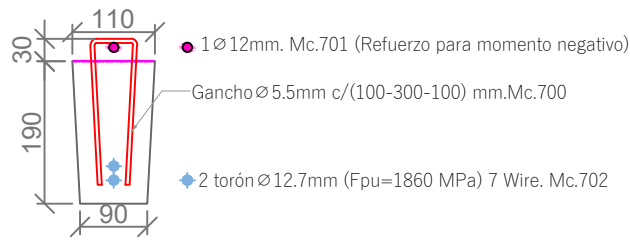
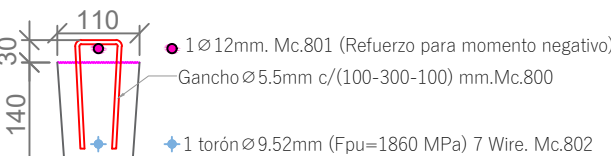


ARMADURA DE VIGUETA R19R ESC. 1-10



ARMADURA DE VIGUETA R14R ESC. 1-10



FASE 1											
MODULO 6											
VIGAR14				Codigo: R14R-M6-01		Longitud: 360 mm		Cant: 1		1.0	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (F _y =4200 MPa)											
Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)					
Mc	Tipo	Ø mm	Espes. (mm)	Cent.	a	b	c	d	e	Unidad	Total
700		5.5	100-300-10	12	0.39	0.062				Unidad <td>Unitario</td>	Unitario
701		5.5	100-300-10	1	0.39	0.062				Total <td>Unitario</td>	Unitario
701		5.5	100-300-10	1	0.39	0.062				Total de vigas código R14R-M6-01	1.08
Total de vigas código R14R-M6-02											1.08
Total de vigas código R14R-M6-03											1.08
Total de vigas código R14R-M6-04											1.08
Total de vigas código R14R-M6-05											1.08
Total de vigas código R14R-M6-06											1.08
Total de vigas código R14R-M6-07											1.08
Total de vigas código R14R-M6-08											1.08
Total de vigas código R14R-M6-09											1.08
Total de vigas código R14R-M6-10											1.08
Total de vigas código R14R-M6-11											1.08
Total de vigas código R14R-M6-12											1.08
Total de vigas código R14R-M6-13											1.08
Total de vigas código R14R-M6-14											1.08
Total de vigas código R14R-M6-15											1.08
Total de vigas código R14R-M6-16											1.08
Total de vigas código R14R-M6-17											1.08
Total de vigas código R14R-M6-18											1.08
Total de vigas código R14R-M6-19											1.08
Total de vigas código R14R-M6-20											1.08
Total de vigas código R14R-M6-21											1.08
Total de vigas código R14R-M6-22											1.08
Total de vigas código R14R-M6-23											1.08
Total de vigas código R14R-M6-24											1.08
Total de vigas código R14R-M6-25											1.08
Total de vigas código R14R-M6-26											1.08
Total de vigas código R14R-M6-27											1.08
Total de vigas código R14R-M6-28											1.08
Total de vigas código R14R-M6-29											1.08
Total de vigas código R14R-M6-30											1.08
Total de vigas código R14R-M6-31											1.08
Total de vigas código R14R-M6-32											1.08
Total de vigas código R14R-M6-33											1.08
Total de vigas código R14R-M6-34											1.08
Total de vigas código R14R-M6-35											1.08
Total de vigas código R14R-M6-36											1.08
Total de vigas código R14R-M6-37											1.08
Total de vigas código R14R-M6-38											1.08
Total de vigas código R14R-M6-39											1.08
Total de vigas código R14R-M6-40											1.08
Total de vigas código R14R-M6-41											1.08
Total de vigas código R14R-M6-42											1.08
Total de vigas código R14R-M6-43											1.08
Total de vigas código R14R-M6-44											1.08
Total de vigas código R14R-M6-45											1.08
Total de vigas código R14R-M6-46											1.08
Total de vigas código R14R-M6-47											1.08
Total de vigas código R14R-M6-48											1.08
Total de vigas código R14R-M6-49											1.08
Total de vigas código R14R-M6-50											1.08
Total de vigas código R14R-M6-51											1.08
Total de vigas código R14R-M6-52											1.08
Total de vigas código R14R-M6-53											1.08
Total de vigas código R14R-M6-54											1.08
Total de vigas código R14R-M6-55											1.08
Total de vigas código R14R-M6-56											1.08
Total de vigas código R14R-M6-57											1.08
Total de vigas código R14R-M6-58											1.08
Total de vigas código R14R-M6-59											1.08
Total de vigas código R14R-M6-60											1.08
Total de vigas código R14R-M6-61											1.08
Total de vigas código R14R-M6-62											1.08
Total de vigas código R14R-M6-63											1.08
Total de vigas código R14R-M6-64											1.08
Total de vigas código R14R-M6-65											1.08
Total de vigas código R14R-M6-66											1.08
Total de vigas código R14R-M6-67											1.08
Total de vigas código R14R-M6-68											1.08
Total de vigas código R14R-M6-69											1.08
Total de vigas código R14R-M6-70											1.08
Total de vigas código R14R-M6-71											1.08
Total de vigas código R14R-M6-72											1.08
