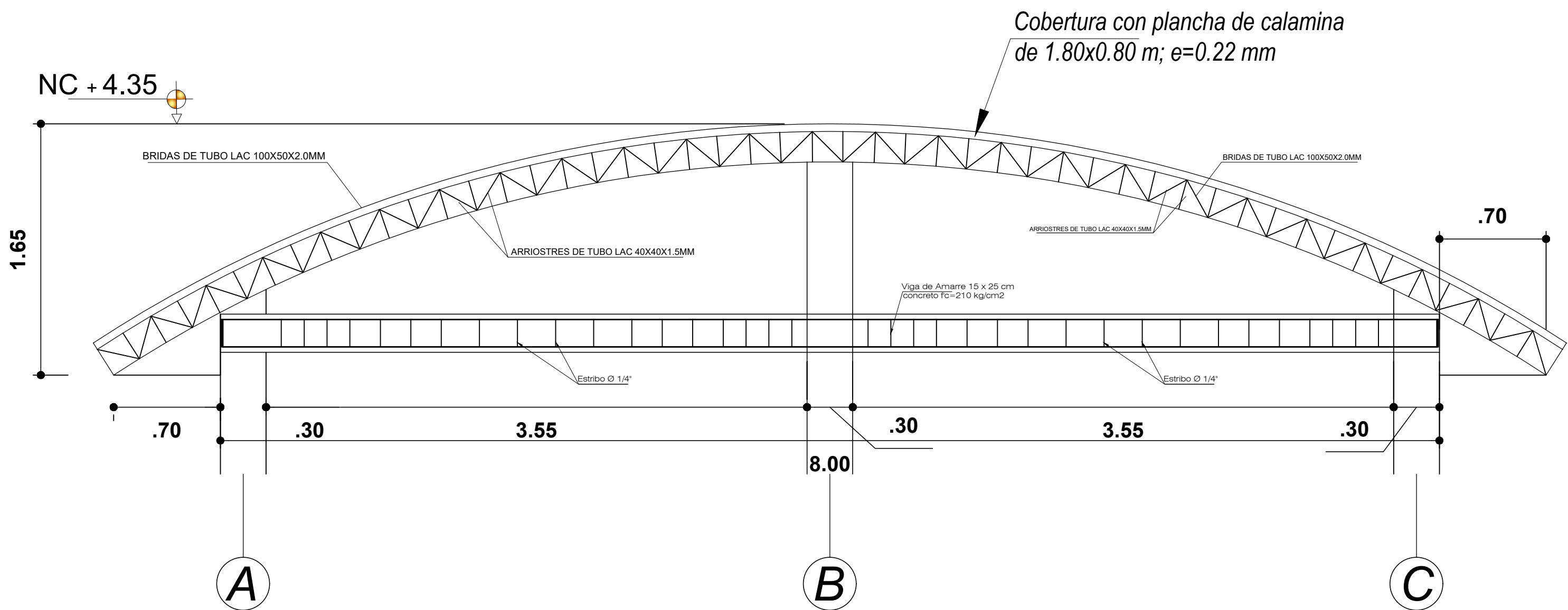


**VIGAS DE AMARRE**  
ESCALA 1:50



**DETALLE VIGA DE AMARRE EJE A-C**  
ESCALA 1:25

VIGA DE ARRIOSTRE		
Escala 1/20		
TIPO	V A - 1	V A - 2
SECCION		
REFUERZO	4 Ø 3/8"	2 3/8"
ESTRIBOS	Ø 1/4" 1 @ 5, 5 @ 10, 3 @ 15, rto @ 20 cm ambos extrem.	Ø 1/4" @ 20 cm

DETALLE TÍPICO DE ESTRIBOS CERRADOS		
	L (cm)	R min. (cm)
3/8"	10.0	2.0
1/4"	6.5	1.3

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

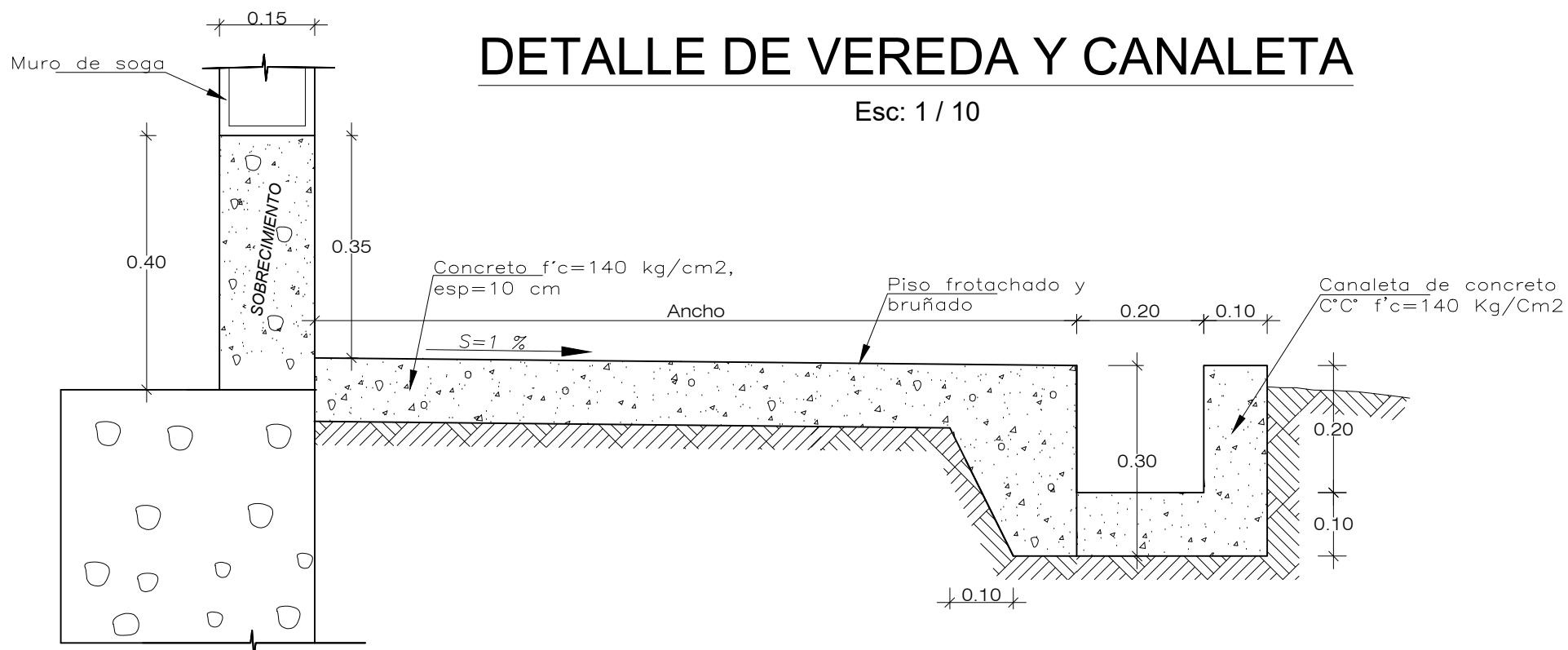
**ACERO DE REFUERZO**  
Barras corrugadas ASTM A615: fy=4200 kg/cm<sup>2</sup>  
Todo refuerzo será doblado en frío

**RECUBRIMIENTOS**  
En vigas y columnas 4.0 cm  
En Viga de Cimentación 5.0 cm  
En Zapatas 7.5 cm  
En Vigas y columnas de confinamiento 2.5 cm

**CONCRETO ARMADO**  
Peso específico del concreto = 2400 Kg/cm<sup>3</sup>  
En zapatas f'c= 210 Kg/cm<sup>2</sup>  
En viga de cimentación f'c=210 Kg/cm<sup>2</sup>  
En vigas, columnas y Columnetas f'c=210 Kg/cm<sup>2</sup>  
En Cimiento corrido: Cemento- Hormigon 1:10+30% PG (Tam. max 8")

**CONCRETO CICLOPEO**  
En Cimiento corrido: Cemento- Hormigon 1:10+30% PG (Tam. max 8")  
En Sobrecimiento: Cemento- Hormigon 1:8+25% PM (Tam. max 4")

**CONCRETO SIMPLE**  
En Solado: Cemento- Hormigon 1:12  
En Falso Piso: Cemento - Hormigon 1:10  
En Vereda : f'c=140 kg/cm<sup>2</sup>



ANCHO EN VEREDAS Y LONG. CANALES		
DESCRIPCION	ANCHO	Long. Canaleta
Lado Frontal (Eje 4-4)	1.00	11.40
Laterales (Eje A-A)	0.70	-
Laterales (Eje D-D)	0.70	13.70
Lado posterior (Eje 1-1)	0.70	13.70

ACTIVIDAD:				
"MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE CACAO Y MANEJO EN LA POS COSECHA EN LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS NUEVE DE DICIEMBRE DEL DISTRITO DE KIMBIRI, PROVINCIA LA CONVENCIÓN, DEPARTAMENTO DECUSCO"				
PLANO:				
VIGAS DE ARRIOSTRES Y DETALLES				
UBICACIÓN: Región : Cusco Prov. : La Convención Distrito : Kimbiri Localidad: 9 de diciembre	VPM:	JGL	REVISADO:	DELUO: JGL
	DISEÑO	JGL	ESCALA:	FECHA:
			INDICADA	JUNIO 2023