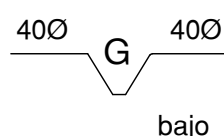
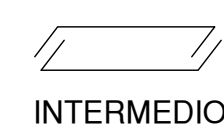


PLANILLA DE VIGAS SOBRE PLANTA BAJA (NIVEL 100)

INDICE	N <sup>o</sup>	TIPO	DIMENSIONES			ARMADURA LONGITUDINAL											bajo		ESTRIBOS			OBSERVACIONES	N <sup>o</sup>
			b cm.	H cm.	Lc cm.	A		E		Fizq		Fder		IZQ.	CENTRO				DER.				
						s	t	m	a	q	p	a	q										
	151	└	17.5	157	700	30└	2012+1016	20	20└	2 Ø 8	—	2012+ 1012	300 180 180				208 a H=30,60,90,120	U Ø6/25		VER DETALLE (U) HIERROS E:2 Ø 8 EMPALMAN L=100 CON HIERROS "F der".	151		
	152	└	17.5	157	700	20└	2012+ 1016	20	—	2 Ø 8	—	2012+ 1012	300 180 180				208 a H=30,60,90,120	U Ø6/25		VER DETALLE (V) HIERROS E:2 Ø 8 EMPALMAN L=100 CON HIERROS "F der" de V151 y V152.	152		
	153	└	17.5	157	700	20└	2012+ 1016	20	—	2 Ø 8	—	2012+ 1012	300 180 180				208 a H=30,60,90,120	U Ø6/25		VER DETALLE (V) HIERROS E:2 Ø 8 EMPALMAN L=100 CON HIERROS "F der" V152 Y V153.	153		
	154	└	17.5	157	700	20└	2012+ 1016	20	—	2 Ø 8	—	2012+ 1012	300 180 180				208 a H=30,60,90,120	U Ø6/25		VER DETALLE (V) HIERROS E:2 Ø 8 EMPALMAN L=100 CON HIERROS "F der" V153 Y V154.	154		
	155	└	17.5	157	700	20└	2012+1016	└30	—	2 Ø 8	└20	1012	300 180 180				208 a H=30,60,90,120	U Ø6/25		VER DETALLE (V) HIERROS E:2 Ø 8 EMPALMAN L=100 CON HIERROS "F der" DE V154.	155		
	156	+	24	124/67	700	50└	4020 2016	└40	20└	2 Ø 8	└20						208 a H=25,50,75,95	U Ø8/25	5UØ8 en 80	HIERROS A:2 Ø 16 EN 2" CAPA. ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	156		
	157	▬	60	60	700	40└	4 Ø 20+ 2 Ø 16	40	20└	4 Ø 10	—	4 Ø 20+ 3 Ø 16	200 150 150				2010 A H= 20,40	W Ø8/20	5WØ8/17 en 80	INVERTIDA. HIERROS E:4 Ø 10 EMPALMAN L=100 CON HIERROS "F der". ESTRIBOS DE 4 RAMAS	157		
	158	▬	60	60	700	30└	4 Ø 16+ 2 Ø 16	30	—	4 Ø 10	—	3 Ø 20+ 3 Ø 16	200 150 150				2010 A H= 20,40	W Ø8/20		INVERTIDA. HIERROS E:4 Ø 10 EMPALMAN L=100 CON HIERROS "F der" DE V157 Y V158. ESTRIBOS DE 4 RAMAS	158		
	159	▬	60	60	700	30└	4 Ø 16+ 3 Ø 16	└40	—	4 Ø 10	└20						2010 A H= 20,40	W Ø8/20		INVERTIDA. HIERROS E:4 Ø 10 EMPALMAN L=100 CON HIERROS "F der" DE V158. ESTRIBOS DE 4 RAMAS	159		
	160	+	24	67/124	700	40└	4 Ø 20+ 2 Ø 16	└50	20└	2 Ø 8	└20						208 a H=25,50,75,95	5UØ8 en 80	U Ø8/25	HIERROS A:2 Ø 16 EN 2" CAPA. ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	160		
	161	▬	30	32.5/67	700	35└	2 Ø 16+ 1 Ø 16	30	40└	3 Ø 10	└20						208 A H/2	U Ø8/18		INVERTIDA, INCLINADA, ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	161		
	162	▬	30	50	700	20└	3 Ø 12	20	20└	2 Ø 12	200	1 Ø 12	140	140			208 A H/2	U Ø8/20		INVERTIDA	162		
	163	▬	30	50	700	20└	4 Ø 12	└20	270	2 Ø 12	└20					1 Ø 12	V.115	208 A H/2	U Ø8/20		INVERTIDA	163	
