

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN							
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 22 de Diciembre de 2015			Dictamen No.	03625		
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.			Resolución de Acreditación:	15-OIN-022		
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791 - 1						
Dirección domicilio:	Carrera 53 No. 55 - 57, Local 01			Teléfono:	(5) 3855803		
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN							
Localización	Municipio	Barranquilla, Atlántico	Dirección	Carrera 47 No. 81 - 43	Barrio o Sector	Altos del Prado	
Tipo de Servicio:	Publico	<input type="checkbox"/>	Residencial	<input type="checkbox"/>	Comercial	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Industrial	<input type="checkbox"/>	Especial - Tipo	<input type="checkbox"/>			
Cap. Instalada (kVA o kW)	18,77	Tensión (kV)	0,240 - 0,120	Fases	1	Año de terminación	2015
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN							
Diseñador	Ing. Darwin F. Grimaldo L.			Mat. Prof. No.	66205-16124		
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A		
Responsable construcción	Ing. Darwin F. Grimaldo L.			Mat. Prof. No.	66205-16124		
D. ASPECTOS EVALUADOS							
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE		
1		Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	SI			
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	SI			
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	SI	SI			
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	SI			
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		SI		
6		Distancias de seguridad	NO				
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETIE AP	SI				
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección	SI	SI			
9	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	SI			
10		Selección de conductores	SI	SI			
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	SI			
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO				
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*	NO				
14		Implementación de la protección	NO				
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	SI			
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI	SI			
17		Resistencia de puesta a tierra*	SI	SI			
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	SI			
19		Identificación de Señalizaciones*	NO				
20	Documentación Final	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	SI			
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	SI			
22		Manifiesto del Proyecto	SI	SI			
23		Planos de lo construido	SI	SI			
24		Certificaciones de productos*	SI	SI			
25		Bomba contra incendios	NO				
26	Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO				
27		Ejecución de las conexiones*	SI	SI			
28	Otros	Ensayos funcionales*	SI	SI			
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	SI			
30		Protección contra arcos internos	NO				
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	SI			
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	SI			
33		Resistencia de aislamiento*	SI	SI			
34	Otros	Sistemas de emergencia	NO				
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO				
36		Ventilación de equipos	NO				

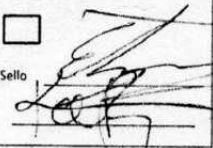
Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios


E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES
Esta inspección comprendió la ampliación en las instalaciones eléctricas internas del centro de rehabilitación CEMEDER desde los bornes de salida del tablero hasta las salidas de uso final de alumbrado y tomacorrientes. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta inspección fue ejecutada el día 20 de noviembre de 2015.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Rodriguez Ripoll Mat. Prof. AT205 - 56924 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL