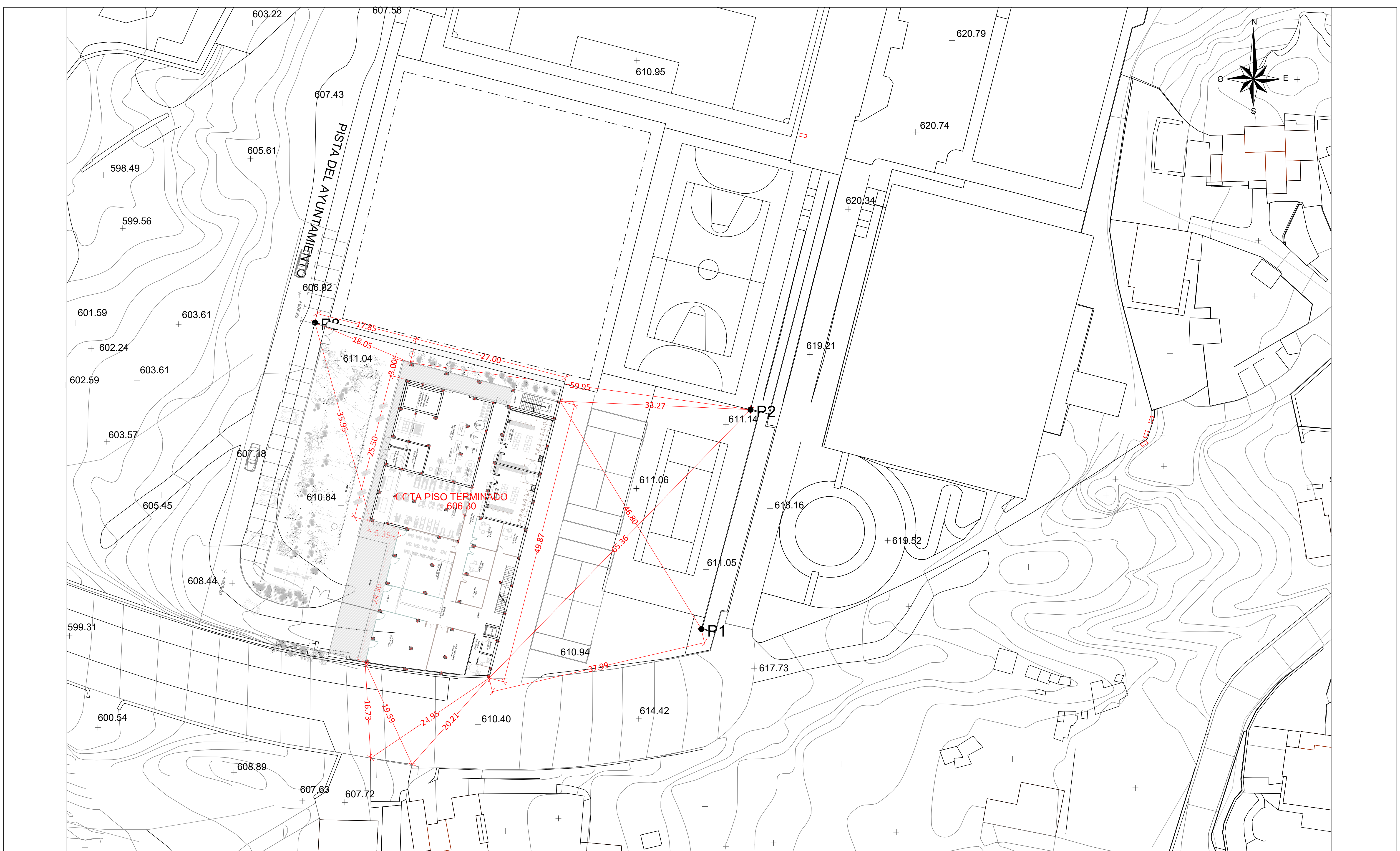
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO:
PLANO REFERIDO A PLANEAMIENTO VIGENTE
CON PLANO DE PLANTA PRINCIPAL

ESCALA:
1/300

PLANO:
04



LEYENDA:
PUNTOS DE REFERENCIAS (P1,P2,P3)

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
MAYO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL ENCARGO
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. ARQUITECTO
HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL
EMERIO - 42164369X
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC.

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO:
PLANO DE REPLANTEO OBRA - PLANTA SEMISÓTANO
ESCALA:
1/300
PLANO: 06



	Sala de Maquinas piscinas	161,62 m²
	Tanque de Compensaciones	31,05 m²
	Grupo electrógeno	10,69 m²
	Cuarto de cuadro eléctrico	22,79 m²
	Gimnasio	145,34 m²
P	Spinning -fitness	104,99 m²
L	Ludoteca	91,58 m²
A	Sala Multiusos	50,47 m²
N	Vestuarios 1	69,66 m²
T	Vestuarios 2	69,66 m²
A	Oficina	19,59 m²
	Oficina	22,33 m²
B	Oficina	22,32 m²
A	Oficina	21,11 m²
J	Almacén	6,10 m²
A	Distribuidor	120,58 m²
	Pasillo 1	95,08 m²
	Pasillo 2	7,23 m²
	Aseos	11,94 m²
	Total Útil	1084,13 m²
	Total Construida	1189,65 m²

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). MAYO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.

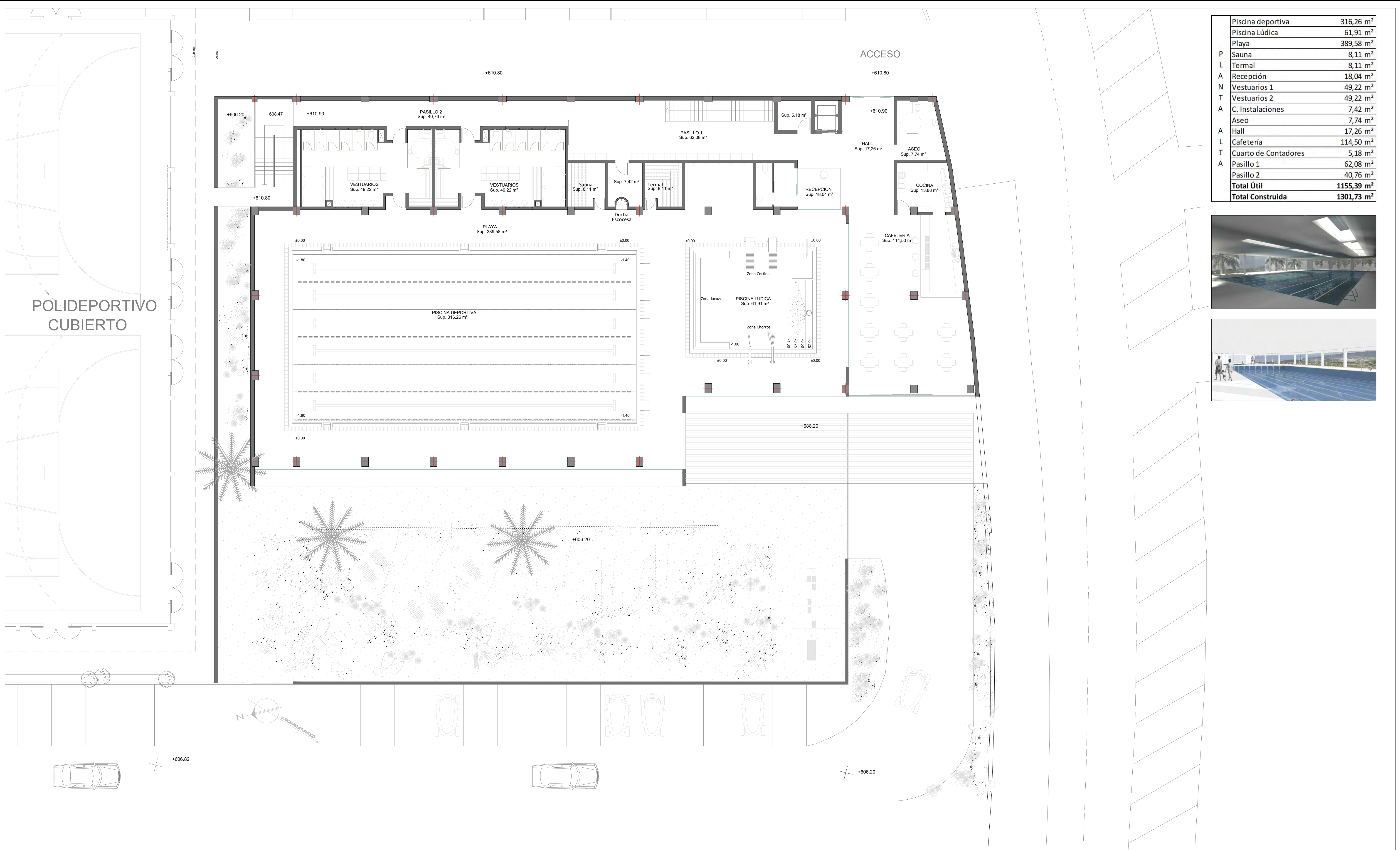


AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. ARQUITECTO
HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO - 42164369X
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA . PFC

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO INFORMACIÓN:
DISTRIBUCIÓN - SÓTANO NIVEL -1

ESCALA:
1/125

PLANO:
07



	Piscina deportiva	316,26 m²
	Piscina Lúdica	61,91 m²
	Playa	389,58 m²
P	Sauna	8,11 m²
L	Termal	8,11 m²
A	Recepción	18,04 m²
N	Vestuarios 1	49,22 m²
T	Vestuarios 2	49,22 m²
A	C. Instalaciones	7,42 m²
	Aseo	7,74 m²
A	Hall	17,26 m²
L	Cafetería	114,50 m²
T	Cuarto de Contadores	5,18 m²
A	Pasillo 1	62,08 m²
	Pasillo 2	40,76 m²
	Total Útil	1155,39 m²
	Total Construida	1301,73 m²



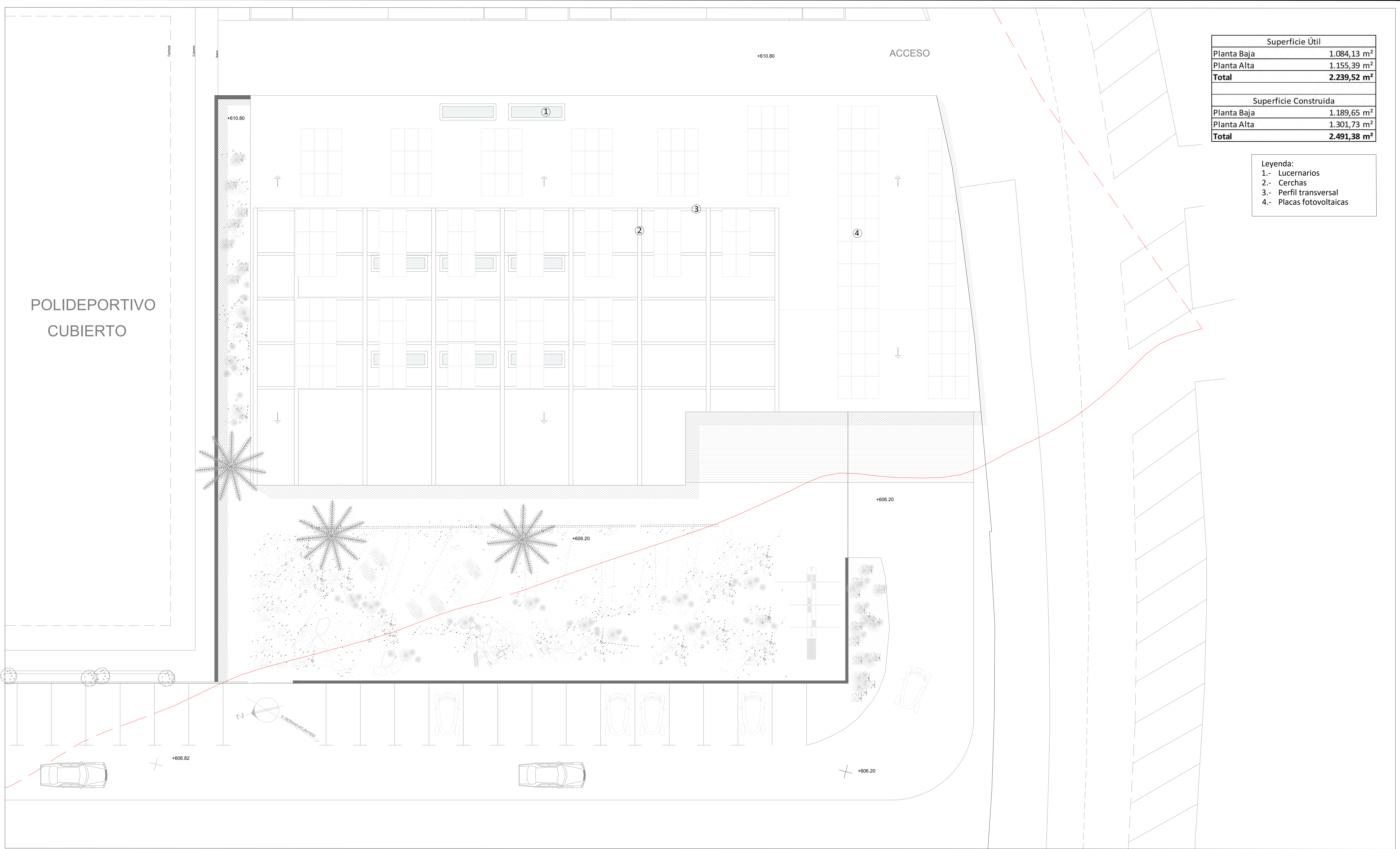
PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). MAYO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. ARQUITECTO
HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO
42164369X
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC.

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO INFORMACIÓN:
DISTRIBUCIÓN - PLANTA BAJA NIVEL ±0
ESCALA:
1/125



Superficie Útil	
Planta Baja	1.084,13 m²
Planta Alta	1.155,39 m²
Total	2.239,52 m²
Superficie Construida	
Planta Baja	1.189,65 m²
Planta Alta	1.301,73 m²
Total	2.491,38 m²

- Legenda:
- 1.- Lucernarios
 - 2.- Cerchas
 - 3.- Perfil transversal
 - 4.- Placas fotovoltaicas

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). MAYO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.

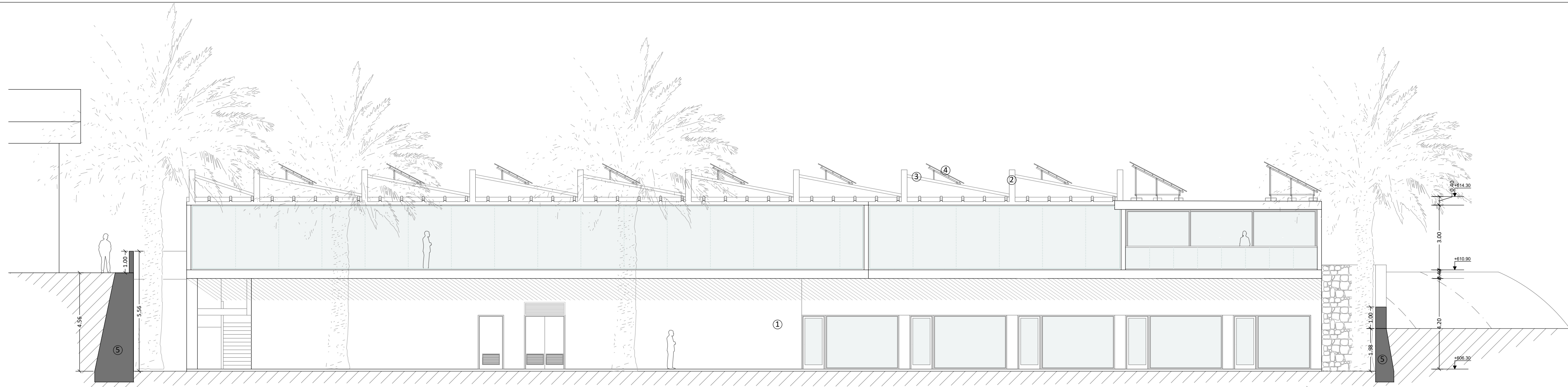


AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO
HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL EMERIO - 42164369X
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA.

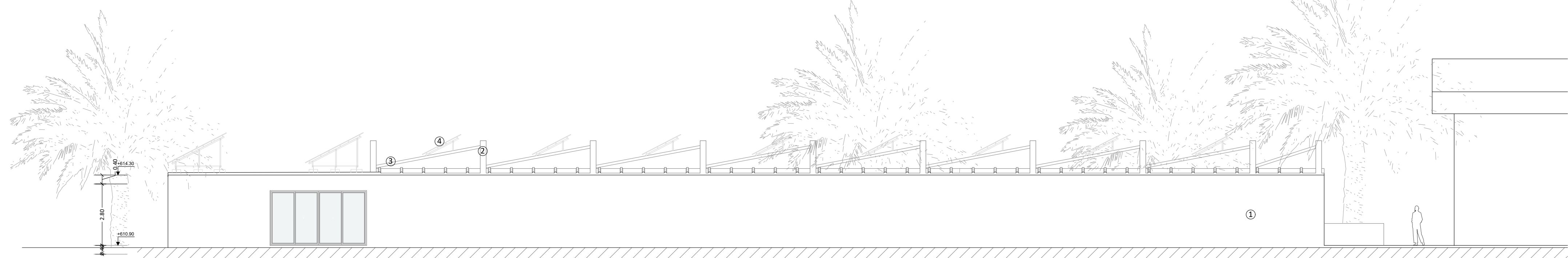
SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO INFORMACIÓN:
DISTRIBUCIÓN - PLANTA CUBIERTA

ESCALA:
1/125

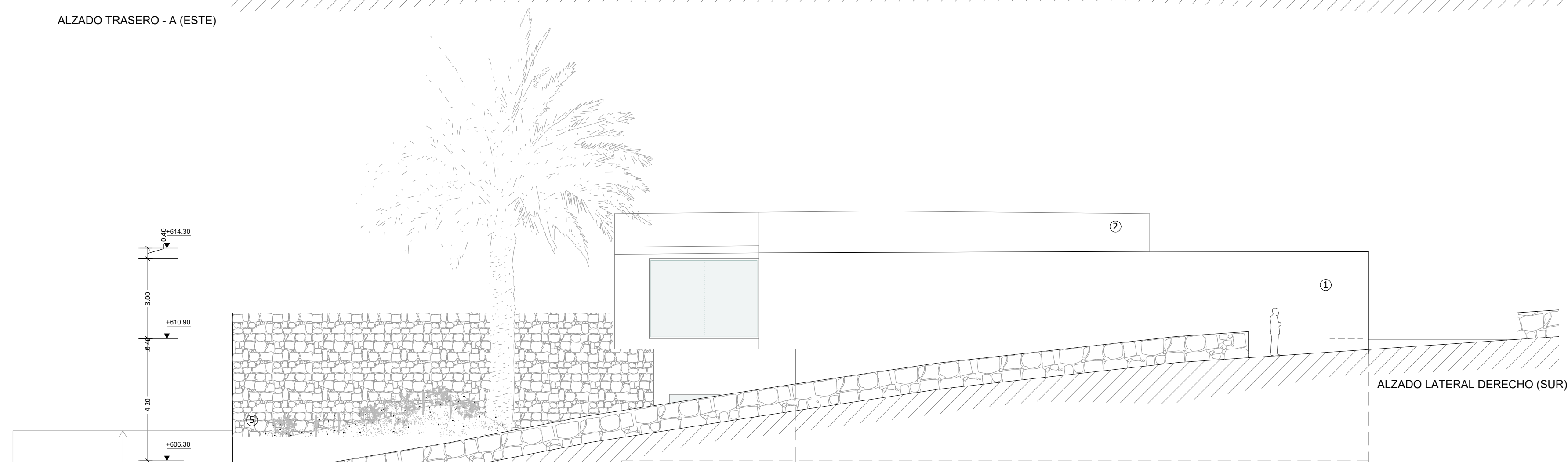
PLANO:
09



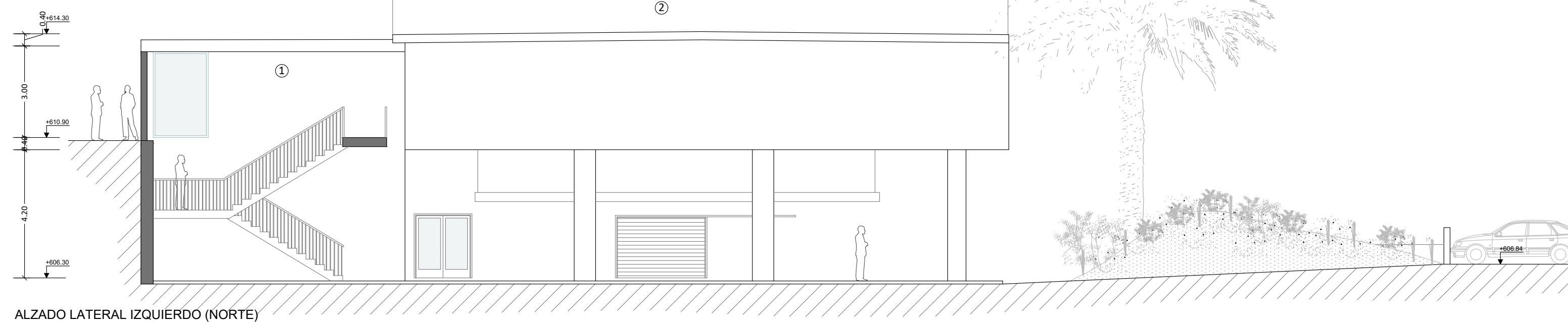
ALZADO DELANTERO (OESTE)



ALZADO TRASERO - A (ESTE)

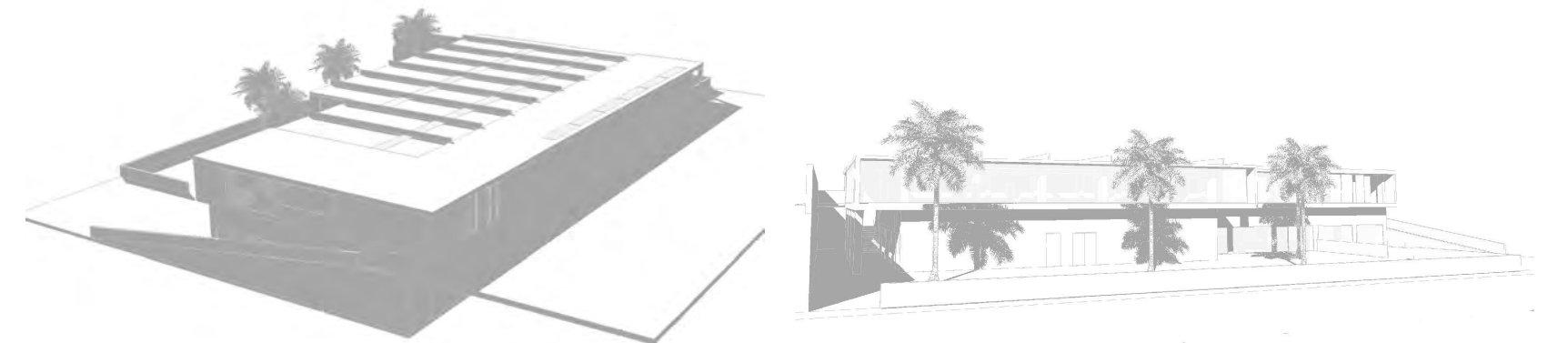
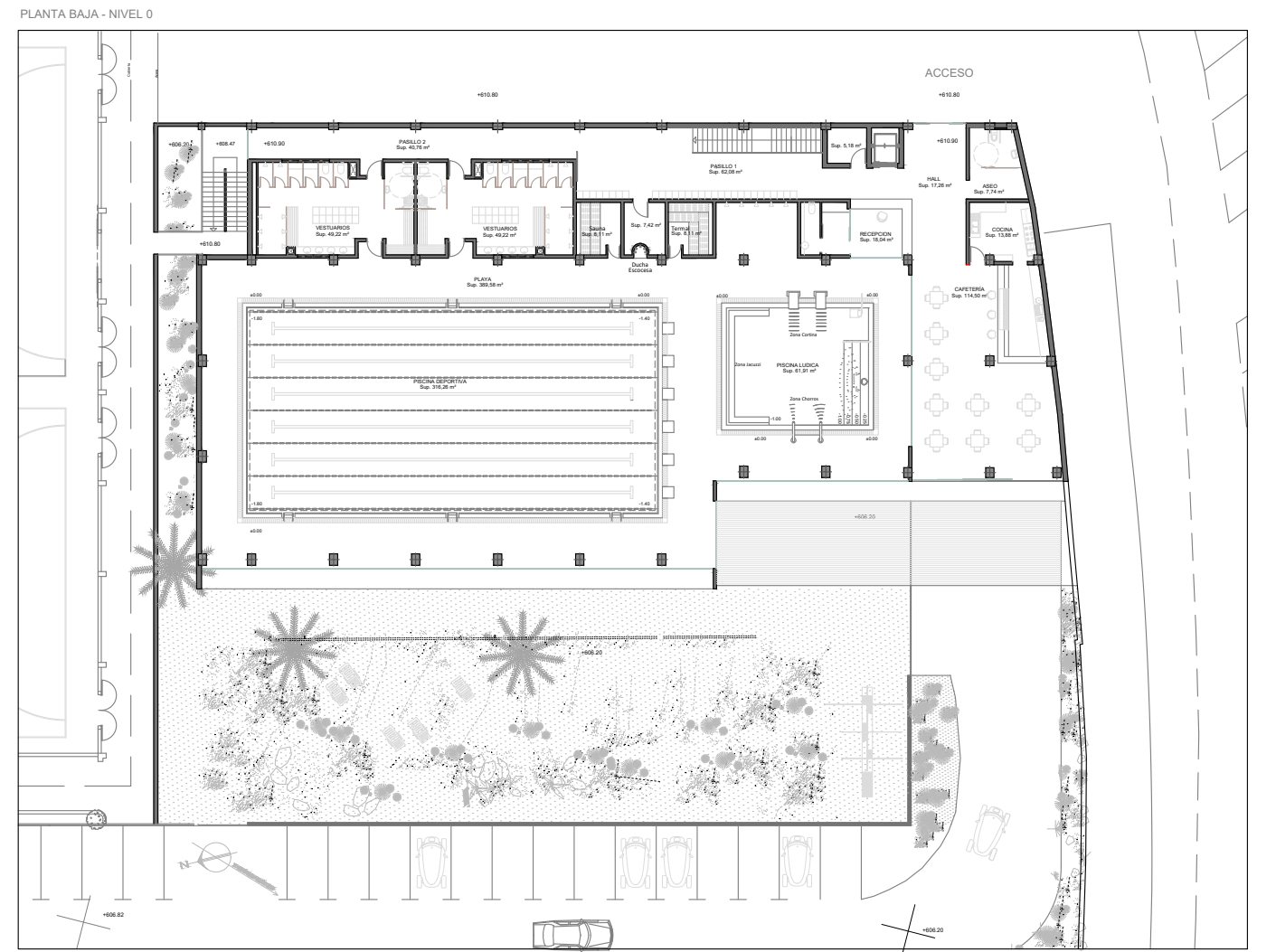


ALZADO LATERAL DERECHO (SUR)



ALZADO LATERAL IZQUIERDO (NORTE)

- Leyenda:
- 1.- Enfoscado y pintado
 - 2.- Cerchas
 - 3.- Perfil transversal
 - 4.- Placas fotovoltaicas
 - 5.- Muro de mampostería piedra



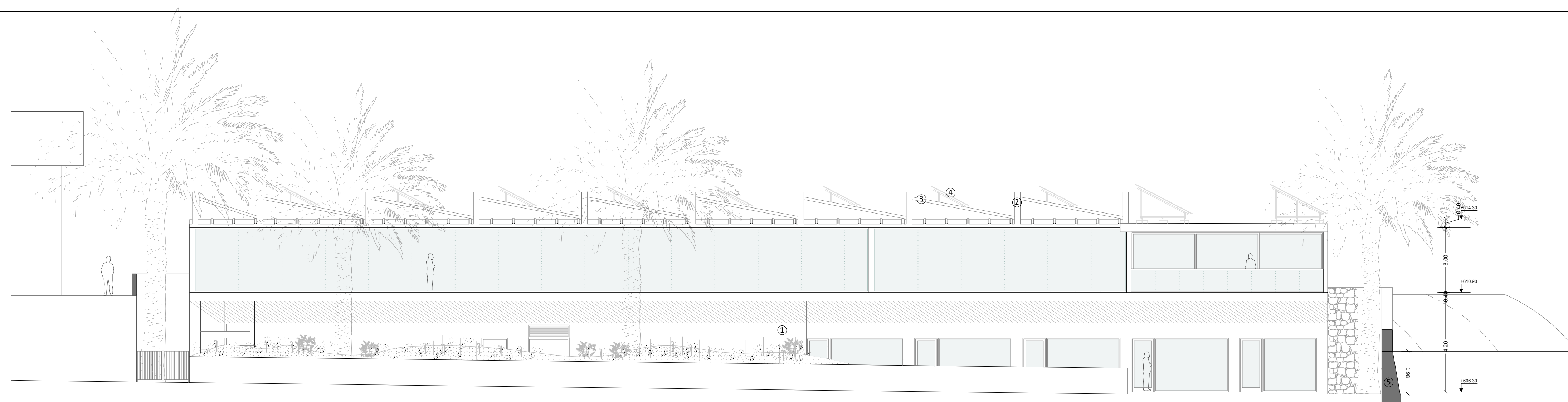
PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2016

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.

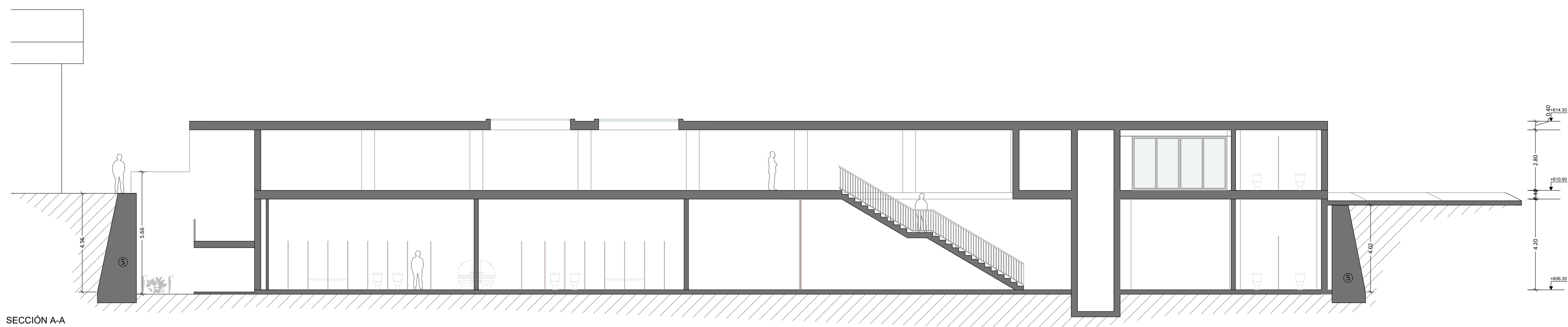


AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. - ARQUITECTO
HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO -
42164369X
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC.

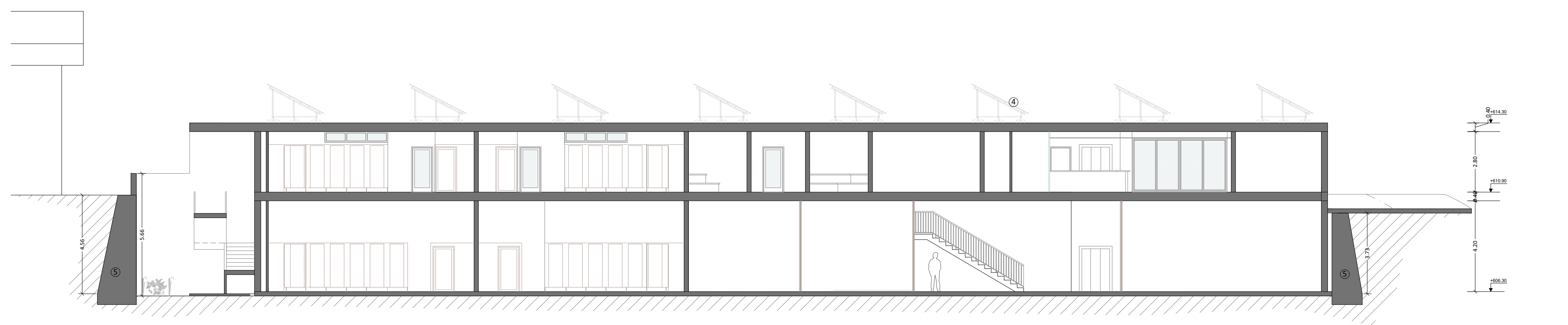
SITUACION:
C/ SERICÓCOLA - EL PASO
PLANO INFORMACIÓN:
ALZADOS
ESCALA:
1/125



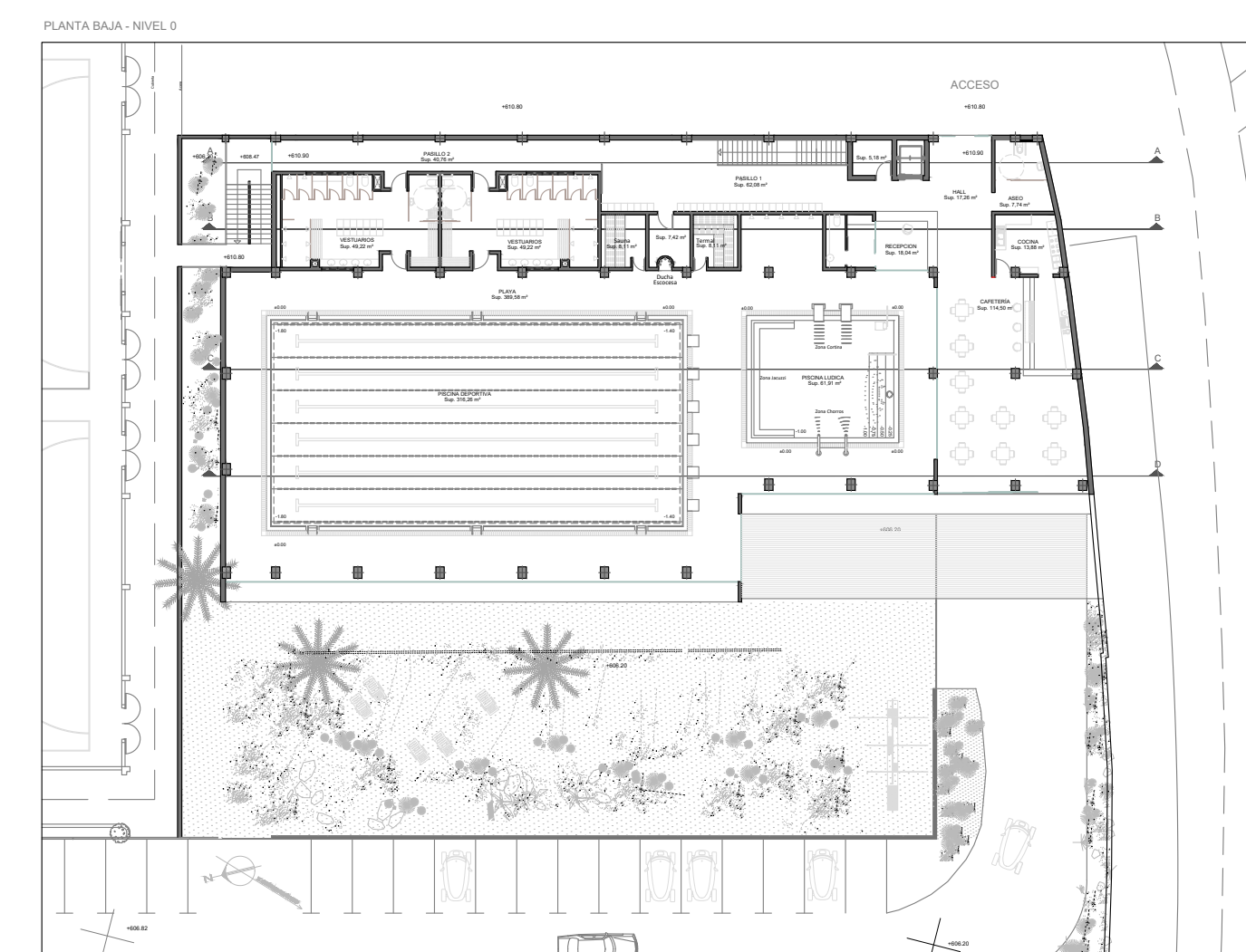
ALZADO DELANTERO (OESTE)



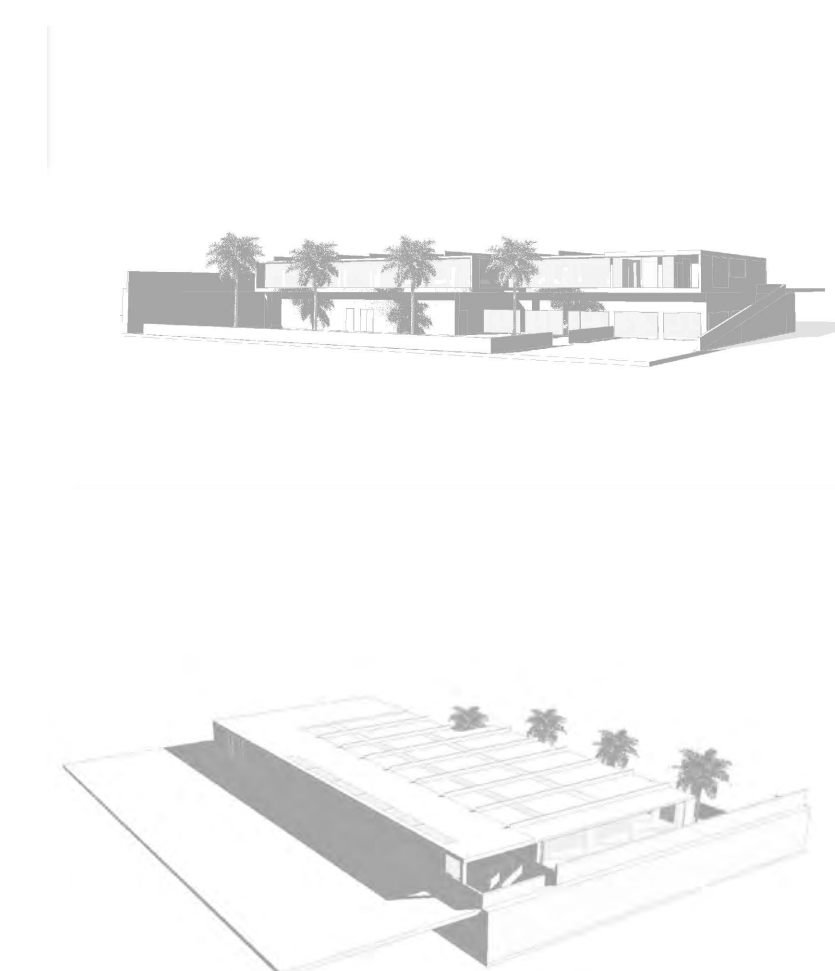
SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B



- Leyenda:**
- 1.- Enfoscado y pintado
 - 2.- Cerchas
 - 3.- Perfil transversal
 - 4.- Placas fotovoltaicas
 - 5.- Muro de mampostería piedra



PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2016

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



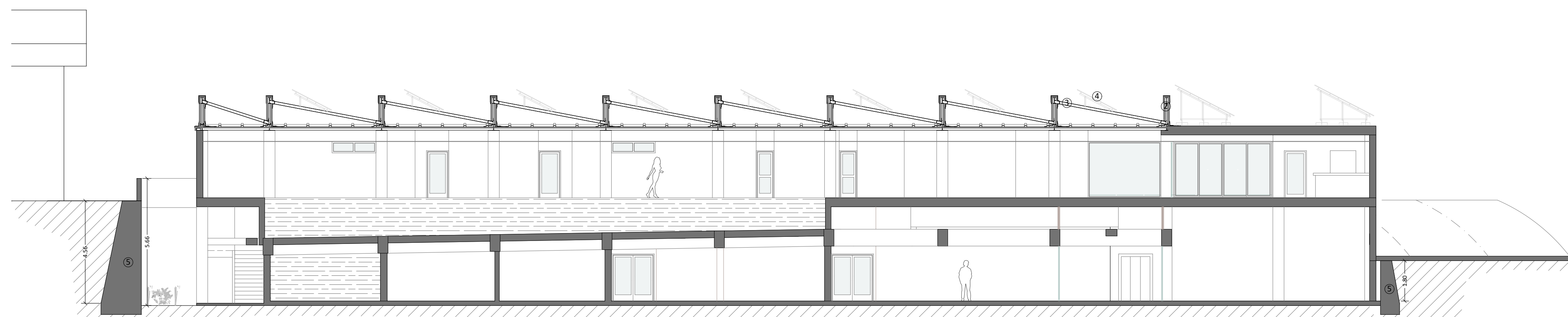
AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. ARQUITECTO
HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO -
42164369X
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC.

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO INFORMACIÓN:
ALZADO - SECCIONES LONGITUDINALES
ESCALA:
1/125

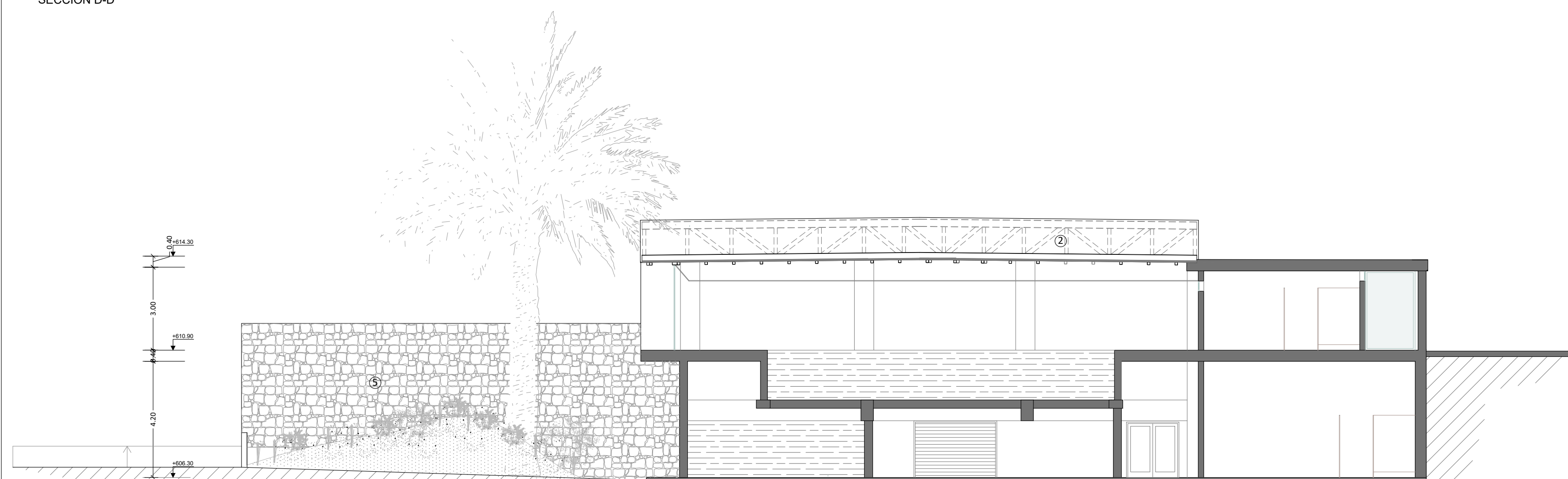
PLANO:
11



SECCIÓN C-C

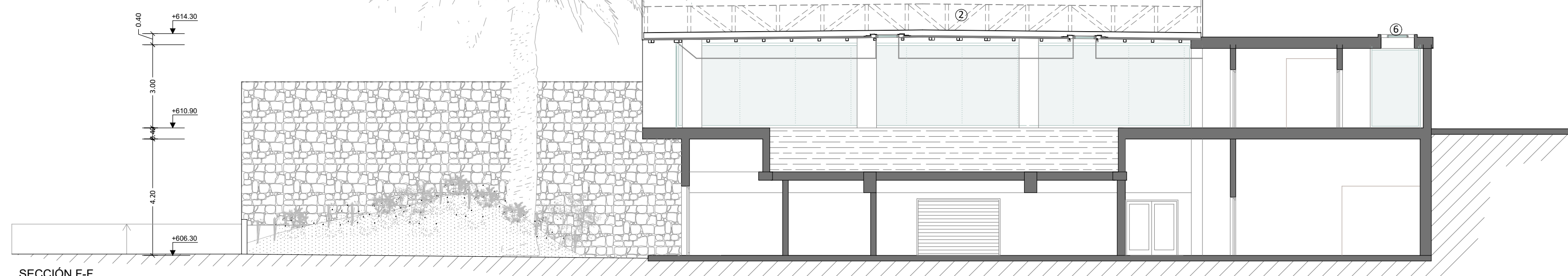


SECCIÓN D-D

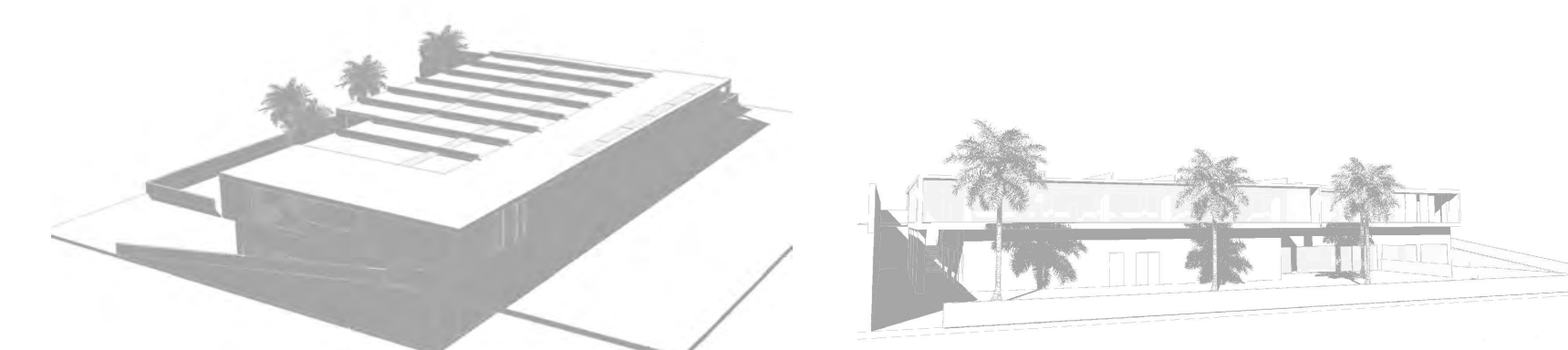
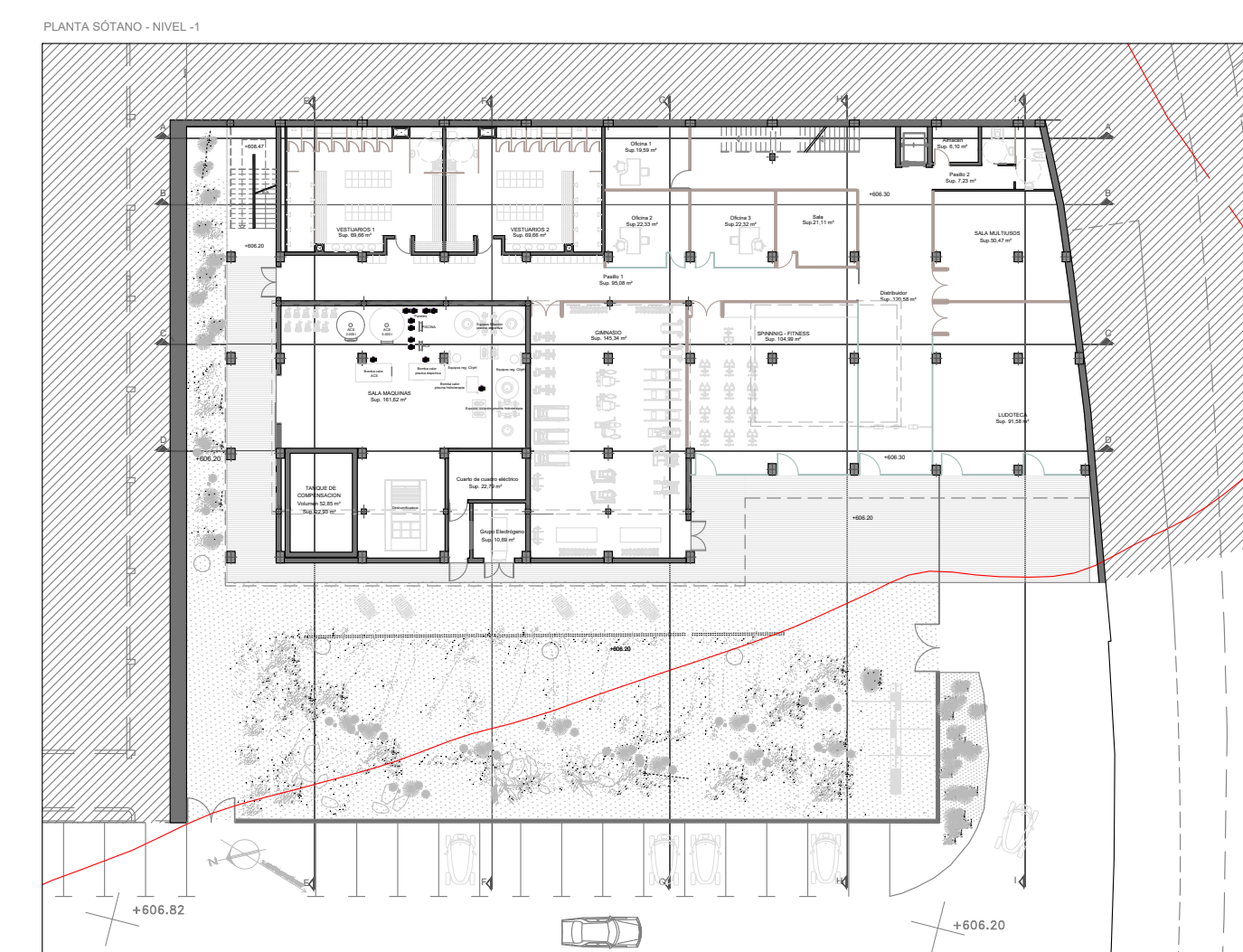
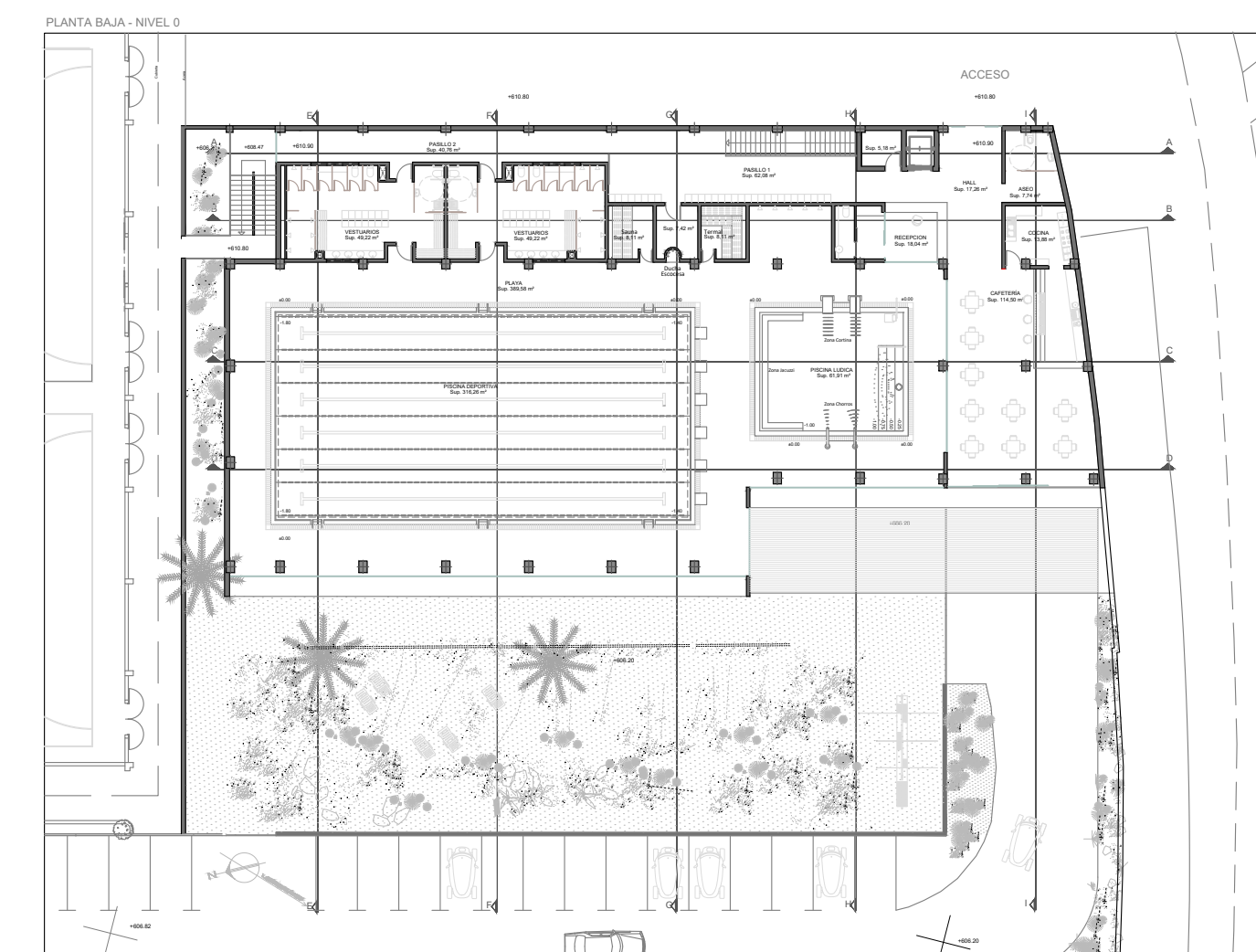


SECCIÓN E-E

- Leyenda:
- 1.- Enfoscado y pintado
 - 2.- Cerchas
 - 3.- Perfil transversal
 - 4.- Placas fotovoltaicas
 - 5.- Muro de mampostería piedra
 - 6.- Lucernario



SECCIÓN F-F



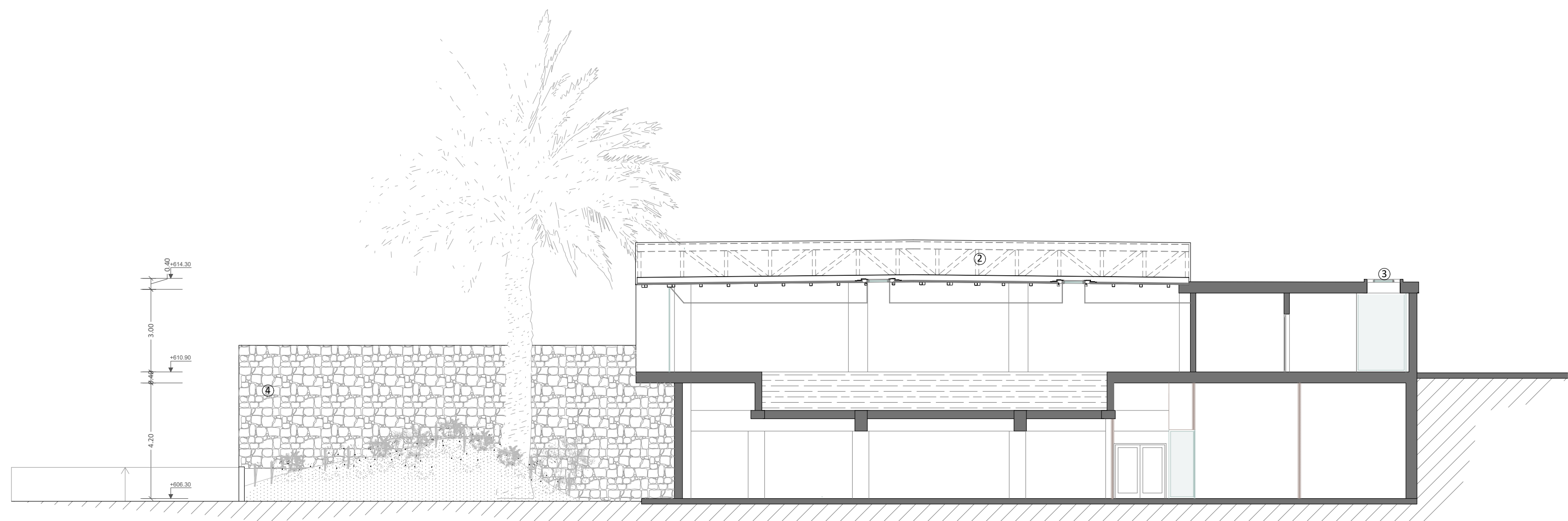
PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2016

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.