Total de vigas código R14R-M6-73											1.08
Total de vigas código R14R-M6-74											1.08
Total de vigas código R14R-M6-75											1.08
Total de vigas código R14R-M6-76											1.08
Total de vigas código R14R-M6-77											1.08
Total de vigas código R14R-M6-78											1.08
Total de vigas código R14R-M6-79											1.08
Total de vigas código R14R-M6-80											1.08
Total de vigas código R14R-M6-81											1.08
Total de vigas código R14R-M6-82											1.08
Total de vigas código R14R-M6-83											1.08
Total de vigas código R14R-M6-84											1.08
Total de vigas código R14R-M6-85											1.08
Total de vigas código R14R-M6-86											1.08
Total de vigas código R14R-M6-87											1.08
Total de vigas código R14R-M6-88											1.08
Total de vigas código R14R-M6-89											1.08
Total de vigas código R14R-M6-90											1.08
Total de vigas código R14R-M6-91											1.08
Total de vigas código R14R-M6-92											1.08
Total de vigas código R14R-M6-93											1.08
Total de vigas código R14R-M6-94											1.08
Total de vigas código R14R-M6-95											1.08
Total de vigas código R14R-M6-96											1.08
Total de vigas código R14R-M6-97											1.08
Total de vigas código R14R-M6-98											1.08
Total de vigas código R14R-M6-99											1.08
Total de vigas código R14R-M6-100											1.08
Total de vigas código R14R-M6-101											1.08
Total de vigas código R14R-M6-102											1.08
Total de vigas código R14R-M6-103											1.08
Total de vigas código R14R-M6-104											1.08
Total de vigas código R14R-M6-105											1.08
Total de vigas código R14R-M6-106											1.08
Total de vigas código R14R-M6-107											1.08
Total de vigas código R14R-M6-108											1.08
Total de vigas código R14R-M6-109											1.08
Total de vigas código R14R-M6-110											1.08
Total de vigas código R14R-M6-111											1.08
Total de vigas código R14R-M6-112											1.08
Total de vigas código R14R-M6-113											1.08
Total de vigas código R14R-M6-114											1.08
Total de vigas código R14R-M6-115											1.08
Total de vigas código R14R-M6-116											1.08
Total de vigas código R14R-M6-117											1.08
Total de vigas código R14R-M6-118											1.08
Total de vigas código R14R-M6-119											1.08
Total de vigas código R14R-M6-120											1.08
Total de vigas código R14R-M6-121											1.08
Total de vigas código R14R-M6-122											1.08
Total de vigas código R14R-M6-123											1.08
Total de vigas código R14R-M6-124											1.08
Total de vigas código R14R-M6-125											1.08
Total de vigas código R14R-M6-126											1.08
Total de vigas código R14R-M6-127											1.08
Total de vigas código R14R-M6-128											1.08
Total de vigas código R14R-M6-129											1.08
Total de vigas código R14R-M6-130											1.08
Total de vigas código R14R-M6-131											1.08
Total de vigas código R14R-M6-132											1.08
Total de vigas código R14R-M6-133											1.08
Total de vigas código R14R-M6-134											1.08
Total de vigas código R14R-M6-135											1.08
Total de vigas código R14R-M6-136											1.08
Total de vigas código R14R-M6-137											1.08
Total de vigas código R14R-M6-138											1.08
Total de vigas código R14R-M6-139											1.08
Total de vigas código R14R-M6-140											1.08
Total de vigas código R14R-M6-141											1.08
Total de vigas código R14R-M6-142											1.08
Total de vigas código R14R-M6-143											1.08
Total de vigas código R14R-M6-144											1.08
Total de vigas código R14R-M6-145											1.08
Total de vigas código R14R-M6-146											1.08
Total de vigas código R14R-M6-147											1.08
Total de vigas código R14R-M6-148											1.08
Total de vigas código R14R-M6-149											1.08
Total de vigas código R14R-M6-150											1.08
Total de vigas código R14R-M6-151											1.08
Total de vigas código R14R-M6-152											1.08
Total de vigas código R14R-M6-153											1.08
Total de vigas código R14R-M6-154											1.08
Total de vigas código R14R-M6-155											1.08
Total de vigas código R14R-M6-156											1.08
Total de vigas código R14R-M6-157											1.08
