Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ

Obra: CTCP SENA Soacha		**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2	
Identificación del elemento	P-11	**Sección del elemento**	0.30 m x2 m
Localización: 10-F de N-0.05 a N+4.15			

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			6/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		6/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRÍA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			6/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			6/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			6/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			6/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			6/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			6/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		6/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		6/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			6/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

C.C.

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.041

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.938

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: P-17	**Sección del elemento** 0.30 m x2.7 m
Localización: 11-H, de N-0.05 a N+4.15	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			6/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		6/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			6/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			6/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			6/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarios, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			6/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			6/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			6/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		6/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		6/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			6/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA / DIRECTOR DE OBRA

C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Ingeniería

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: 11-G	**Sección del elemento** 0.40 m x 0.60 m
Localización: 11-G de N-0.05 a N+4.15	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			6/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		6/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			6/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			6/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			6/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			6/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			6/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			6/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		6/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		6/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			6/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.041

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Consultoría

Obra: CIDE SENA Soacha		**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2	
Identificación del elemento:	11-F	**Sección del elemento**	0.40 m x 0.60 m
Localización: 11-F, de N-0.05 a N+4.15			

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			6/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		6/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			6/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			6/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapes		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganches		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			6/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			6/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			6/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			6/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		6/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		6/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			6/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguna de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

C.C.

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: 11-D	**Sección del elemento** 0,40 m x 0,60 m
Localización: 11-D, de N-0.05 a N+4.15	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			6/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		6/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diametro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			6/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			6/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			6/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			6/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			6/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			6/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		6/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algun tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		6/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			6/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica / director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: P-2	**Sección del elemento** 0.30 m x 2.70 m
Localización: 11-C. de N-0.05 a N+4.15	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			6/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		6/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diametro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			6/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			6/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			6/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			6/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			6/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuados		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			6/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		6/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algun tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		6/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado segun especificaciones		x			6/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica / director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA / DIRECTOR DE OBRA

C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1 012 389 061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-B3-P V2

ARQ Consultoría

Obra: CIDE SENA Soacha		**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2	
Identificación del elemento:	10-G	**Sección del elemento**	0.40 m x 0.60 m
Localización: 10-G, de N-0.05 a N+4.15			

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			6/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		6/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			6/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			6/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			6/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			6/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			6/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			6/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		6/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		6/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			6/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA
C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: 10-H	**Sección del elemento** 0.40 m x 0.60 m
Localización: 10-H, de N-0.05 a N+4.15	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			6/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		6/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epoxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			6/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			6/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			6/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantia de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			6/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			6/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			6/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		6/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		6/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			6/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

Escaneado con CamScanner

Formato.
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Consultoría

Obra: CIDE SENA Soacha		**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2	
Identificación del elemento:	P-5	**Sección del elemento**	0.30 m x2.0 m
Localización: D-10 de N-0.05 a N+4.15			

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			2/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		2/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			2/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			2/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			2/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			2/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			2/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			6/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		6/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		6/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			6/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Ingeniería

Obra: CIDE SENA Soacha		**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2	
Identificación del elemento:	C-10	**Sección del elemento**	0.40 m x0.60m
Localización: C-10 de N-0.05 a N+4.15			

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			2/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		2/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			2/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			2/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			2/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			2/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			2/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			6/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		6/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		6/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			6/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Consultoría

Obra: CDE SENA Soacha | **Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2

Identificación del elemento: P-6 | **Sección del elemento:** 0.30 m x 1.50m

Localización: P-6 de N+4.15 a N+8.35

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			13/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Especificado			x		13/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRÍA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			13/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			13/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			16/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			16/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación	x			En el proceso de desencofrado, se evidencia falta de recubrimiento en sección a una cara del elemento.	16/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			16/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		16/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		16/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			16/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

El constructor realiza reparación de superficie en la cual se evidenció carencia de recubrimiento, con mortero monocomponente sikatop 122

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Proyecto
Ejecución estructural
P 1&3 P V2

ARQ CONSULTORES

Obra: CRA 69A Bosa

Bloque / Etapa: Unidad Estructural 2

Identificación del elemento: P 7

Sección del elemento: 0.35 m x 1.20m

Localización: E1, de Ejes 13 a Ejes 18

(LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO)

