Interior / NASA KIWE	PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA FORMATO CRITERIOS DE ACEPTACIÓN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Anexo 3	CODIGO: F23-OI-400 VERSIÓN: 03 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 24 DE FEBRERO DE 2023

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y CARACTERISTICAS - ÁREA DE VÍAS

CONTRATO No: CONTRATO DE OBRA No. 184 - 2026

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL RESGUARDO INDIGENA DE SUIN EN EL MUNICIPIO DE PÁEZ EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA. VIA SUIN TRAMO K0 + 000 – K0 + 200

CONTRATISTA: ARAMCO INGENIEROS SAS

FECHA 16 DE JUNIO DE 2026

ACTIVIDAD	CARACTERISTICA	ENSAYO	NORMA	ESPECIFICACION	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
CEMENTO	CALIDAD DE MATERIALES	Certificación de Calidad	NTC 121 NTC 321	Según Fabricante	Por cada lote enviado por el proveedor	
		Estado En Obra		Acopio - Almacenamiento	Permanente	
ELABORACION DEL CONCRETO	DOSIFICACION DEL CONCRETO	Diseño de mezclas	NTC 77 NTC 174	Resistencia requerida	Uno por cada resistencia exigida concretos con f'c>=21 Mpa	
		Asentamiento cono Slump		Según diseño de mezclas		
RELLENOS MECANICOS	COMPACTACION	Uso de compactador			Diario	
LOCALIZACION	LOCALIZACION	MEDIDA		Cartera de localizacion	Por unidad	
				Cartera de chaflanes		
EXPLANACION	EXPLANACION	MEDIDA		Seccion transversal	Por unidad	
				Perfil longitudinal		
CONCRETOS ENSAYO	TOLERANCIA PARA ACEPTAR UN CONCRETO	Resistencia a compresión	NSR10 C.5.6.2 e INV E 410 - 13	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 ó cada 40 M3 ó Jornada diaria	
			NTC-673	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 10M3	
	TOLERANCIA PARA ACEPTAR UN CONCRETO	Cilindros testigos a 45 o 60 dias	NSR-10 C.5.6.4	Si no da el resultado verificar que la capacidad de carga no este comprometida	Cuando sea necesario	
		Núcleos	NSR - 10 C.5.6.5.2 NTC 3658	Si se confirma la posibilidad que el concreto sea de baja resaencia y los cálculos indican que la capacidad de soportar las cargas se redujo significativamente, deben permitirse ensayos de núcleos extraídos de la zona en cuestión de acuerdo con NTC 3658 (ASTM C42M). En esos casos deben tomarse tres núcleos por cada resultado del ensayo de resistencia (véase C.5.6.2.4) que sea menor que los valores señalados en C.5.6.3.3. (b).	Cuando sea necesario	
		Prueba de carga	NSR - 10 C-20	Si existen dudas respecto acerca de si una parte o toda una estructura cumple los requisitos de seguridad del Título C del Reglamento NSR-10, debe realizarse una evaluación de resistencia de acuerdo con lo requerido por el profesional facultado para diseñar o la autoridad competente.	Cuando sea necesario	
ACERO DE REFUERZO	RECUBRIMIENTO MINIMO PARA BARRAS DE REFUERZO	Distancia libre a las superficies acabadas	ACI- 301	+ / - 1,00 cm	Cada fundición	
		Espaciamiento mínimo entre barra	ACI- 301	+ / - 1,00 cm	Cada fundición	
		Cruce de miembros	ACI-301	5,0 cm	Cada fundición	
		Longitud de miembros	ACI-301	+ / - 5,0 cm		
		Resistencia a compresión	ASTM A-615	Resistencia a compresión		
		Concreto colocado contra el suelo y expuesto permanentemente a él	NSR-10 C.7.7.1	Espaciados uniformemente en un rango 75 mm		

RECIBIDO: Fecha: 16-06-2026

Contratista/consultor: Andres Mauricio Ramirez

Firma del contratista

Scanned with CamScanner