


















































SÍMBOLOS Y LEYENDAS ELÉCTRICAS

DIAGRAMA UNIFILAR		PLANOS CANALIZACIONES Y PLANO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA		PLANOS CANALIZACIONES Y PLANO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA		ILUMINACIÓN		LEYENDAS	
D	 <b>MICROTURBINA</b>		BANCOS DE DUCTOS ELÉCTRICOS CON TUBO PVC PARA CRUCE DE CALLE (PROFUNDIDAD 800 mm).		LUMINARIA INTERIOR TIPO PANEL LED, POTENCIA 39W, 220VAC, 50Hz, ALTURA 2,9m.		CABLE EN CONDUIT R.G.S. ENTERRADO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN		TAG DE CIRCUITO DE ILUMINACIÓN
	 <b>GENERADOR</b>								
	 <b>MOTOR</b>								
	 <b>TABLERO DE DISTRIBUCIÓN</b>								
	 <b>TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>								
	 <b>INVERSOR</b>								
	 <b>RECTIFICADOR</b>								
	 <b>FLASHTRAB</b>								
	 <b>PUNTO DE ATERRAMIENTO</b>								
	 <b>TERMOMAGNÉTICO</b>								
E	 <b>GUARDAMOTOR</b>		BANCOS DE DUCTOS ELÉCTRICOS CON TUBO DE PVC (PROFUNDIDAD 600 mm).		LUMINARIA INTERIOR LED - POTENCIA 21W, 220V, 50Hz, ALTURA 2,9m. .		CONDUIT RGS (RIGID GALVANIZED STEEL), SEGÚN NORMA ANSI C 80.1.		TAG DE CIRCUITO DE TOMACORRIENTES
	 <b>DISYUNTOR DIFERENCIAL</b>								
	 <b>CONTACTOR</b>								
	 <b>RELÉ TEMPORIZADOR</b>								
	 <b>MANDO REMOTO</b>								
	 <b>BANCO DE BATERÍAS</b>								
	 <b>TRANSFORMADOR</b>								
									
									
									
C			CABLE EN CONDUIT R.G.S. ENTERRADO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN		LUMINARIA TIPO LED - APTA PARA CLASE I DIV. 2 (APE), DE 95W, 220V, 50Hz, ALTURA 3m. .		TUBERÍAS NUEVA ENTERRADA		TAG DE CABLE DE ILUMINACIÓN
									
									
									
									
									
									
									
									
									
B			CABLE EN CONDUIT R.G.S. CANALIZADO POR SUPERFICIE.		REFLECTOR TIPO LED, MONTADO EN PARED, 220V/50Hz 235W, IP66, ALTURA 3m.		INSTALACIONES NUEVAS		TAG DE CABLE DE POTENCIA
A			CABLE EN BANDEJA ELÉCTRICA EXISTENTE.		TOMACORRIENTE INDUSTRIAL MONOFÁSICO DE 16A, 50Hz.		INSTALACIONES EXISTENTES		TAG DE CÁMARA ELÉCTRICA

<div></div> <div>Av. San Martín C/Fermin Peralta #108 Ed. Torre Delta II Ofi. 2B Fono. (591) (03) 62000290 Casilla de Correo: 847 www.ipe.bo informaciones@ipe.bo</div>	NORMATIVAS ELÉCTRICAS		YPFB TRANSPORTE S.A.										
	1. IEC 60617 (INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION)		RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero		07-Nov-25		J.Duarte	F.Rivera	M. Vargas	A.Aguilar	A	Para Revisión del Cliente	IPE BOLIVIA SRL
	2. ANSI Y32.2 / IEEE Std 315 (AMERICAN NATIONAL STANDARDS INTITUTE / INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS)		REVISOR 1: Jafeth Achá		FECHA		DIBUJO	Calidad REVISOR	Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
			REVISOR 2: Felix Zárate										
			REVISOR 3: Marcelo Canavire										
			CONTRATISTA										
			RESPONSABLE DE PROY.: Andrés Aguilar										
			REVISOR 1: Ricardo Molina										
			REVISOR 2: Roberto Salvador										
			REVISOR 3: Fabiana Rivera										
						<div></div> <div>Transporte S.A.</div>		Ubicación:		Estación Colpa			
						Proyecto:		Ingeniería Básica y de Detalle Para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C° Colpa			Escala:		S/E
						Título del Plano:		Símbolos y Leyendas Eléctricas			Formato:		A3 : 297 mm x 420 mm