Total de vigas código R14R-M6-158											1.08
Total de vigas código R14R-M6-159											1.08
Total de vigas código R14R-M6-160											1.08
Total de vigas código R14R-M6-161											1.08
Total de vigas código R14R-M6-162											1.08
Total de vigas código R14R-M6-163											1.08
Total de vigas código R14R-M6-164											1.08
Total de vigas código R14R-M6-165											1.08
Total de vigas código R14R-M6-166											1.08
Total de vigas código R14R-M6-167											1.08
Total de vigas código R14R-M6-168											1.08
Total de vigas código R14R-M6-169											1.08
Total de vigas código R14R-M6-170											1.08
Total de vigas código R14R-M6-171											1.08
Total de vigas código R14R-M6-172											1.08
Total de vigas código R14R-M6-173											1.08
Total de vigas código R14R-M6-174											1.08
Total de vigas código R14R-M6-175											1.08
Total de vigas código R14R-M6-176											1.08
Total de vigas código R14R-M6-177											1.08
Total de vigas código R14R-M6-178											1.08
Total de vigas código R14R-M6-179											1.08
Total de vigas código R14R-M6-180											1.08
Total de vigas código R14R-M6-181											1.08
Total de vigas código R14R-M6-182											1.08
Total de vigas código R14R-M6-183											1.08
Total de vigas código R14R-M6-184											1.08
Total de vigas código R14R-M6-185											1.08
Total de vigas código R14R-M6-186											1.08
Total de vigas código R14R-M6-187											1.08
Total de vigas código R14R-M6-188											1.08
Total de vigas código R14R-M6-189											1.08
Total de vigas código R14R-M6-190											1.08
Total de vigas código R14R-M6-191											1.08
Total de vigas código R14R-M6-192											1.08
Total de vigas código R14R-M6-193											1.08
Total de vigas código R14R-M6-194											1.08
Total de vigas código R14R-M6-195											1.08
Total de vigas código R14R-M6-196											1.08
Total de vigas código R14R-M6-197											1.08
Total de vigas código R14R-M6-198											1.08
Total de vigas código R14R-M6-199											1.08
Total de vigas código R14R-M6-200											1.08
Total de vigas código R14R-M6-201											1.08
Total de vigas código R14R-M6-202											1.08
Total de vigas código R14R-M6-203											1.08
Total de vigas código R14R-M6-204											1.08
Total de vigas código R14R-M6-205											1.08
Total de vigas código R14R-M6-206											1.08
Total de vigas código R14R-M6-207											1.08
Total de vigas código R14R-M6-208											1.08
Total de vigas código R14R-M6-209											1.08
Total de vigas código R14R-M6-210											1.08
Total de vigas código R14R-M6-211											1.08
Total de vigas código R14R-M6-212											1.08
Total de vigas código R14R-M6-213											1.08
Total de vigas código R14R-M6-214											1.08
Total de vigas código R14R-M6-215											1.08
Total de vigas código R14R-M6-216											1.08
Total de vigas código R14R-M6-217											1.08
Total de vigas código R14R-M6-218											1.08
Total de vigas código R14R-M6-219											1.08
Total de vigas código R14R-M6-220											1.08
Total de vigas código R14R-M6-221											1.08
Total de vigas código R14R-M6-222											1.08
Total de vigas código R14R-M6-223											1.08
Total de vigas código R14R-M6-224											1.08
Total de vigas código R14R-M6-225											1.08
Total de vigas código R14R-M6-226											1.08
Total de vigas código R14R-M6-227											1.08
Total de vigas código R14R-M6-228											1.08
Total de vigas código R14R-M6-229											1.08
Total de vigas código R14R-M6-230											1.08
Total de vigas código R14R-M6-231											1.08
Total de vigas código R14R-M6-232											1.08
Total de vigas código R14R-M6-233											1.08
Total de vigas código R14R-M6-234											1.08
Total de vigas código R14R-M6-235											1.08
Total de vigas código R14R-M6-236											1.08
Total de vigas código R14R-M6-237											1.08
Total de vigas código R14R-M6-238											1.08
Total de vigas código R14R-M6-239											1.08
Total de vigas código R14R-M6-240											1.08
