



Ente de Servicios y Obras Públicas
Rosario de Santa Fe 238/42

#Cuidemos
#NuestraCiudad

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN

OBRA: PUESTA EN VALOR DE ESPACIOS VERDES PARQUE LOS ALGARROBOS

ESTRUCTURA DE COSTOS												
ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS TAREAS	un	CANTIDAD	MATERIALES	MANO DE OBRA	EQUIPO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DEL ITEM	% INCIDENCIA DEL ITEM	% MATERIALES	% MANO DE OBRA	% EQUIPO
1 TRABAJOS PRELIMINARES												
1.1	Cartel de obra	un	1	13.352,36	3.814,96	1.907,48	19.074,80	\$ 19.074,80	0,02%	70%	20%	10%
1.2	Limpieza y preparación del terreno	gl	1	12.207,87	61.039,36	79.351,17	152.598,40	\$ 152.598,40	0,14%	8%	40%	52%
1.3	Replanteo	gl	1	11.444,88	42.918,30	2.861,22	57.224,40	\$ 57.224,40	0,05%	20%	75%	5%
1.4	Instalacion de obrador	gl	1	76.299,20	30.519,68	45.779,52	152.598,40	\$ 152.598,40	0,14%	50%	20%	30%
1.5	Cerco de obra	ml	1	604,04	483,23	120,81	1.208,07	\$ 1.208,07	0,00%	50%	40%	10%
1.6	Movimiento de Suelos											
1.6.1	Terraplanamiento en sector Anfiteatro	m3	159,13	200,29	89,02	155,78	445,08	\$ 70.823,80	0,07%	45%	20%	35%
1.6.2	Terraplanamiento en pista skatepark	m3	81,20	200,29	89,02	155,78	445,08	\$ 36.138,27	0,03%	45%	20%	35%
1.6.3	Terraplanamiento en espacio verde	m3	56,23	200,29	89,02	155,78	445,08	\$ 25.024,62	0,02%	45%	20%	35%
2 DEMOLICIONES												
2.1	Demolición y remoción en sector de Juegos infantiles	gl	1	1.589,57	20.664,36	9.537,40	31.791,33	\$ 31.791,33	0,03%	5%	65%	30%
2.2	Demolición Sector Asadores											
2.2.1	Estacion 2	gl	1	1.589,57	20.664,36	9.537,40	31.791,33	\$ 31.791,33	0,03%	5%	65%	30%
2.2.2	Estacion 3	gl	1	1.144,49	14.878,34	6.866,93	22.889,76	\$ 22.889,76	0,02%	5%	65%	30%
2.2.3	Estacion 4	gl	1	953,74	12.398,62	5.722,44	19.074,80	\$ 19.074,80	0,02%	5%	65%	30%
2.2.4	Estacion 5	gl	1	1.017,32	13.225,19	6.103,94	20.346,45	\$ 20.346,45	0,02%	5%	65%	30%
2.2.5	Estacion 6	gl	1	1.017,32	13.225,19	6.103,94	20.346,45	\$ 20.346,45	0,02%	5%	65%	30%
2.2.6	Estacion 7	gl	1	1.271,65	16.531,50	7.629,92	25.433,07	\$ 25.433,07	0,02%	5%	65%	30%
2.3	Demolición Sector Anfiteatro	gl	1	826,57	10.745,47	4.959,45	16.531,49	\$ 16.531,49	0,02%	5%	65%	30%
2.4	Corrimiento cerco sector deportes	gl	1	10.809,05	140.517,69	64.854,32	216.181,06	\$ 216.181,06	0,20%	5%	65%	30%
3 REPARACION Y READECUACION												
3.1	Estacion 1											
3.1.1	Reparación de bancos perimetrales existentes.	gl	1	20.028,54	17.803,15	6.676,18	44.507,87	\$ 44.507,87	0,04%	45%	40%	15%
3.1.2	Reparación de contrapiso de HºAº y nivelación con carpeta cementicia de 3 cm de espesor	m2	204,21	829,76	737,56	276,59	1.843,90	\$ 376.542,82	0,35%	45%	40%	15%
3.1.3	Provisión, colocación y fijación de Piso antigolpes de goma 50mm	m2	204,21	6.866,93	6.103,94	2.288,98	15.259,84	\$ 3.116.211,93	2,91%	45%	40%	15%
3.1.4	Colocación de 12 bases Hº para instalar un Mangrullo con juegos infantiles y una Calesita inclusiva	m3	0,768	7.439,17	6.612,60	2.479,72	16.531,49	\$ 12.696,18	0,01%	45%	40%	15%
3.1.5	Pintura general (Esmalte epoxi sobre metal, latex poliuretánico sobre mampostería y albañilería general)	gl	1	29.184,44	25.941,73	9.728,15	64.854,32	\$ 64.854,32	0,06%	45%	40%	15%
3.2	Estacion 2											
3.2.1	Reparación de columnas y bancos existentes	gl	1	20.028,54	17.803,15	6.676,18	44.507,87	\$ 44.507,87	0,04%	45%	40%	15%
3.2.2	Reparación de contrapiso de HºAº y nivelación con carpeta cementicia de 3 cm de espesor con terminacion texturada	m2	207,08	829,76	737,56	276,59	1.843,90	\$ 381.834,81	0,36%	45%	40%	15%
3.2.3	Instalación de cañería y rejillas de desagüe	gl	1	29.756,69	26.450,39	9.918,90	66.125,97	\$ 66.125,97	0,06%	45%	40%	15%
3.2.4	Colocación de 7 vigas pretensadas de HºAº tipo GALLARA empotradas entre columnas de mampostería	ml	32,22	1.001,43	890,16	333,81	2.225,39	\$ 71.702,07	0,07%	45%	40%	15%
3.2.5	Cerramiento de vanos y reparaciones en módulo de asador	m2	2,4	1.430,61	1.271,65	476,87	3.179,13	\$ 7.629,91	0,01%	45%	40%	15%
3.2.6	Colocación de torre metálica triangular revestida en chapa para instalación de tanque de agua 1100 litros.	gl	1	172.944,85	138.355,88	34.588,97	345.889,70	\$ 345.889,70	0,32%	50%	40%	10%
3.2.7	Instalación para abastecimiento de agua y colocación de tubería y rociadores tipo Sprinkler sobre vigas	gl	1	95.374,00	76.299,20	19.074,80	190.747,99	\$ 190.747,99	0,18%	50%	40%	10%
3.2.8	Instalación eléctrica para bomba presurizadora (incluye tableros con protecciones).	gl	1	28.612,20	22.889,76	5.722,44	57.224,40	\$ 57.224,40	0,05%	50%	40%	10%
3.2.9	Pintura general (Esmalte epoxi sobre metal, latex poliuretánico sobre mampostería y albañilería general)	gl	1	27.124,37	24.110,55	9.041,46	60.276,37	\$ 60.276,37	0,06%	45%	40%	15%

Ing. Jorge Pollani
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Arg. ANA INES LINDOZ
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA



Ente de Servicios y Obras Públicas
Rosario de Santa Fe 238/42

#Cuidemos
#NuestraCiudad

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN

OBRA: PUESTA EN VALOR DE ESPACIOS VERDES PARQUE LOS ALGARROBOS

ESTRUCTURA DE COSTOS

ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS TAREAS	un	CANTIDAD	MATERIALES	MANO DE OBRA	EQUIPO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DEL ITEM	% INCIDENCIA DEL ITEM	% MATERIALES	% MANO DE OBRA	% EQUIPO
3.3	Estación 3											
3.3.1	Reparación de columnas y bancos existentes	gl	1	14.306,10	12.716,53	4.768,70	31.791,33	\$ 31.791,33	0,03%	45%	40%	15%
3.3.2	Reparación de solado y ejecución de carpeta	m2	194,06	829,76	737,56	276,59	1.843,90	\$ 357.827,23	0,33%	45%	40%	15%
3.3.3	Cerramiento de vanos y reparaciones en módulo de asador con mampostería	m2	2,4	1.430,61	1.271,65	476,87	3.179,13	\$ 7.629,91	0,01%	45%	40%	15%
3.3.4	Colocación de 4 vigas pretensadas de H ² A ² tipo GALLARÁ empotradas entre columnas de mampostería	ml	15,24	1.001,43	890,16	333,81	2.225,39	\$ 33.914,94	0,03%	45%	40%	15%
3.3.5	Pintura general (Esmalte epoxi sobre metal, latex poliuretánico sobre mampostería y albañilería general)	gl	1	20.028,54	17.803,15	6.676,18	44.507,87	\$ 44.507,87	0,04%	45%	40%	15%
3.4	Estación 4											
3.4.1	Reparación de columnas y bancos perimetrales existentes	gl	1	14.306,10	12.716,53	4.768,70	31.791,33	\$ 31.791,33	0,03%	45%	40%	15%
3.4.2	Reparación de contrapiso de H ² A ² y nivelación con carpeta cementicia de 3 cm de espesor	m2	189,76	829,76	737,56	276,59	1.843,90	\$ 349.898,46	0,33%	45%	40%	15%
3.4.3	Construcción de contrapiso y carpeta de H ² A ² peinado	m2	423	1.281,83	1.139,40	427,28	2.848,50	\$ 1.204.915,50	1,13%	45%	40%	15%
3.4.4	Construcción de 11 columnas cuadradas de Hormigón de 0,15 m de lado y 3,45 m de altura	m3	0,85	10.300,39	9.155,90	3.433,46	22.889,76	\$ 19.544,99	0,02%	45%	40%	15%
3.4.5	Revestimiento con mampostería de ladrillo común espesor 0,15m en 4 columnas existentes y nuevas del ítem 3.4.4	m2	93,15	1.430,61	1.271,65	476,87	3.179,13	\$ 296.135,96	0,28%	45%	40%	15%
3.4.6	Revoque de columnas según ítem 3.4.5	m2	93,15	915,59	813,86	305,20	2.034,65	\$ 189.527,65	0,18%	45%	40%	15%
3.4.7	Construcción de 4 módulos de asadores de H ² A ² y mampostería	un	1	183.118,07	162.771,62	61.039,36	406.929,05	\$ 406.929,05	0,38%	45%	40%	15%
3.4.8	Colocación de 23 vigas pretensadas de H ² A ² empotradas entre columnas de mampostería	ml	96,75	1.001,43	890,16	333,81	2.225,39	\$ 215.306,48	0,20%	45%	40%	15%
3.4.9	Instalación de conjunto mesa y banco tipo Rosario	un	4	39.065,19	22.788,03	3.255,43	65.108,65	\$ 260.434,60	0,24%	60%	35%	5%
3.4.10	Construcción de 4 Pérgolas móviles	gl	1	123.032,46	109.362,18	41.010,82	273.405,46	\$ 273.405,46	0,26%	45%	40%	15%
3.4.11	Instalación y fijación de juego de 1 mesa y 4 bancos tipo Gaona Living	un	12	97.662,97	56.970,07	8.138,58	162.771,62	\$ 1.953.259,44	1,82%	60%	35%	5%
3.4.12	Pintura general (Esmalte epoxi sobre metal, latex poliuretánico sobre mampostería y albañilería general)	gl	1	59.513,37	52.900,78	19.837,79	132.251,94	\$ 132.251,94	0,12%	45%	40%	15%
3.5	Estación 5											
3.5.1	Reparación de columnas y bancos perimetrales existentes	gl	1	14.306,10	12.716,53	4.768,70	31.791,33	\$ 31.791,33	0,03%	45%	40%	15%
3.5.2	Reparación de solado y carpeta de H ² con terminación texturado "peinado"	m2	203,81	1.430,61	1.271,65	476,87	3.179,13	\$ 647.938,49	0,61%	45%	40%	15%
3.5.3	Colocación de bases de 40x40x40cm para instalación de equipamiento para	m3	0,64	10.300,39	9.155,90	3.433,46	22.889,76	\$ 14.649,45	0,01%	45%	40%	15%
3.5.4	Cerramiento de vanos y reparaciones en módulo de asador	m2	2,4	1.430,61	1.271,65	476,87	3.179,13	\$ 7.629,91	0,01%	45%	40%	15%
3.5.6	Colocación de 8 vigas pretensadas H ² A ² tipo GALLARÁ empotradas entre columnas de mampostería	ml	35,64	1.001,43	890,16	333,81	2.225,39	\$ 79.312,90	0,07%	45%	40%	15%
3.5.7	Pintura general (Esmalte epoxi sobre metal, latex poliuretánico sobre mampostería y albañilería general)	gl	1	42.918,30	38.149,60	14.306,10	95.374,00	\$ 95.374,00	0,09%	45%	40%	15%
3.6	Estación 6											
3.6.1	Reparación de columnas, bancos y losas existentes	gl	1	14.306,10	12.716,53	4.768,70	31.791,33	\$ 31.791,33	0,03%	45%	40%	15%
3.6.2	Reparación de contrapiso de Hormigón	m2	151,6	829,76	737,56	276,59	1.843,90	\$ 279.535,24	0,26%	45%	40%	15%
3.6.3	Instalación de cañería y rejillas de desagüe	gl	1	71.530,50	63.582,66	23.843,50	158.956,66	\$ 158.956,66	0,15%	45%	40%	15%
3.6.4	Colocación de 7 vigas pretensadas de H ² A ² tipo GALLARÁ empotradas entre columnas de mampostería	ml	33,6	1.001,43	890,16	333,81	2.225,39	\$ 74.773,10	0,07%	45%	40%	15%
3.6.5	Ejecución de carpeta cementicia de nivelación con terminación texturada	m2	1	1.430,61	1.271,65	476,87	3.179,13	\$ 3.179,13	0,00%	45%	40%	15%
3.6.6	Cerramiento de vanos y reparaciones en módulo de asador	m2	2,4	1.430,61	1.271,65	476,87	3.179,13	\$ 7.629,91	0,01%	45%	40%	15%
3.6.7	Colocación de torre metálica triangular revestida en chapa para instalación de tanque de agua 1100 litros	gl	1	172.944,85	138.355,88	34.588,97	345.889,70	\$ 345.889,70	0,32%	50%	40%	10%



Ente de Servicios y Obras Públicas
Rosario de Santa Fe 238/42

#Cuidemos
#NuestraCiudad

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN

OBRA: PUESTA EN VALOR DE ESPACIOS VERDES PARQUE LOS ALGARROBOS

ESTRUCTURA DE COSTOS

ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS TAREAS	un	CANTIDAD	MATERIALES	MANO DE OBRA	EQUIPO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DEL ITEM	% INCIDENCIA DEL ITEM	% MATERIALES	% MANO DE OBRA	% EQUIPO
3.6.8	Instalación para abastecimiento de agua y colocación de tubería y rociadores tipo Sprinkler sobre vigas.	gl	1	95.374,00	76.299,20	19.074,80	190.747,99	\$ 190.747,99	0,18%	50%	40%	10%
3.6.9	Instalación eléctrica para bomba presurizadora (incluye tableros con protecciones).	gl	1	28.604,45	22.883,56	5.720,89	57.208,90	\$ 57.208,90	0,05%	50%	40%	10%
3.6.10	Pintura general (Esmalte epoxi sobre metal, latex poliuretánico sobre mampostería y albañilería general)	gl	1	27.124,37	24.110,55	9.041,46	60.276,37	\$ 60.276,37	0,06%	45%	40%	15%
4	CONSTRUCCION DE SENDEROS INTERNOS Y VEREDA PERIMETRAL											
4.1	Limpieza y compactación	m2	7775,36	15,90	143,06	158,96	317,91	\$ 2.471.864,70	2,31%	5%	45%	50%
4.2	Ejecución de solados de hormigón con terminación peinada con borde liso	m2	7361,06	1.281,83	1.139,40	427,28	2.848,50	\$ 20.967.979,41	19,58%	45%	40%	15%
5	CONSTRUCCION CANCHA DE HOCKEY CON PASTO SINTETICO											
5.1	Limpieza, nivelacion y compactación	m2	1237,25	25,43	228,90	254,33	508,66	\$ 629.339,59	0,59%	5%	45%	50%
5.2	Base	m3	371,175	1.058,65	470,51	823,40	2.352,56	\$ 873.211,46	0,82%	45%	20%	35%
5.3	Instalacion del cesped sintético	m2	1237,25	1.144,49	915,59	228,90	2.288,98	\$ 2.832.040,51	2,65%	50%	40%	10%
5.4	Ejecucion de cercado perimetral	ml	146,38	5.404,53	4.323,62	1.080,91	10.809,05	\$ 1.582.228,74	1,48%	50%	40%	10%
5.5	Pintura para demarcacion	gl	1	48.640,74	43.236,21	16.213,58	108.090,53	\$ 108.090,53	0,10%	45%	40%	15%
5.6	Sistema de drenaje	gl	1	158.956,66	127.165,33	31.791,33	317.913,32	\$ 317.913,32	0,30%	50%	40%	10%
6	CONSTRUCCION PISTA DE ATLETISMO											
6.1	Limpieza, nivelacion y compactación	m2	510	25,43	228,90	254,33	508,66	\$ 259.416,60	0,24%	5%	45%	50%
6.2	Preparacion de la Base											
6.2.1	Base	m3	144	1.058,65	470,51	823,40	2.352,56	\$ 338.768,64	0,32%	45%	20%	35%
6.2.2	Viga Perimetral	m3	9,46	10.300,39	9.155,90	3.433,46	22.889,76	\$ 216.514,24	0,20%	45%	40%	15%
6.3	Instalacion Concreto asfaltico	m2	480	858,37	762,99	286,12	1.907,48	\$ 915.590,40	0,86%	45%	40%	15%
6.4	Cajón de arena	m3	45	1.602,29	457,80	228,90	2.288,98	\$ 103.004,10	0,10%	70%	20%	10%
6.5	Pintura para demarcacion	gl	1	28.612,20	25.433,06	9.537,40	63.582,66	\$ 63.582,66	0,06%	45%	40%	15%
7	REPARACION SOLADO CANCHA DE FUTBOL EXISTENTE											
7.1	Retiro cesped sintetico	gl	1	3.179,13	22.253,93	6.358,27	31.791,33	\$ 31.791,33	0,03%	10%	70%	20%
7.2	Reparacion de solado y ejecucion de carpeta	m2	510,21	829,76	737,56	276,59	1.843,90	\$ 940.776,22	0,88%	45%	40%	15%
7.3	Instalacion Cesped sintetico	m2	510,21	1.602,29	572,25	114,45	2.288,98	\$ 1.167.860,49	1,09%	70%	25%	5%
8	CONSTRUCCION SKATEPARK											
8.1	Limpieza, nivelacion y compactación	m2	424	25,43	228,90	254,33	508,66	\$ 215.671,84	0,20%	5%	45%	50%
8.2	Base	m3	120,75	1.058,65	470,51	823,40	2.352,56	\$ 284.071,62	0,27%	45%	20%	35%
8.3	Pavimento	m3	50,88	14.163,04	12.589,37	4.721,01	31.473,42	\$ 1.601.367,61	1,50%	45%	40%	15%
8.4	Carpeta	m2	424,00	543,63	483,23	181,21	1.208,07	\$ 512.221,68	0,48%	45%	40%	15%
9	CUBIERTAS Y PÉRGOLAS. SECTOR ASADORES (ESTACION 4)											
9.1	Cubierta playón polideportivo											
9.1.1	Fundación	m3	12,56	12.589,37	11.190,55	4.196,46	27.976,37	\$ 351.383,21	0,33%	45%	40%	15%
9.1.2	Columnas circulares	ml	128	7.629,92	6.103,94	1.525,98	15.259,84	\$ 1.953.259,52	1,82%	50%	40%	10%
9.1.3	Vigas reticuladas											
9.1.3.1	Cabriadas	u	8	127.165,33	101.732,26	25.433,07	254.330,66	\$ 2.034.645,28	1,90%	50%	40%	10%
9.1.3.2	Correas	ml	510	1.208,07	966,46	241,61	2.416,14	\$ 1.232.231,40	1,15%	50%	40%	10%
9.1.4	Refuerzos Horizontales	ml	218,5	413,29	330,63	82,66	826,57	\$ 180.605,55	0,17%	50%	40%	10%
9.1.5	Cubierta	m2	503,62	2.861,22	2.288,98	572,24	5.722,44	\$ 2.881.935,23	2,69%	50%	40%	10%
9.2	Cubierta sobre Escenario y Gradas del Anfiteatro											
9.2.1	Fundación	m3	7,065	12.589,37	11.190,55	4.196,46	27.976,37	\$ 197.653,05	0,18%	45%	40%	15%
9.2.2	Columnas de perfiles normales	ml	32,3	4.577,95	3.662,36	915,59	9.155,90	\$ 295.735,57	0,28%	50%	40%	10%
9.2.3	Vigas reticuladas											
9.2.3.1	Cabriadas	u	11	57.224,40	45.779,52	11.444,88	114.448,80	\$ 1.258.936,80	1,18%	50%	40%	10%
9.2.3.2	Correas	ml	1082	1.208,07	966,46	241,61	2.416,14	\$ 2.613.780,25	2,44%	50%	40%	10%
9.2.4	Refuerzos Horizontales	ml	163,40	413,29	330,63	82,66	826,57	\$ 135.061,54	0,13%	50%	40%	10%
9.2.5	Cubierta	m2	344,8	2.861,22	2.288,98	572,24	5.722,44	\$ 1.973.097,31	1,84%	50%	40%	10%
9.3	Pérgola en sector de asadores. Estacion 4	gl	1	111.269,67	89.015,73	22.253,93	222.539,33	\$ 222.539,33	0,21%	50%	40%	10%