	164	▬	30	67/32.5	700	35└	2 Ø 16+ 1 Ø 16	└30	40└	3 Ø 10	└20						2 Ø 8 A H/2	U Ø8/18		INVERTIDA, INCLINADA, ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	164		
	165	+	24	124/67	700	50└	4020	└30	20└	2 Ø 8	└20						208 a H=25,50,75,95	U Ø8/25			165		
	166	▬	75	50	700	40└	5 Ø 20+ 4 Ø 20	└40	20└	4 Ø 10	└20							W Ø8/20			INVERTIDA. ESTRIBOS DE 4 RAMAS	166	
	167	▬	35	50/67	220	20└	3 Ø 8	20	45└	4 Ø 20	300	2 Ø 12	45└	30	30	—	208 a H=25,50	U Ø8/20	5UØ8/17 en 85	MENSULA INVERTIDA. ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	167		
	168	+	24	67/124	700	30└	4 Ø 20	└50	—	2 Ø 8	└20						208 a H=25,50,75,95	5UØ10/17 en 75	U Ø8/25	ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	168		
	169	+	24	124/67	700	50└	4 Ø 20 2 Ø 20	└30	20└	2 Ø 8	└20						208 a H=25,50,75,95	U Ø8/25	10UØ10/18 en180	HIERROS A: 2020 EN 2" CAPA. ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	169		
	170	▬	75	50	700	40└	5 Ø 20+ 4 Ø 20	└40	20└	4 Ø 10	└20							W Ø8/25			INVERTIDA. ESTRIBOS DE 4 RAMAS	170	
	171	▬	35	50/67	220	20└	3 Ø 8	20	45└	4 Ø 20	300	2 Ø 16	45└	30	30	—	208 a H=25,50	U Ø8/20	5UØ8/17en 85	MENSULA INVERTIDA. ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	171		
	172	+	24	67/124	700	40└	3 Ø 20+ 2 Ø 20	└50	—	2 Ø 8	└20						208 a H=25,50,75,95	9UØ10/18 en 160	U Ø8/25	ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	172		
	173	+	24	124/67	700	50└	4 Ø 20 2 Ø 20	└30	20└	2 Ø 8	└20						208 a H=25,50,75,95	U Ø8/25	10UØ10/18 en180	HIERROS A: 2020 EN 2" CAPA. ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	173		
	174	▬	75	50	700	40└	5 Ø 20+ 4 Ø 20	└40	20└	4 Ø 10	└20							W Ø8/25			INVERTIDA. ESTRIBOS DE 4 RAMAS	174	
	175	▬	35	50/67	220	20└	3 Ø 8	20	45└	4 Ø 20	300	2 Ø 16	45└	30	30	—	208 a H=25,50	U Ø8/20	5UØ8/17en 85	MENSULA INVERTIDA. ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	175		
	176	+	24	67/124	700	40└	3 Ø 20+ 2 Ø 20	└50	—	2 Ø 8	└20						208 a H=25,50,75,95	9UØ10/18 en 160	U Ø8/25	ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	176		
	177	└	24	124/67	700	50└	4020	└30	20└	2 Ø 8	└20						208 a H=25,50,75,95	U Ø8/25		ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	177		
	178	▬	30	50	700	40└	2 Ø 20+ 3 Ø 16	└40	20└	3 Ø 10	└20							U Ø8/25			INVERTIDA.	178	
	179	└	24	124/122	30	40└	4016		└40	2 Ø 12	210	80	27	100			208 a H=25,50,75,95	—		MÉNSULA. ALTURA VARIABLE. VER DETALLE Y DETALLE (H)	179		
	180	└	24	122/67	676		4016	└30	—	2 Ø 8	└20						208 a H=25,50,75,95	U Ø8/25		ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	180		
	181	▬	30	50	700	40└	2 Ø 20+ 3 Ø 16	└40	20└	3 Ø 10	└20							U Ø8/25			INVERTIDA.	181	
	182	▬	30	50/67	220	20└	2012+ 2016	150	45└	3 Ø 20	250	230	30	30	—		208 a H=25,50	U Ø8/20		MÉNSULA INVERTIDA. LLEVA PASADOR 1025 CON V184 VER DETALLE. HIERROS E:3020 SE COLOCARAN EN 24cm.	182		
