

NIVEL	VIGA	TIPO Y	DIMENSIONES		ARMADURA LONGITUDINAL														ESTRIBOS				NIVEL DE ENCOF	VIGA N°	OBSERVACIONES					
			L cm.	b cm.	H cm.	A				F izq.				E		F der.		FORMA		APOYO IZQ.	CENTRO	APOYO DER.								
	N°	CANT.			s	t	m	n					m		q		p	q	Ø	bajo										
FUNDACIÓN SECTOR CANCHA	A1		4	13	35	30	2	Ø10	15				30	2	Ø10	15					--		--	#6 c/20	--	VAR.	A1	A LA IZQ. APOYAN EN PISO DE HORMIGÓN ARMADO. INVERTIDAS.		
	A2			18	60	30	3	Ø16	60				20	2	Ø12	20					2#6c/20		--	#6 c/20	--	-28	A2			
	A51			20	80	30	2	Ø12	30				30	2	Ø10	50					2#6c/20		--	#6 c/20	--	+102	A51			
	A52			20	80	30	2	Ø12	30				50	2	Ø10	50					2#6c/20		--	#6 c/20	--	+102	A52			
	A53			18	60	30	2	Ø25	40				20	2	Ø16	20					2#6c/20		--	#6 c/20	--	-28	A53			
NIVEL 100																														
	A1-101			19	50	20	2	Ø16	30				15	2	Ø10	50					--		--	#6 c/20	--	+412	A1-101			
	A1-102		3	19	50	30	2	Ø16	30				60	2	Ø12	60					--		--	#6 c/20	--	+412	A1-102			
	A1-103			19	50	30	2	Ø16	20				60	2	Ø12	20					--		--	#6 c/20	--	+412	A1-103			
	A1-104M		2	19	70	2	Ø20	MI-104					55	2	Ø20	MI-104					2#6c/20		--	#8 c/15	--	+447	A1-104M	MENSULA. ARMADA UNIDA CON VA1-104.		
	A1-104		2	19	70	MI-104M	2	Ø20	30				MI-104M	2	Ø20	30					2#6c/20		--	#6 c/20	--	+447	A1-104	INVERTIDAS.		
	A1-105		6	19	70	40	2	Ø25	40				20	2	Ø12	20					2#6c/20		--	#6 c/20	--	+447	A1-105			
	A1-106		2	19	70	40	2	Ø25	40				20	2	Ø12	20					2#6c/20		--	#6 c/20	--	+447	A1-106			
	A1-107		2	25	50	2	Ø10	50					45	2	Ø12	100					--		--	#6 c/15	--	+412	A1-107	MENSULA.		
	A1-151			25	45	20	2	Ø12	30				20	2	Ø10	30					--		--	#6 c/20	--	+447	A1-151			
	A1-152			25	45	30	2	Ø16	30				30	2	Ø10	20					--		--	#6 c/20	--	+417	A1-152			
	A1-153			25	45	30	2	Ø16	30				20	2	Ø10	30					--		--	#6 c/20	--	+417	A1-153			
	A1-154			25	45	30	2	Ø12	20				30	2	Ø10	20					--		--	#6 c/20	--	+417	A1-154			
OBSERVACIONES																														
	A2-101		2	19	50	20	2	Ø16	30				20	2	Ø12	60					--		--	#6 c/20	--	+412	A2-101			
	A2-102		2	19	50	30	2	Ø16	30				60	2	Ø12	60					--		--	#6 c/20	--	+412	A2-102			
	A2-103		2	19	50	30	2	Ø16	20				60	2	Ø12	20					--		--	#6 c/20	--	+412	A2-103			
	A2-104		2	19	60	30	2	Ø16	30				20	2	Ø12	20					2#6c/20		--	#6 c/20	--	+447	A2-104	INVERTIDAS.		
	A2-105		2	19	60	30	2	Ø16	30				20	2	Ø12	20					2#6c/20		--	#6 c/20	--	+447	A2-105			
	A2-106		2	19	60	30	2	Ø16	30				20	2	Ø12	20					2#6c/20		--	#6 c/20	--	+447	A2-106			
	CA3-I			19	20	2	Ø10	—					2	Ø10	—						--		--	#6 c/20	--		CA3-I			
	CA2-I			19	20	2	Ø10	—					2	Ø10	—						--		--	#6 c/20	--		CA2-I			
	<div>NOTAS: SALVO INDICACION CONTRARIA EL DOBLADO DE BARRAS SE HARÁ A 45° LA LUZ INDICADA EN PLANILLA EN LA COLUMNA ENCABEZADA "L" ES LA LUZ LIBRE ENTRE FILOS INTERIORES DE APOYOS. CUALQUIERA SEA EL TIPO DE APOYO. (PLAR, VIGA, MURO, ETC.) Y CUALESQUERA SEAN LAS DIMENSIONES DEL MISMO. POR LO TANTO LAS DIMENSIONES m, n, p, q, s, t, INDICADAS, SE TOMAN A PARTIR DE LOS FILOS INTERIORES DE LOS APOYOS Y NO DE LOS EJES. CUANDO EL ANCLAJE NECESARIO DE LA BARRA NO SE CONSIGUE CON PROLONGACION RECTA SE INDICAN EN LAS COLUMNAS s, t, m, q, ES CUADRAS EN ESTE CASO LA BARRA DEBE PROLONGARSE LA TOTALIDAD DEL APOYO Y LUEGO SE HACE LA ESQUADRA CON LA LONGITUD INDICADA EN LA COLUMNA RESPECTIVA. SIMILAR CRITERIO SE APLICARA EN LOS EXTREMOS LIBRES DE LAS MÉNSULAS.</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>																													

