

ANEXO 8: REVISIÓN DE REGLAS TÉCNICAS DEL PROYECTO TÉCNICO ELECTRICO-ELECTRONICO

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO RESIDENCIAL SRS. MAJI CHIMBOLEMA MANUEL Y OTROS

Código: LMU - 20 / ESTRUCT-INST.

Anexo: 8

SISTEMA ELÉCTRICO

Edificaciones de hasta 2 pisos de altura y/o hasta 2 unidades de vivienda	
Edificaciones mayores a 2 pisos de altura y/o mas de 2 unidades de vivienda	X
Nº de Subsuelos en la Edificación	
Edificaciones en área rural	

→ Certificación de factibilidad de servicio otorgado por la Empresa Eléctrica Quito
EN CASO DE MAS DE 3 CONTADORES DE ENERGIA, SE REQUIERE FIRMA DE ING. ELECTRICO

12000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PLANOS ELÉCTRICOS

12001	Plano de implantación	X
12002	Sistemas de iluminación y fuerza separados	X
12003	Sistemas de tierra	
12004	Diagrama eléctrico unifilar	
12005		
12006		
12007		
12008		

12009	Diagrama eléctrico vertical (corte vertical)	Ubicación de tableros eléctricos	X	
		Cada tablero tener la información de carga instalada, demanda calculada, corriente nominal, longitud al tablero principal	X	
		Cálculo de caída de voltaje	X	
		Tipo de tablero		
		Simbología	X	

MEMORIA TÉCNICA

12010	Introducción	X	
12011	Descripción del proyecto eléctrico	X	
12012	Descripción de instalaciones eléctricas interiores	Circuito de iluminación	X
		Circuito de fuerza	X
		Salidas especiales	X
		Subtableros eléctricos	X
		Tableros eléctricos	X
		Tableros armarios de medidores y/o medidores	X
		Acometidas	X
		Recorridos	X
	Circuitos	X	

12013	Descripción de instalaciones eléctricas exteriores	Proyecto eléctrico (Conjuntos Habitacionales)	X
		Red MV	
		Red BV	
		Red AP	
		Cálculo nivel de iluminación	
12014	Alimentadores eléctricos	X	
12015	Conductores eléctricos, tuberías, subtableros eléctricos, protecciones	X	
12016	Sistemas de tierras, cálculos, justificativos	X	
12017	Disposiciones, normas y reglamentos a cumplir en el proceso de construcción y pruebas a ejecutar	X	

MEMORIA TÉCNICA

12020	Estudio de carga y demanda eléctrica	X	
12021	Cuadros de carga y/o estudio de carga	X	
12022	Cuadro justificativo en EXCEL de cálculo de caída de voltaje, que contenga la información	Tablero eléctrico y/o subtablero eléctrico	X
		Carga eléctrica instalada	X
		Demanda eléctrica calculada	X
		Corriente nominal	
		Longitud	
		Calibre del conductor elegido	X

SISTEMA ELECTRONICO Y TELEFONICO

Edificación de hasta 3 pisos ó hasta 3 departamentos	X
Edificación mayores a 3 pisos ó mayores a 3 departamentos	
Subsuelos en la Edificación	
Edificaciones rurales	

12100

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PLANOS ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS

12101	Planos telefónicos exclusivos	Cumplir con las normas del CNT (desarrollo horizontal - diagrama vertical - diafragma de bloques - plano de implantación - memoria que exige CNT)	
12102	NUMERO DE PARES SOLICITADOS		

* adjuntar diagramas verticales

12103	INTERNET * Porteros eléctricos (citófonos) * Circuito cerrado de TV * Diagramas electrónicos y cableado Simbología		

MEMORIA TÉCNICA

12104	Introducción		
12105	Descripción de las instalaciones electrónicas interiores de cada sistema	CCTV	
		TV	
		INTERNET	
12106	Descripción de las instalaciones electrónicas exteriores (caso Conjuntos Habitacionales)	RED DE CITOFONOS	
		Proyecto telefónico	

12107	Equipos conductores a usar	Tuberías	
		Tableros	
		Paneles	
		Armarios	
12108	Descripciones, normas y reglamentos a cumplir en el proceso de construcción y pruebas a ejecutar		
12109	Estudios y/o cálculos		
12110			
12111			

Firmado electrónicamente por:
DARWIN ALEXIS
QUISHPE COYAGO

Firma del Profesional Eléctrico
REG.

Firmado electrónicamente por:
DARWIN ALEXIS
QUISHPE COYAGO

Firma del Profesional Eléctrico
REG.

OBSERVACIONES