


| | | | | |
|---|--|-----------|--------------|---------------|
|  | ACTA DE SEGUIMIENTO | Versión | Código | Página |
| | Vigencia a partir de: 16-08-2016 | 01 | FE-30 | 2 DE 5 |

TEMAS PRESENTE ACTA

Se reúnen en las instalaciones de las oficinas de bomberos Tunja representantes del Consorcio IE Boyacá, Consorcio GA Escuelas, gestor territorial del FFIE, Capitán de bomberos, Supervisor Técnico Independiente de Interventoría y representante de la interventoría con el fin de consultar a la entidad que requisitos deben cumplir las IE en construcción para el cumplimiento de normas de redes contraincendios y seguridad humana.

El gestor de territorial del FFIE informa que el objetivo de la reunión es tratar los temas de los colegios que están en ejecución (IE normal Superior Leonor Álvarez Pinzón, IE Gonzales Suarez Rendón) sobre las condiciones a cumplir para la obtención del CERTIFICADO DE SEGURIDAD HUMANA, aclarar dudas que se estén presentando.

EL capitán de bomberos informa que están en disposición de hacer el respectivo acompañamiento a los constructores durante el proceso constructivo y finalmente como responsabilidad de la entidad expedir el certificado de Seguridad humana. Agrega que se expide la certificación de seguridad humana atendiendo primero las condiciones de redes contra incendio o verificando las condiciones para atención de incendios y una segunda parte atendiendo todo lo que tiene que ver con medidas de seguridad humana de la claro que esta parte debe estar revisada por la curaduría que expidió la licencia.

Para hacer esta evaluación, aceptación y entrega de Certificación de Seguridad Humana las observaciones se ciñen a la Norma NSR 10, sin embargo deja claro que no está dentro de sus competencias dar aprobación a diseños solo verificar las condiciones de seguridad que atañen para la expedición de la certificación. No obstante la responsabilidad de garantizar todas condiciones de seguridad le corresponden al constructor. Finalmente informa que dentro de los alcances de su esta realizar la verificación y pruebas de los equipos instalados para el cumplimiento de las condiciones de seguridad, verificar ubicación y rangos de alcances, según "Norma NFPA 25", Norma para la inspección, comprobación y manutención de sistemas hidráulicos de protección contra incendios. Para tal fin se pueden establecer visitas a campo y verificar in sitio los diseños propuestos y las condiciones del lugar.


Por lo anterior la entidad responsable (Constructor) es quien debe evaluar qué sistema aplica para el equipamiento en desarrollo.

AO 201001 IE GONZALO SUAREZ RENDÓN.

Durante la reunión se comenta que se realizó visita previa a la IE y se planteó el posible requerimiento de una red seca para satisfacer las necesidades del área de ampliación de la IE.

Para el caso de la IE Gonzalo Suarez se puede prever que es posible que se requiera una red ya sea manual o automática pero debe ser el especialista hidráulico y el revisor externo verificar que se debe aplicar para el proyecto. Revisar los parámetros dados por la NSR 10 Título K.

Por otra parte se informa que el proyecto está aprobado y cuenta con licencia de construcción otorgada por la curaduría urbana, no obstante el capitán reitera que se debe revisar los parámetros de la NSR 10 Título K y aclarar los conceptos por los cuales se aprobaron los diseños.

| | | | | |
|---|--|-----------|--------------|---------------|
|  | ACTA DE SEGUIMIENTO | Versión | Código | Página |
| | Vigencia a partir de: 16-08-2016 | 01 | FE-30 | 3 DE 5 |

IE NORMAL SUPERIOR LEONOR ÁLVAREZ RINCÓN.

Respecto a esta institución se informa que se trata de una ampliación en la cual se plantea en diseños una red seca, con conexión a una siamesa, se definen gabinetes en las unidades construidas o bloques, en tubería de Acero SCH 40, cuenta con un área de 2687,72 m². En este caso dado que es una ampliación bomberos recomienda verificar los cumplimientos según título k de la NSR 10. Caso de utilizar la tubería acero al carbono se debe tener los debidos cuidados evitando la corrosión, creando un ductos para sobre este se haga el tendido de la tubería de red contraincendios. No obstante le contratista prevé usara tubería de polietileno de alta densidad dado que se debe conducir enterrada desde el punto de conexión exterior hasta los gabinetes. Una vez cambie de dirección hacia los gabinetes se ejecute en tubería Acero SCH 40 hasta llegar al gabinete.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.


- Verificar sobre título k de la NSR 10
- Para calcular el número de gabinetes se debe tener presente el alcance de 30 mts.
- Verificar los gabinetes aprobados según norma aplicable.
- Una vez ejecutado el proyecto se debe informar a bomberos para estos realicen las pruebas de presión y hermeticidad, la interventoría informa que en el proceso constructivo se realizan estas mismas pruebas con el fin de hacer control de calidad del producto. No obstante bomberos hará una verificación final como parte del procedimiento para dar la certificación de seguridad humana.
- Se aclara que en cuanto a la revisión del hidrante este debe ser entregado empresa de servicio acueducto y alcantarillado.
- Bomberos revisara redes y toma siamesa.

IE Gonzalo Suarez Rendón.



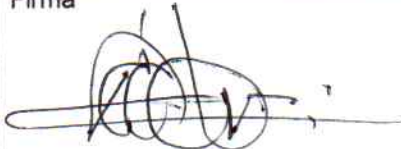

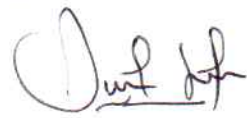

- En el caso de la IE Gonzalo Suarez Rendón bomberos solicita que se sustente o aclare los parámetros que se tuvieron en cuenta para su aprobación.


IE Normal Superior Leonor Álvarez Pinzón

- Dado que en el diseño se plantea la toma siamesa en el área del parqueadero, se solicita ubicarla sobre la vía.
- Respecto al hidrante también se debe ubicar en una zona externa y verificando las condiciones de redes del lugar, adicionalmente bomberos recomienda consultar la situación con la empresa de acueducto y alcantarino.
- El consorcio IE Boyacá solicitara el cambio de especificación de la tubería Acero SCH 40 por tubería Polietileno de alta densidad para instalar solo para tramos enterrados.
- Realizar ajustes a diseños respecto al cambio de ubicación de la toma siamesa.
- Coordinar visita a campo con la oficina de bomberos.


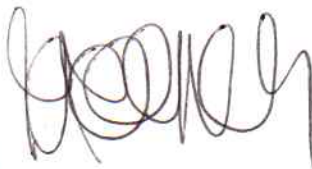




| | | | | |
|---|--|-----------|--------------|---------------|
|  | ACTA DE SEGUIMIENTO | Versión | Código | Página |
| | Vigencia a partir de: 16-08-2016 | 01 | FE-30 | 4 DE 5 |



PARTICIPANTES

| | | |
|----------------------|--|---|
| NOMBRE | José Ernesto Arias Gómez | Firma |
| En Representación de | Supervisor técnico independiente |  |
| Correo electrónico | ing_josearias@hotmail.com | |
| Teléfono | 3177731056 | |
| NOMBRE | Germán Robles | Firma |
| En Representación de | C. Bomberos Vol. Tumb. |  |
| Correo electrónico | germanrobles30@yahoo.es | |
| Teléfono | 3143139532 | |
| NOMBRE | JORGE E. VALDERRAMA J. | Firma |
| En Representación de | BOMBEROS TUOTA |  |
| Correo electrónico | ARQUIVAL332@HOTMAIL.COM. | |
| Teléfono | 3132926490. | |
| NOMBRE | ANDREA BARRETO B. | Firma |
| En Representación de | BOMBEROS TUOTA- DEPTO. DE PREVENCIÓN |  |
| Correo electrónico | depto.prevencionysseguridad@bta@gmail.com. | |
| Teléfono | 3182285870. | |
| NOMBRE | Oscar Lozano | Firma |
| En Representación de | Consortio 6A escuelas |  |
| Correo electrónico | oscar.lozano@alfarosas.com | |
| Teléfono | 3143776283 | |
| NOMBRE | JUAN PABLO PERILLO ROMERO | Firma |
| En Representación de | Consortio zonas educativas. |  |
| Correo electrónico | coordinadordjuan.cse@gmail.com | |
| Teléfono | 3136617664. | |

| | | | | |
|---|--|-----------|--------------|---------------|
|  | ACTA DE SEGUIMIENTO | Versión | Código | Página |
| | Vigencia a partir de: 16-08-2016 | 01 | FE-30 | 5 DE 5 |

