



AREA: VIA3		AVIRAMA		SUIN	
RESPONSABLE INTERVENTOR: ANTONIO JOSE LEHMANN PAZ		Fecha: 02 / 03 / 2024		Fecha: 02 / 03 / 2024	
CONTRATO DE OBRA No. 177-2023		CUMPLE OBSERVACIONES		CUMPLE OBSERVACIONES	
ACTIVIDAD	CARACTERISTICA	ENSAYO	ESPECIFICACION	PERIODICIDAD	SI NO
CEMENTO	CALIDAD DE MATERIALES	Certificación de Calidad	Según Fabricante	Por cada lote enviado por el proveedor	X Hay Certificado
		Estado en Obra	No endurecido	Vista	X Sobre madera
ELABORACION DE CONCRETO	DOSIFICACION DEL CONCRETO	Diseño de Mezcla	Resistencia Requerida	Uno por cada resistencia exigida Concretos con f'c > 21 MPa	X Diseño de mezcla 14 MPa y 21 MPa
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.	Por cada 200 M3; 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 10M3	
	TOLERANCIA PARA ACEPTAR UN CONCRETO	Resistencia a compresión cilindros a 28 días.	Cada 3 promedios móviles por cada muestra con resistencia disminuida debe ser mayor o igual a f'c (28 días).	Cuando sea necesario	
		Cilindros testigos a 45 o 60 días	Si no se el resultado verificar que la capacidad de carga no este comprometida según los artículos C.5.6.4.1 y C.5.6.4.2. de la NSR.	Cuando sea necesario	
		Núcleos	Si la capacidad de carga esta comprometida se deben extraer núcleos mínimo 3 unidades. El promedio de los núcleos debe dar 85% de f'c.	Cuando sea necesario	
ACERO DE REFUERZO COLOCACIÓN Y AMARRE	CALIDAD DE MATERIALES	Certificación de Calidad	Según fabricante	Uno por Obra	X Certificado
ACERO DE REFUERZO COLOCACIÓN Y AMARRE PARA INSTALACION	TOLERANCIA PARA COLOCACIÓN DE BARRAS DE REFUERZO	Distancia libre a las superficies acabadas	+/- 1,00 cm	Cada fundación	X Según Plano
		Capaciamiento mínimo entre barras	+/- 1,00 cm	Cada fundación	X Según Plano
		Traslape mínimo	Traslape mínimo	Cada fundación	X Según Plano
ACERO DE REFUERZO PARA INSTALACION	REQUERIMIENTO MÍNIMO PARA BARRAS DE REFUERZO	Concreto vaciado contra la tierra	7,5 cm	Cada fundación	X En losas
		Superficies acabadas expuestas a la intemperie o en contacto con la tierra	Barras No. 6 o Mayores 5,0 cm	Cada fundación	X Bordillos, Riostras
			Barras menores del No. 6 3,00 cm		
		Superficies interiores	Vigas y columnas 3,00 cm	Cada fundación	
			Losas, muros y viguetas con barras del No. 11 o inferiores 2,0 cm		
ENCARGADO DE LA OBRA:		X <i>[Firma]</i>		X <i>[Firma]</i>	
VISITÓ:		X <i>[Firma]</i>		X <i>[Firma]</i>	