	Cumple				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planeidad		x			13/09/2022
Alineación		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización			x		13/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRÍA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			13/09/2022
Largo		x			
Alto		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			13/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapo		x			
Soldadura			x		
Ganchos estribos		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			16/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Colocación de especiales de concreto		x			
Dimensiones Alojamientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			16/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación	x			En el proceso de desencofrado, se evidencia falta de recubrimiento en sección a una cara del elemento.	16/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			16/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		16/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		16/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			16/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

El constructor realiza reparación de superficie en la cual se evidenció carencia de recubrimiento, con mortero monocomponente sikatop 122

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundido y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tengan la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

C.C.

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.936

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

Obra: CIDE SENA Soacha | **Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2

Identificación del elemento: P-12 | **Sección del elemento:** 0.80 m x 1.50m

Localización: G-4. de N+4.15 a N+8.35

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			13/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		13/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRÍA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			13/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			13/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			16/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Alojamientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarios, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			16/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			16/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuados		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			16/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		16/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algun tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		16/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado segun especificaciones		x			16/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica / director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones o supervisor

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

SUPERVISOR TECNICO
C.C. 52'193.935

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.661

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Consultoría

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: P-13	**Sección del elemento** 0.30 m x 1.50m
Localización: G-6 de N+4.15 a N+8.35	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetria		x			13/09/2022
Altimetria		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		13/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diametro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			13/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			13/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecanicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			16/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantia de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			16/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberias		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			16/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			16/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		16/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		16/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			16/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ

Obra: CIDE SENA Soacha | **Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2

Identificación del elemento: P-16 | **Sección del elemento** 0.30 m x 1.50m

Localización: H-4, de N+4.15 a N+8.35

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			13/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		13/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			13/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			13/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			16/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			16/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			16/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			16/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		16/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algun tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		16/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			16/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389 041

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: B-4	**Sección del elemento** 0.40 m x 1.65 m
Localización: B-4, de N+4.15 a N+8.35	

¡LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			21/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		21/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			21/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			21/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			21/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			21/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación	x			En el proceso de desencofrado, se evidencia segregación de material en un área, a una cara del elemento.	21/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			22/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		22/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		22/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			22/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes
El constructor realiza reparación de superficie en la cual se evidenció segregación, con mortero monocomponente sikatop 122

Instrucciones
1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA
C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Consultoría

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: B-6	**Sección del elemento** 0.50 m x 0.60 m

Localización: B-4, de N+4.15 a N+8.35

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			21/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		21/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			21/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			21/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			21/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			21/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación	x			En el proceso de desencofrado, se evidencia segregación de material en un área, a una cara del elemento.	21/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			22/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		22/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algun tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		22/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado segun especificaciones		x			22/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica / director de obra

Novedades relevantes
El constructor realiza reparación de superficie en la cual se evidenció segregación, con mortero monocomponente sikatop 122

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tengan la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

