


	TIPO DE DOCUMENTO: LISTA	CÓDIGO: IPE-2025-2977-E-LT-001
	PROYECTO: INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°° COLPA	HOJA: 1 de 4
	TÍTULO: LISTA DE INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS	



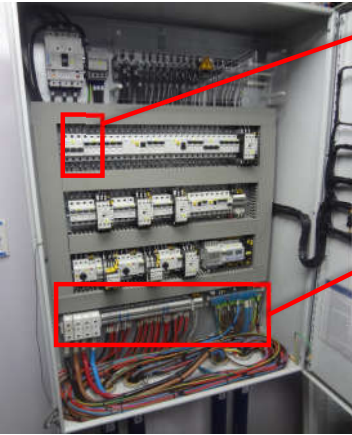
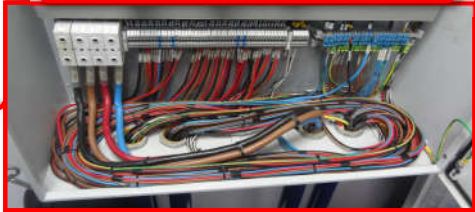

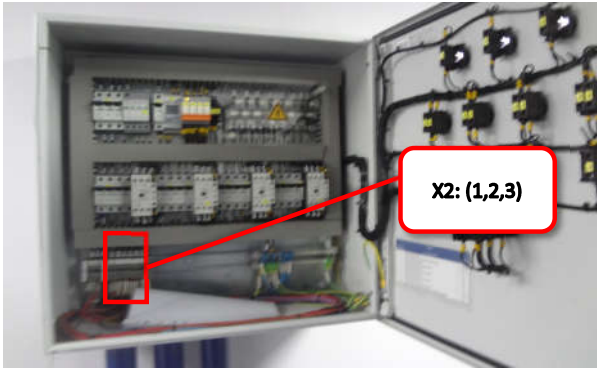


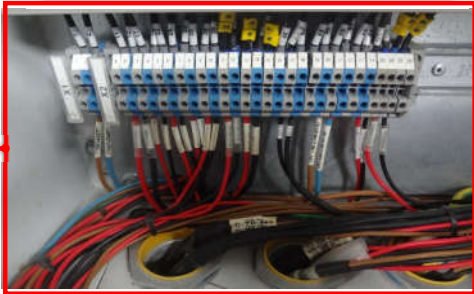
ÍNDICE DE REVISIONES

FECHA	REVISIÓN	OBSERVACIONES
19/11/2025	A	Para Revisión del Cliente

Ing. Emily Lapaca Ingeniero de Proyecto	Ing. Roberto Molina Especialista Eléctrico	Ing. Andres Aguilar L. Gerente de Proyecto
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

