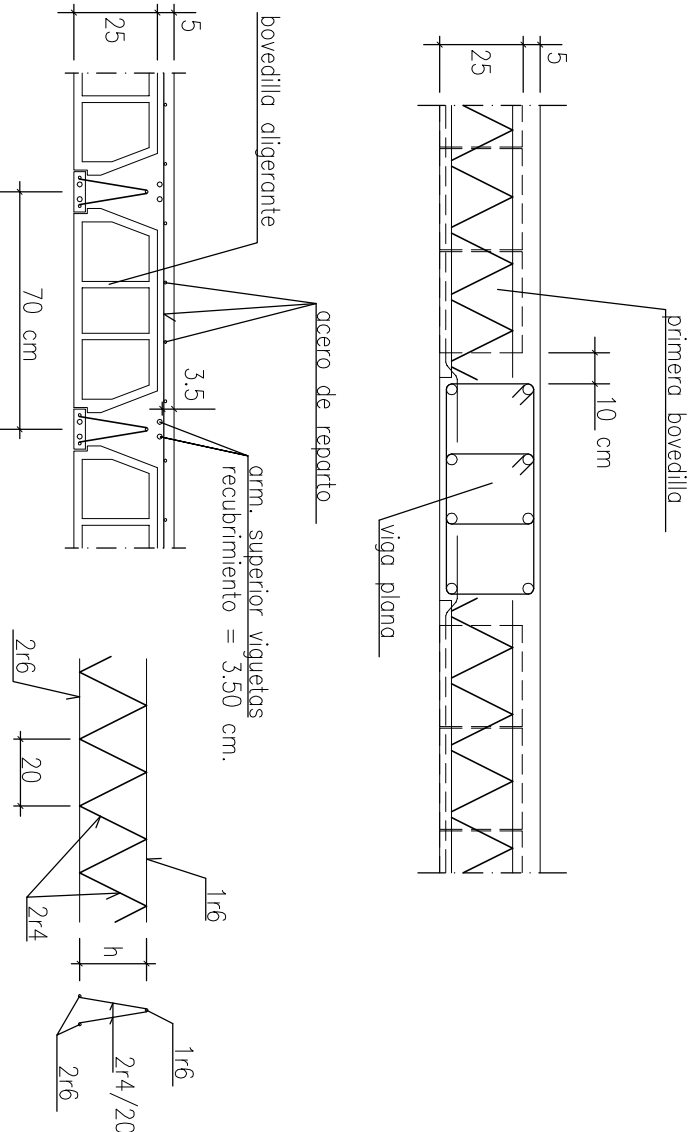


PROYECTO	EDIFICIO DE 15 VIVIENDAS, CASAL Y LOCAL PARA ALBERGO YACIMIENTO
CONSORCIO DE VIVIENDAS DE GRAN CANTARIA	
UBICACION	BARRIO LAS GUAJAYANAS # 1 TALLADER
PAIS	FOROLADO 3 . PLANTA SEGUNDA
TIPO DE TRABAJO	MAZO DE 2018
LOCAL	1/50
PLANOS	
PROYECTISTA	Elisara Ferrer Cedeñeros
CLIENTE	Ministerio de Turismo, Habana

FORADO (suelo)	rompe	planta pistos avientos	planta pistos acceso wigs	planta culetero pl. transitable	planta culetero no transitable	escolinos
espesor forjado	25	25+5	25+5	25+5	25+5	ver. plano
tipo de forjado	losa H.A.	semitr. armada	semitr. armada	semitr. armada	semitr. armada	losa H.A.
aparamente peso propio	kN/m ²	3,50	3,50	3,50	3,50	ver. plano
aparamente pavimento	kN/m ²	1,50	1,50	2,50	2,00	2,00
aparamente tabiquerio	kN/m ²	1,00	1,00	---	---	---
sobr. de uso- uniforme	5,00	2,00	2,00	2,00	1,00	3,00
carga uniforme total	kN/m ²	8,00	9,00	8,00	6,50	ver. plano
sobr. de uso- concentrada	kN	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
suplet. aplicacion sobr.carg.	cm ² cm	5x5	5x5	5x5	5x5	5x5
molazo de repado	cm ² mm	30,30,5	30,30,5	30,30,5	30,30,5	30,30,5
revio de repado (N.A.)	cm ² mm	4x8	4x8	4x8	4x8	4x8



