CRITERIOS DE ACEPTACION Y CARACTERISTICAS - ÁREA DE VÍAS

CONTRATO No.: 261-2026

OBJETO: REALIZAR OBRAS DE COMPLEMENTACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL EJE VIAL DESDE EL RESGUARDO INDIGENA DE LAMA A SUIN, MUNICIPIO DE PÁEZ CAUCA.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES HEAR SAS

FECHA 14 de agosto de 2026

ACTIVIDAD	CARACTERISTICA	ENSAYO	ESPECIFICACION	PERIODICIDAD	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
CEMENTO	CALIDAD DE MATERIALES	Certificacion de Calidad	Según Fabricante	Por cada lote enviado por el proveedor		X		
		Estado en Obra	No endurecido	Visita				
ELABORACION DE CONCRETO	DOSIFICACION DEL CONCRETO	Diseño de Mezcla	Resitencia Requerida	Uno por cada resistencia exigida Concretos con f'c>=21 MPa				
Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	CALIDAD MATERIALES	SUELOS SELECCIONADOS Materia orgánica Tamaño máximo Pasa Tamiz No. 40 (0,425 mm) Pasa Tamiz No. 10 (2,00 mm) Pasa Tamiz No. 40 (0,4250 mm) Pasa Tamiz No. 200 (0,075 mm)	 < 0,2% <= 100 mm <= 15% o < 80% < 75% < 25%	De cada procedencia Una vez por jornada			X	
CONCRETOS (ENSAYOS)	CALIDAD DE MEZCLA	Resistencia a compresión	a) Que los promedios aritméticos de tres resultados consecutivos de ensayos de resistencia (un ensayo es el promedio de resistencia de dos cilindros) igualen o excedan el valor nominal para f'c, y	Por cada 200 m2; cada 40 m3; o Jornada diaria				
			b) Que ningún resultado individual de los ensayos de resistencia (un ensayo es el promedio de resistencia de dos cilindros) tengan una resistencia inferior en 3.5 Mpa, o mas f'c	No aplica para menos de 10 m3				
ACERO DE REFUERZO COLOCACIÓN Y AMARRE	CALIDAD DE MATERIALES	Certificacion de Calidad	Según fabricante	Uno por Obra				
ACERO DE REFUERZO COLOCACIÓN Y AMARRE PARA INSTALACION	TOLERANCIA PARA COLOCACIÓN DE REFUERZO	Recubrimiento de concreto en elementos sometidos a flexión, muros y elementos sometidos a compresión	d ≤ 200 mm +/- 10 mm d > 200 mm +/- 13 mm	Tolerancia en d				
			d ≤ 200 mm - 10 mm d > 200 mm - 13 mm	Tolerancia en el recubrimiento especificado del concreto				
			la tolerancia para la distancia libre al fondo de las cimbras debe ser menos 6 mm. Además, la tolerancia para el recubrimiento tampoco debe exceder menos 1/3 del recubrimiento de concreto especificado en los planos					
		Ubicación longitudinal de los dobleces y extremos del refuerzo	Ubicación longitudinal de los dobleces y extremos del refuerzo +/- 50 mm Extremos discontinuos mensulas o cartelas +/- 13 mm Otros elementos +/- 25 mm					
		Espaciamiento mínimo entre barras	En la posición de planos	Cada fundación				
		Traslapo mínimo	Traslapo mínimo - según planos	Cada fundación				
	RECUBRIMIENTO MÍNIMO PARA BARRAS DE REFUERZO	Concreto vaciado contra la tierra	Concreto colocado contra el suelo y expuesto permanentemente a él 75 mm	Cada fundación				
			Concreto expuesto a suelo o a la intemperie:					
			Barras No. 5 (5/8") ó 16M (16 mm), alambre MW200 ó MD200 (16 mm de diámetro) y menores 40 mm					
RELLENOS MECANICOS	COMPACTACIÓN	Uso de compactador		Diario				

Recibido: Fecha: N° de folios:

Nombre contratista/ consultor: Hamer Eduardo Acosta K

Firma del contratista