MATERIALES

* HORMIGÓN ARMADO
HORMIGÓN (6a + 250 kg/m³)
ACERO (A4 + 5000 kg/m³)
TODO EL ACERO SERÁ CONFORMADO INCLUSIVE EL Ø6

* ESTRUCTURA METÁLICA
Ø FL-3450 kg/cm²

RECUBRIMIENTOS GENERALES

* PILARES : 2cm AL ESTRIBO
* LOSAS : 1.5cm
* VIGAS : 1.5cm AL ESTRIBO

* ZAPATAS EN CONTACTO CON TERRENO
: 3cm AL ESTRIBO
PUESTO : 20m A LA ARM. EXTERIOR
PILOTES : 5cm A LA ARM. EXTERIOR

NOTAS

LA EMPRESA CONSTRUCTORA VERIFICARÁ CON LA DIRECCIÓN DE OBRA SI LA VERSIÓN A UTILIZAR DE ESTOS PLANOS ES LA ÚLTIMA REVISIÓN REALIZADA Y ES APTA PARA CONSTRUIR.
TODAS LAS DIMENSIONES Y ARMADURAS INDICADAS EN ESTOS PLANOS SON LAS MÍNIMAS REQUERIDAS.
PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA LA EMPRESA CONSTRUCTORA VERIFICARÁ LOS NIVELES DE ENCOFRADO EN PLANTAS Y PLANILLAS, ASÍ COMO EL ACOTADO EN PLANTA Y EN VISTAS DE SE ESTRUCTURA, CORRESPONDIENTES.
CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
LA EMPRESA CONSTRUCTORA TAMBIÉN VERIFICARÁ QUE LOS PASES EN LOSAS, VIGAS Y PILARES INDICADOS EN ESTOS PLANOS, COINCIDAN CON LOS EXPRESADOS EN LOS PLANOS DE LAS INSTALACIONES (SANTARÍA, ELÉCTRICA, ETC.)

MAGNONE-POLLIO

Ingenieros Civiles
e s t r u c t u r a s

Ing. Mariella Pollio * Ing. Mario Magnone * Ing. Ricardo Magnone

Durazno 2004 eq. Hano+c-11200
Móvil: 9944-4444
web: www.magnonepollio.com

E-Mail:
magnonepollio.com.uy
9676 4444 4444 4444

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	APROBADO
0	AVANCE PROYECTO EJECUTIVO	DIC 2016	
1	PROYECTO EJECUTIVO	ENE 2017	
2	REVISIÓN PROYECTO EJECUTIVO	MAR 2017	
3	REVISIÓN PROYECTO EJECUTIVO	JUL 2017	
4	REVISIÓN PROYECTO EJECUTIVO	OCT 2017	

Departamento de Arquitectura y Ordenamiento Territorial
Intendencia de Soriano
38 de Julio esq. Gómez - Montevideo, Soriano - Tel. 43322331 ext. 137 - e-mail: ordenamiento.territorial@soriano.gub.uy

CENTRO DEPORTIVO ARENAS SORIANO

PROYECTO EJECUTIVO

UBICACIÓN.	Av. Garibaldi- M.H. Espinosa-Av. Frigerio	PADRÓN.	4317
COMITENTE.	Intendencia de Soriano	SUP.	3Hás 664m ² 94dm ²
PROYECTO.	Arq. Ana Fazakas Arq. Inés Rosales		
ESTRUCTURA.	Magnone Pollio Ingenieros		
ACOND. SANITARIO.	Ing. Martín Bertocchi		
ACOND. TÉRMICO Y VENTILACIÓN	LLiconsult Ing. Lagomarsino		
ACOND. ELÉCTRICO Y LUMÍNICO	Ing. Renzo Biardo		
DETECCIÓN INCENDIO	Arq. Ailiné González		
PLANILLA VIGAS		EP-03	
PLV-4900			
FECHA : OCT 2017		ESCALA : 1/100	