SECCION FORJADO Armado base semiviguetas B-500 S

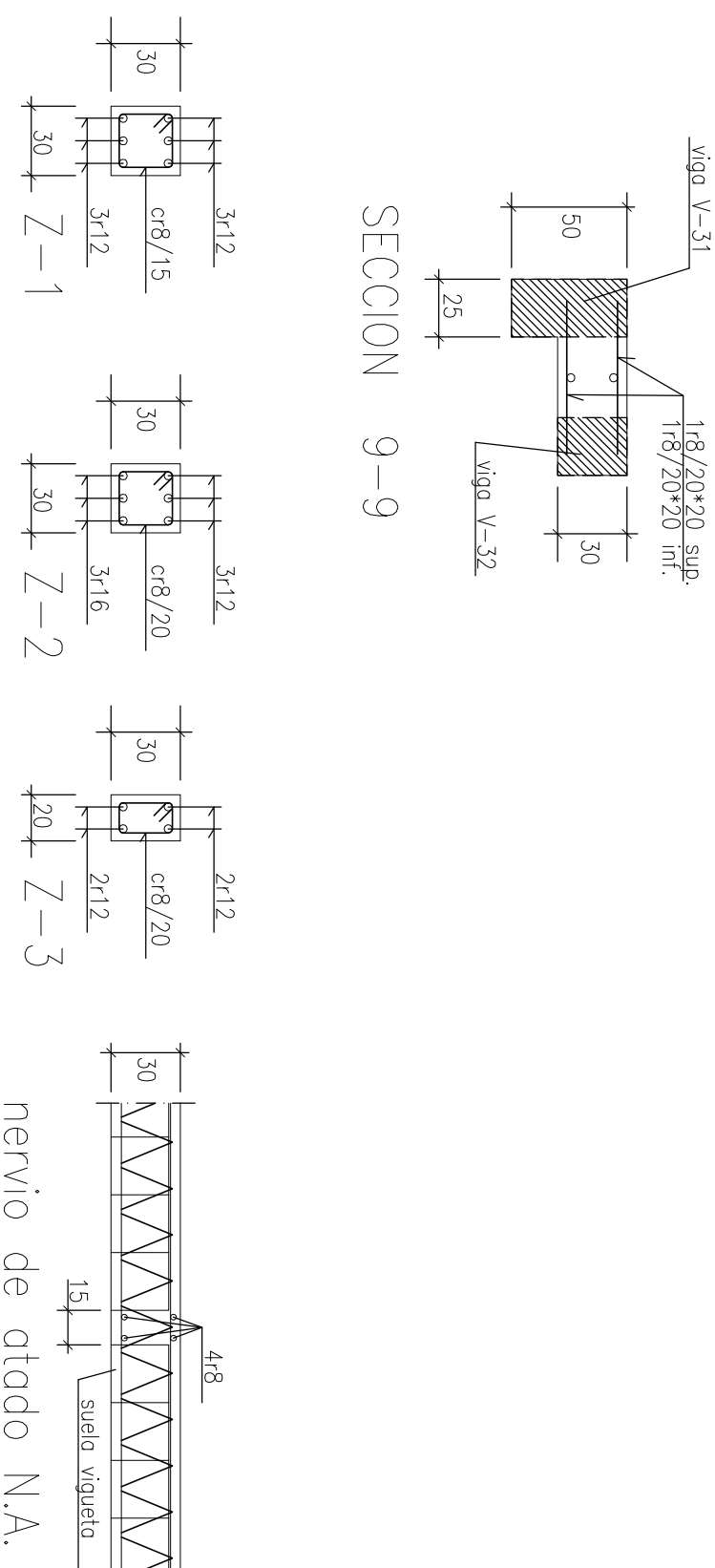
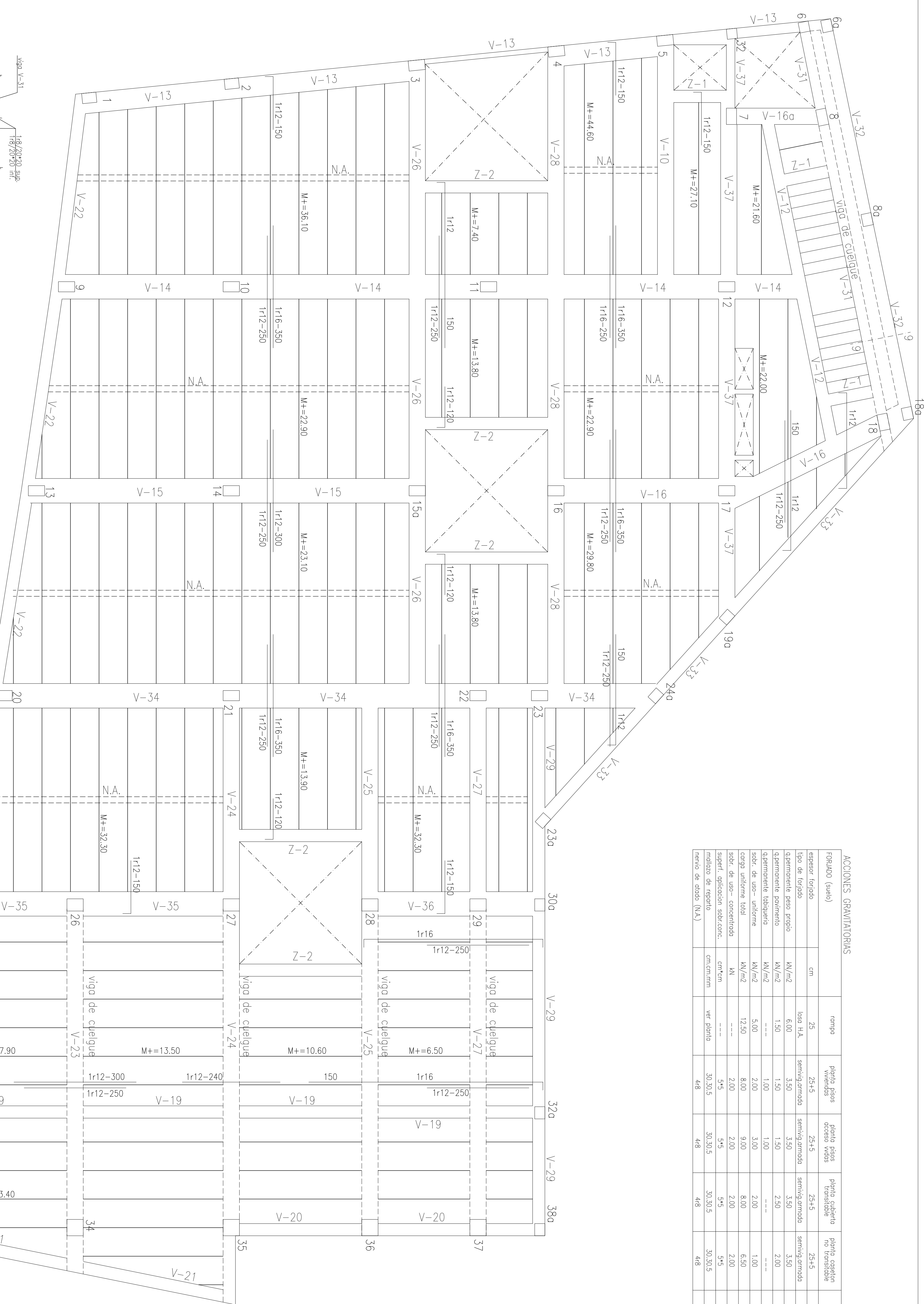
- Viguetas calculadas en continuidad
- refuerzo indicado = por vigueta (superior)
- M+ = momento flector ultimo, mKN/m
- Las viguetas deberan identificarse claramente de acuerdo con la autorizacion de uso y la sollicitacion
- Cortante ultimo en viguetas $< 39.0 \text{ kN/m}$

