

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: Santiago de Cali - 22 de diciembre de 2018
Nombre Organismo de Inspección: CERTIFICACIONES DE COLOMBIA CERTICOL S.A.S
Nit. Organismo de inspección: 900.481.877 - 1
Dirección domicilio: Carrera 85 C # 13B-14 Barrio el Ingenio - Cali - Valle

Dictamen No. CPS-2016-290 0097
Resolución de Acreditación: 12-OIN-007
Telefono: (2) + 3087380

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACION ELECTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Localización Municipio Cali Dirección: Calle 5B # 141-156, etapa 4, casa 49
Tipo de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial
Cap. Instalada (kVA ó kW): 21,950 kW Tensión (kV) 0,120-0,208 Fases 1 2 3

Barrio o Sector: Pance
Especial- Tipo
Año de terminación 2018

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Juan Carlos Rosero
Interventor (si lo hay): N/A
Responsables Construcción: Nilson Salazar Rodriguez

Mat Prof. No CL 205-109896
Mat Prof. No N/A
Mat Prof. No VL 205-29784

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	SI	
2	Diseño Eléctrico	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	SI	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*	SI	SI	
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos.	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad.	SI	SI	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	SI	
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	SI	
10	Protecciones	Selección de conductores*	SI	SI	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	SI	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones.	SI	SI	
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo*	SI	SI	
14		Implementación de la protección	SI	SI	
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 canalizaciones*	SI	SI	
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	SI	
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales.	SI	SI	
22	Documentación Final	Memoria del Proyecto.	SI	SI	
23		Plano(s) de lo construido	SI	SI	
24		Certificaciones de productos*	SI	SI	
25	Otros	Bomba contra incendios.	NO		
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales.	SI	SI	
27		Ejecución de las conexiones*	SI	SI	
28		Ensayos funcionales*	SI	SI	
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	SI	
30		Protección contra arcos internos	SI	SI	
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		Sistemas de emergencia	NO		
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	SI	
36		Ventilación de equipos.	SI	SI	

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Revisado bajo resolución número 90708, 90907 de 2013, resolución número 90795 del 25 Julio de 2014 y resolución número 40492 del 24 Abril de 2015, resolución 40157 del 1 de Marzo de 2017, resolución 40259 del 29 de Marzo de 2017, resolución 40908 del 5 de Septiembre de 2018.

Nombre del Proyecto: Reserva Pance Propietario: Jaramillo Mora S.A. Cc o Nit: 800.094.968-9
Instalación eléctrica domiciliaria: Desde la caja del contador de energía hasta las salidas de uso final de la casa 49 de la etapa 4.
Fecha de inspección: 23 de noviembre de 2018
Valor resistencia de puesta a tierra medido: 2,603 ohm Código web CPS-2016-290

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:

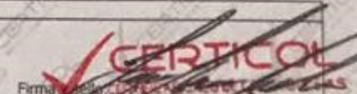
Aprobada

No aprobada

Nombre director técnico Organismo de inspección:

JAISO IVAN IBARRA RUALES

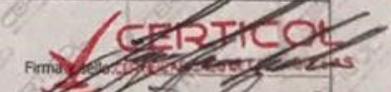
Mat. Prof. VL205-38264

Firma: 

Nombre y Apellidos del Inspector:

CRISTIAN MAURICIO CARVAJAL BEJARANO

Mat. Prof. AT205-108793

Firma: 
CPS 856 4 438 14 El Ingenio TOL 308 7380
Cali - Valle