Ente de Servicios y Obras Públicas
Rosario de Santa Fe 238/42

Cuidemos
Nuestra Ciudad

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN

OBRA: PUESTA EN VALOR DE ESPACIOS VERDES PARQUE LOS ALGARROBOS

ESTRUCTURA DE COSTOS

ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS TAREAS	un	CANTIDAD	MATERIALES	MANO DE OBRA	EQUIPO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DEL ITEM	% INCIDENCIA DEL ITEM	% MATERIALES	% MANO DE OBRA	% EQUIPO
10	CONSTRUCCION DE GRADAS SOBRE ANFITEATRO											
10.2	Costruccion de Gradas sobre Anfiteatro											
10.2.1	Limpieza, nivelación y compactación	m2	91,21	25,43	228,90	254,33	508,66	\$ 46.394,88	0,04%	5%	45%	50%
10.2.2	Construccion de gradass	m3	32,47	13.733,86	12.207,87	4.577,95	30.519,68	\$ 990.943,49	0,93%	45%	40%	15%
11	HORMIGÓN ARMADO											
11.1	Ejecucion de cordon cuneta	ml	154	1.653,15	1.322,52	330,63	3.306,30	\$ 509.170,20	0,48%	50%	40%	10%
12	Pintura de solado cancha de fútbol existente											
12.1	Reparación de solado y ejecución de carpeta	m2	525	829,76	737,56	276,59	1.843,90	\$ 968.047,50	0,90%	45%	40%	15%
12.2	Pintura sobre playones	m2	525	374,25	332,66	124,75	831,66	\$ 436.621,50	0,41%	45%	40%	15%
13	Provisión e instalación de juegos infantiles											
13.1	Mangrullo dos torres	un	1	343.244,66	122.587,38	24.517,48	490.349,51	\$ 490.349,51	0,46%	70%	25%	5%
13.2	Calesita integradora	un	1	188.001,23	67.143,30	13.428,66	268.573,18	\$ 268.573,18	0,25%	70%	25%	5%
13.3	Resorte Espiral	un	1	273.456,32	97.662,97	19.532,59	390.651,89	\$ 390.651,89	0,36%	70%	25%	5%
13.4	Treep Chico	un	1	536.942,89	191.765,32	38.353,06	767.061,27	\$ 767.061,27	0,72%	70%	25%	5%
13.5	Guii Mini	un	1	475.984,92	169.994,61	33.998,92	679.978,45	\$ 679.978,45	0,64%	70%	25%	5%
13.6	Sube y Baja doble	un	1	23.921,73	8.543,48	1.708,70	34.173,90	\$ 34.173,90	0,03%	70%	25%	5%
13.7	Sube y Baja para silla de ruedas	un	1	132.066,59	47.166,64	9.433,33	188.666,55	\$ 188.666,55	0,18%	70%	25%	5%
13.8	Pórtico triple mixto integrador	un	1	125.502,21	44.822,22	8.964,44	179.288,87	\$ 179.288,87	0,17%	70%	25%	5%
13.9	Hamaca para silla de ruedas	un	1	146.212,26	52.218,66	10.443,73	208.874,65	\$ 208.874,65	0,20%	70%	25%	5%
14	Provisión e instalación de equipamientos sonoros y musicales											
14.01	Tambores musicales	un	1	188.001,23	67.143,30	13.428,66	268.573,18	\$ 268.573,18	0,25%	70%	25%	5%
14.02	Cortina Sonora	un	1	170.910,20	61.039,36	12.207,87	244.157,43	\$ 244.157,43	0,23%	70%	25%	5%
14.03	Aerófono	un	1	227.880,27	81.385,81	16.277,16	325.543,24	\$ 325.543,24	0,30%	70%	25%	5%
15	Provisión e instalación de Kit de equipamiento para ejercicios físicos											
15.1	Circuito chico calistenia	un	1	121.061,40	43.236,21	8.647,24	172.944,85	\$ 172.944,85	0,16%	70%	25%	5%
15.2	Estacion de flexiones triple	un	1	21.363,78	7.629,92	1.525,98	30.519,68	\$ 30.519,68	0,03%	70%	25%	5%
15.3	Bicicleta fija	un	1	47.000,30	16.785,82	3.357,16	67.143,29	\$ 67.143,29	0,06%	70%	25%	5%
15.4	Dorsalera doble	un	1	84.930,98	30.332,49	6.066,50	121.329,97	\$ 121.329,97	0,11%	70%	25%	5%
15.5	Caminadora doble	un	1	47.000,30	16.785,82	3.357,16	67.143,29	\$ 67.143,29	0,06%	70%	25%	5%
16	Provisión y colocación de bancos de plaza de Hº											
16.1	Banco Tipo Gaona	un	61	31.333,54	11.190,55	2.238,11	44.762,20	\$ 2.730.494,20	2,55%	70%	25%	5%
17	Provisión y colocación de conjunto mesa-bancos de plaza de Hº											
17	Provisión y colocación de conjunto mesa-bancos de plaza de Hº	un	7	47.000,30	16.785,82	3.357,16	67.143,29	\$ 470.003,03	0,44%	70%	25%	5%
18	Provisión y colocación de Bicicleteros											
18	Provisión y colocación de Bicicleteros	un	15	14.242,52	5.086,61	1.017,32	20.346,45	\$ 305.196,75	0,29%	70%	25%	5%
19	Provisión y colocación de cartel metálico con nombre de Plaza											
19	Provisión y colocación de cartel metálico con nombre de Plaza	un	1	16.022,83	5.722,44	1.144,49	22.889,76	\$ 22.889,76	0,02%	70%	25%	5%
20	Provisión y colocación de Logo Municipalidad - COYS											
20	Provisión y colocación de Logo Municipalidad - COYS	un	1	22.253,93	7.947,83	1.589,57	31.791,33	\$ 31.791,33	0,03%	70%	25%	5%
21	Instalación de bebederos											
21	Instalación de bebederos	un	6	24.924,40	8.901,57	1.780,31	35.606,29	\$ 213.637,74	0,20%	70%	25%	5%
22	Provisión de agua potable para bebederos, juegos de agua y prueba de mate											
22	Provisión de agua potable para bebederos, juegos de agua y prueba de mate	un	6	32.045,66	11.444,88	2.288,98	45.779,52	\$ 274.677,12	0,26%	70%	25%	5%
22.1	Excavacion de zanjas	m3	114,8	108,09	756,63	1.297,09	2.161,81	\$ 248.175,79	0,23%	5%	35%	60%
22.2	Instalacion agua potable	ml	287	413,29	330,63	82,66	826,57	\$ 237.225,59	0,22%	50%	40%	10%
23	Varios											
23.1	Instalacion de Mastil (incluido el basamento)	un.	1	57.860,22	20.664,37	4.132,87	82.657,46	\$ 82.657,46	0,08%	70%	25%	5%
24	Limpieza periódica y final de obra											
24	Limpieza periódica y final de obra	gl	1	27.022,63	135.113,16	378.316,86	540.452,65	\$ 540.452,65	0,50%	5%	25%	70%
25	Parquizacion											
25.1	Limpieza, nivelación y perfilado de terreno	m2	20771	7,50	37,52	105,04	150,06	\$ 3.116.896,26	2,91%	5%	25%	70%
25.2	Plantación de árboles y arbustos											
	Especies											
25.2.1	cina cina	un.	14	953,74	667,62	286,12	1.907,48	\$ 26.704,72	0,02%	50%	35%	15%
25.2.2	lavanda	un.	50	413,29	289,30	123,99	826,57	\$ 41.328,50	0,04%	50%	35%	15%
25.2.3	penisetum rubra	un.	63	413,29	289,30	123,99	826,57	\$ 52.073,91	0,05%	50%	35%	15%
25.2.4	penisetum vilosum	un.	84	413,29	289,30	123,99	826,57	\$ 69.431,88	0,06%	50%	35%	15%
25.2.5	duranta	un.	24	356,07	249,25	106,82	712,13	\$ 17.091,12	0,02%	50%	35%	15%

Matias Jorge Folioni
Secretario de Gestión Ambiental
5% Sostenibilidad
de la Ciudad de Córdoba



Ente de Servicios y Obras Públicas
Rosario de Santa Fe 238/42

#Cuidemos
#NuestraCiudad

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS
PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN

OBRA: PUESTA EN VALOR DE ESPACIOS VERDES PARQUE LOS ALGARROBOS

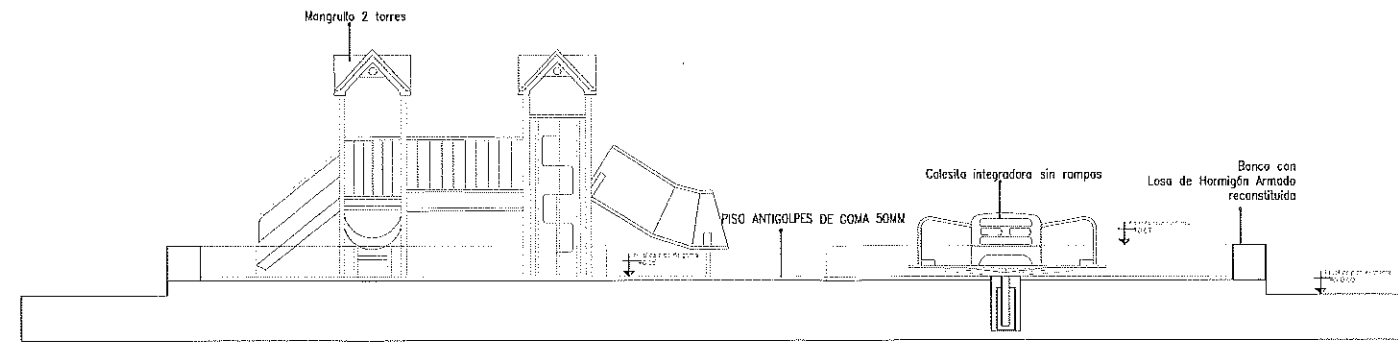
ESTRUCTURA DE COSTOS												
ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS TAREAS	un.	CANTIDAD	MATERIALES	MANO DE OBRA	EQUIPO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DEL ITEM	% INCIDENCIA DEL ITEM	% MATERIALES	% MANO DE OBRA	% EQUIPO
25.2.6	dietes	un.	84	356,07	249,25	106,82	712,13	\$ 59.818,92	0,06%	50%	35%	15%
25.3	Enchampado	m2	20771	235,26	164,68	70,58	470,51	\$ 9.772.963,21	9,13%	50%	35%	15%
26	Iluminación											
26.1	Estructura de Sosten											
26.1.01	Reubicación de torres existentes											
26.1.01.1	de 4m	un.	2	9.791,73	6.994,09	11.190,55	27.976,37	\$ 55.952,74	0,05%	35%	25%	40%
26.1.01.2	de 7m	un.	5	14.242,52	10.173,23	16.277,16	40.692,91	\$ 203.464,55	0,19%	35%	25%	40%
26.1.01.3	de 12m	un.	2	17.358,07	12.398,62	19.837,79	49.594,48	\$ 99.188,96	0,09%	35%	25%	40%
26.1.02	Reparación de Columnas metálicas existentes											
26.1.02.1	de 4m	un.	13	6.676,18	4.768,70	7.629,92	19.074,80	\$ 247.972,40	0,23%	35%	25%	40%
26.1.02.2	de 7m	un.	15	8.456,49	6.040,35	9.664,56	24.161,41	\$ 362.421,15	0,34%	35%	25%	40%
26.1.02.3	de 12m	un.	3	11.126,97	7.947,83	12.716,53	31.791,33	\$ 95.373,99	0,09%	35%	25%	40%
26.1.03	Provisión y montaje de Columnas metálicas											
26.1.03.1	de 4m	un.	25	33.571,64	8.392,91	13.988,19	55.952,74	\$ 1.398.818,50	1,31%	60%	15%	25%
26.1.03.2	de 7m	un.	3	48.068,50	12.017,12	20.028,54	80.114,16	\$ 240.342,48	0,22%	60%	15%	25%
26.1.03.3	de 10m	un.	18	54.935,42	13.733,86	22.889,76	91.559,04	\$ 1.648.062,72	1,54%	60%	15%	25%
26.1.03.4	de 12m	un.	2	63.328,33	15.832,08	26.386,81	105.547,22	\$ 211.094,44	0,20%	60%	15%	25%
26.1.04	Provisión y Montaje de cabezales											
26.1.04.1	Dobles	un.	21	11.444,88	2.861,22	4.768,70	19.074,80	\$ 400.570,80	0,37%	60%	15%	25%
26.1.04.2	Triples	un.	3	16.785,82	4.196,46	6.994,09	27.976,37	\$ 83.929,11	0,08%	60%	15%	25%
26.1.05	Fundaciones para columnas	m3	28,5	10.300,39	9.155,90	3.433,46	22.889,76	\$ 652.358,16	0,61%	45%	40%	15%
26.2	Puesta a tierra	un.	88	915,59	228,90	381,50	1.525,98	\$ 134.286,24	0,13%	60%	15%	25%
26.3	Provisión Conductores subterráneos	ml	1590	877,44	219,36	365,60	1.462,40	\$ 2.325.216,00	2,17%	60%	15%	25%
26.4	Apertura de zanjas	m3	286,2	108,09	756,63	1.297,09	2.161,81	\$ 618.710,02	0,58%	5%	35%	60%
26.5	Tablero de Alumbrado Público	un.	1	619.930,98	123.986,20	82.657,46	826.574,64	\$ 826.574,64	0,77%	75%	15%	10%
26.6	Morsetos, semiabrazaderas, media caña, herrajes	gl	1	19.074,80	3.814,96	2.543,31	25.433,07	\$ 25.433,07	0,02%	75%	15%	10%
26.7	Luminarias											
26.7.01	Provisión e instalación de artefactos LED Vial SX100 LED Strand	un.	18	33.380,90	6.676,18	4.450,79	44.507,87	\$ 801.141,66	0,75%	75%	15%	10%
26.7.02	Provisión y montaje de farolas LED completas FO5 CNX	un.	40	41.010,82	8.202,16	5.468,11	54.681,09	\$ 2.187.243,60	2,04%	75%	15%	10%
26.7.03	Provisión e instalación de Proyectoros LED tipo SX 100	un.	16	33.380,90	6.676,18	4.450,79	44.507,87	\$ 712.125,92	0,67%	75%	15%	10%
26.7.04	Provisión e instalación de Proyectoros LED tipo SX 50	un.	52	33.380,90	6.676,18	4.450,79	44.507,87	\$ 2.314.409,24	2,16%	75%	15%	10%
26.7.05	Retiro de artefactos existentes deteriorados	un.	40	286,12	1.430,61	4.005,71	5.722,44	\$ 228.897,60	0,21%	5%	25%	70%
	TOTAL			\$ 51.900.049,80	\$ 36.559.923,17	\$ 18.603.030,72		\$ 107.063.003,69	100%			
				48,48%	34,15%	17,38%						

Mgter. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

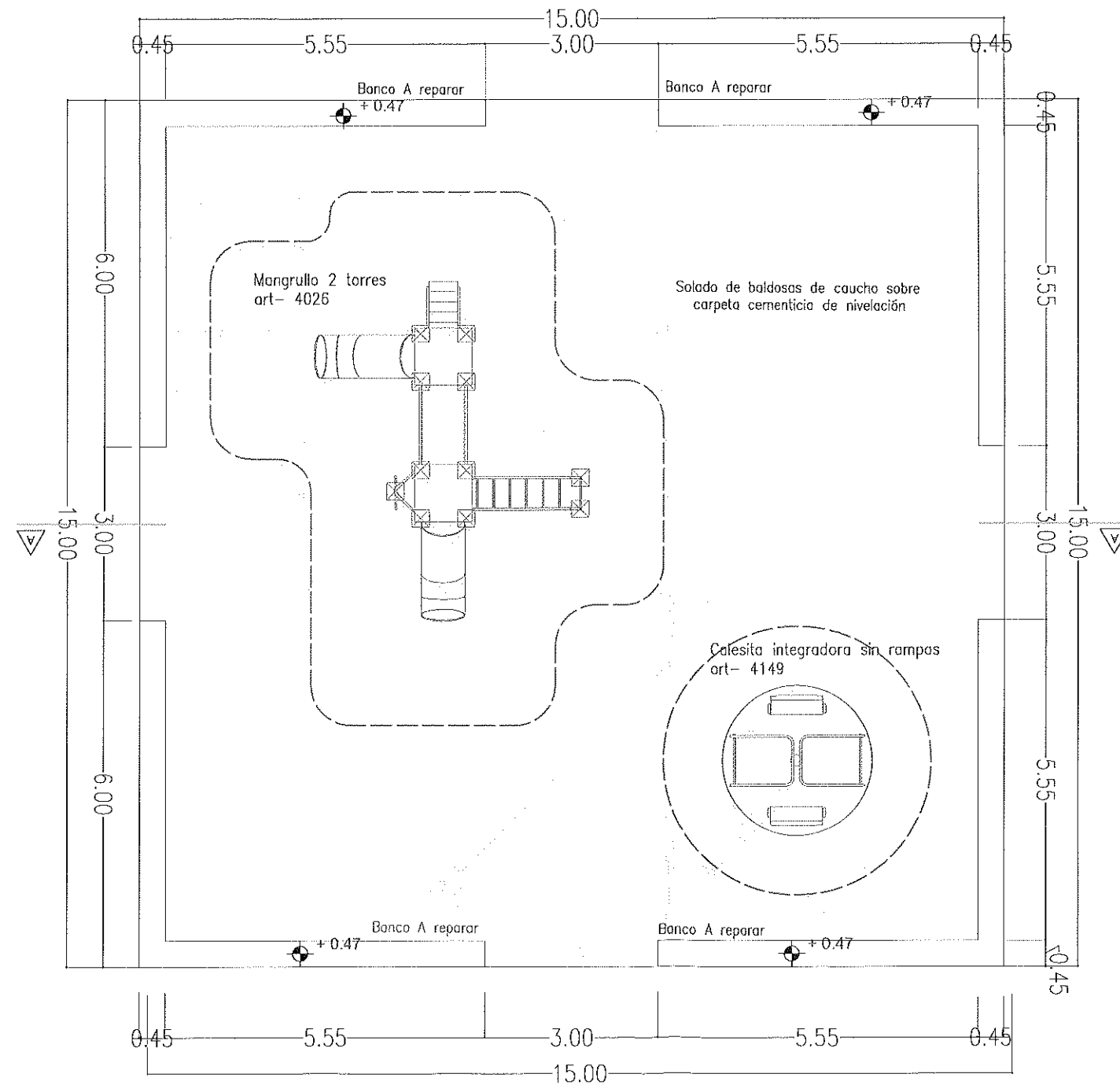
ANA INES MENDOZA
DIRECCIÓN DE
DIRECCIÓN DE
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

S. Y O. P.
FOLIO 86





CORTE A-A



PLANO DE INTERVENCIÓN

Parque Los Algarrobos

CALLE: Calamarca / Georgia / Ushuala

BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba

PLANTA VISTA Estación 1 JUEGOS

ESC: 1:100

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

Ing. Civil Alejandra Deguer

Ing. Civil David Tello

Arq. Nicolás Ardiles Gionni

Arq. Gonzalo Velez Da Porta

Arq. Luciana Guadino

Dibujante Juan Murua

RESPONSABLE AREA:

DIRECCION INFRAESTRUCTURA:

EQUIPO TECNICO:

DIRECTORIO

PRESENTE: Dra. Victoria Borelli

COORDINADOR: Dr. Marcos Ciganti

COORDINADOR: Cdr. Sebastian Rosendo

COORDINADOR: Cdr. Sebastian Rosendo

COORDINADOR: Cdr. Sebastian Rosendo

COORDINADOR: Cdr. Sebastian Rosendo

COORDINADOR: Cdr. Sebastian Rosendo

COORDINADOR: Cdr. Sebastian Rosendo

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

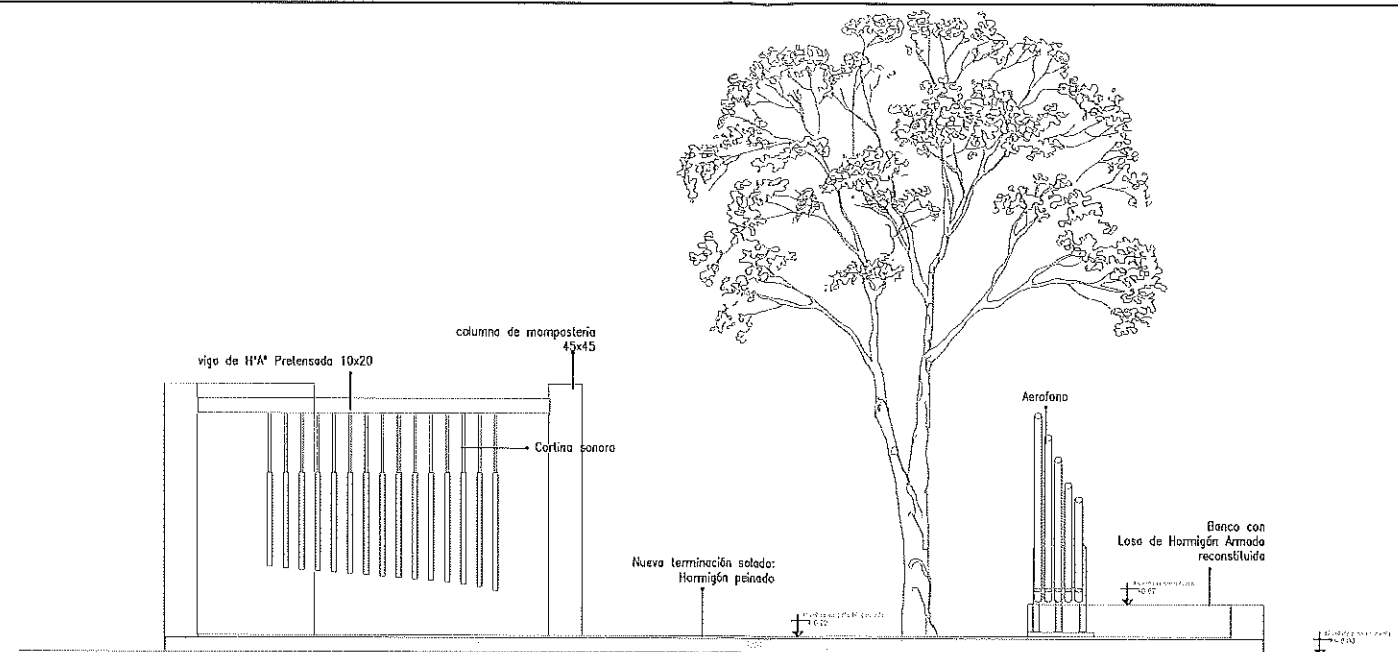
Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA

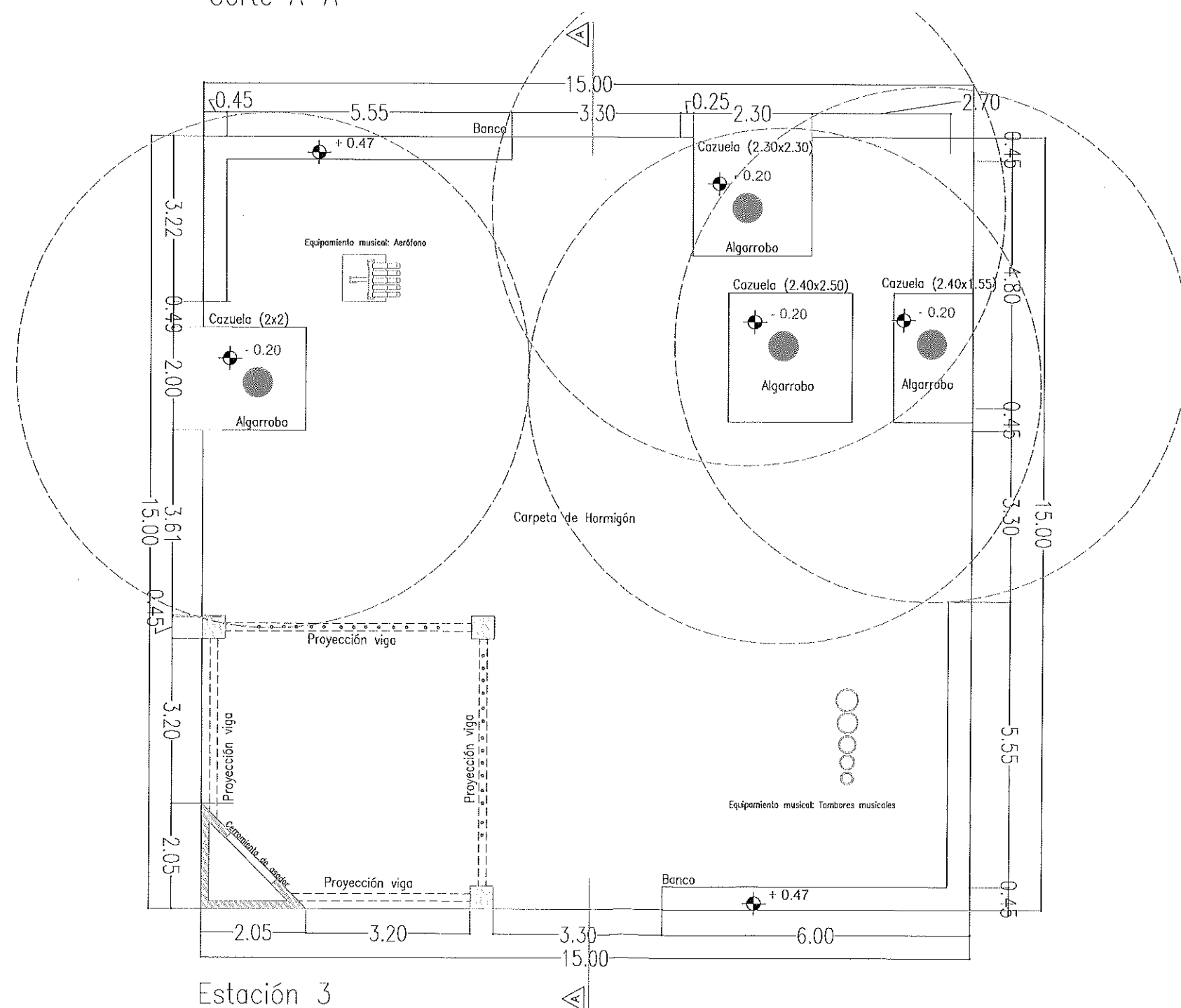
Arq. ANTONIO MENDOZA

Arq. ANTONIO MENDOZA





Corte A-A



Estación 3

Parque Los Algarrobos
 CALLE: Calamarca / Georgia / Ushuala
 BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba
PLANTA VISTA Estación 3 MUSICA
 ESC: 1:100

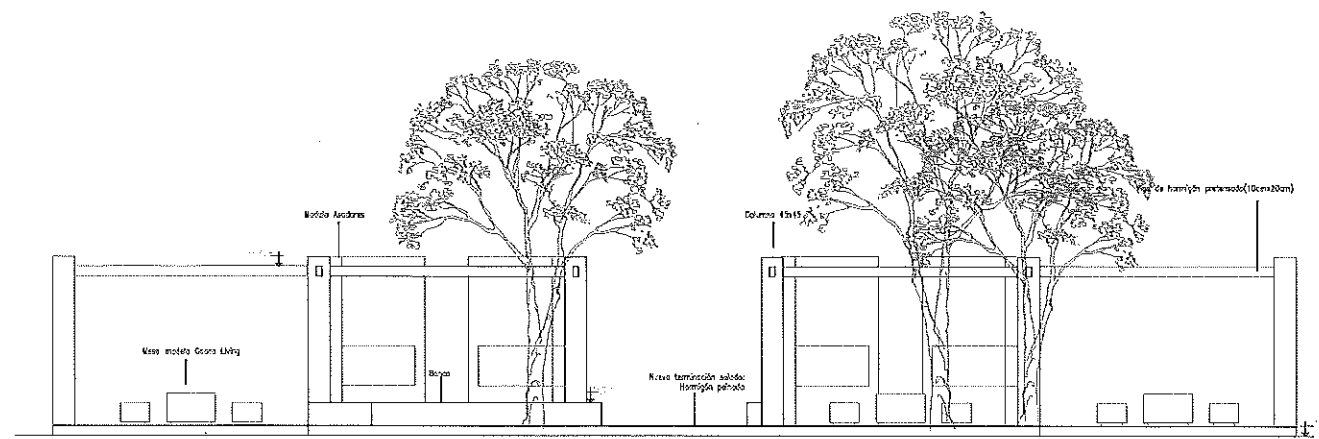
AG-07

DIRECTORIO	AREA PLANIFICACION Y EJECUCION	EQUIPO TECNICO:
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores	Ing. Civil Alejandra Deguer	Arq. Nicolás Ardiles Gioni
DIRECTOR: Dr. Marcos Cignetti	Ing. Civil David Tello	Arq. Fernanda Deguer
COORDINADOR: Sebastian Rosas		Arq. Gonzalo Vélez Da Porta
		Dibujante: Juan Murua

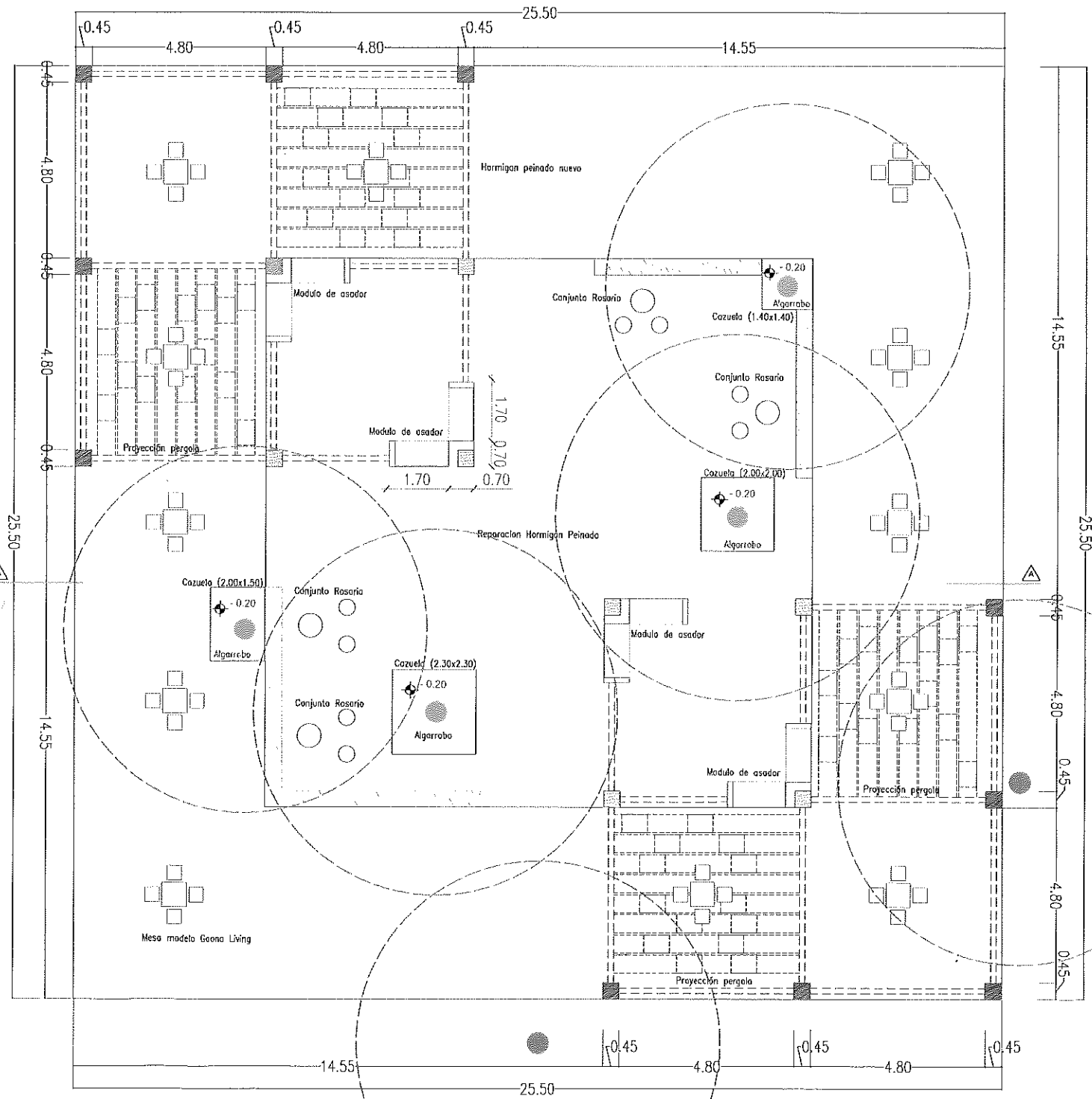
CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

Magistrado de la Gobernación y Contabilidad
 Municipalidad de la Ciudad de Córdoba
 Ing. Civil Folchi
 Oficina Ambiental

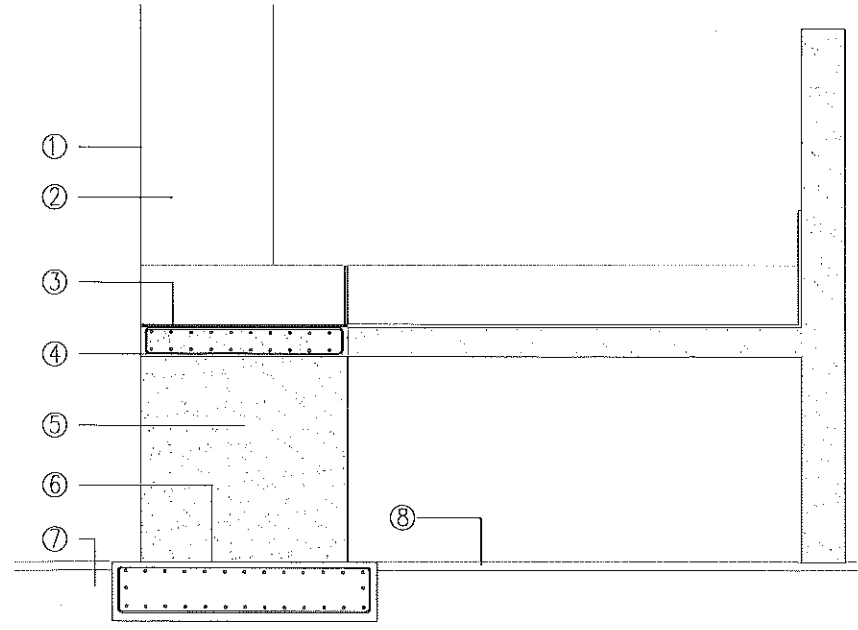
86



VISTA ESTACION 4

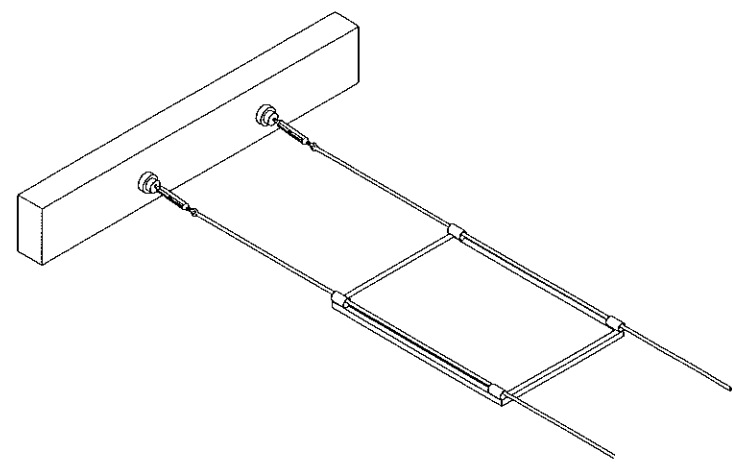


PLANO DE INTERVENCIÓN ESTACION 4

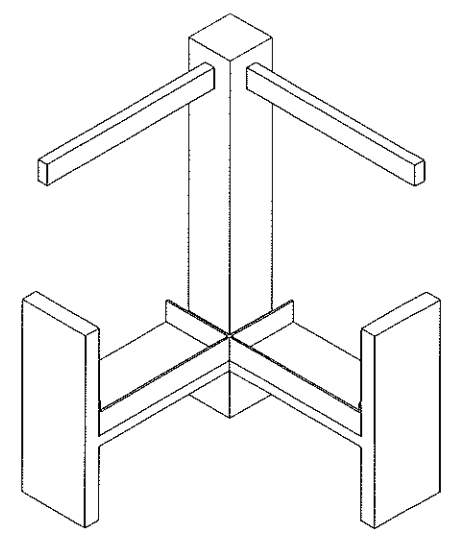


Detalle Asador
Esc 1:25

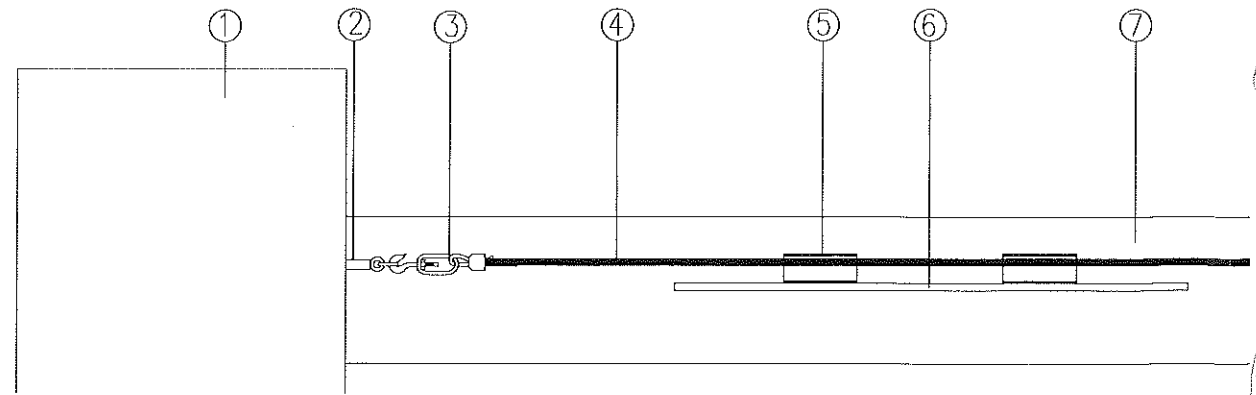
- ① Terminación con revoque alisado y pintura latex
- ② Columna existente 0.45X0.45 m h 3.45m
- ③ Placa metalica 1,2mm
- ④ Losa maciza H*A* de 0.10m
- ⑤ Tabique H*A* 0,15m
- ⑥ Contrapiso H* 15 0.20m
- ⑦ Base fundacion s/calculo
- ⑧ Carpeta H* Peinado



Perspectiva Pergola



Perspectiva Asador



Detalle Pergola
Esc 1:10

- 1- Columna de mamposteria 45x45 cm
- 2- Braca con anclaje químico
- 3- Tensor galvanizado tipo europeo
- 4- Cable de acero
- 5- Tubo metalico guía 2" 2mm soldado a placa
- 6- Placa de chapa 50x70cm 1,2mm
- 7- Vigo Pretensada de H* A* tipo Galara

Parque Los Algarrobos
 CALLE: Cajamarca / Georgia / Ushuaia
 BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba

AG-08

PLANTA VISTA Estacion 4 Asadores
 ESC: 1:100

RESPONSABLE AREA:
Ing. Civil Alejandra Deguer

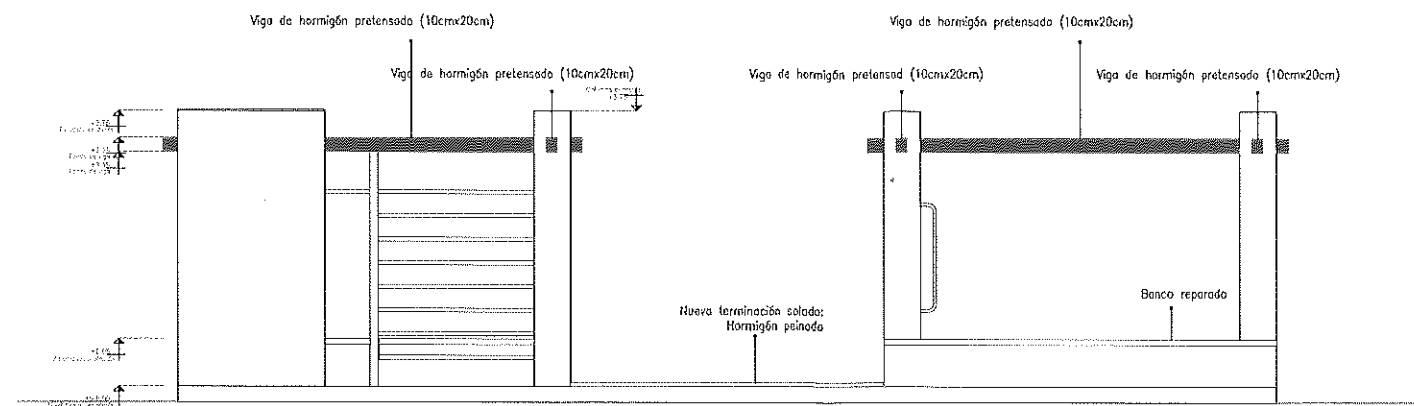
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
Ing. Civil David Tello

EQUIPO TECNICO:
Arq. Nicolás Ardiles Gioni
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Ing. Luciana Gudifo
Dibujante Juan Murua

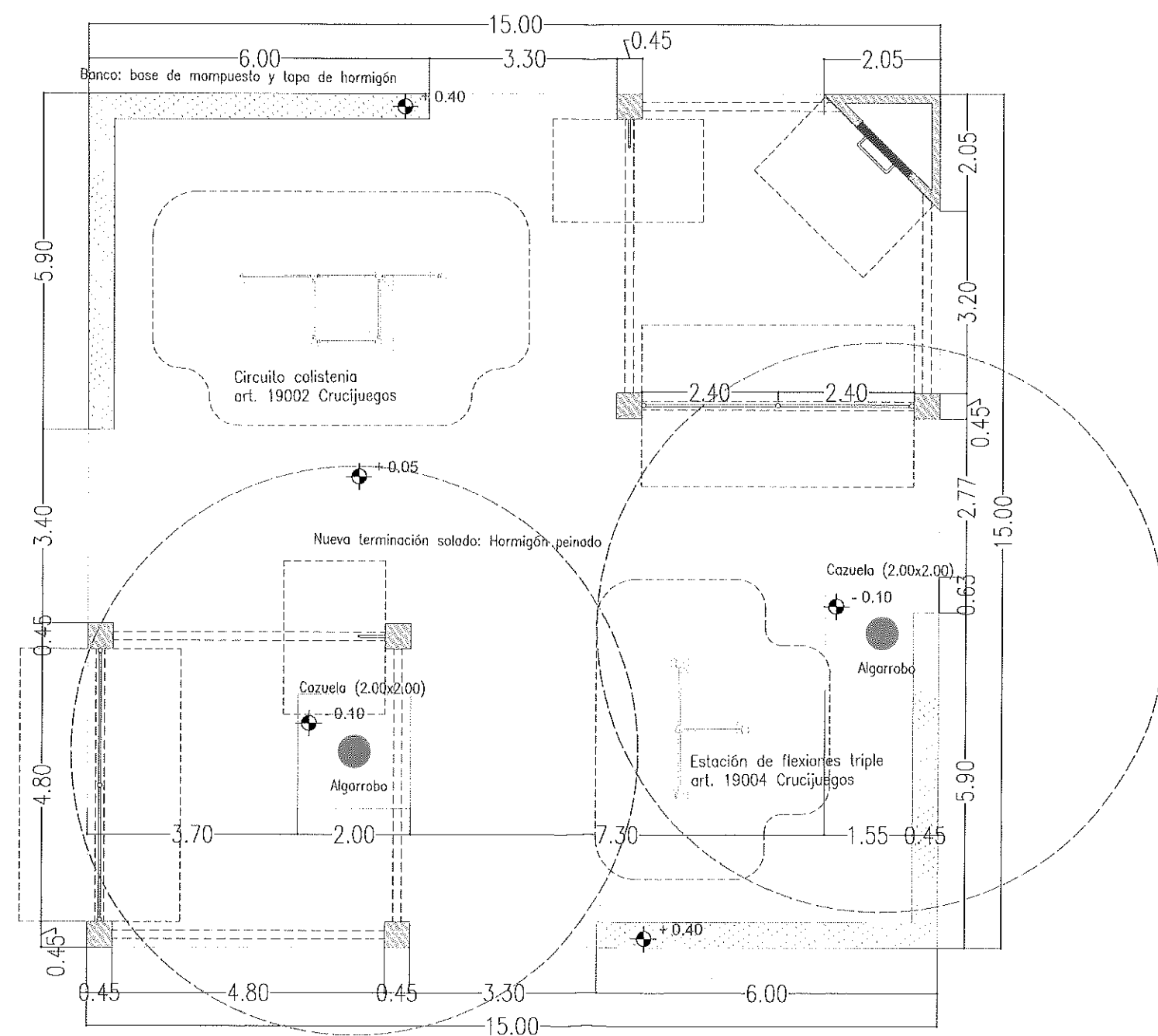
DIRECTORIO
 PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
 DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
 Odor. Sebastian Rosas

CORDOBA OBRAS Y SERVICIOS

CORDOBA
 MENDOZA
 87



VISTA ESTE



PLANTA de intervención estacion 5

Parque Los Algarrobos

CALLE: Calamarca / Georgia / Ushuala

BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba

PLANTA VISTA ESTACION 5

ESC: 1:100

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer

DIRECCION INFRAESTRUCTURA: Ing. Civil David Tello

EQUIPO TECNICO: Arq. Nicolás Ardiles Gionni, Arq. Gonzalo Velez Da Porta, Ing. Civil Luciana Gudiño, Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO

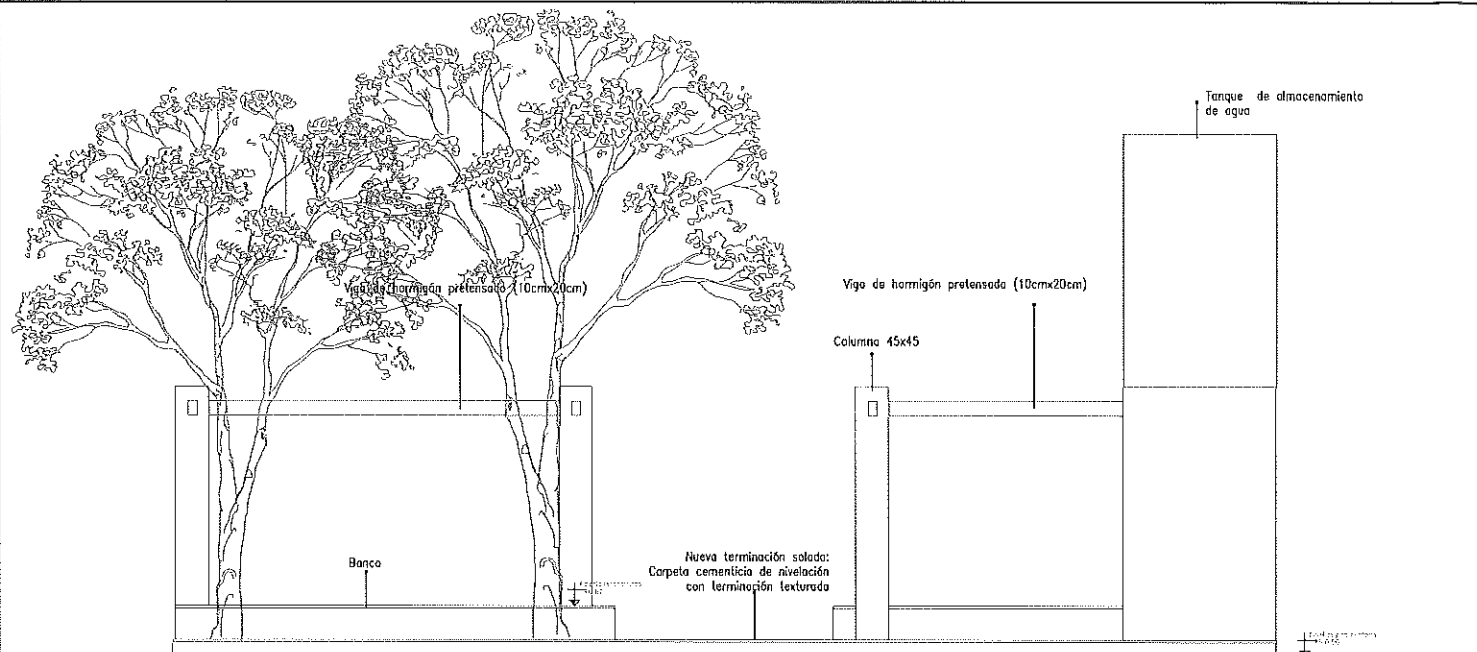
PRESENTE: Dra. Victoria Flores

DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti, Cdr. Sebastian Rojas

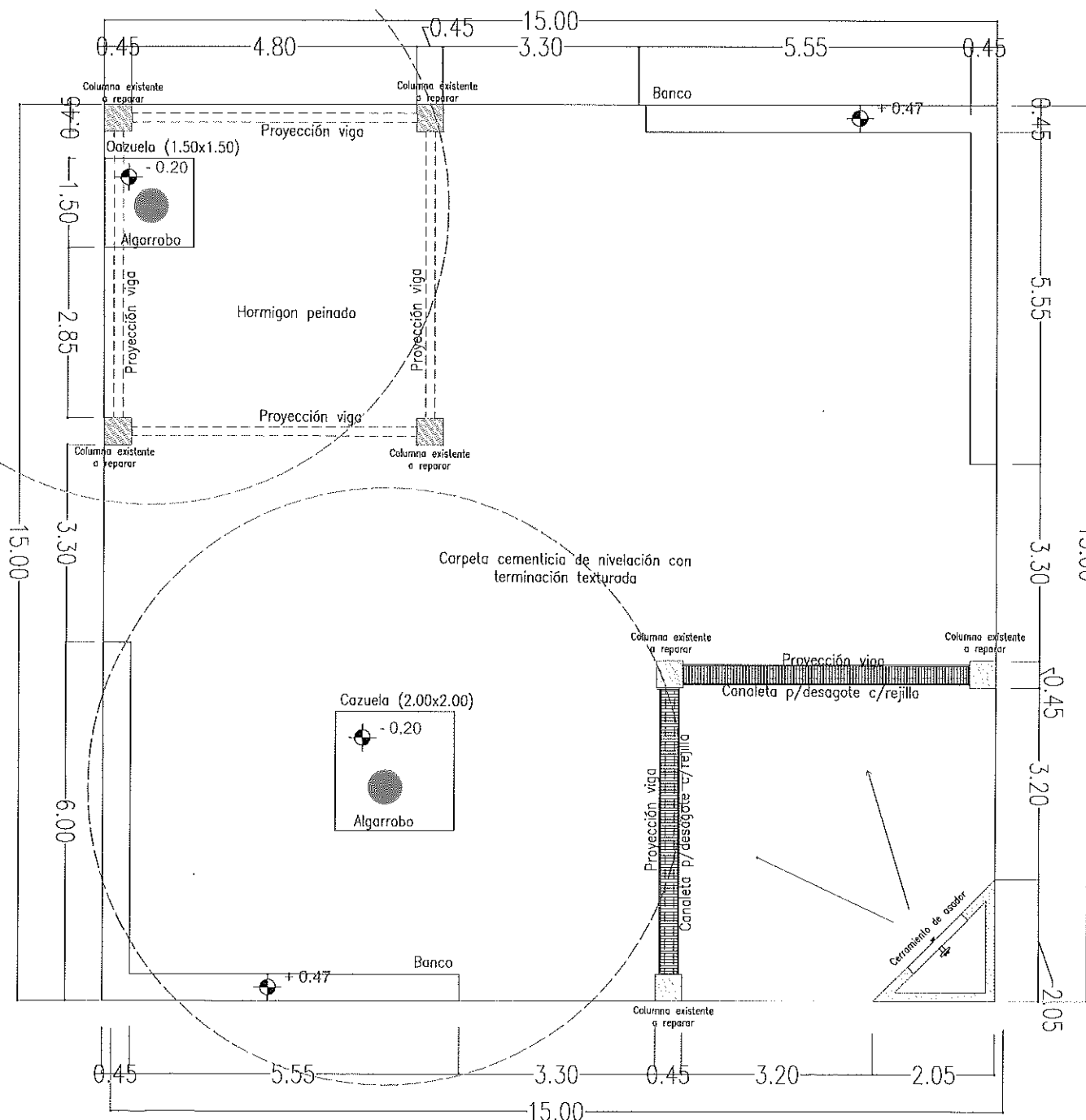
CORDOBA

OBRAS Y SERVICIOS

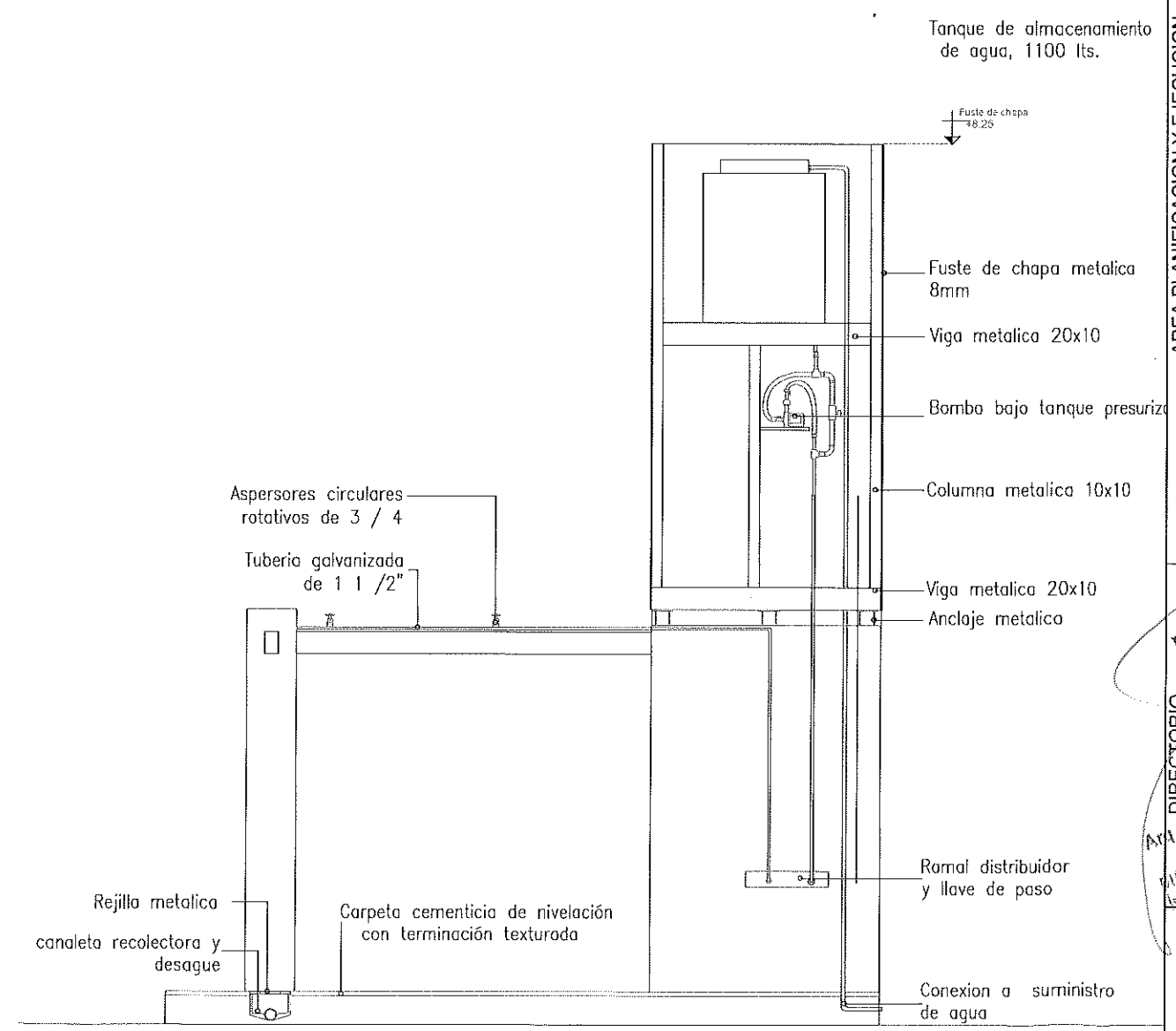
08



Vista



Planta

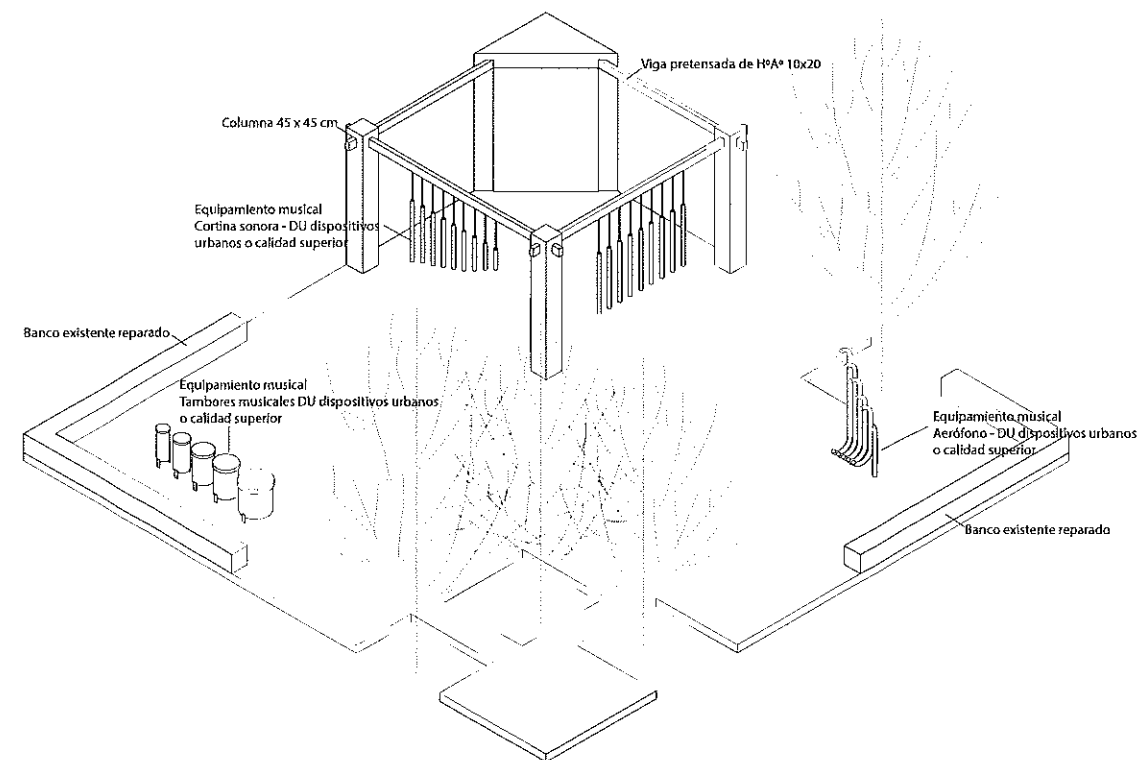
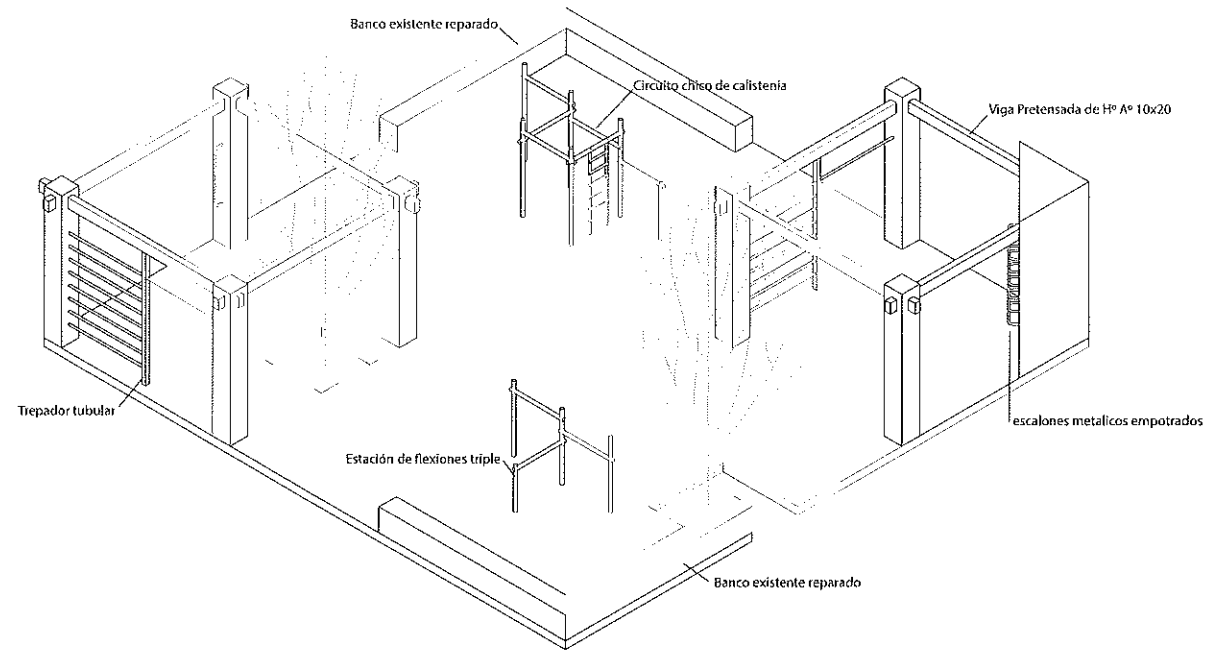


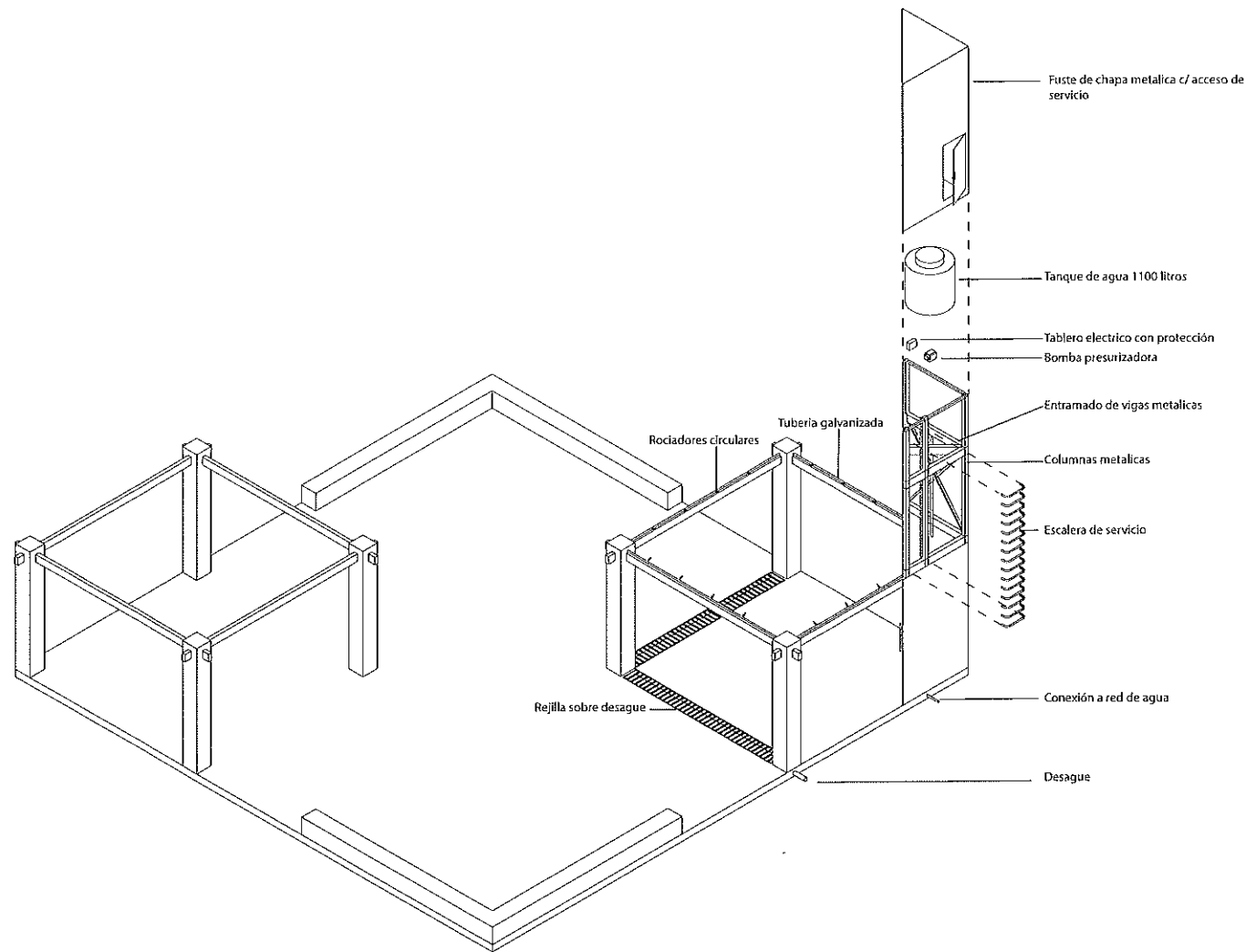
Detalle tecnico

Parque Los Algarrobos
CALLE: Cajamarca / Georgia / Ushuaia
BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba
PLANTA VISTA Estación 6 Agua
ESC: 1:100

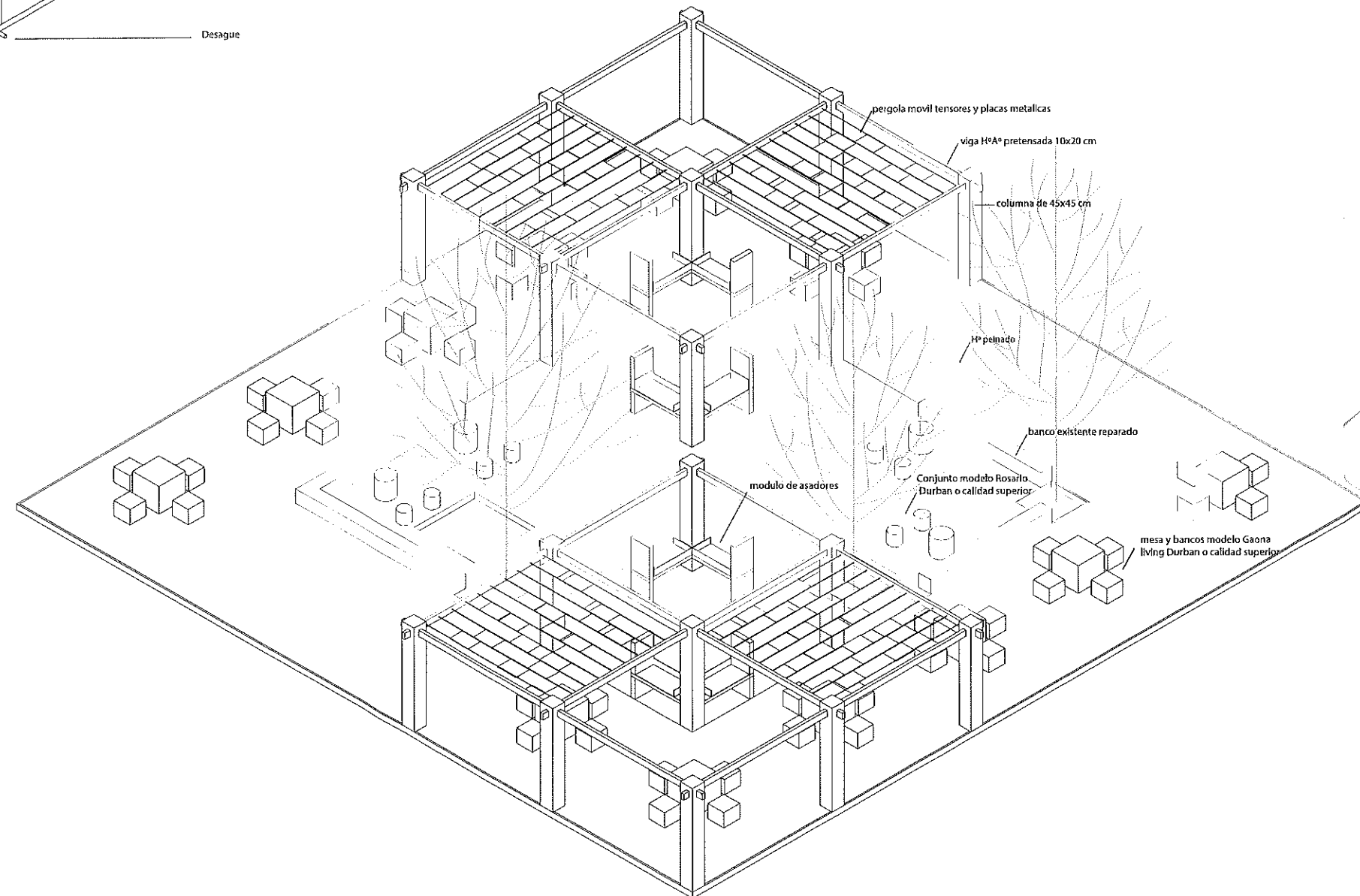
AREA PLANIFICACION Y EJECUCION	
RESPONSABLE AREA:	Ing. Civil Alejandra Dequer
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello
EQUIPO TECNICO:	Arq. Nicolás Ardiles Giani Arq. Gonzalo Velez Da Porta Dibujante Juan Murua