- Antes de proceder al hormigonado de los forjados se dejaron previstos todos los huecos para paso de instalaciones
- En los casos que no estén contemplados en planos se procederá al refuerzo en obra según indicaciones de la Direccion Facultativa, si ello fuese necesario.

coeficientes de seguridad			coef. de simultaneidad		
acciones	efecto desfavorable	efecto favorable	ps(0)	ps(1)	ps(2)
permanentes (0):					
peso propio	$y/g= 1,35$	$y/g= 0,80$			
peso terreno	$y/g= 1,35$	$y/g= 0,80$			
empuje terreno	$y/g= 1,35$	$y/g= 0,70$			
presión agua	$y/g= 1,20$	$y/g= 0,90$			
variables (0):					
grupos					
trótores	$y/g= 1,50$	$y/g= 0$	0,70	0,60	
locas públicas	$y/g= 1,50$	$y/g= 0$	0,70	0,50	0,30
viviendas	$y/g= 1,50$	$y/g= 0$	0,70	0,50	0,30
obstáculos no term.	$y/g= 1,50$	$y/g= 0$	0	0	0
viento			0,60	0,50	0
terceros			0,60	0,50	0
zona A48 C			grupo IV		
			Trame= 5 % C		

situación persistente o transitorio	$\text{sum}(y(q^*G) + y(q) \cdot Q_1 + \text{sum}(y(q^* \text{psi}(U)) \cdot U))$
situación extraordinario	$\text{sum}(y(q^*G) + A + y(q) \cdot \text{psi}(1) \cdot Q_1 + \text{sum}(y(q^* \text{psi}(2) \cdot Q_1))$
acción sistémica	$\text{sum}(G) + A + \text{sum}(\text{psi}(2) \cdot Q_1)$

ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. DE PONDERACION
HORMIGON	TOTAL LA OBRA CIMENTOS MUROS	H=25/B/20/lla H=30/B/20/lla H=30/B/20/lla H=30/B/20/lla	DE CONTROL art. 86.5 s	1,50
ACERO DE ARMADURAS	VIDAS-FOLDAOS TOTAL LA OBRA CIMENTOS MUROS	B 900 S	MODULADO 1	1,15
ACERO EN PERFILES	TOTAL LA OBRA PLACAS	S 275 JR	NORMAL	
ACCIONES	VIDAS-FOLDAOS PERMANENTES PERN NO TIES VARIABLES		NORMAL	
PAREDES DE CARGA	MATERIAL BWH-20 cm LOCALIZACION	RESIST BLOQUE 6,0 N/mm ² AMBIENTE art. 8.2.2	RESIST MORTERO 4,0 N/mm ² RECIPIENTEMO art. 37.2.4	NBRMA NTE-ETB/74 SEPARADORES art. 69.8.2
RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS	INTERFIERE CIMENTOS MUROS PLACAS VIDAS-FOLDAOS	lla lla lla lla lla	40 mm 50 mm 40 mm 40 mm 35 mm	segun elemento x50dem <100 cm x50dem <50 cm x100dem >200 cm <100 cm



SECTION 9-9