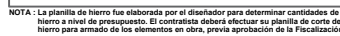
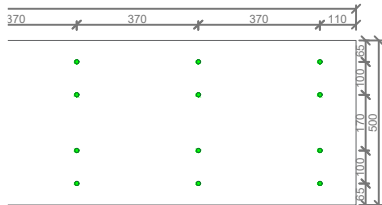
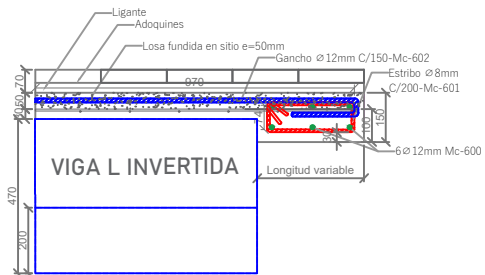


◆ 2 torón Ø 12.7mm (Fpu=1860 MPa) 7 Wire. Mc.702



MATERIALES
- Hormigón estructural para losa: $f_c = 350 \text{ Kg/cm}^2$
- Hormigón estructural para vigas prefabricadas: $f_c = 400 \text{ Kg/cm}^2$
- Acero de Refuerzo : $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- Acero de Refuerzo en Mallas electrosoldadas: $f_y = 5000 \text{ Kg/cm}^2$

NOTAS GENERALES
-Todas las medidas están en milímetros (mm).
-Las cotas en metros (m).
-Las medidas prevalecen sobre la escala del dibujo
-Las longitudes, medidas y cotas deberán ser verificadas por el constructor

VI-GA-RS-28				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		3200 mm		Cant. (pie)		3,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.07				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.07				
											Total de vigas código E216-449-22				1.07				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		3600 mm		Cant. (pie)		4,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.47				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.47				
											Total de vigas código E216-449-22				1.47				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		4800 mm		Cant. (pie)		5,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.00				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.00				
											Total de vigas código E216-449-22				2.00				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		2400 mm		Cant. (pie)		2,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.33	2.33	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		0.90				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		0.90				
											Total de vigas código E216-449-22				0.90				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		3600 mm		Cant. (pie)		4,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.35				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.35				
											Total de vigas código E216-449-22				1.35				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		7200 mm		Cant. (pie)		10,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.35				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.35				
											Total de vigas código E216-449-22				2.35				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		4800 mm		Cant. (pie)		5,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.78				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.78				
											Total de vigas código E216-449-22				2.78				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		3200 mm		Cant. (pie)		3,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.33	2.33	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.00				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.00				
											Total de vigas código E216-449-22				1.00				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		3600 mm		Cant. (pie)		4,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.35				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.35				
											Total de vigas código E216-449-22				1.35				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		4800 mm		Cant. (pie)		5,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.00				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.00				
											Total de vigas código E216-449-22				2.00				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		2400 mm		Cant. (pie)		2,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.33	2.33	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		0.90				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		0.90				
											Total de vigas código E216-449-22				0.90				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		3600 mm		Cant. (pie)		4,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.35				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.35				
											Total de vigas código E216-449-22				1.35				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		7200 mm		Cant. (pie)		10,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.35				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.35				
											Total de vigas código E216-449-22				2.35				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		4800 mm		Cant. (pie)		5,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.78				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.78				
											Total de vigas código E216-449-22				2.78				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		3200 mm		Cant. (pie)		3,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.33	2.33	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.00				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.00				
											Total de vigas código E216-449-22				1.00				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		3600 mm		Cant. (pie)		4,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.35				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.35				
											Total de vigas código E216-449-22				1.35				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		4800 mm		Cant. (pie)		5,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.00				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.00				
											Total de vigas código E216-449-22				2.00				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		2400 mm		Cant. (pie)		2,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.33	2.33	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		0.90				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		0.90				
											Total de vigas código E216-449-22				0.90				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		3600 mm		Cant. (pie)		4,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.35				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		1.35				
											Total de vigas código E216-449-22				1.35				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		7200 mm		Cant. (pie)		10,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Unidad	Total	Unidad	Total	Pres. (kg)	Total	Ø in		
		12	2	2	a	b	c	d	e	2.67	2.67	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.35				
											Total de vigas RC20		E216-449-22		2.35				
											Total de vigas código E216-449-22				2.35				
VI-GA-RS-28																			
				Codigo		E216-449-22		Longitud (pulg.)		4800 mm		Cant. (pie)		5,0					
PLANTAS DE HIERRO DE VIGAS (B-420R R2/CN)																			
Dimensiones (in)																			
AK	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (in)	Un								

FASE 1									
MODULO 09									
VGA R10		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	7.000	a	7.00	7.00	Unidad	4.02
						Total de alijos código RT10-MB-020		4.02	
						Longitud (para 1000 t/m³)		4.02	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	5.000	a	5.00	5.00	Unidad	3.46
						Total de alijos código RT10-MB-020		3.46	
						Longitud (para 1000 t/m³)		3.46	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	5.000	a	5.00	5.00	Unidad	3.46
						Total de alijos código RT10-MB-020		3.46	
						Longitud (para 1000 t/m³)		3.46	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Longitud (para 1000 t/m³)		2.80	
						Cant. (para 1000 t/m³)		2.0	
VGA R10R									
		Estru.		FUNDAMENTO DE TORREÓN EN VACÍO, (para 1000 t/m³)		Longitud (para 1000 t/m³)		Cant. (para 1000 t/m³)	
Mt.	Tipo	Ø mm	Cant.	a	Ø	Desarrollados [m]	Longitud [m]	Unidad	Perú [kg]
RE2	1	Ø 52	1	4.000	a	4.00	4.00	Unidad	2.80
						Total de alijos código RT10-MB-020		2.80	
						Long			

Viga borde volado													Tensar de alga VIGA BORDE A9 11		53.83
		Código	VIGA BORDE A9 11		Longitud prom.		6000 mm		Cant. viga		1 U				
PLANTA DE SIERRO DE VIGA DE BORDE (R-4200) kg															
M ²	Tipo	Ø mm	Esp. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total		
400	C	12		6						4.00	36.00	5.38	16.96	longitudinal	
445	C	6	200	30	0.365	0.54	0.06	0.25		0.94	25.25	0.37	11.13	transv.	
450	V	12	150	60	0.37	0.56	0.10			1.32	48.60	0.42	12.81	transv.	
										Total de Viga borde volado		55.24			
Tensar de alga VIGA BORDE A9 11															

ESCALA:		CODIGO: indicada	
CÓDIGO:		E-F1-M9	
FECHA:		LAMINA :	
MAYO 2025		13 8-13	