		TIPO DE DOCUMENTO:			CÓDIGO:	
		LISTA			IPE-2025-2977-E-LT-001	
					HOJA:	
					2 de 4	
		TÍTULO:			REV.:	
		LISTA DE INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS			A	
TAG DE ELEMENTO	ELEMENTO EXISTENTE A INTERVENIRSE	CONEXIÓN NUEVA	PLANOS DE REFERENCIA	TIPO DE INTERVENCIÓN	OBSERVACIÓN	
UBICACIÓN: TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-001						
F1	Disyuntor F1	Cambio de Disyuntor F1	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-01 de 16 SC-E30-EL-00-03-05 de 16 SC-E30-EL-00-03-13 de 16	Desenergizado	Cambiar por 3X40A CURVA C	
X2:(1, 2, 3)	Borneras de salida provenientes de la reserva F1	Conexión de cables de salida hacia tablero TD-006	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-01 de 16 SC-E30-EL-00-03-06 de 15	Desenergizado	Usar borneras de reserva	
X2:(21, 22, 23)	Borneras de salida	Conexión de cables de salida circuito CIL-07A	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-01 de 16 SC-E30-EL-00-03-06 de 16	Desenergizado	Cambio de borneras 21-22-23 Añadir borneras 21-1, 22-1, 23-1 en paralelo. (Nota 1)	
X2:(27, 28, 29)	Borneras de salida	Conexión de cables de salida circuito CIL-09A	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-01 de 16 SC-E30-EL-00-03-06 de 16	Desenergizado	Cambio de borneras 27-28-29 Añadir borneras 27-1, 28-1, 29-1 en paralelo. (Nota 1)	
X2:(38, N)	Borneras de salida	Conexión de cables de salida circuito BAL-002	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-01 de 16	Desenergizado	Cambio de borneras 38, añadir borneras 38-1 en paralelo. (Nota 1)	
X2:(39, N)	Borneras de salida, provenientes de la Reserva F19	Conexión cables de salida circuito CIL-11	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-01 de 16	Desenergizado	Borneras de reserva	
UBICACIÓN: TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-004						
X2: (1,2,3)	Borneras de salida	Conexión de cables de salida circuito CIL-03A	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-02 de 16 SC-E30-EL-00-03-09 de 16	Desenergizado	Cambio de borneras 1-2-3 Añadir borneras 1-1, 2-1, 3-1	
UBICACIÓN: TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TENSIÓN REGULADA TDR-002						
X1: (11,12)	Borneras de salida (provenientes de F8)	Conexión de cables de salida circuito CIL-EME-02	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-03 de 16 SC-E30-EL-00-03-06 de 16	Desenergizado	Cambio de borneras 11-12 Añadir borneras 11-1, 12-1 en paralelo	
F9	Disyuntor F9	Cambio de Disyuntor F9	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-03 de 16 SC-E30-EL-00-03-12 de 16	Desenergizado	Cambiar por 2X6A CURVA C	
X1: (15,16)	Borneras de salida, provenientes de la Reserva F9	Conexión cables de salida circuito hacia fuente de poder en tablero UGC-04	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-03 de 16 SC-E30-EL-00-03-12 de 16	Desenergizado	Borneras de reserva	
F11	Disyuntor F11	Cambio de Disyuntor F11	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-03 de 16 SC-E30-EL-00-03-12 de 16	Desenergizado	Cambiar por 2X10A CURVA C	
X1: (19,20)	Borneras de salida, provenientes de la Reserva F11	Conexión cables de salida circuito hacia fuente de poder en tablero UGC-05	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-03 de 16 SC-E30-EL-00-03-12 de 16	Desenergizado	Borneras de reserva	

		TIPO DE DOCUMENTO:		CÓDIGO:	
		LISTA		IPE-2025-2977-E-LT-001	
		TÍTULO:		HOJA:	
				3 de 4	
		LISTA DE INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS		REV.:	
				A	
F13	Disyuntor F13	Cambio de Disyuntor F13	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-03 de 16 SC-E30-EL-00-03-12 de 16	Desenergizado	Cambiar por 2X4A CURVA C
X1: (23,24)	Borneras de salida, provenientes de la Reserva F13	Conexión de cables de salida circuito CCTV-1004	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-03 de 16 SC-E30-EL-00-03-12 de 16	Desenergizado	Borneras de reserva
F16	Disyuntor F16	Adición de Disyuntor nuevo F16	SC-E30-EL-00-03-01 de 01 SC-E30-EL-00-03-03 de 16 SC-E30-EL-00-03-12 de 16	Barras Desenergizadas	2X4A CURVA C se debe dese-energizar todo el tablero
NOTAS:					
1. Debido al espacio limitado dentro del Tablero de distribución TD-001, se debe cambiar las borneras existentes por borneras de doble piso y posteriormente conectar en paralelo las borneras a adicionar.					

	TIPO DE DOCUMENTO:	CÓDIGO:
	LISTA	IPE-2025-2977-E-LT-001
	TÍTULO:	HOJA:
	LISTA DE INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS	4 de 4
		REV.: A
FOTOGRAFÍAS TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-001		
	 <div data-bbox="898 443 971 495" data-label="Text">F1</div> <div data-bbox="1027 474 1446 543" data-label="Text">GRUPO DE BORNERAS X2</div> 	
FOTOGRAFÍAS TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-004		
	 <div data-bbox="1109 1129 1263 1213" data-label="Text">X2: (1,2,3)</div>	
FOTOGRAFÍAS TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-004		
	 <div data-bbox="680 1493 898 1545" data-label="Text">F9, F11, F13, 116</div> <div data-bbox="984 1467 1406 1537" data-label="Text">GRUPO DE BORNERAS X1</div> 	
NOTAS:		