Total de vigas código R14R-M6-241											1.08
Total de vigas código R14R-M6-242											1.08
Total de vigas código R14R-M6-243											1.08
Total de vigas código R14R-M6-244											1.08
Total de vigas código R14R-M6-245											1.08
Total de vigas código R14R-M6-246											1.08
Total de vigas código R14R-M6-247											1.08
Total de vigas código R14R-M6-248											1.08
Total de vigas código R14R-M6-249											1.08
Total de vigas código R14R-M6-250											1.08
Total de vigas código R14R-M6-251											1.08
Total de vigas código R14R-M6-252											1.08
Total de vigas código R14R-M6-253											1.08
Total de vigas código R14R-M6-254											1.08
Total de vigas código R14R-M6-255											1.08
Total de vigas código R14R-M6-256											1.08
Total de vigas código R14R-M6-257											1.08
Total de vigas código R14R-M6-258											1.08
Total de vigas código R14R-M6-259											1.08
Total de vigas código R14R-M6-260											1.08
Total de vigas código R14R-M6-261											1.08
Total de vigas código R14R-M6-262											1.08
Total de vigas código R14R-M6-263											1.08
Total de vigas código R14R-M6-264											1.08
Total de vigas código R14R-M6-265											1.08
Total de vigas código R14R-M6-266											1.08
Total de vigas código R14R-M6-267											1.08
Total de vigas código R14R-M6-268											1.08
Total de vigas código R14R-M6-269											1.08
Total de vigas código R14R-M6-270											1.08
Total de vigas código R14R-M6-271											1.08
Total de vigas código R14R-M6-272											1.08
Total de vigas código R14R-M6-273											1.08
Total de vigas código R14R-M6-274											1.08
Total de vigas código R14R-M6-275											1.08
Total de vigas código R14R-M6-276											1.08
Total de vigas código R14R-M6-277											1.08
Total de vigas código R14R-M6-278											1.08
Total de vigas código R14R-M6-279											1.08
Total de vigas código R14R-M6-280											1.08
Total de vigas código R14R-M6-281											1.08
Total de vigas código R14R-M6-282											1.08
Total de vigas código R14R-M6-283											1.08
Total de vigas código R14R-M6-284											1.08
Total de vigas código R14R-M6-285											1.08
Total de vigas código R14R-M6-286											1.08
Total de vigas código R14R-M6-287											1.08
Total de vigas código R14R-M6-288											1.08
Total de vigas código R14R-M6-289											1.08
Total de vigas código R14R-M6-290											1.08
Total de vigas código R14R-M6-291											1.08
Total de vigas código R14R-M6-292											1.08
Total de vigas código R14R-M6-293											1.08
Total de vigas código R14R-M6-294											1.08
Total de vigas código R14R-M6-295											1.08
Total de vigas código R14R-M6-296											1.08
Total de vigas código R14R-M6-297											1.08
Total de vigas código R14R-M6-298											1.08
Total de vigas código R14R-M6-299											1.08
Total de vigas código R14R-M6-300											1.08
Total de vigas código R14R-M6-301											1.08
Total de vigas código R14R-M6-302											1.08
Total de vigas código R14R-M6-303											1.08
Total de vigas código R14R-M6-304											1.08
Total de vigas código R14R-M6-305											1.08
Total de vigas código R14R-M6-306											1.08
Total de vigas código R14R-M6-307											1.08
Total de vigas código R14R-M6-308											1.08
Total de vigas código R14R-M6-309											1.08
Total de vigas código R14R-M6-310											1.08
Total de vigas código R14R-M6-311											1.08
Total de vigas código R14R-M6-312											1.08
Total de vigas código R14R-M6-313											1.08
Total de vigas código R14R-M6-314											1.08
Total de vigas código R14R-M6-315											1.08
Total de vigas código R14R-M6-316											1.08
Total de vigas código R14R-M6-317											1.08
Total de vigas código R14R-M6-318											1.08
Total de vigas código R14R-M6-319											1.08
Total de vigas código R14R-M6-320											1.08
Total de vigas código R14R-M6-321											1.08
Total de vigas código R14R-M6-322											1.08
Total de vigas código R14R-M6-323											1.08
Total de vigas código R1											