Obra: CIDE SENA Siecha

Etapa / Frente: Unidad Estructural 2

Identificación del elemento: D-5

Sección del elemento: 0.30 m x 0.60 m

Localización: D-5 de N+4.15 a N+8.35

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	NO	SI	N.A	OBSERVACIONES	FECHA DE APROBADO
Plomo/nivel		x			21/09/2022
Alineado		x			
2. ANCLAJES	NO	SI	N.A	OBSERVACIONES	FECHA DE APROBADO
Especificado			x		21/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	NO	SI	N.A	OBSERVACIONES	FECHA DE APROBADO
Ancho		x			21/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	NO	SI	N.A	OBSERVACIONES	FECHA DE APROBADO
Diámetros		x			21/09/2022
Especiamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura		x			
Separadores			x		
Refuerzo de retracción		x			
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos			x		
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA		x			
Formaleta certificada	NO	SI	N.A	OBSERVACIONES	FECHA DE APROBADO
Rigidizadores horizontales y verticales		x			21/09/2022
Alineamiento y niveles y contraflechas			x		
Garacha de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos		x			
Limpieza y textura superficial			x		
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)		x			
Localización	NO	SI	N.A	OBSERVACIONES	FECHA DE APROBADO
Dimensiones		x			21/09/2022
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO		x			
Colocación	NO	SI	N.A	OBSERVACIONES	FECHA DE APROBADO
Vibrado	x			En el proceso de desencofrado, se evidencia segregación de material en un área, a una cara del elemento.	21/09/2022
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)		x			
Limpieza de juntas y elementos a utilizar			x		
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD		x			
Revisión de resistencia de concreto contra remisión	NO	SI	N.A	OBSERVACIONES	FECHA DE APROBADO
Asentamiento		x			22/09/2022
Temperatura		x			
		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	NO	SI	N.A	OBSERVACIONES	FECHA DE APROBADO
Correcta localización de junta			x		22/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algun tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	NO	SI	N.A	OBSERVACIONES	FECHA DE APROBADO
Requiere aditivo especial			x		22/09/2022
11. CURADO	NO	SI	N.A	OBSERVACIONES	FECHA DE APROBADO
Tipo adecuado segun especificaciones		x			22/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica / director de obra

Novedades relevantes

El constructor realiza reparación de superficie en la cual se evidenció segregación, con mortero monocomponente sikatop 122

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

Obra: CIDE SENA Soacha		**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2	
Identificación del elemento: D-6		**Sección del elemento**	0.50 m x 0.60 m
Localización: D-6, de N+4.15 a N+8.35			

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetria		x			21/09/2022
Altimetria		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		21/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diametro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			21/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			21/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			21/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			21/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación	x			En el proceso de desencofrado, se evidencia segregación de material en un área, a una cara del elemento.	21/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuados		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			22/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		22/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algun tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		22/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado segun especificaciones		x			22/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica / director de obra

Novedades relevantes
El constructor realiza reparación de superficie en la cual se evidenció segregación, con mortero monocomponente sikatop 122

Instrucciones
1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundición y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tengan la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Consultoría

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: E-4	**Sección del elemento** 0,40 m x1,65 m
Localización: E-4 de N+4.15 a N+8.35	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			21/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		21/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			21/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			21/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			21/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			21/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			21/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			22/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		22/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algun tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		22/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			22/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Consultoría

Obra: CIDE SENA Soacha		**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2	
Identificación del elemento:	H-5	**Sección del elemento**	0,40 m x0,60m
Localización: H-5 de N+4.15 a N+8.35			

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			21/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Encarificado			x		21/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			21/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			21/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapes		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			21/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			21/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación	x			En el proceso de desencofrado, se evidencia segregación de material en un área, a una cara del elemento.	21/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cartas)			x		
Limpieza de juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			22/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		22/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		22/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			22/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica / director de obra

Novedades relevantes

El constructor realiza reparación de superficie en la cual se evidenció segregación, con mortero monocomponente sikatop 122

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguna de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 82'193.936

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Consultoría

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: H-5	**Sección del elemento** 0,40 m x0.60m

Localización: H-5. de N+4.15 a N+8.35

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			21/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		21/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			21/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			21/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			21/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			21/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación	x			En el proceso de desencofrado, se evidencia segregación de material en un área, a una cara del elemento.	21/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			22/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		22/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		22/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			22/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes
El constructor realiza reparación de superficie en la cual se evidenció segregación, con mortero monocomponente sikatop 122

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1012.389.041

C.C.

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ CONSULTORES

Obra: CIDE SENA Soacha		**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2	
Identificación del elemento:	H-6	**Sección del elemento**	0.40 m x0.60m
Localización: H-6, de N+4.15 a N+8.35			

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			21/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		21/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epoxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			21/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			21/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecanicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			21/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantia de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localizacion		x			21/09/2022
Dimensiones		x			
Pases Tuberias		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación	x			En el proceso de desencofrado, se evidencia segregación de material en un área, a una cara del elemento.	21/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuados		x			
Elementos de cierre juntas frias (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			22/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		22/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algun tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		22/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado segun especificaciones		x			22/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica / director de obra

Novedades relevantes
El constructor realiza reparación de superficie en la cual se evidenció segregación, con mortero monocomponente sikatop 122

Instrucciones
1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

C.C.

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

Obra: CIDE SENA Soacha | **Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2

Identificación del elemento: D-6 | **Sección del elemento** 0.50 m x 0.60 m

Localización: D-6, de N+4.15 a N+8.35

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			26/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		26/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			26/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			26/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapes		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			26/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			26/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			27/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			27/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		27/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		27/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			27/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA
C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Consultoría

Obra: CIDE SENA Soacha		**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2	
Identificación del elemento:	P-9	**Sección del elemento**	0.30 m x 2.00 m

Localización: F-8, de N+4.15 a N+8.35

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			26/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		26/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			26/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			26/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			26/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			26/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			27/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			27/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		27/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		27/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			27/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica / director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Construcción

Obra: CIDE SENA Soacha		**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2	
Identificación del elemento:	G-8	**Sección del elemento**	0.50 m x 0.60 m
Localización: G-8 de N+4.15 a N+8.35			

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetria		x			26/09/2022
Altimetria		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		26/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			26/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			26/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapos		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecanicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			26/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantia de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y Epa)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			26/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			27/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frias (cortes)			x		
Limpieza de Juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			27/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		27/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algun tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		27/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado segun especificaciones		x			27/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica / director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones o supervisa

RESIDENTE DE OBRA / DIRECTOR DE OBRA
C.C.

RESIDENTE / INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.936

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Consultoría

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: H-8	**Sección del elemento** 0.50 m x 0.60 m

Localización: H-8 de N+4.15 a N+8.35

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			26/09/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		26/09/2022
Longitud y diámetro de la perforación			x		
Limpieza de la perforación			x		
Aplicación del epóxido			x		
Diámetro y longitud de la varilla de anclaje			x		
3. GEOMETRIA DE LOS ELEMENTOS	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Ancho		x			26/09/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			26/09/2022
Espaciamientos		x			
Long. Traslapes		x			
Soldadura			x		
Separadores		x			
Refuerzo de retracción			x		
Empalmes soldados			x		
Empalmes mecánicos			x		
Long. Ganchos		x			
Recubrimiento		x			
Limpieza		x			
Solidez amarres y continuidad		x			
5. FORMALETA	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Formaleta certificada		x			26/09/2022
Rigidizadores horizontales y verticales			x		
Alineamiento y niveles y contraflechas		x			
Garantía de espesores de concreto		x			
Dimensiones Aligeramientos			x		
Limpieza y textura superficial		x			
Aplicación de desmoldante		x			
Descimbrado oportuno		x			
Reapuntalamiento (Aseguramiento, fijación y tipo)		x			
Nivelación y plomo		x			
6. REVISIÓN CRUCE CON INSTALACIONES (eléctrica, hidrosanitarias, etc.)	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Localización		x			26/09/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			27/09/2022
Vibrado		x			
Equipos y herramientas adecuadas		x			
Elementos de cierre juntas frías (cortes)			x		
Limpieza de juntas y elementos a utilizar		x			
Control de segregación		x			
8. CONTROLES DE CALIDAD	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Revisión de resistencia de concreto contra remisión		x			27/09/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		27/09/2022
Textura de superficie adecuada			x		
Se requiere algún tipo de conector especial			x		
10. CONCRETO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Requiere aditivo especial			x		27/09/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			27/09/2022
Tiempo adecuado de curado		x			
Se requiere especificación especial para el curado			x		

Este numeral es para el uso exclusivo del residente de supervisión técnica /director de obra

Novedades relevantes

Instrucciones

1. La casilla de observaciones debe diligenciarse en los casos donde se encuentren problemas en la revisión de alguno de los numerales tratados
2. Cada numeral del flujo de actividades debe tener una fecha de aprobado
3. La fecha de aprobación se da cuando se solucionen la totalidad de las observaciones del numeral
4. El formato debe ser llevado por el inspector/ residente encargado de la actividad
5. El formato debe diligenciarse por fundida y frente/etapa de obra
6. El formato se firma cuando se tenga la totalidad de las aprobaciones a supervisar

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1'012.389.061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

Escaneado con CamScanner