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



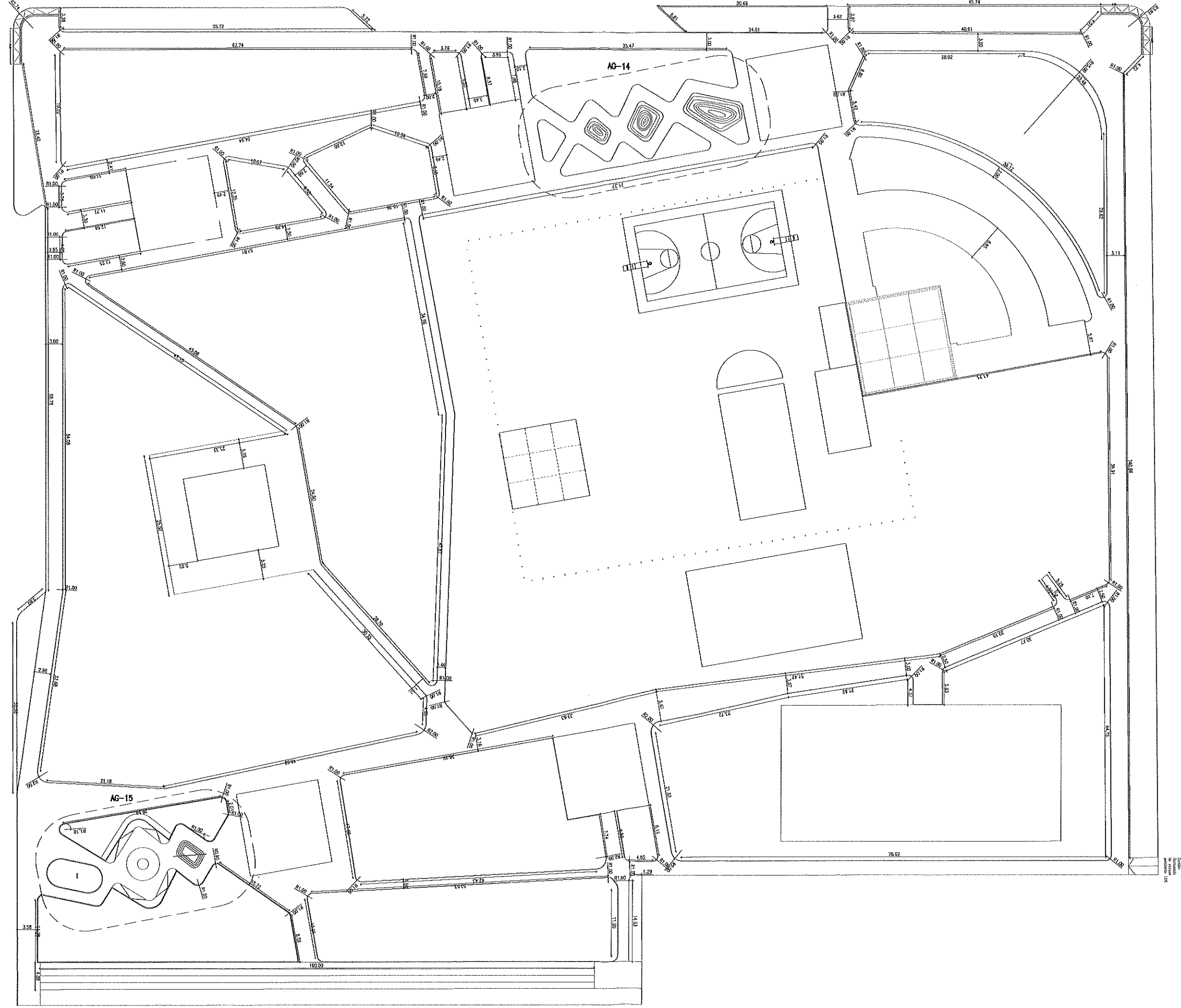


Estacion 2 - 6



Estacion 4

Parque Los Algarrobos CALLE: Cajamarca / Georgia / Ushuaia BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba Diagrama Estación 4-6-2		AG 12
AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		
RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandro Deguer	DIRECCION INFRAESTRUCTURA: Ing. Civil David Tello	Arq. Nicolás Ardiles Giorni Arq. Gonzalo Velez Da Porta Dibujante Juan Murua
DIRECTORIO		
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores	DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Dr. Odor. Sebastian Rossa	Equipo Tecnico: Ing. Luciana Gudino
CORDOBA OBRAS Y SERVICIOS		



CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

92
10/10/92

DIRECTORIO

PRESENTA: Dra. Victoria Flores

DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Roca

SECRETARÍA DE GESTIÓN AMBIENTAL
Y SOSTENIBILIDAD
CIUDAD DE CÓRDOBA

GEORGE FOLLONT
DIRECTOR DE ARQUITECTURA
CIUDAD DE CÓRDOBA

RESPONSABLE AREA:

DIRECCION INFRAESTRUCTURA:

EQUIPO TECNICO:

Ing. Civil Alejandra Deguer

Ing. Civil David Tello

Arq. Fernanda Deguer

Ing. Civil Luciana Gudiño

Arq. Nicolás Ardiles Gíomi

Arq. Gonzalo Velez Da Porta

Dibujante Juan Murua

Parque Los Algarrobos

CALLE: Cajamarca / Georgia / Ushuaia

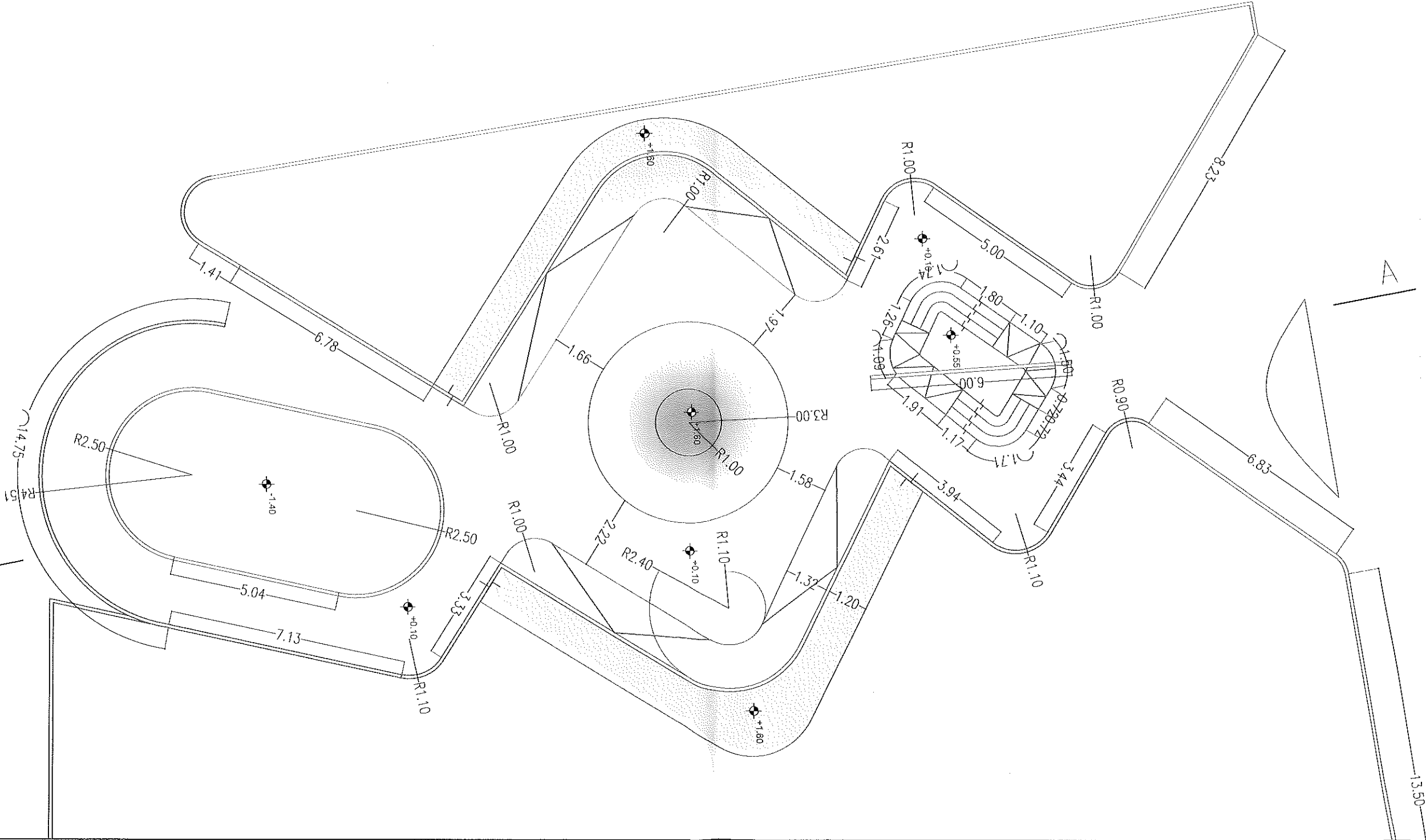
BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba

PLANTA SOLADOS

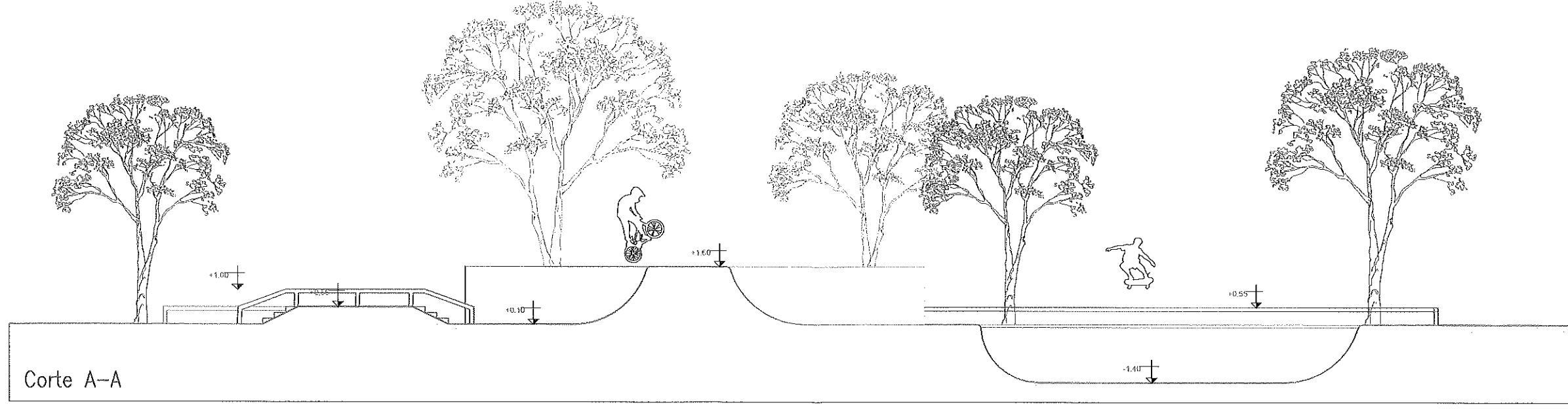
ESC: 1:250

AG-13

Planta



Corte A-A



CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

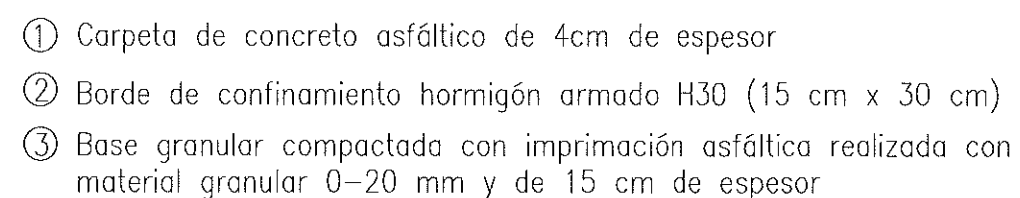
DIRECTORIO
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Ing. Carlos Mendez
Ing. Sebastian Rossa

Agencia
Secretaría
Municipal
EQUIPO TÉCNICO:
Ing. Folioni
Ing. Luciana Gudino
Ing. Gonzalo Velez Da Porta

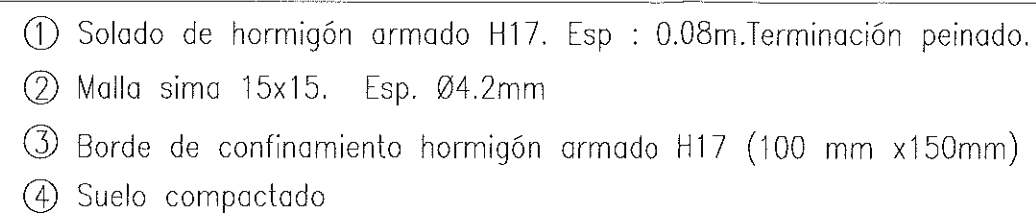
AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
Ing. Civil Alejandra Dequer
Ing. Civil David Tello
Arq. Fernanda Dequer
Ing. Civil Luciana Gudino

Parque Los Algarrobos
CALLE: Calamarca / Georgia / Ushuala
BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba
PLANTA Skatepark
ESC: 1:125

AG-15

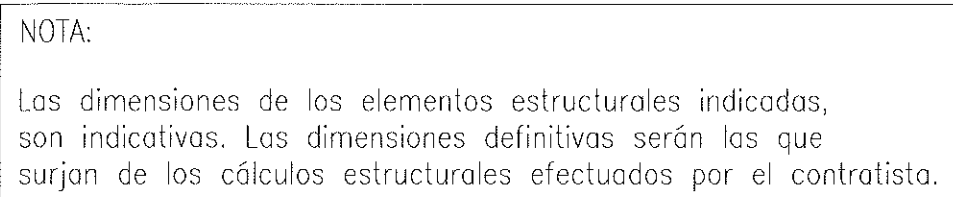


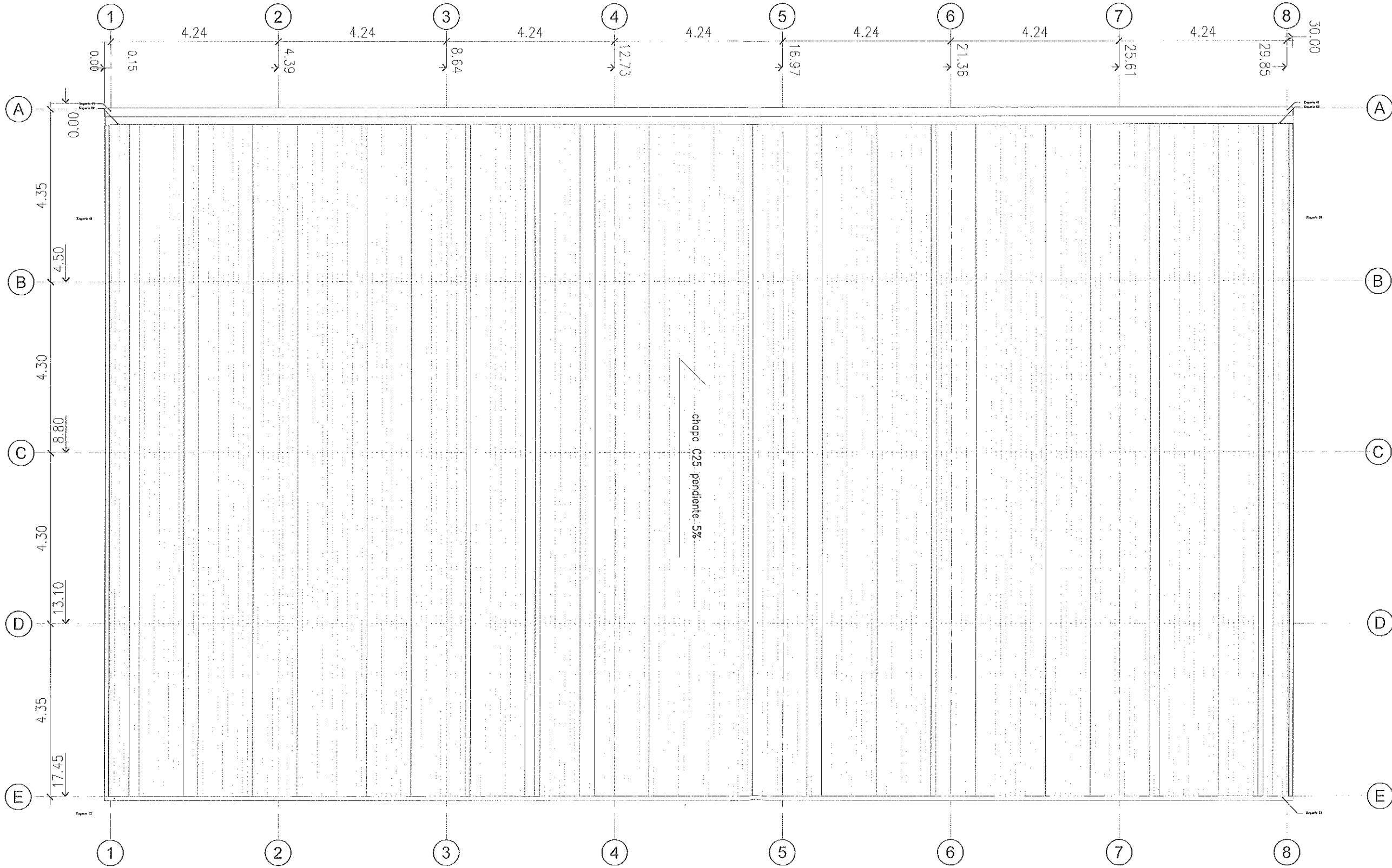
Esc. 1:10



Esc. 1:10

CORDOBA OBRAS Y SERVICIOS	DIRECTORIO		AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		Parque Los Algarrobos CALLE: Cajamarca / Georgia / Ushuala BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba
	RESPONSABLE AREA: PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores		RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer		
	DIRECTORES: Dra. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rosso		INFRASSTRUCTURA: Ing. Civil David Tello Ing. Fernanda Deguer Ing. Civil Luciana Gudino Arq. Nicolás Ardiles Giori Arq. Gonzalo Velez Da Porta Dibujante Juan Murua		
Detalle Solado ESC. 1:10					





Parque Los Algarrobos
CALLE: Cajamarca / Georgia / Usualta
BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba
Planta de techo
cubierta polidérmica
ESC: 1:100

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
Ing. Civil Alejandra Deguer
Ing. Civil David Tello
Arq. Nicolás Ardiles Gíomi
Arq. Fernando Deguer
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Ing. Civil Luciana Gudiño
Dibujante Juan Murua

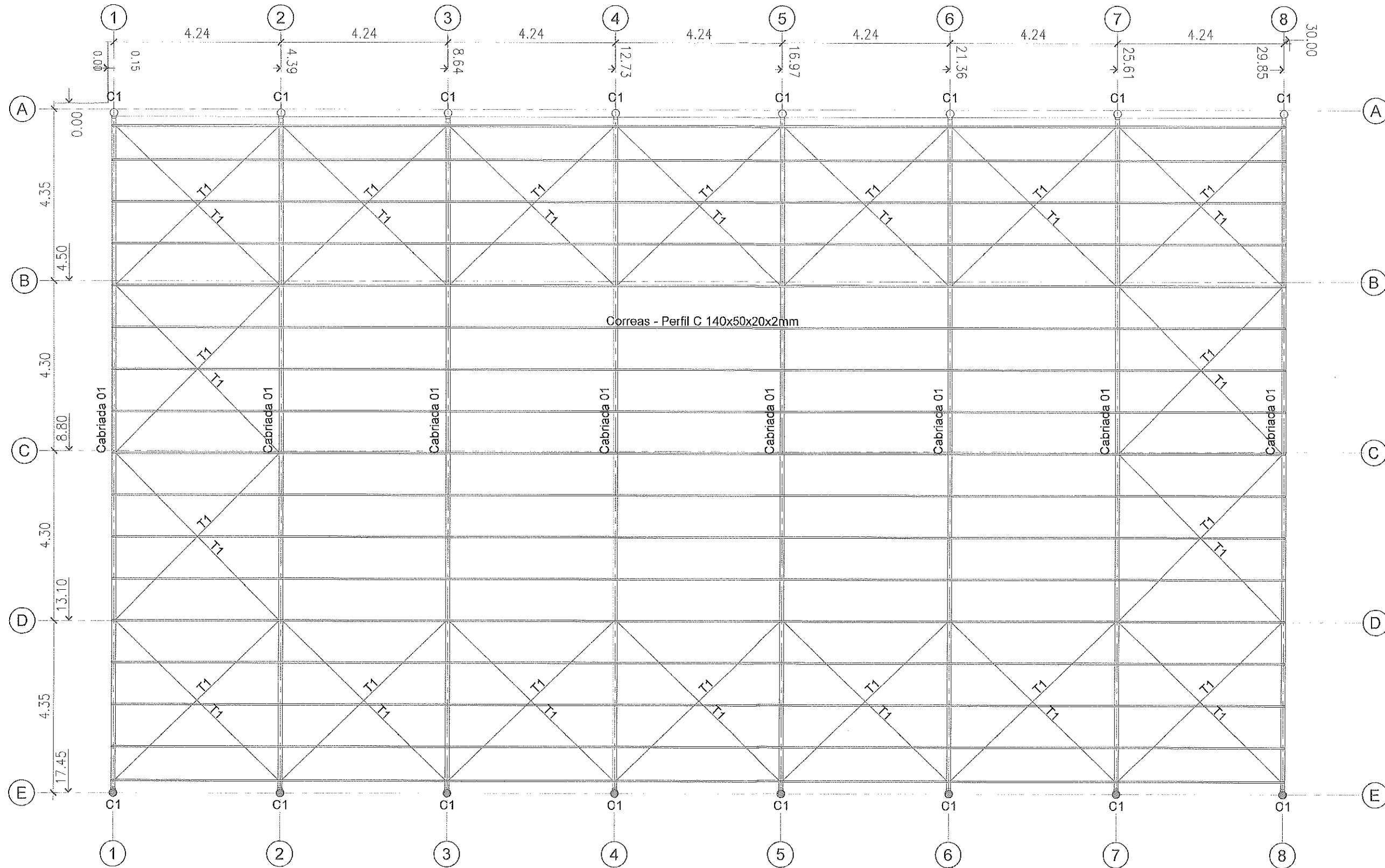
DIRECTORIO
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
EQUIPO TECNICO:
DIRECCION: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

AG-18

Ing. Jorge Folioni
Ing. Guillermo Ambiental
Ing. Guillermo Ambiental
Ing. Guillermo Ambiental

99



REFERENCIAS

- T1: Tensor hierro liso $\varnothing$ 12 mm
- C1: Columna tubo estructura circular $\varnothing$ 219 mm

NOTA:

Las dimensiones de los elementos estructurales indicadas, son indicativas. Las dimensiones definitivas serán las que surjan de los cálculos estructurales efectuados por el contratista.