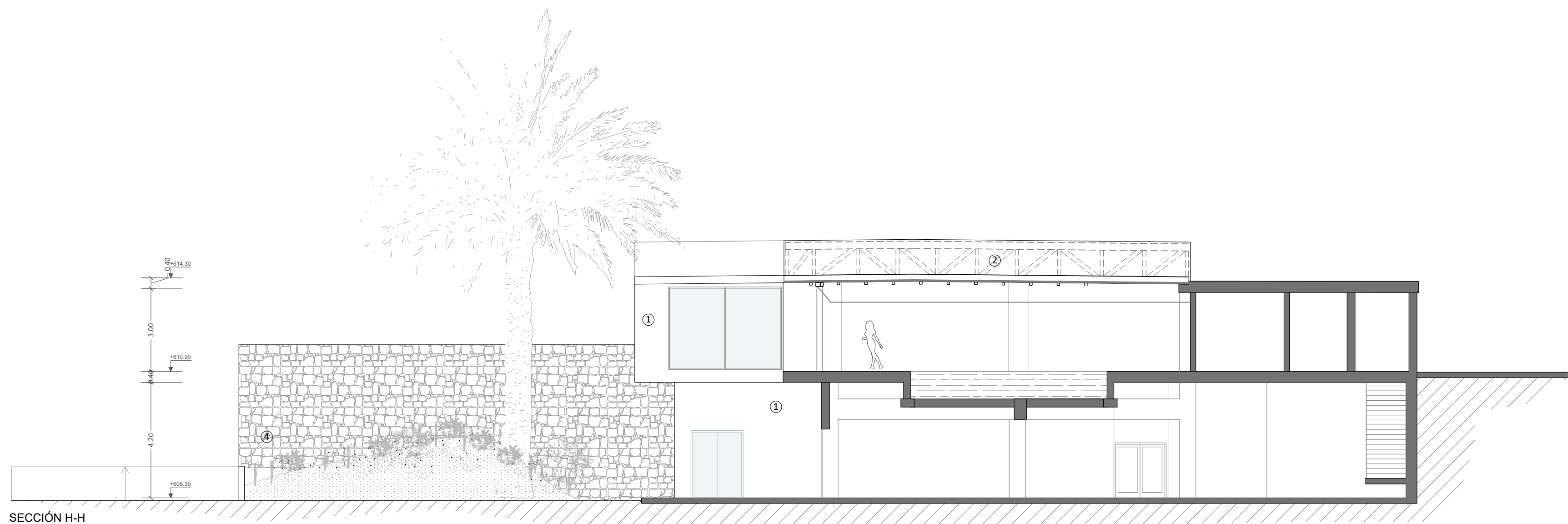


AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. ARQUITECTO
HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO - 42164369X
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC.

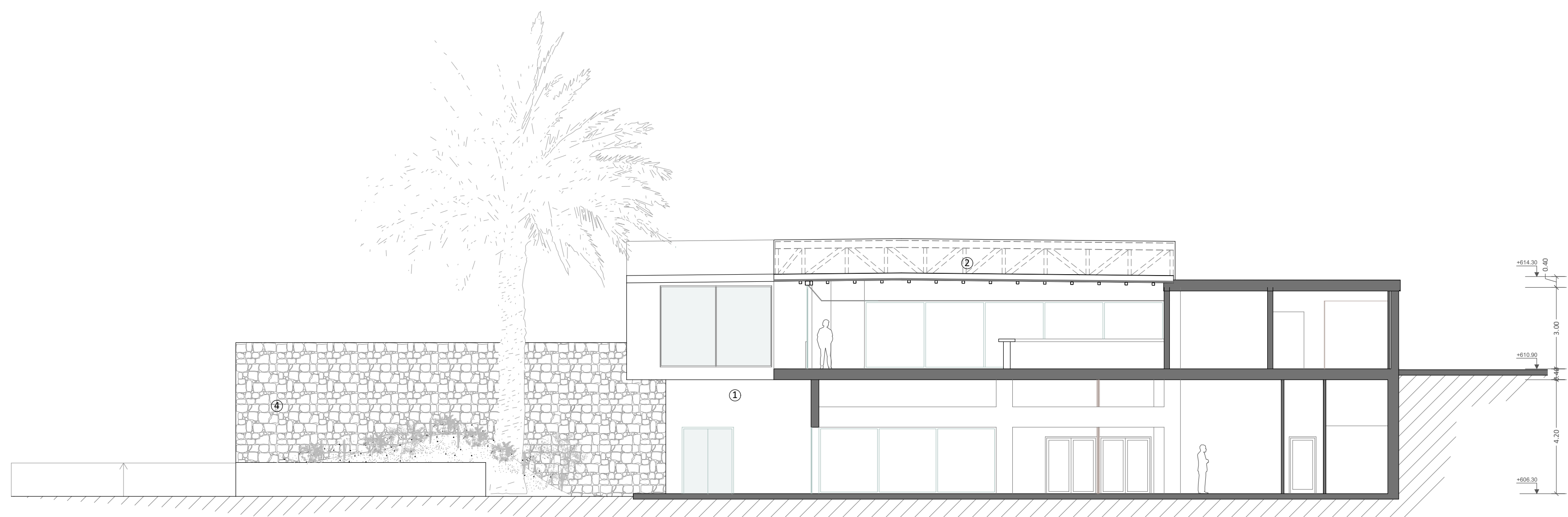
SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO INFORMACIÓN:
SECCIONES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES
ESCALA:
1/125
PLANO:
12



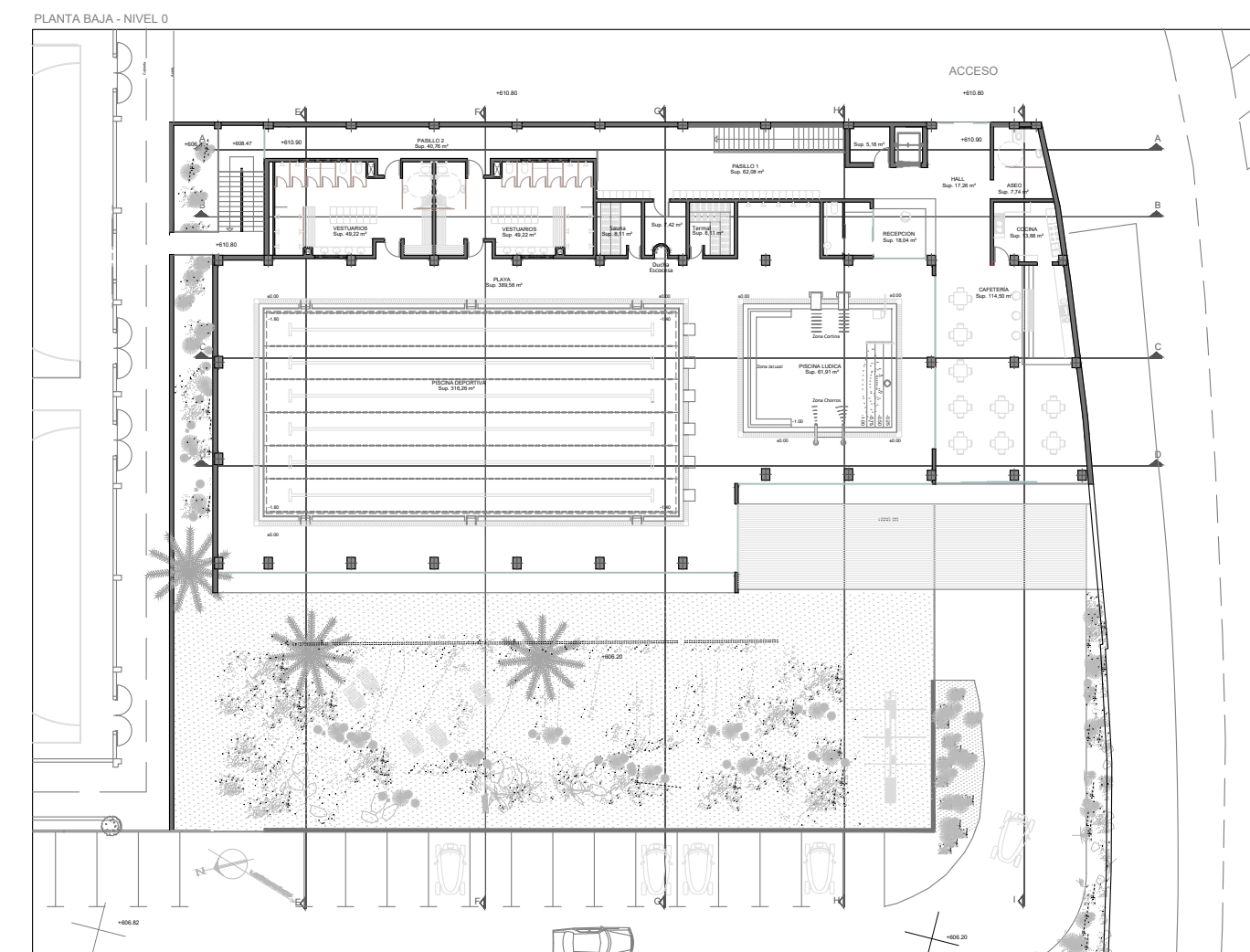
SECCIÓN G-G



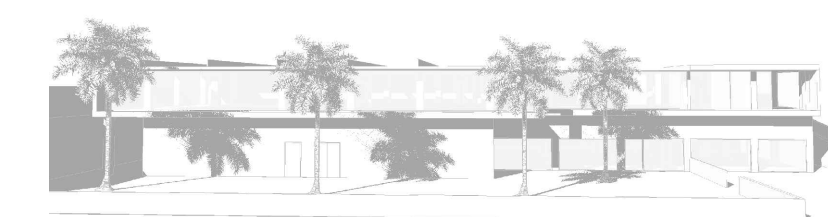
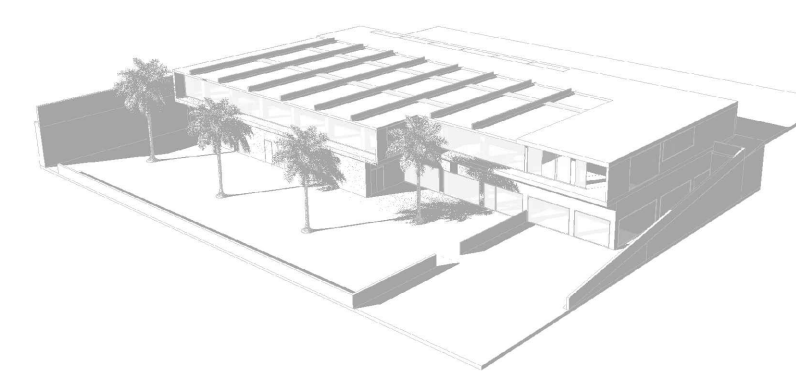
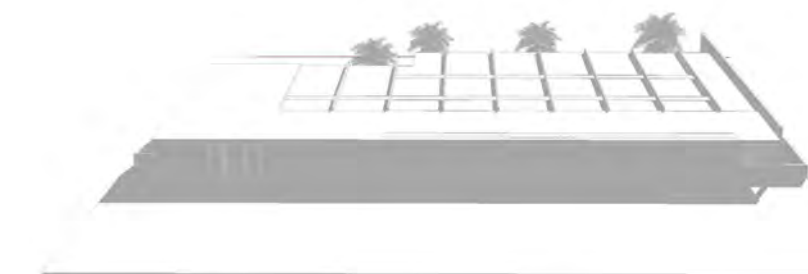
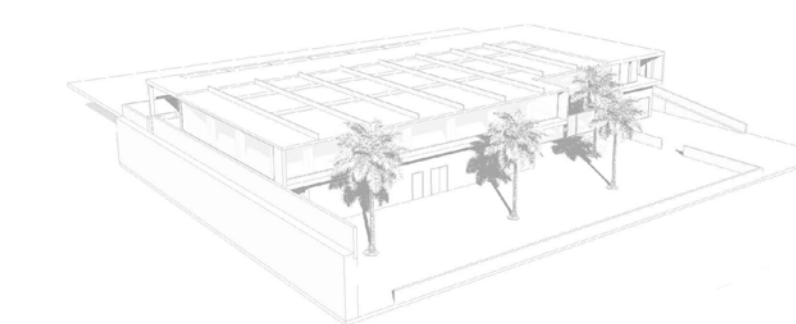
SECCIÓN H-H



SECCIÓN I-I



- Leyenda:**
- 1.- Enfoscado y pintado
 - 2.- Cerchas
 - 3.- Lucernario
 - 4.- Muro de mampostería piedra



PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2016

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. ARQUITECTO
HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO -
42164369X
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC.

SITUACION:
C/ SERICÓCOLA - EL PASO
PLANO INFORMACIÓN:
SECCIONES TRANSVERSALES

ESCALA:
1/125

PLANO:
13



	Sala de Maquinas piscinas	161,62 m²
	Tanque de Compensaciones	31,05 m²
	Grupo electrógeno	10,69 m²
	Cuarto de cuadro eléctrico	22,79 m²
	Gimnasio	145,34 m²
P	Spinning -fitness	104,99 m²
L	Ludoteca	91,58 m²
A	Sala Multiusos	50,47 m²
N	Vestuarios 1	69,66 m²
T	Vestuarios 2	69,66 m²
A	Oficina	19,59 m²
	Oficina	22,33 m²
B	Oficina	22,32 m²
A	Oficina	21,11 m²
J	Almacén	6,10 m²
A	Distribuidor	120,58 m²
	Pasillo 1	95,08 m²
	Pasillo 2	7,23 m²
	Aseos	11,94 m²
	Total Útil	1084,13 m²
	Total Construida	1189,65 m²

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO,CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROEYCTO
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES

MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO

JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

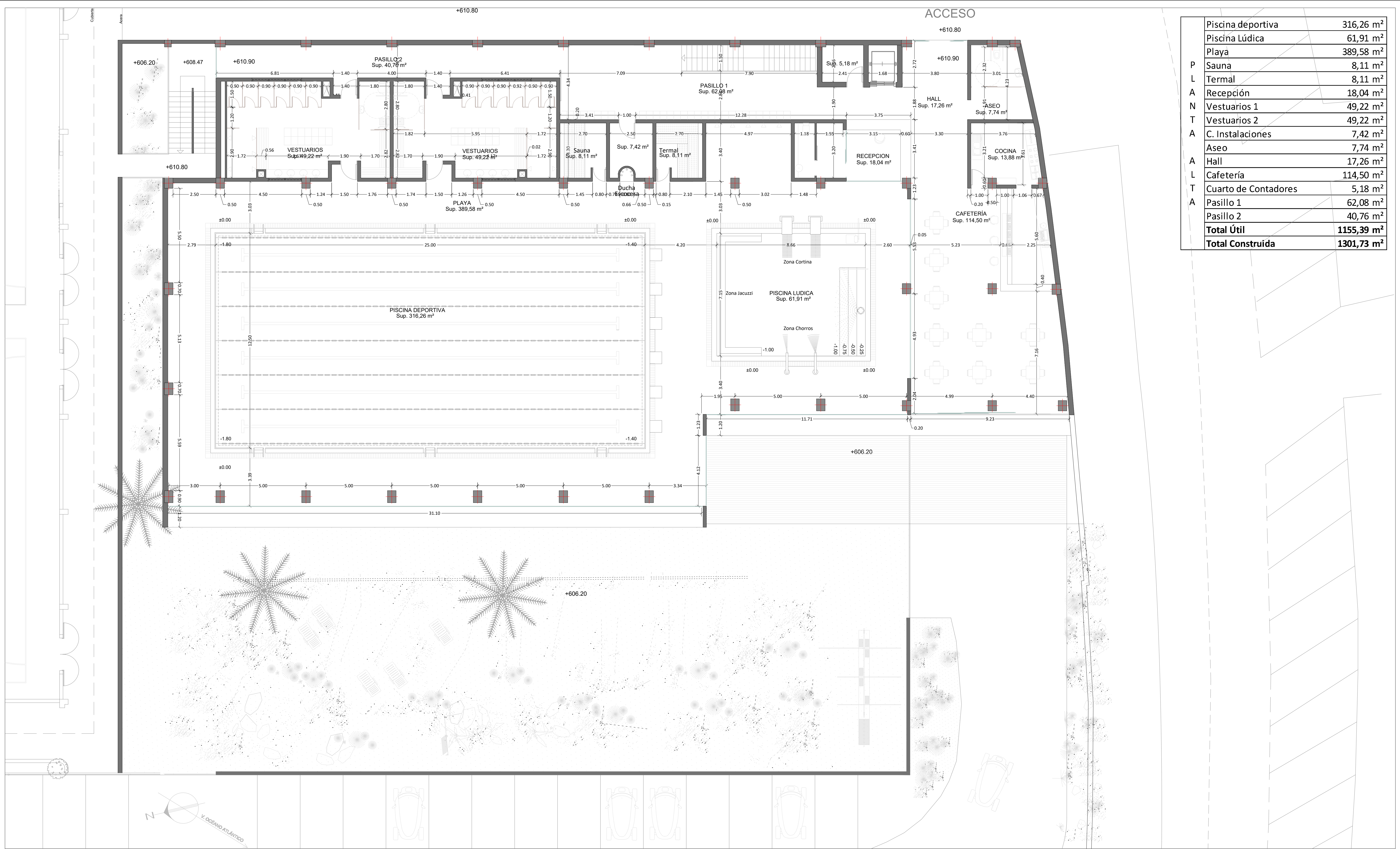
SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
ACOTADO - PLANTA SOTANO NIVEL -1

ESCALA:
1/100

HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO -
42164369X

PLANO:
14



	Piscina deportiva	316,26 m²
	Piscina Lúdica	61,91 m²
	Playa	389,58 m²
P	Sauna	8,11 m²
L	Termal	8,11 m²
A	Recepción	18,04 m²
N	Vestuarios 1	49,22 m²
T	Vestuarios 2	49,22 m²
A	C. Instalaciones	7,42 m²
	Aseo	7,74 m²
A	Hall	17,26 m²
L	Cafetería	114,50 m²
T	Cuarto de Contadores	5,18 m²
A	Pasillo 1	62,08 m²
	Pasillo 2	40,76 m²
	Total Útil	1155,39 m²
	Total Construida	1301,73 m²

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.

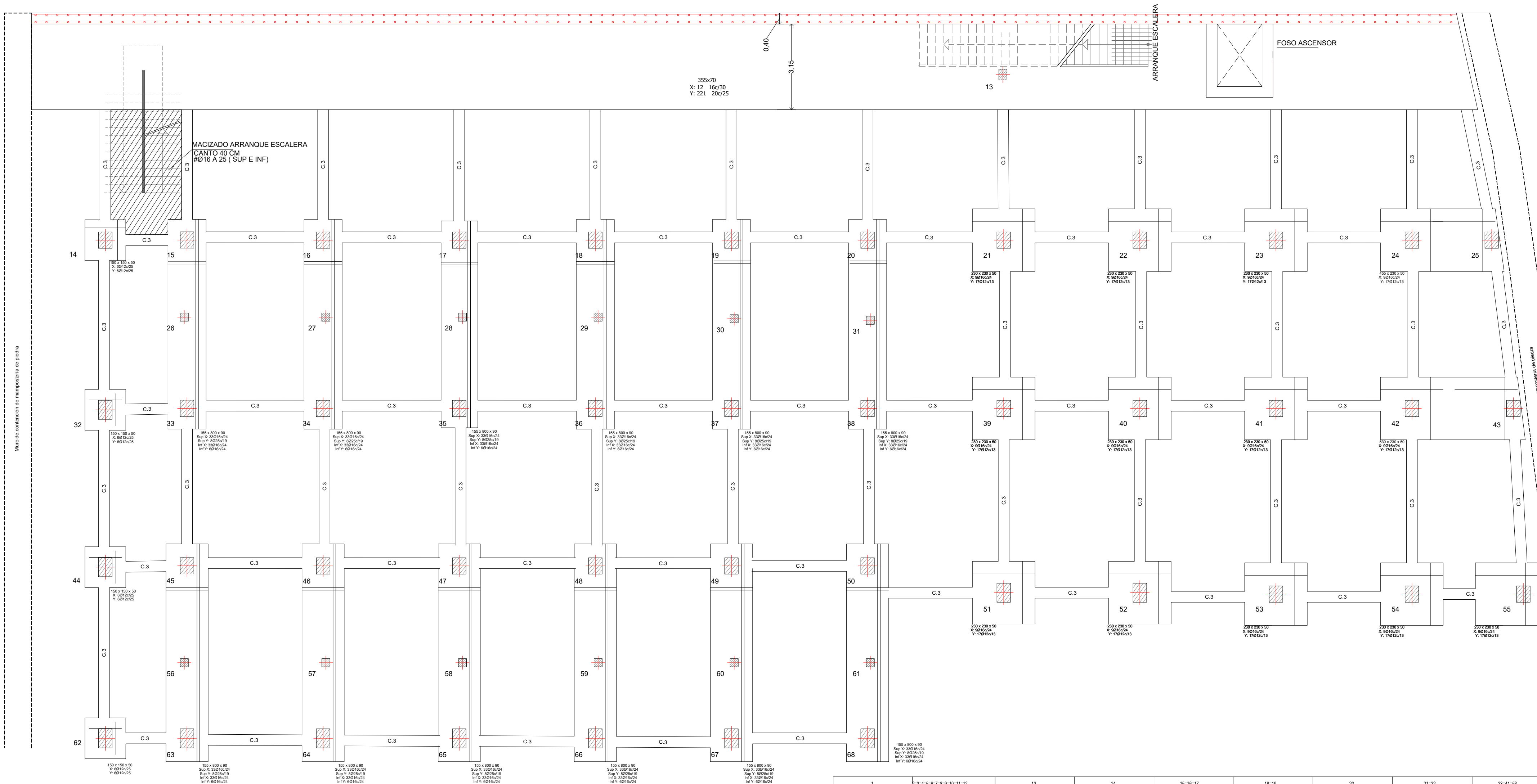


AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. ARQUITECTO
+606.20
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO INFORMACIÓN:
ACOTADO - PLANTA BAJA NIVEL ±0

ESCALA:
1/100
HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO
42164369X

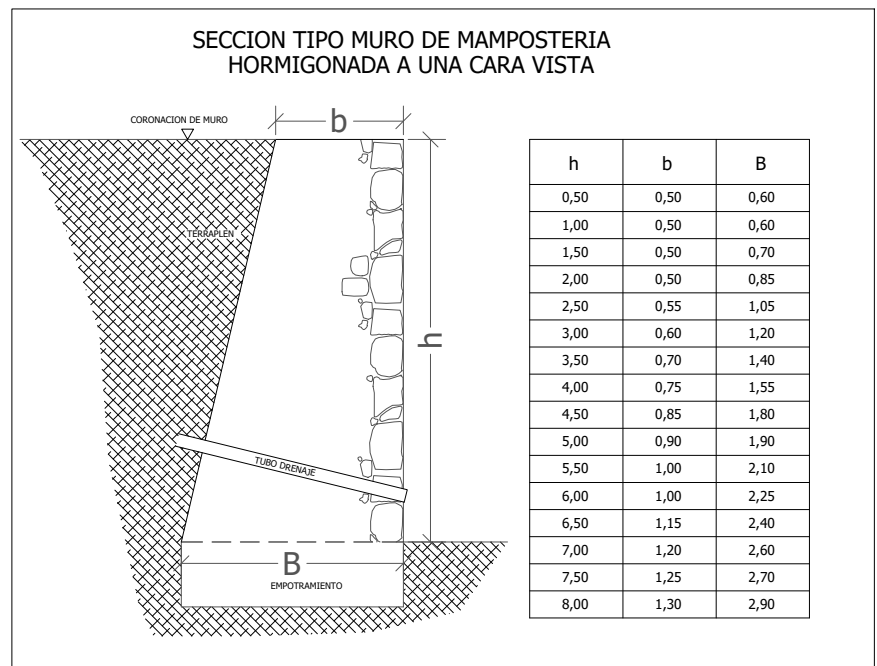
PLANO:
15



CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES - ZAPATAS DE CIMENTACION									
MATERIALES		HORMIGON					ACERO		
		CONTROL		CARACTERISTICAS			CONTROL		CARACT.
Elemento	Nivel Control		Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control		Tipo
Zona/Planta	Estadístico		HA-30	Plastica a blanda (8-15 cm.)	30/40 mm.	Illa	Normal		B-500 S
			ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE						
Exposicion/Ambiente	Terreno	Terreno protegido u hormigon de limpieza			Illa				
Recubrimientos nominales(mm.)	70	Ver Exposicion/Ambiente			35				
NOTAS									
-Control Estadistico en EHE 08 , equivale a control normal									
-Solapes segun EHE 08									
-El acero utilizado debe estar garantizado con un distintivo reconocido									
DATOS GEOTECNICOS									
-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA adm ≤ 2Kg/cm									

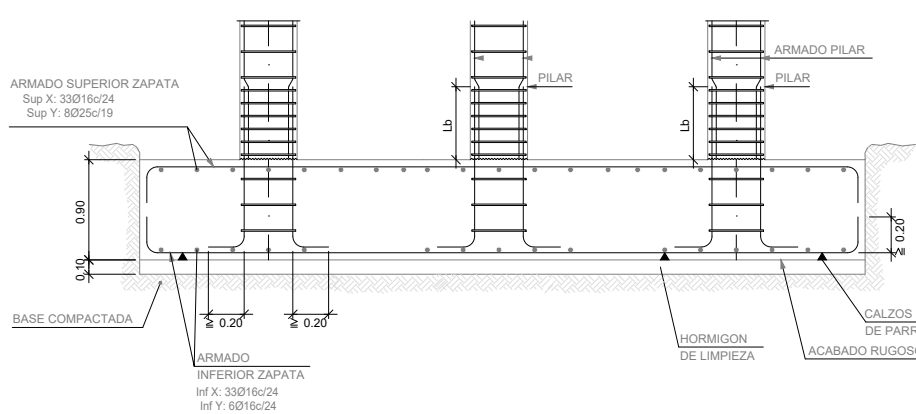
2

Tabla de vigas de alado	
40	C.3
40	Arm. sup.: 2Ø20
	Arm. inf.: 2Ø20
	Estribos: 1xØ8c/30

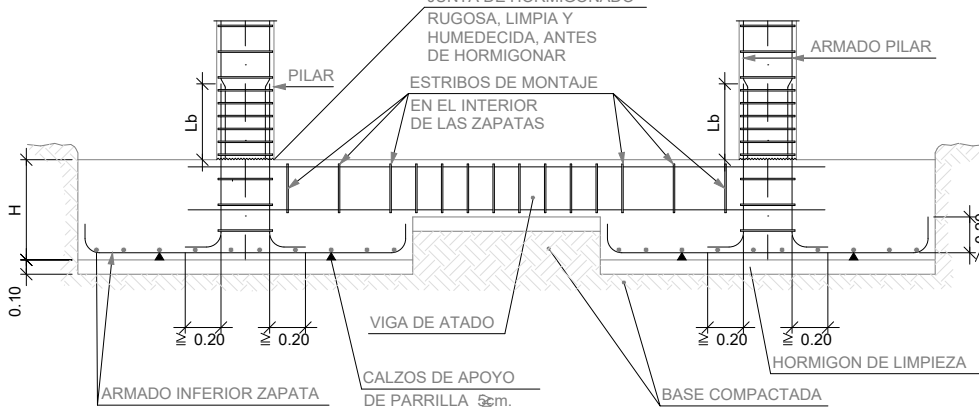


Cuadro de pilares
Hormigon: HA-30, Ym=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ya=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

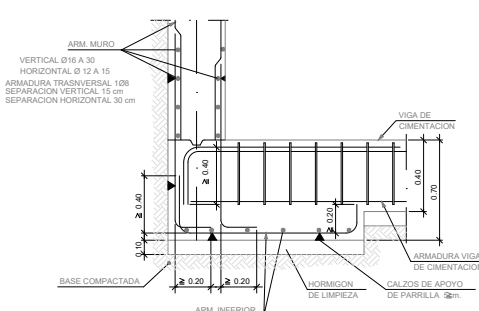
Zapata Combinada de Dos Pilares



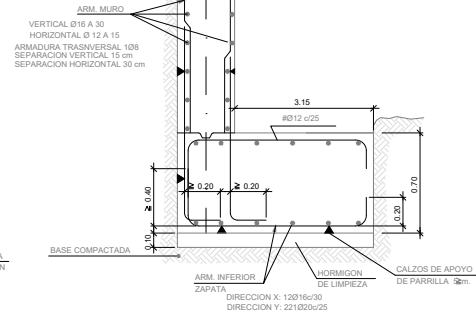
Viga de Alado Entre Zapatas



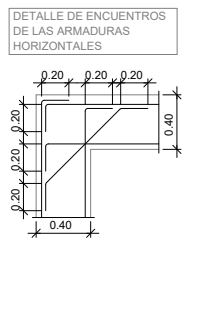
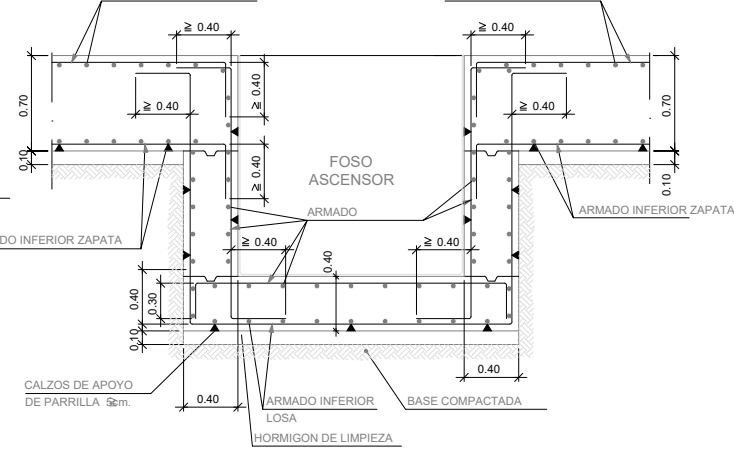
Arranque de Muro en Zapata Corde



Arranque de Muro en Zapata Corde Descentrada



Foso de Ascensor



1	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12	13	14	15-16-17	18-19	20	21-22	23-41-53	24-53-42-43-54-55	56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68	69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100	101-102	103-104	105-106	107-108	109-110	111-112	113-114	115-116	117-118	119-120	121-122	123-124	125-126	127-128	129-130	131-132	133-134	135-136	137-138	139-140	141-142	143-144	145-146	147-148	149-150	151-152	153-154	155-156	157-158	159-160	161-162	163-164	165-166	167-168	169-170	171-172	173-174	175-176	177-178	179-180	181-182	183-184	185-186	187-188	189-190	191-192	193-194	195-196	197-198	199-200	201-202	203-204	205-206	207-208	209-210	211-212	213-214	215-216	217-218	219-220	221-222	223-224	225-226	227-228	229-230	231-232	233-234	235-236	237-238	239-240	241-242	243-244	245-246	247-248	249-250	251-252	253-254	255-256	257-258	259-260	261-262	263-264	265-266	267-268	269-270	271-272	273-274	275-276	277-278	279-280	281-282	283-284	285-286	287-288	289-290	291-292	293-294	295-296	297-298	299-300	301-302	303-304	305-306	307-308	309-310	311-312	313-314	315-316	317-318	319-320	321-322	323-324	325-326	327-328	329-330	331-332	333-334	335-336	337-338	339-340	341-342	343-344	345-346	347-348	349-350	351-352	353-354	355-356	357-358	359-360	361-362	363-364	365-366	367-368	369-370	371-372	373-374	375-376	377-378	379-380	381-382	383-384	385-386	387-388	389-390	391-392	393-394	395-396	397-398	399-400	401-402	403-404	405-406	407-408	409-410	411-412	413-414	415-416	417-418	419-420	421-422	423-424	425-426	427-428	429-430	431-432	433-434	435-436	437-438	439-440	441-442	443-444	445-446	447-448	449-450	451-452	453-454	455-456	457-458	459-460	461-462	463-464	465-466	467-468	469-470	471-472	473-474	475-476	477-478	479-480	481-482	483-484	485-486	487-488	489-490	491-492	493-494	495-496	497-498	499-500	501-502	503-504	505-506	507-508	509-510	511-512	513-514	515-516	517-518	519-520	521-522	523-524	525-526	527-528	529-530	531-532	533-534	535-536	537-538	539-540	541-542	543-544	545-546	547-548	549-550	551-552	553-554	555-556	557-558	559-560	561-562	563-564	565-566	567-568	569-570	571-572	573-574	575-576	577-578	579-580	581-582	583-584	585-586	587-588	589-590	591-592	593-594	595-596	597-598	599-600	601-602	603-604	605-606	607-608	609-610	611-612	613-614	615-616	617-618	619-620	621-622	623-624	625-626	627-628	629-630	631-632	633-634	635-636	637-638	639-640	641-642	643-644	645-646	647-648	649-650	651-652	653-654	655-656	657-658	659-660	661-662	663-664	665-666	667-668	669-670	671-672	673-674	675-676	677-678	679-680	681-682	683-684	685-686	687-688	689-690	691-692	693-694	695-696	697-698	699-700	701-702	703-704	705-706	707-708	709-710	711-712	713-714	715-716	717-718	719-720	721-722	723-724	725-726	727-728	729-730	731-732	733-734	735-736	737-738	739-740	741-742	743-744	745-746	747-748	749-750	751-752	753-754	755-756	757-758	759-760	761-762	763-764	765-766	767-768	769-770	771-772	773-774	775-776	777-778	779-780	781-782	783-784	785-786	787-788	789-790	791-792	793-794	795-796	797-798	799-800	801-802	803-804	805-806	807-808	809-810	811-812	813-814	815-816	817-818	819-820	821-822	823-824	825-826	827-828	829-830	831-832	833-834	835-836	837-838	839-840	841-842	843-844	845-846	847-848	849-850	851-852	853-854	855-856	857-858	859-860	861-862	863-864	865-866	867-868	869-870	871-872	873-874	875-876	877-878	879-880	881-882	883-884	885-886	887-888	889-890	891-892	893-894	895-896	897-898	899-900	901-902	903-904	905-906	907-908	909-910	911-912	913-914	915-916	917-918	919-920	921-922	923-924	925-926	927-928	929-930	931-932	933-934	935-936	937-938	939-940	941-942	943-944	945-946	947-948	949-950	951-952	953-954	955-956	957-958	959-960	961-962	963-964	965-966	967-968	969-970	971-972	973-974	975-976	977-978	979-980	981-982	983-984	985-986	987-988	989-990	991-992	993-994	995-996	997-998	999-1000
CUBIERTA		ACCESO SUPERIOR		FONDO PEQUEÑO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO		FONDO MEDIANO																																																																																																																																																											

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
MAYO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



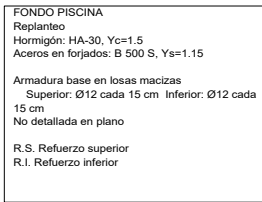
AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO
HENRÍQUEZ PÉREZ GABRIEL EMERIO - 42164369X
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION:
C/ SERICICOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
CIMENTACIÓN Y CUADRO DE PILARES

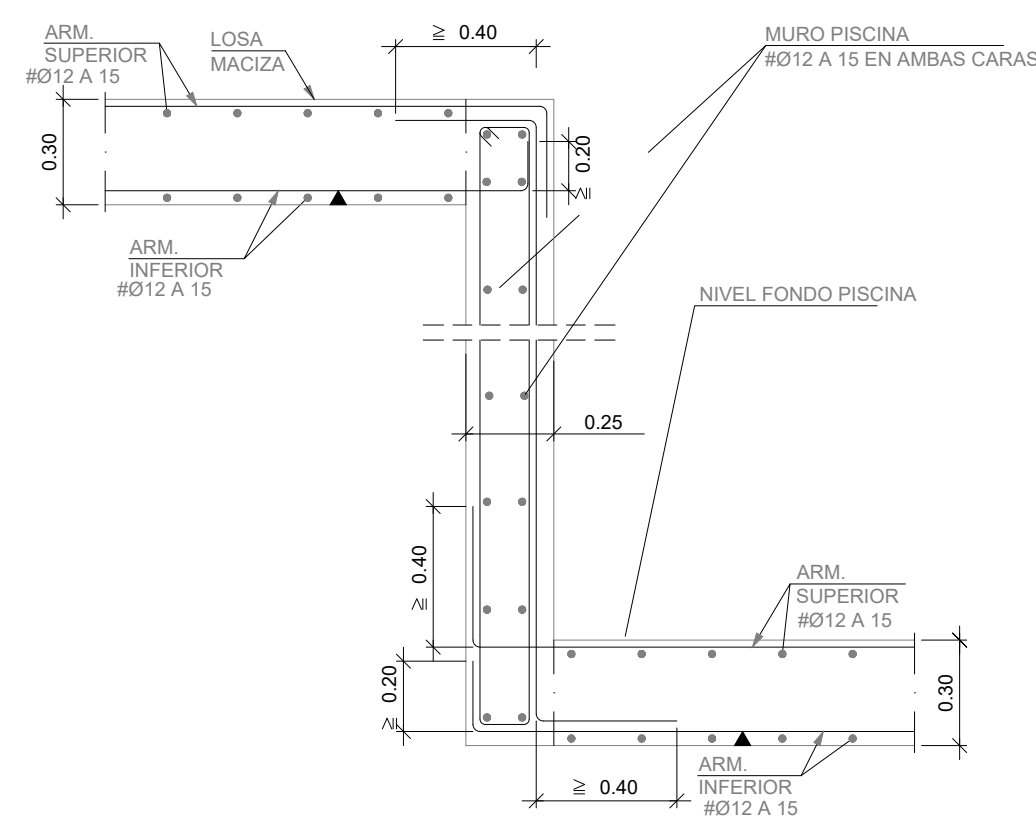
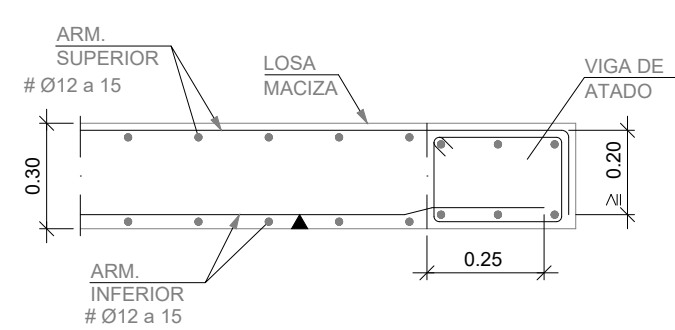
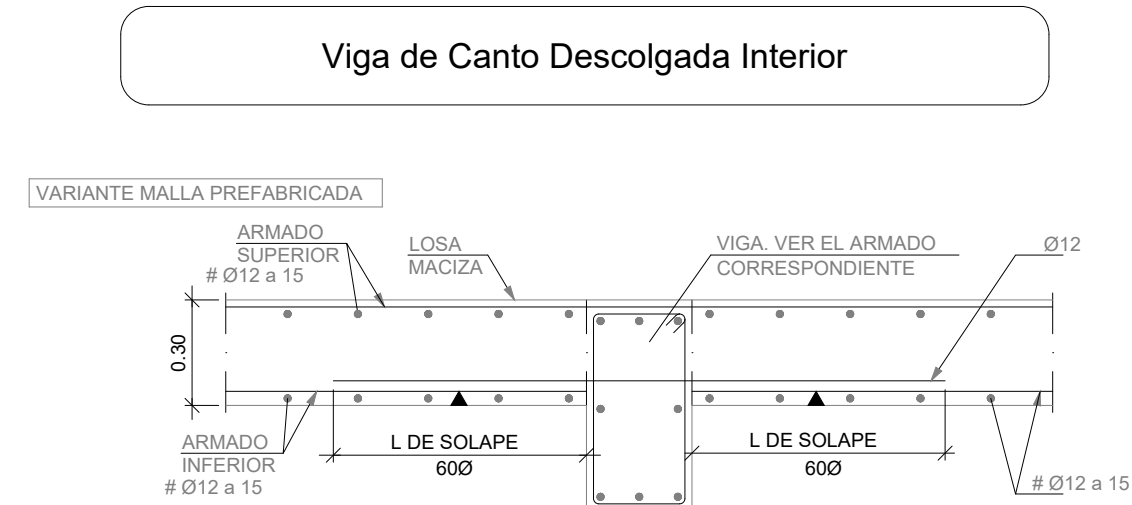
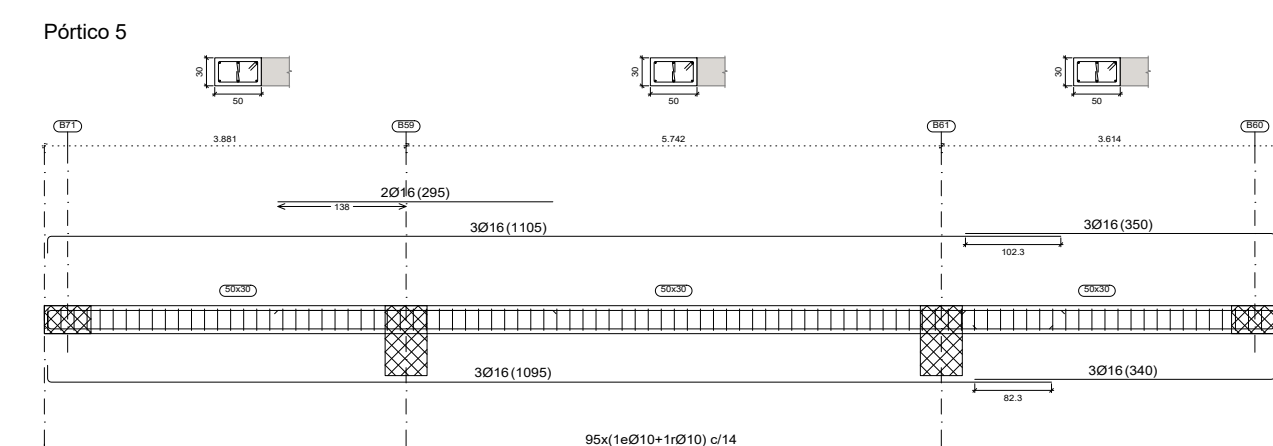
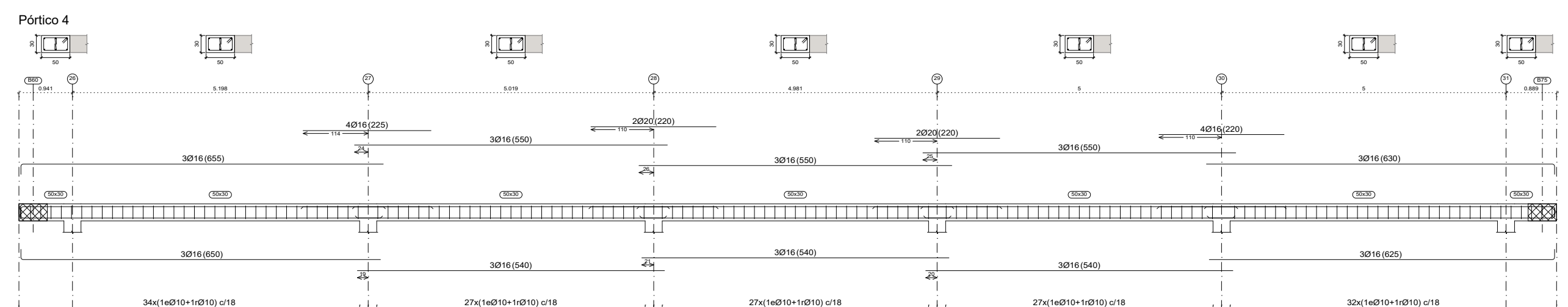
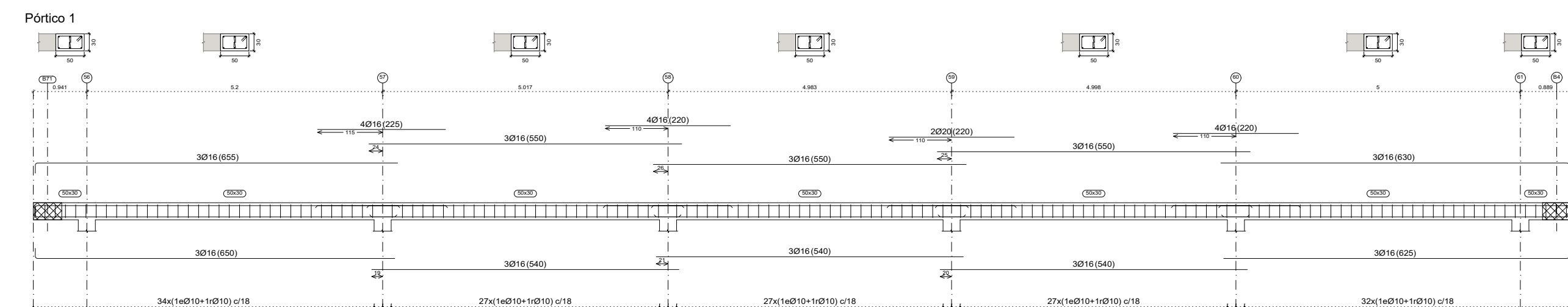
ESCALA:
1/100

PLANO:
16



CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES - LOSAS MACIZAS										
MATERIALES		HORMIGON					ACERO			
		CONTROL		CARACTERISTICAS			CONTROL		CARACT.	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control		Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	
	Estadístico		HA-30	Blanda (8-6 cm.)	15/20 mm.		Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500S	
Ejecucion(Acciones)		Normal	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08							
Exposicion/Ambiente			Ila							
Recubrimientos nominales(mm.)			35							
NOTAS										
-Control Estadístico en EHE-08, equívale a control normal -Solapes según EHE-08 -El acero utilizado debe estar garantizado con un distintivo reconocido										

DATOS DE LA LOSA-FONDO PISCINA GRANDE		
CARGAS		SECCION TIPO LOSA
PES0 PROPIO:	750 Kg/m ²	
CARGAS PERMANENTES:	1950 Kg/m ²	
CARGA TOTAL:	2700 Kg/m ²	



PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO
MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS
(SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
MAYO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:

ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES

MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO

JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
FONDO PISCINA Y DESPIECE DE VIGAS

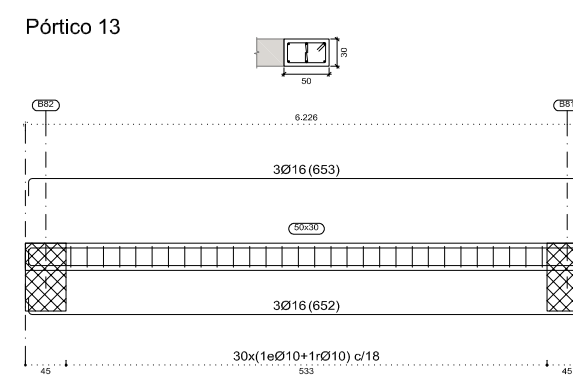
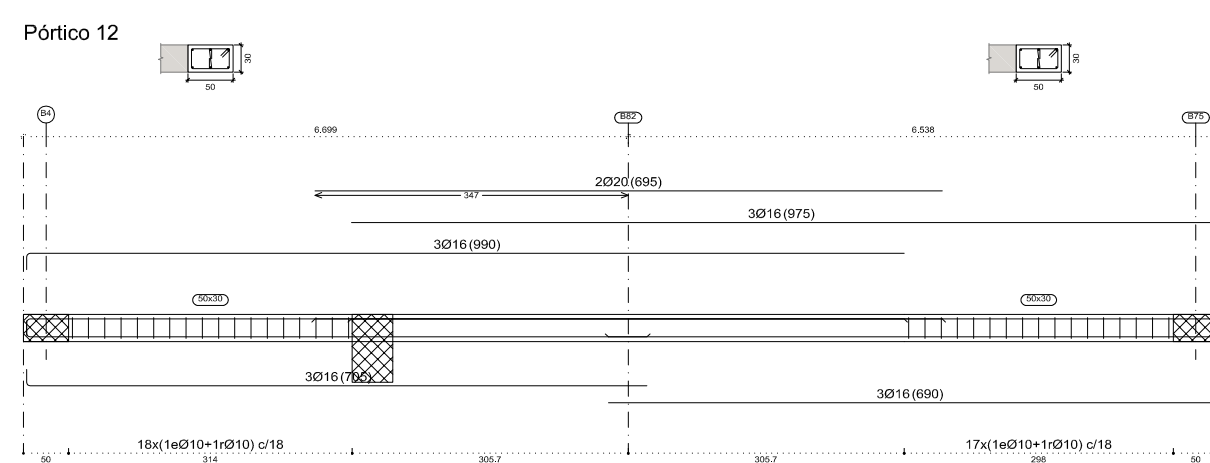
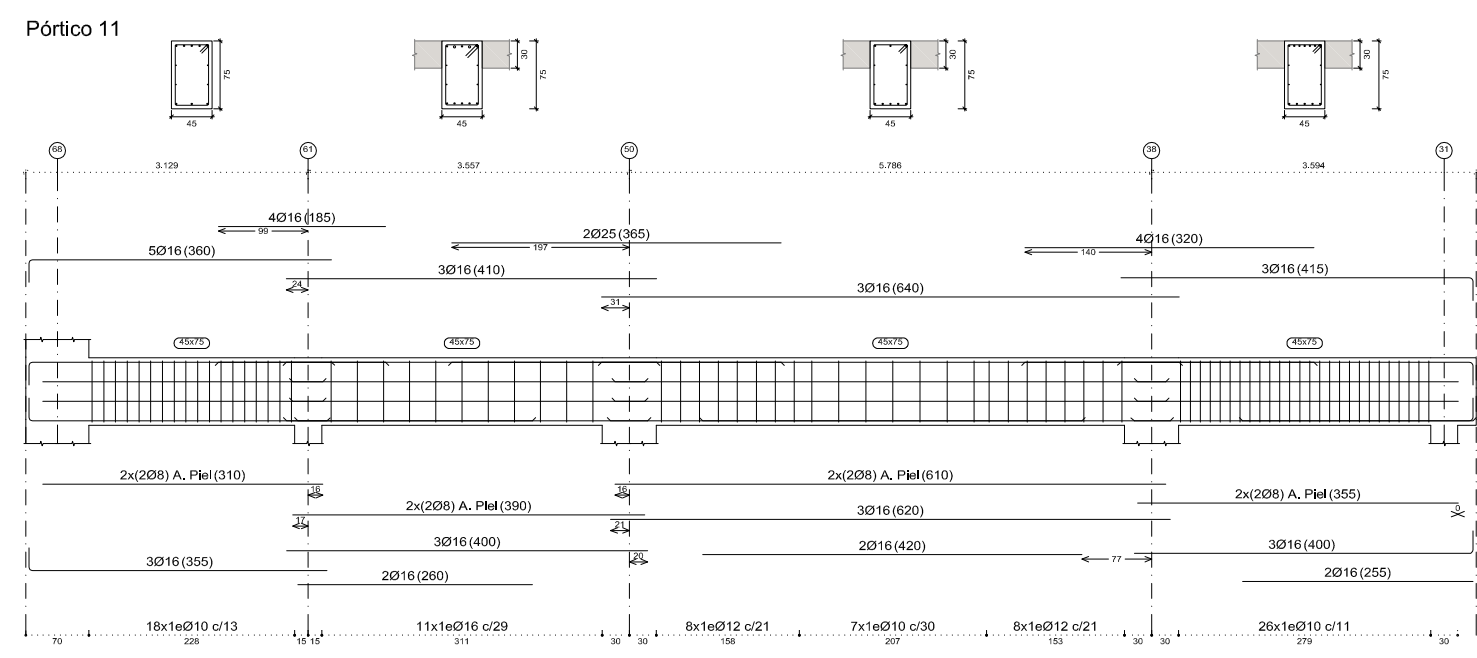
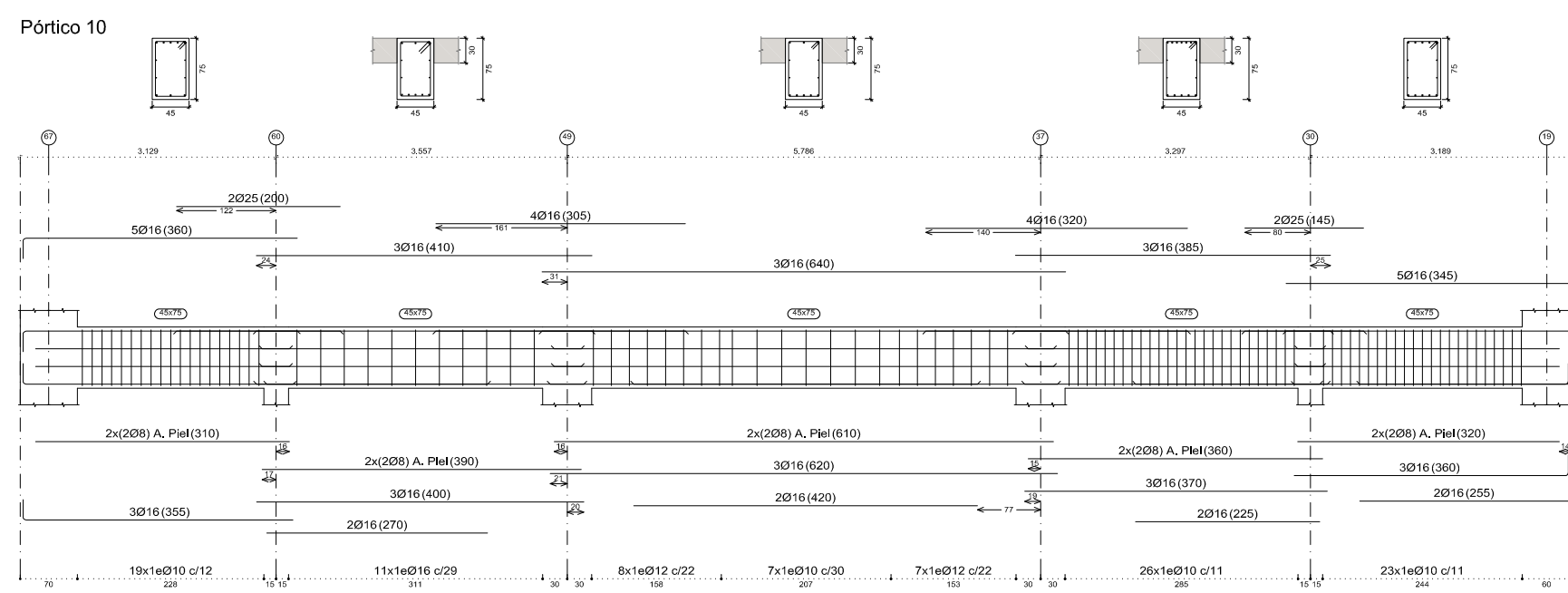
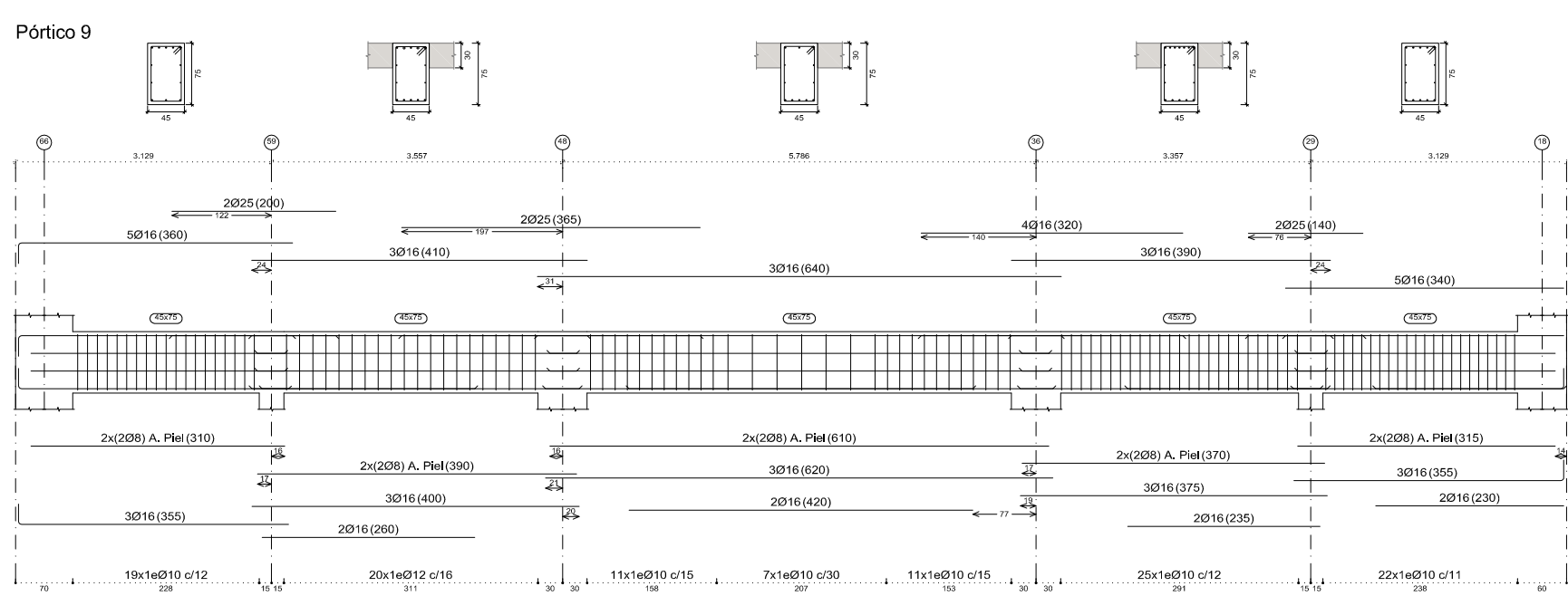
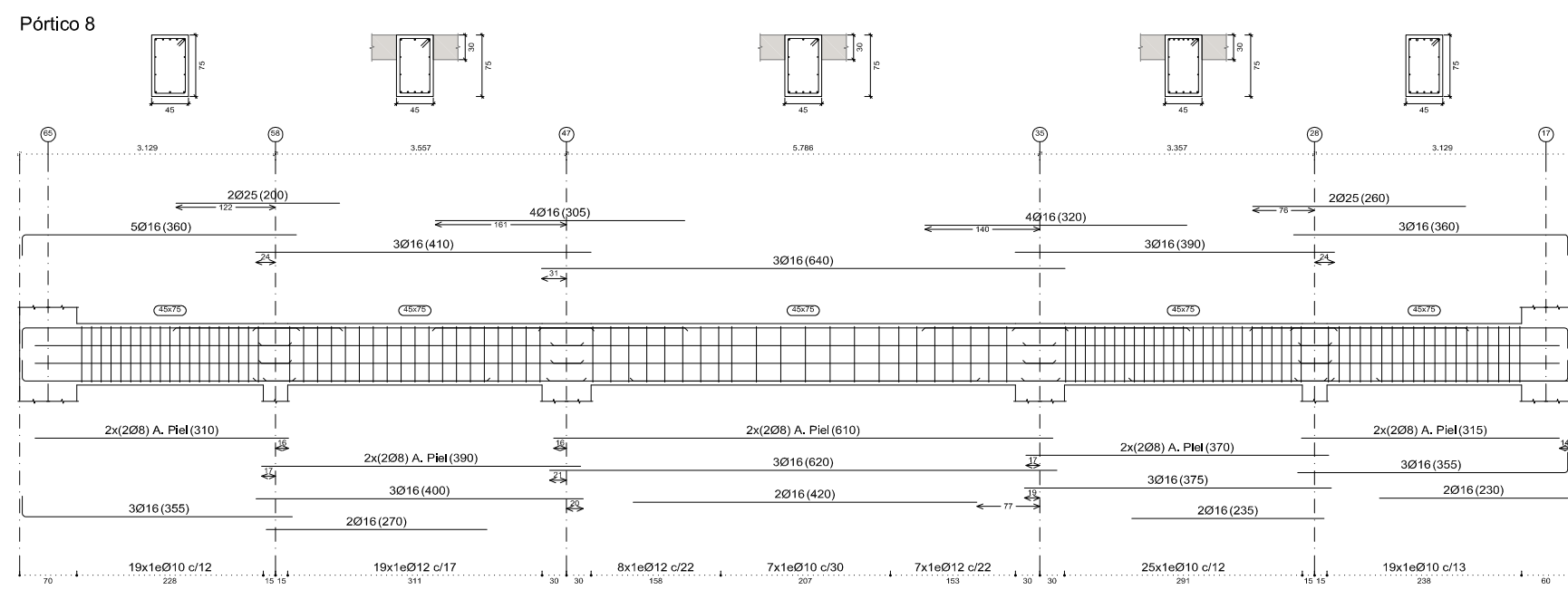
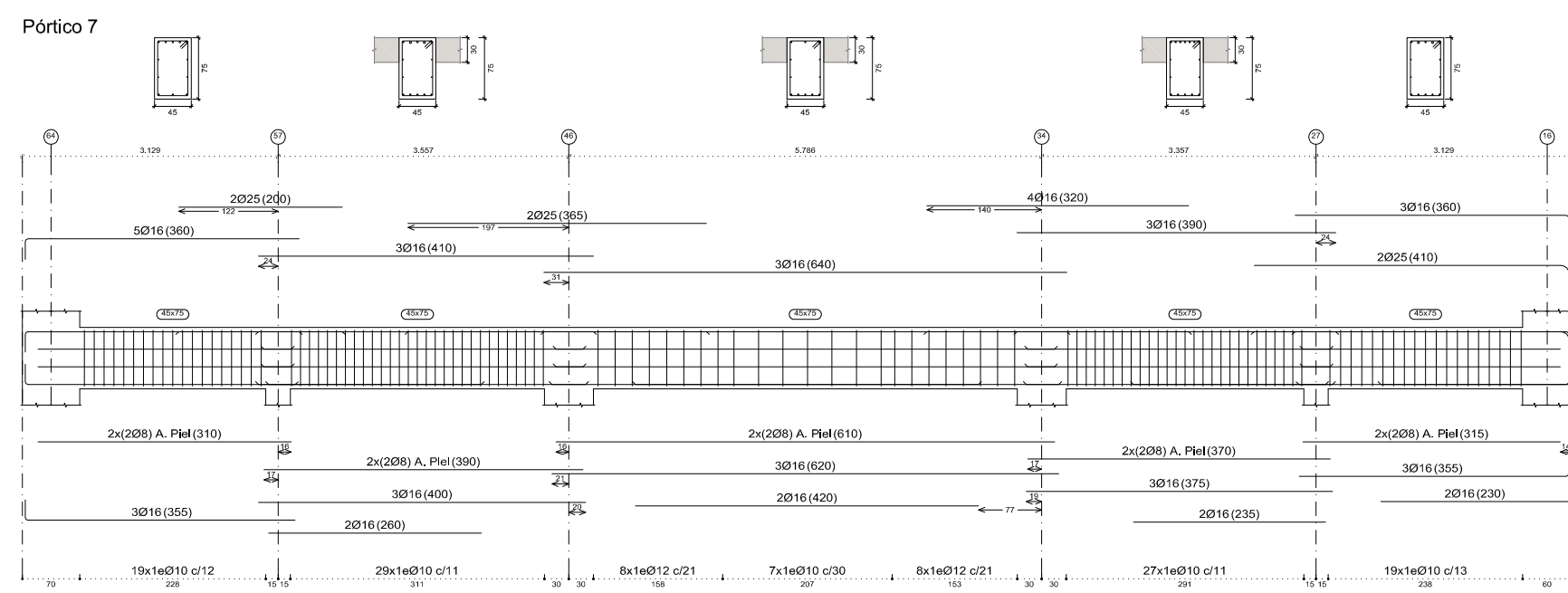
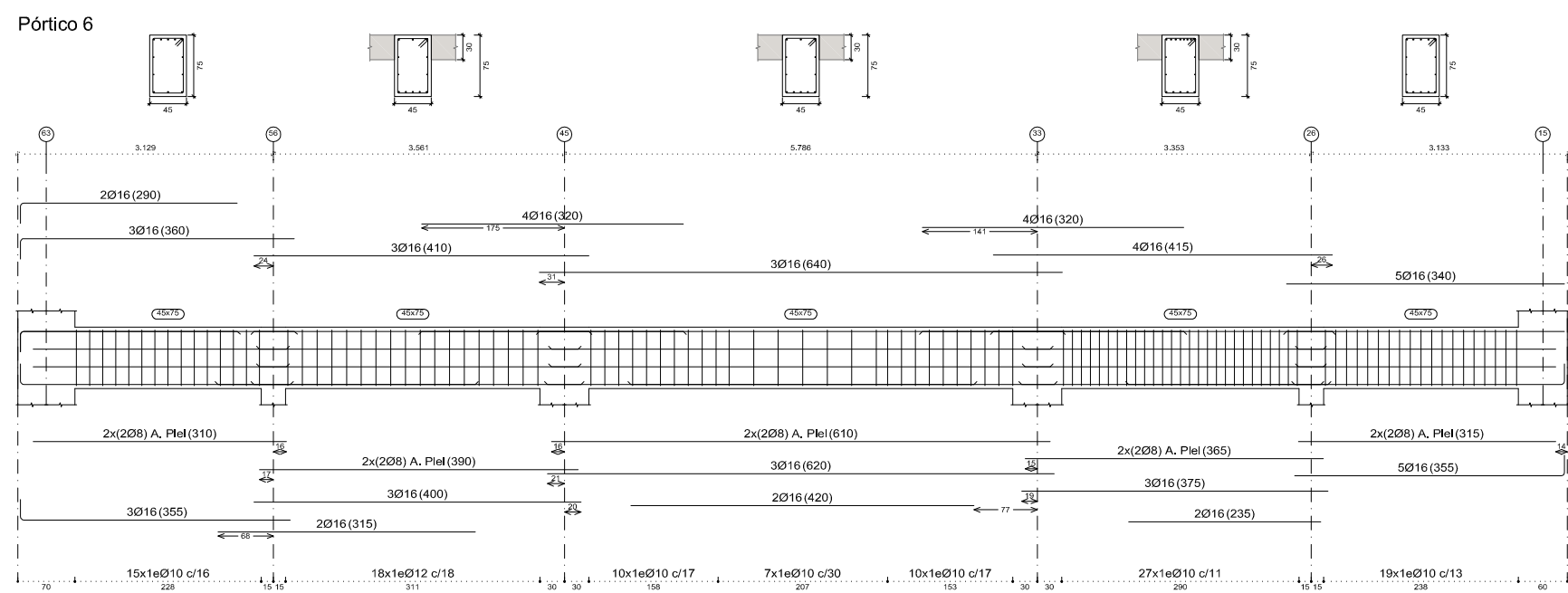
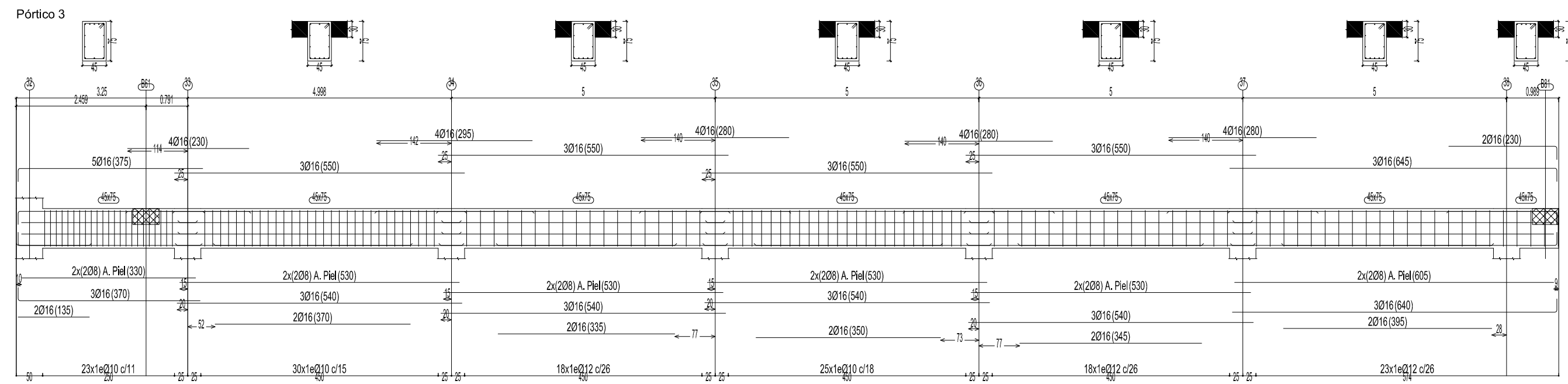
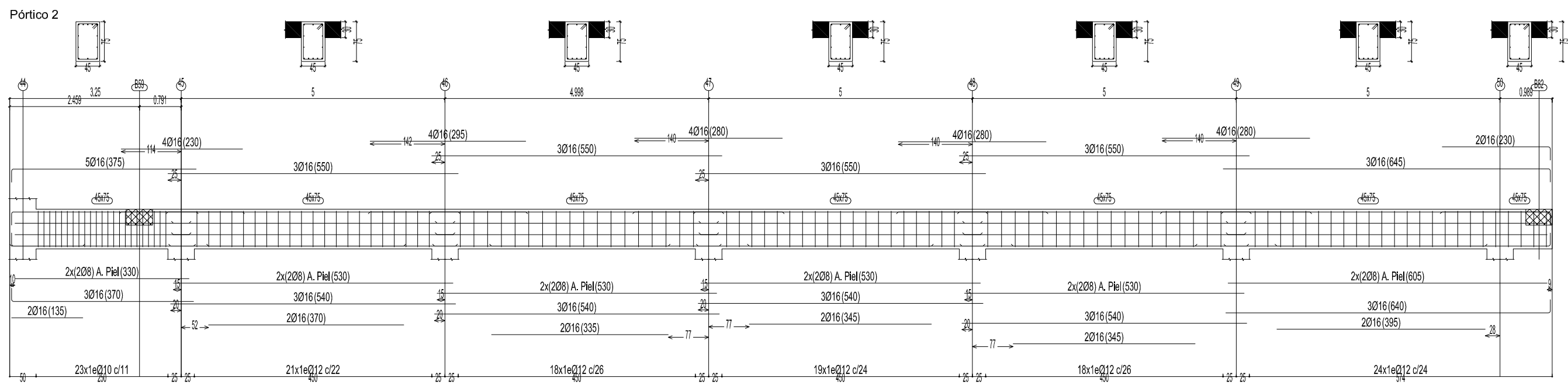
ESCALA: 1/100

HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO -
42164369X

Firmado digitalmente por HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO - 42164369X
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-42164369X,
givenName=GABRIEL EMERIO,
o=HENRIQUEZ PEREZ, cn=HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO - 42164369X
Fecha: 2024.09.11 09:32:06 +01'00'

PLANO

17



FONDO PISCINA
Despiece de vigas
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15
Escala pórticos 1:50
Escala secciones 1:50
Escala huecos 1:50

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
MAYO DE 2017

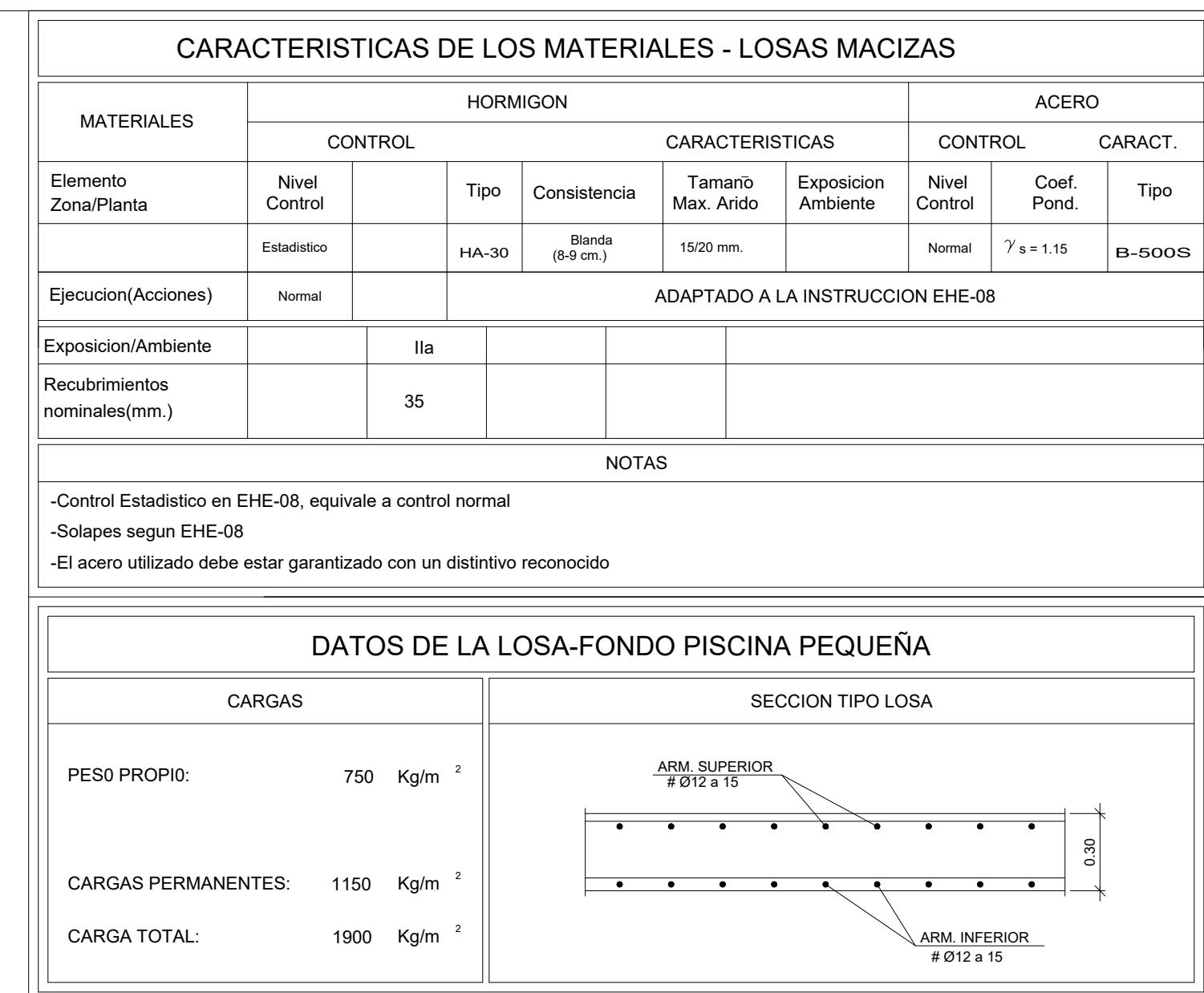
AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



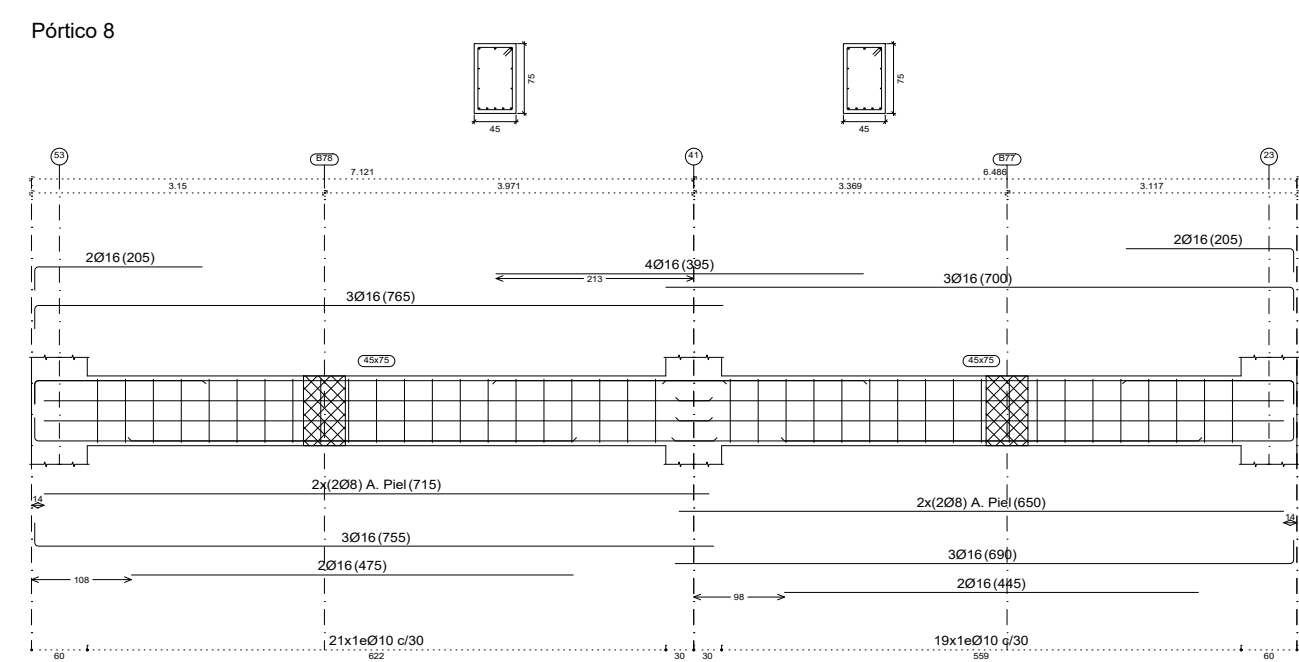
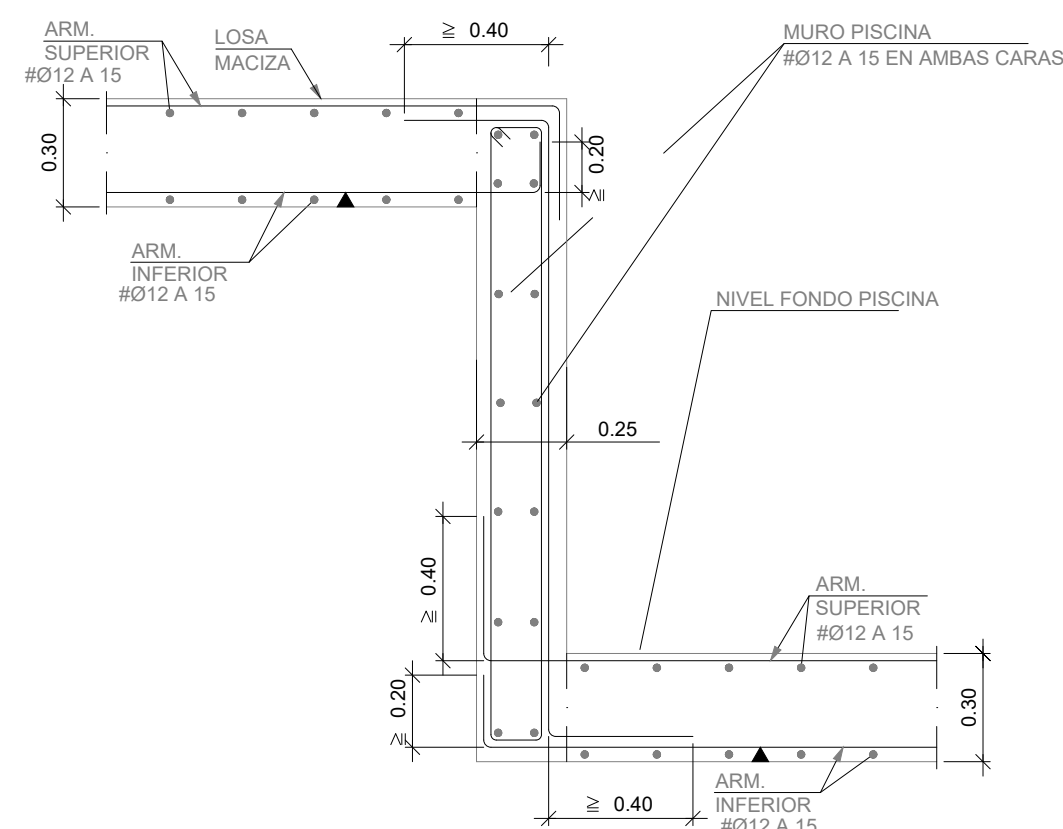
AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. FPC

SITUACION:
C/ SERICICOLA - EL PASO
PLANO INFORMACIÓN:
DESPIECE DE VIGAS FONDO PISCINA
ESCALA:
1/100

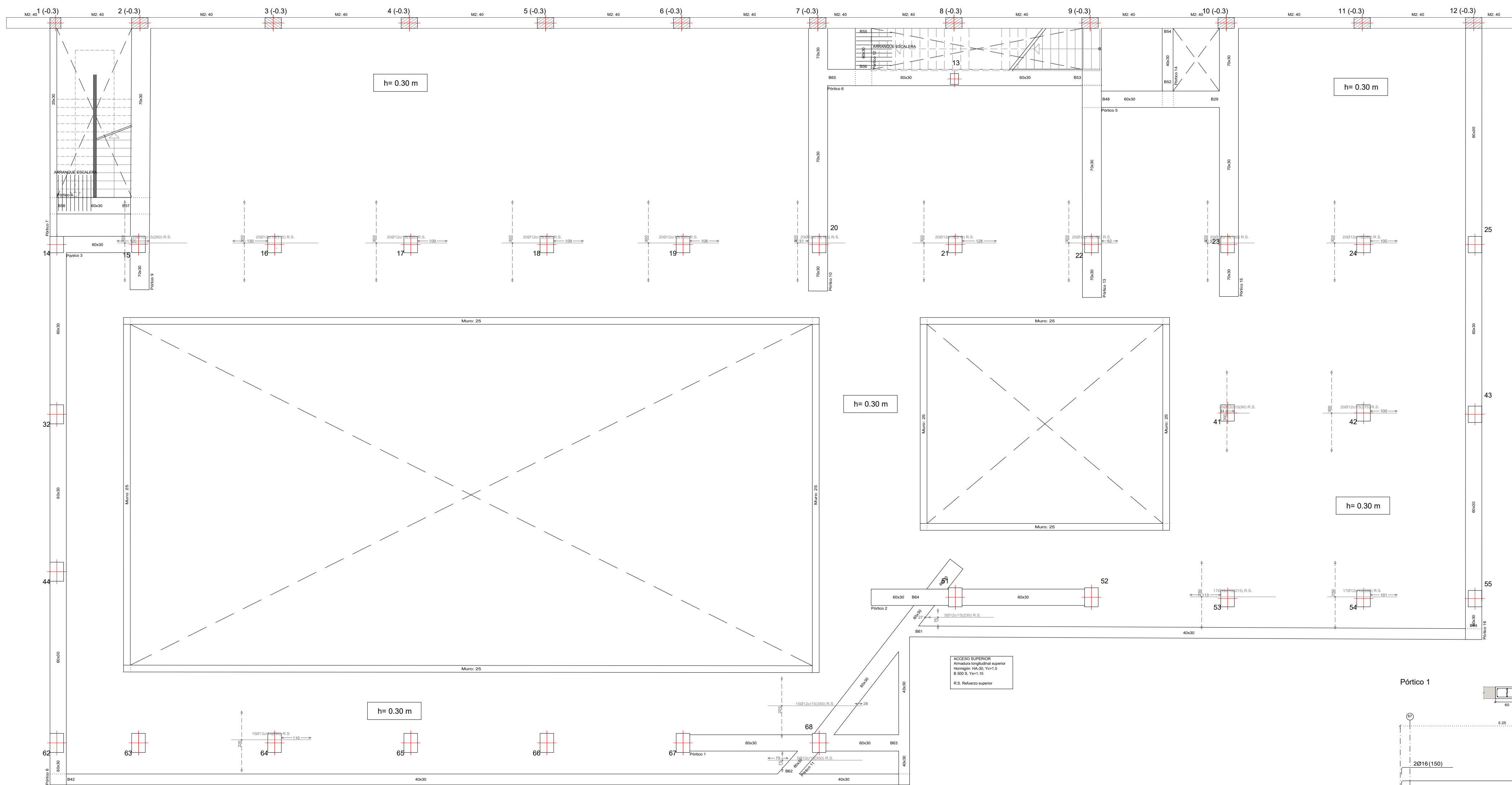
PLANO:
18



Sección por muro piscina



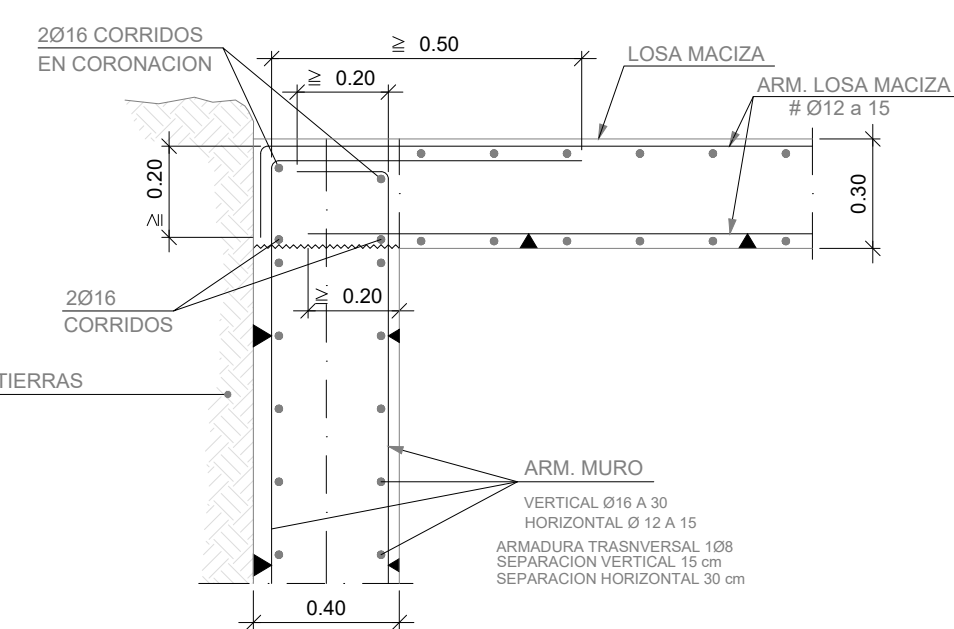
19



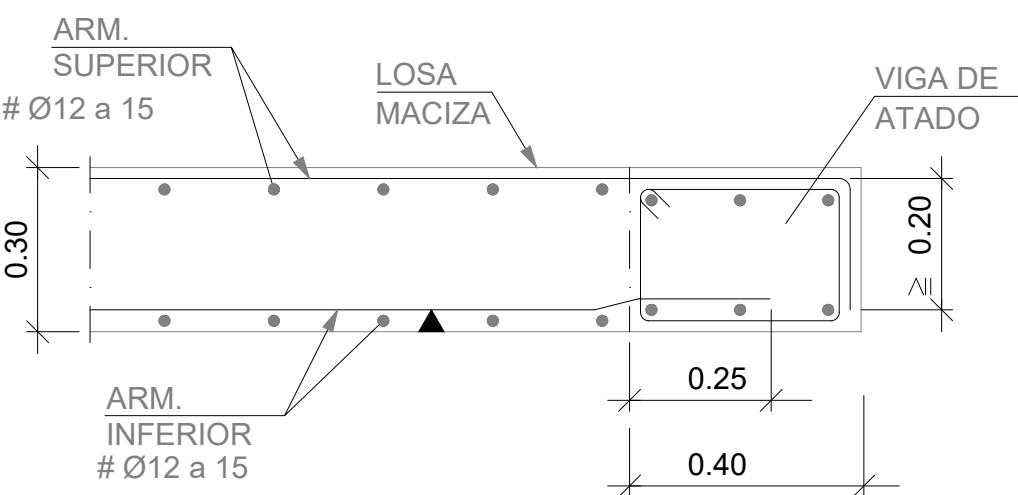
CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES - LOSAS MACIZAS								
MATERIALES	HORMIGON					ACERO		
	CONTROL		CARACTERISTICAS			CONTROL		CARACT.
	Elemento	Nivel Control	Tipo	Consistencia	Tamanõ Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.
Zona/Planta	Estadistico		HA-30	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.		Normal	$\gamma_s = 1.15$
Ejecucion(Acciones)	Normal							B-500S
ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08								
Exposicion/Ambiente		Ila						
Recubrimientos nominales(mm.)		35						
NOTAS								
-Control Estadistico en EHE-08, equivale a control normal								
-Solapes segun EHE-08								
-El acero utilizado debe estar garantizado con un distintivo reconocido								

DATOS DE LA LOSA-PLANTA ACCESO SUPERIOR	
CARGAS	SECCION TIPO LOSA
PESO PROPIO:	750 Kg/m ²
SOBRECARGA DE USO:	400 Kg/m ²
CARGAS MUERTAS:	250 Kg/m ²
CARGA TOTAL:	1400 Kg/m ²

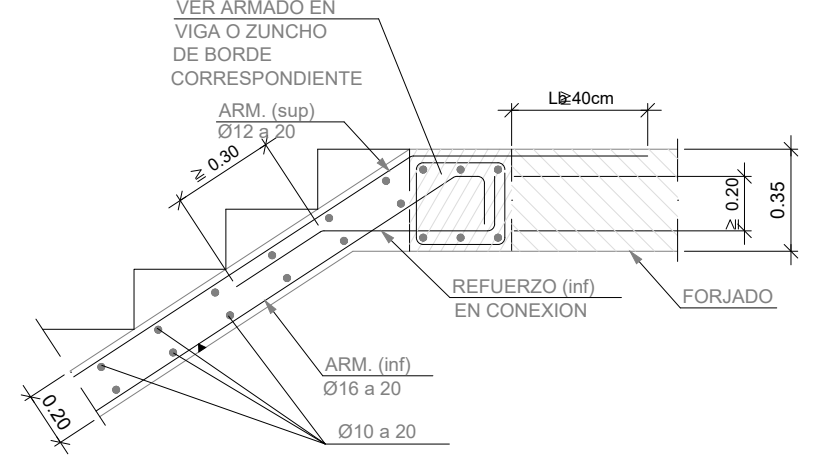
Enlace en Coronacion de Muro con Losa Maciza



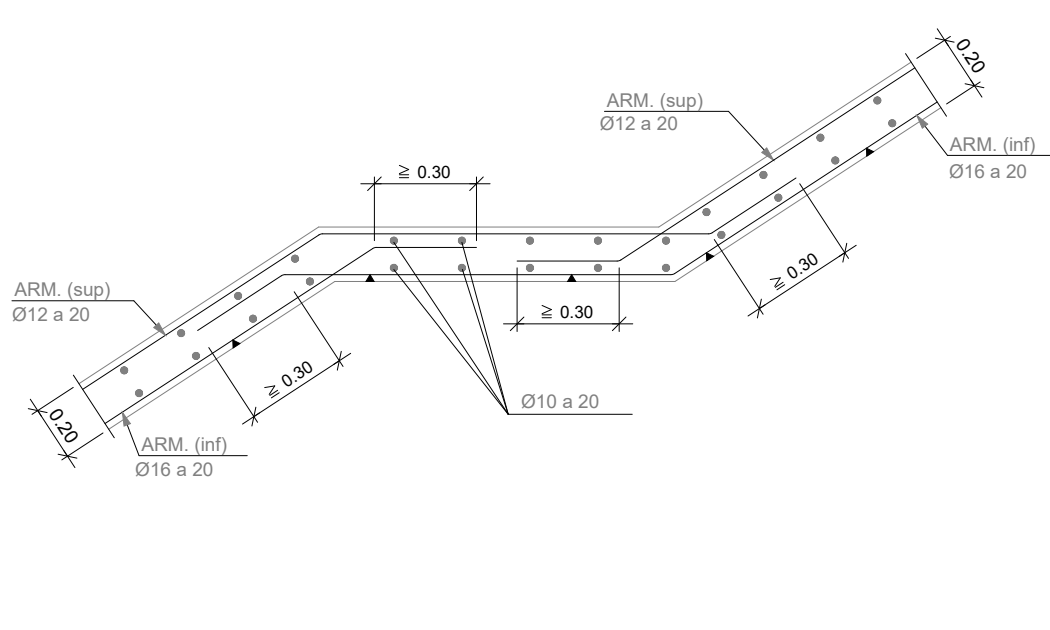
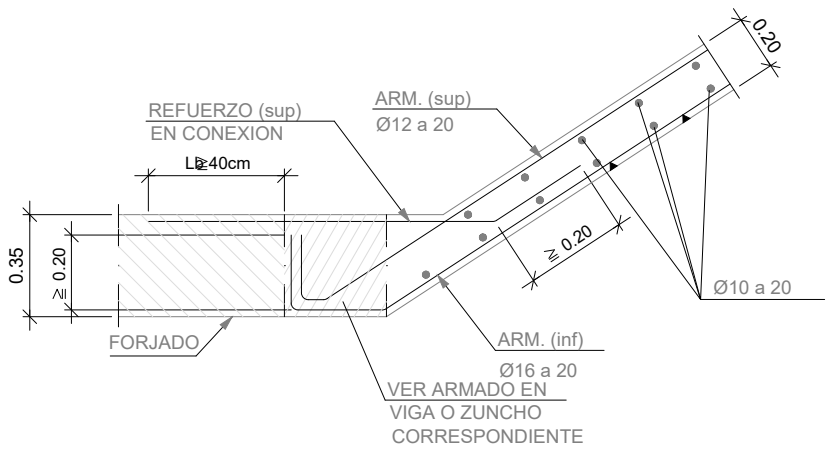
Viga de Borde



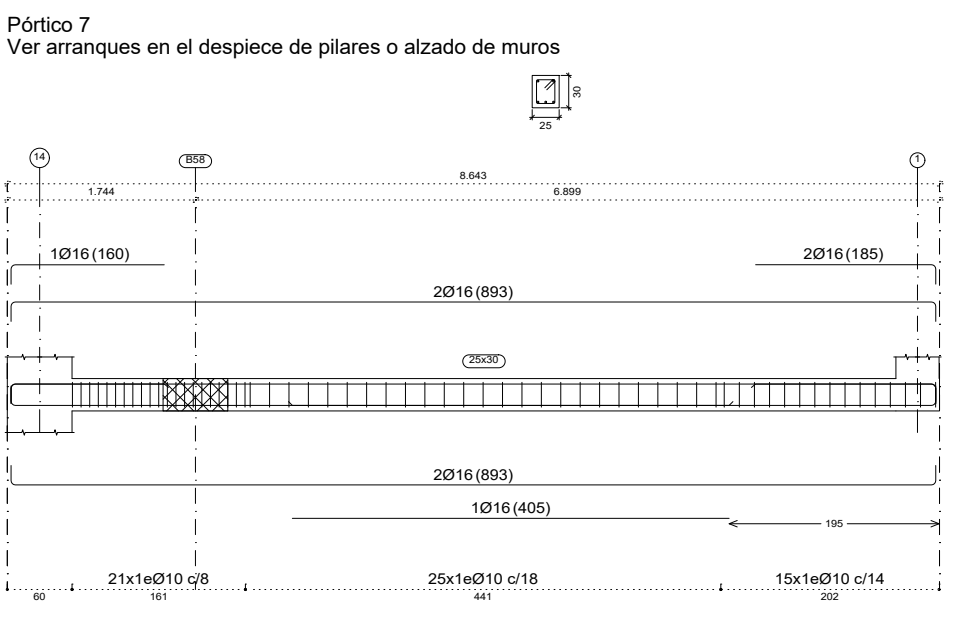
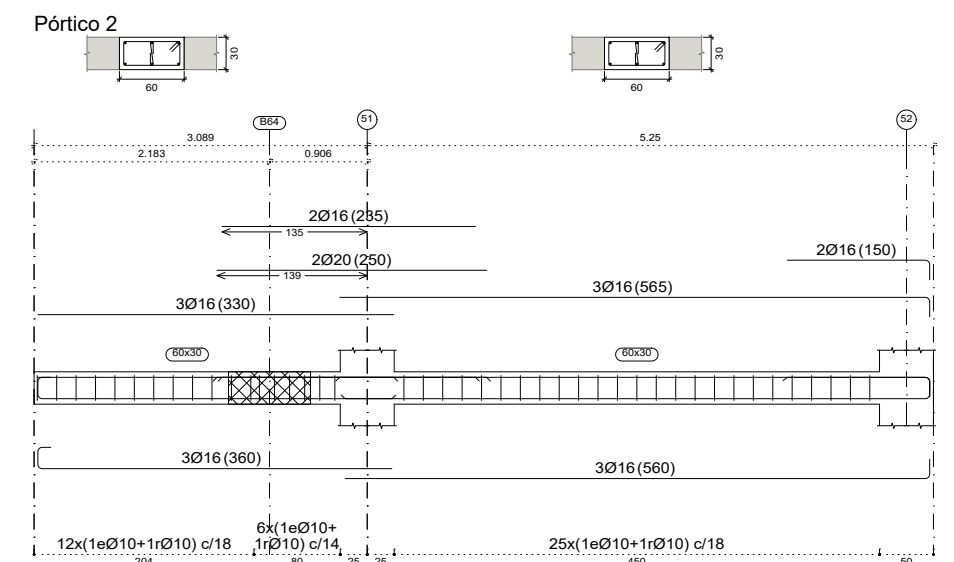
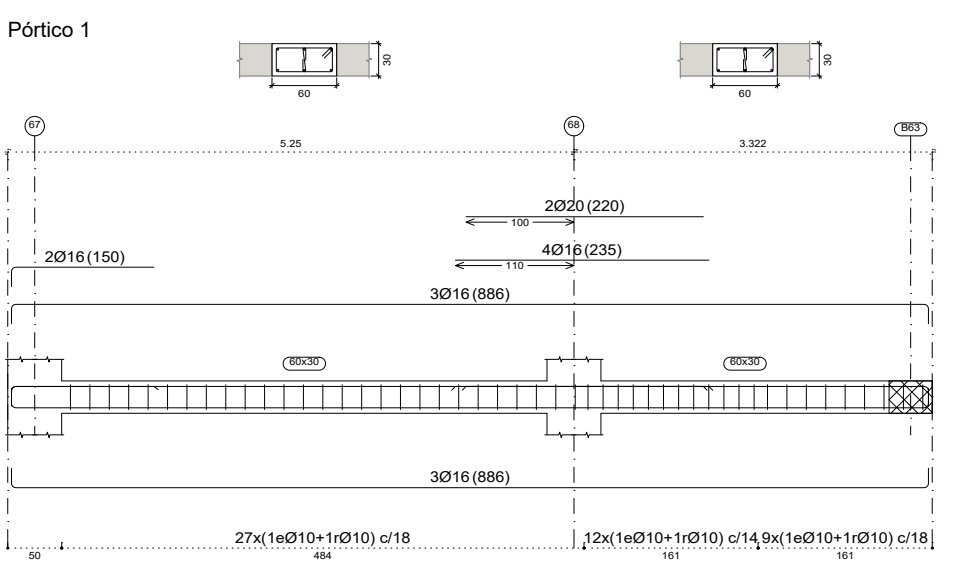
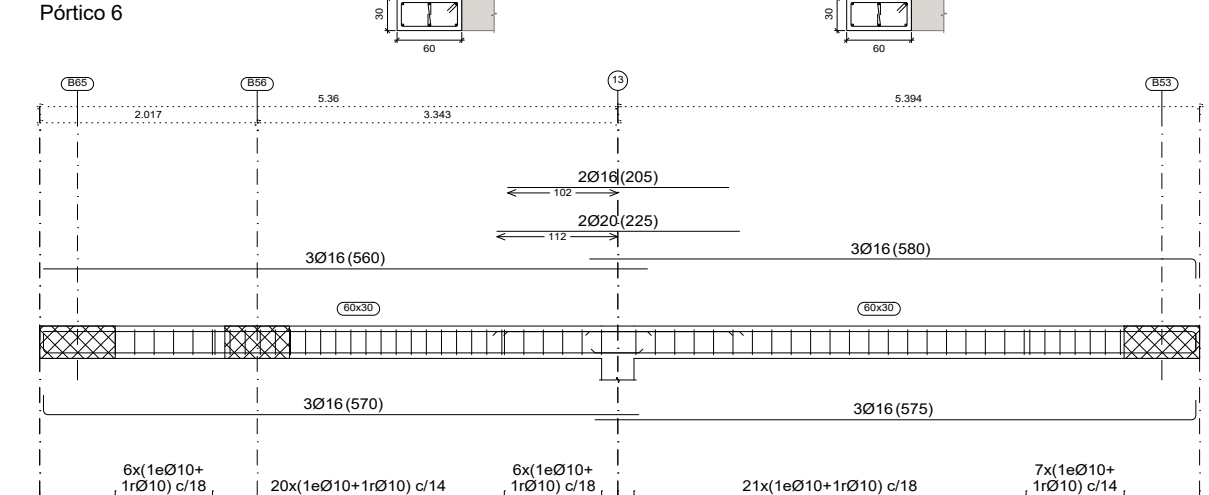
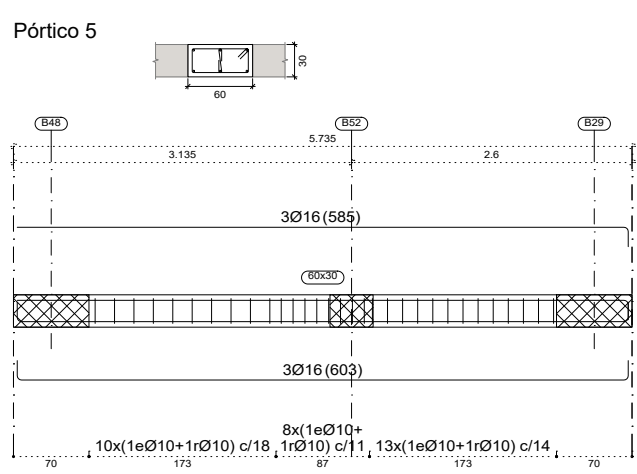
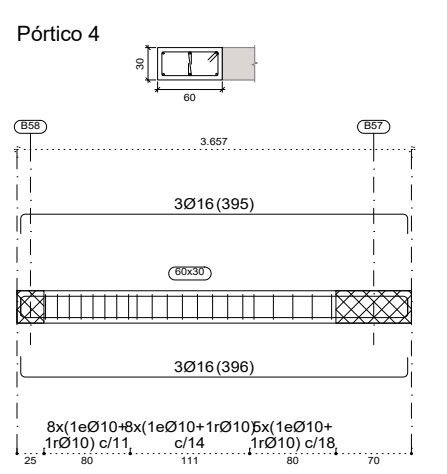
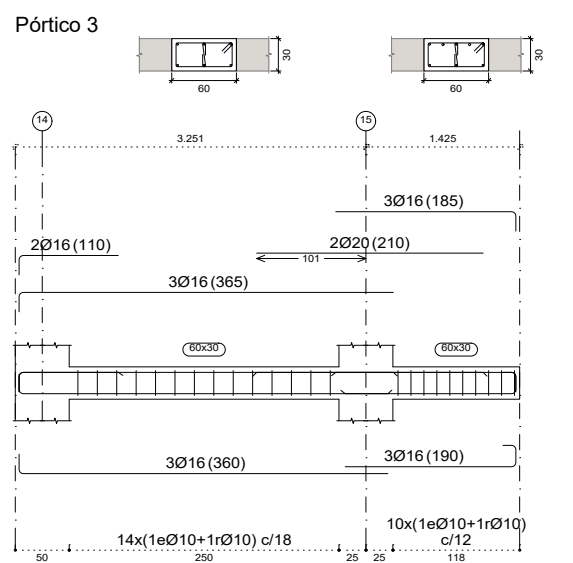
Entrega de Zanca en Viga Embebida en Forjado



Arranque en Viga Embebida en Forjado



ACCESO SUPERIOR
Despiece de vigas
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

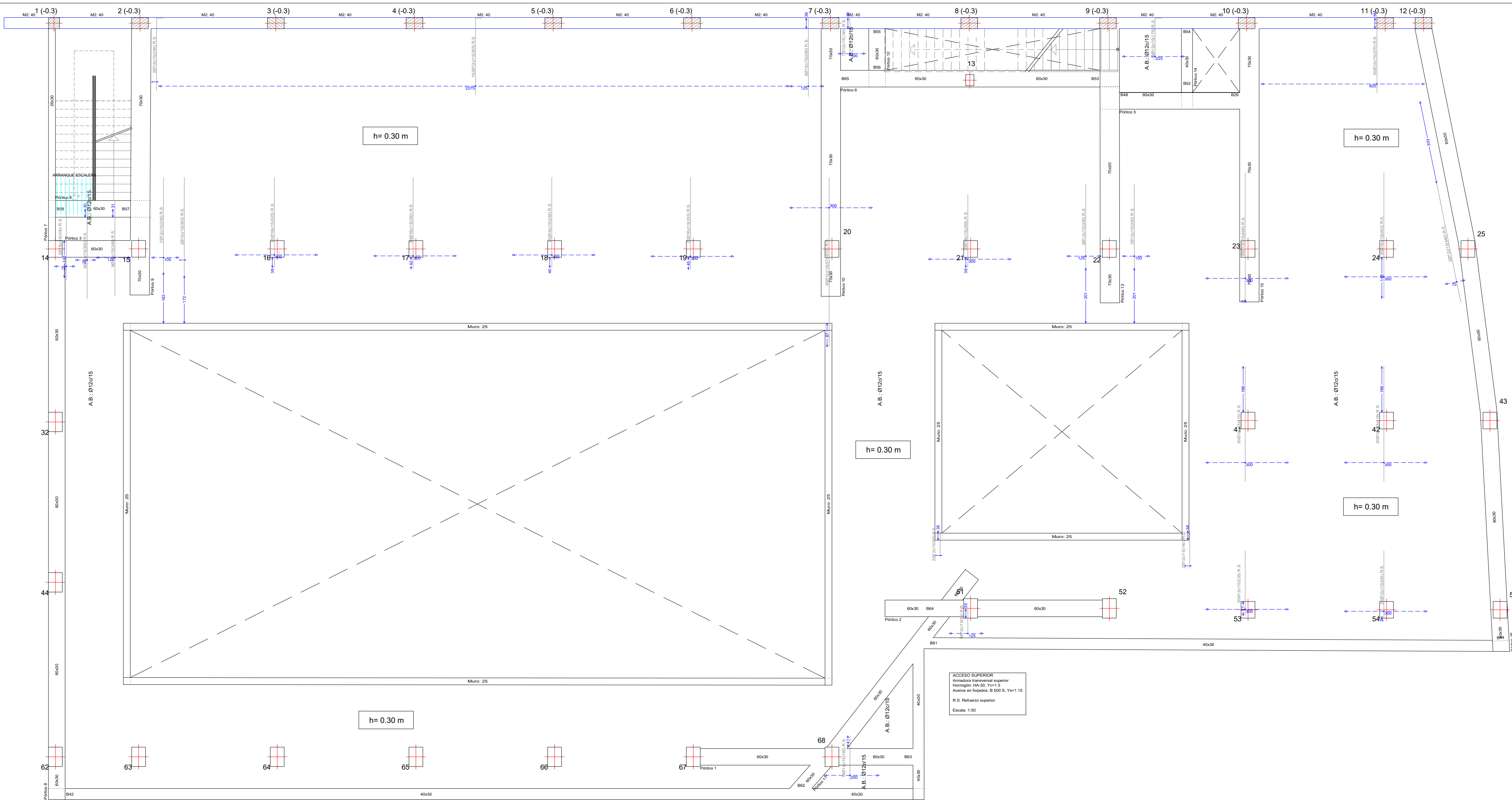


PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
MAYO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.

AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO
HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL - 42164369X
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION:
C/ SERICICOLA - EL PASO
PLANO INFORMACIÓN:
FORJADO 1 - ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR
ESCALA:
1/100
PLANO:
20



CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES - LOSAS MACIZAS

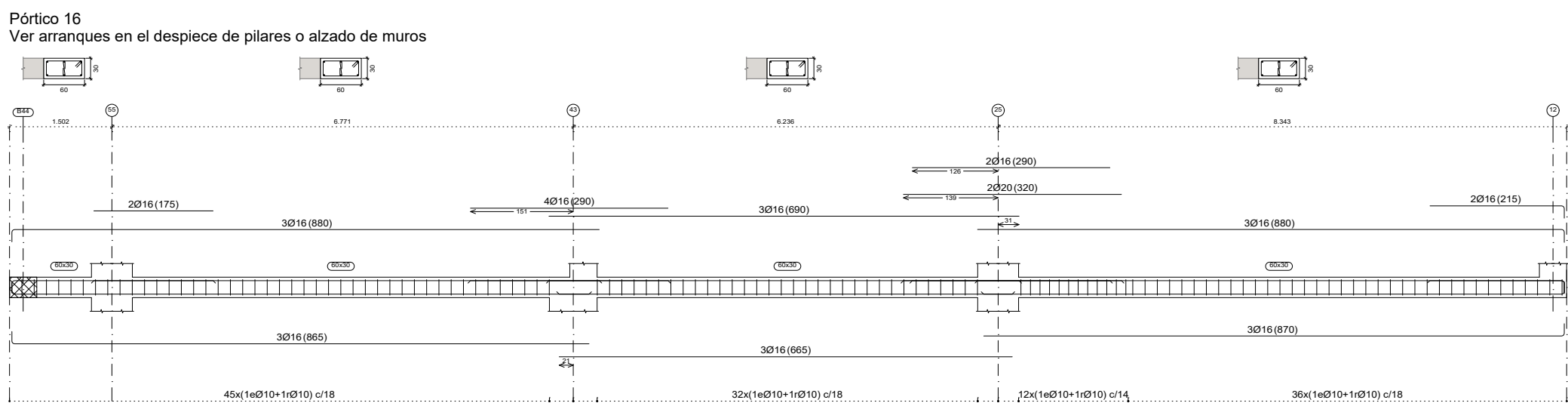
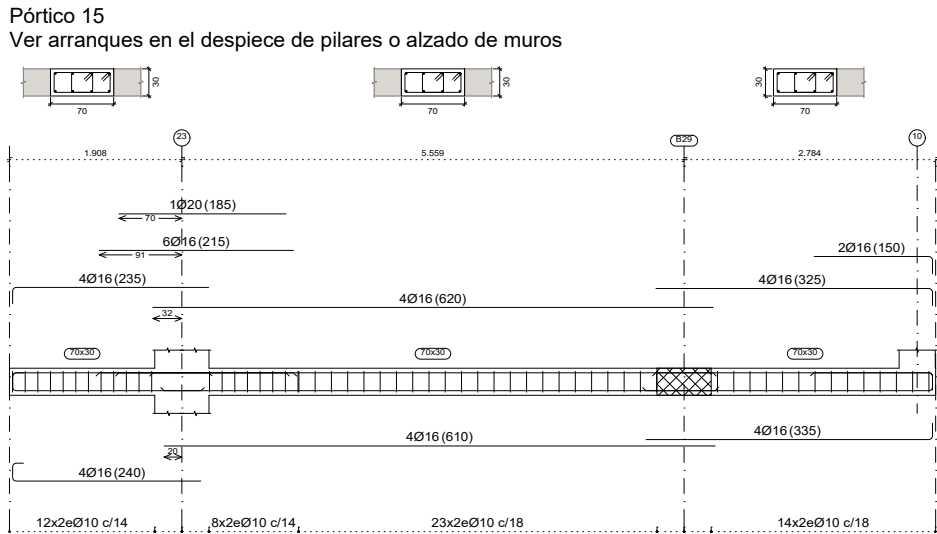
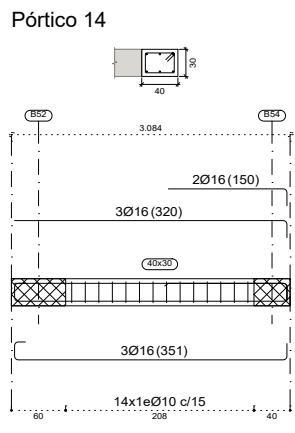
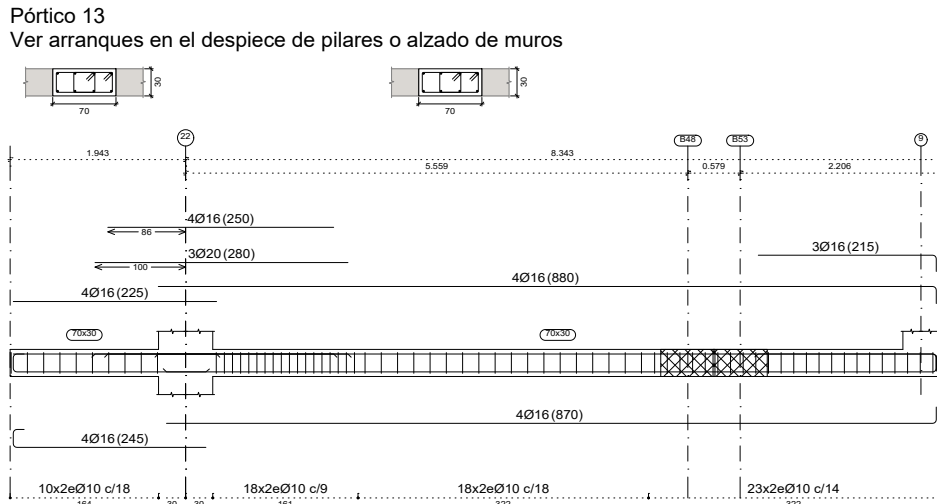
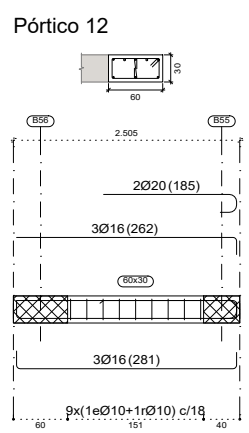
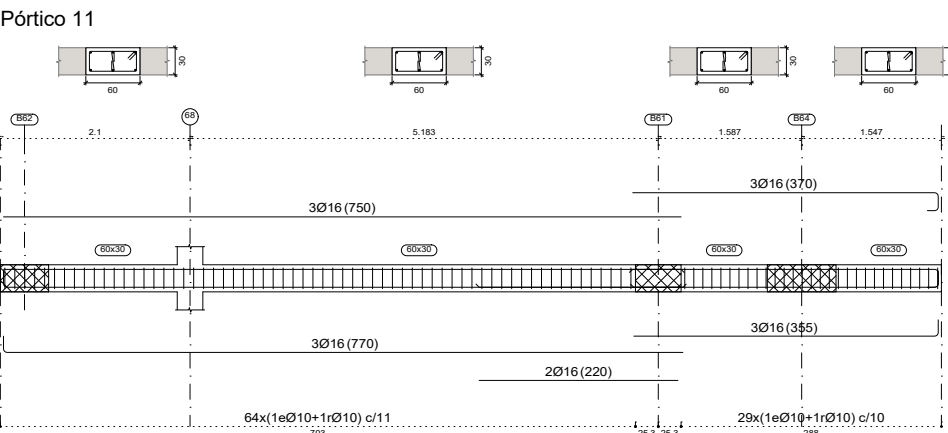
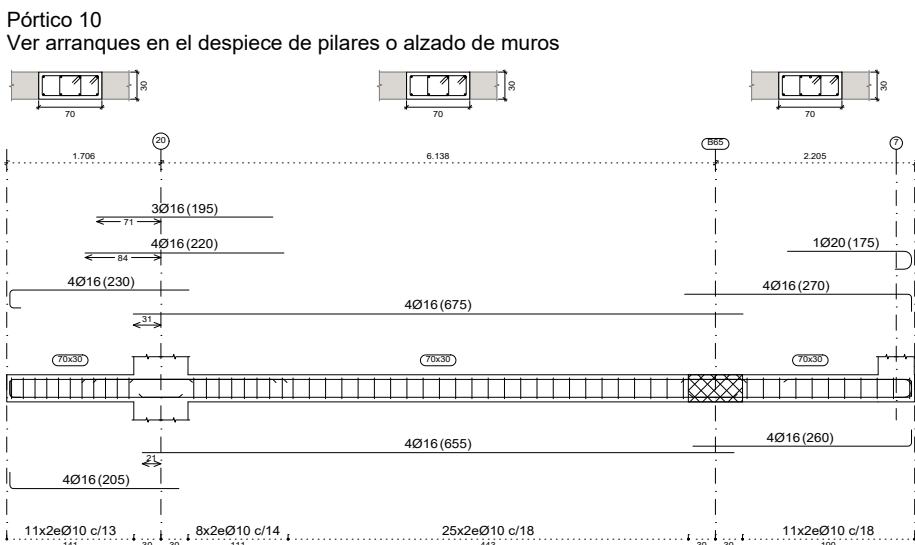
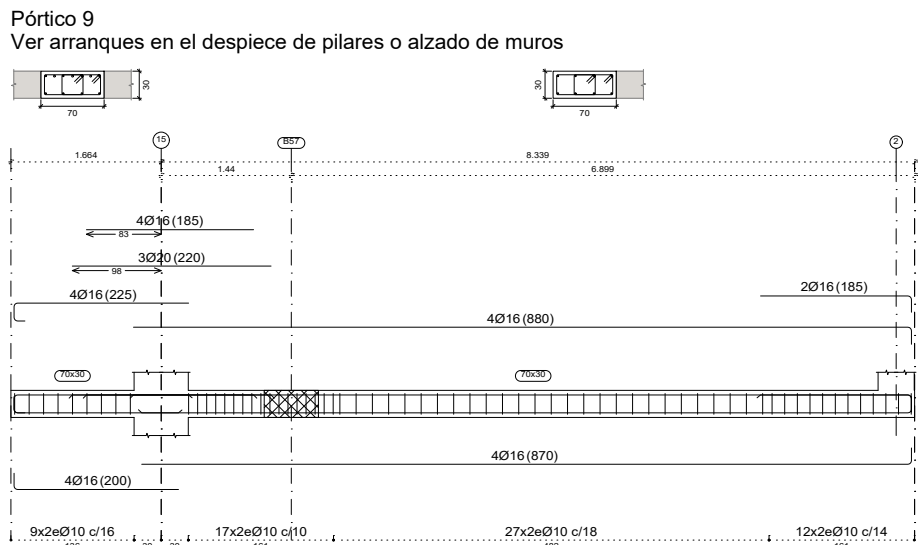
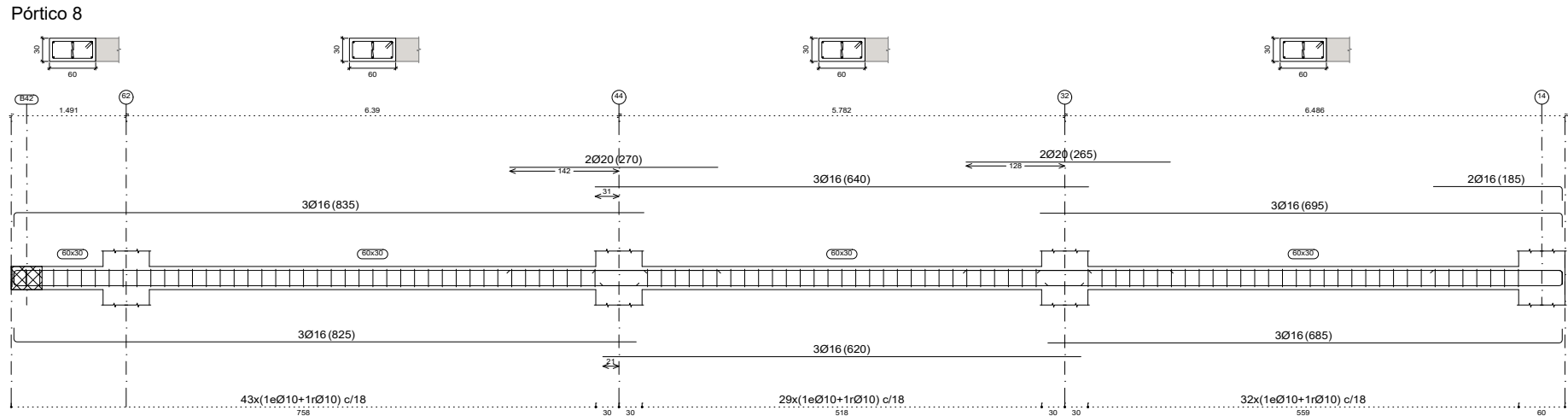
MATERIALES	HORMIGON				ACERO		
	CONTROL		CARACTERISTICAS		CONTROL	CARACT.	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Tipo	Consistencia	Tamanõ Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.
	Estadistico	HA-30	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.		Normal	$\gamma_s = 1.15$
Ejecucion(Acciones)	Normal	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08					
Exposicion/Ambiente		Ila					
Recubrimientos nominales(mm.)		35					

NOTAS

- Control Estadistico en EHE-08, equivale a control normal
- Solapes segun EHE-08
- El acero utilizado debe estar garantizado con un distintivo reconocido

DATOS DE LA LOSA-PLANTA ACCESO SUPERIOR

CARGAS		SECCION TIPO LOSA	
PESO PROPIO:	750 Kg/m ²		
SOBRECARGA DE USO:	400 Kg/m ²		
CARGAS MUERTAS:	250 Kg/m ²		
CARGA TOTAL:	1400 Kg/m ²		



PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). MAYO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

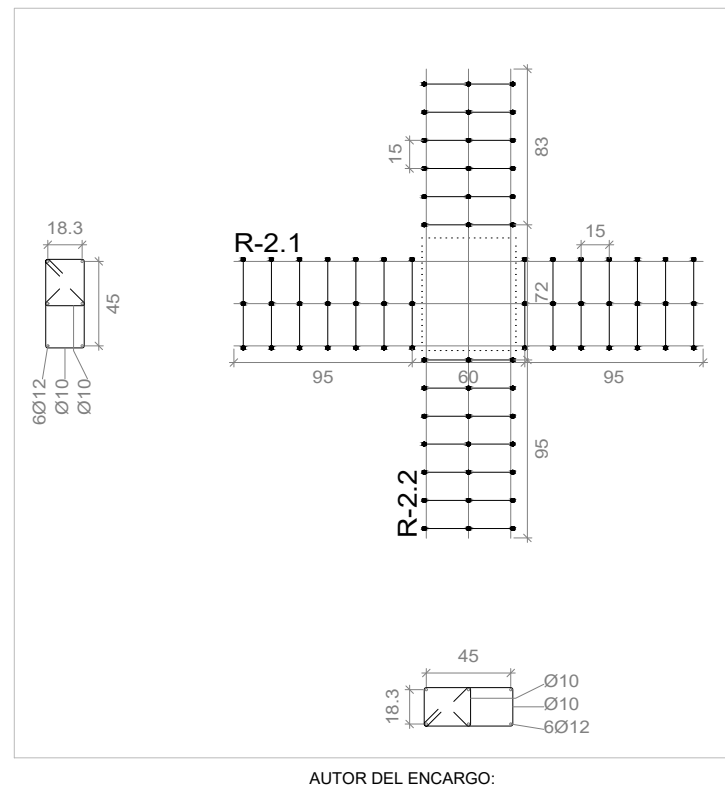
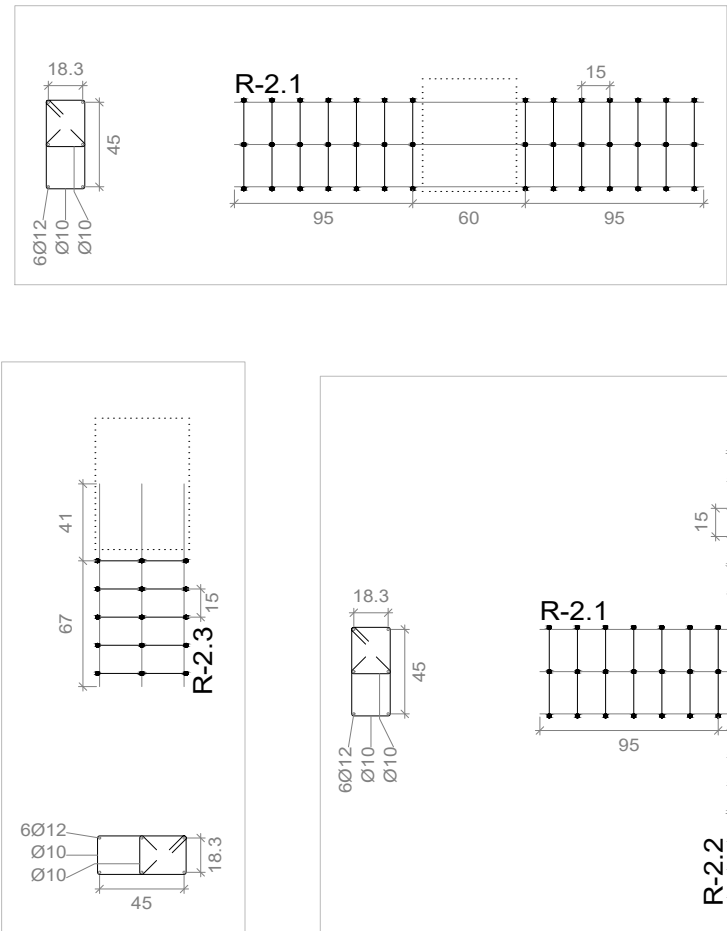
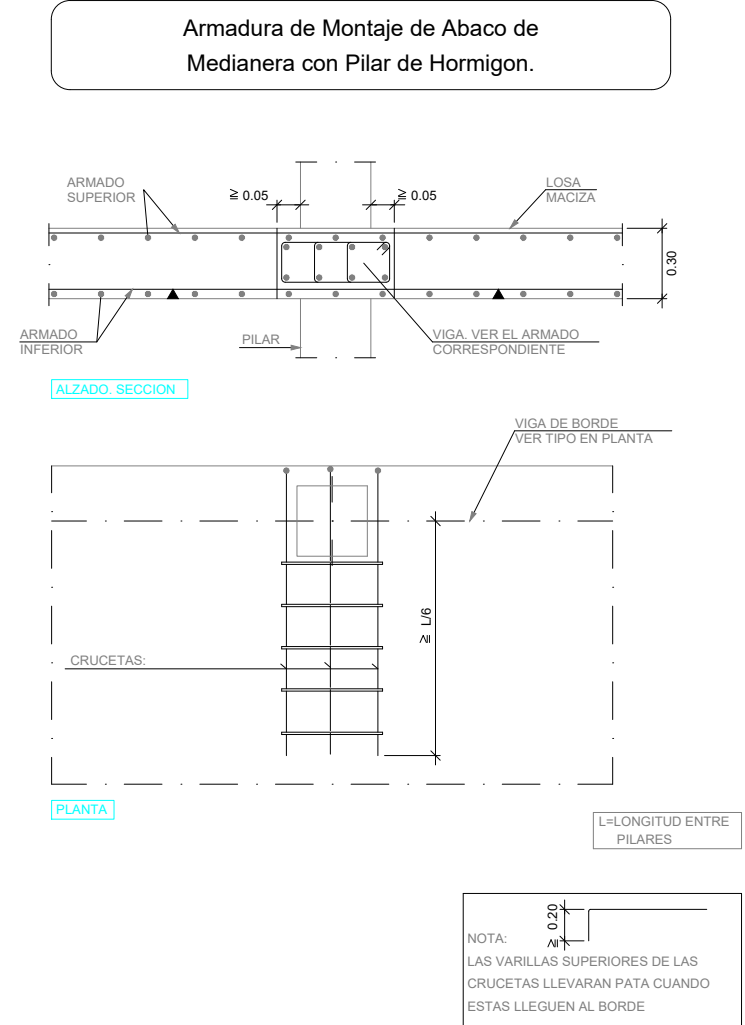
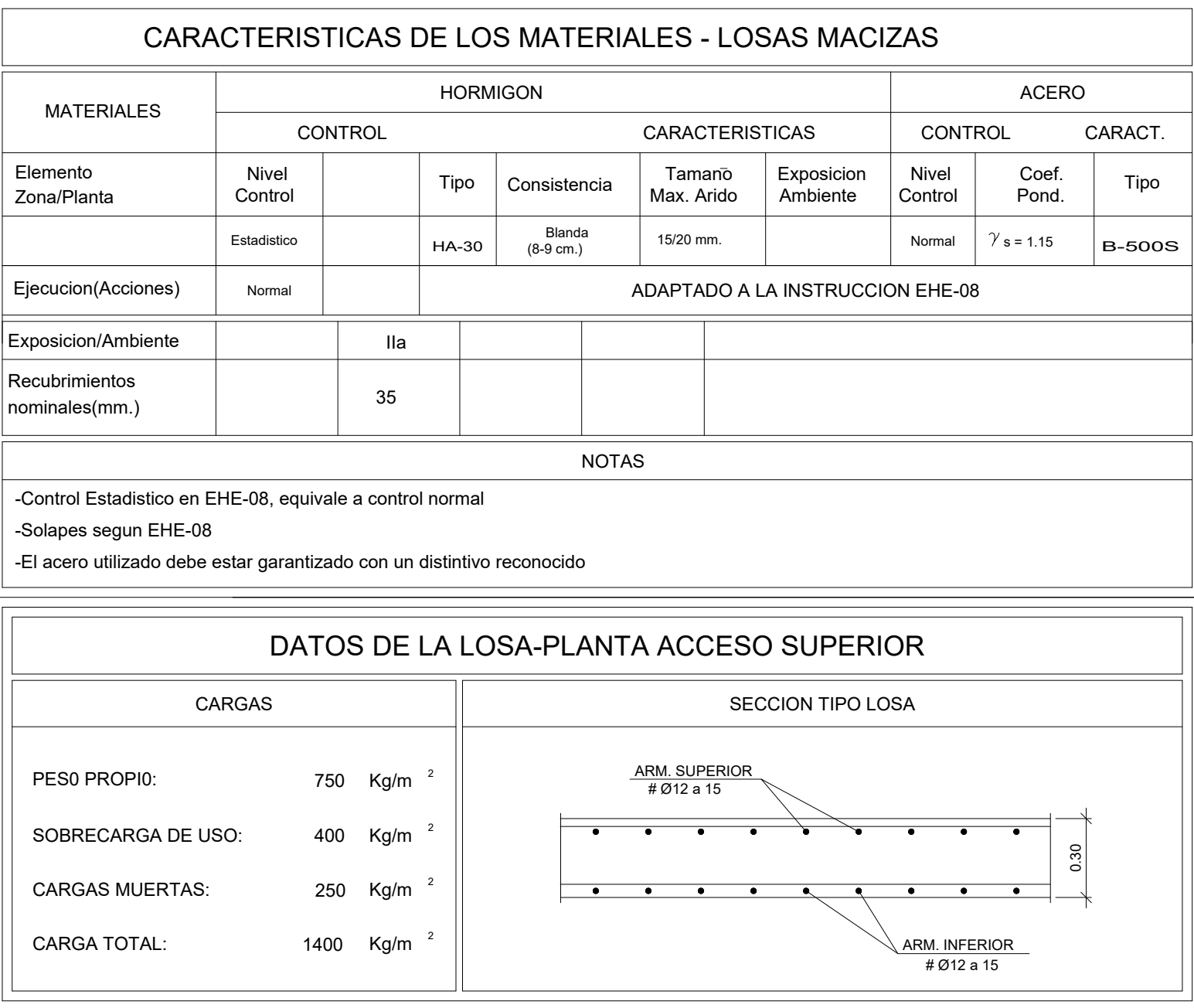
SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

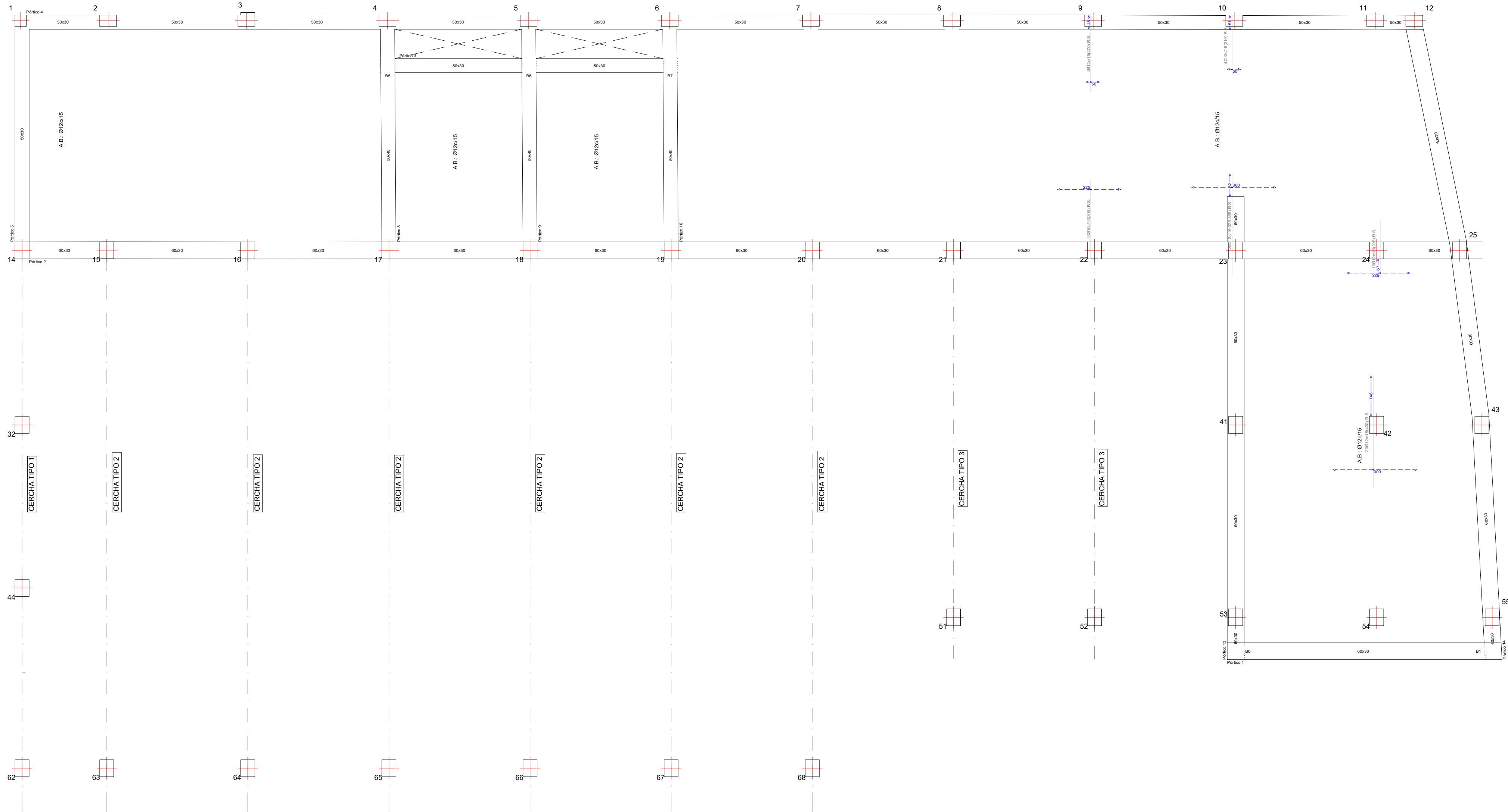
PLANO INFORMACIÓN:
FORJADO 1 - ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR

ESCALA:
1/100

HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO
42164369X

Firmado digitalmente por HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL EMERIO - 42164369X
Número de reconocimiento DNG c/15.
Identificación: DNG c/15 42164369X
Identificación: GABRIEL EMERIO
Identificación: HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL EMERIO - 42164369X
Fecha: 2024.05.11 09:53:39 +01'00'



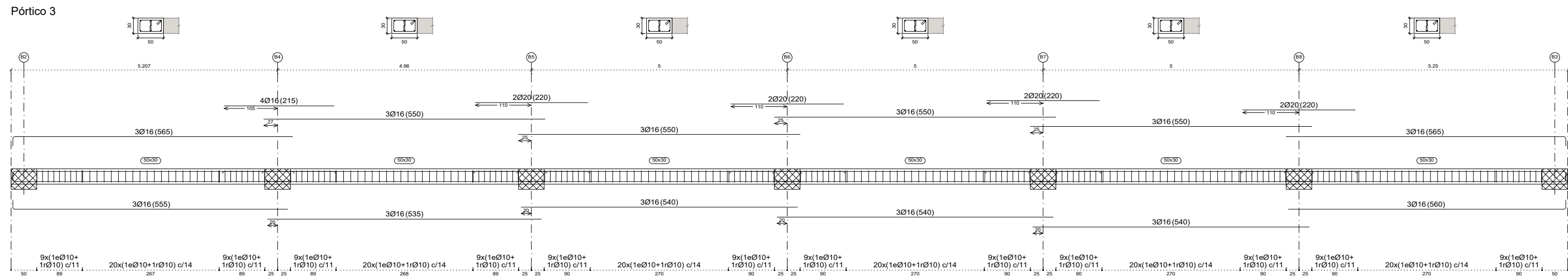
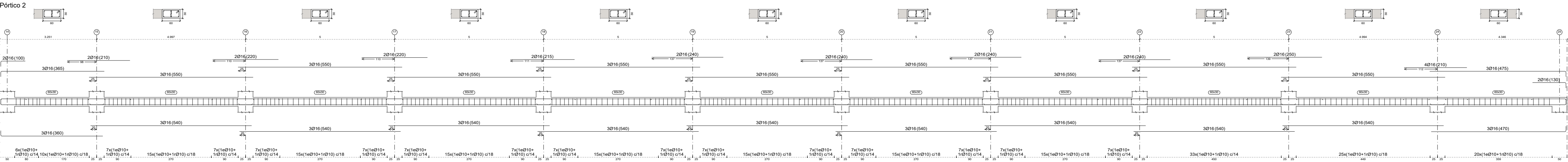


CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES - LOSAS MACIZAS								
MATERIALES		HORMIGON				ACERO		
		CONTROL		CARACTERISTICAS		CONTROL		CARACT.
Elemento	Zona/Planta	Nivel Control	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.
		Estadístico	HA-30	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.		Normal	γ _s = 1.15
Ejecucion(Acciones)		Normal	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08					
Exposicion/Ambiente		Ila						
Recubrimientos nominales(mm.)		35						
NOTAS								
-Control Estadístico en EHE-08, equivale a control normal								
-Solapes segun EHE-08								
-El acero utilizado debe estar garantizado con un distintivo reconocido								

DATOS DE LA LOSA-CUBIERTA	
CARGAS	SECCION TIPO LOSA
PESO PROPIO:	750 Kg/m ²
SOBRECARGA DE USO:	100 Kg/m ²
CARGAS MUERTAS:	250 Kg/m ²
CARGA TOTAL:	1100 Kg/m ²

CUBIERTA
Armadura transversal superior
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Aceros en forjados: B 500 S, Ys=1.15

R.S. Refuerzo superior



PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). MAYO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

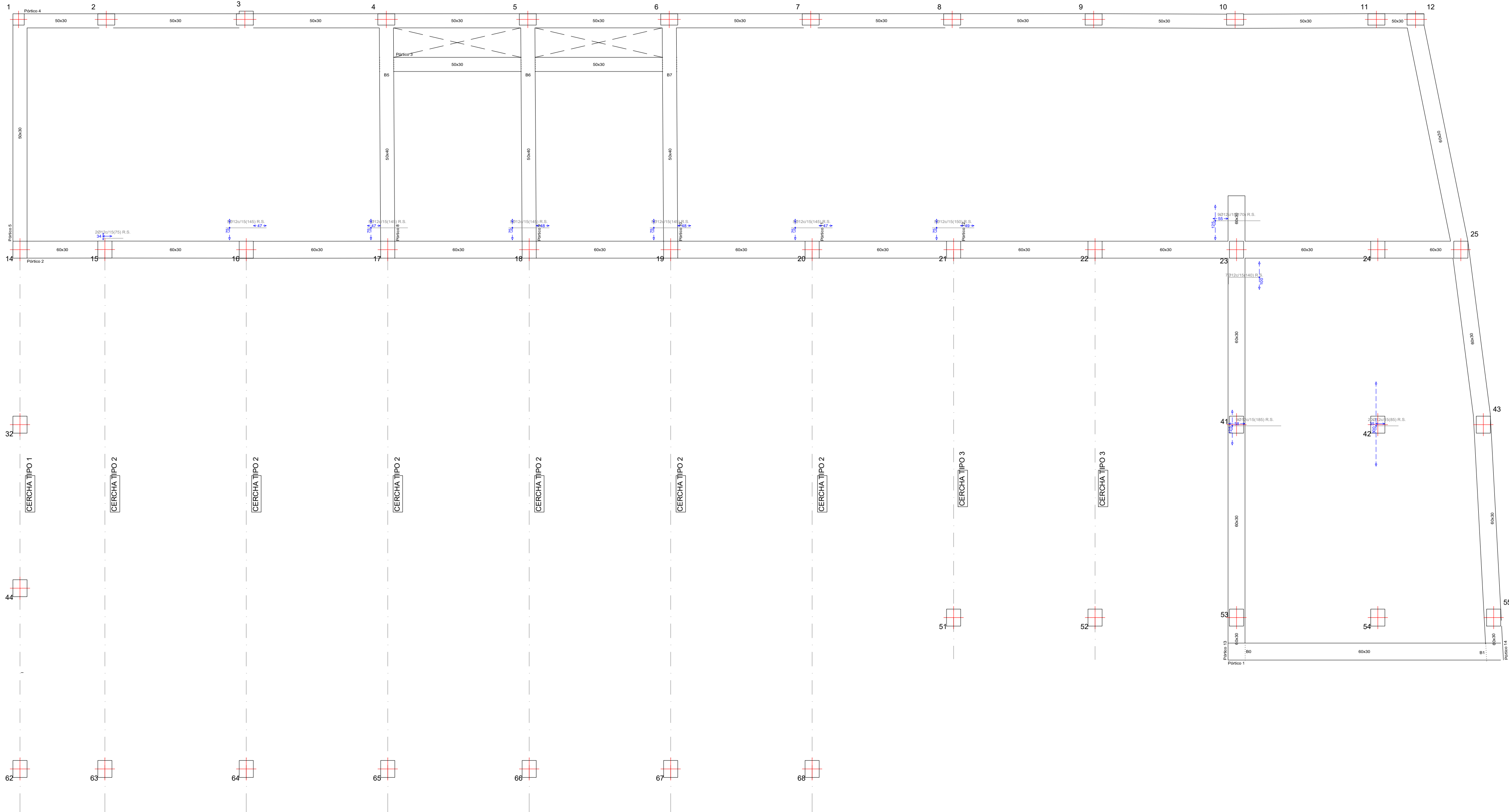
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
FORJADO 2º - ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR

ESCALA: HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO
1/100 42164369X

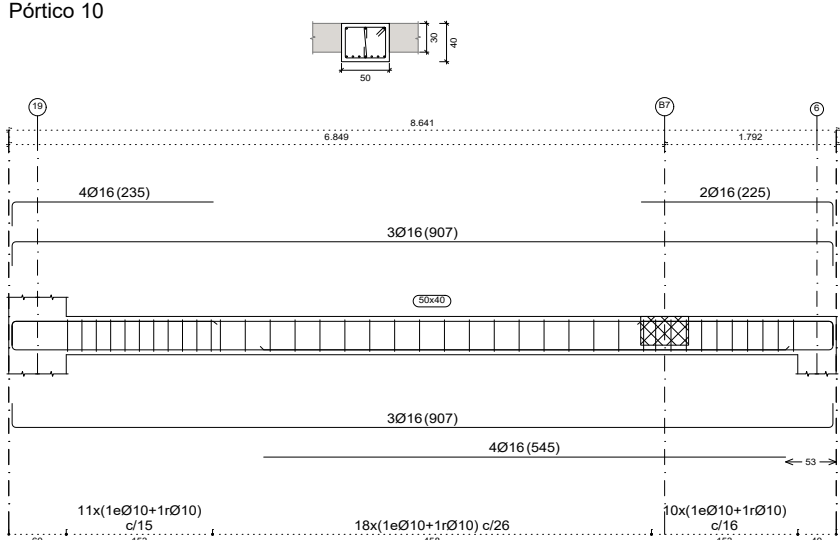
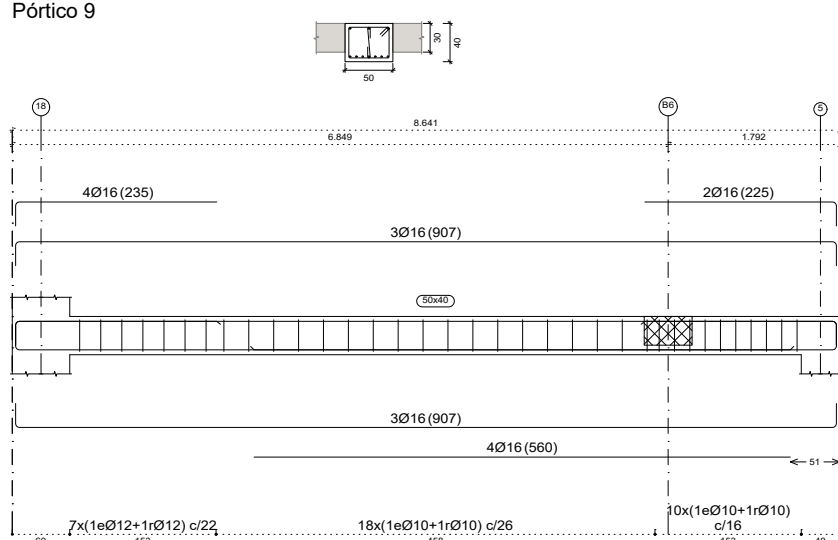
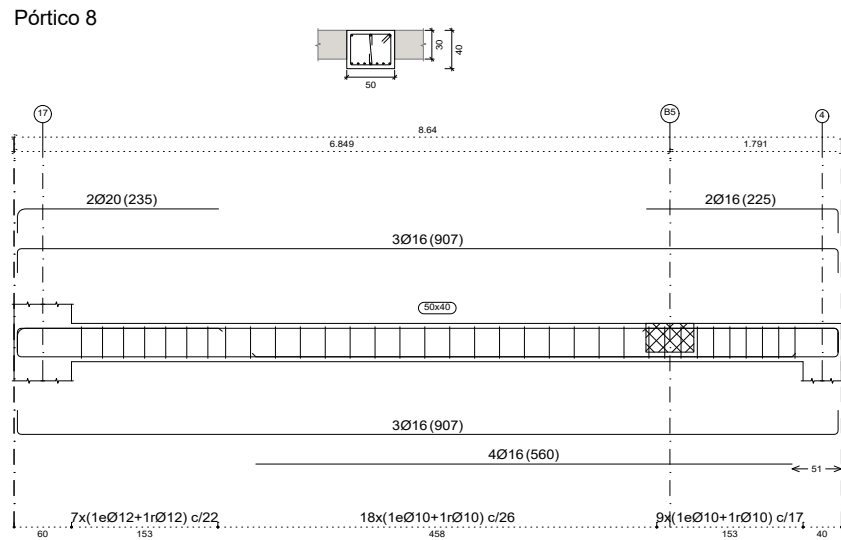
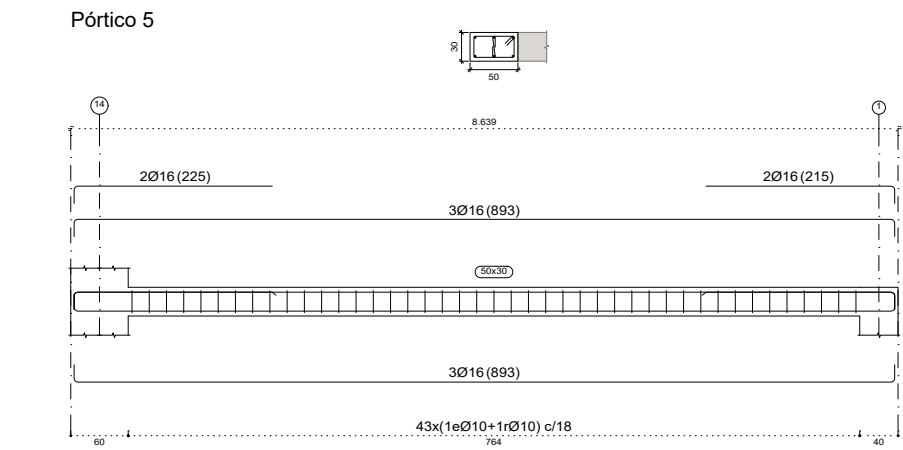
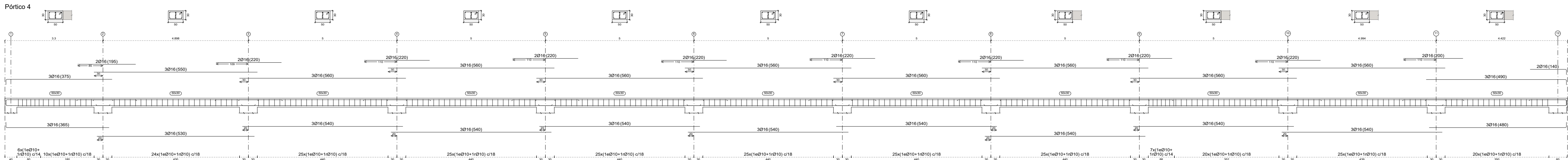
PLANO:
23



CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES - LOSAS MACIZAS								
MATERIALES		HORMIGON				ACERO		
		CONTROL		CARACTERISTICAS		CONTROL	CARACT.	
Elemento	Zona/Planta	Nivel Control	Tipo	Consistencia	Tamanõ Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.
		Estadistico	HA-30	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.		Normal	$\gamma_s = 1.15$
Ejecucion(Acciones)		Normal	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08					
Exposicion/Ambiente			Ila					
Recubrimientos nominales(mm.)		35						
NOTAS								
-Control Estadistico en EHE-08, equivale a control normal								
-Solapes segun EHE-08								
-El acero utilizado debe estar garantizado con un distintivo reconocido								

DATOS DE LA LOSA-CUBIERTA	
CARGAS	SECCION TIPO LOSA
PESO PROPIO:	750 Kg/m ²
SOBRECARGA DE USO:	100 Kg/m ²
CARGAS MUERTAS:	250 Kg/m ²
CARGA TOTAL:	1100 Kg/m ²

CUBIERTA
Armadura longitudinal superior
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Aceros en forjados: B 500 S, Ys=1.15
R.S. Refuerzo superior



PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). MAYO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.

AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

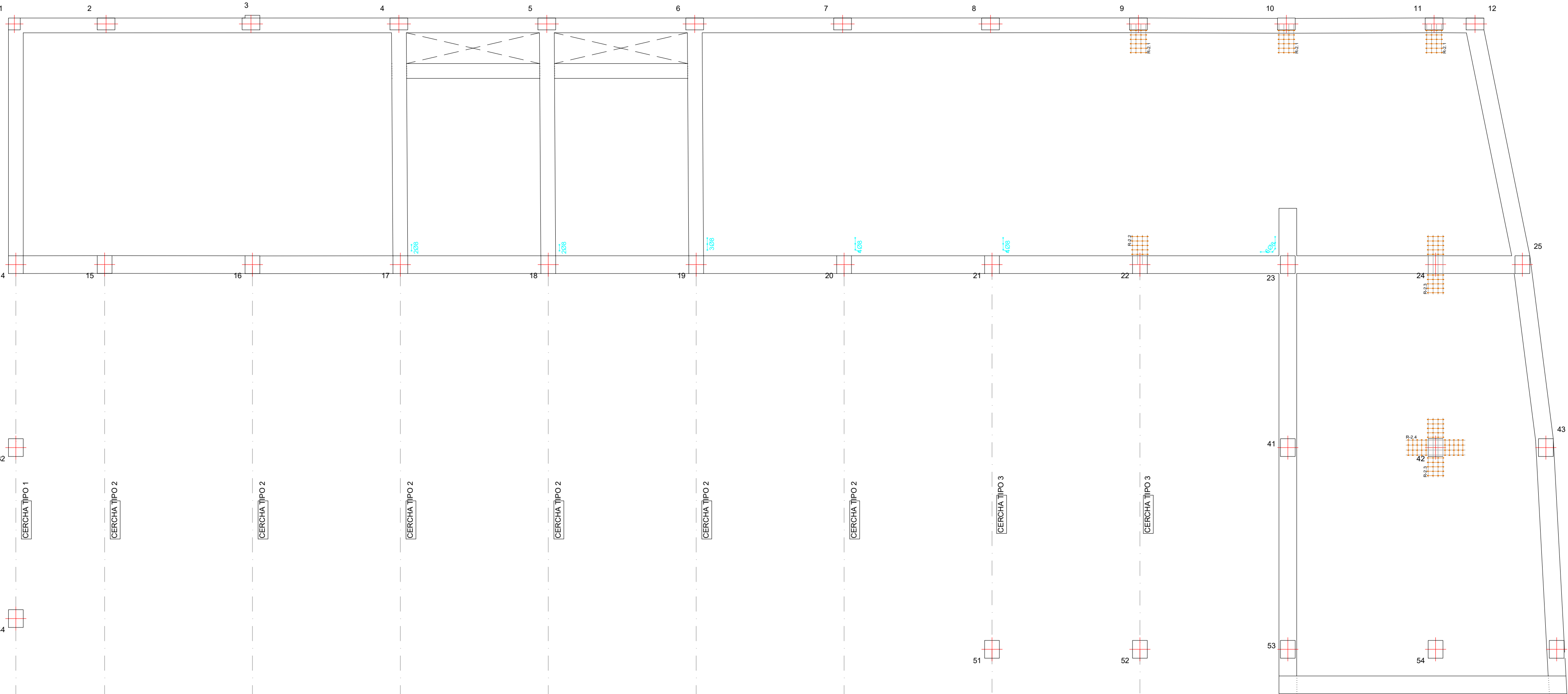
SITUACION:
C/ SERICÓLICA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
FORJADO 2º - ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR

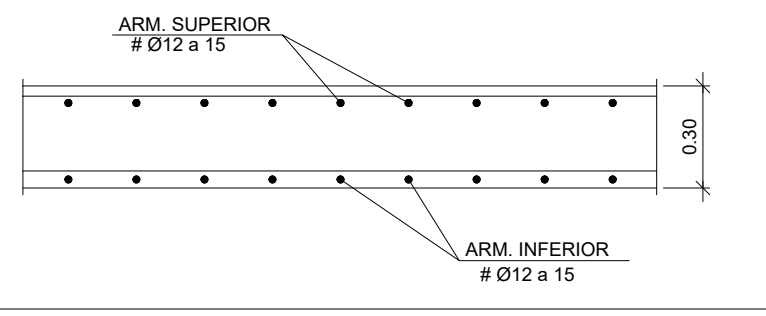
ESCALA:
1/100

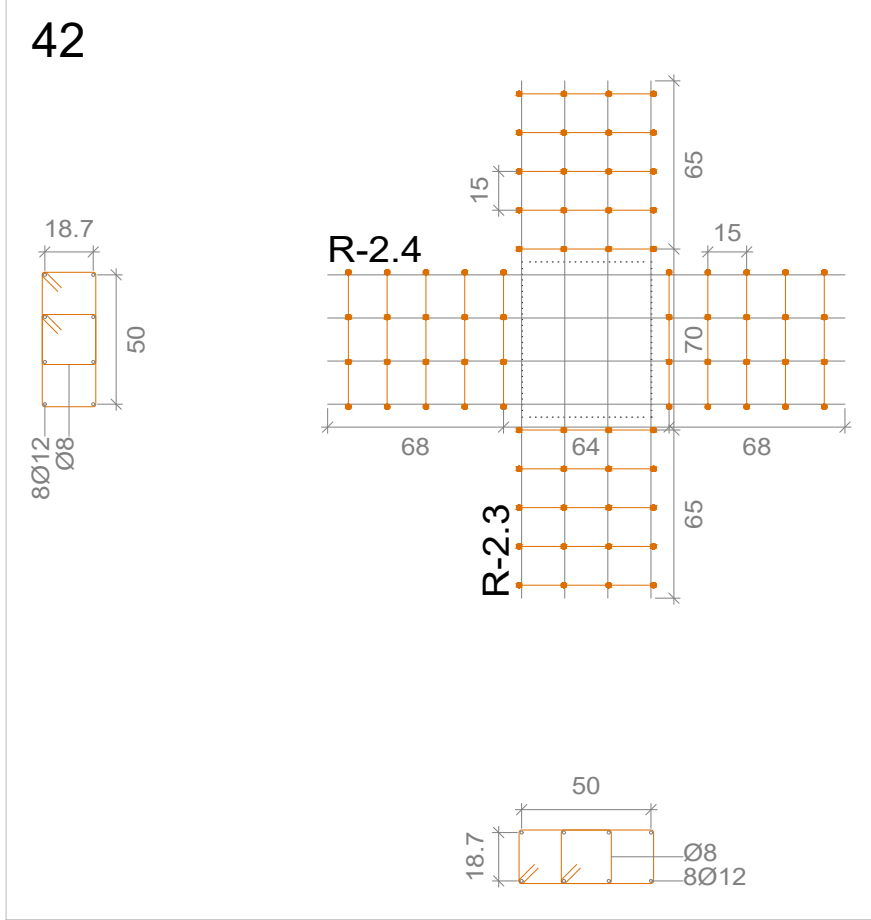
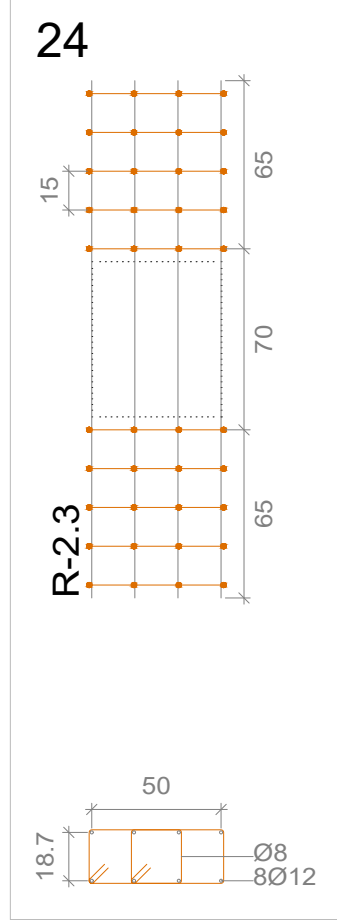
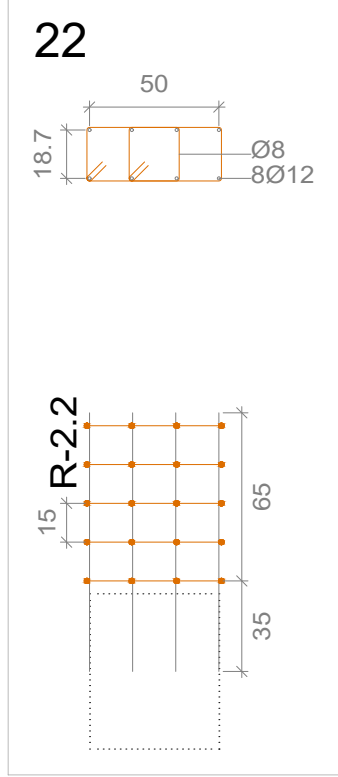
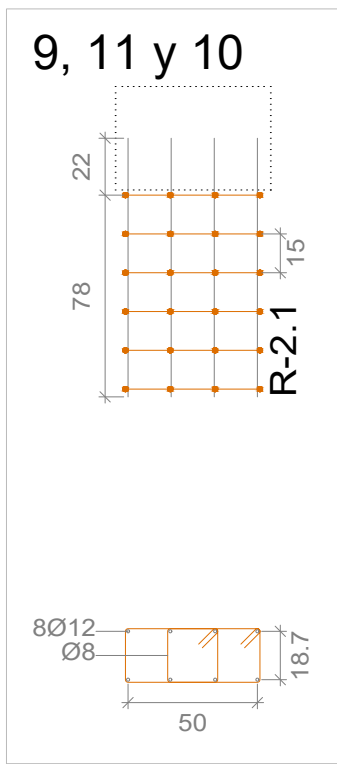
HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO - 42164369X

PLANO:
24

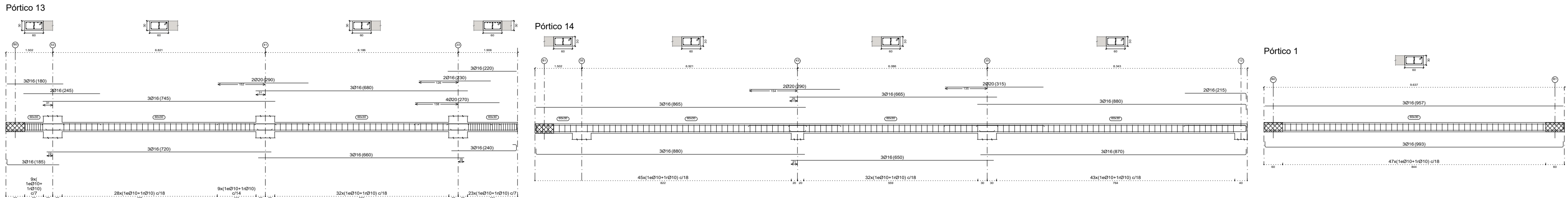


CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES - LOSAS MACIZAS								
MATERIALES		HORMIGON				ACERO		
		CONTROL		CARACTERISTICAS		CONTROL	CARACT.	
Elemento	Zona/Planta	Nivel Control	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.
		Estadístico	HA-30	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.		Normal	$\gamma_s = 1.15$
Ejecucion(Acciones)		Normal	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08					
Exposicion/Ambiente			Ila					
Recubrimientos nominales(mm.)			35					
NOTAS								
-Control Estadístico en EHE-08, equivale a control normal								
-Solapes segun EHE-08								
-El acero utilizado debe estar garantizado con un distintivo reconocido								

DATOS DE LA LOSA-CUBIERTA	
CARGAS	SECCION TIPO LOSA
PESO PROPIO:	750 Kg/m ²
SOBRECARGA DE USO:	100 Kg/m ²
CARGAS MUERTAS:	250 Kg/m ²
CARGA TOTAL:	1100 Kg/m ²
	



Refuerzos de punzonamiento CUBIERTA



CUBIERTA
Despiece de vigas
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
MAYO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

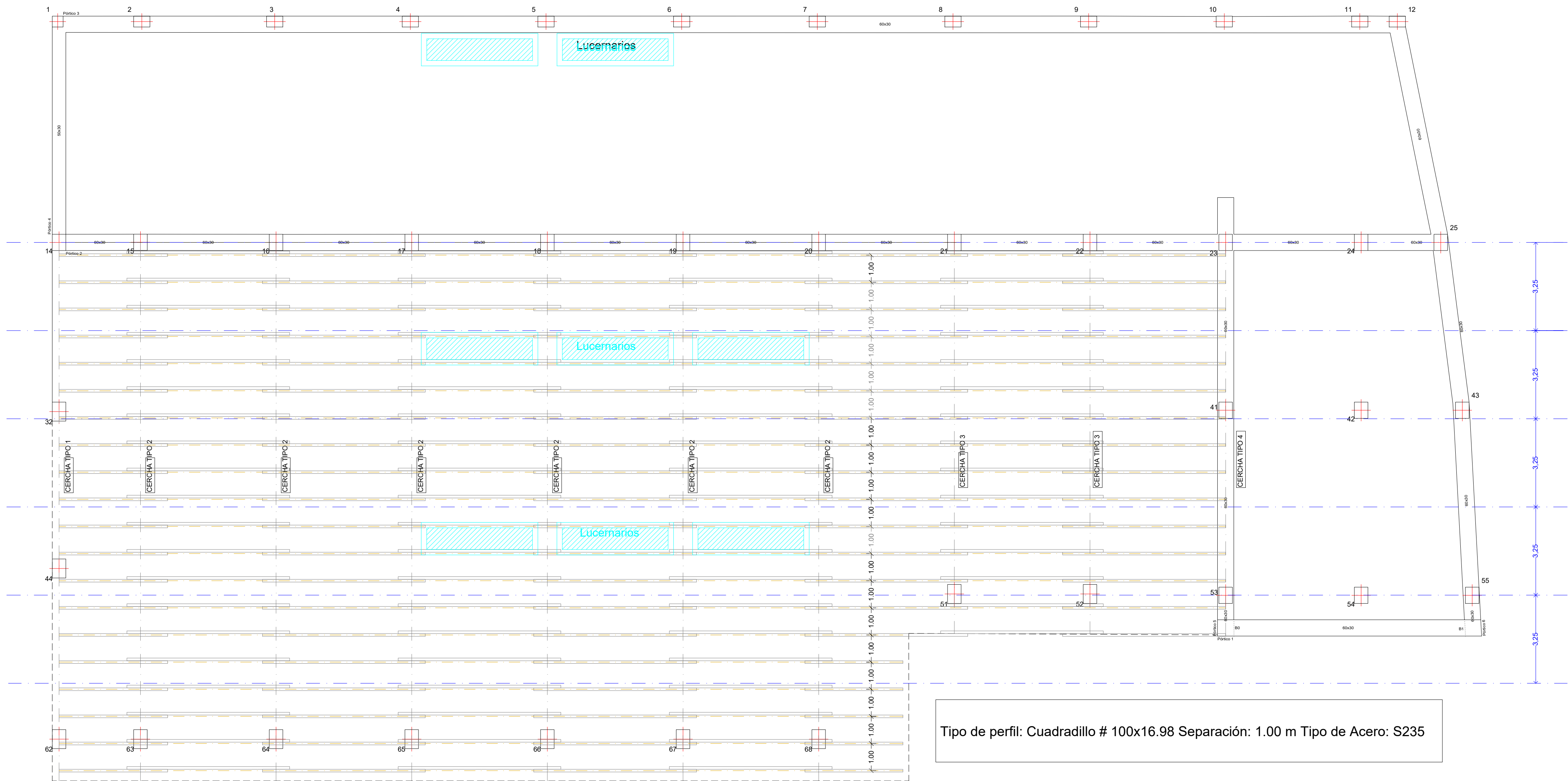
SITUACION:
C/ SERICICOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
FORJADO 2º - REFUERZOS DE PUNZONAMIENTOS

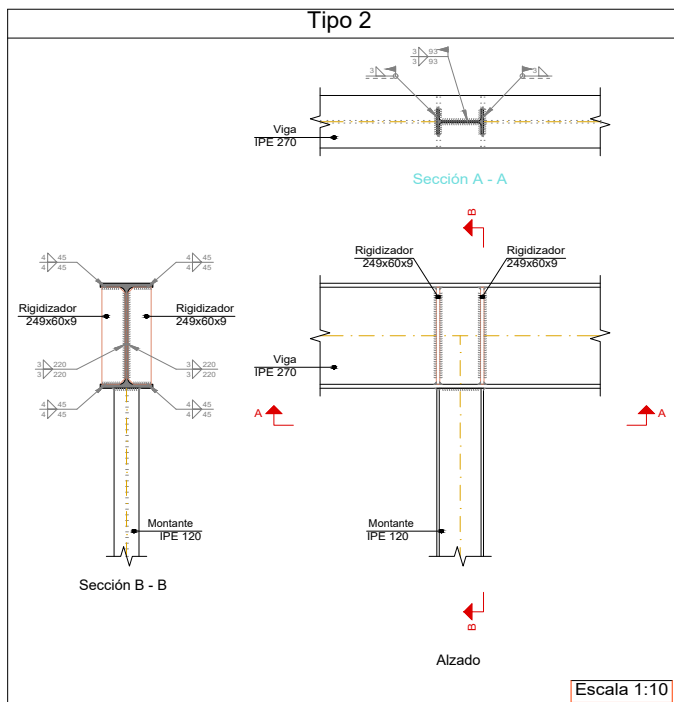
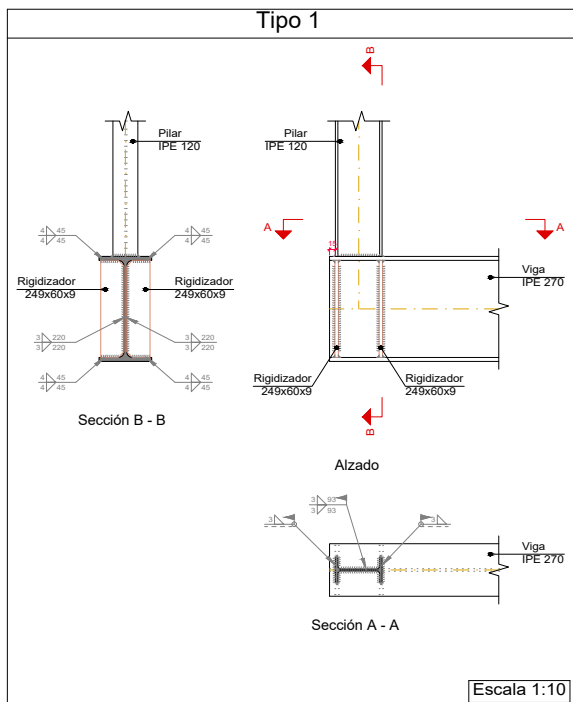
ESCALA:
1/100

HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO
42164369X

Firmado digitalmente por HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL EMERIO - c=ES, ou=ayuntamiento de EL PASO, cn=GABRIEL EMERIO HENRIQUEZ PEREZ
Fecha: 2018.05.11 10:22:50 +05'00'



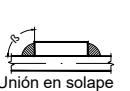
Tipo de perfil: Cuadradillo # 100x16.98 Separación: 1.00 m Tipo de Acero: S235

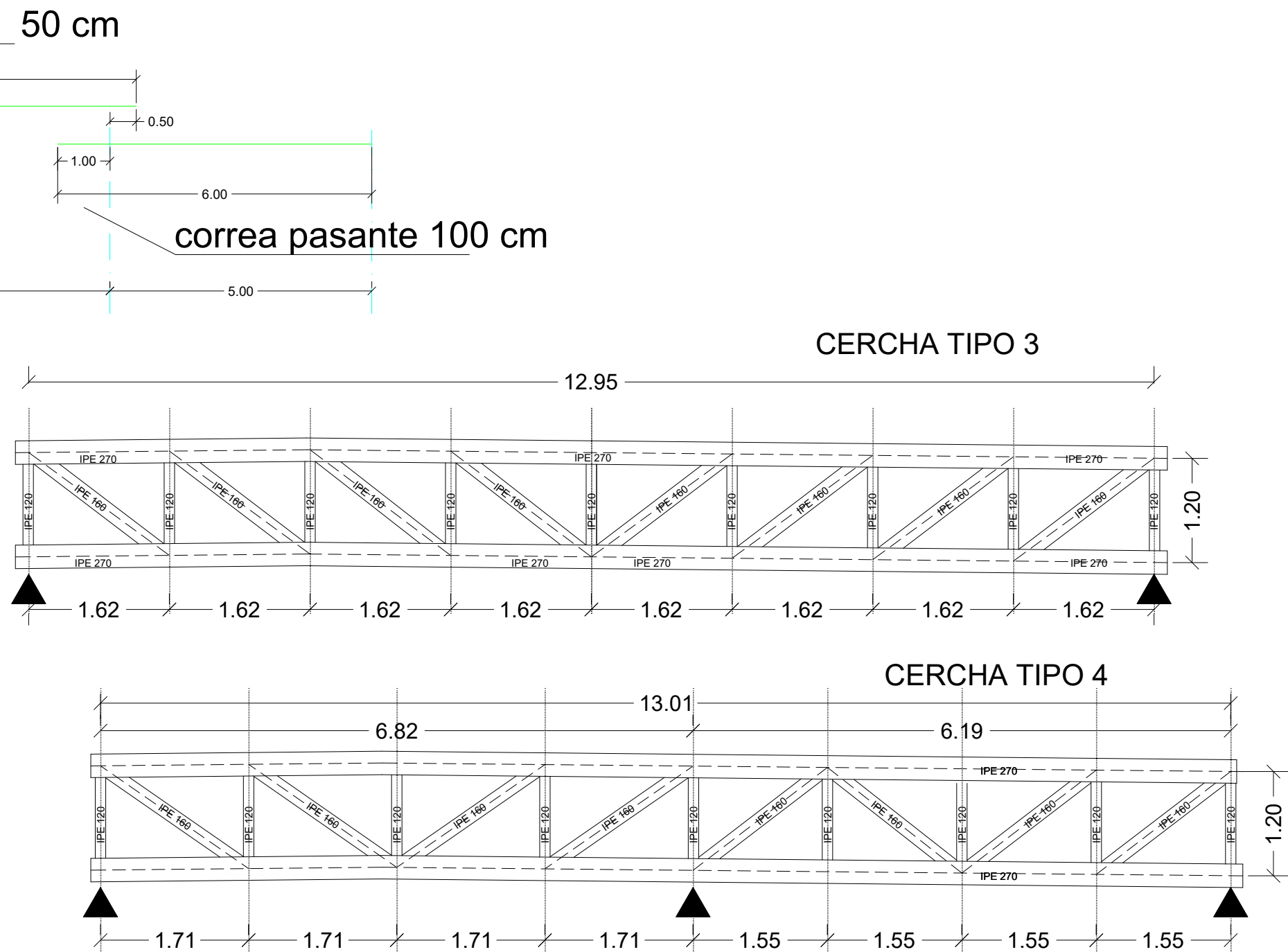
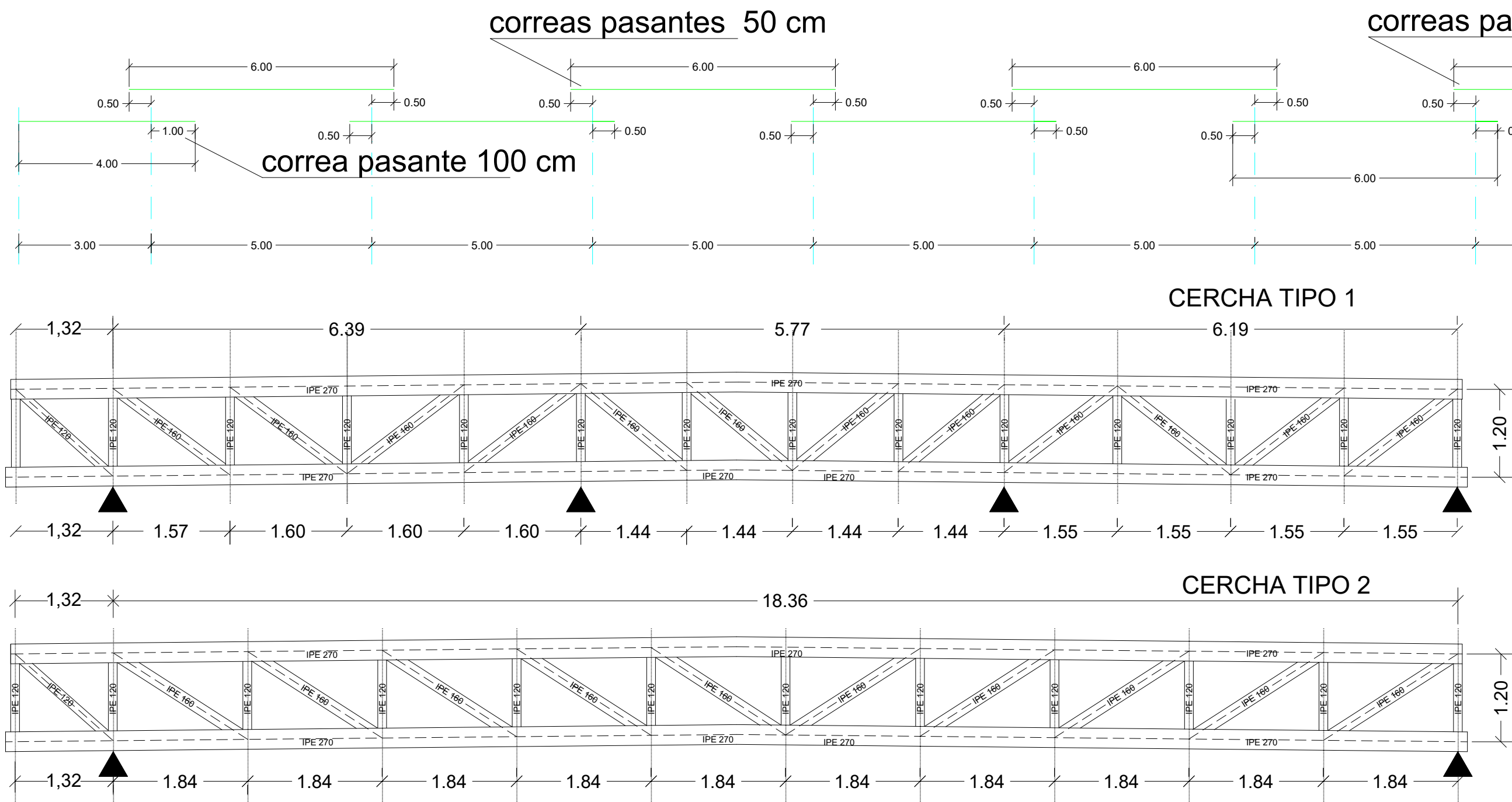


REFERENCIAS Y SIMBOLOGÍA		
Límite: Espesor de garganta del cordón de soldadura en ángulo, que para su altura mayor, medida perpendicularmente a la cara exterior, entre todos los triángulos que se pueden inscribir entre las líneas de referencia (línea a línea).		
MÉTODO DE REPRESENTACIÓN DE SOLDADURAS		
Límite: longitud efectiva del cordón de soldadura		
Referencias: 1. Línea de la Bacteria 2. Línea de referencia (línea a línea) 3. Límite de soldadura 4. Soldadura complementaria U. Unión		
Referencias 1, 2a y 2b		
El cordón de soldadura que se detalla se encuentra en el lado de la Bacteria		
Referencia 3		
El cordón de soldadura que se detalla se encuentra en el lado opuesto al de la Bacteria		
Referencia 4		
El cordón de soldadura que se detalla se encuentra en el lado opuesto al de la Bacteria		
Designación	Realización	Sección
Soldadura en ángulo		
Soldadura a tope en V simple (con chapa)		
Soldadura a tope en tope simple		
Soldadura a tope en tope doble		
Soldadura a tope en tope simple con talón de soldadura		
Soldadura combinada a tope en tope simple y en ángulo		
Soldadura a tope en tope simple con todo canto		
Representación	Descripción	
	Soldadura realizada en todo el perímetro de la pieza	
	Soldadura realizada en talón	
	Soldadura realizada en el lugar de montaje	

Soldaduras				
(kg/cm2)	Ejecución	Tipo	Espesor de garganta (mm)	Longitud de cordones (mm)
4179.4	En taller	En ángulo	3	5270
		En ángulo	4	2160
	En el lugar de montaje	En ángulo	3	1294

Chapas				
Material	Tipo	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275	Rigidizadores	12	249x50x9	12.70
			Total	12.70

UNIONES SOLDADAS EN ESTRUCTURA METÁLICA	
NORMA: CTE DB SE-A: Código Técnico de la Edificación, Seguridad estructural. Acero. Apartado 8.6. Resistencia de los medios de unión. Uniones soldadas.	
MATERIALES: - Perfiles (Material base): S275. - Material de aportación (soldaduras): Las características mecánicas de los materiales de aportación serán en todos los casos superiores a las del material base. (4.4.1 CTE DB SE-A)	
DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS: 1) Las siguientes prescripciones se aplican a uniones soldadas donde los espesores de las piezas a unir sean al menos de 4 mm. 2) Los cordones de las soldaduras en ángulo no podrán tener un espesor de garganta inferior a 3 mm ni superior al menor espesor de las piezas a unir. 3) Los cordones de las soldaduras en ángulo cuyas longitudes sean menores de 40 mm o 6 veces el espesor de garganta, no se tendrán en cuenta para calcular la resistencia de la unión. 4) En el detalle de las soldaduras en ángulo se indica la longitud efectiva del cordón (longitud sobre la cual el cordón tiene su espesor de garganta completo). Para cumplirla, puede ser necesario prolongar el cordón rotando las esquinas, con el mismo espesor de garganta y una longitud de 2 veces dicho espesor. La longitud efectiva de un cordón de soldadura deberá ser mayor o igual que 4 veces el espesor de garganta. 5) Las soldaduras en ángulo entre dos piezas que forman un ángulo b deberán cumplir con la condición de que dicho ángulo esté comprendido entre 60° y 120° grados. En caso contrario: - Si se cumple que b > 120 (grados): se considerará que no transmiten esfuerzos. - Si se cumple que b < 60 (grados): se considerarán como soldaduras a tope con penetración parcial.	
 Unión en T	
 Unión en solape	
COMPROBACIONES: a) Cordones de soldadura a tope con penetración total: En este caso, no es necesaria ninguna comprobación. La resistencia de la unión será igual a la de la más débil de las piezas unidas. b) Cordones de soldadura a tope con penetración parcial y con preparación de bordes: Se comprobarán como soldaduras en ángulo considerando un espesor de garganta igual al canto nominal de la preparación menos 2 mm (artículo 8.6.3.b del CTE DB SE-A). c) Cordones de soldadura en ángulo: Se realiza la comprobación de tensiones en cada cordón de soldadura según el artículo 8.6.2.3 CTE DB SE-A.	



PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). MAYO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

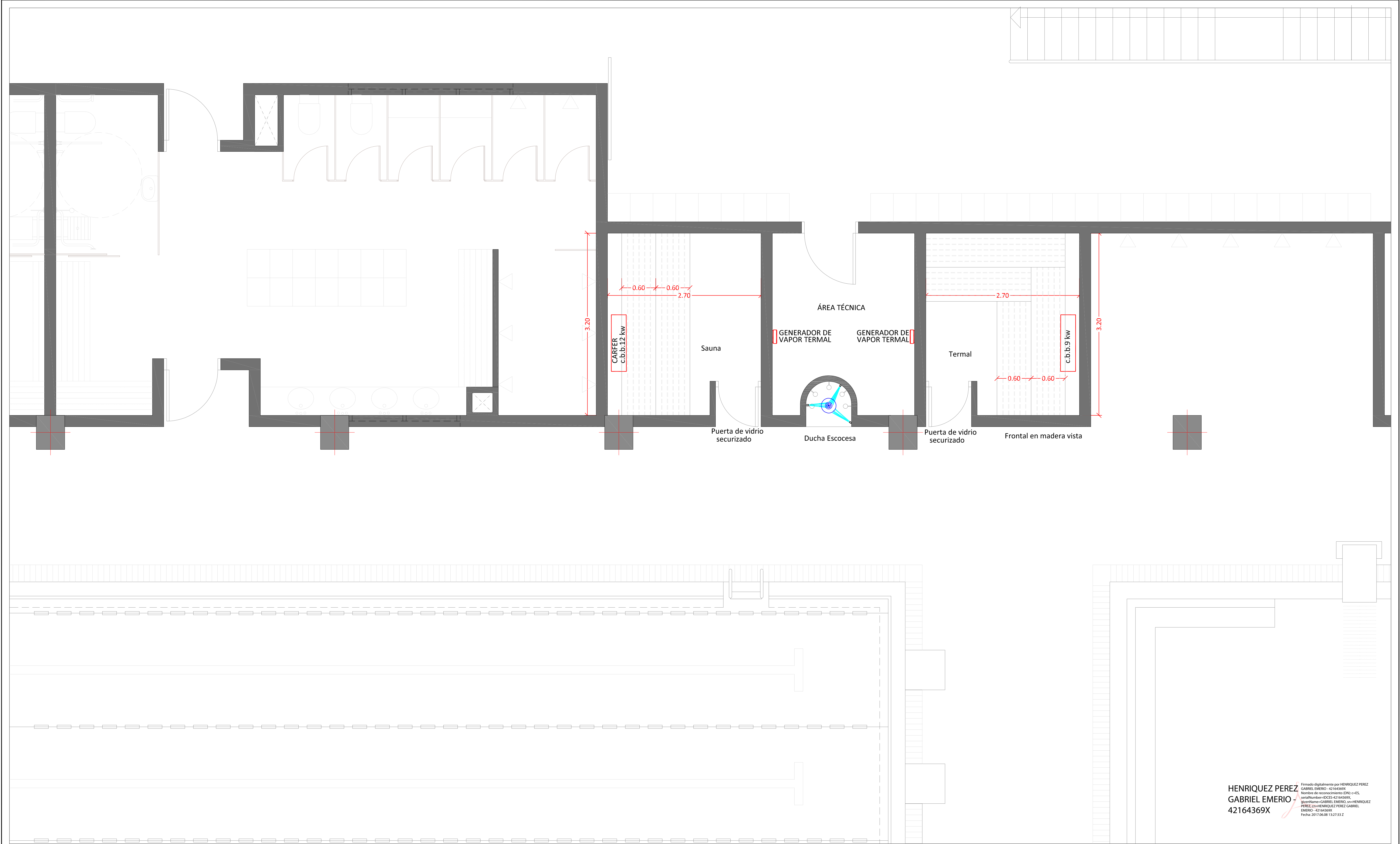
SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
REPLANTEO DE VIGAS TRIANGULADAS

ESCALA:
1/100

HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO
42164369X

PLANO:
26



HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO
42164369X

Firmado digitalmente por HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO - 42164369X
Nombre de reconocimiento (DN): cn=ES,
serialNumber=DCE:42164369X,
givenName=GABRIEL EMERIO, o=HENRIQUEZ
PEREZ, cn=HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL
EMERIO - 42164369X
Fecha: 2017.06.08 13:27:33 Z

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO
MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS
(SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
BALNEOTERAPIA -TERMAL

ESCALA:
1/30



- ANCLAJES PISCINA MUNICIPAL
- A.1. ANCLAJE PLATAFORMA SALIDA (6 ud)
 - B.1. ANCLAJE ESCALERA (8 ud)
 - C.1. ANCLAJE CORCHERA (12 ud)
 - D.1. ANCLAJE CORTINA (2 ud)
 - E.1. ANCLAJE CHORROS (2 ud)
 - F.1. ANCLAJE VIRAJE (4 ud)
 - G.1. ANCLAJE SALIDA FALSA (4 ud)
 - H.1. ANCLAJE ELEVADOR HIDRÁULICO (4 ud)
 - ILUMINACIÓN: 8 NICHOS PARA FOCOS

- PASANTES PISCINA LÚDICA
- MÚNICH: 12 PASATUBOS DN 63 mm
 - CHORROS: 2 PASATUBOS DN 75 mm
 - CORTINA: 2 PASATUBOS DN 90 mm
 - ILUMINACIÓN: 6 NICHOS PARA FOCOS

- LEYENDA DE DESHUMIFICACION
- CENTRAL DESHUMIFICADORA
 - REJILLA DE ASPIRACIÓN (200x200 mm)
 - CONDUCTO ACERO GALVANIZADO 1mm

Proyecto: INST. DE BT, CLIMATIZACIÓN Y ACS PARA AMPLIACIÓN DE COMPLEJO DEPORTIVO, PISCINA MUNICIPAL CUBIERTA E INS. COMPLEMENTARIAS	
Peticionario: Excom Ayuntamiento de El Paso	Ingeniero Técnico Industrial: Jorge Gmelch Ramos Colegiado, N.º 585
Emplazamiento: Zona deportiva- El Paso La Palma	
Plano: PLANTA BAJA	



LEYENDA DE DESHUMIFICACION

- CENTRAL DESHUMIFICADORA
- REJILLA DE ASPIRACIÓN (200x200 mm)
- CONDUCTO ACERO GALVANIZADO 1mm

Proyecto: INST. DE BT,CLMATIZACION Y ACS PARA AMPLIACION DE COMPLEJO DEPORTIVO, PISCINA MUNICIPAL CUBIERTA E INS.COMPLEMENTARIAS	
Peticionario: Excom Ayuntamiento de El Paso	Ingeniero Técnico Industrial: Jorge Gmelch Ramos Colegiado,N.º 585
Emplazamiento: Zona deportiva- El Paso La Palma	
Plano: PLANTA SOTANO	

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO,CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO: ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO: GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO
COLABORADORES: MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION: C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO INFORMACIÓN: CLIMATIZACIÓN PISCINA PLANTA CONDUCTOS DE IMPULSIÓN
ESCALA: 1/100
PLANO: 29



Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
Colector enterrado	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
Bajante de residuales	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1

Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación	
Inodoro con fluxómetro (Sf)	110 mm
Ducha (Du)	50 mm
Lavabo (Lvb)	40 mm
Fregadero de cocina (Fr)	50 mm
Fregadero de laboratorio, restaurante, etc. (Fnd)	40 mm
Lavavajillas (Lvv)	50 mm

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2017

ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.

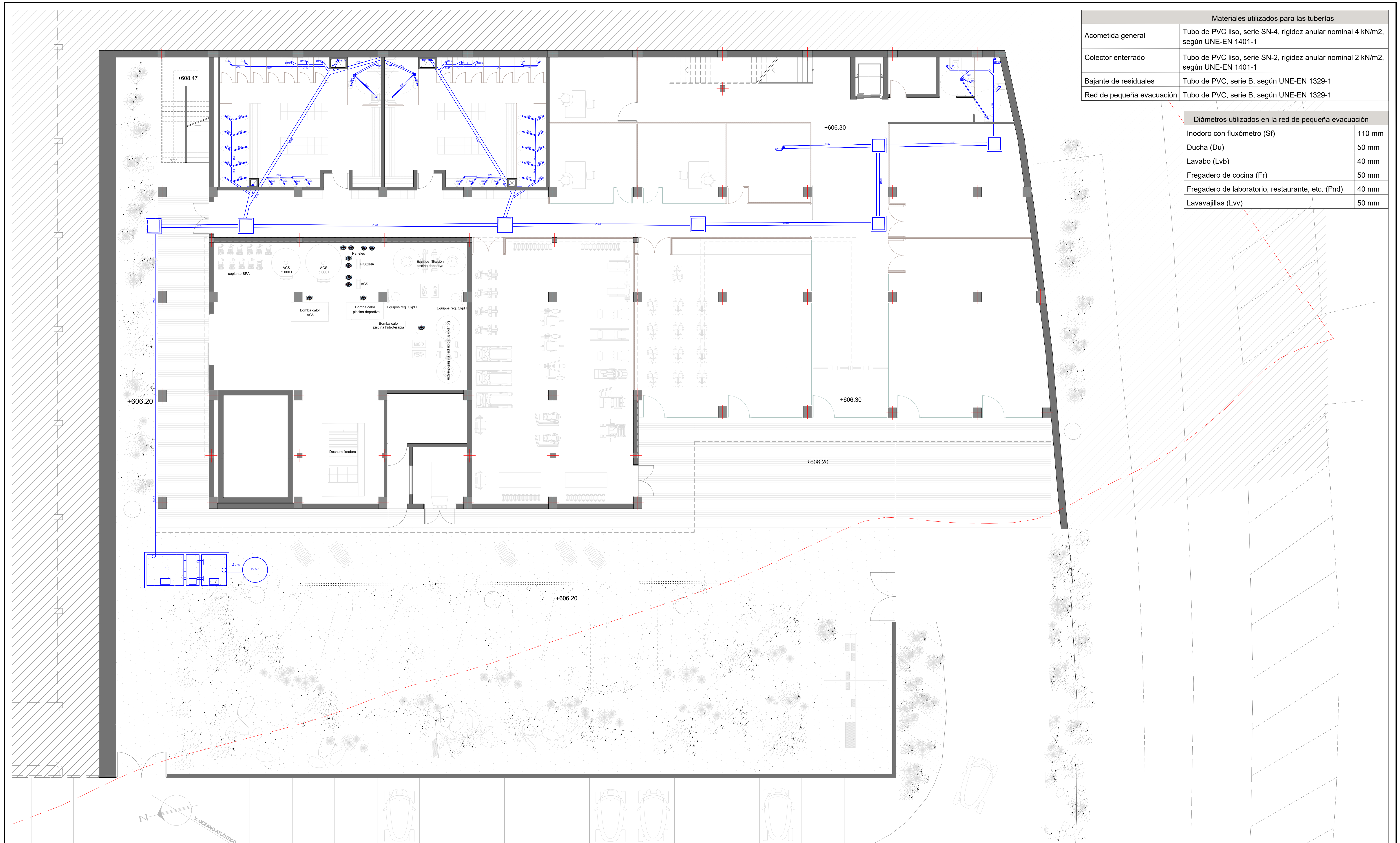


AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACIÓN:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES - SANEAMIENTO PLANTA BAJA
ESCALA: 1/100
HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL EMERIO 42164369X
PLANO: 30



Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
Colector enterrado	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
Bajante de residuales	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1

Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación	
Inodoro con fluxómetro (Sf)	110 mm
Ducha (Du)	50 mm
Lavabo (Lvb)	40 mm
Fregadero de cocina (Fr)	50 mm
Fregadero de laboratorio, restaurante, etc. (Fnd)	40 mm
Lavavajillas (Lvv)	50 mm



PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.

AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

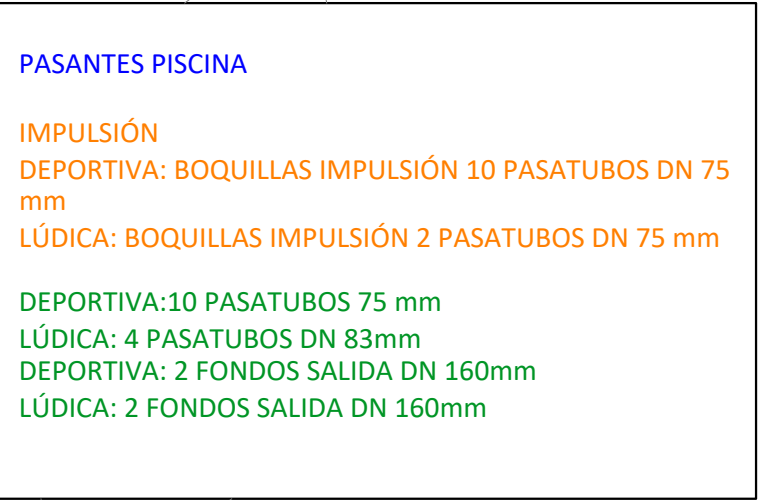
SITUACIÓN:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES - SANEAMIENTO PLANTA SOTANO

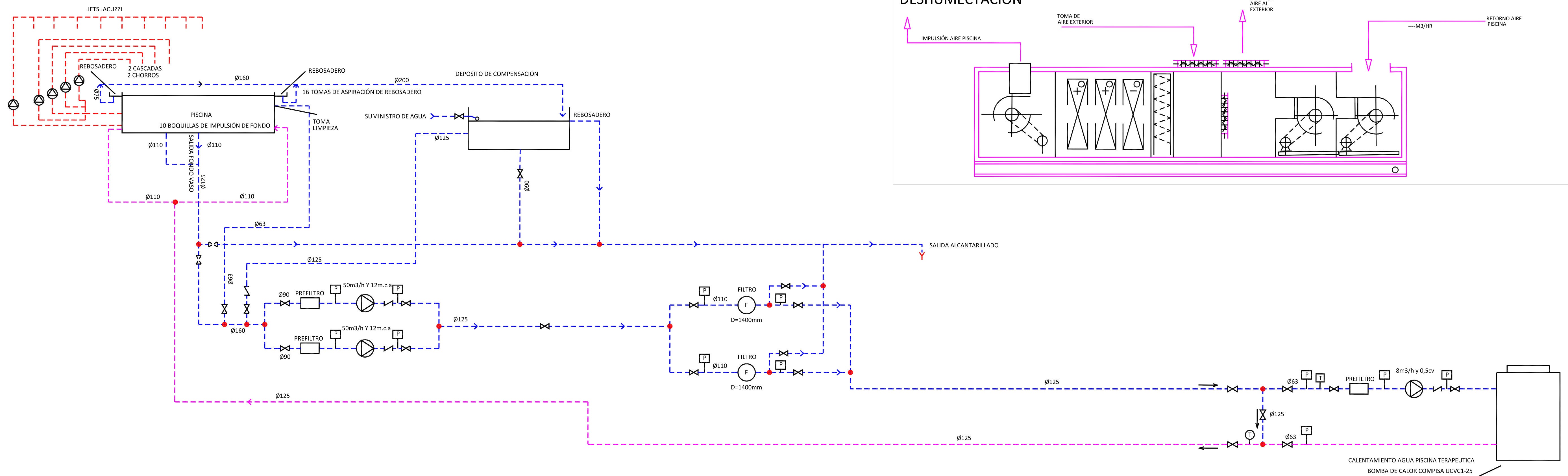
ESCALA: 1/100

HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO
42164369X

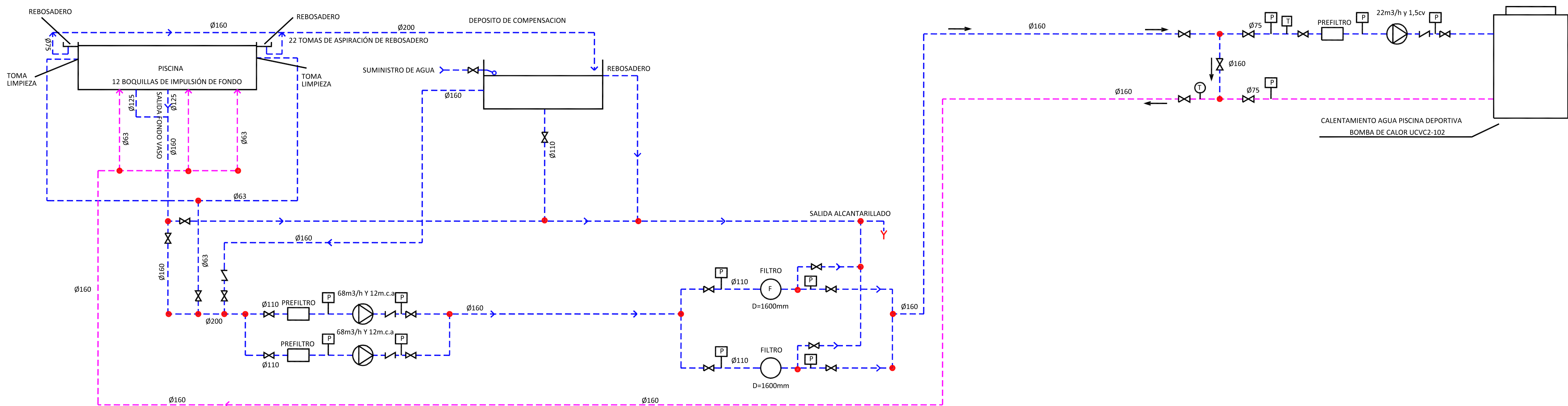
PLANO: 31



ESQUEMA HIDRÁULICO PISCINA TERAPÉUTICA
RENOVACIÓN CADA 0.5 HR



ESQUEMA HIDRÁULICO PISCINA DEPORTIVA
RENOVACIÓN CADA 4 HR



HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO
42164369X

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
ESQUEMA HIDRÁULICO DE PISCINAS

ESCALA:
1/30





PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2017

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACIÓN:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

SUMINISTRO DE AGUA POTABLE - FONTANERÍA PLANTA SOTANO

ESCALA:
1/100

HENRÍQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO -
42164369X

PLANO:
35



- LEYENDA
- CUADO DE MANDO Y PROTECCION
 - LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA LED- 2x21W
 - LUMINARIA DE EMPOTRAR DOWNLIGHT LED-20W-IP-20
 - LUMINARIA DE EMPOTRAR DOWNLIGHT LED-20W-IP-65
 - LUMINARIA DE SUPERFICIE CON LED 28W-IP 44
 - PROYECTOR LED EXTERIOR IP 66 50 W-PCAMBAR
 - PROYECTOR LED INTERIOR IP66 50 W-3000K
 - BALIZA 50cm EXTERIOR IP54 LED 10 W-2700K
 - LUMINARIA SUBACUATICA LED 12X2W-24V
 - LUMINARIA DE EMERGENCIAS/SALIDA FL 8W LED
 - LUMINARIA DE EMERGENCIAS/SEÑALIZACION FL-8W
 - BALIZA LED B(opal)+LED A SEÑALIZACION ESCALERA
 - CONMUTADOR UNIPOLAR 250V/10A
 - INTERRUPTOR UNIPOLAR 250V/10A
 - TOMA TRIFASICA 16A 3P+N+T
 - TOMA MONOFASICA SCHUKO 2P+T/16A
 - DETECTOR DE PRESENCIA 360°
 - CAJA DE REGISTRO DE SUPERFICIE 200x120x50
 - CAJA DE REGISTRO EMPOTRADA 200x120x50
 - CAJA DE REGISTRO EMPOTRADA 400x200x70
 - ARQUETA Y CAJA REGISTRO PVC TOTALMENTE ESTANCA PARA ALIMENTACION DE ALUMBRADO PISCINA 200x200mm
 - ARQUETA ALUMBRADO EXTERIOR C125 300x300
 - CIRCUITO INTERIOR EMPOTRADO
 - CIRCUITO INTERIOR DE SUPERFICIE

Proyecto: INST. DE BT,CLMATIZACION Y ACS PARA AMPLIACION DE COMPLEJO DEPORTIVO, PISCINA MUNICIPAL CUBIERTA E INS.COMPLEMENTARIAS	
Peticionario: Excom Ayuntamiento de El Paso	Ingeniero Técnico Industrial:
Emplazamiento: Zona deportiva- El Paso La Palma	Jorge Gmelch Ramos Colegiado,N.º 585
Plano: PLANTA BAJA ELECTRICIDAD	

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO,CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
JUNIO DE 2017

ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
ELECTRICIDAD - PLANTA BAJA

ESCALA:
1/100

HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO
42164369X

PLANO:
36



LEYENDA	
	CUADO DE MANDO Y PROTECCION
	LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA LED- 2x21W
	LUMINARIA DE EMPOTRAR DOWNLIGHT LED-20W-IP-20
	LUMINARIA DE EMPOTRAR DOWNLIGHT LED-20W-IP-65
	LUMINARIA DE SUPERFICIE CON LED 28W-IP 44
	PROYECTOR LED EXTERIOR IP 66 50 W-PCAMBAR
	PROYECTOR LED INTERIOR IP66 50 W-3000K
	BALIZA 50cm EXTERIOR IP54 LED 10 W-2700K
	LUMINARIA SUBACUATICA LED 12X2W-24V
	LUMINARIA DE EMERGENCIAS/SALIDA FL 8W LED
	LUMINARIA DE EMERGENCIAS/SEÑALIZACION FL-8W
	BAJIZA LED B(opal)+LED A SEÑALIZACION ESCALERA
	CONMUTADOR UNIPOLAR 250V/10A
	INTERRUPTOR UNIPOLAR 250V/10A
	TOMA TRIFASICA 16A 3P+N+T
	TOMA MONOFASICA SCHUKO 2P+T/16A
	DETECTOR DE PRESENCIA 360º
	CAJA DE REGISTRO DE SUPERFICIE 200x120x50
	CAJA DE REGISTRO EMPOTRADA 200x120x50
	CAJA DE REGISTRO EMPOTRADA 400x200x70
	ARQUETA Y CAJA REGISTRO PVC TOTALMENTE ESTANCA PARA ALIMENTACION DE ALUMBRADO PISCINA 200x200mm
	ARQUETA ALUMBRADO EXTERIOR C125 300x300
	CIRCUITO INTERIOR EMPOTRADO
	CIRCUITO INTERIOR DE SUPERFICIE

Proyecto: INST. DE BT,CLMATIZACION Y ACS PARA AMPLIACION DE COMPLEJO DEPORTIVO, PISCINA MUNICIPAL CUBIERTA E INS.COMPLEMENTARIAS	
Peticionario: Excom Ayuntamiento de El Paso	Ingeniero Técnico Industrial:
Emplazamiento: Zona deportiva- El Paso La Palma	Jorge Gmelch Ramos Colegiado,N.º 585
Plano: PLANTA BAJA ELECTRICIDAD	

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO,CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2017

ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
ELECTRICIDAD - PLANTA BAJA

ESCALA:
1/100



LEYENDA DE C.P.I.	
	B.I.E.
	Señal fotoluminiscente de ubicación de B.I.E.
	EXTINTOR PORTÁTIL DE 6 KG. EFICACIA 21A-113B.
	EXTINTOR PORTÁTIL DE CO2. DE 5 KG. EFICACIA 89 B.
	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE UBICACIÓN DE EXTINTOR
	SEÑALES HOMOLOGADAS FOTOLUMINISCENTES EN PEGATINA PARA APARATOS AUTÓNOMOS
	APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA DE 215 Ltr.
	APARATO AUTÓNOMO DE SEÑALIZACIÓN DE 95 Ltr.
	DETECTOR ÓPTICO-ÍONICO
	DETECTOR TERMOMOVELOCIMÉTRICO
	CANALIZACIÓN PVC RÍGIDO 20 mm. SISTEMA DETECCIÓN
	RESISTENCIA FINAL DE CIRCUITO
	PULSADOR DE ALARMA
	CENTRAL DE DETECCIÓN
	ORIGEN DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	ALARMA ACÚSTICA
	ALARMA ÓPTICA
	TUBERÍA GALVANIZADA

Proyecto: INST. DE BT,CLMATIZACION Y ACS PARA AMPLIACION DE COMPLEJO DEPORTIVO, PISCINA MUNICIPAL CUBIERTA E INS.COMPLEMENTARIAS	
Peticionario: Excom Ayuntamiento de El Paso	Ingeniero Técnico Industrial: Jorge Gmelch Ramos Colegiado,N.º 585
Emplazamiento: Zona deportiva- El Paso La Palma	
Plano: PLANTA BAJA INT.INCENDIO Y EVACUACION	

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO,CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
JUNIO DE 2017

ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



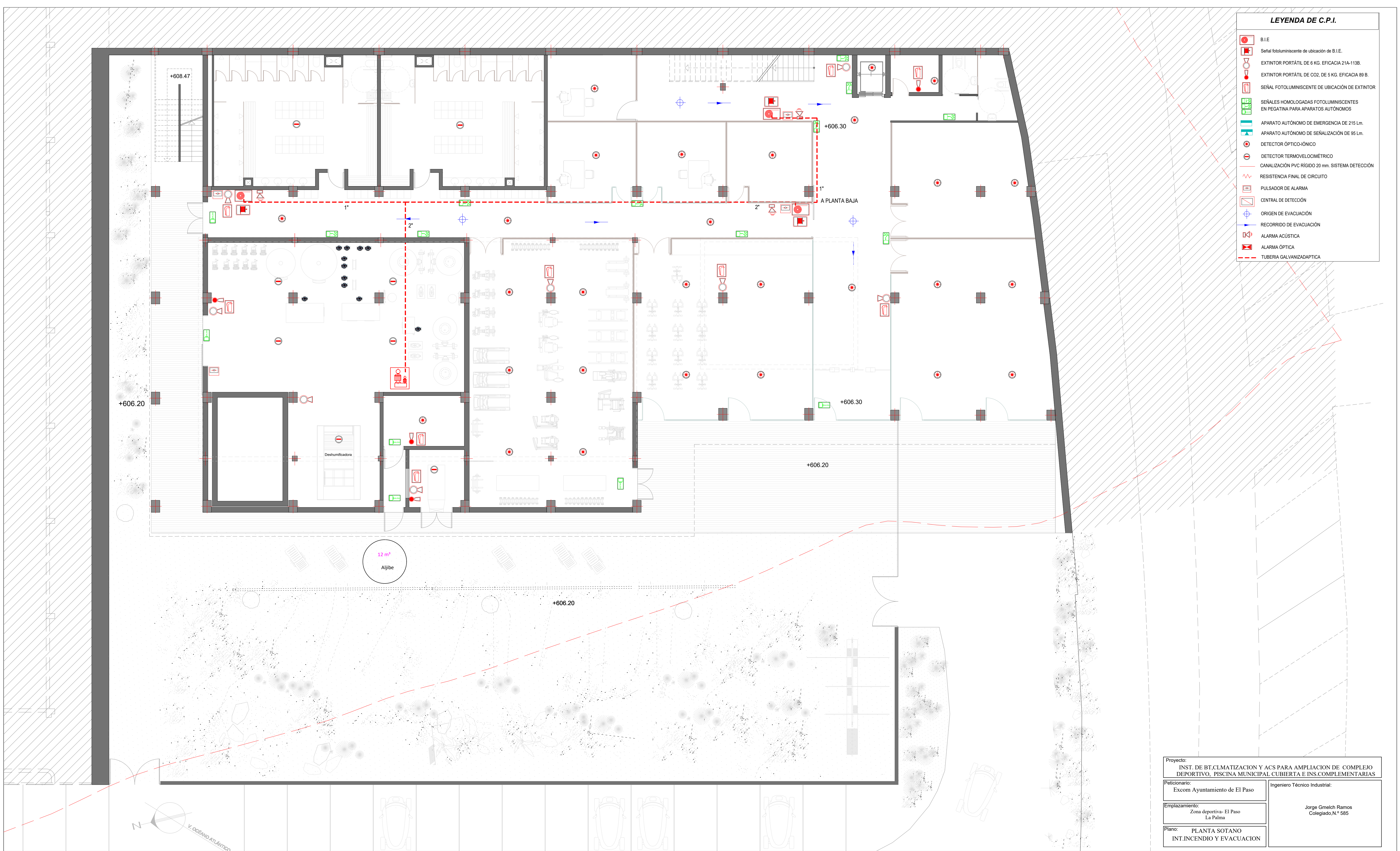
AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
INT.INCENDIO Y EVACUACION - PLANTA BAJA

ESCALA:
1/100
HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO
42164369X



LEYENDA DE C.P.I.	
	B.I.E
	Señal fotoluminiscente de ubicación de B.I.E.
	EXTINTOR PORTÁTIL DE 6 KG. EFICACIA 21A-113B.
	EXTINTOR PORTÁTIL DE CO2. DE 5 KG. EFICACIA 89 B.
	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE UBICACIÓN DE EXTINTOR
	SEÑALES HOMOLOGADAS FOTOLUMINISCENTES EN PEGATINA PARA APARATOS AUTÓNOMOS
	APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA DE 215 Ltr.
	APARATO AUTÓNOMO DE SEÑALIZACIÓN DE 95 Ltr.
	DETECTOR ÓPTICO-ÍONICO
	DETECTOR TERMOMECANICO
	CANALIZACIÓN PVC RÍGIDO 20 mm. SISTEMA DETECCIÓN
	RESISTENCIA FINAL DE CIRCUITO
	PULSADOR DE ALARMA
	CENTRAL DE DETECCIÓN
	ORIGEN DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	ALARMA ACÚSTICA
	ALARMA ÓPTICA
	TUBERÍA GALVANIZADA

Proyecto: INST. DE BT,CLIMATIZACION Y ACS PARA AMPLIACION DE COMPLEJO DEPORTIVO, PISCINA MUNICIPAL CUBIERTA E INS.COMPLEMENTARIAS	
Peticionario: Excom Ayuntamiento de El Paso	Ingeniero Técnico Industrial: Jorge Gmelch Ramos Colegiado,N.º 585
Emplazamiento: Zona deportiva- El Paso La Palma	
Plano: PLANTA SOTANO INT.INCENDIO Y EVACUACION	

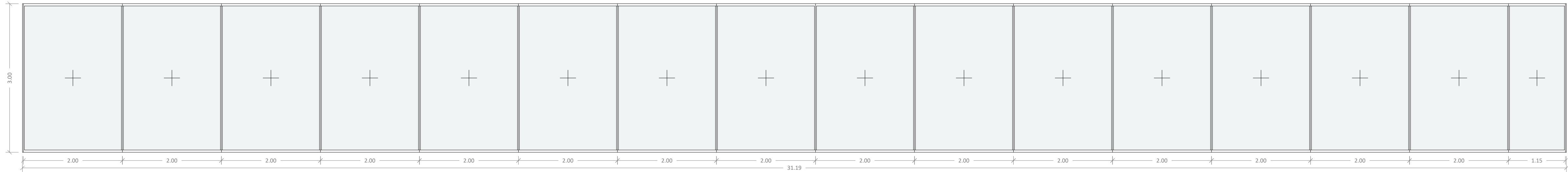


PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO,CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2017

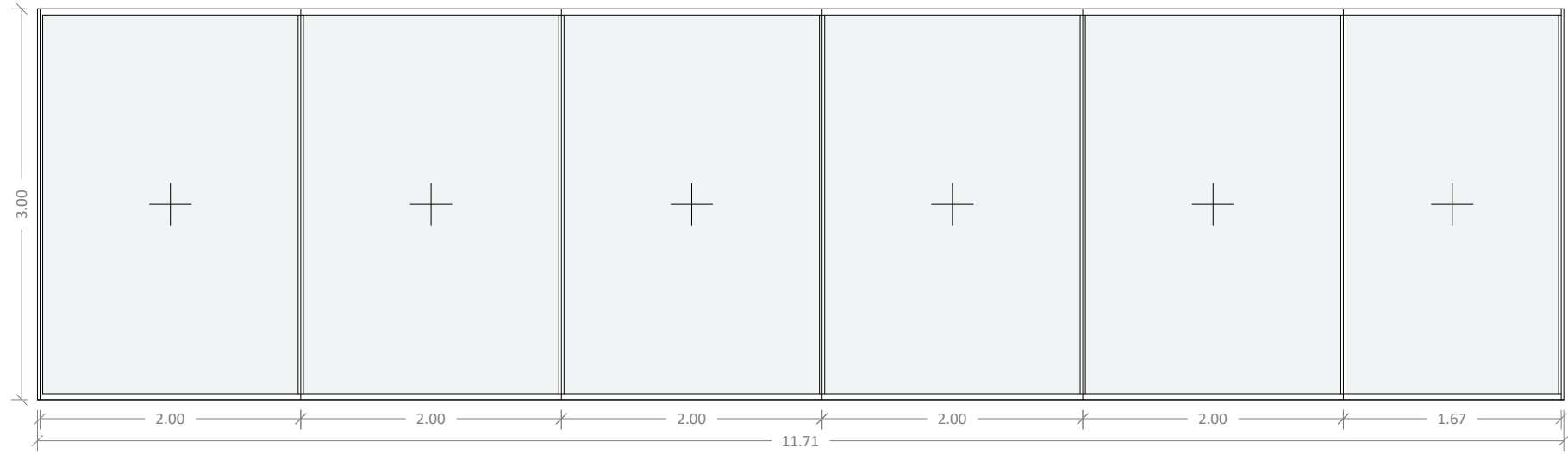
AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.

AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

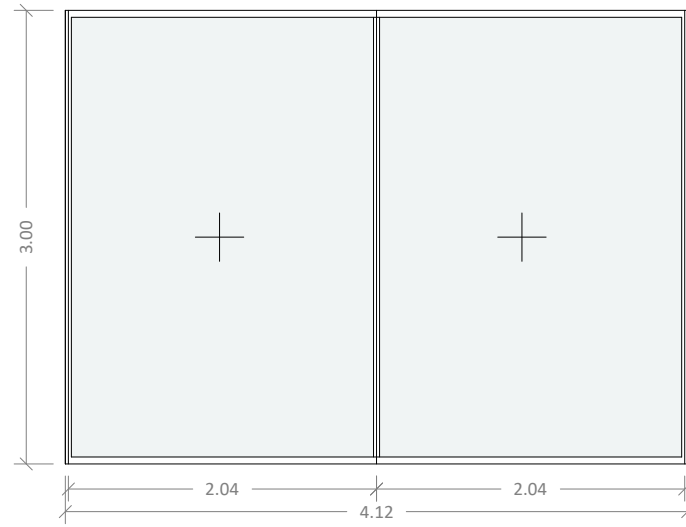
SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO INFORMACIÓN:
INT.INCENDIO Y EVACUACION - PLANTA SOTANO
ESCALA: 1/100
HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL EMERIO - 42164369X
PLANO: 39



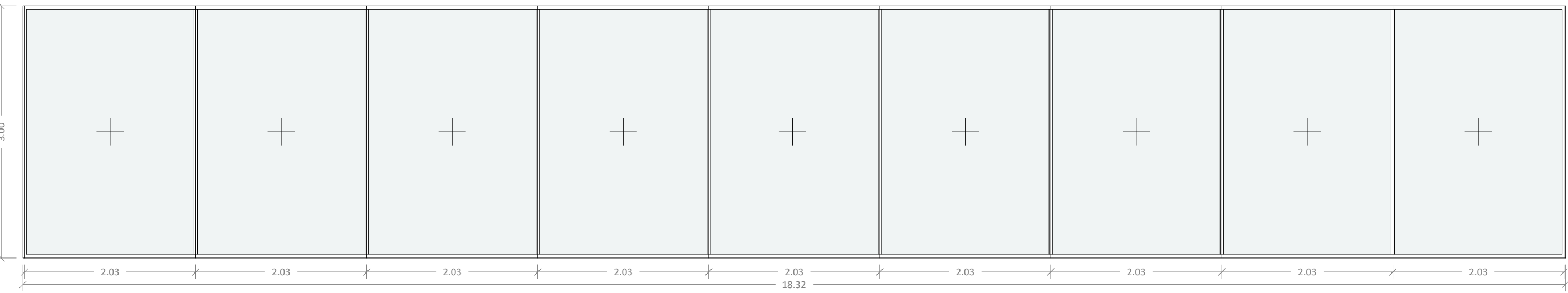
V1 - 1 und. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255.



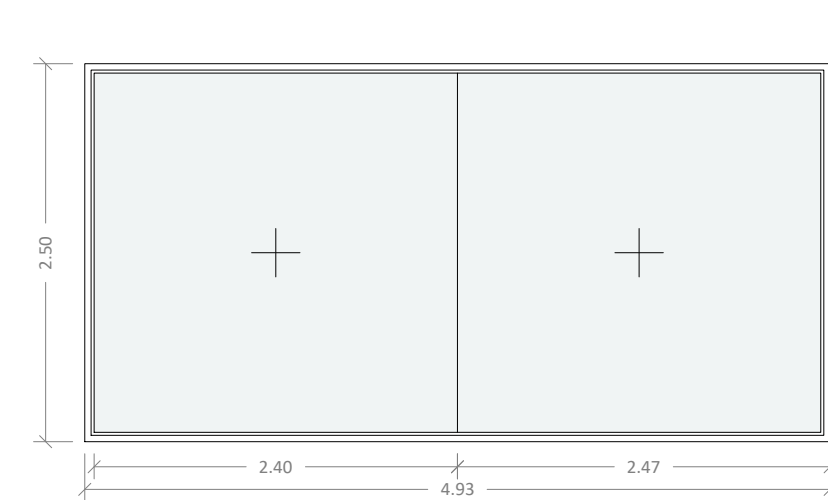
V2 - 1 und. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255.



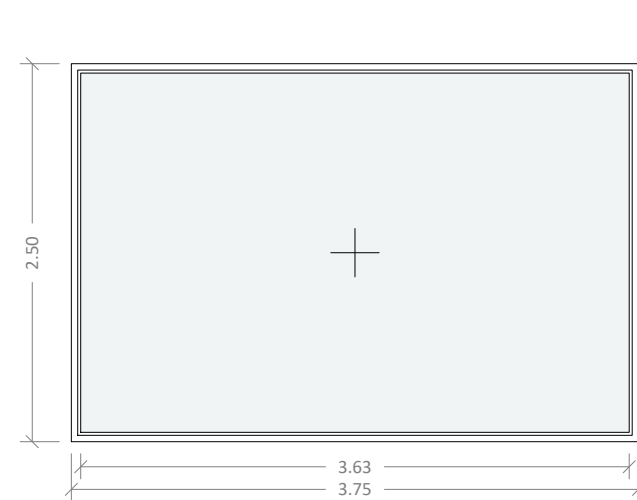
V4 - 1 und. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255.



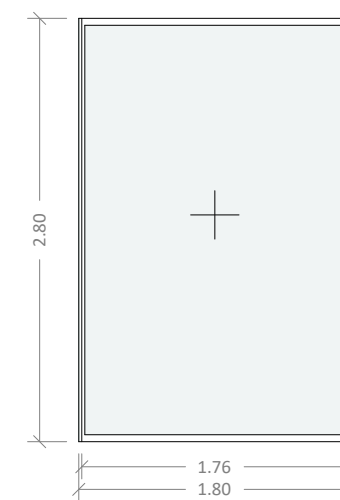
V5 - 1 und. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255.



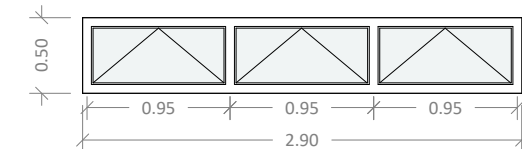
V6 - 2 unds. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura.



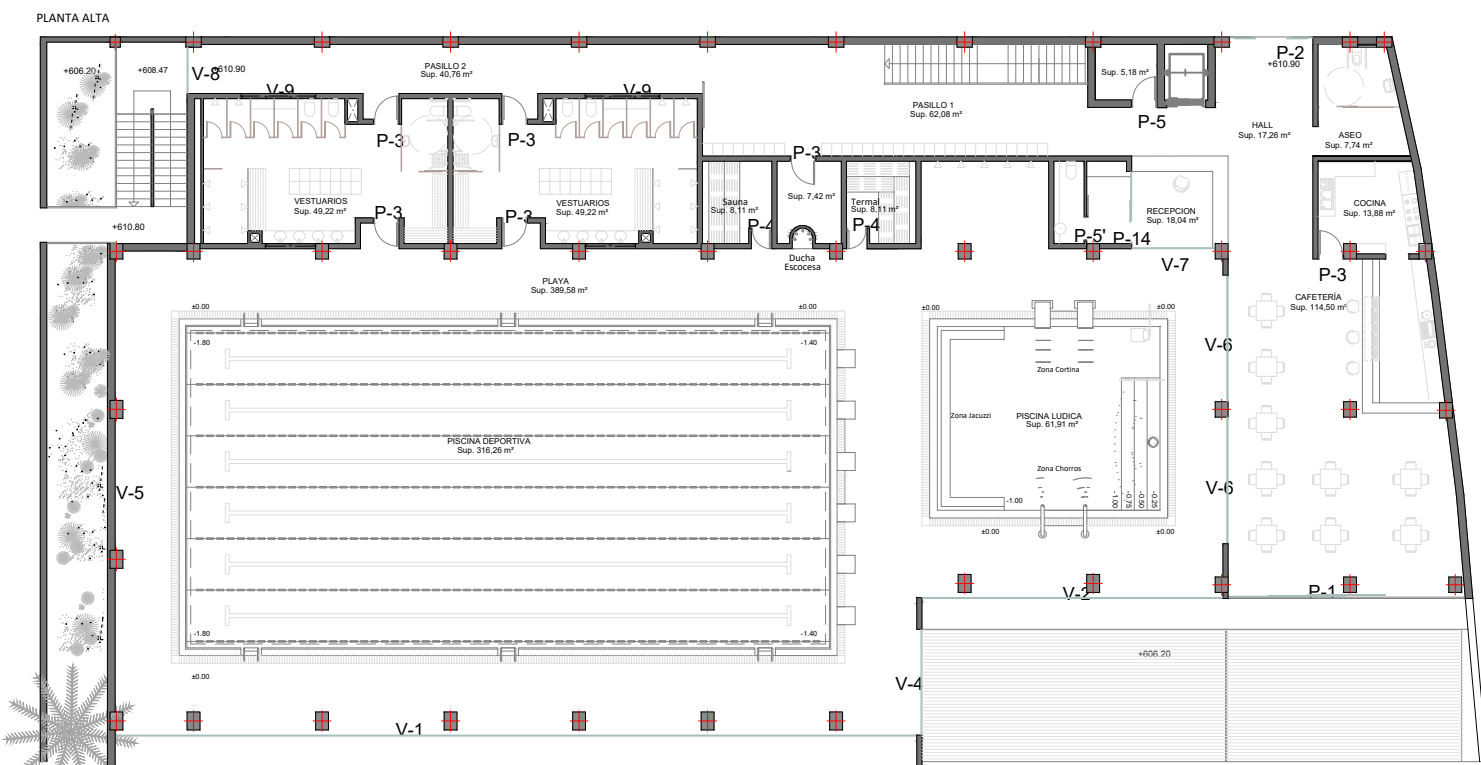
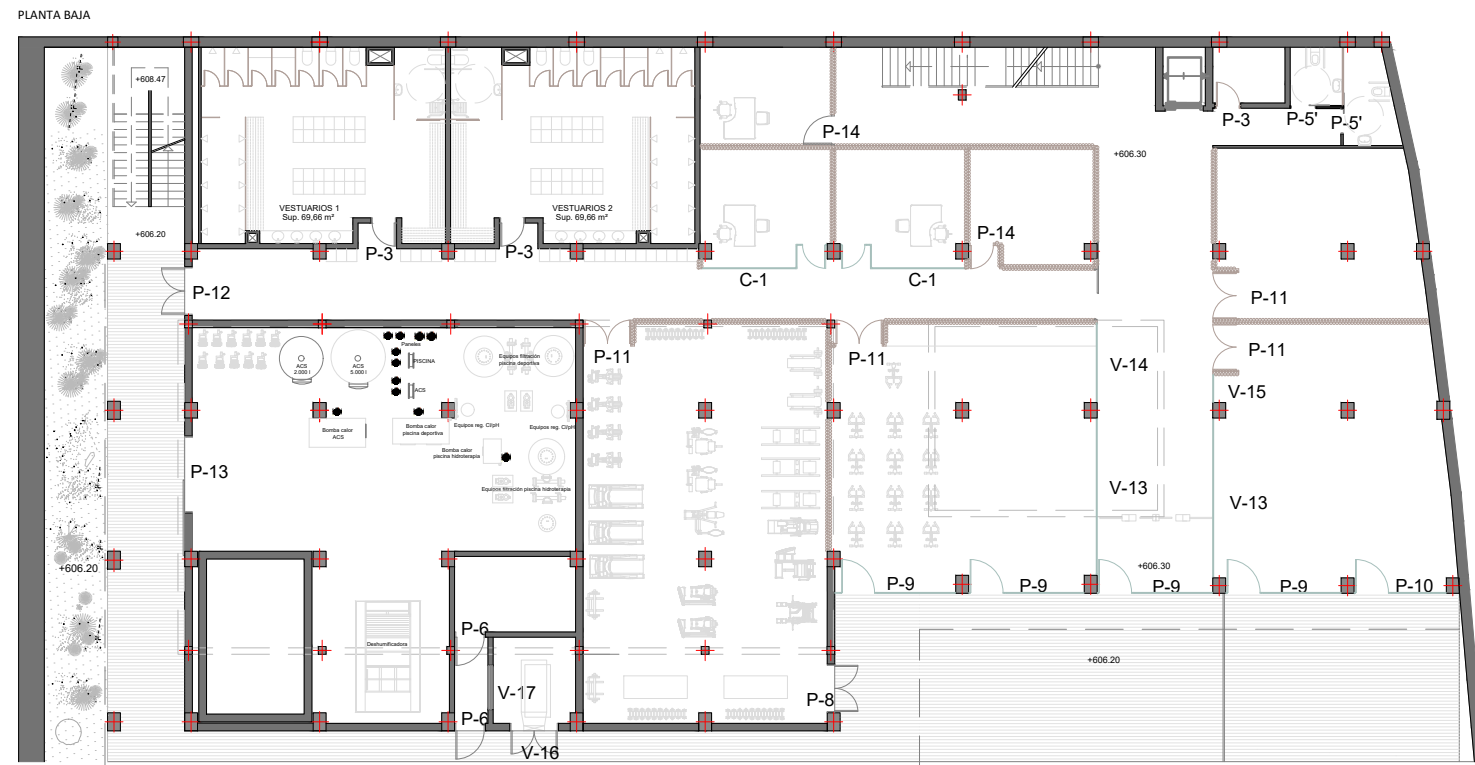
V7 - 1 und. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura.



V8 - 1 und. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255.



V9 - 4 unds. Ventana oscilobatiente, acabado anodizado titanio, vidrio 6-C12-6 mm. Soleal 55 hoja mimina tiene una visión exterior de aluminio de 69mm perimetralmente en una hoja, todos los drenajes en travesaños son ocultos. La vista del perfil exterior de la hoja tiene un altura de 11mm. La junta de acristalamiento interior esta enrasada con el perfil. La junta central continua en su perímetro.



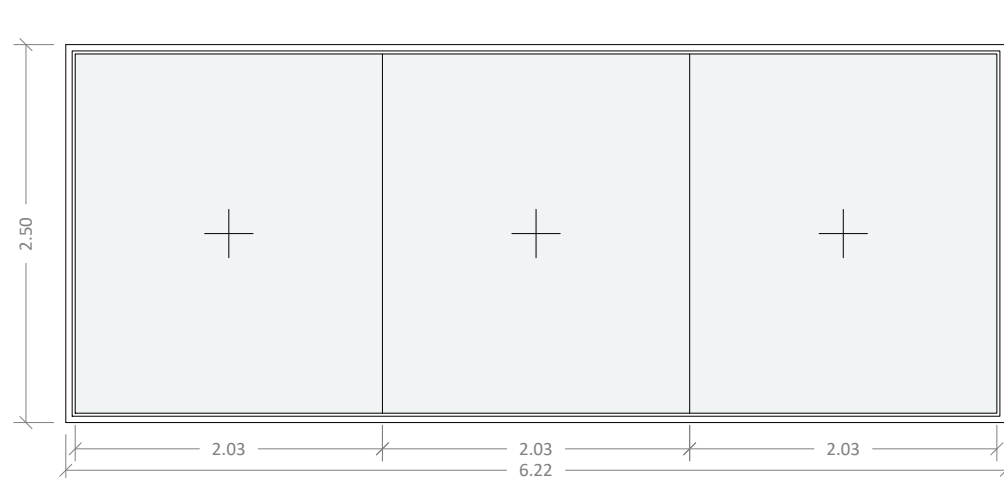
PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). MAYO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.

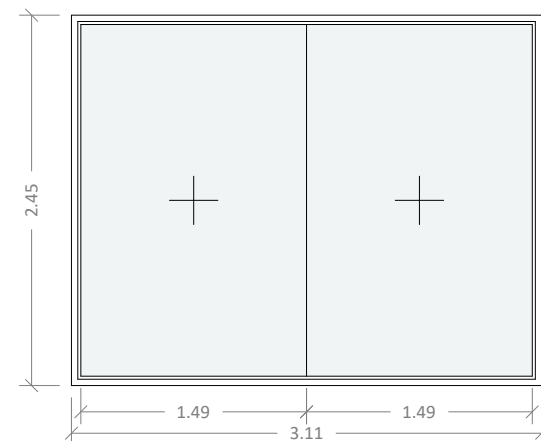


ARQUITECTO:
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P.
HENRIQUEZ PEREZ
GABRIEL EMERIO -
42164369X
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA

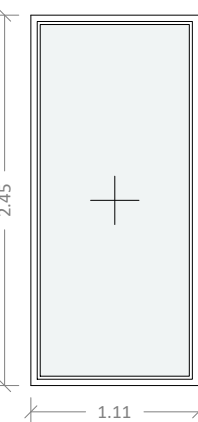
SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO INFORMACIÓN:
MEMORIA DE CARPINTERIA
ESCALA:
1/50



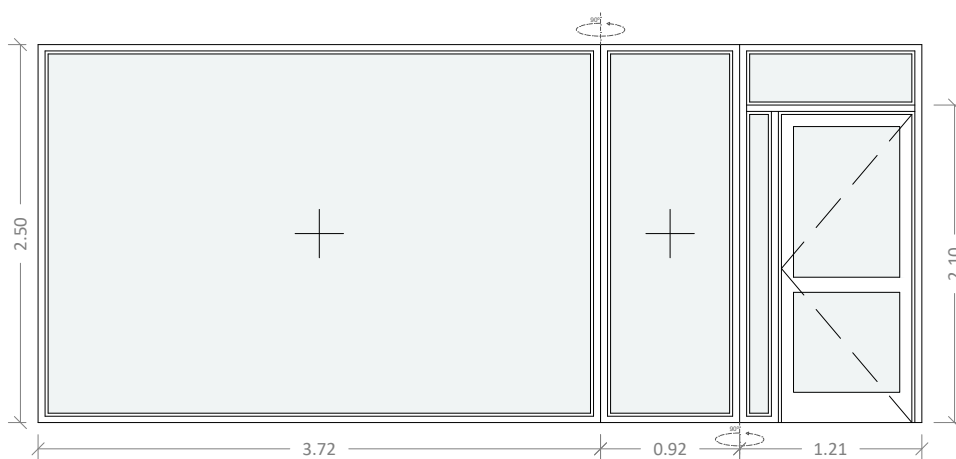
V13 - 2 unds. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura.



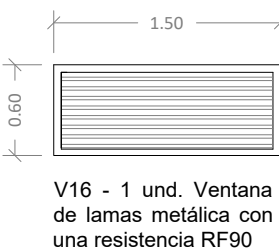
V14 - 1 und. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura.



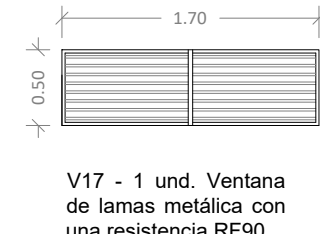
V15 - 1 und. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura.



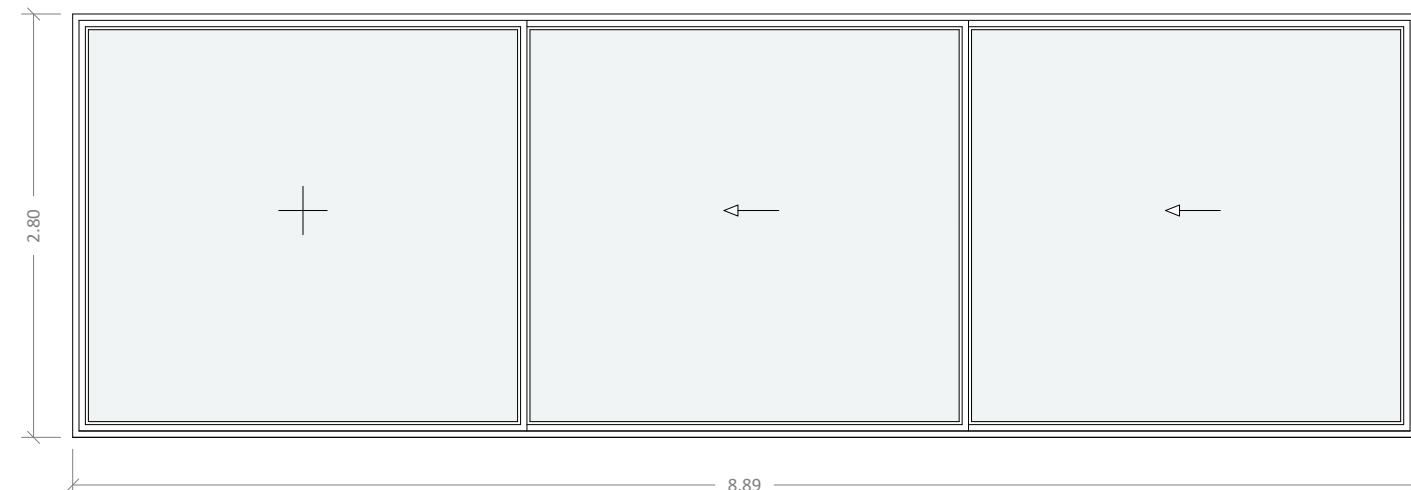
C1 - 2 unds. Ventanas fijas y puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura.



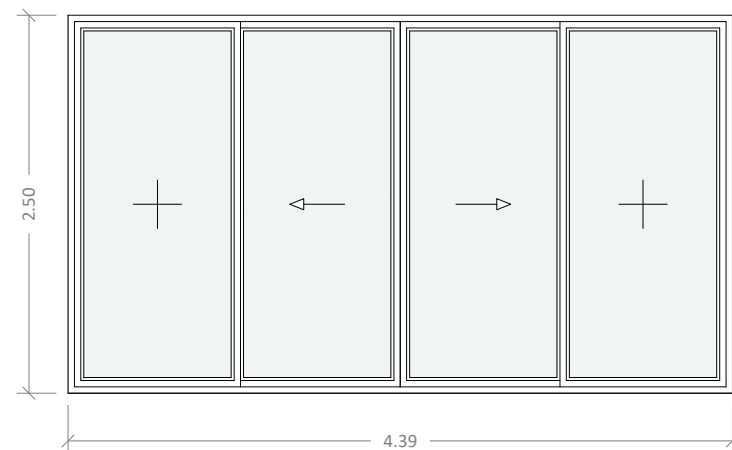
V16 - 1 und. Ventana de lamas metálica con una resistencia RF90



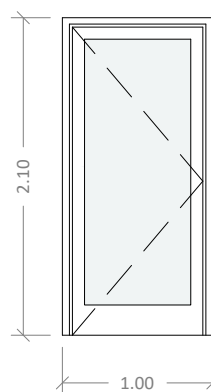
V17 - 1 und. Ventana de lamas metálica con una resistencia RF90



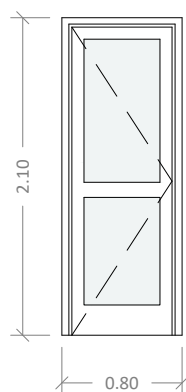
P1 - 1 und. Puerta corredera, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C8-66.1 mm. Lunel GA xl. Marco 3R y hoja tiene una sección de 157mm y 41 mm respectivamente. El sistema esconde los perfiles horizontal superior y laterales las ocultan tras estos, minimizando los perfiles que quedan vistos desde el exterior y aumentando la superficie acristalada. Puede soportar 600 kg marco inferior PMR.



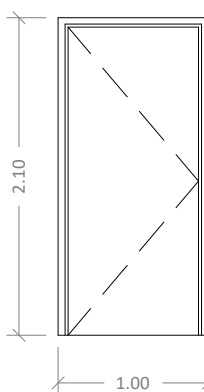
P2 - 1 und. Puerta corredera, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C8-66.1 mm. Lunel GA xl. Marco 3R y hoja tiene una sección de 157mm y 41 mm respectivamente. El sistema esconde los perfiles horizontal superior y laterales las ocultan tras estos, minimizando los perfiles que quedan vistos desde el exterior y aumentando la superficie acristalada. Puede soportar 600 kg marco inferior PMR.



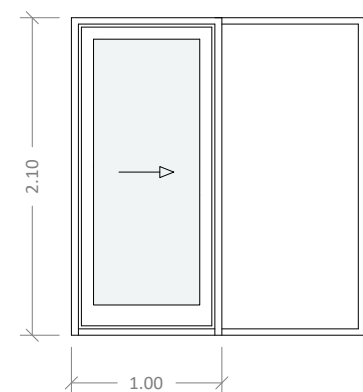
P3 - 9 unds. Puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1mm opal. Topaze PB, marco y hoja coplanar 46mm, puerta de gran resistencia con dos sistemas de bisagras: guiada por el canto o fijada frontalmente con placas de refuerzo interior cerraduras multipuntos, con llave. Estanteidad gomas EPDM calidad marina. Apertura Exterior.



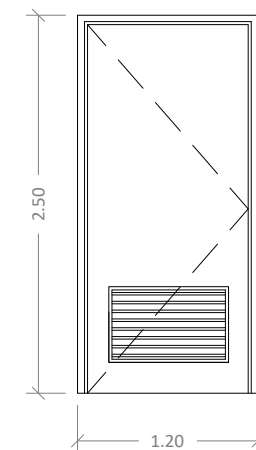
P4 - 2 unds. Puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1mm opal. Topaze PB, marco y hoja coplanar 46mm, puerta de gran resistencia con dos sistemas de bisagras: guiada por el canto o fijada frontalmente con placas de refuerzo interior cerraduras multipuntos, con llave. Estanteidad gomas EPDM calidad marina. Apertura Exterior.



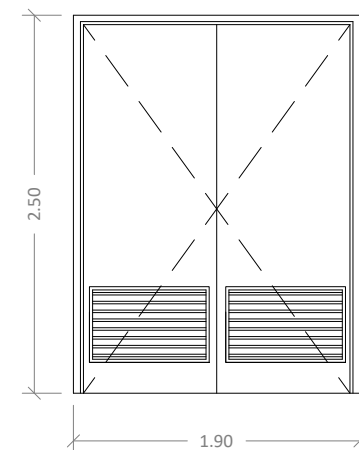
P5 - 1 und. Puerta abatible metálica con una resistencia RF90



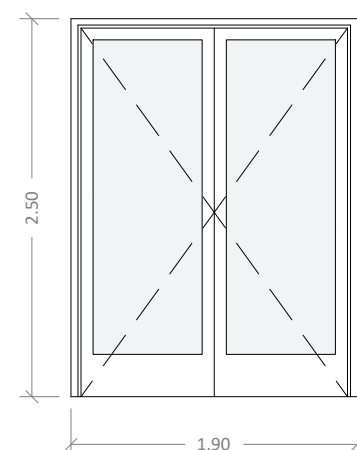
P5' - 3 unds. Puerta corredera, acabado anodizado titanio, vidrio 33.1/C12/33.1mm opal. Easy Slide, correderas monorail, solución 1 hoja, un espesor medio de la pared de aluminio es de 1,5mm



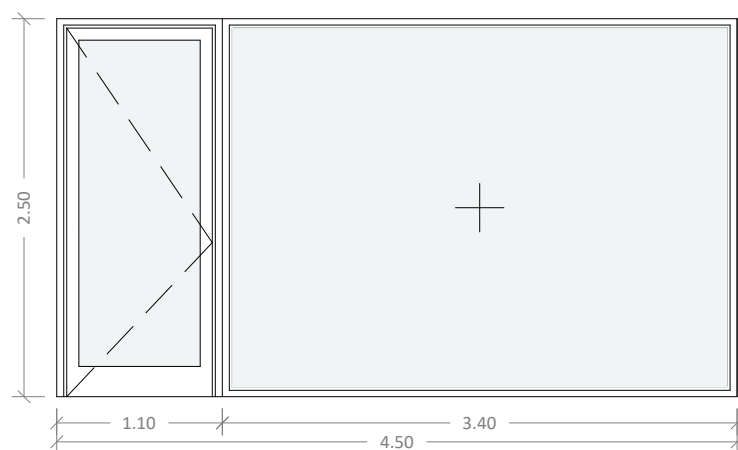
P6 - 2 und. Puerta abatible metálica con una resistencia RF90



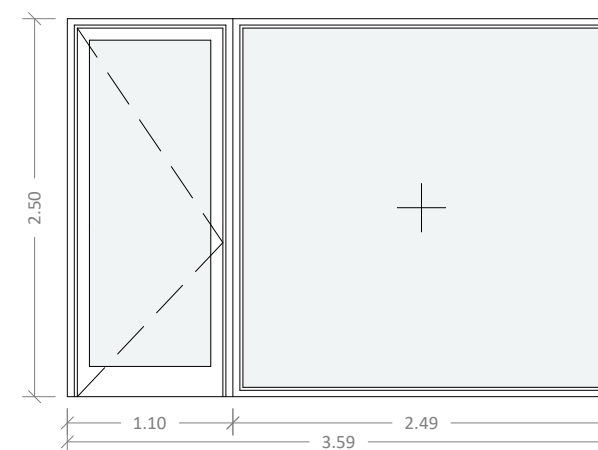
P7 - 1 und. Puerta abatible metálica con una resistencia RF90



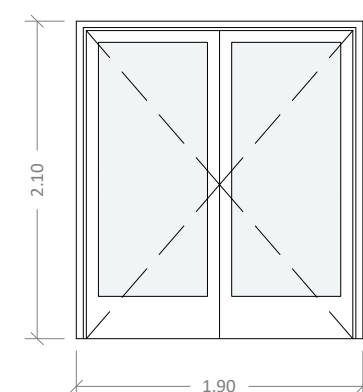
P8 - 1 und. Puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 33.1/C12/33.1mm. Soleal Py, puerta abisagrada de apertura exterior de 2 hojas. El marco y la hoja tienen una profundidad de 55 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,8mm. Provistos de rotura de puente térmico realizada con varilla de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio.



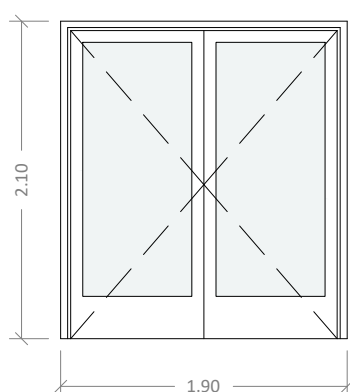
P9 - 4 unds. Puerta abatible y ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1mm 33-C12-33.1mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255 + puerta PY A interior (marco integración con Geode MX).



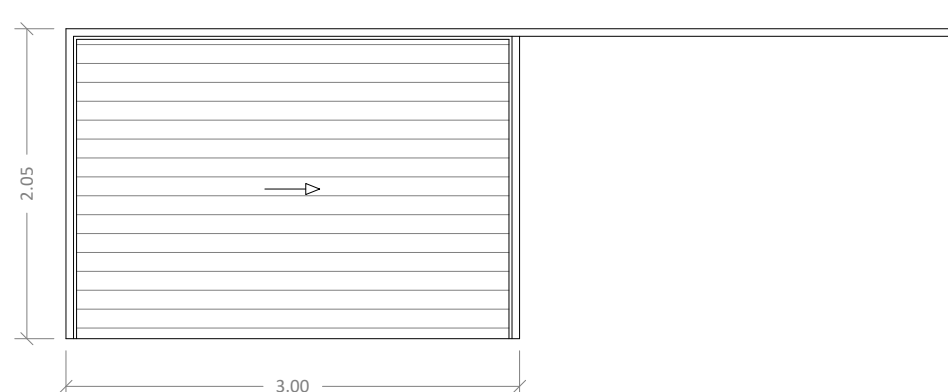
P10 - 1 und. Puerta abatible y ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1mm 33-C12-33.1mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255 + puerta PY A interior (marco integración con Geode MX).



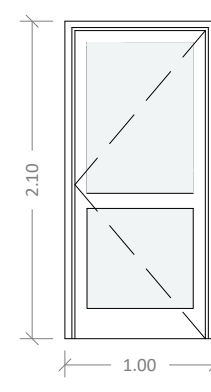
P11 - 4 unds. Puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 33.1/C12/33.1mm. Soleal Py, puerta abisagrada de apertura exterior de 2 hojas. El marco y la hoja tienen una profundidad de 55 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,8mm. Provistos de rotura de puente térmico realizada con varilla de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio.



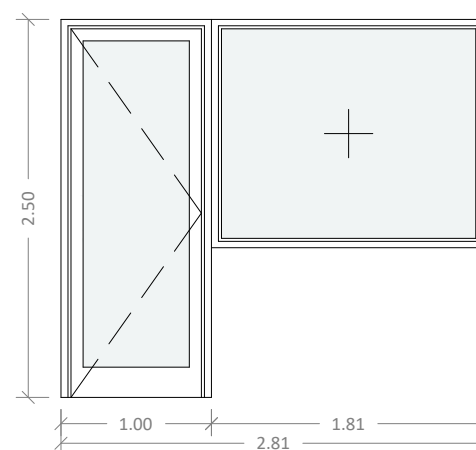
P12 - 1 und. Puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 33.1/C12/33.1mm. Soleal Py, puerta abisagrada de apertura exterior de 2 hojas. El marco y la hoja tienen una profundidad de 55 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,8mm. Provistos de rotura de puente térmico realizada con varilla de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio.



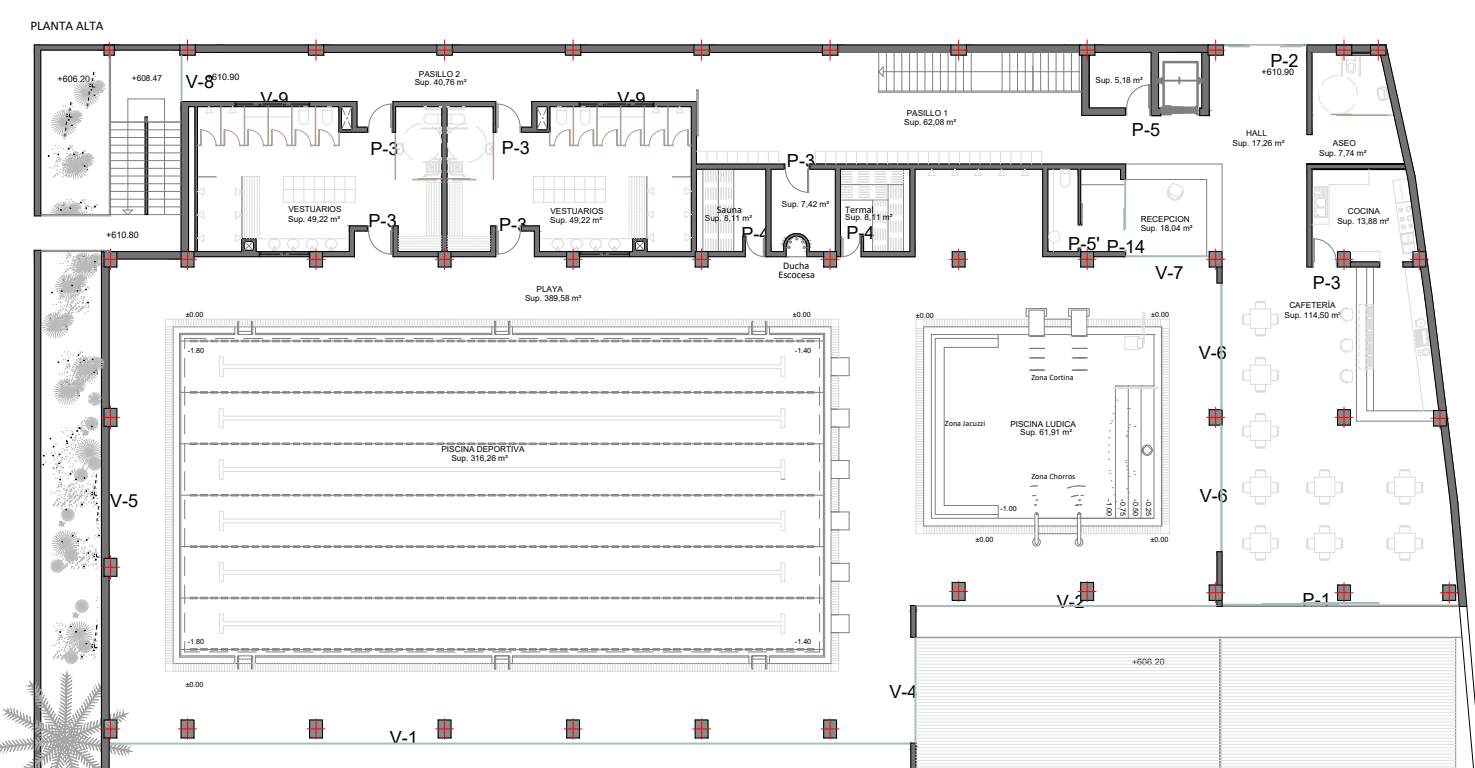
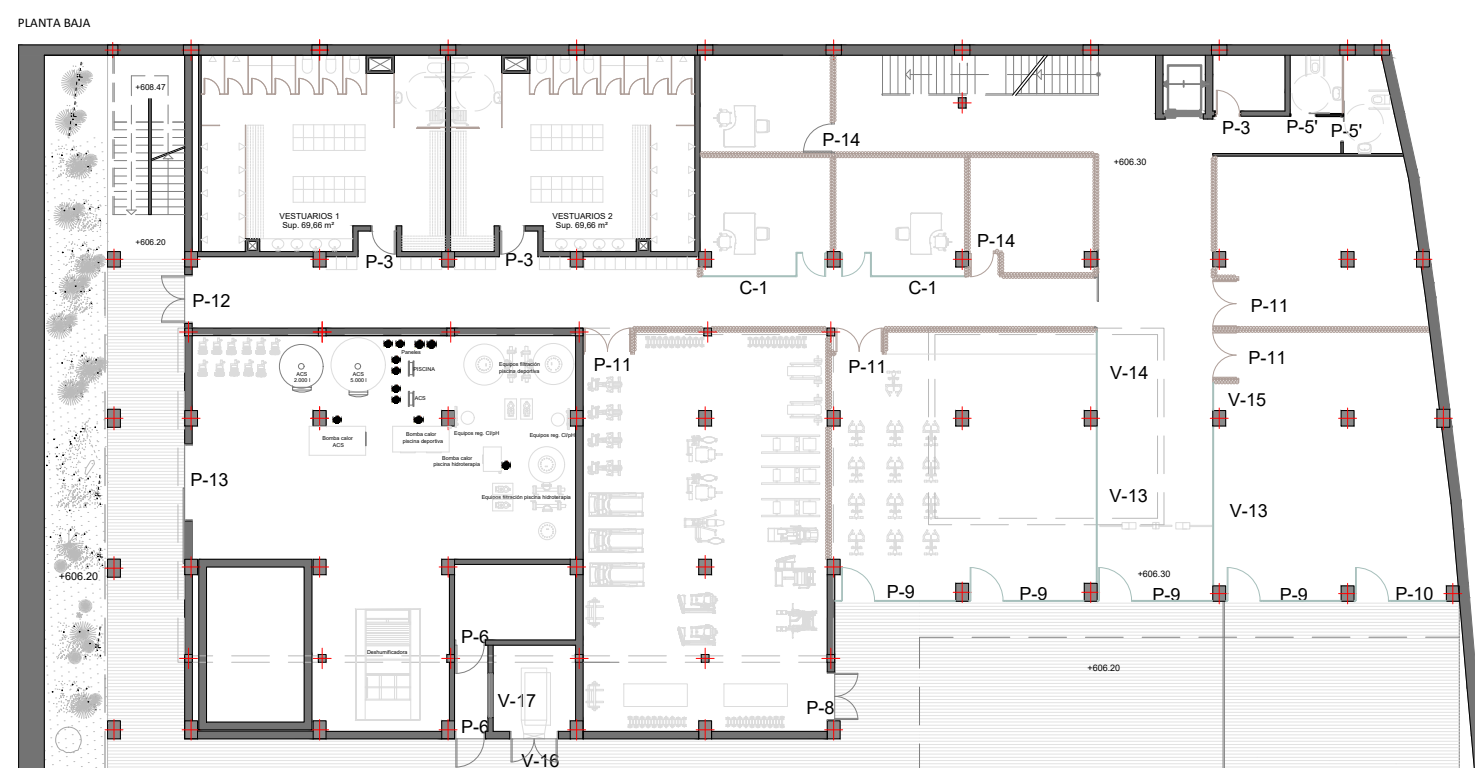
P13 - 1 und. Puerta corredera metálica con una resistencia RF90



P14 - 2 unds. Puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1mm. Topaze PB, marco y hoja coplanar 46mm, puerta de gran resistencia con dos sistemas de bisagras: guiada por el canto o fijada frontalmente con placas de refuerzo interior cerraduras multipuntos, con llave. Estanteidad gomas EPDM calidad marina. Apertura Exterior.



P15 - 1 und. Puerta abatible y ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1mm. Topaze PB marco y hoja coplanar 46 mm, puerta de resistencia con dos sistemas de bisagras: guiada por el canto o fijada frontalmente con placas de refuerzo interior cerraduras multipuntos, con llave. estanteidad gomas EPDM calidad marina. Apertura Exterior. Fijo sistema Technal.



PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). MAYO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:

ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



ARQUITECTO:

GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL EMERIO 42164369X

COLABORADORES

MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO

JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA

SITUACION:

C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:

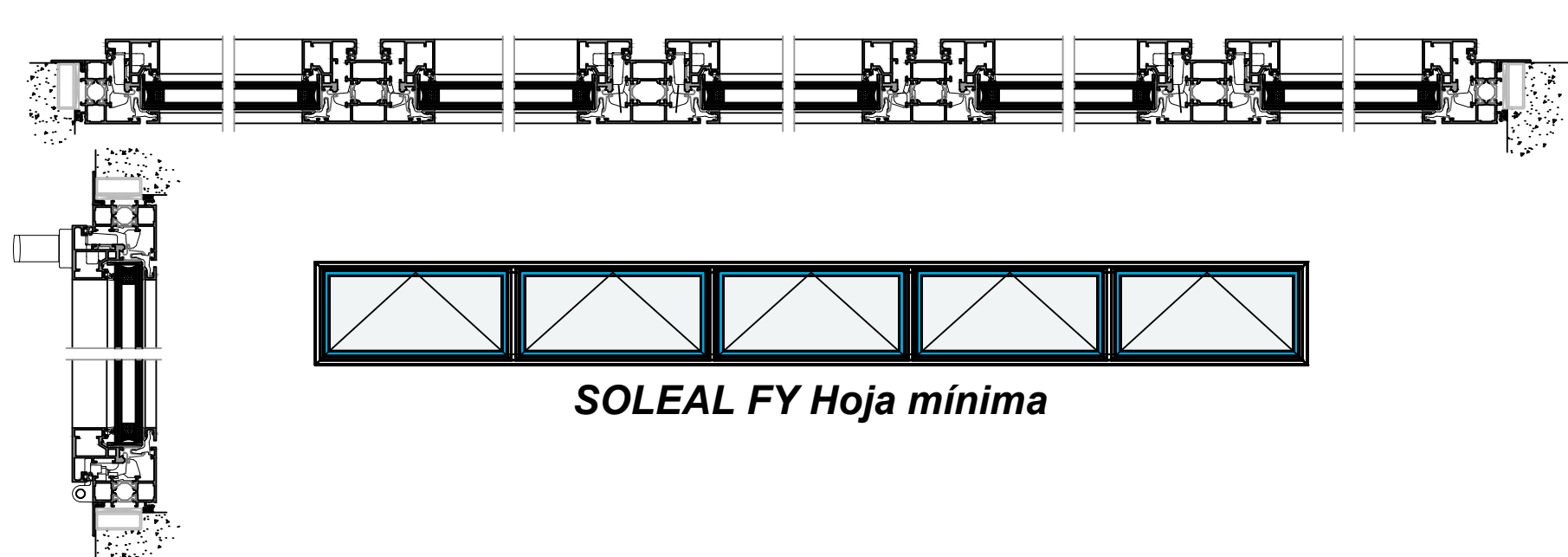
MEMORIA DE CARPINTERIA

ESCALA:

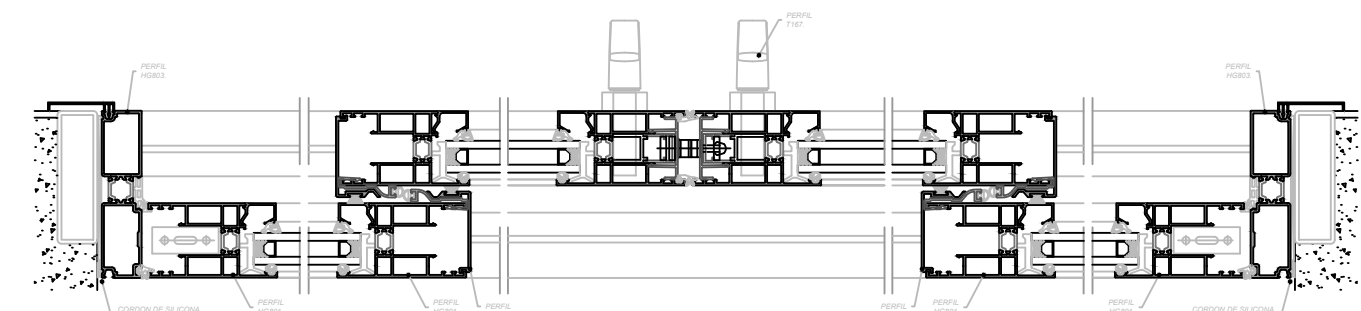
1/50

PLANO:

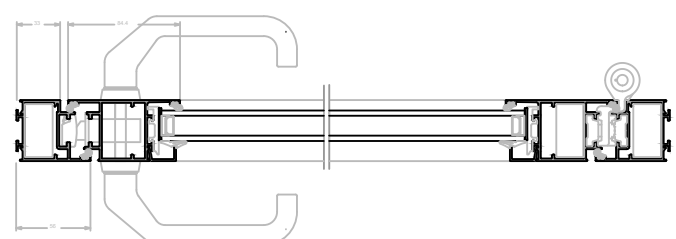
40 - 1



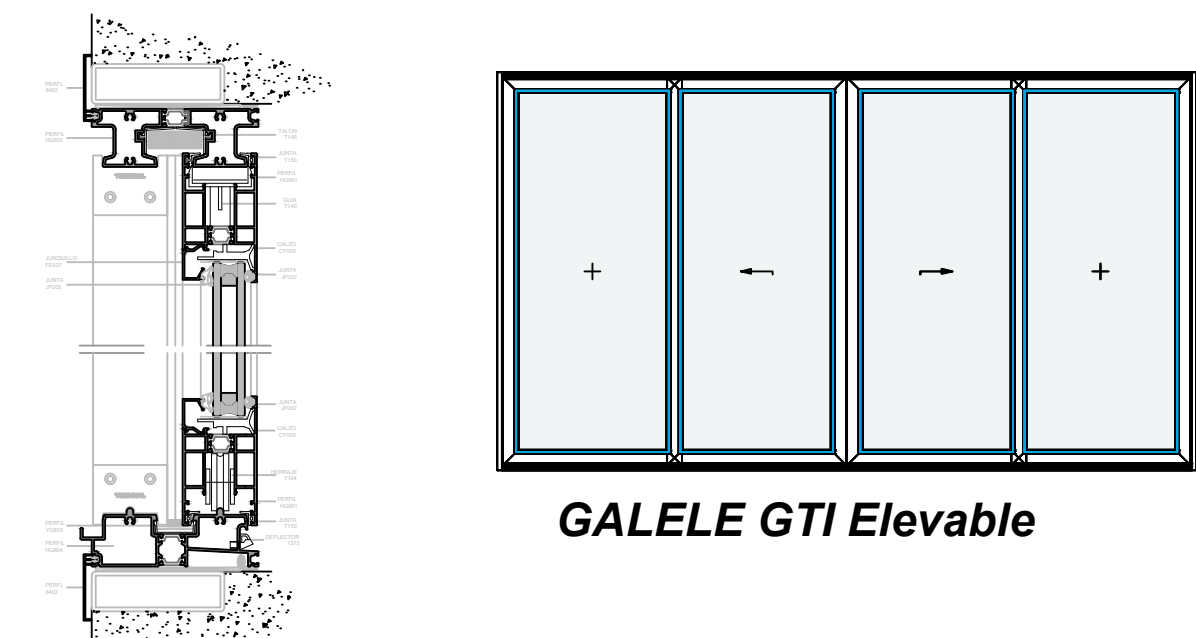
SOLEAL FY Hoja mínima



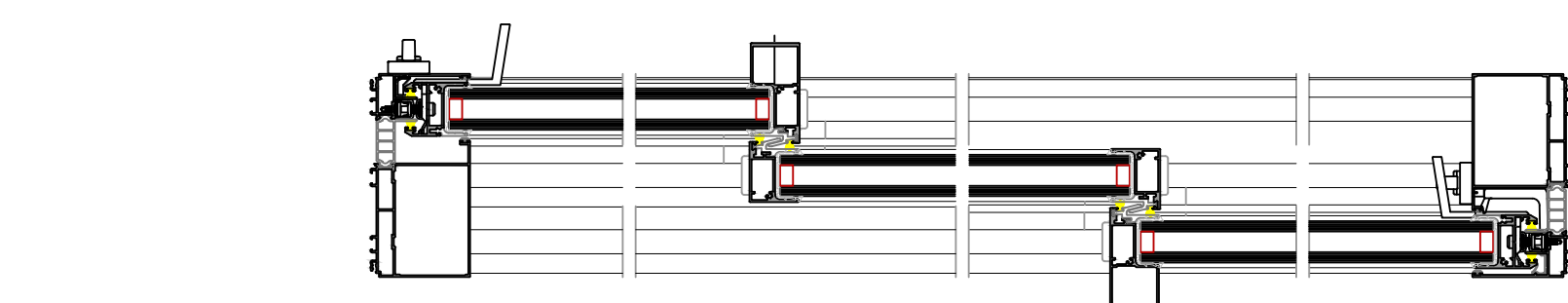
SOLEAL PY



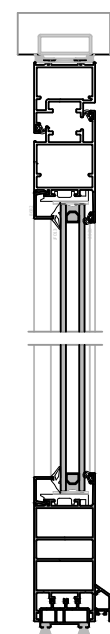
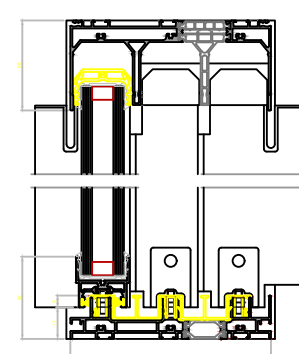
TOPAZE PB



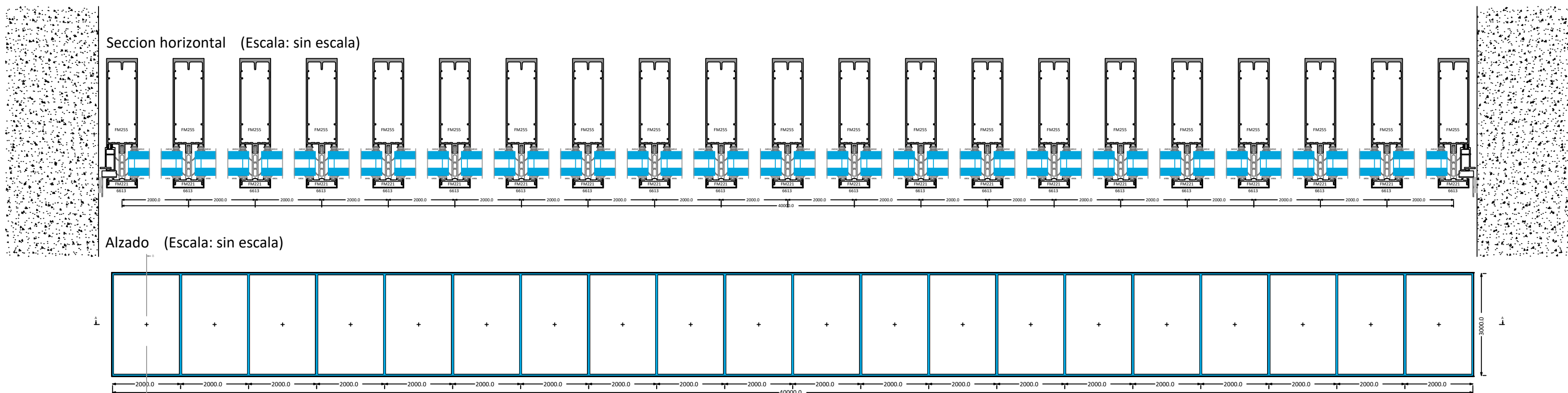
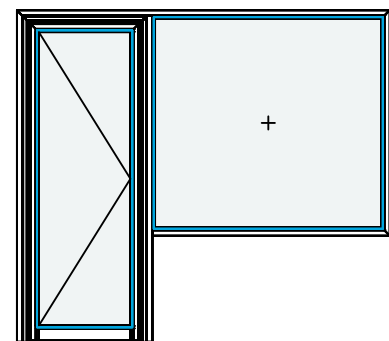
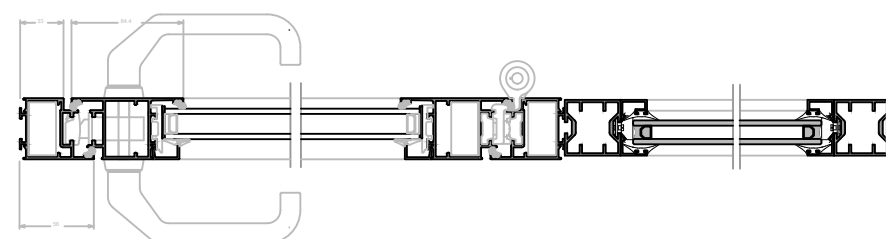
GALELE GTI Elevable



LUMEAL GA XXL



TOPAZE PB + SISTEMA TECHNAL



Sistema para fachada ligera compuesto por módulos de dimensiones de 40 m x 3 m en aluminio extruido de aleación AW-6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático FM255. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. El espesor medido de la pared del perfil es de 2.3 mm.

La rotura del puente térmico se realiza mediante un intercalario de PVC de 35 mm, entre travesaños y los presores horizontales de fijación del acristalamiento. En vertical, el intercalario lleva una junta exterior coestructa fijada al montante que cierra la hoja de 22 mm, entre paneles acristalados. El muro exterior se remata con una tapa de aluminio en horizontal de 52 mm, de ancho, prevista de gatero en su diseño. La estanqueidad se asegura desde el interior por juntas EPDM y desde el exterior por juntas EPDM presionadas por el presor y tapones en horizontal y por una junta continua en vertical. Cada módulo tiene drenajes de salida de agua a través del presor y de la tapa exterior.

El sistema GEODE posee un ATE (ETA 06/0264 European Technical Agreement) emitido por el CSTB miembro de EOTA, obligatorio para los productos no tradicionales, para todas sus variantes.

Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo EXTERNO notificado:

Permeabilidad al aire según norma EN 12152 /153	Clase AE	(+1.5m3/hrvd a 650 Pa)
Estanqueidad al agua según norma EN 12154 /155	Clase RE750	
Resistencia a presión de viento según norma EN 12150 /13116	Clase 1800 Pa	
*Ensayo de referencia 3.25 x 3.05 m (9x4) / R0108-01		

Tratamiento superficial:

- Anodizado, capa anódica de (15) micras en color TITANIO-TECHNAL realizado en ciclo continuo de desengrase, lavado y oxidación controlado por la marca Qualanod según el sello EWAA-EURAS que asegura el espesor de la capa anódica y la permanencia del color y uniformidad de envejecimiento.

Sistema para fachada ligera compuesto por módulos de dimensiones de 40 m x 3 m en aluminio extruido de aleación AW-6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático FM255. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. El espesor medido de la pared del perfil es de 2.3 mm.

La rotura del puente térmico se realiza mediante un intercalario de PVC de 35 mm, entre travesaños y los presores horizontales de fijación del acristalamiento. En vertical, el intercalario lleva una junta exterior coestructa fijada al montante que cierra la hoja de 22 mm, entre paneles acristalados. El muro exterior se remata con una tapa de aluminio en horizontal de 52 mm, de ancho, prevista de gatero en su diseño. La estanqueidad se asegura desde el interior por juntas EPDM y desde el exterior por juntas EPDM presionadas por el presor y tapones en horizontal y por una junta continua en vertical. Cada módulo tiene drenajes de salida de agua a través del presor y de la tapa exterior.

El sistema GEODE posee un ATE (ETA 06/0264 European Technical Agreement) emitido por el CSTB miembro de EOTA, obligatorio para los productos no tradicionales, para todas sus variantes.

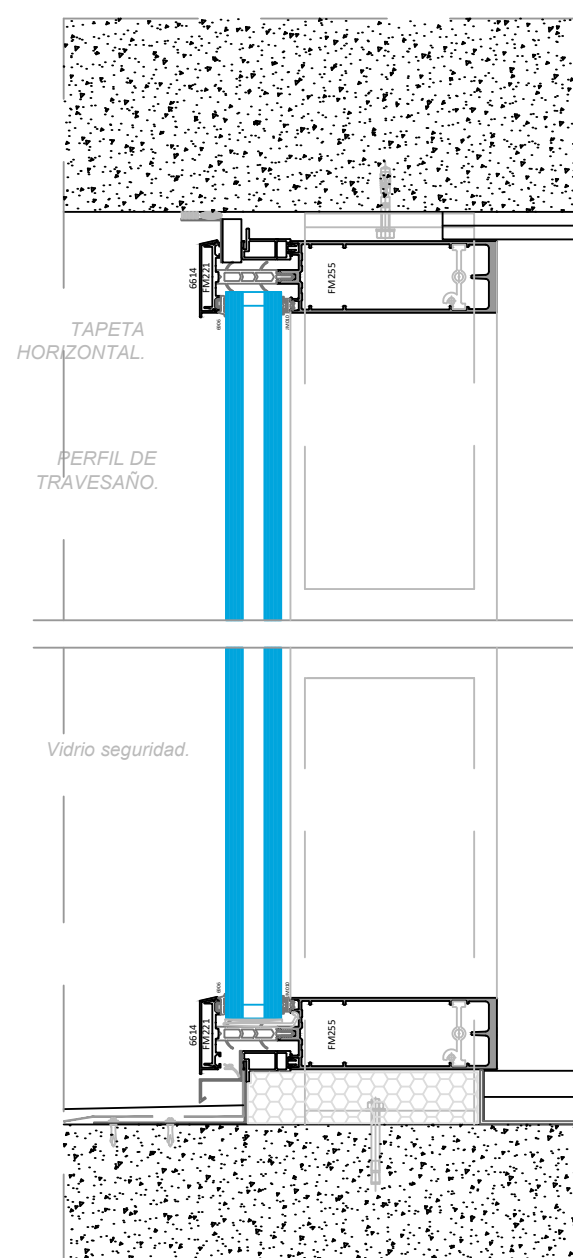
Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo EXTERNO notificado:

Permeabilidad al aire según norma EN 12152 /153	Clase AE	(+1.5m3/hrvd a 650 Pa)
Estanqueidad al agua según norma EN 12154 /155	Clase RE750	
Resistencia a presión de viento según norma EN 12150 /13116	Clase 1800 Pa	
*Ensayo de referencia 3.25 x 3.05 m (9x4) / R0108-01		

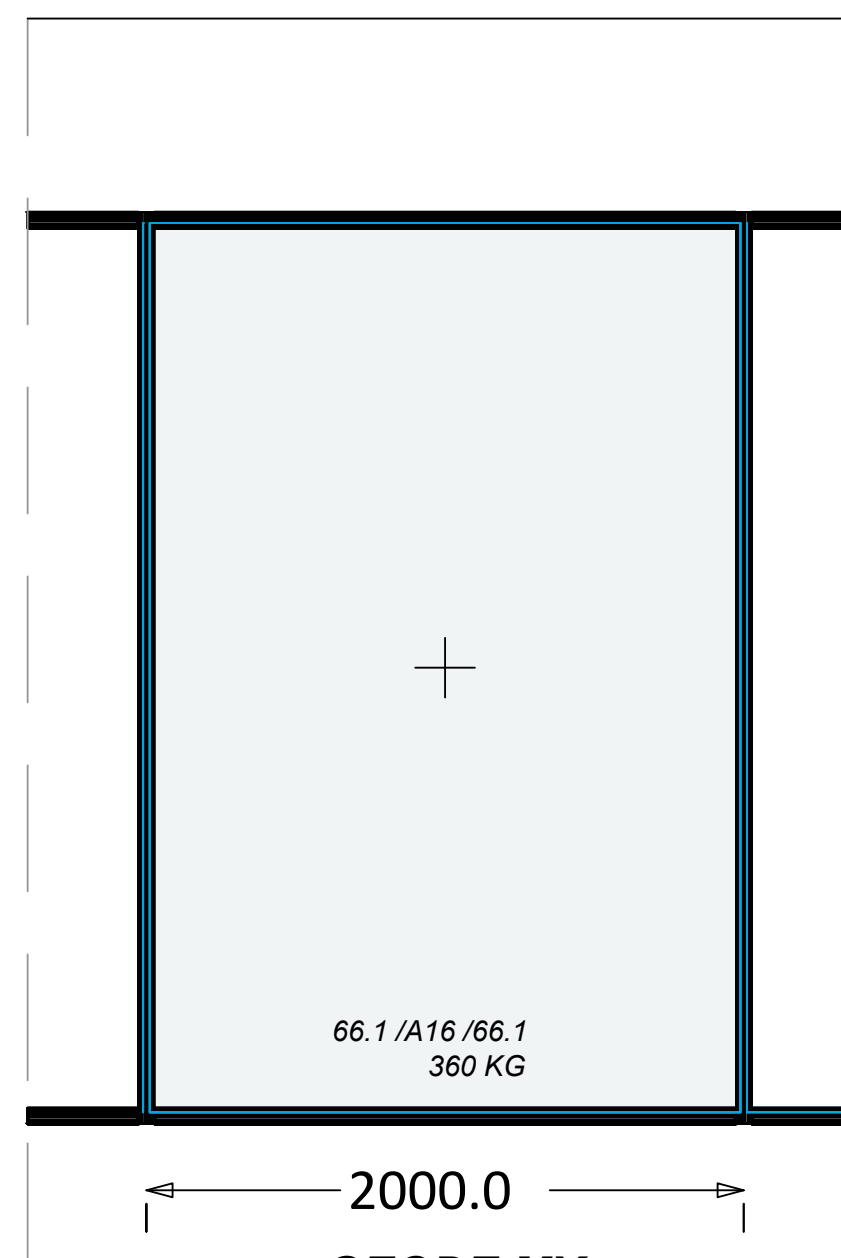
Tratamiento superficial:

- Anodizado, capa anódica de (15) micras en color TITANIO-TECHNAL realizado en ciclo continuo de desengrase, lavado y oxidación controlado por la marca Qualanod según el sello EWAA-EURAS que asegura el espesor de la capa anódica y la permanencia del color y uniformidad de envejecimiento.

Seccion B-B' (Escala: 1:1)



ALZADO MODULO TIPO



66.1 /A16 /66.1
360 KG

2000.0

GEODE MX

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:

ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO

GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO
HENRÍQUEZ PÉREZ
GABRIEL EMERIO -
42164369X

COLABORADORES

MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO

JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION:

C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:

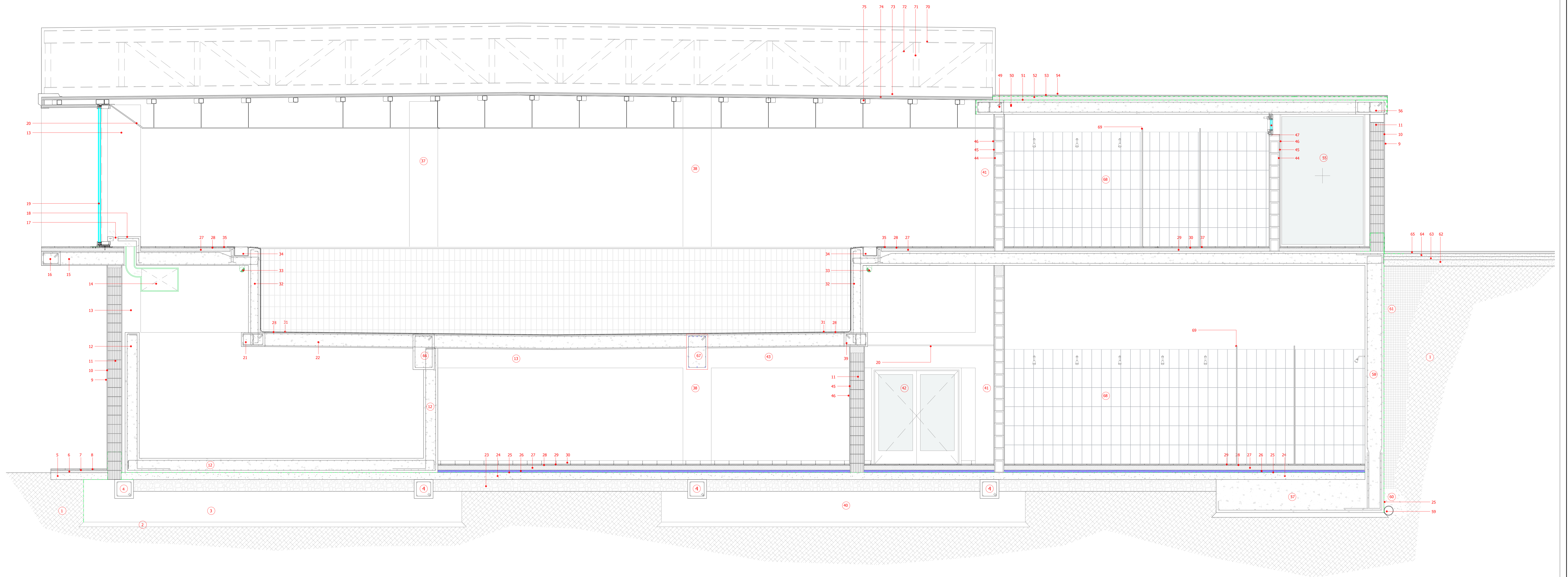
DETALLES DE CARPINTERÍA

ESCALA:

1/15

PLANO:

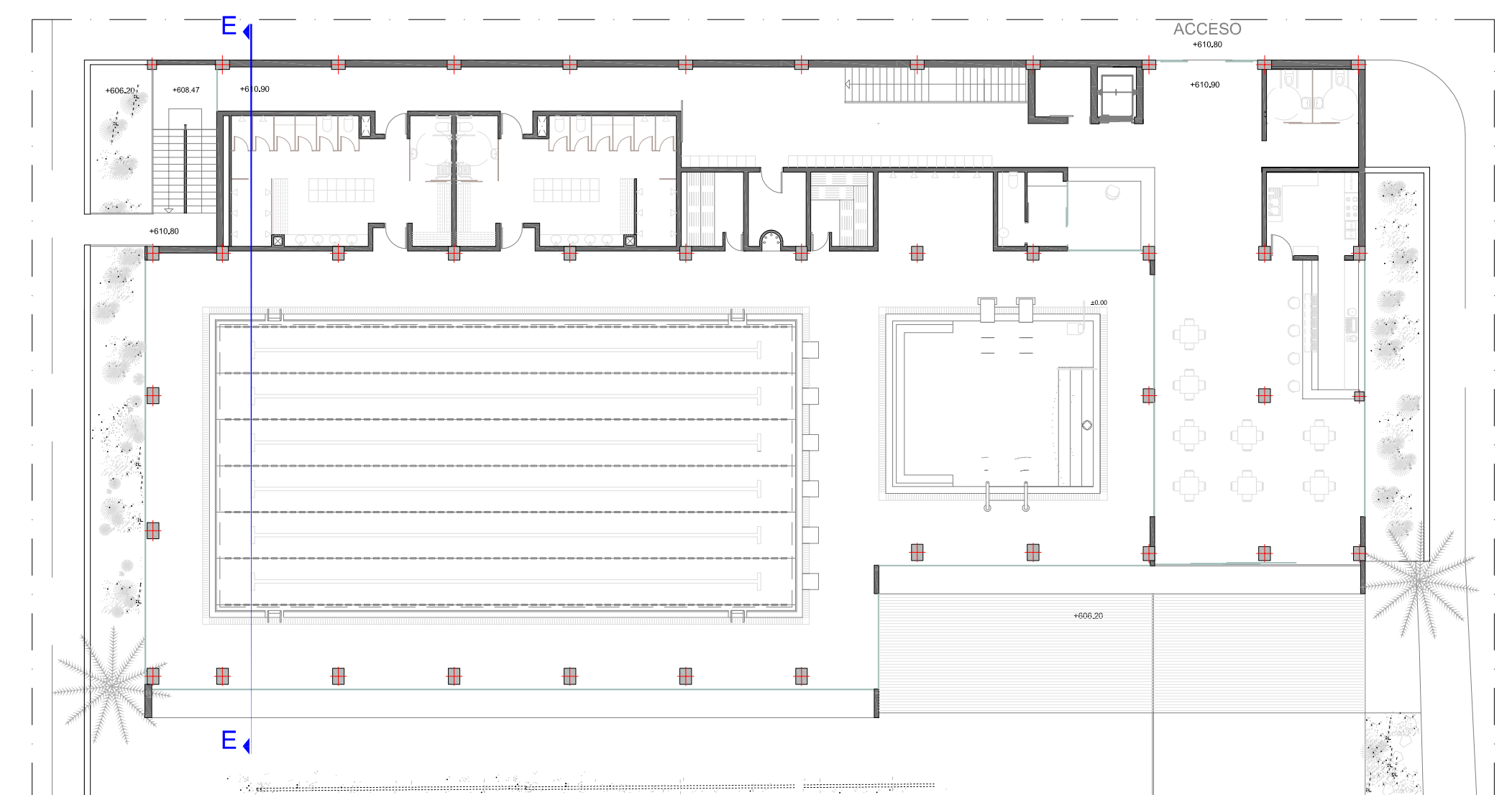
41



1. Terreno natural.
2. Hormigón en masa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor medio.
3. Hormigón armado en zapata aisladas de los pilares P63,56 y 45.
4. Hormigón armado en Viga atado,C,3
5. Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón.
6. Atezado de hormigón ligero de 10 cm de espesor.
7. Mortero de cemento y arena para recibir del pavimento.
8. Pavimento de gres porcelánico antideslizante de 30x30 cm. Clase 3
9. Pintura plástica satinada tipo Emuldis, color blanco, para exteriores.
10. Enfoscado exteriores con mortero 1:5 de cemento y arena.
11. Fábrica de bloque aligerado de termoarilla, 30x19x29 cm.
12. Hormigón armado en tanque de compensación.
13. Hormigón armado en pilar P63.
14. Conducto de ventilación de impulsión
15. Hormigón armado en losa del 1º forjado, con un espesor de 30 cm.
16. Hormigón armado en pórtico 14, en 1º forjado.
17. Rejilla de conducto de impulsión
18. Hormigón armado en losa de recubrimiento de conducto de impulsión un espesor de 10 cm.
19. V1-Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesañero complanares FM255.
20. Falso techo escayola.
21. Hormigón armado en pórtico 1, en el nivel fondo de piscina.
22. Hormigón armado en losa fondo de piscina de 30 cm.
23. Encachado de piedra, e: 20 cm.
24. Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor con hormigón.
25. Lámina impermeabilizante.
26. Aislamiento realizado a base de planchas de poliestireno extruído (XPS) Ursa XPS NW E o similar, UNE-EN 13164, de resistencia térmica 1,20 m, K/W, reacción al fuego E, de 30 mm de espesor
27. Atezado de hormigón ligero de 10 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm.
28. Mortero de cemento y arena para recibir del pavimento.
29. Pavimento de gres porcelánico esmaltado de 30x30 cm. Clase 1
30. Rodapié de gres porcelánico esmaltado con piezas de 7,5x30 cm.
31. Pavimento de gres porcelánico esmaltado 1 cm.
32. Hormigón armado en losa vaso de piscina de 25 cm.
33. Desagüe de. PVC 110ø del rebosadero de piscina.
34. Rebosadero de piscina de 30 x20 cm.
35. Pavimento de gres porcelánico esmaltado de 30x30 cm. Clase 3
36. V5. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesañero complanares FM255.
37. Hormigón armado en pilar 56.
38. Hormigón armado en pilar 45.
39. Hormigón armado en pórtico 4, en el nivel fondo de piscina.
40. Hormigón armado en zapata aisladas de los pilares P33,26 y 15.
41. Hormigón armado en pilar 33.
42. P12. Puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 33.1/C12/33.1mm. Soleal Py. puerta abisagrada de apertura exterior de 2 hojas. El marco y la hoja tienen una profundidad de 55 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,8mm. Provistos de rotura de puente térmico realizada con varilla de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio.
43. Hormigón armado en pórtico 6 en fondo piscina.
44. Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 20 cm.
45. Enfoscado interiores con mortero 1:5 de cemento y arena.
46. Pintura plástica satinada tipo Emuldis, color blanco, para interiores.
47. V9. Ventana oscilobatiente, acabado anodizado titanio, vidrio 6-C12-6 mm. Soleal 55 hoja mimina tiene una visión exterior de aluminio de 69mm perimetralmente en una hoja. todos los drenajes en travesañeros son ocultos. La vista del perfil exterior de la hoja tiene un altura de 11mm. La junta de acristalamiento interior esta enrasada con el perfil. La junta central continua en su perímetro.
48. Dintel de hormigón armado de 10 x 20 cm.
49. Hormigón armado en pórtico 2, 2º Forjado.
50. Hormigón armado en losa del 2º forjado, con un espesor de 30 cm.
51. 1ª Lámina impermeabilizante bituminosa.
52. Formación de pendiente en cubiertas de hormigón ligero, de 15 cm de espesor medio acabado con 2 cm de mortero de cemento y arena.
53. 2ª Lámina impermeabilizante bituminosa.
54. Capa de protección de mortero de cemento.
55. V8. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1

mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesañeros GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesañero complanares FM255.

56. Hormigón armado en pórtico 3, 2º Forjado.
57. Hormigón armado en zapata de muro de contención.
58. Hormigón armado en muro de contención.
59. Tubo de drenaje. ø200
60. 40 cm de Grava > 2cm Ø.
61. Material de relleno seleccionado.
62. Capa de rodadura de calzada, con mezcla asfáltica.
63. Sub-base granular de zahorra artificial.
64. Sub-base granular de zahorra natural.
65. Riego de imprimación realizado con emulsión ECR-0.
66. Hormigón armado en pórtico 2, en el nivel fondo de piscina.
67. Hormigón armado en pórtico 3, en el nivel fondo de piscina.
68. Azulejos de gres porcelánico esmaltado de 20x40 cm.
69. Panel fenólico, para división interior de los vestuarios.
70. Formación de cercha con perfil IPE 270, acero: S235.
71. Formación de cercha con perfil IPE 120, acero: S235.
72. Formación de cercha con perfil IPE 160, acero: S235.
73. Formación de cercha con perfil IPE 270, acero: S235.
74. Panel frigorífico aislante Alutech Dach, con chapa de aluminio exterior en su color, y chapa de acero en el interior. Aislamiento de 60mm.
75. Correas de acero conformado, perfil cuadradillo 100, con una separación de 1m, S235.
76. Lucernario, Geode MX CL o silimilar acabado anodizado titanio 15 micras, 5+5 mm.