	183	└	24	67/124	700	30└	2016+ 2016	└50	—	2 Ø 8	└20						208 a H=25,50,75,95	U Ø8/25		HIERROS A:2012 EN 2" CAPA. ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	183		
	184	▬	30	50/67	220	20└	2012+ 3016	150	45└	4 Ø 16	300	230	30	30	—		208 a H=25,50	U Ø8/20		MENSULA INVERTIDA. LLEVA PASADOR 1025 CON V118 VER DETALLE. HIERROS E:4016 SE COLOCARAN EN 24cm.	184		
	185	└	24	67/122	700		3016			2 Ø 10	—	1 Ø 12	100	27	60		208 a H=25,50,75,95	U Ø8/25		HIERROS E:208 EMPALMA 100cm CON HIERROS E DE V184 Y V186. ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	185		
	186	└	24	122/124	30		3016	└30	210	2 Ø 12	20└	45	80	20			208 a H=25,50,75,95	—		MÉNSULA. ALTURA VARIABLE. VER DETALLE Y DETALLE (H)	186		
	187	▬	30	50	700	20└	3 Ø 12	20	20└	2 Ø 12	200	1 Ø 12	140	140			208 A H/2	U Ø8/20		INVERTIDA	187		
	188	▬	30	50	700	20└	4 Ø 12	└20	270	2 Ø 12	└20					1 Ø 12	V.119	208 A H/2	U Ø8/20		INVERTIDA	188	
	189	▬	30	67/32.5	700	30└	2 Ø 16+ 1 Ø 16	└35	20└	3 Ø 10	└40						2 Ø 8 A H/2	U Ø8/18		INVERTIDA, INCLINADA, ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	189		
	190	+	24	124/67	700	50└	4 Ø 20 2 Ø 20	└30	20└	2 Ø 8	└20						208 a H=25,50,75,95	U Ø8/25	10UØ10/18 en180	HIERROS A: 2020 EN 2" CAPA. ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	190		
	191	▬	60	60	700	40└	4 Ø 20+ 2 Ø 16	40	20└	4 Ø 10	—	4 Ø 20+ 3 Ø 16	200 150 150				2010 A H= 20,40	W Ø8/20	5WØ8/17 en 80	INVERTIDA. HIERROS E:4 Ø 10 EMPALMAN L=100 CON HIERROS "F der". ESTRIBOS DE 4 RAMAS	191		
	192	▬	60	60	700	30└	4 Ø 16+ 2 Ø 16	30	—	4 Ø 10	—	3 Ø 20+ 3 Ø 16	200 150 150				2010 A H= 20,40	W Ø8/20		INVERTIDA. HIERROS E:4 Ø 10 EMPALMAN L=100 CON HIERROS "F der" DE V191 Y V192. ESTRIBOS DE 4 RAMAS	192		
	193	▬	60	60	700	30└	4 Ø 16+ 3 Ø 16	└40	—	4 Ø 10	└20						2010 A H= 20,40	W Ø8/20		INVERTIDA. HIERROS E:4 Ø 10 EMPALMAN L=100 CON HIERROS "F der" DE V192. ESTRIBOS DE 4 RAMAS	193		
	194	+	24	67/124	700	40└	4 Ø 20+ 1 Ø 16	└50	20└	2 Ø 8	└20						208 a H=25,50,75,95	5UØ8 en 80	U Ø8/25	INVERTIDA. ESTRIBOS DE 4 RAMAS. ALTURA VARIABLE. VER DETALLE.	194		
	195	└	17.5	157	700	30└	2012+1016	20	20└	2 Ø 8	—	2012+ 1012	300 180 180				208 a H=30,60,90,120	U Ø6/25		VER DETALLE (V) HIERROS E:2 Ø 8 EMPALMAN L=100 CON HIERROS "F der".	195		
	196	└	17.5	157	700	20└	2012+ 1016	20	—	2 Ø 8	—	2012+ 1012	300 180 180				208 a H=30,60,90,120	U Ø6/25		VER DETALLE (V) HIERROS E:2 Ø 8 EMPALMAN L=100 CON HIERROS "F der" DE V195 Y V196.	196		
	197	└	17.5	157	700	20└	2012+ 1016	20	—	2 Ø 8	—	2012+ 1012	300 180 180				208 a H=30,60,90,120	U Ø6/25		VER DETALLE (V) HIERROS E:2 Ø 8 EMPALMAN L=100 CON HIERROS "F der			