Parque Los Algarrobos

CALLE: Cajamarca / Oeagla / Ushuaia

BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba

Planta de Estructuras

ESG: 1:100

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

Ing. Civil Alejandra Deguer

Ing. Civil David Tello

Arq. Nicolás Ardiles Gioni

Arq. Gonzalo Velez Da Porta

Ing. Civil Luciana Gudiño

Dibujante Juan Murua

DIRECCION INFRAESTRUCTURA:

Ing. Civil David Tello

Arq. Nicolás Ardiles Gioni

Arq. Gonzalo Velez Da Porta

Ing. Civil Luciana Gudiño

Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO

Ing. Civil Alejandra Deguer

Ing. Civil David Tello

Arq. Nicolás Ardiles Gioni

Arq. Gonzalo Velez Da Porta

Ing. Civil Luciana Gudiño

Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO

Ing. Civil Alejandra Deguer

Ing. Civil David Tello

Arq. Nicolás Ardiles Gioni

Arq. Gonzalo Velez Da Porta

Ing. Civil Luciana Gudiño

Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO

Ing. Civil Alejandra Deguer

Ing. Civil David Tello

Arq. Nicolás Ardiles Gioni

Arq. Gonzalo Velez Da Porta

Ing. Civil Luciana Gudiño

Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO

Ing. Civil Alejandra Deguer

Ing. Civil David Tello

Arq. Nicolás Ardiles Gioni

Arq. Gonzalo Velez Da Porta

Ing. Civil Luciana Gudiño

Dibujante Juan Murua

DETALLE B4

Encuentro Columna metálica/pilotín H°A°

DETALLE ENCUESTRO FUSTE H°A° - COLUMNA METÁLICA

Mamposteria
lad. cerámico 8 cm

- Prof. s/cálculo
- Armadura s/cálculo

C1 Columna
tubo estructural
Ø219 mm esp 3.2 mm

Fuste H°A°

C1 Columna
tubo estructural
Ø219 mm esp 3.2 mm

Mamposteria
lad. cerámico 8 cm

Pletina planchuela
chapa lisa 3/8
0.20 m x 0.40 m

Escuadra
NIVEL CANCHA EXISTENTE
±0.30

NIVEL 0
±0.00

Ø1 Estructura s/cálculo

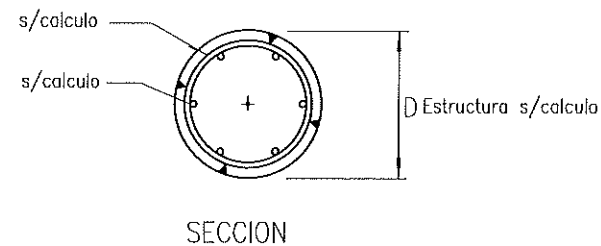
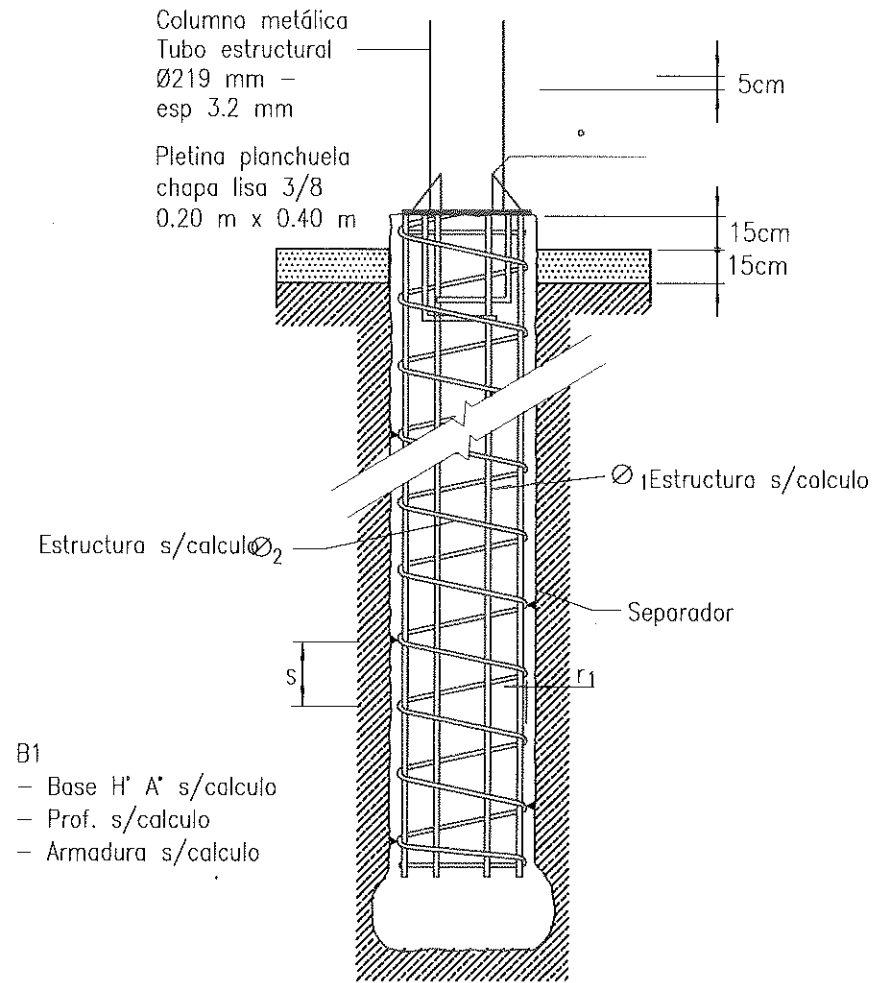
Separador

Estructura s/cálculo Ø2

COTA DE FUNDACIÓN
s/cálculo

NOTA:

Las dimensiones de los elementos estructurales indicadas,
son indicativas. Las dimensiones definitivas serán las que
surjan de los cálculos estructurales efectuados por el contratista.



Parque Los Algarrobos
CALLE: Cajamarca / Georgia / Ushuaia
BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba
Detalles fundación de
cubierta polideportiva
ESC: 1:25

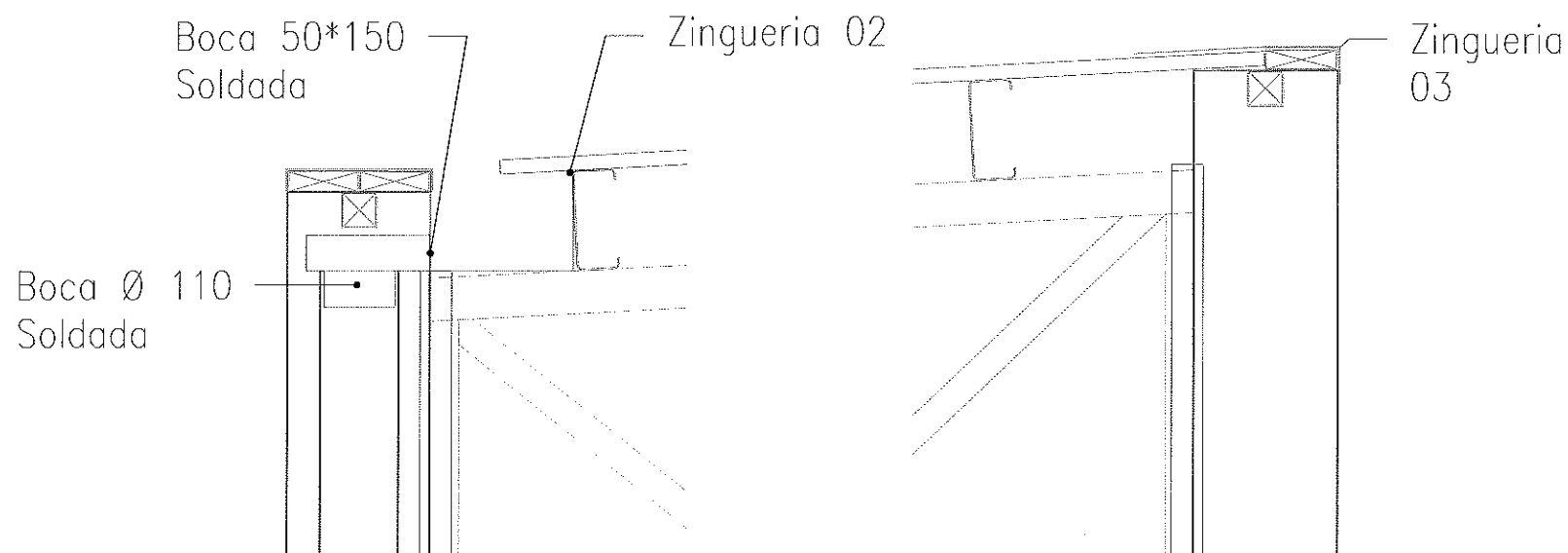
AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
Ing. Civil Alejandra Deguer
Ing. Civil David Tello
Arq. Nicolás Ardiles Gionni
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Dibujante Juan Murua

RESPONSABLE AREA:
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
EQUIPO TECNICO:

DIRECTORIO
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignelli
Cecor. Sebastian Rosales

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

102

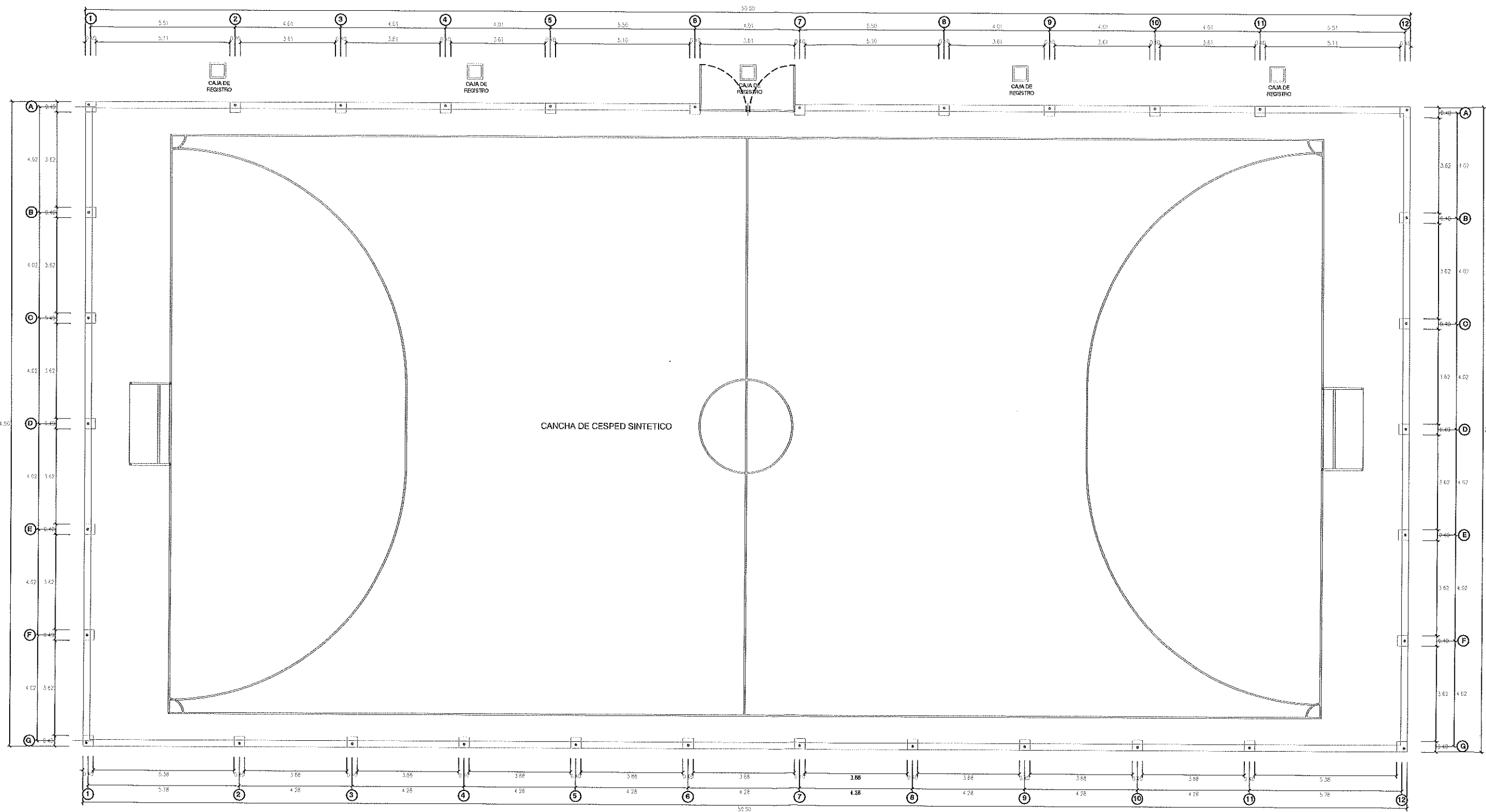


Las dimensiones de los elementos estructurales indicadas, son indicativas. Las dimensiones definitivas serán las que surjan de los cálculos estructurales efectuados por el contratista.

oni
ental
Córdob

401

100



PLANTA DE CANCHA DEPORTIVA DE PASTO SINTÉTICO

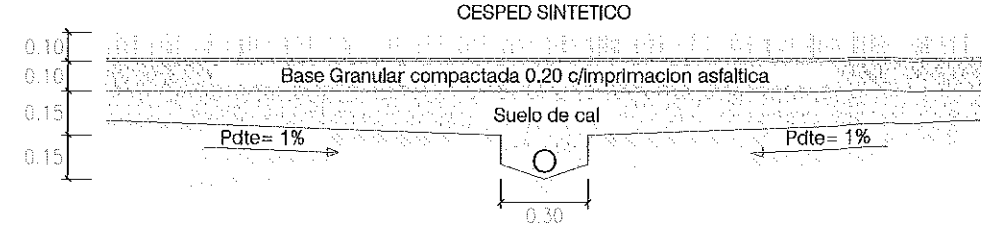
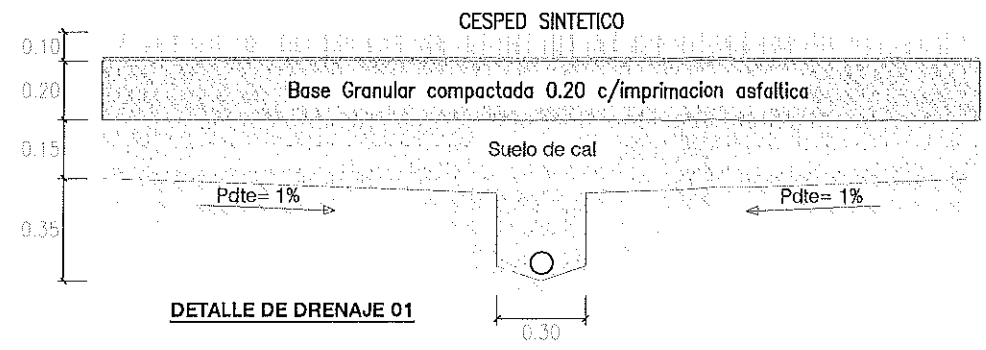
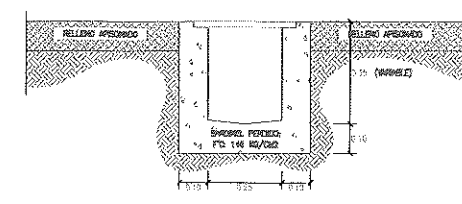
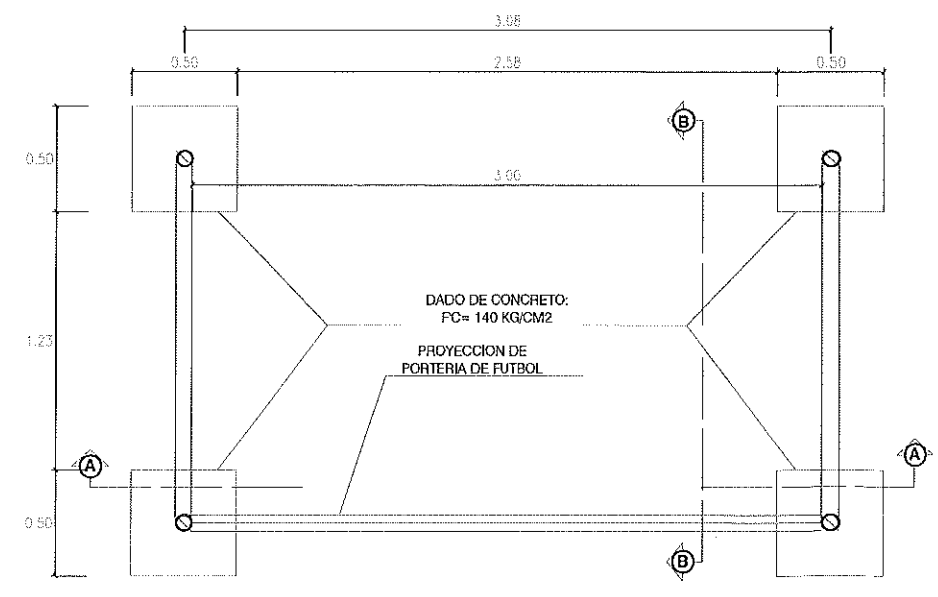
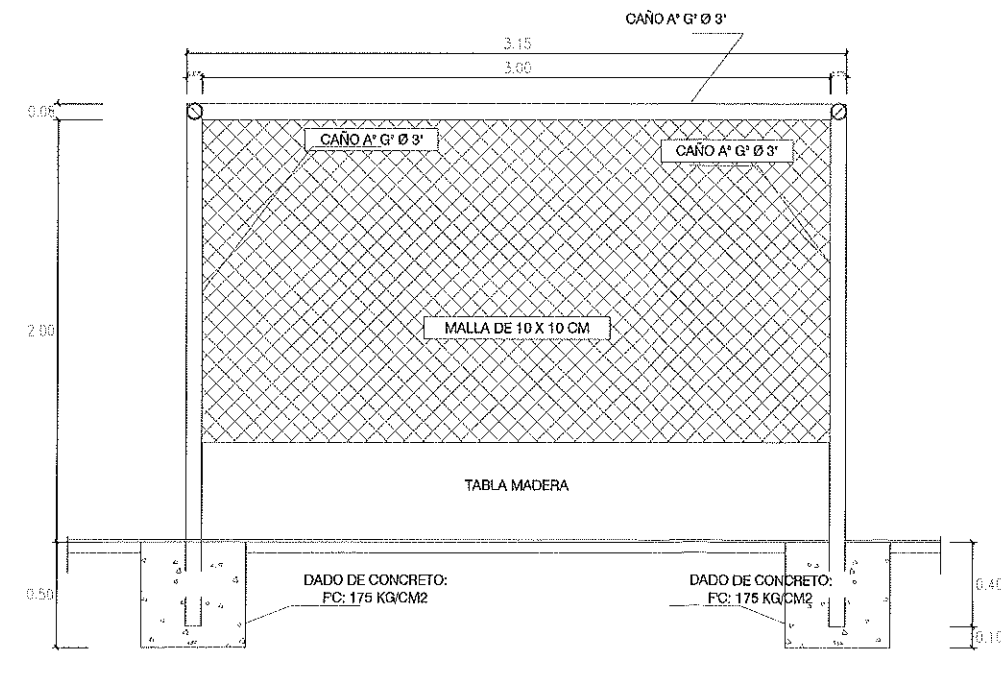
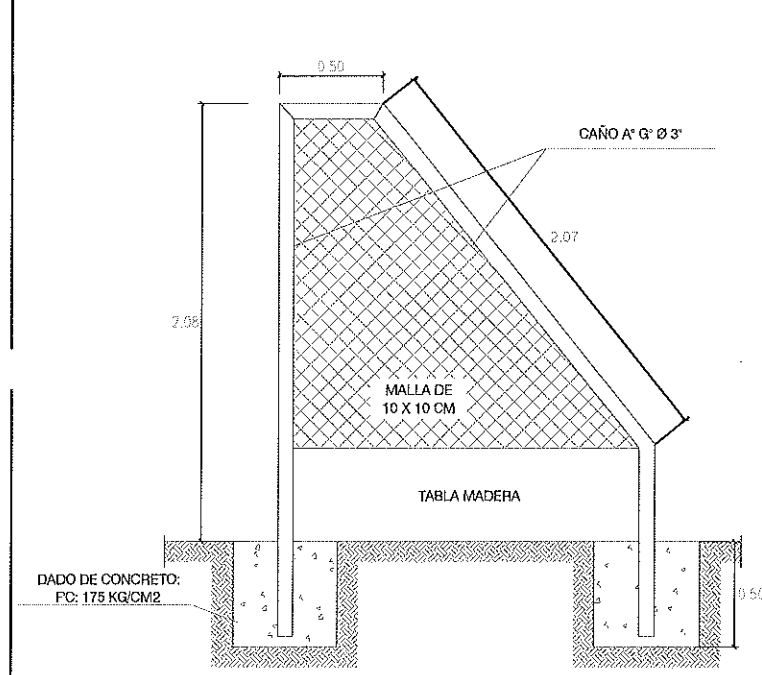
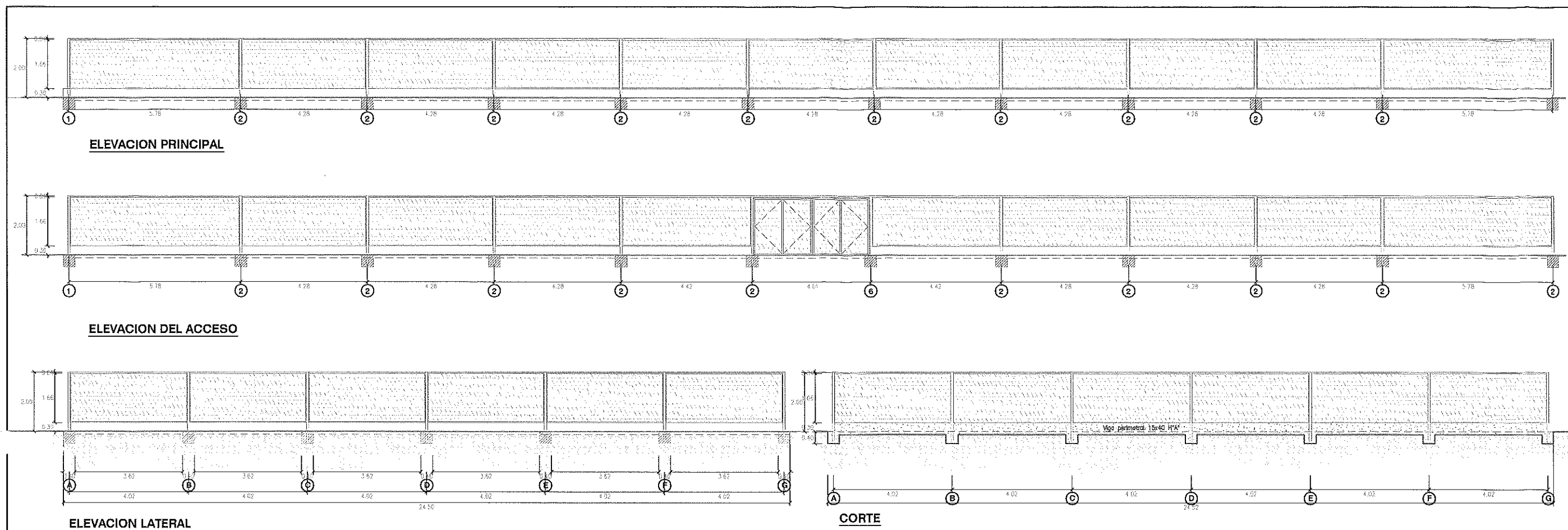
Parque Los Algarrobos
CALLE: Cajarua / Georgia / Ushuaia
BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba
Planta General cancha hockey
ESC: 1:125

