Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Consultoría

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: B-4	**Sección del elemento** 0,40 m x1,65 m
Localización: B-4	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			1/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		1/08/2022
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			1/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			1/08/2022
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			1/08/2022
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			1/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			1/08/2022
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			1/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		1/08/2022
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		1/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			1/08/2022
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

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISION TECNICO
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 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

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			1/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		1/08/2022
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			1/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			1/08/2022
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			1/08/2022
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			1/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			1/08/2022
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			1/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		1/08/2022
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		1/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			1/08/2022
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 SUPERVISION 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 Consultoría

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: D-5	**Sección del elemento** 0,50 mx0,60m
Localización: D-5	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			1/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		1/08/2022
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			1/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			1/08/2022
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			1/08/2022
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			1/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			1/08/2022
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			1/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		1/08/2022
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		1/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			1/08/2022
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. 52 193.985

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISION TÉCNICO
C.C. 1012389041

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Consultoría

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: G-5	**Sección del elemento** 0,40m x 0,60m
Localización: G-5	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			1/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		1/08/2022
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			1/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			1/08/2022
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			1/08/2022
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			1/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación	x			En el desencofrado se evidencia sección de concreto establecida en el diseño estructural	1/08/2022
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			1/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		1/08/2022
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		1/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			1/08/2022
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 entrega de propuesta de reparación a parte inferior de la columna, la cual fue entregada a asesor estructural de la interventoría para su revisión.

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

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

C.C.
RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISION TÉCNICO
1012389041

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**	0,40m x 0,60m

Localización: H-5

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			1/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		1/08/2022
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			1/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			1/08/2022
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			1/08/2022
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			1/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			1/08/2022
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			1/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		1/08/2022
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		1/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			1/08/2022
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
C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISION TÉCNICO
C.C. 1012389061

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-1	**Sección del elemento** 0,30m x 2m
Localización: B-5	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			3/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		3/08/2022
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			3/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			3/08/2022
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			3/08/2022
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			3/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			3/08/2022
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			3/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		3/08/2022
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		3/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			3/08/2022
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. 1012389061

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-6	**Sección del elemento** 0,30m x 1,5m
Localización: F-4	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			3/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		3/08/2022
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			3/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**		**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			3/08/2022
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			3/08/2022
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			3/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			3/08/2022
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			3/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		3/08/2022
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		3/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			3/08/2022
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. 1012389041

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-12	**Sección del elemento**	0,30m x 1,5m
Localización: G-4			

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			3/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		3/08/2022
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			3/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**		**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			3/08/2022
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			3/08/2022
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			3/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			3/08/2022
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			3/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		3/08/2022
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		3/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			3/08/2022
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.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISION TÉCNICO
C.C. 1012389041

Escaneado con CamScanner

Formato
Ejecución columnas
F-83-P V2

ARQ Consultoría

Obra: CIDE SENA Soacha	**Etapa / Frente:** Unidad Estructural 2
Identificación del elemento: C-8	**Sección del elemento** 0,50 m x 0,60 m
Localización: C-8	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			3/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		3/08/2022
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			3/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			3/08/2022
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			3/08/2022
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			3/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			3/08/2022
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			3/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		3/08/2022
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		3/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			3/08/2022
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 SUPERVISION TÉCNICO
C.C. 1012389041

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-6	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			3/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		3/08/2022
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			3/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			3/08/2022
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			3/08/2022
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			3/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			3/08/2022
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			3/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		3/08/2022
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		3/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			3/08/2022
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 SUPERVISION TÉCNICO
C.C. 1012389061

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** 0,30m x 1,5m
Localización: F-8	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			5/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		5/08/2022
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			5/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			5/08/2022
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			5/08/2022
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			5/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			5/08/2022
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			5/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		5/08/2022
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		5/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			5/08/2022
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. 1012389041

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-16	**Sección del elemento** 0,30m x 1,5m
Localización: H-4	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			3/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		3/08/2022
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			3/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**		**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			3/08/2022
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			3/08/2022
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			3/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			3/08/2022
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			3/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		3/08/2022
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		3/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			3/08/2022
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. 1012389061

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: D-8	**Sección del elemento** 0,50 m x 0,60 m
Localización: D-8	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			3/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		3/08/2022
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			3/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			3/08/2022
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			3/08/2022
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			3/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			3/08/2022
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			3/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		3/08/2022
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		3/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			3/08/2022
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 SUPERVISION TÉCNICO
C.C. 1012389061

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-7	**Sección del elemento** 0.30m x 2m
Localización: F-5	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			5/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		5/08/2022
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			5/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			5/08/2022
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			5/08/2022
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			5/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			5/08/2022
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			5/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		5/08/2022
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		5/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			5/08/2022
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

C.C.