NOTA • SALVO INDICACION CONTRARIA "L" ES LA DISTANCIA ENTRE EJES DE LOS APOYOS DE LA VIGA O ENTRE BORDE EXTERIOR DE MENSULA Y EJE DE APOYO EN TODOS LOS CASOS LOS VALORES: m,n,p,q,s,t SE ENTIENDEN REFERIDOS A LOS EXTREMOS DE LA DISTANCIA "L".-

NOTA • EN LOS APOYOS EXTREMOS LOS HIERROS SE PROLONGARAN HASTA LA CARA EXTERIOR DE LOS MISMIOS EN LA LONGITUD "q" NO INDICADA EN LA PLANILLA.-

ESTRIBOS • SALVO INDICACION CONTRARIA TODOS LOS ESTRIBOS SERAN CERRADOS

- U ESTRIBOS DE 2 RAMAS
- W ESTRIBOS DE 4 RAMAS

INDICA ARMADURA CORRIDA SIN EMPALMES

- SALVO INDICACION CONTRARIA TODOS LOS HIERROS Ø6 DE ESTRIBOS LLEVAN GANCHOS.

Lc = LUZ DE CALCULO

MATERIALES

HORMIGON • C 30.0 SEGUN NORMA UNIT 972:97 EN GENERAL.

HORMIGON CONTRAPISO,VEREDAS.

- C 20.0 SEGUN NORMA UNIT 972:97.

ACERO EN HORMIGON ARMADO

- LIMITE CONVENCIONAL DE FLUENCIA 5000 kg/cm2 SEGUN NORMAS UNIT 868:95 (ADM 500) O 843:95 (ADM 500) (CONFORMADO)

A.N.E.P

P.A.E.P.U

COMPONENTE PLANTA FISICA

AREA DE PROYECTOS

OBRAS

ESCUELA 224 ROGER BALET

MONTEVIDEO

MONTEVIDEO

DESCRIPCION

PLANILLA VIGAS 2 INDICE 100

ARCHIVO

-

COORD. PLANTA FISICA

ARQ. M. VAZQUEZ

COORDINADORA DE PROYECTO

ARQ. LUCIA LOMBARDI

PROYECTISTA

ARQ. LUCIA LOMBARDI / ARQ. NATALIE CORDERO

COLABORADOR

ASESOR ESTRUCTURAL

ING. VIRGINIA TRAVERSO

LAMINA

L59

TIPOS

E07

FECHA

2020

ESCALA

Indicada