PARTICIPANTES

| | | |
|----------------------|-------------------------|--|
| NOMBRE | MARTA INÉS CELLY | Firma  |
| En Representación de | CONSORCIO IE BOYACA | |
| Correo electrónico | ciecompras2@gmail.com | |
| Teléfono | 3103354583 | |
| NOMBRE | Pablo Andres Herrera P. | Firma  |
| En Representación de | UG FFIE | |
| Correo electrónico | pherrera@ffie.com.co | |
| Teléfono | 3002414965 | |
| NOMBRE | / | Firma  |
| En Representación de | / | |
| Correo electrónico | / | |
| Teléfono | / | |
| NOMBRE | / | Firma  |
| En Representación de | / | |
| Correo electrónico | / | |
| Teléfono | / | |
| NOMBRE | / | Firma  |
| En Representación de | / | |
| Correo electrónico | / | |
| Teléfono | / | |
| NOMBRE | / | Firma  |
| En Representación de | / | |
| Correo electrónico | / | |
| Teléfono | / | |

|  | | REPÚBLICA DE COLOMBIA Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Tunja Departamento de Prevención y Seguridad Nit. 891.800.439-5 | |  | |
|---|--------------------------------------|--|-----------------|---|----------|
| FORMATO DE INSPECCION TECNICA / VISITA - 2019 | | | | | |
| | | | FECHA DE VISITA | 07 | Ene 2020 |
| CIUDAD | TUNJA | | | | |
| NOMBRE PROYECTO | NORMAL FEMENINA LEONOR AWAREZ PINZON | | | | |
| CONSTRUCTORA | CONSORCIO IE BOYACA | | NIT | 901.316486-1 | |
| DIRECCION | CAVE 46#8-100 BE JAUCHO | | TEL. | 3002414966 | |
| ACTA VISITA / REUNIÓN | | | | | |
| <p>EN LAS INSTALACIONES DEL CÚT SE REUNEN EL ARQ. PAOLO HERRERA, ING. FRANCISCO ARIAS, SRA. MARTHA DEL YU, ING. OSCAR LOZADO, ARQ. JOAO PAOLO PEREIRA, ST. JORGE E. VALDEERRAMA JIMENEZ Y ST. GERMAN ROBLES CON EL FIN DE TRATAR EL TEMA DE LA RED CONTRA INCENDIO A IMPLEMENTAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL FEMENINA LEONOR AWAREZ PINZON.</p> <p>EL CAPITAN JORGE E. VALDEERRAMA JIMENEZ INDICA QUE LA AMPLIACION DE LA EDIFICACION DEBE CONTEMPLAR LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS EN LA NORMATIVA VIGENTE NSR-10 EN CUANTO AL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO, TITULOS T.Y.K.</p> <p>IGUALMENTE SE INDICA QUE LA TARIFA DE LA PRUEBA DE LA RED C.T. Y LA INSPECCIÓN DE CONDICIONES SE CALCULA DE ACUERDO A LA RESOLUCIÓN 0661 DE 2014.</p> <p>SE REALIZARA VISITA AL PROYECTO CON EL FIN DE VALIDAR EL AVANCE DE LA CONSTRUCCION DE LA RED C.T. EN FECHA A RECORDAR.</p> | | | | | |
| <p>X. <i>[Firma]</i> CC 016665090</p> | | <p><i>[Firma]</i> CC 43722084</p> | | <p><i>[Firma]</i> CC. 7170 FIF</p> | |
| <p><i>[Firma]</i> OSCAR LOZADO CONSORCIO GA EXISTENCIAS</p> | | <p><i>[Firma]</i> CONSORCIO IE BOYACA</p> | | | |
| QUIEN RECIBIÓ LA VISITA | | | INSPECTORES | | |
| NOMBRE | | | NOMBRE | X | |
| CC | | | FIRMA | | |

ARQ. PAOLO HERRERA

[Firma]
02041341 Longo