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
Ing. Civil Alejandra Deguer
Ing. Civil David Tello
Arq. Nicolás Ardiles Glomi
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
EQUIPO TECNICO:
Ing. Jorge Falloni
Ing. Gestión Ambiental
Ing. Sebastián Rosas
Ing. Sebastián Rosas

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

104



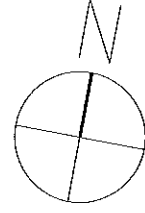
Parque Los Algarrobos
 CALLE: Cajamarca / Georgia / Uchuala
 BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba
 Corte / Vista / Detalles
 Córdoba
 ESC: 1:125 - 1:25

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
 Ing. Civil Alejandra Deguer
 Ing. Civil David Tello
 Arq. Nicolás Ardiles Gionni
 Arq. Fernanda Deguer
 Ing. Civil Luciana Gudiño
 Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO
 PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
 DIRECTOR: Dr. Marcos Cignoni
 Cdr. Sebastian Rojas

RESPONSABLE AREA:
 DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
 EQUIPO TECNICO:
 Ing. Civil Jorge Patton
 Ing. Civil Jorge Patton
 Ing. Civil Jorge Patton

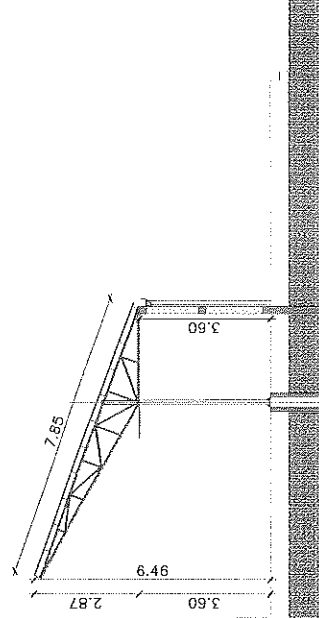
CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



Calle Georgia

Calle Cajamarca

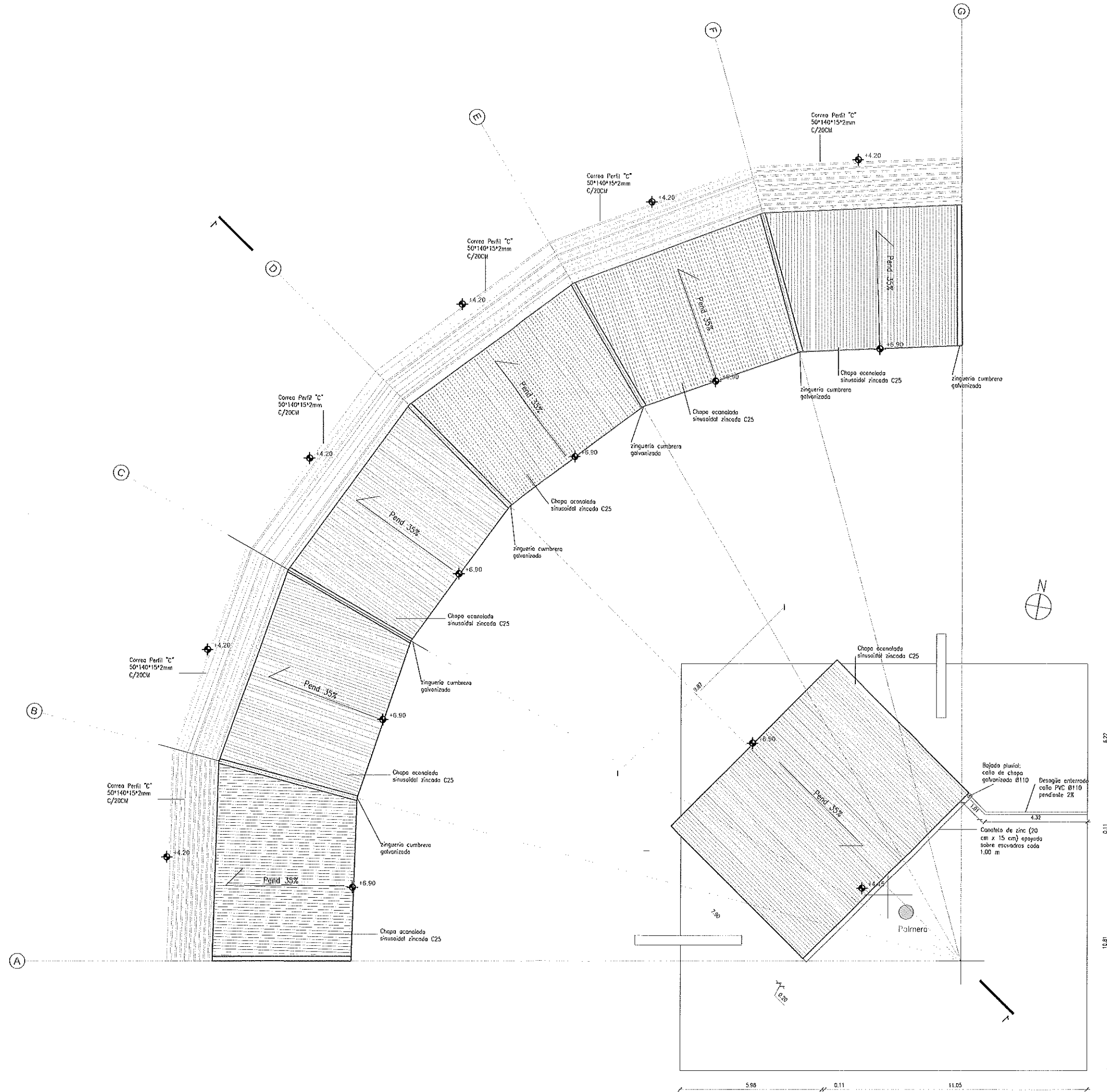
Parque Los Algarrobos CALLE: Cajamarca / Georgia / Ushuaia BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba		PLANTA IMPLANTACION ANFITEATRO ESD: 1:250		AG-24
DIRECTORIO	RESPONSABLE AREA:	AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		
	PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores	Ing. Civil Alejandra Deguer		
	DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdor. Sebastian Rosas	Ing. Civil David Tello Arq. Fernanda Deguer Ing. Civil Luciana Gudino Arq. Nicolás Ardiles Gioni Arq. Gonzalo Velez Da Porta Dibujante Juan Murua		
CORDOBA OBRAS Y SERVICIOS		EQUIPO TECNICO:		
SECRETARIA DE GESTION AMBIENTAL Municipalidad de la Ciudad de Córdoba		Jorge Folloni		
SECRETARIA DE ARQUITECTURA Municipalidad de la Ciudad de Córdoba		Jorge Folloni		



1:200



CORDOBA OBRAS Y SERVICIOS	DIRECTORIO	RESPONSABLE AREA:	AREA PLANIFICACION Y EJECUCION			Parque Los Algarrobos CALLE: Cajamarca / Georgia / Uhuaila BARRIO: Santa Isabel II Seccion - Córdoba PLANTA ANFITeatro DEMOLICION, NUeVOY EXISTENTE ESC: 1:200
	PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores	DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil Alejandra Deguer			
	DIRECTORES: Dr. Marcos Clemente Cdo. Sebastian de la Cruz	EQUIPO TECNICO:	Ing. Civil David Tello			
			Arq. Fernanda Deguer	Arq. Nicolás Ardiles Gíomi		
			Ing. Civil Luciana Gudino	Arq. Gonzalo Velez Da Porta Dibujante Juan Murua		



Parque Los Algarrobos
 CALLE: Cajamarca / Georgia / Ushuala
 BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba
 PLANTA TECHO ANITEATRO
 ESC: 1:150

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
 RESPONSABLE AREA:
 DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
 EQUIPO TECNICO:

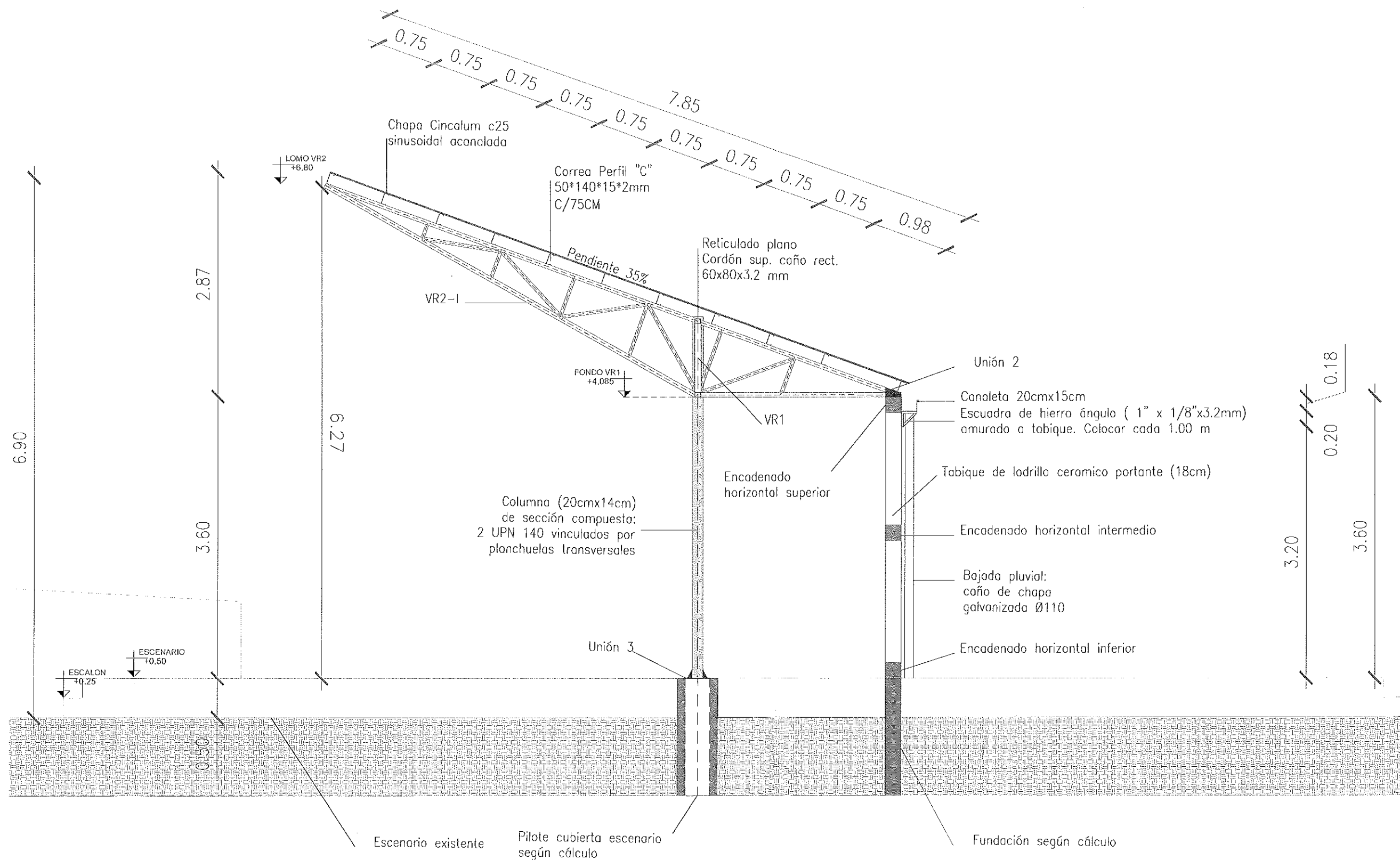
Ing. Civil Alejandra Deguer
 Ing. Civil David Tello
 Arq. Nicolás Ardiles Giori
 Arq. Fernanda Deguer
 Ing. Civil Luciana Gudifo
 Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO
 PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
 DIRECTORES: Dr. Marcos Bignetti
 Dr. Carlos Casanovi
 Cdr. Juan Carlos Rosca

CORRIDA
 OBRAS Y SERVICIOS
 110

SECRETARÍA DE AMBIENTE
 DIRECCIÓN DE AMBIENTE
 DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
 DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS
 DIRECCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
 DIRECCIÓN DE TRÁFICO Y TRANSPORTE
 DIRECCIÓN DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN DE ZONIFICACIÓN URBANA

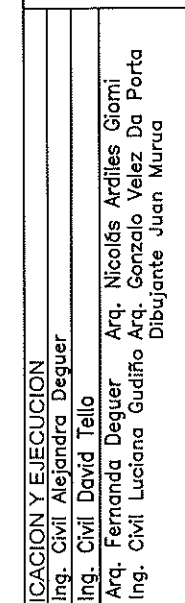
SECRETARÍA DE AMBIENTE
 DIRECCIÓN DE AMBIENTE
 DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
 DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS
 DIRECCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
 DIRECCIÓN DE TRÁFICO Y TRANSPORTE
 DIRECCIÓN DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN DE ZONIFICACIÓN URBANA



Parque Los Algarrobos		CALLE: Cajamarca / Georgia / Ushuaia		BARRIO: Santa Isabel II Seccion - Córdoba		CORTE ESCENARIO		ESC: 1:50		AG-28	
RESPONSABLE AREA:		DIRECCION INFRAESTRUCTURA:		EQUIPO TECNICO:		DIRECCION DE ARQUITECTURA		DIRECCION DE ARQUITECTURA		DIRECCION DE ARQUITECTURA	
Ing. Civil Alejandra Deguer		Ing. Civil David Tello		Arq. Nicolás Ardiles Glomi		Arq. Fernando Deguer		Arq. Nicolás Ardiles Glomi		Arq. Nicolás Ardiles Glomi	
Ing. Civil Luciana Gudiño		Arq. Gonzalo Velez Da Porta		Ing. Civil Luciana Gudiño		Arq. Gonzalo Velez Da Porta		Arq. Gonzalo Velez Da Porta		Arq. Gonzalo Velez Da Porta	
Ing. Civil Luciana Gudiño		Arq. Gonzalo Velez Da Porta		Ing. Civil Luciana Gudiño		Arq. Gonzalo Velez Da Porta		Arq. Gonzalo Velez Da Porta		Arq. Gonzalo Velez Da Porta	
Ing. Civil Luciana Gudiño		Arq. Gonzalo Velez Da Porta		Ing. Civil Luciana Gudiño		Arq. Gonzalo Velez Da Porta		Arq. Gonzalo Velez Da Porta		Arq. Gonzalo Velez Da Porta	

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

111



DIRECTORIO
PREIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignatti
Cdr. Sebastião de Souza

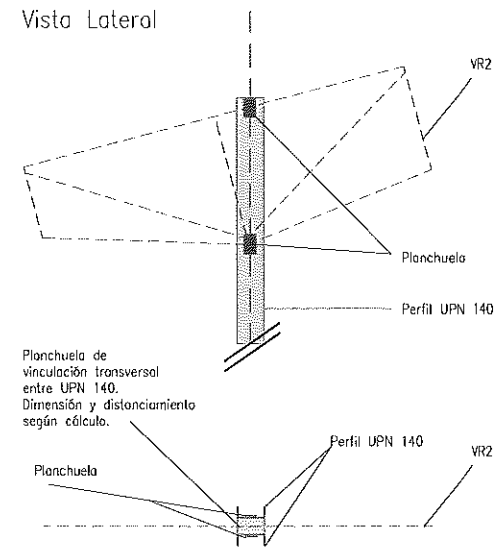
CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

Unión 1

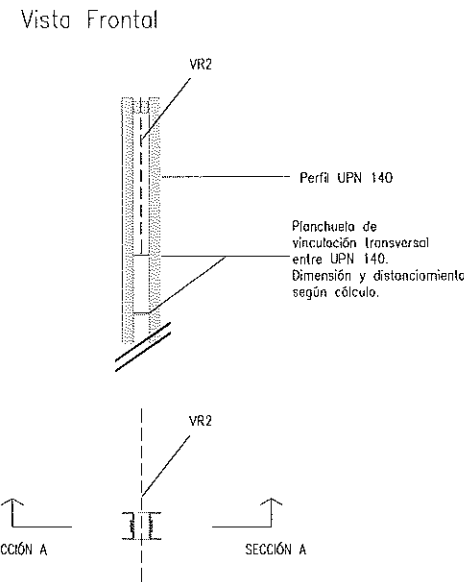
Unión 2

Unión 3

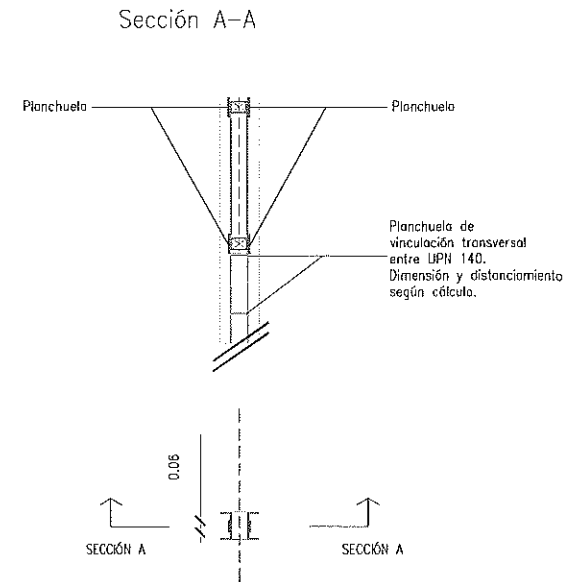
Las vigas reticuladas con diagonales (VR2), se vincularán a las columnas mediante placas o planchuelas de anclaje, debidamente soldadas, conformadas en chapa de Hierro 3 /8 o las cuales estarán abulonadas. El encuentro entre columna y planchuela será realizado mediante una costura soldada al perfil UPN 140 de la columna. La columna tiene una sección compuesta con una separación entre perfiles de 8 cm para ubicar las vigas reticuladas en ese espacio de manera tal que se tomen lateralmente a la columna y queden contenidas por la misma.



