



AREA RESPONSABLE CONSTRUCCION	CARGO RESPONSABLE ING. WILLIAM MURILLO	EJECUTA	FECHA 10 de Octubre de 2008
---	--	----------------	---------------------------------------

PASO	DESCRIPCION DE LA TAREA	ILUSTRACION
1	ACTIVIDAD INICIALES <ul style="list-style-type: none"> • Confirmar que el completamiento mecánico este terminado • Preparar herramientas como Megger, Multímetro y básicas para técnico. • Revisar el tag del equipo asociado a las pruebas • Realizar el aislamiento del tablero 	
2	REVISION DE TAG'S Y IDENTIFICACION DEL TABLERO Revisión de: <ul style="list-style-type: none"> • Numero del Tag identificación del tablero • Numero de tag de los cables internamente y externamente, de acuerdo a planos. • Revisión de la clasificación del área, soportes y fallas mecánicas del tablero. • Revisar que el tablero tenga sistema de candado 	
3	REVISION DE CABLES <ul style="list-style-type: none"> • Revisar cables que estén correctamente asegurados en las borneras. • Verificar los valores de los interruptores, y fusibles de acuerdo a planos aceptados. • Inspeccionar el conduit, tornillos (más de 3 hilos) y posibles daños mecánicos. • Chequear el sistema a tierra del tablero y las conexiones de los circuitos (No mas de 3 conexiones por tornillo). 	

Elaborado por: William Murillo /	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha elaboración: 10 Octubre de 2008
----------------------------------	---------------	---------------	---------------------------------------



<p>4</p>	<p>REVISION GENERAL Se debe revisar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chequear el tamaño y la capacidad del cable alimentador (125% del breaker o Corriente máxima de operacion). • Chequear el funcionamiento de los circuitos y los interruptores magnéticos. • Limpiar el tablero, conexiones flojas y correctos. • Chequear las conexiones de equipos axiliares 	
<p>5</p>	<p>PRUEBAS EN TABLERO: MEGGER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medición de resistencia óhmica con Probador, entre fase y neutra de cada circuito. • Medir con Megger la resistencia de aislamiento de la acometida • Medir aislamiento de cada circuito secundario. <p>Para 480v, usar 500 v y el valor mínimo aceptable.</p> <p>R medida = Kv + 1 = 0.48 + 1 = 1.48 MΩ IEEE 43-2000 R - G, S - G, T - G, RST - N R - S, R - T, S - T</p>	
<p>6</p>	<p>PRUEBAS TABLERO: ENERGIZADO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energizar el tablero y medir voltajes y corrientes de alimentación principal. • Medir voltajes y corrientes de circuitos secundarios: <p>Voltajes: V R - S, V S - T, V R - T V R - N, V S - N, V T - N</p> <p>Correintes I - R, I - S, I - T I Neutro I residual (Medicion I en las 3 fases juntas).</p>	
<p>7</p>	<p>PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Energizar cada circuito y poner en servicio, colocar tarjeta de Pre-commissionado.</p>	<p>El tablero cumple los requerimientos para su puesta en servicio, puede cumplir su función operativo sin producir riegos eléctricos.</p>

Elaborado por: William Murillo /		Revisado por:		Aprobado por:		Fecha elaboración: 10 Octubre de 2008
----------------------------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------------------------------