HENRIQUEZ
PEREZ GABRIEL
EMERIO
42164369X

Firmado digitalmente por HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL EMERIO - cn=HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL EMERIO, o=42164369X, email=henriquezperezgabriel@proton.me, c=ES, serial=1, fecha=2017.06.08 16:45:12

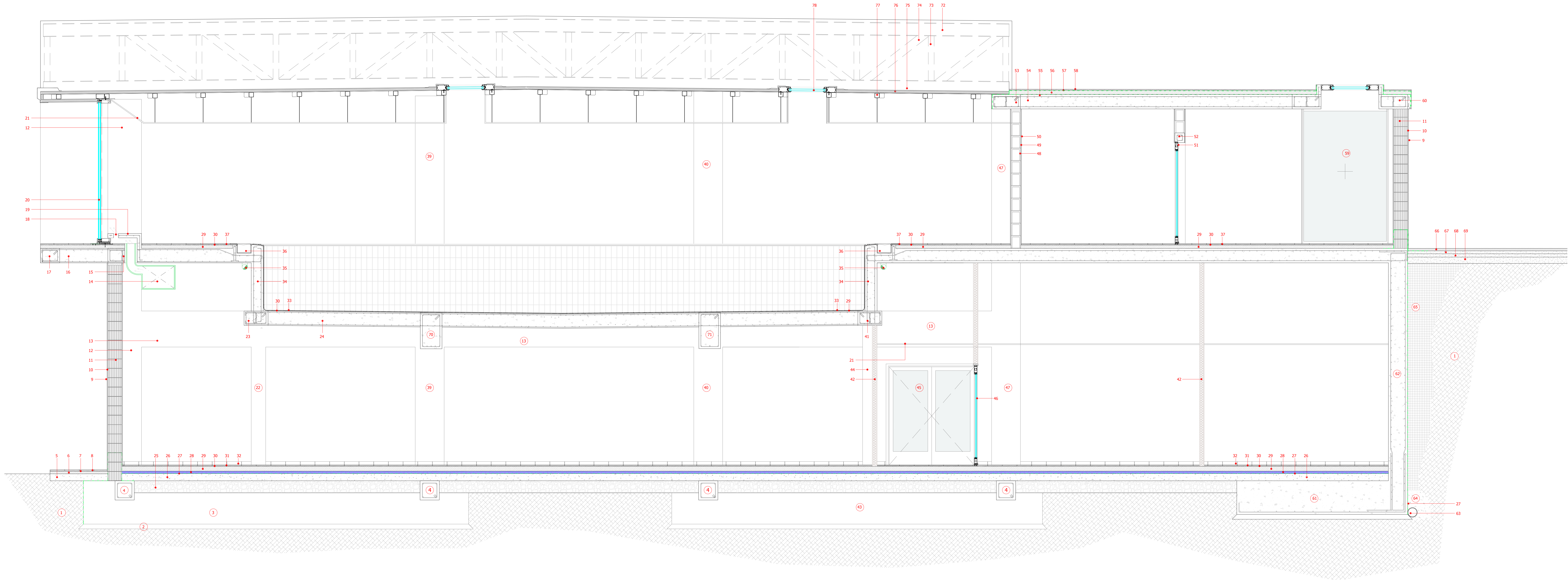
PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

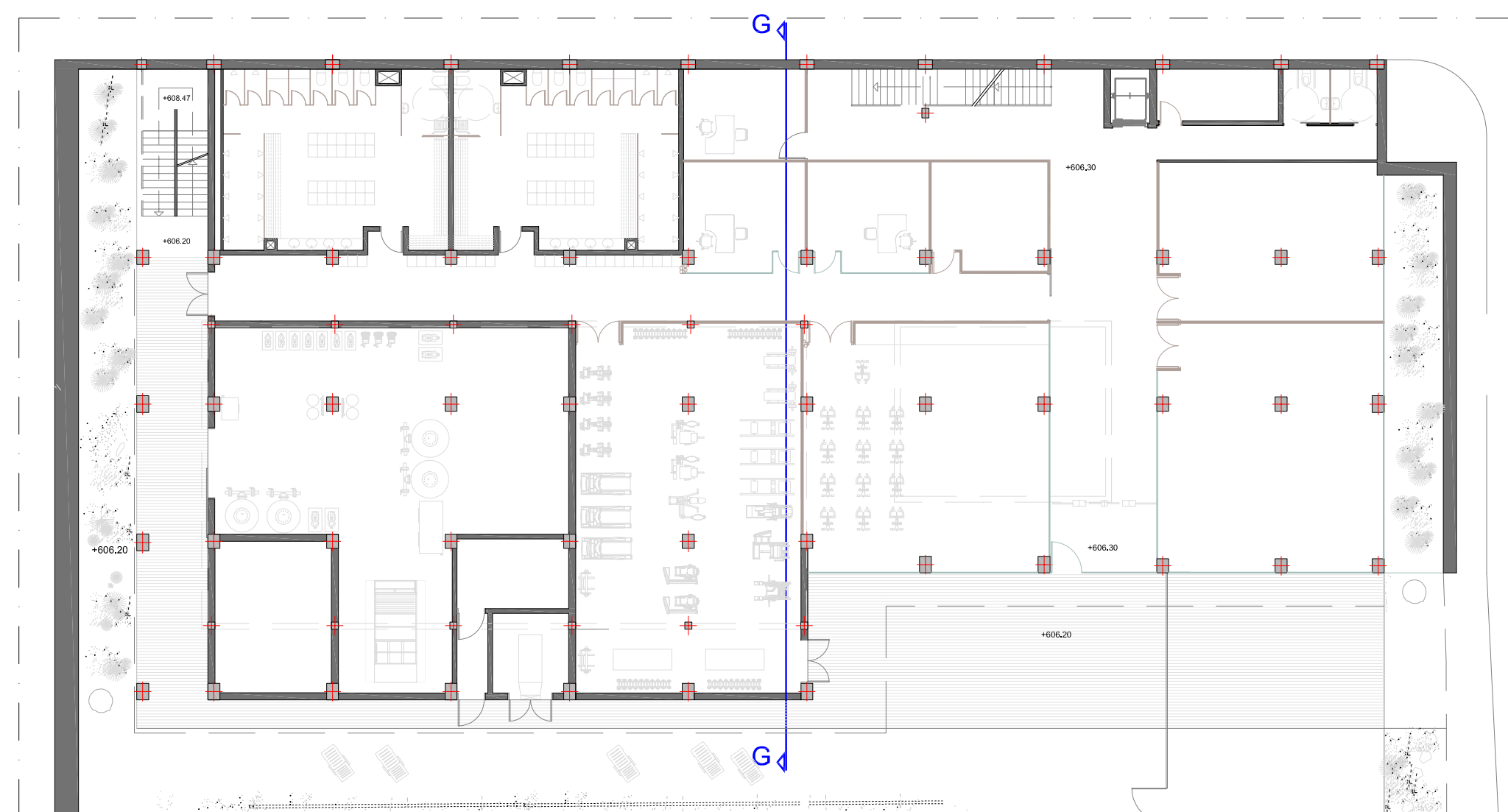
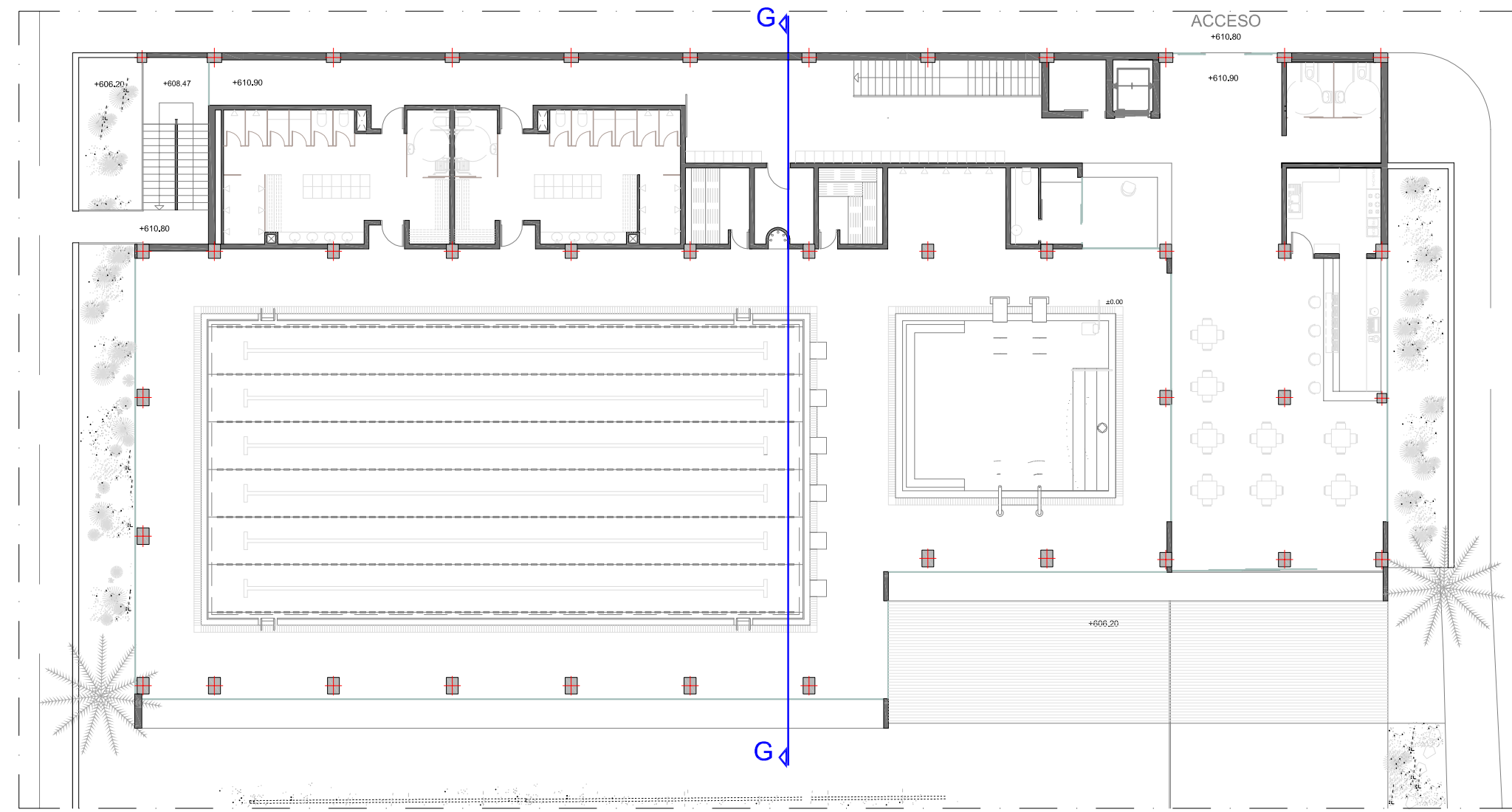
SITUACIÓN:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO:
SECCIÓN CONSTRUCTIVA
ESCALA:
1/30



1. Terreno natural.
2. Hormigón en masa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor medio.
3. Hormigón armado en zapata aisladas de los pilares P67,60 y 49.
4. Hormigón armado en Viga atado,C.3
5. Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón.
6. Atezado de hormigón ligero de 10 cm de espesor.
7. Mortero de cemento y arena para recibir del pavimento.
8. Pavimento de gres porcelánico antideslizante de 30x30 cm. Clase 3
9. Pintura plástica satinada tipo Emuldis, color blanco, para exteriores.
10. Enfoscado exteriores con mortero 1:5 de cemento y arena.
11. Fábrica de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x29 cm.
12. Hormigón armado en pilar P67.
13. Hormigón armado pórtico 10, en nivel fondo piscina.
14. Conducto de ventilación de impulsión
15. Hormigón armado en pórtico 1, en 1º forjado.
16. Hormigón armado en losa del 1º forjado, con un espesor de 30 cm.
17. Hormigón armado en pórtico 14, en 1º forjado.
18. Rejilla de conducto de impulsión
19. Hormigón armado en losa de recubrimiento de conducto de impulsión un espesor de 10 cm.
20. V1-Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255.
21. Falso techo escayola.
22. Hormigón armado en pilar P60.
23. Hormigón armado en pórtico 1, en el nivel fondo de piscina.
24. Hormigón armado en losa fondo de piscina de 30 cm.
25. Encachado de piedra, e: 20 cm.
26. Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor con hormigón.
27. Lámina impermeabilizante.
28. Aislamiento realizado a base de planchas de poliestireno extruido (XPS) Ursa XPS NW E o similar, UNE-EN 13164, de resistencia térmica 1,20 m² K/W, reacción al fuego E, de 30 mm de espesor
29. Atezado de hormigón ligero de 10 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm.
30. Mortero de cemento y arena para recibir del pavimento.
31. Pavimento de gres porcelánico esmaltado de 30x30 cm. Clase 1
32. Rodapié de gres porcelánico esmaltado con piezas de 7,5x30 cm.

33. Pavimento de gres porcelánico esmaltado 1 cm.
34. Hormigón armado en losa vaso de piscina de 25 cm.
35. Desagüe de PVC 110Ø del rebosadero de piscina.
36. Rebosadero de piscina de 30 x20 cm.
37. Pavimento de gres porcelánico esmaltado de 30x30 cm. Clase 3
38. V5. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255.
39. Hormigón armado en pilar 49.
40. Hormigón armado en pilar 37.
41. Hormigón armado en pórtico 4, en el nivel fondo de piscina.
42. Trasdosado formados por una estructura resistente de acero protegida contra la oxidación, sobre la que se atornillan a cada cara una o más placas Pladur de 10 cm de espesor.
43. Hormigón armado en zapata aisladas de los pilares P37,30 y 19.
44. Hormigón armado en pilar 30.
45. P12. Puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 33.1/C12/33.1mm. Soleal Py. puerta abisagrada de apertura exterior de 2 hojas. El marco y la hoja tienen una profundidad de 55 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,8mm. Provistos de rotura de puente térmico realizada con varilla de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio.
46. C1. Ventanas fijas y puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura.
47. Hormigón armado en pilar 19.
48. Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 20 cm.
49. Enfoscado interiores con mortero 1:5 de cemento y arena.
50. Pintura plástica satinada tipo Emuldis, color blanco, para interiores
51. P3. Puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1mm opal. Topaze PB, marco y hoja coplanar 46mm, puerta de gran resistencia con dos sistemas de bisagras: guiada por el canto o fijada frontalmente con placas de refuerzo interior cerraduras

52. Dintel de hormigón armado de 20 x 20 cm.
53. Hormigón armado en pórtico 2, 2º Forjado.
54. Hormigón armado en losa del 2º forjado, con un espesor de 30 cm.
55. 1ª Lámina impermeabilizante bituminosa.
56. Formación de pendiente en cubiertas de hormigón ligero, de 15 cm de espesor medio acabado con 2 cm de mortero de cemento y arena.
57. 2ª Lámina impermeabilizante bituminosa.
58. Capa de protección de mortero de cemento.
59. V8. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255.
60. Hormigón armado en pórtico 3, 2º Forjado.
61. Hormigón armado en zapata de muro de contención.
62. Hormigón armado en muro de contención.
63. Tubo de drenaje Ø200.
64. 40 cm de Grava > 2cm Ø.
65. Material de relleno seleccionado.
66. Capa de rodadura de calzada, con mezcla asfáltica.
67. Sub-base granular de zahorra artificial.
68. Sub-base granular de zahorra natural.
69. Riego de imprimación realizado con emulsión ECR-0.
70. Hormigón armado en pórtico 2, en el nivel fondo de piscina.
71. Hormigón armado en pórtico 3, en el nivel fondo de piscina.
72. Formación de cercha con perfil IPE 270, acero: S235.
73. Formación de cercha con perfil IPE 120, acero: S235.
74. Formación de cercha con perfil IPE 160, acero: S235.
75. Formación de cercha con perfil IPE 270, acero: S235.
76. Panel frigorífico aislante Alutech Dach, con chapa de aluminio exterior en su color, y chapa de acero en el interior. Aislamiento de 60mm.
77. Correas de acero conformado, perfil cuadrado 100, con una separación de 1m, S235.
78. Lucernario, Geode MX CL o similar acabado anodizado titanio 15 micras, 5+5 mm



HENRIQUEZ
PEREZ GABRIEL
EMERIO -
42164369X

Escuela de Arquitectura por HENRIQUEZ
PEREZ GABRIEL EMERIO - 42164369X
L.P. 42164369X
Escuela de Arquitectura por HENRIQUEZ
PEREZ GABRIEL EMERIO - 42164369X
Escuela de Arquitectura por HENRIQUEZ
PEREZ GABRIEL EMERIO - 42164369X
Escuela de Arquitectura por HENRIQUEZ
PEREZ GABRIEL EMERIO - 42164369X

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:

ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO

GABRIEL HENRIQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES

MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO

JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACIÓN:

C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO:

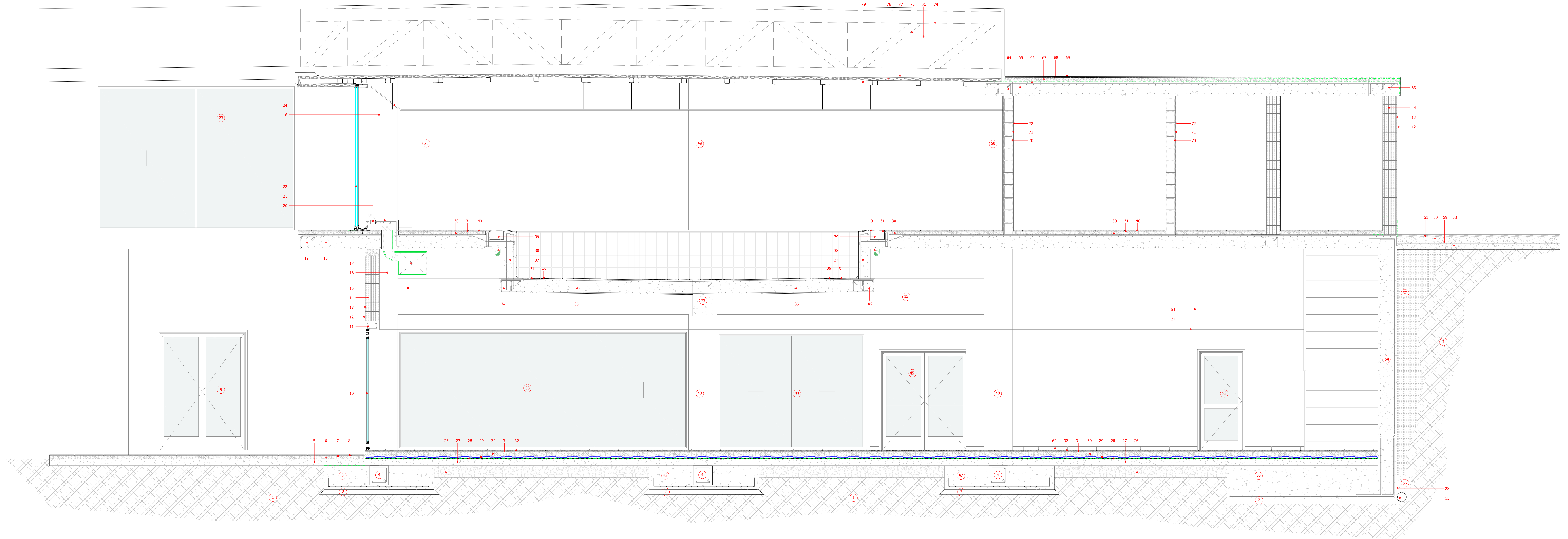
SECCIÓN CONSTRUCTIVA

ESCALA:

1/30

PLANO:

43



1. Terreno natural.
2. Hormigón en masa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor medio.
3. Hormigón armado en zapata aisladas de los pilares P52.
4. Hormigón armado en Viga atado,C.3
5. Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón.
6. Atezado de hormigón ligero de 10 cm de espesor.
7. Mortero de cemento y arena para recibir del pavimento.
8. Pavimento de gres porcelánico antideslizante de 30x30 cm. Clase 3.
9. P8. Puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 33.1/C12/33.1mm. Soleal Py. puerta abisagrada de apertura exterior de 2 hojas. El marco y la hoja tienen una profundidad de 55 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,8mm. Provistos de rotura de puente térmico realizada con varilla de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con vibra de vidrio.
10. P9. Puerta abatible y ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1mm 33-C12-33.1mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños compulares FM255 + puerta PY A interior (marco integración con Geode MX).
11. Dintel de hormigón armado de 29 x 20 cm.
12. Pintura plástica satinada tipo Emuldis, color blanco, para exteriores.
13. Enfoscado exteriores con mortero 1:5 de cemento y arena.
14. Fábrica de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x29 cm.
15. Hormigón armado pórtico 6, en nivel fondo piscina lúdica.
16. Hormigón armado en pilar P52.
17. Conducto de ventilación de impulsión.
18. Hormigón armado en losa del 1º forjado, con un espesor de 30 cm.
19. Hormigón armado en pórtico 14, en 1º forjado.
20. Rejilla de conducto de impulsión
21. Hormigón armado en losa de recubrimiento de conducto de impulsión un espesor de 10 cm.
22. V2. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños compulares FM255.
23. V4. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y

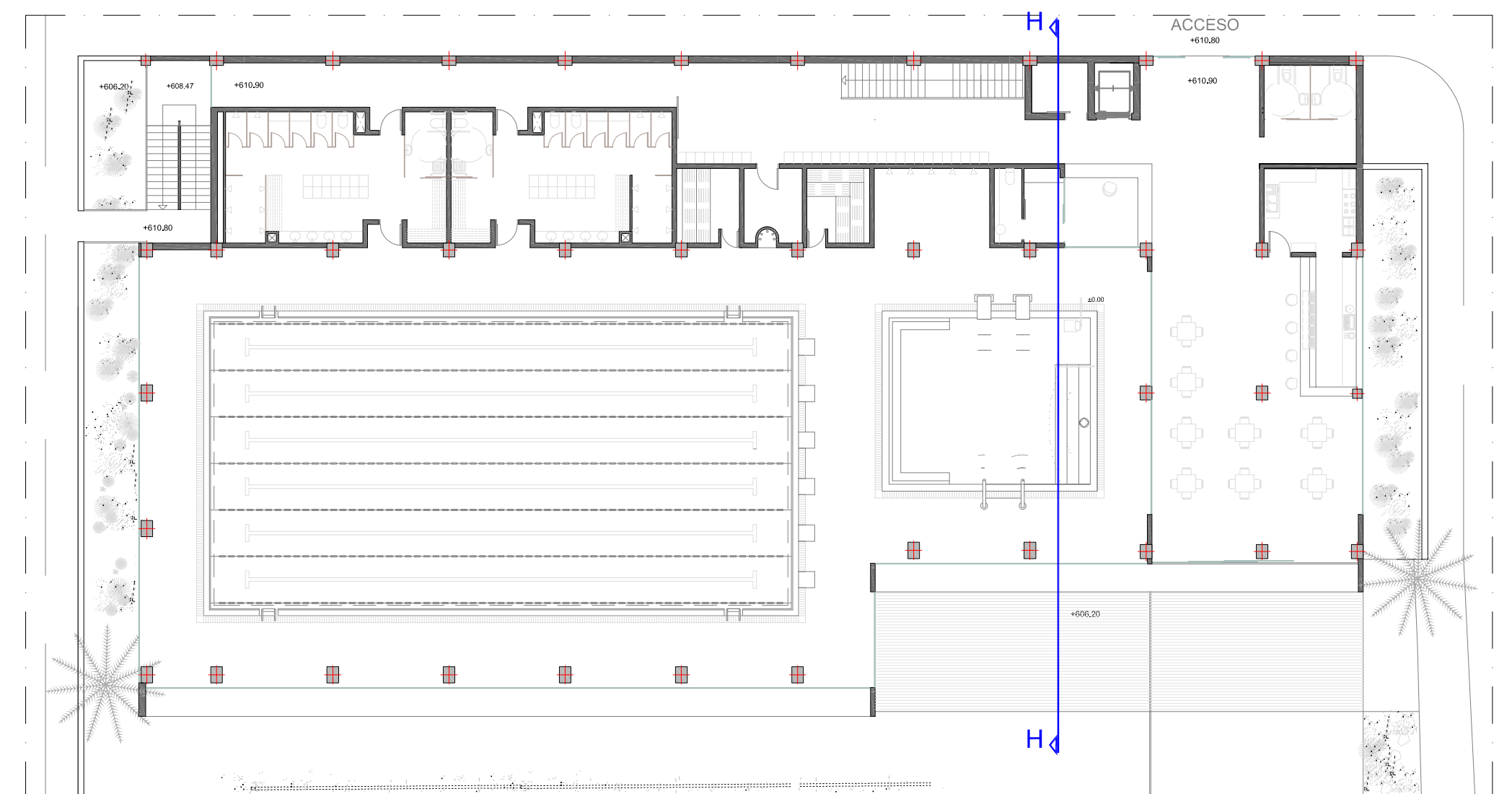
- travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños compulares FM255.
24. Falso techo escayola.
25. Hormigón armado en pilar 49.
26. Encachado de piedra, e: 20 cm.
27. Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor con hormigón.
28. Lámina impermeabilizante.
29. Aislamiento realizado a base de planchas de poliestireno extruído (XPS) Ursa XPS NW E o similar, UNE-EN 13164, de resistencia térmica 1,20 m, K/W, reacción al fuego E, de 30 mm de espesor
30. Atezado de hormigón ligero de 10 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm.
31. Mortero de cemento y arena para recibir del pavimento.
32. Pavimento de gres porcelánico esmaltado de 30x30 cm. Clase 1.
33. V13. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura.
34. Hormigón armado en pórtico 1, en forjado piscina lúdica.
35. Hormigón armado en losa en fondo piscina lúdica, con un espesor de 30 cm.
36. Pavimento de gres porcelánico esmaltado 1 cm.
37. Hormigón armado en losa vaso de piscina de 25 cm.
38. Desagüe de PVC 110Ø del rebosadero de piscina.
39. Rebosadero de piscina de 30 x20 cm.
40. Pavimento de gres porcelánico esmaltado de 30x30 cm. Clase 3.
41. V5. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños compulares FM255.
42. Hormigón armado en zapata aisladas de los pilares P40.
43. Hormigón armado en pilar P40.
44. V14. Ventana fija, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio

- de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura.
45. P12. Puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 33.1/C12/33.1mm. Soleal Py. puerta abisagrada de apertura exterior de 2 hojas. El marco y la hoja tienen una profundidad de 55 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,8mm. Provistos de rotura de puente térmico realizada con varilla de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con vibra de vidrio.
46. Hormigón armado en pórtico 3, en forjado piscina lúdica.
47. Hormigón armado en zapata aisladas de los pilares P40.
48. Hormigón armado en pilar P40.
49. Hormigón armado en pilar 37.
50. Hormigón armado en pilar 19.
51. Trasdosoado formados por una estructura resistente de acero protegida contra la oxidación, sobre la que se atornillan a cada cara una o más placas Pladur de 10 cm de espesor.
52. P14. Puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1mm. Topaze PB, marco y hoja coplanar 46mm, puerta de gran resistencia con dos sistemas de bisagras: guiada por el canto o fijada frontalmente con placas de refuerzo interior cerraduras multipuntos, con llave. Estanqueidad gomas EPDM calidad marina. Apertura Exterior.
53. Hormigón armado en zapata de muro de contención.
54. Hormigón armado en muro de contención.
55. Tubo de drenaje.
56. 40 cm de Grava > 2cm Ø.
57. Material de relleno seleccionado.
58. Capa de rodadura de calzada, con mezcla asfáltica.
59. Sub-base granular de zahorra artificial.
60. Sub-base granular de zahorra natural.
61. Riego de imprimación realizado con emulsión ECR-0.
62. Rodapié de gres porcelánico esmaltado con piezas de 7,5x30 cm.
63. Hormigón armado en pórtico 3, 2º Forjado.
64. Hormigón armado en pórtico 2, 2º Forjado.
65. Hormigón armado en losa del 2º forjado, con un espesor de 30 cm.
66. 1ª Lámina impermeabilizante bituminosa.
67. Formación de pendiente en cubiertas de hormigón ligero, de 15 cm de espesor medio acabado con 2 cm de mortero de cemento y arena.
68. 2ª Lámina impermeabilizante bituminosa.

69. Capa de protección de mortero de cemento.
70. Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 20 cm.
71. Enfoscado interiores con mortero 1:5 de cemento y arena.
72. Pintura plástica satinada tipo Emuldis, color blanco, para interiores.
70. Hormigón armado en pórtico 2, en forjado piscina lúdica.
71. Formación de cercha con perfil IPE 270, acero: S235.
72. Formación de cercha con perfil IPE 120, acero: S235.
73. Formación de cercha con perfil IPE 160, acero: S235.
74. Formación de cercha con perfil IPE 270, acero: S235.
75. Panel frigorífico aislante Alutech Dach, con chapa de aluminio exterior en su color, y chapa de acero en el interior. Aislamiento de 60mm.
76. Correas de acero conformado, perfil cuadrado 100, con una separación de 1m, S235.

HENRIQUEZ
PEREZ GABRIEL
EMERIO -
42164369X

Firmado digitalmente por HENRIQUEZ
PEREZ GABRIEL EMERIO - 42164369X
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=IDCES-42164369X,
givenName=GABRIEL EMERIO,
o=HENRIQUEZ PEREZ,
cn=HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL
EMERIO - 42164369X
Fecha: 2017.06.08 16:43:02 Z



PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PÉREZ S.L.P., ARQUITECTO

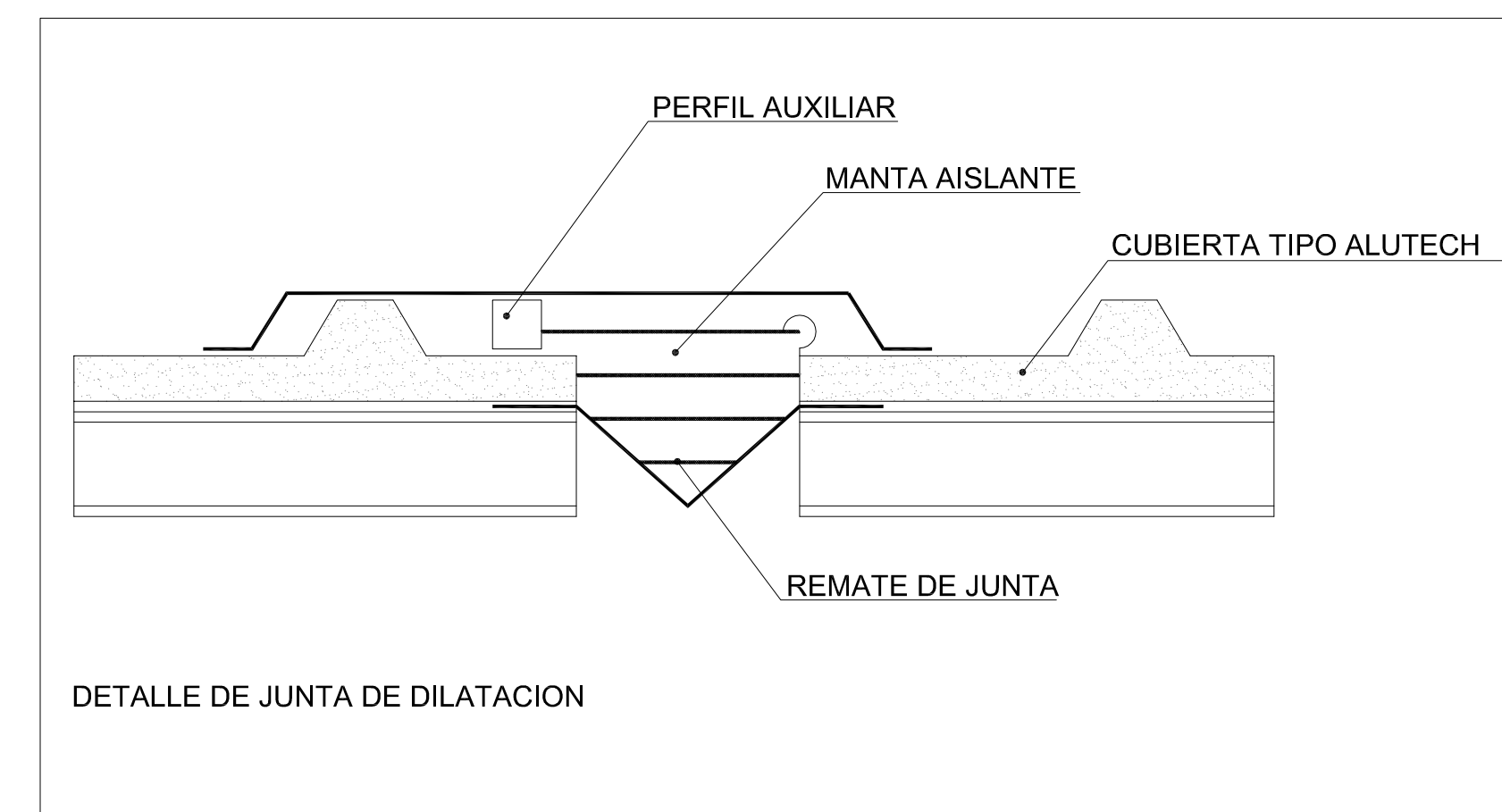
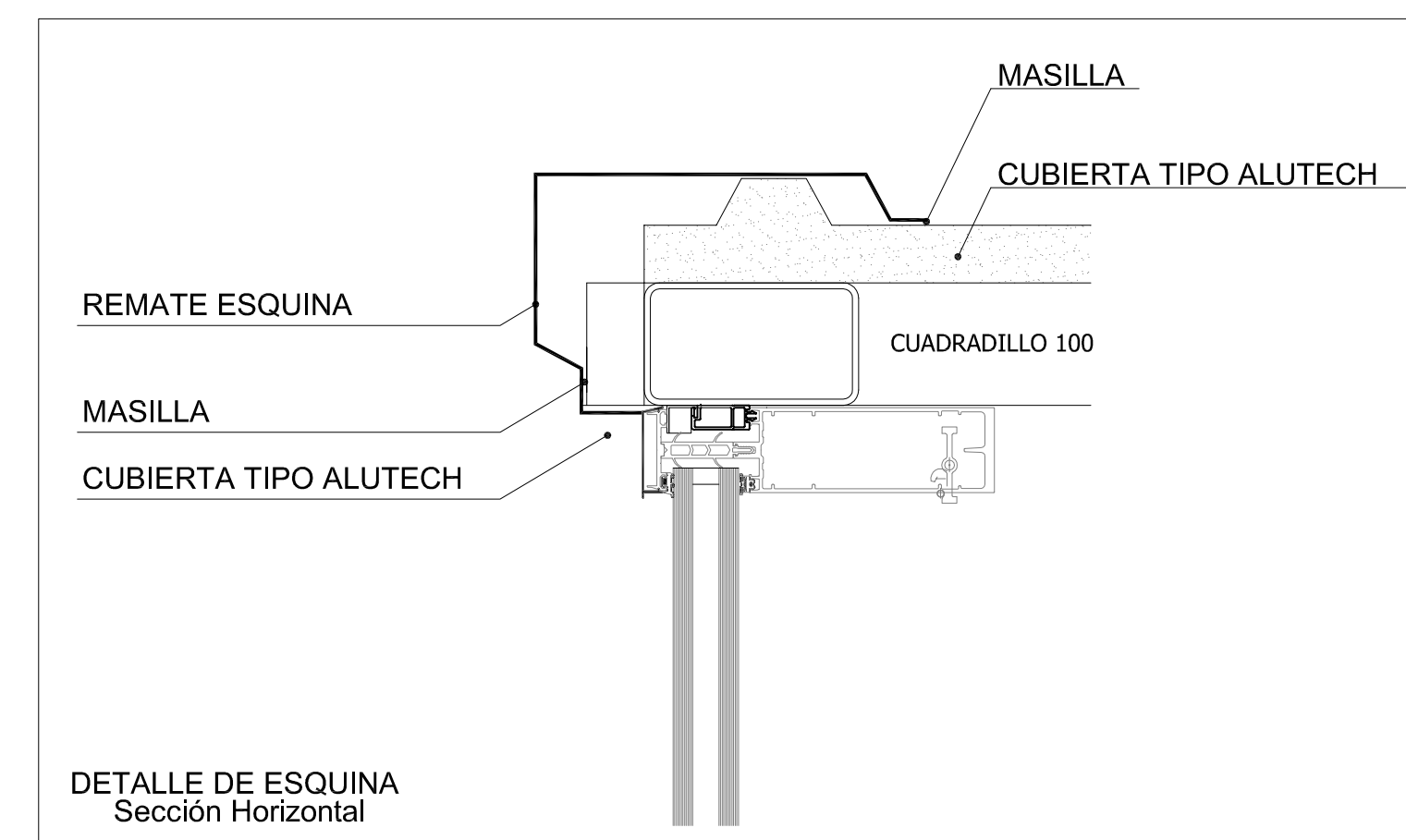
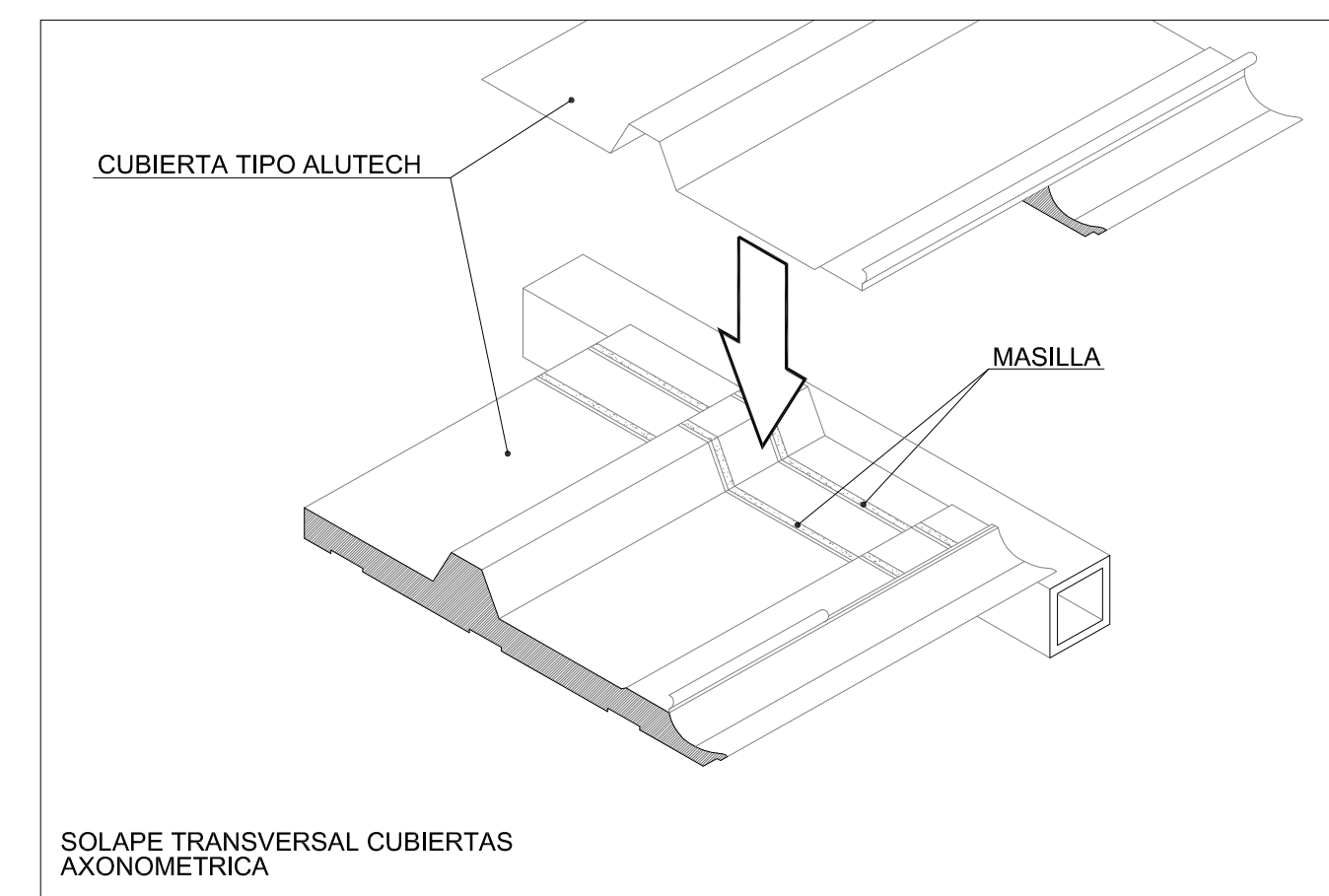
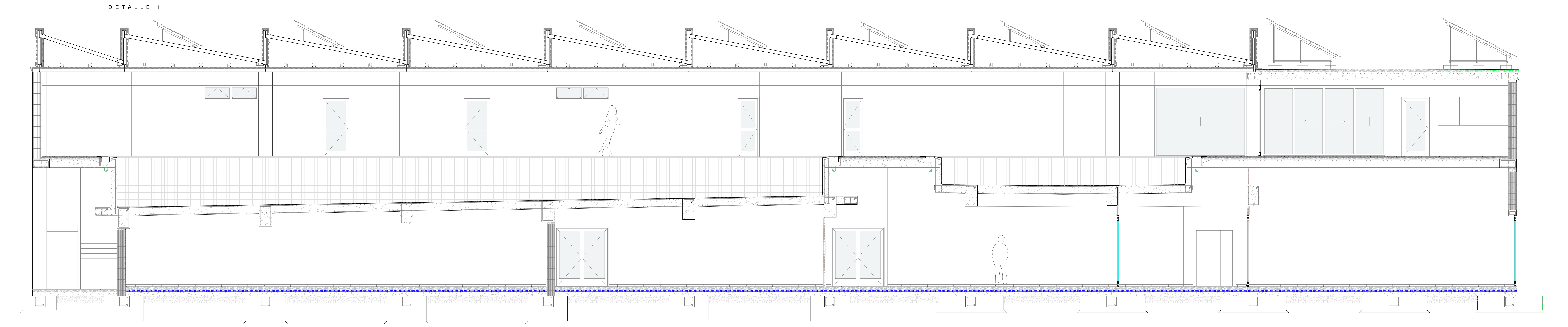
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACIÓN:
C/ SERICÓCOLA - EL PASO

PLANO:
SECCIÓN CONSTRUCTIVA

ESCALA:
1/30

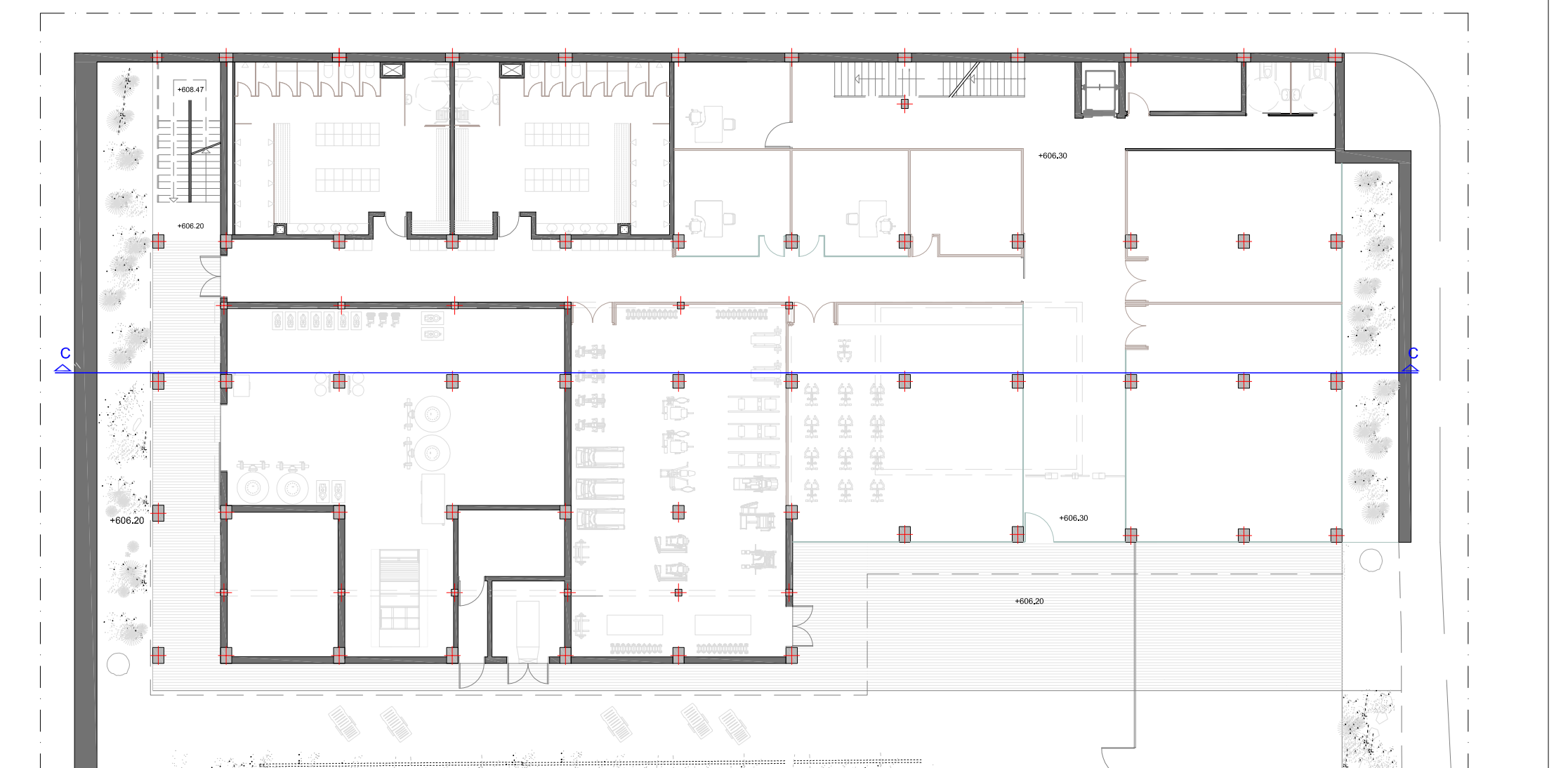
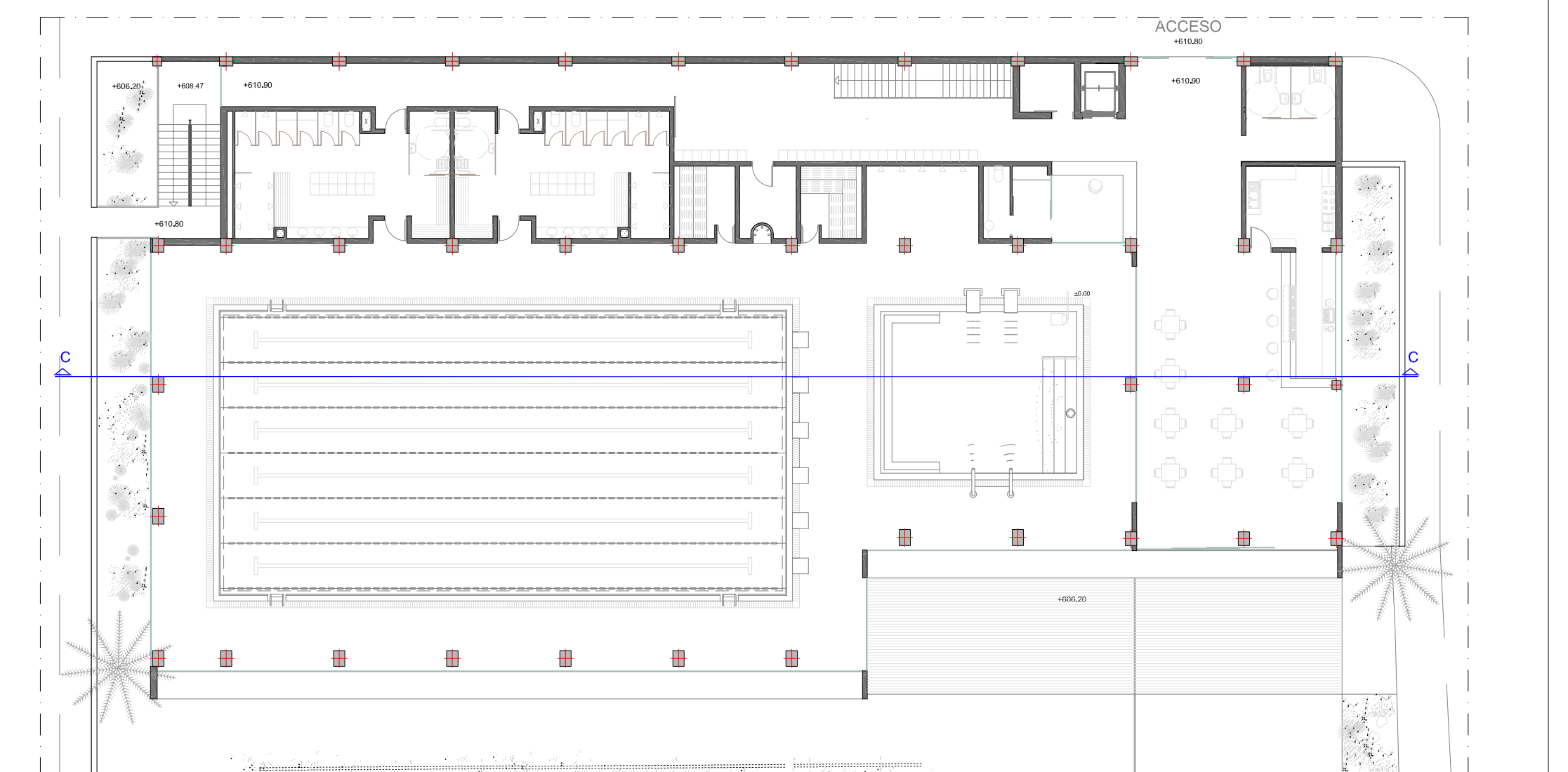
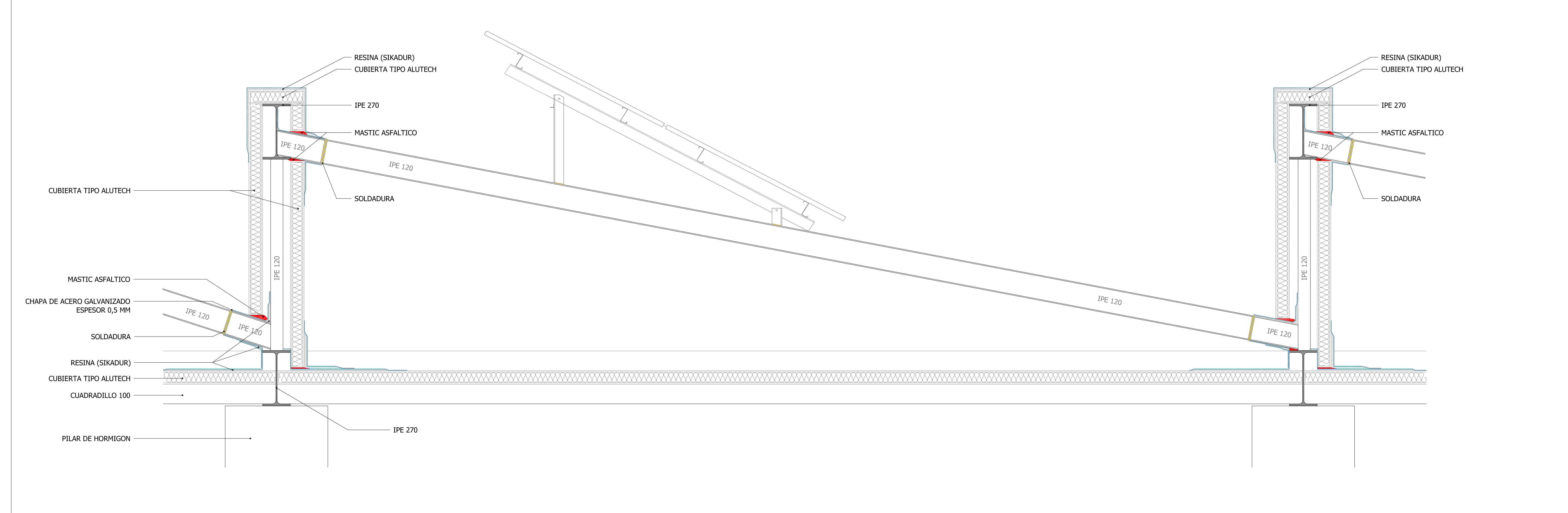
PLANO:
44



HENRIQUEZ
PEREZ GABRIEL
EMERIO -
42164369X

Firmado digitalmente por
HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL EMERIO -
42164369X
Fecha: 2017.06.08 18:45:32 Z

DETALLE 1 - ESCALA 1/10



PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES). JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO
COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACIÓN:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO:
SECCIÓN CONSTRUCTIVA
ESCALA:
1/50

[illegible]

A. SOPORTE: RELLENO (EN ZONA 1M DE LARGO)
MORTERO EPOXI ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN

B. SELLADO: EPOXI LÍQUIDO SOBRE TUBOS DE PVC ENARENADOS

C. CONDUCTOS: PVC 10ATMS CON ANTIRRETORNO A LA SALIDA
DE BOMAS, GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD DEL
CIRCUITO ANTES DE SU TOTAL FIJACIÓN

Firmado digitalmente por
HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL
EMERIO - 42164369X
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=IDCES-42164369X,
givenName=GABRIEL EMERIO,
sn=HENRIQUEZ PEREZ,
cn=HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL
EMERIO - 42164369X
Fecha: 2017.06.08 16:33:49 Z

Technical drawing of a window frame cross-section. The drawing shows a window frame with a glass pane and a sill. Dimensions are indicated: 0.12, 0.40, 0.40, and 0.03. Labels A, B, and C are placed at specific points on the frame. A blue line is drawn across the top of the frame, and a blue circle is drawn at point C.

Technical drawing of a window frame cross-section. The drawing shows a window frame with a grid pattern. Key dimensions and labels include:

- A horizontal dimension of 0.40 is indicated at the top.
- A vertical dimension of 0.03 is indicated on the left side.
- Labels A, B, and C are present, with A and B pointing to specific components of the frame and C pointing to a row of four circles.
- Blue lines and arrows indicate specific features or components of the frame.

DUNN'S. e:1/15

The diagram is a technical cross-section of a window installation. It shows a window frame (grey) set into a wall (light grey). The wall has a multi-layered structure with insulation (stippled pattern). A vertical purple line is shown on the left side of the window frame. A red line labeled 'A' points to a specific detail. A red line labeled 'B' points to a detail. A red line labeled 'C' points to a detail. A dimension line indicates a diameter of $\varnothing 63\text{mm}$.

Architectural floor plan of a square room. The room is divided into a grid of squares. A central square contains a circular feature with a cross-like pattern. The room is surrounded by a thick border, and there are additional grid lines extending from the main room.

