REVISIÓN DE PROYECTOS PARTICULARES

LISTA DE VERIFICACIÓN

PROYECTO No:	23383725	NOMBRE:	CASA DEFENSORA DEL PUEBLO

Cumple ✓ No Cumple x

		REVISIONES				
		R1	R2	R3	R4	NA
0	**Inicio**					
0,1	La presentación del proyecto es acorde con la norma RA8-001, numeral 6.2	x				
0,2	Solicitud de especificaciones del fusible(s) al Buzón Ingeniería de la Operación					
1	**Requisitos (Se especifican en las Notas)**					
1,1	Se validó el punto de conexión	x				
1,2	Presentó licencia de construcción (Para construcción nueva)	x				
1,3	Presentó el número de contrato de servicios públicos, la dirección, página (Para reforma)	x				
	Se verificó la propiedad de los activos eléctricos	x				
1,5	Presentó los permisos correspondientes cuando son requeridos (servidumbres, retiros de transformadores, etc.)	x				
1,6	Si hay compra de bien futuro se indica en las notas.					✓
2	**Rótulo RA8-001 numeral 6.2.3.1**					
2,1	Están todos los elementos que componen el rótulo correctos y completos	x				
3	**Cuadro de Cargas RA8-001 numeral 6.2.3.7**					
3,1	La(s) instalación(es) coincide(n) con la licencia de construcción o documento similar.	x				
3,2	Cada uno de los transformadores contempla: # del transformador, kVA, # Instalaciones, kVA demandado / instalación,					
	kVA Total, % de carga del transformador, % de regulación, estrato, fila de totales.	x				
4	**Ubicación y Localización RA8-001 numerales 6.2.3.3 y 6.2.3.2**					
4,1	Contiene el norte geográfico	x				
4,2	Presentó la dirección o nomenclatura (CL, CR, etc.) o puntos de referencia reconocidos.	x				
4,3	Contiene redes y transformadores existentes debidamente identificados. Si hay líneas de transmisión están dibujadas.	x				
4,4	Se muestra el punto de derivación "A". Coincide con el asignado en la carta respuesta al P.C.	x				
4,5	Se muestra el punto de conexión de acuerdo con la carta respuesta.	x				
4,6	Presentó la(s) red(es), transformador(es), canalizaciones y la(s) acometida(s) para el inmueble(s) proyectado(s).	x				
4,7	Se muestran las normas de construcción aéreas y/o subterráneas.	x				
5	**Diagrama unifilar RA8-001 numeral 6.2.3.4**					
5,1	Se indica el número del circuito de EPM	x				
5,2	El cortacircuitos primario es el adecuado (Vn-kV, In-A, Icc-kA, fusibles capacidad y tipo).	x				
2	El DPS primario es el adecuado (Vn-kV, Icc-kA, MCOV, tipo)	x				
5,4	Si hay seccionador se especifica (Vn-kV, Imax-A, Icc-kA)					✓
5,5	Si hay interruptor de protección maniobra se especifica (In. Icc, polos, tipo, rango de ajuste).					✓
5,6	El transformador tiene las especificaciones (No, kVA, Fases, Voltaje primario/secundario, Refrigeración, Tipo conexión).	x				
2	Coincide la identificación del transformador proyectado con localización, cuadro de cargas, detalles.	x				
5,8	Barraje secundario: Conductor, calibre, material, aislamiento, ducto. Si son barras: In, material, cantidad/fase.	x				
5,9	Protección secundaria del transformador: In, Icc.	x				
5,10	Medidor: tipo, voltaje, corriente, clase. RA8-030.	x				
5,11	Si hay TC / TP: Cantidad, relación de transformación, clase. Si es en media tensión además Ith, Idin, burden. RA8-030.	x				
5,12	Circuitos:					
	-Carga instalable: se especifica en kVA o kW (con FP). Coincide con cuadro de cargas convertidas.	x				
	-Conductor: Calibre, material, aislamiento	x				
	-Ducto: Diámetro, material, cantidad, tipo, distribución de fases y neutros	x				
	-Interruptor: In, Icc	x				
5,13	Si hay conexión con regletas: Cantidad de vías, In, material.					✓
5,14	Si hay Electrobarras: Material, Vn, In, Icc, grado de protección IP. RA8-019.					✓
5,15	Si hay red contra incendio (RCI): canalización y tablero independiente, medida semidirecta y protección magnética ajustable.					✓
6	**Vistas - detalles RA8-001 numeral 6.2.3.5**					
6,1	Subestación tipo Poste: Distancias de seguridad a edificaciones según RETIE.	x				
6,2	Subestación tipo Interior. Normas RA8-012, RA8-013, RA8-014:					✓
	-Vista en planta, frontal y lateral de la S/E mostrando todas las celdas, espacios de trabajo, distancias de seguridad acotadas,	x				
	alturas.					

	-Ventanas para la ventilación o dampers si el transformador es en aceite.					✓
	-Foso, dimensiones y cálculos si el transformador es en aceite.					✓
6,3	**Subestación tipo Pedestal. Norma RA8-015.**					
	-Vista en planta, frontal y lateral de la S/E.					
	-Foso del transformador, dimensiones y cálculos.					
6,4	**Para medida descentralizada. Normas RA8-017, RA8-019**					
	-Tableros: espacios, dimensiones, alturas.					
	-Vista frontal o en planta de la electrobarra.					
	-Detalles del buitrón.					
6,5	Recorrido de acometida y de alimentadores con especificaciones de los ductos.					
6,6	En todos los casos vista en planta y frontal del(os) tablero(s) de medida. Altura de los medidores con respecto al piso.					
7	**Notas RA8-001 numeral 6.2.3.8**					
7,1	Contiene las notas necesarias correspondiente al proyecto según anexo lista de notas	✗				
8	**Convenciones RA8-001 numeral 6.2.3.6**					
8,1	Los símbolos empleados en los dibujos son los indicados en el anexo de la norma	✗				
9	**Anexos**					
9,1	Presentó memorias de cálculo de regulación / corrientes de cortocircuito / pérdidas técnicas	✗				

10	**Observaciones**
	Ver en el plano

Rev	**FECHA**	**REVISÓ** **Nombre**	**Teléfono**	**Firma**
R1	31-mar	LUIS ALBEIRO GIRALDO CARDONA	3007694667	LUIS ALBEIRO GIRALDO CARDONA
R2				
R3				
R4				

Versión: Junio 2016

Cumple ✓ No Cumple **x**

Digitar 2 cuando cumple o 0 cuando no