RESIDENTE DE OBRA/DIRECTOR DE OBRA

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52'193.935

C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
1012389061

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-8	**Sección del elemento**	0,30m x 2m
Localización: F-6			

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			5/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		5/08/2022
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			5/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			5/08/2022
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			5/08/2022
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			5/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			5/08/2022
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			5/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		5/08/2022
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		5/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			5/08/2022
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. 1012389061

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-13	**Sección del elemento** 0,30m x 1,5m
Localización: G-6	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			5/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		5/08/2022
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			5/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			5/08/2022
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			5/08/2022
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			5/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			5/08/2022
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			5/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		5/08/2022
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		5/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			5/08/2022
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 SUPERVISION TECNICO

C.C. 1012389041

SUPERVISOR TECNICO

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-6	**Sección del elemento**	0,40m x 0,60 m
Localización: H-6			

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			5/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		5/08/2022
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			5/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			5/08/2022
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			5/08/2022
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			5/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			5/08/2022
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			5/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		5/08/2022
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		5/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			5/08/2022
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. 1012389061

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: H-8

Sección del elemento 0,40m x 0,60 m

Localización: H-8

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			5/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		5/08/2022
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			5/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			5/08/2022
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			5/08/2022
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			5/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			5/08/2022
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			5/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		5/08/2022
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		5/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			5/08/2022
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. 1012389061

SUPERVISOR TECNICO

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: C-9	**Sección del elemento** 0,40m x 0,60 m
Localización: C-9	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			9/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		9/08/2022
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			9/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			9/08/2022
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			9/08/2022
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			9/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			9/08/2022
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			9/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		9/08/2022
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		9/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			9/08/2022
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
C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISION TÉCNICO
C.C. 1012389061

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-3	**Sección del elemento** 0,40m x 0,60 m
Localización: D-9	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			9/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		9/08/2022
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			9/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			9/08/2022
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			9/08/2022
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			9/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			9/08/2022
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			9/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		9/08/2022
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		9/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			9/08/2022
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
C.C.

RESIDENTE/INSPECTOR SUPERVISIÓN TÉCNICO
C.C. 1012389041

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-4	**Sección del elemento** 0,40m x 0,60 m
Localización: 9-D	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			9/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		9/08/2022
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			9/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			9/08/2022
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			9/08/2022
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			9/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			9/08/2022
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			9/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		9/08/2022
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		9/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			9/08/2022
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 SUPERVISION TÉCNICO

C.C. 1012389061

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-14	**Sección del elemento** 0,30m x 3,9m
Localización: G-9	

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetría		x			5/08/2022
Altimetría		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		5/08/2022
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			5/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			5/08/2022
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			5/08/2022
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			5/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACÍADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			5/08/2022
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			5/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		5/08/2022
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		5/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			5/08/2022
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. 1012389061

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-15		**Sección del elemento**	0,30m x 3,83m
Localización: 9-G			

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO

	CUMPLE				
1. LOCALIZACIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Planimetria		x			5/08/2022
Altimetria		x			
2. ANCLAJES	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Escarificado			x		5/08/2022
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			5/08/2022
Largo		x			
Altura		x			
4. ACERO DE REFUERZO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Diámetros		x			5/08/2022
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			5/08/2022
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			5/08/2022
Dimensiones		x			
Pases tuberías		x			
Cumple con el diseño		x			
7. VACIADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Colocación		x			5/08/2022
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			5/08/2022
Asentamiento		x			
Temperatura		x			
9. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Correcta localización de junta			x		5/08/2022
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		5/08/2022
11. CURADO	**NO**	**SI**	**N.A**	**OBSERVACIONES**	**FECHA DE APROBADO**
Tipo adecuado según especificaciones		x			5/08/2022
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. 1012389061

SUPERVISOR TÉCNICO
C.C. 52.193.935

Escriba el texto aquí

Escaneado con CamScanner