Planta para vista Lateral

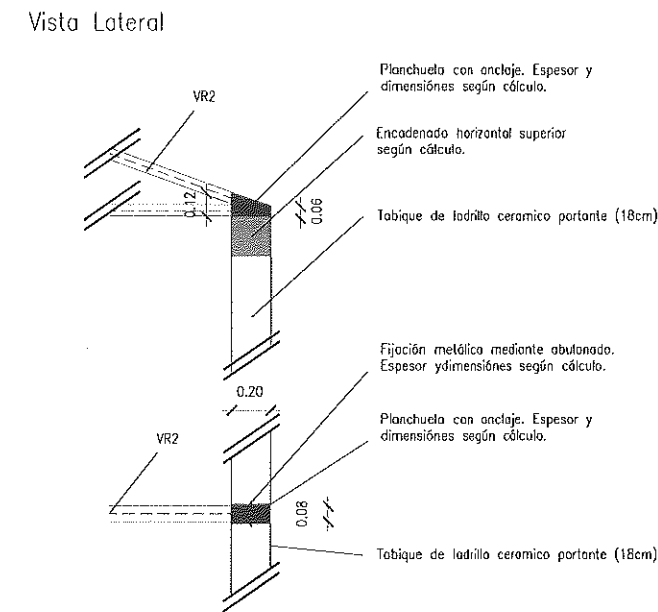


Planta para vista Frontal

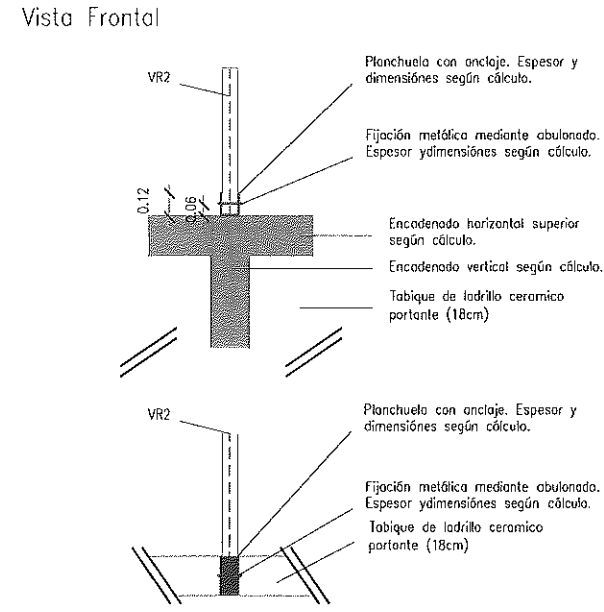


Planta para Sección A-A

En la cubierta del escenario, las vigas reticuladas VR2 se unirán al tabique portante mediante placas o planchuelas de anclaje, debidamente soldadas, conformadas en chapa de Hierro 3 /8 con pelos de Fe Ø16 enclavados previamente al hormigonado del mencionado tabique.

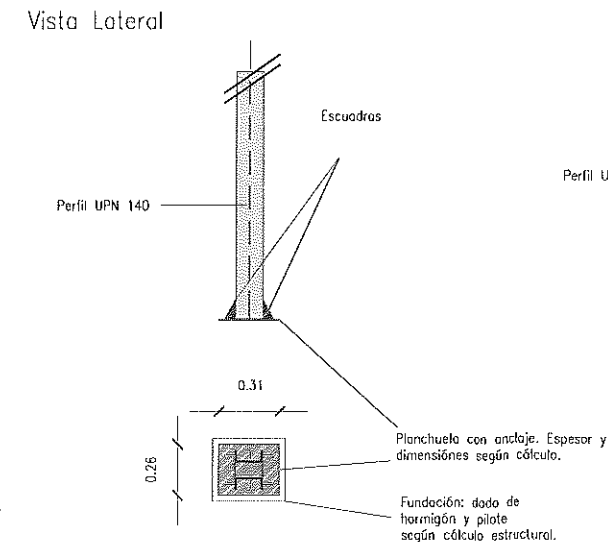


Planta para vista Lateral

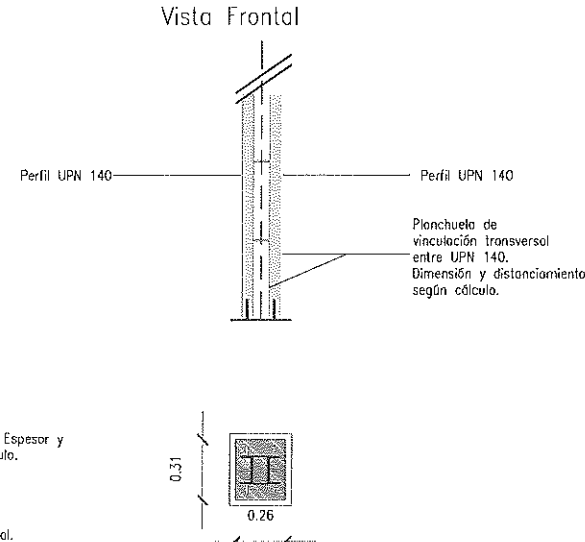


Planta para vista Frontal

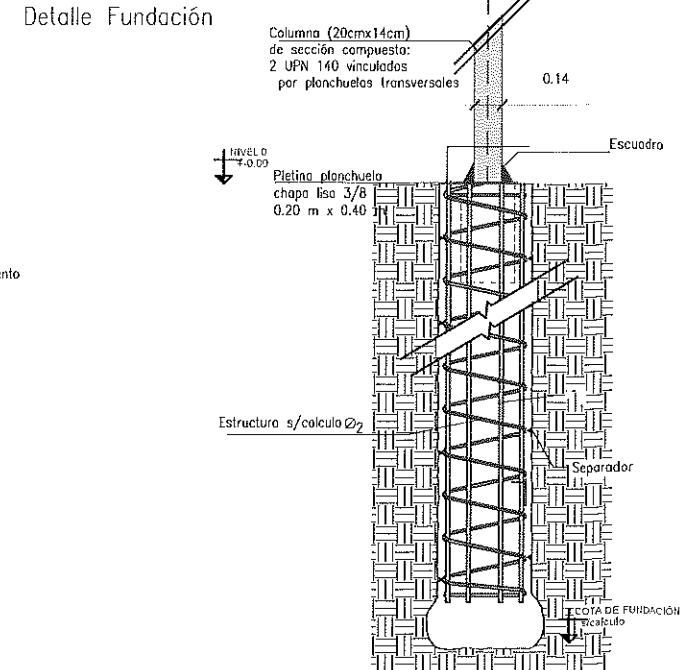
Las columnas se vincularán a la base de Hormigón, mediante placas o planchuelas de anclaje, debidamente soldadas, conformadas en chapa de Hierro 3 /8 con pelos de Fe Ø16 enclavados previamente al hormigonado de la mencionada viga. El encuentro entre columna y planchuela será reforzado con escuadras de chapa del mismo espesor que la planchuela, soldadas debidamente al perfil UPN 140 de la columna.



Planta



Planta para vista Frontal



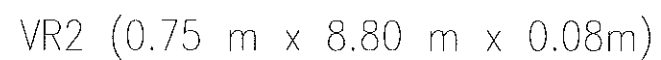
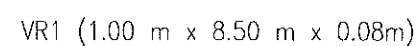
Parque Los Algarrobos
CALLE: Cajamarca / Georgia / Unzueta
BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba
DETALLE DE UNIONES
CUBIERTA ANFITEATRO
ESC: GRÁFICA

D-04

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
RESPONSABLE AREA:
Ing. Civil Alejandra Deguer
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
Ing. Civil David Tello
EQUIPO TECNICO:
Arq. Nicolás Ardiles Gionni
Arq. Fernanda Deguer
Ing. Civil Luciana Gudño
Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO
PRESIDENTA: Dra. Victoria Peres
DIRECTORES: Dr. Marcos Corsetti
Cddr. Sebastián Rossa

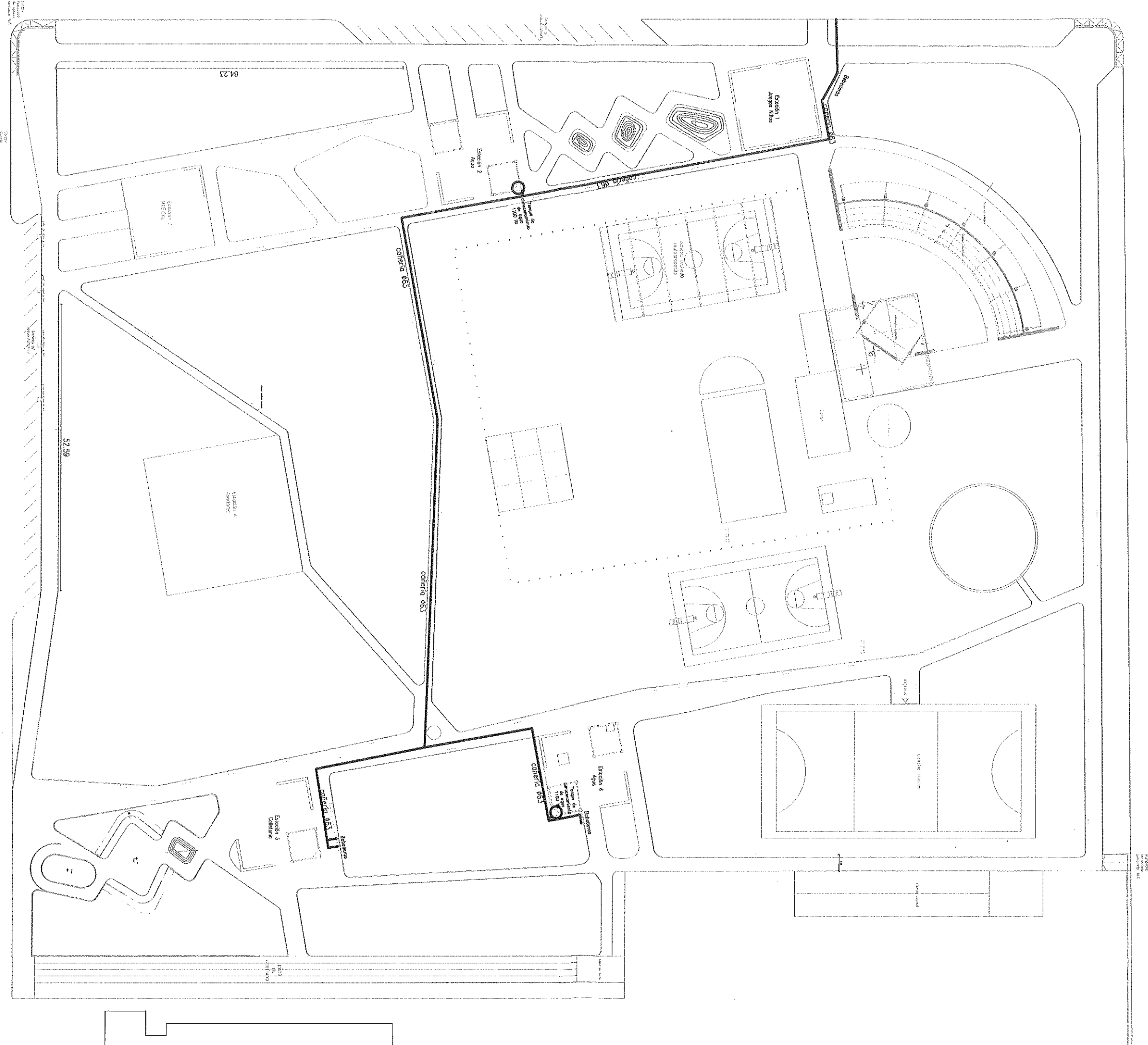
CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS
FOLIO 113



DIRECTORIO		AREA PLANIFICACION Y EJECUCION	
PRESIDENTA:	Dra. Victoria Flores	RESPONSABLE AREA:	Ing. Civil Alejandra Deguer
		DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello
DIRECTORES:	Dr. Marcos Guinetti	EQUIPO TECNICO:	Arq. Nicolás Ardiles Giori
	Cdr. Sergio Rossi		Arq. Fernanda Deguer
			Ing. Civil Luciana Gudño
			Arq. Gonzalo Velez Da Porta
			Dibujante Juan Murua

CORDOBA

1000





ANA INES VIENBOZ
 DIRECTORA
 DIRECCION DE ARQUITECTURA
 MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

Mgter. Jorge Folloni
 Secretario de Gestión Ambiental
 y Sostenibilidad
 Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores

DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
 Cdr. Sebastian Rossa

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

RESPONSABLE AREA:

DIRECCION INFRAESTRUCTURA:

EQUIPO TECNICO:

Ing. Civil Alejandra Deguer

Ing. Civil David Tello

Arq. Fernanda Deguer Arq. Nicolás Ardiles Giomi
 Ing. Civil Luciana Gudiño Arq. Gonzalo Velez Do Porta
 Dibujante Juan Murua

Parque Los Algarrobos

CALLE: Cajamarca / Georgia / Ushuaia
 BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba

Vista aerea general

IM-01

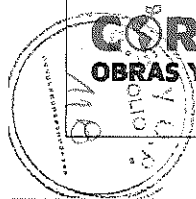
CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

EXP. Nº 0 1 2 9 0 2 AÑO 2021 FOLIO 124



Arq. ANA ROSA BERNARDI
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

Mater. Jorge Folloni
Secretario de Gestion Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

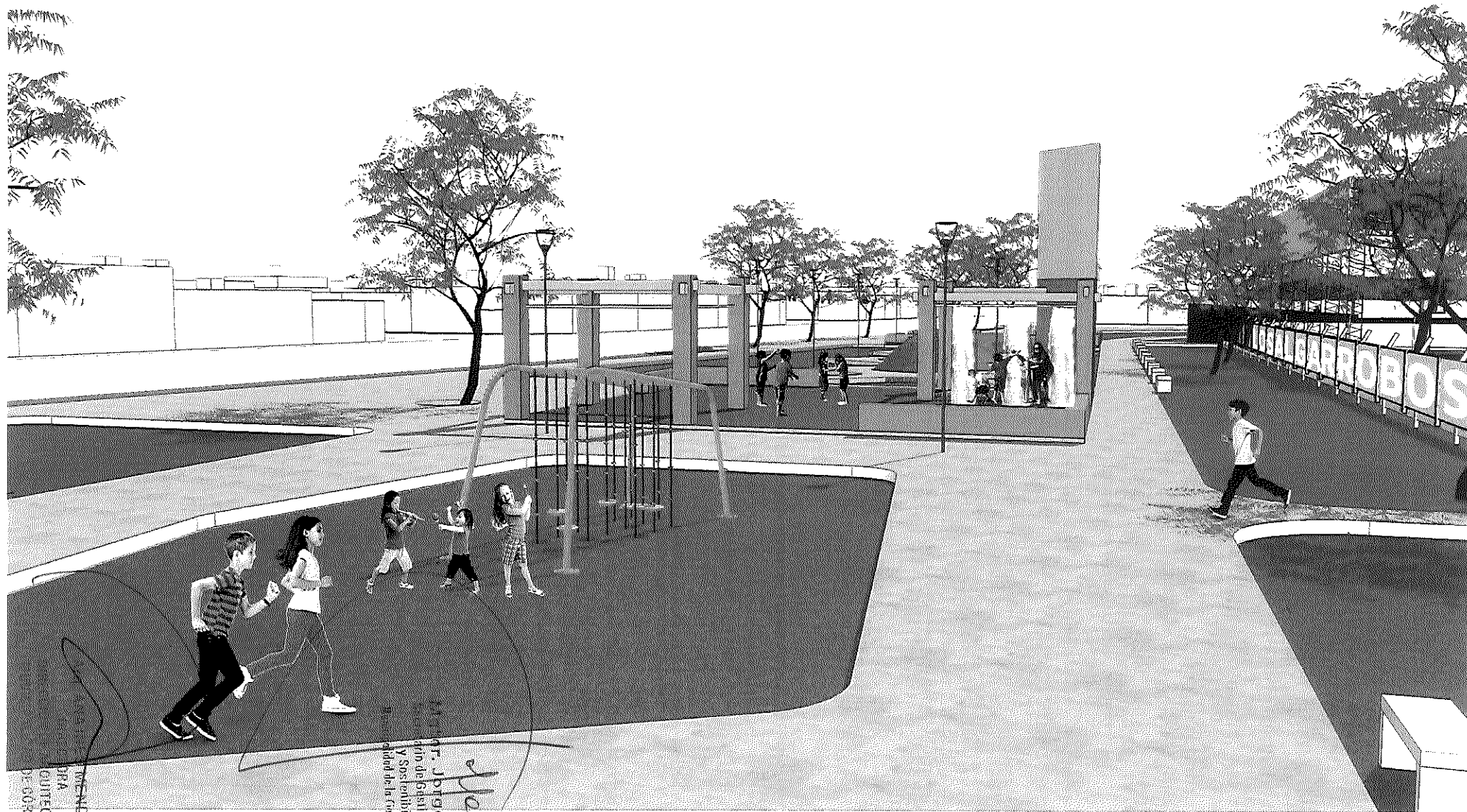


CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

DIRECTORIO		AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		Parque Los Algarrobos CALLE: Cajamarca / Georgia / Ushuaia BARRIO: Santa Isabel II Seccion - Córdoba Sector Estaciones
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores	DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa	RESPONSABLE AREA:	Ing. Civil Alejandra Deguer	
		DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello	
		EQUIPO TECNICO:	Arq. Fernanda Deguer Arq. Nicolás Ardiles Gioni Ing. Civil Luciana Gudiño Arq. Gonzalo Velez Da Porta Dibujante Juan Murua	

IM-02

EXP. Nº 0 1 2 9 0 2 AÑO 2021 FOLIO 125



CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS
CALLE 19
DE 60800DA

Dr. Jorge Follon
Secretario de Medio Ambiente
y Sostenibilidad
Buenos Aires, Ciudad de la Ciudad de Córdoba

DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores

DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

RESPONSABLE AREA:

Ing. Civil Alejandro Deguer

DIRECCION INFRAESTRUCTURA:

Ing. Civil David Tello

EQUIPO TECNICO:

Arq. Fernanda Deguer Arq. Nicolás Ardiles Giomi
Ing. Civil Luciana Gudíño Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Dibujante Juan Murua

Parque Los Algarrobos

CALLE: Cajamarca / Georgia / Ushuala

BARRIO: Santa Isabel II Sección - Córdoba

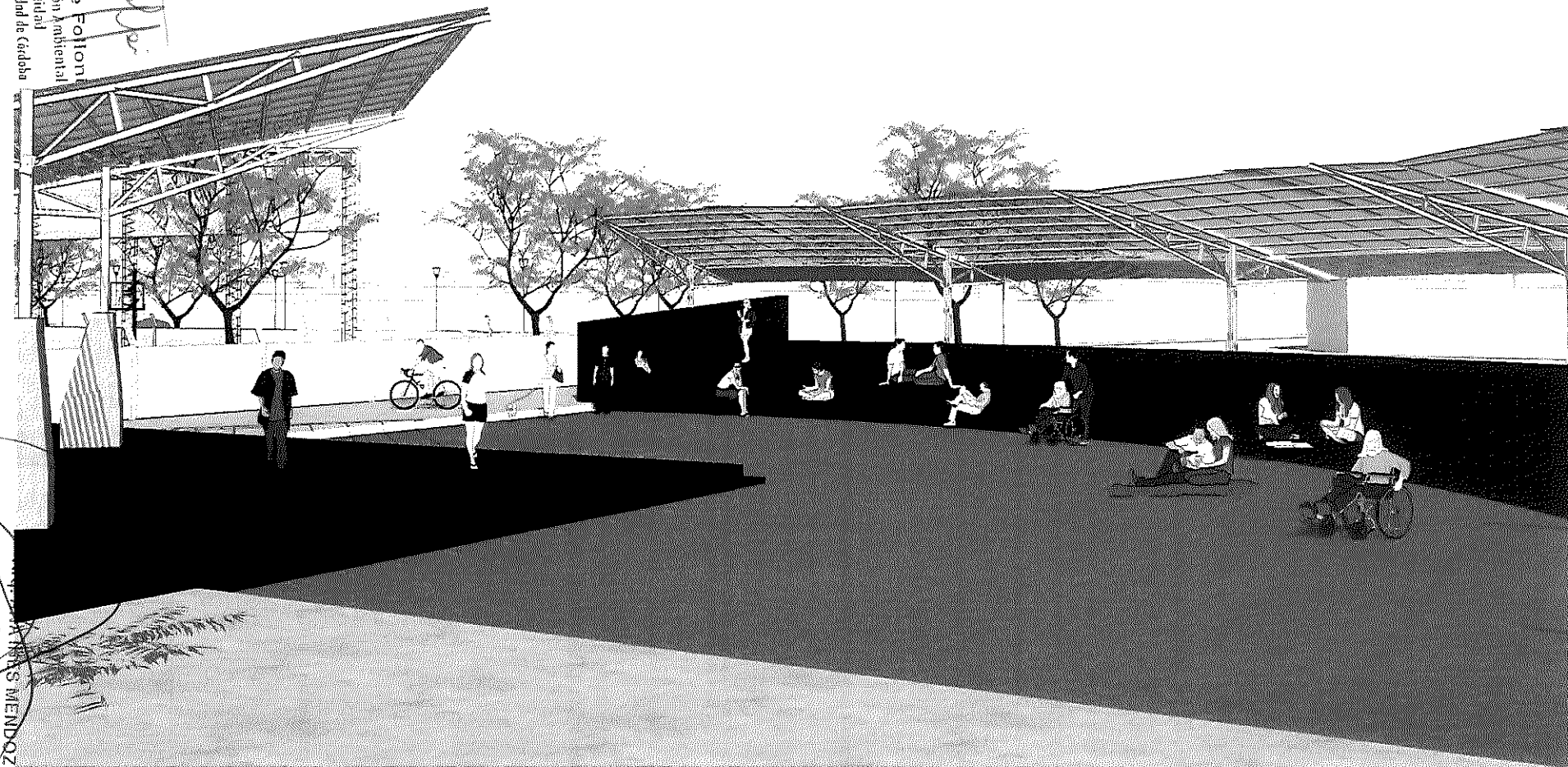
Sector Estaciones

IM-03

EXP. Nº 012902 AÑO 2021 FOLIO 125

Mgter. Jorge Follon
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



DIRECTORIO	AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		Parque Los Algarrobos CALLE: Cajamarca / Georgia / Ushuaia BARRIO: Santa Isabel II Seccion - Córdoba Sector Anfiteatro
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores	RESPONSABLE AREA:	Ing. Civil Alejandra Deguer	
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa	DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello	
	EQUIPO TECNICO:	Arq. Fernanda Deguer Arq. Nicolás Ardiles Giomi Ing. Civil Luciana Gudiño Arq. Gonzalo Velez Da Porto Dibujante Juan Murua	

IM-04

EXP. Nº 0 1 2 9 0 2 AÑO 2021 FOLIO 123



Ing. Jorge Folioni
Secretaría de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

ARQ. ANA NISIA
DIRECCIÓN DE OBRAS
MUNICIPAL

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores

DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

RESPONSABLE AREA:

DIRECCION INFRAESTRUCTURA:

EQUIPO TECNICO:

Ing. Civil Alejandra Deguer

Ing. Civil David Tello

Arq. Fernanda Deguer

Ing. Civil Luciana Gudifo

Arq. Nicolás Ardiles Giorni

Arq. Gonzalo Velez Da Porta

Dibujante Juan Murua

Parque Los Algarrobos

CALLE: Cajamarca / Georgia / Ushuaia
BARRIO: Santa Isabel II Seccion - Córdoba

Sector cancha de Hockey