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO
MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS
(SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
JUNIO DE 2017



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES

MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO

JORGE HENRIQUEZ YANES, ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA

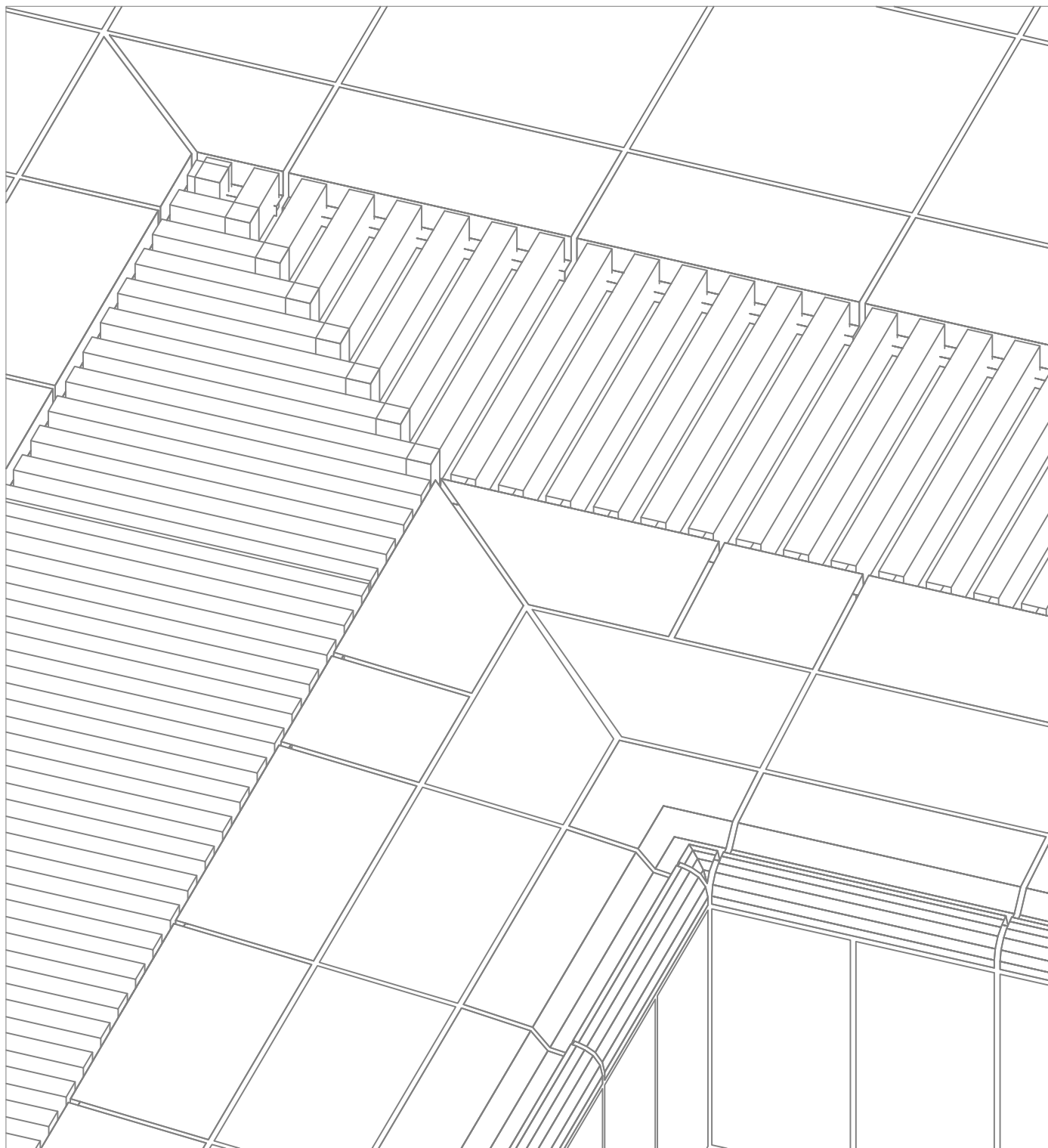
SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO
PLANO INFORMACIÓN:
DETALLES DE JACUZZI

ESCALA:

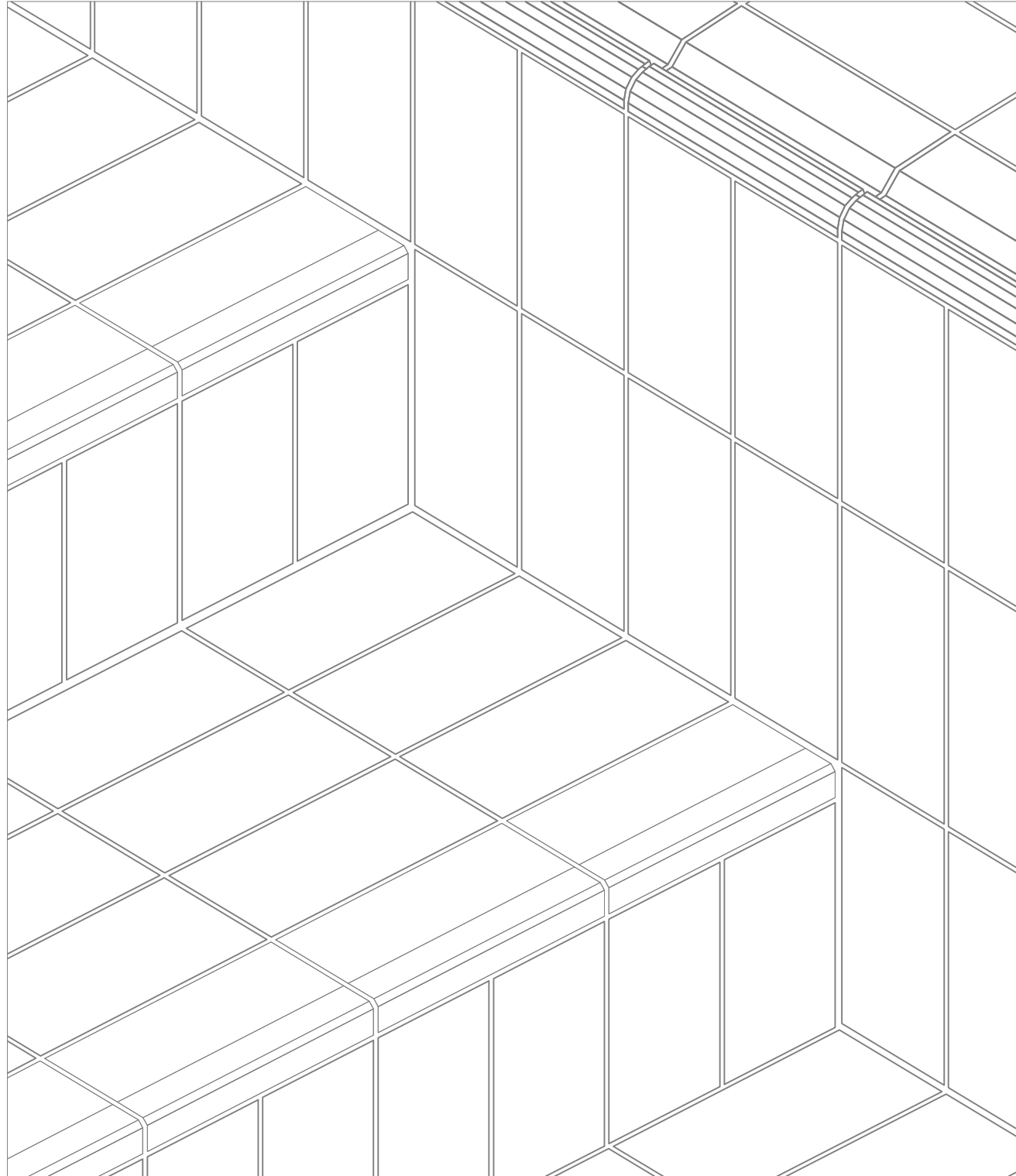
1/20

PLANO: 46

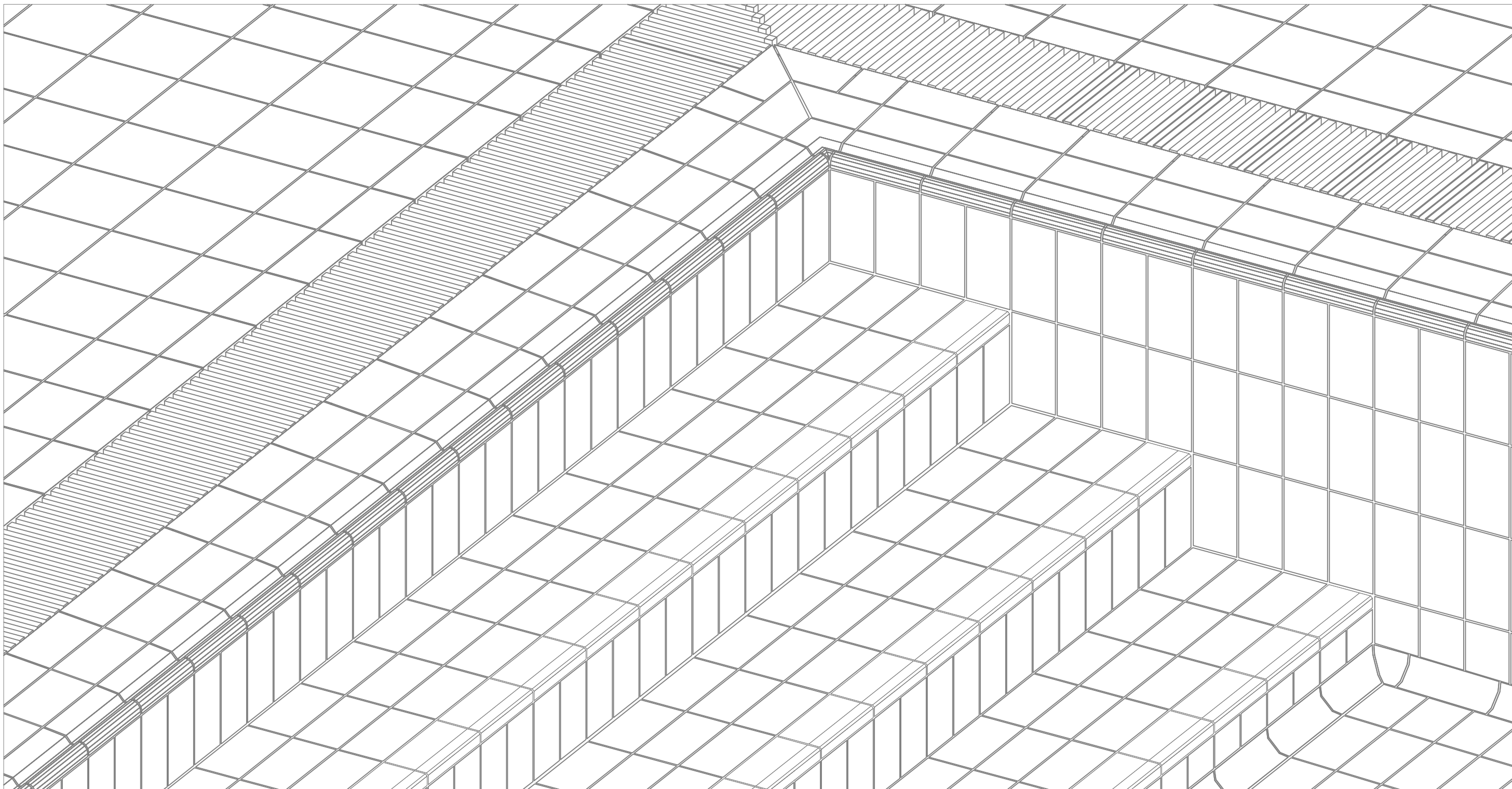
DETALLE A



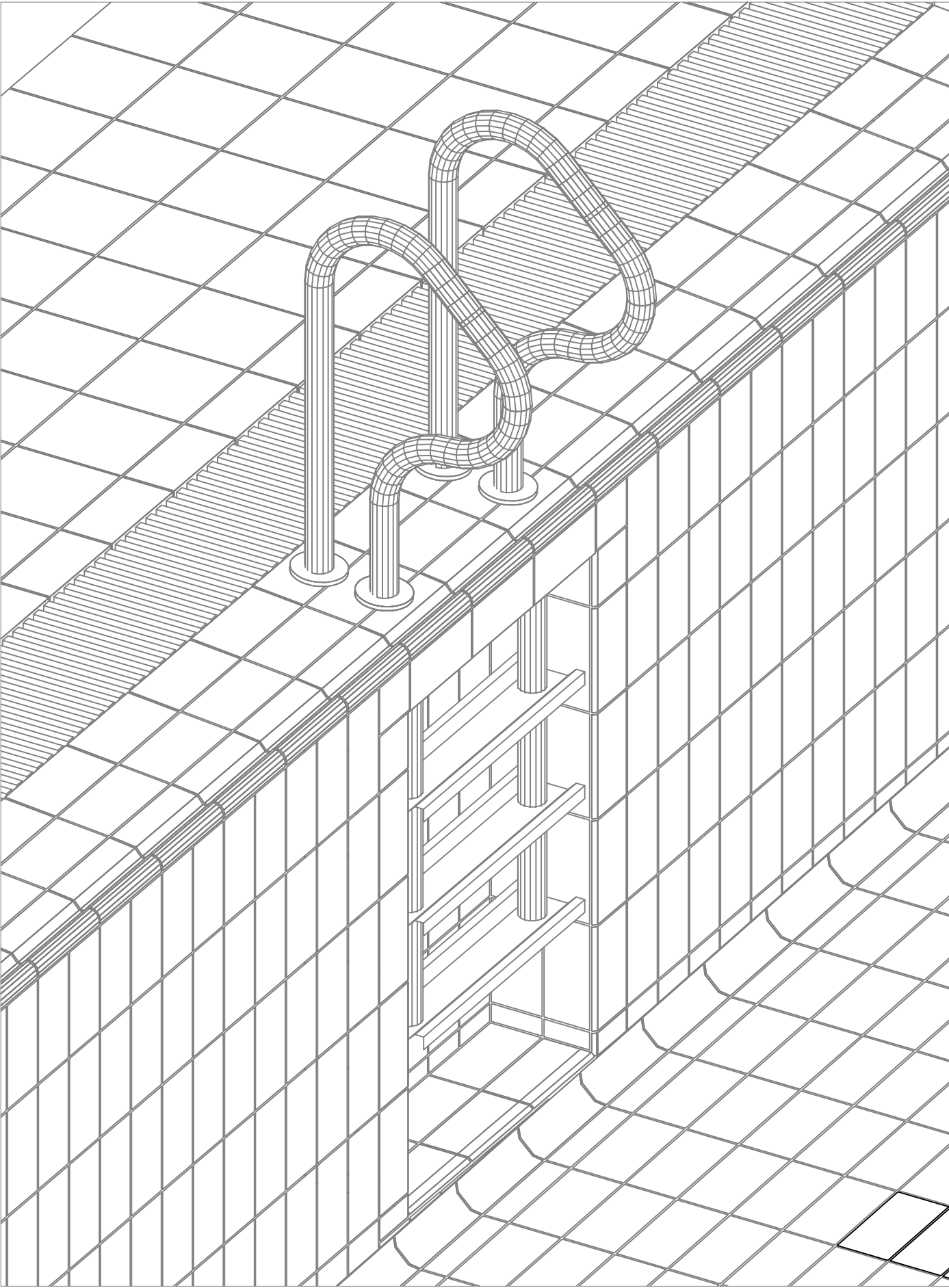
DETALLE A



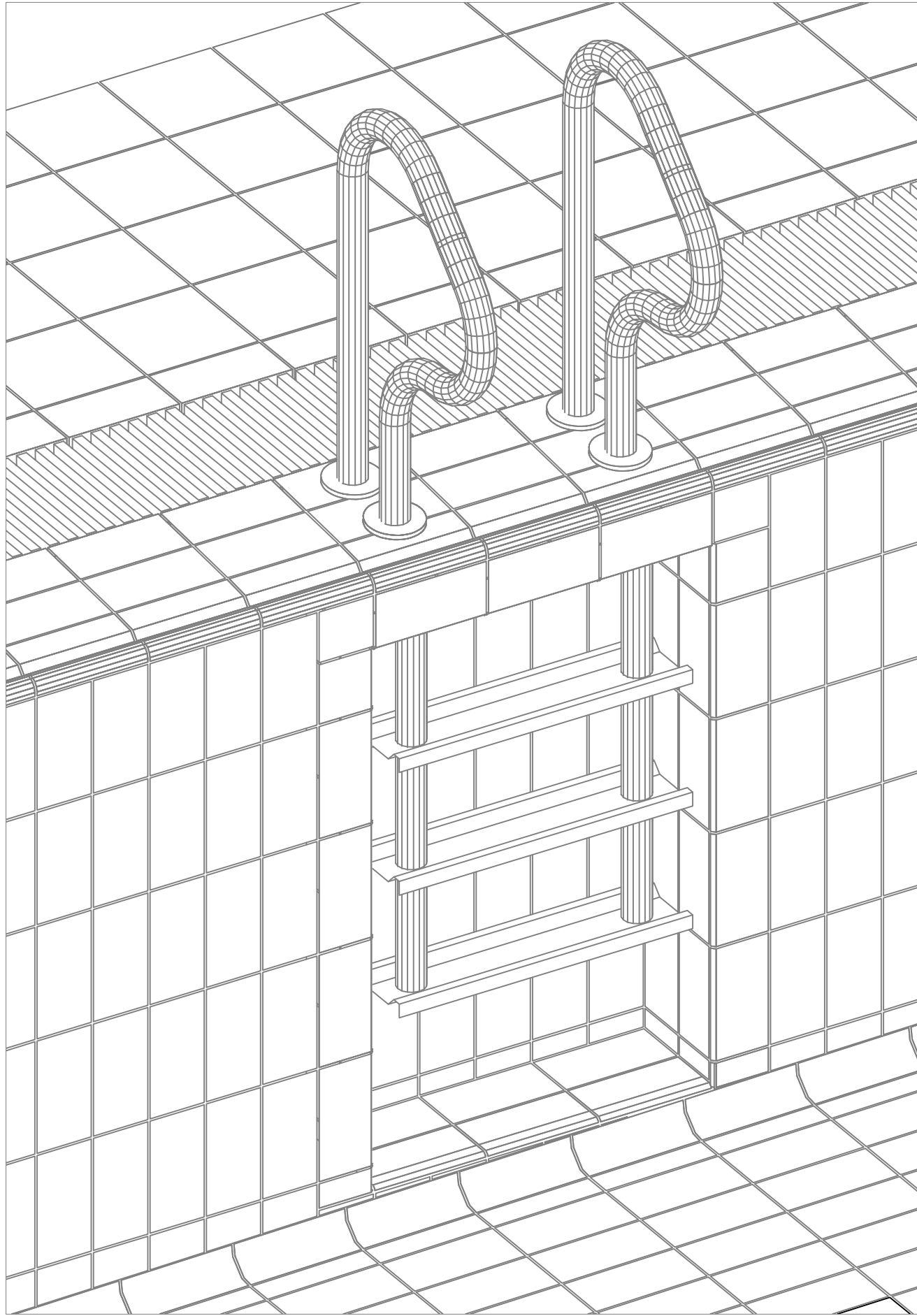
DETALLE A



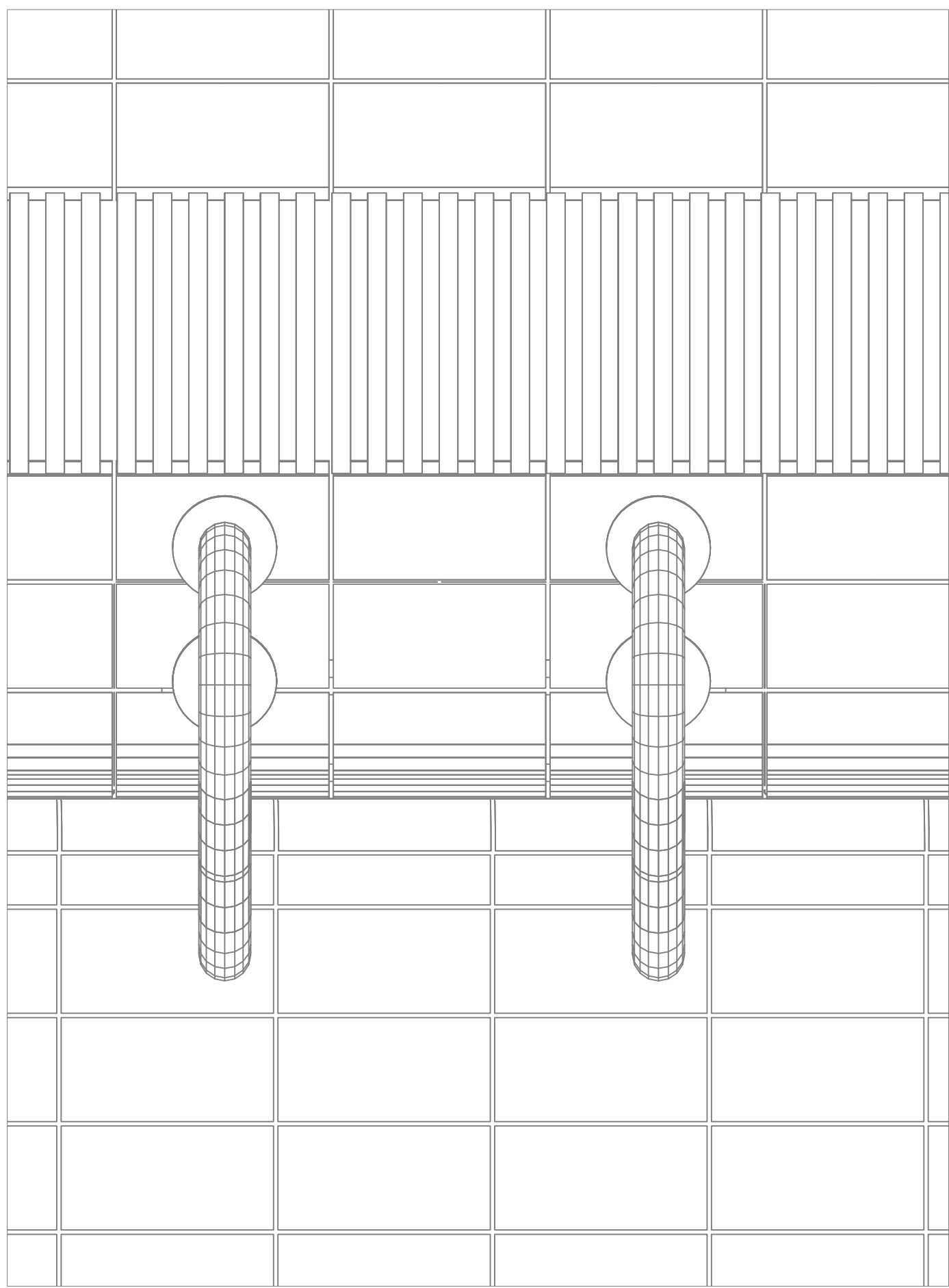
DETALLE B



DETALLE B

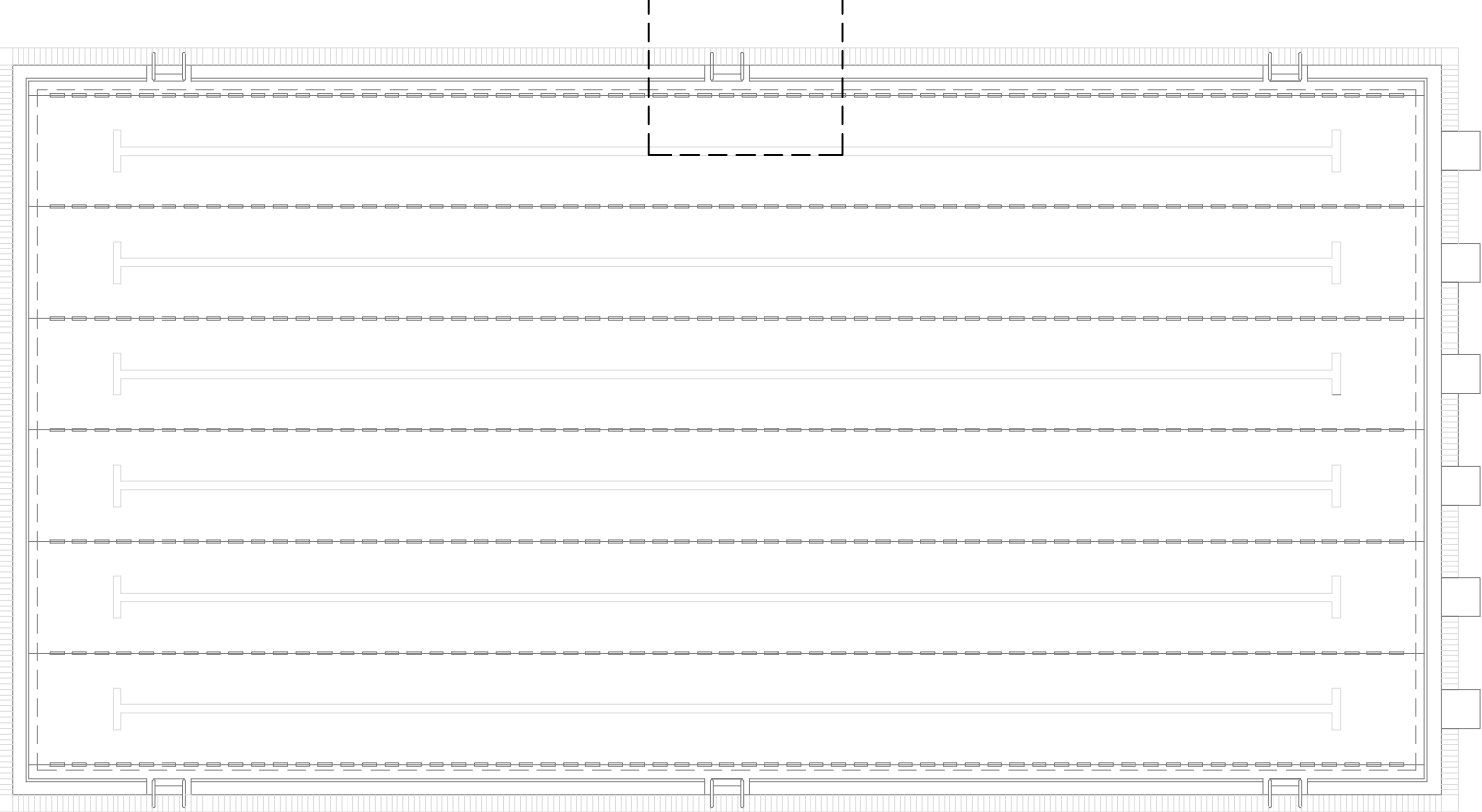


DETALLE B



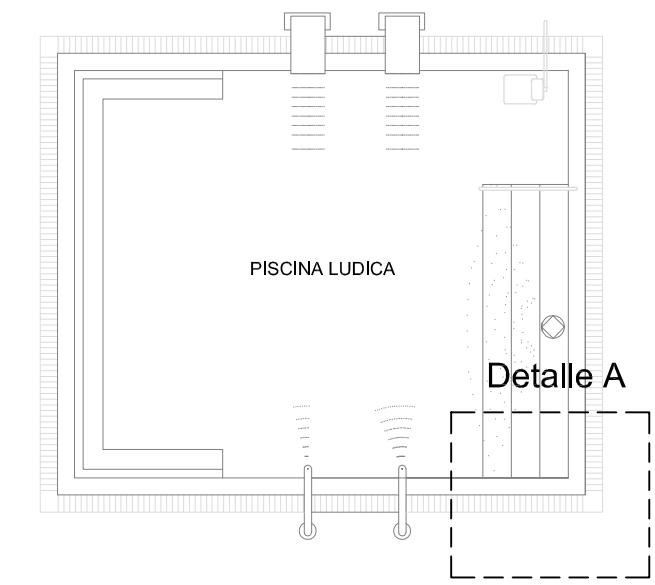
PISCINA DEPORTIVA

Detalle B



PISCINA LUDICA

Detalle A



Firmado digitalmente por
HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL
EMERIO - 42164369X
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=IDCES-42164369X,
givenName=GABRIEL EMERIO,
sn=HENRIQUEZ PEREZ,
cn=HENRIQUEZ PEREZ GABRIEL
EMERIO - 42164369X
Fecha: 2017.06.08 16:35:09 Z

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



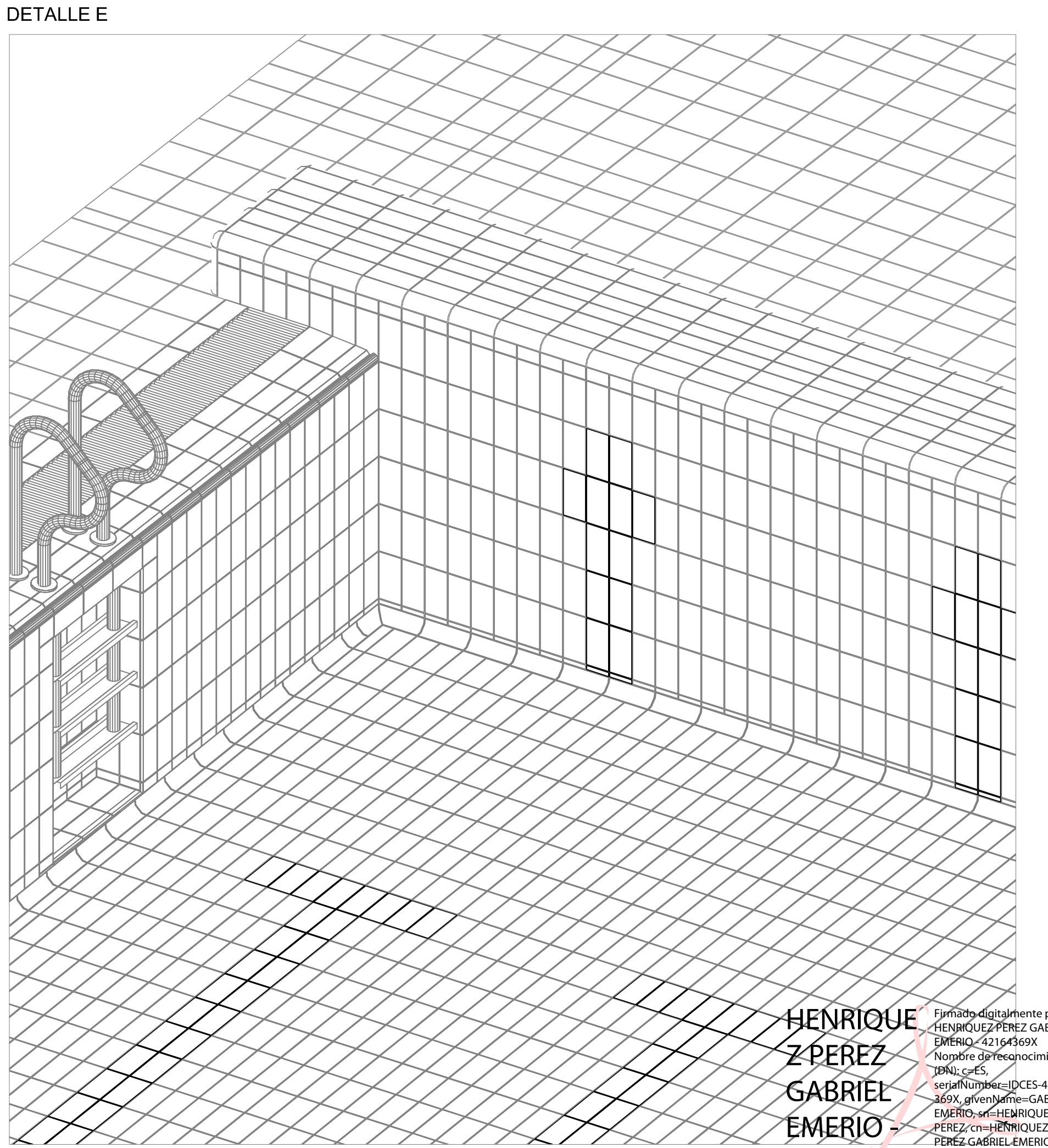
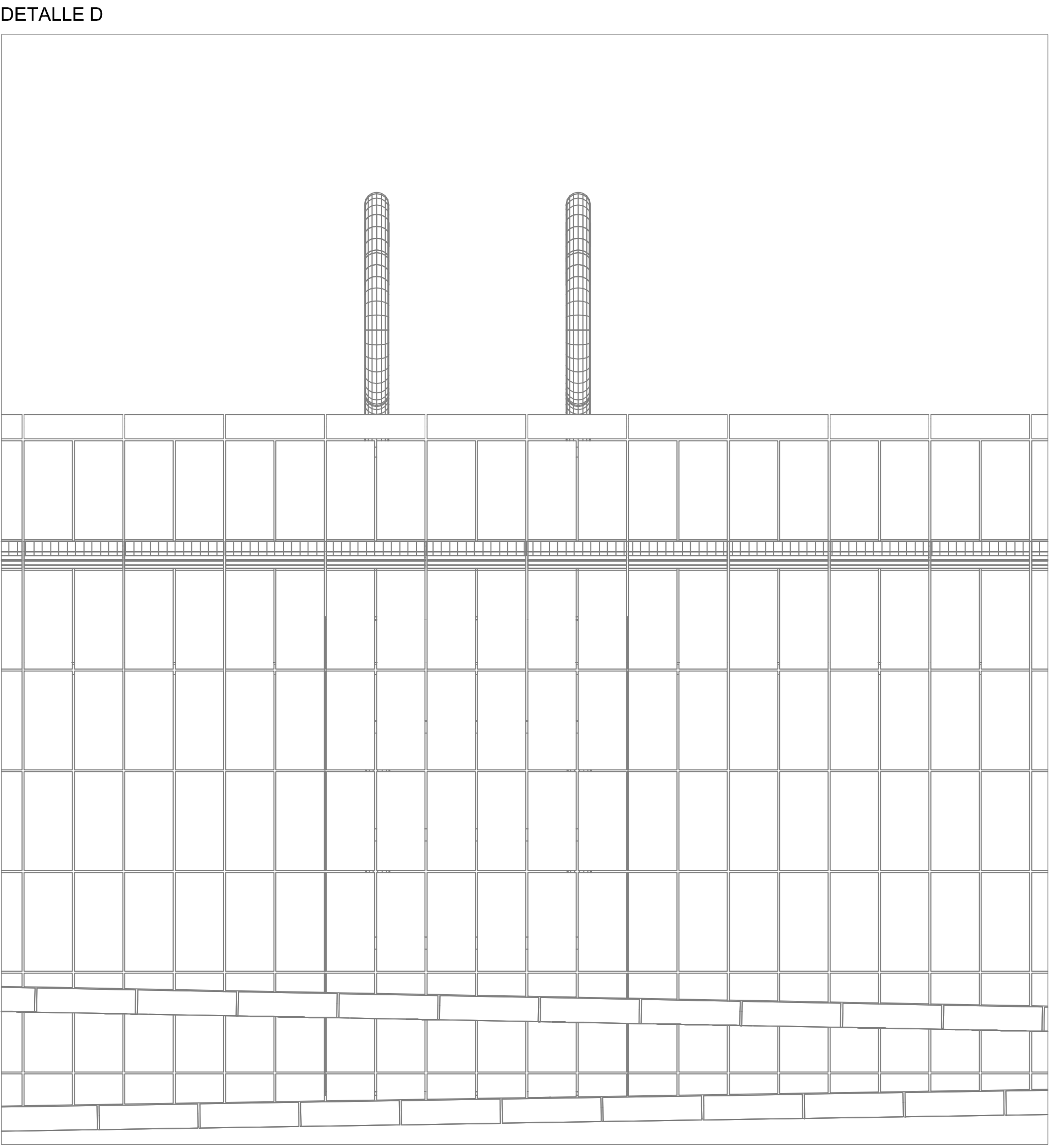
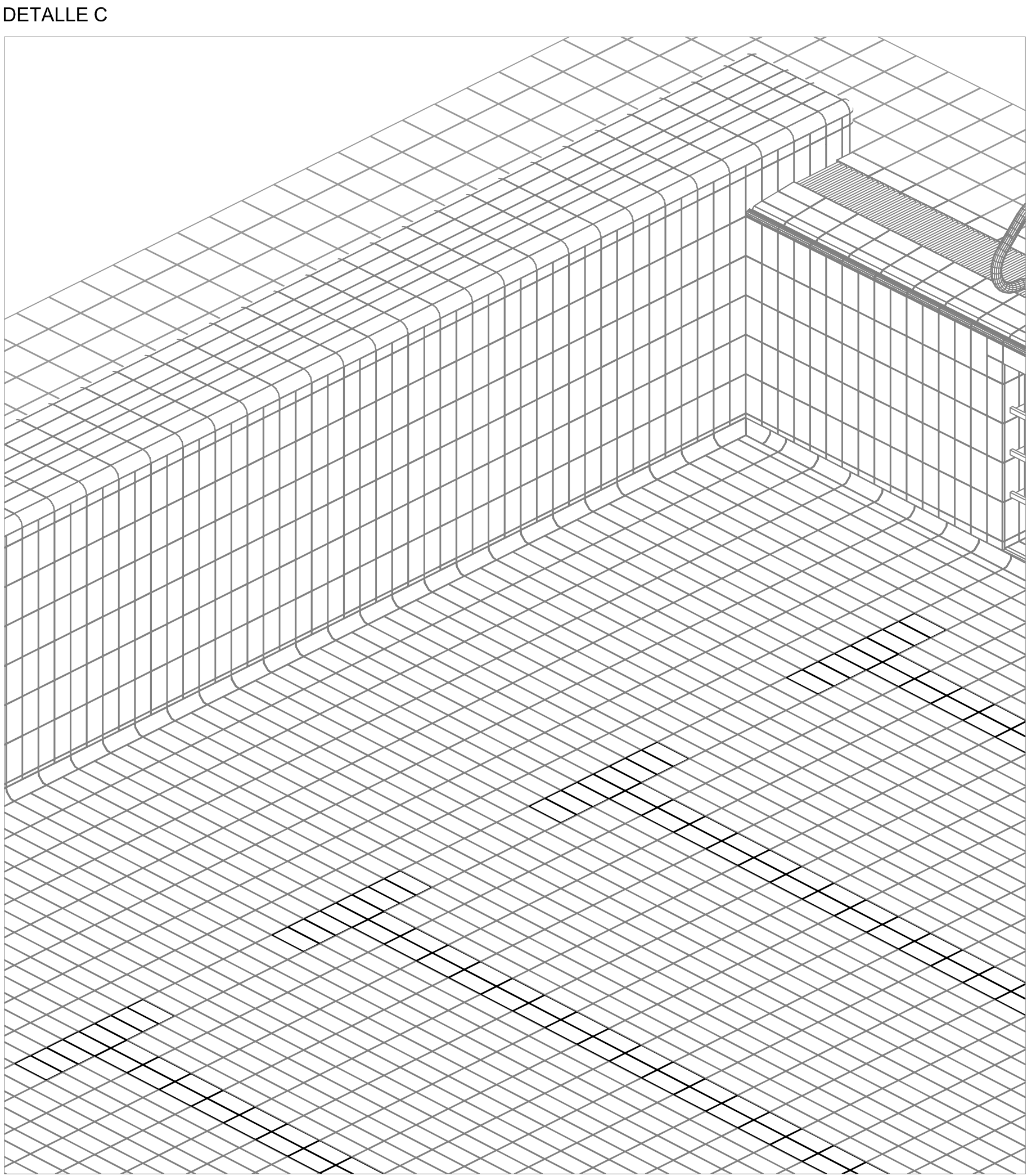
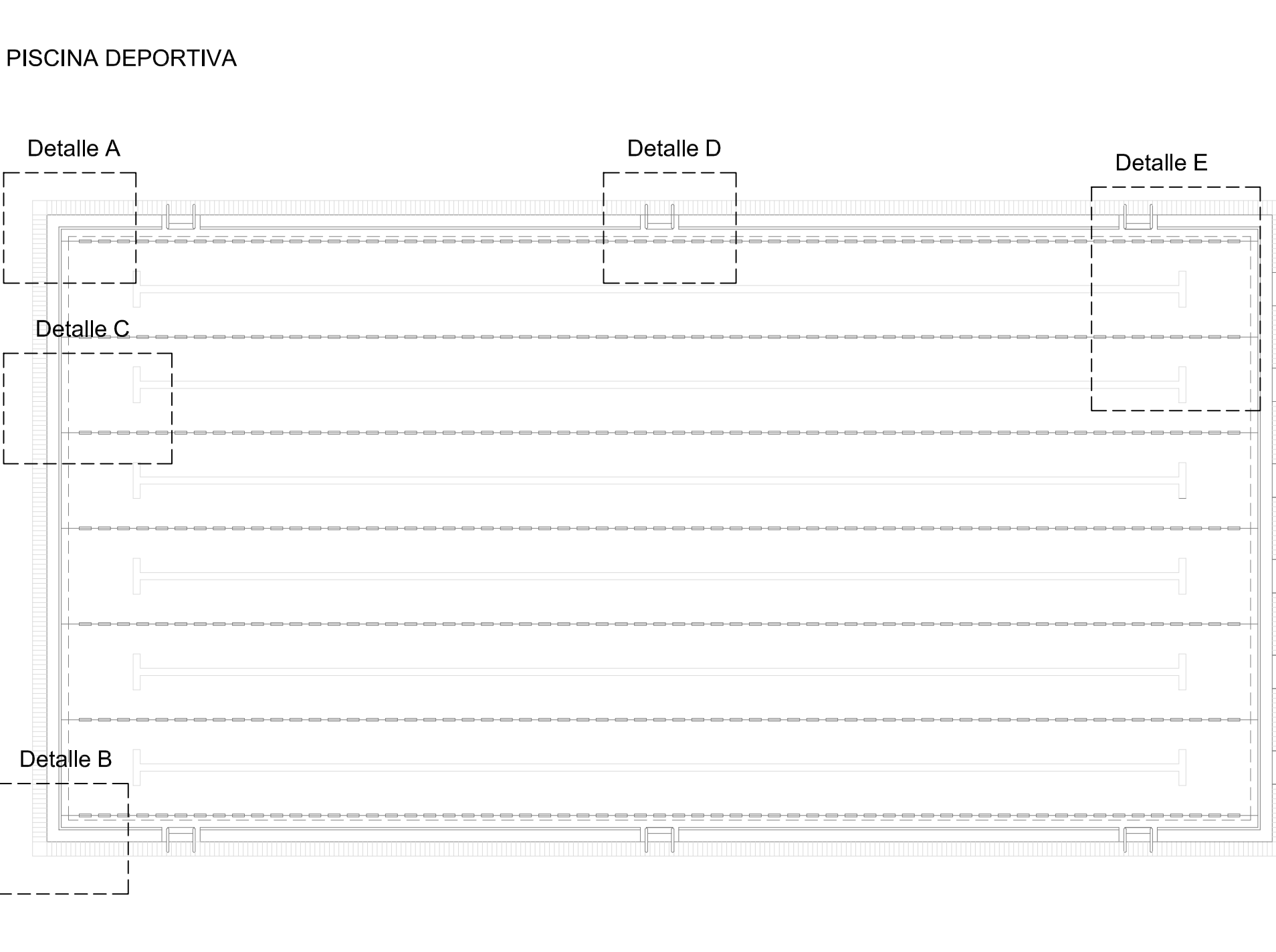
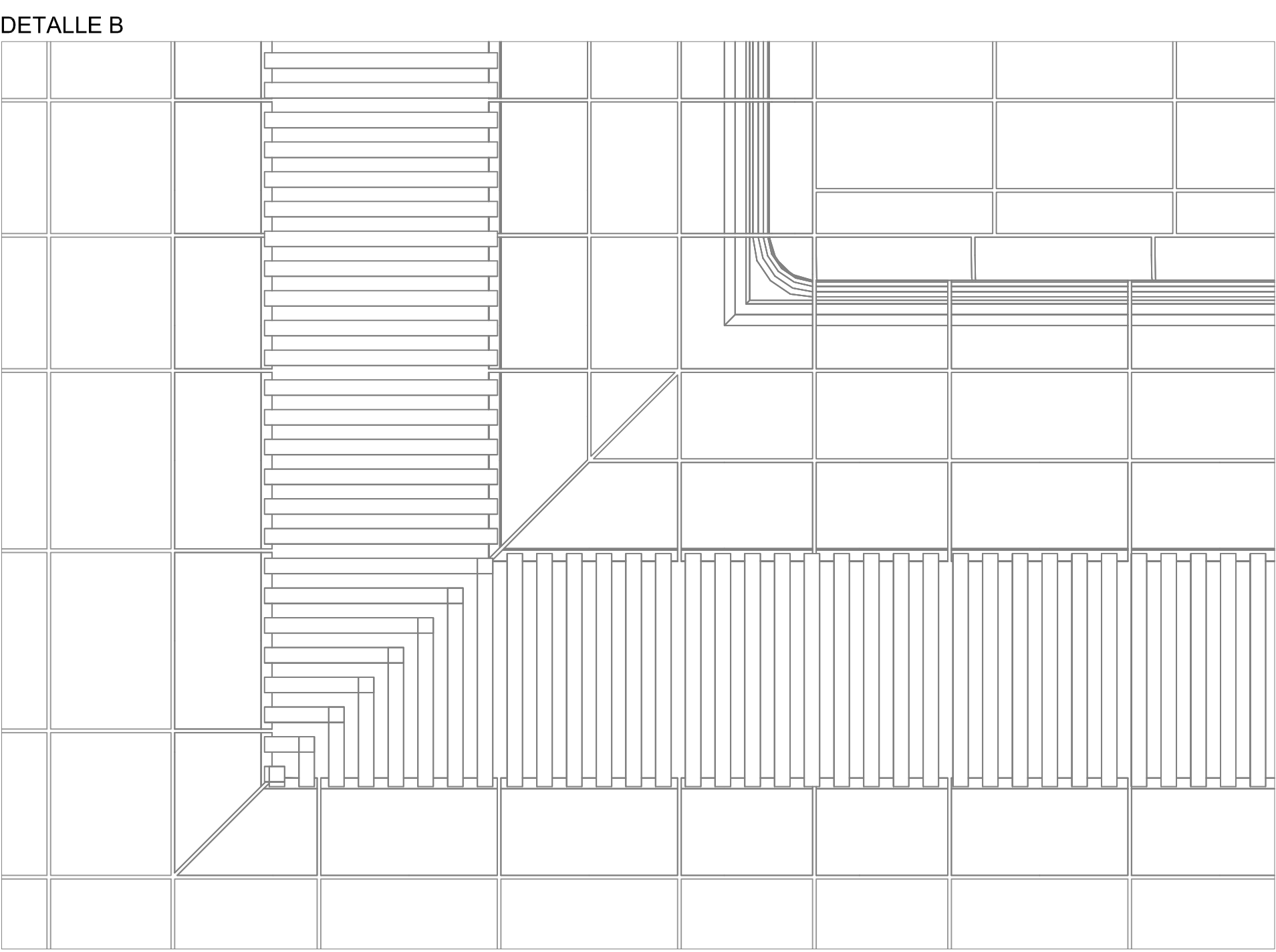
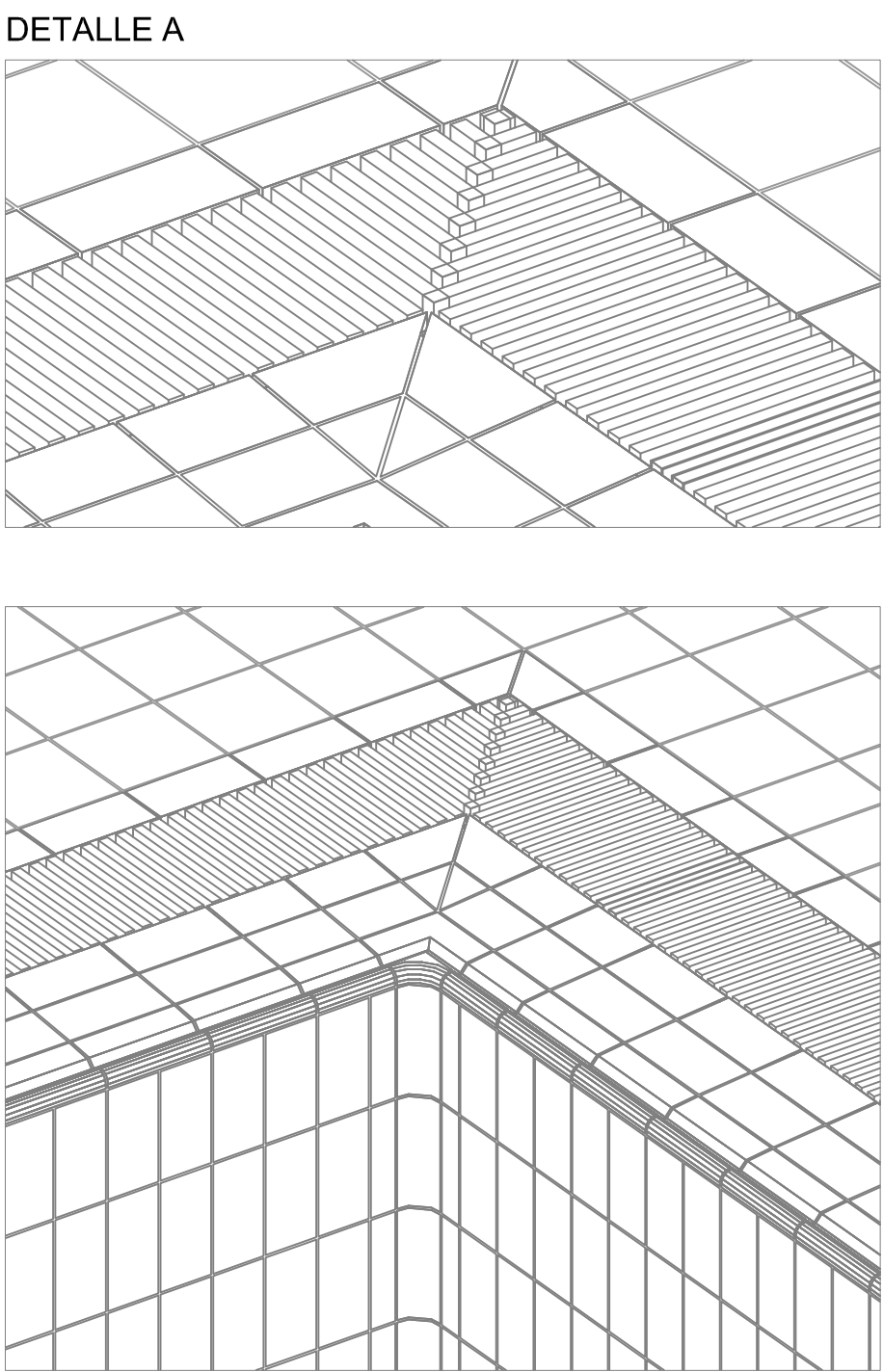
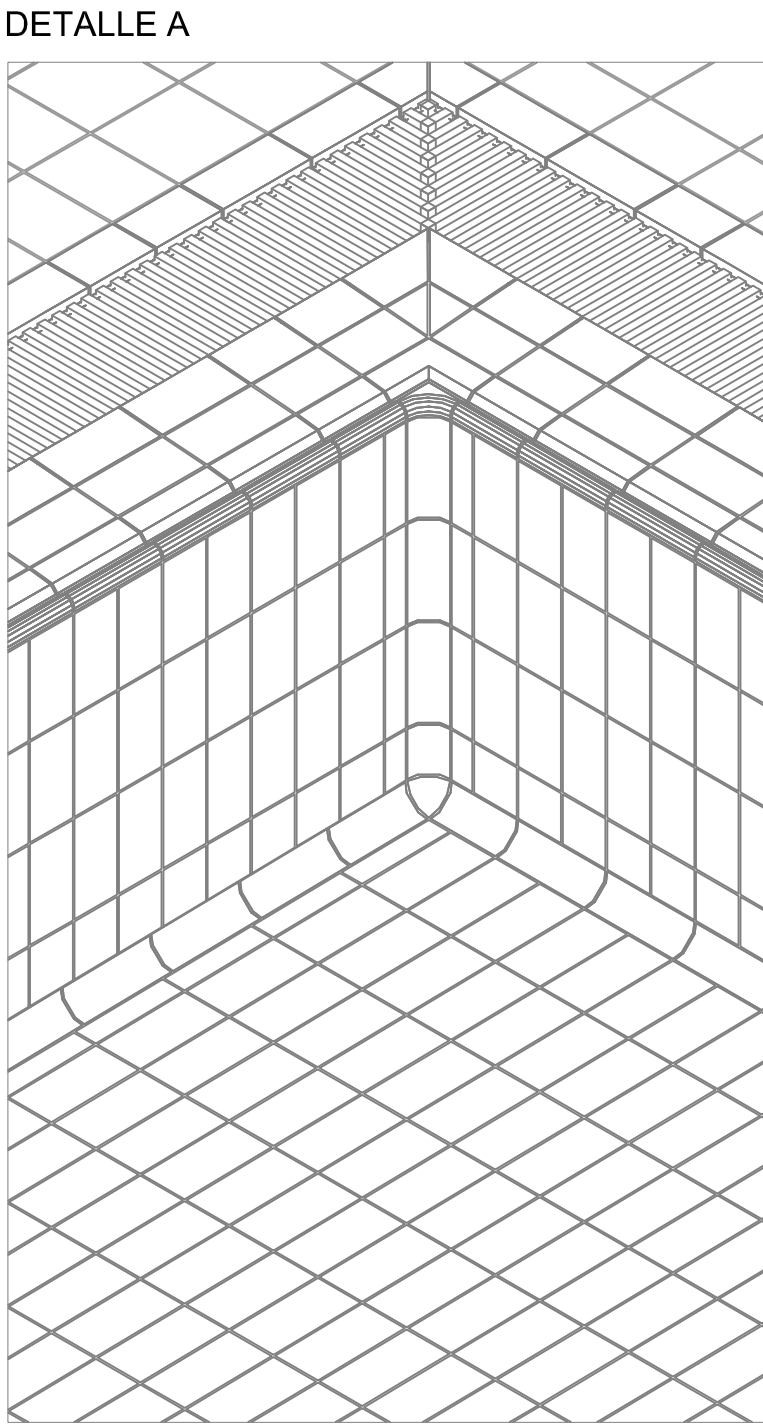
AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION:
C/ SERICICOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
DETALLE DE PISCINA

ESCALA:
SIN ESCALA



**HENRIQUE
Z PÉREZ
GABRIEL
EMERIO**
42164369X

Firmado digitalmente por
HENRIQUE PÉREZ GABRIEL
EMERIO - 42164369X
Nombre de reconocimiento
DN(cn=Z PÉREZ
GABRIEL EMERIO,
serialNumber=DCES-42164
369X, givenName=GABRIEL
EMERIO, sn=HENRIQUEZ
PÉREZ GABRIEL EMERIO -
42164369X
Fecha: 2017.06.08 16:36:09 Z

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL, PISCINA CUBIERTA E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (SPA, VESTUARIOS, GIMNASIO, CAFETERÍA Y ZONAS GENERALES).
JUNIO DE 2017

AUTOR DEL ENCARGO:
ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DEL PROYECTO
GABRIEL HENRIQUEZ PEREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES
MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO
JORGE HENRIQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION:
C/ SERICICOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
DETALLE DE PISCINA

ESCALA:
SIN ESCALA

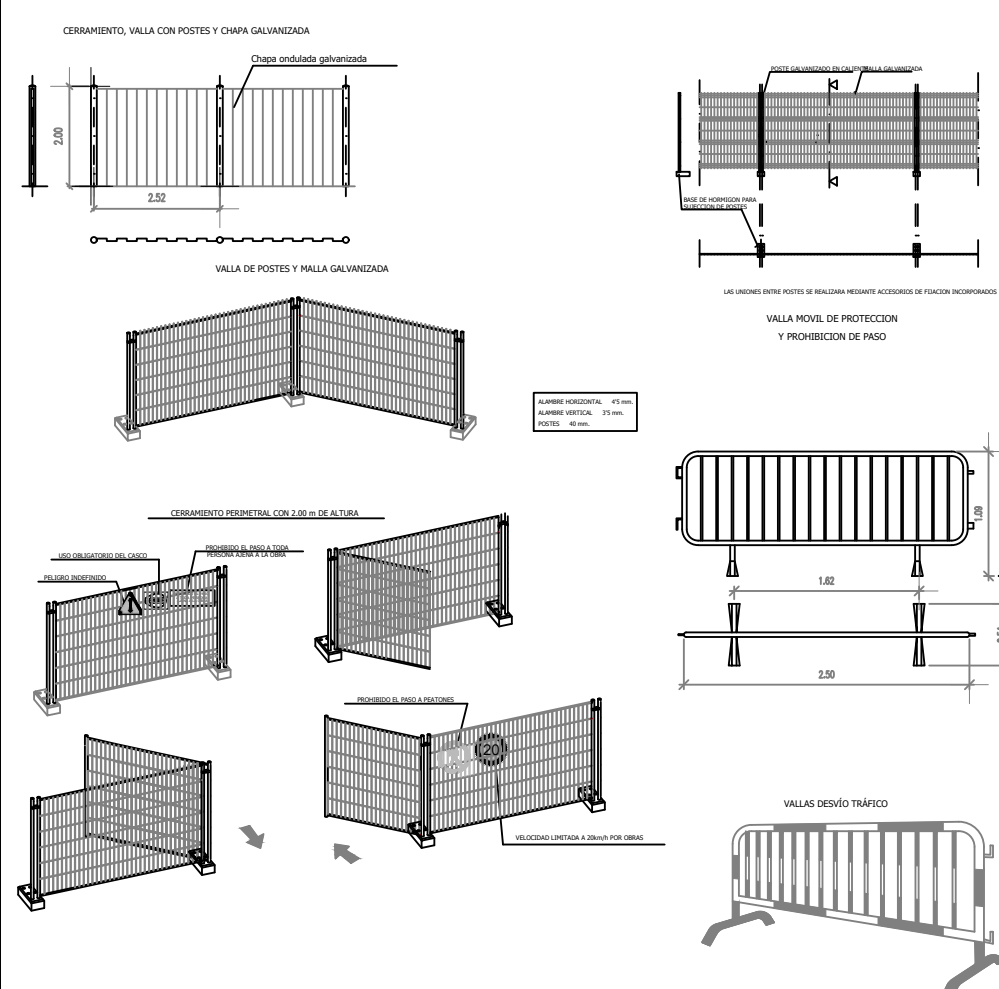
- Vallado de protección del recinto de obra , realizada con postes de acero galvanizado de 2" y malla electrosoldada de 15 x 15 cm, tensores de acero y malla negra perforada para dar ocultación, fijada a la electrosoldada. Se incluye malla naranja inferior.
- Malla naranja plastificada y perforada.
- Vallado de protección del recinto de la obra, con postes de acero galvanizado y malla electrosoldada, de 2,00 m. de altura. Incluyendo malla naranja de 1,00 m.
- Puerta de acceso peatonal en vallado de acceso al recinto de la obra con poste y malla electrosoldada de 1,00 m x 2,00 m.
- Puerta de acceso de vehículos en vallado de acceso al recinto de la obra con poste y malla electrosoldada de 5,00 m. x 2,00 m.
- Peldaño metálico para escalera provisional.
- Andamio tubular de estructura metálica.
- Oficina provisional de obra estará en la planta sótano.
- El comedor provisional de obra será en la planta sótano.
- El aseo provisional de obra y vestuarios serán en la planta sótano.

- Señal indicadora de prohibido estacionar.
- Cinta de balizamiento bicolor roja y blanca.
- Señal indicadora de peligro por obras.
- Malla plastificando perforada de color naranja, colocada en cerramiento de obra junto al vallado en su parte inferior y en los bordes de forjados.
- Depósito de basuras.
- Cinta de balizamiento con banderolas reflectantes.
- Señal indicadora de peligro por salida de camiones
- Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico
- Señal indicadora de prohibido entrar a toda persona ajena a la obra.
- Señal indicadora de prohibido circular a más de 30 km/h.
- Señal indicadora de obligado utilizar el casco de seguridad.

Diagrama de un puente de hormigón armado de 10.00 m de longitud. El puente está dividido en tres secciones: una sección de 3.00 m a la izquierda con "MALLAZO ELECTROSOLDADO", una sección central de 4.00 m con "LUZ DE SEÑALIZACIÓN" y una sección de 3.00 m a la derecha con "VIGUETA PRETENSADA". El puente tiene una altura de 2.00 m y está soportado por "ANCLAJES DE HORMIGÓN" en los extremos.

	OBLIGATORIO EL USO DE CASCO
	PROHIBIDA LA ENTRADA A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
	CARTEL DE OBRA
	PELIGRO OBRAS
	STOP: PARADA OBLIGATORIA
	ESTACIONAMIENTO Y PARADA PROHIBIDA
	PELIGRO INDEFINIDO
	VELOCIDAD MÁXIMA 20 KM/H
	VIA OBLIGATORIA PARA PEATONES
	CARTEL INFORMARIVO DE TELEFONOS DE EMERGENCIA

	VALLADO DE OBRA
	HORMIGONERA DE 500 L.
	RECORRIDO DE CAMIONES PARA TRANSPORTE DE RESIDUOS
	MAQUINA EXCAVADORA
	CAMION VOLQUETE
	CAMION HORMIGONERA



AUTOR DEL ENCARGO: ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO.



AUTOR DE PROYECTO
GABRIEL HENRÍQUEZ PÉREZ S.L.P. ARQUITECTO

COLABORADORES

MANUEL MATOS LORENZO. ARQUITECTO

JORGE HENRÍQUEZ YANES. ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA. PFC

SITUACION:
C/ SERICÍCOLA - EL PASO

PLANO INFORMACIÓN:
ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD

ESCALA: 1/200

