



N° Checklist

56235

Fecha y Hora CheckList:	19/06/2009 19:14
Fecha y Hora Impresión:	19/06/2009 19:14

Origen de la fiscalización:	PROGRAMAS
Dirección de la Instalación:	TEST TE1 ESPEC , Alto Hospicio, 01 - TARAPACA
Resultado Checklist:	Con Observaciones

CHECKLIST: TECNICO TERRENO ( TT )  
ESPECIALES

ITEM	ASPECTOS VERIFICADOS	CUMPLE			OBSERV.	CR	D/F	INFRAC. NORMA	NORMA
		SI	NO	N/A					
<b>FORMULARIO</b>									
1	El destino de la propiedad indicado en el formulario corresponde a lo indicado en el plano como titulo		<input checked="" type="checkbox"/>						
2	Acompaña listado de direcciones, (corresponde cuando sea más de una instalación)			<input checked="" type="checkbox"/>					
3	La potencia Total Declarada, indicada en formulario es igual a potencia proyectada, detallada en Cuadro de Carga del plano.			<input checked="" type="checkbox"/>					
4	Verificar que el tipo de instalación corresponda a la clase del instalador			<input checked="" type="checkbox"/>					
<b>MEMORIA Y ANTECEDENTES</b>									
1	Acompaña Memoria Explicativa (para instalaciones eléctricas de 20 kW o más)			<input checked="" type="checkbox"/>					
2	Acompaña informe y Memoria de cálculos de sistema de puesta a tierra ( para 20 Kw de potencia instalada o más y S/E)			<input checked="" type="checkbox"/>					
3	En instalaciones Exteriores, adjunta informe técnico en cumplimiento al DS. N°686/98, del Ministerio de Economía, Fomento Y Reconstrucción (aplicable solo para regiones II, III y IV)			<input checked="" type="checkbox"/>					
4	Incluye permiso de edificación municipal (solo para Arquitectos y Constructores Civiles).			<input checked="" type="checkbox"/>					
<b>PLANOS</b>									
1	Incluye croquis de ubicación completo o dirección es suficientemente clara para su ubicación (Como sugerncia, Indicar referencias Publiguias o Mapcity)			<input checked="" type="checkbox"/>					
2	Incluye Diagrama Unilineal			<input checked="" type="checkbox"/>					
3	Incluye Cuadro(s) de Carga			<input checked="" type="checkbox"/>					
4	Incluye Cuadro Resumen de Cargas (corresponde con más de un Cuadro de Carga)			<input checked="" type="checkbox"/>					
5	Incluye cuadro resumen de láminas (Exigible para más de una lámina)			<input checked="" type="checkbox"/>					
6	Incluye en cada lamina su numeración según cantidad de planos del proyecto (ejm.: 1 de 3; 2 de 3 ; 3 de 3. )			<input checked="" type="checkbox"/>					
7	Incluye en el plano la siguiente nota: LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACIÓN PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO.			<input checked="" type="checkbox"/>					
8	Formato del plano cumple con la norma NCH 2/84			<input checked="" type="checkbox"/>					
9	Incluye denominación de las dependencias en los planos			<input checked="" type="checkbox"/>					
10	Validación de los cálculos resultantes en los planos (para instalaciones menores de 20 kW).			<input checked="" type="checkbox"/>		1	F		Punto 6.0.2 Norma NCH ELEC. 2/84

ITEM	ASPECTOS VERIFICADOS	CUMPLE			OBSERV.	CR	D/F	INFRAC. NORMA	NORMA
		SI	NO	N/A					
11	Calculos y mediciones de iluminacion cumplen con los valores minimos exigidos por la norma.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	F		Punto 11.2.2 Norma NCH ELEC. 4/2003
12	Establecimiento reúne características de Local de reunión de Personas (TD, Planos).			<input checked="" type="checkbox"/>		2	F		Punto 4.1.24 Norma NCH ELEC. 4/2003
13	Lo dibujado en el plano corresponde a lo declarado como "destino de la propiedad".(habitacionales- educacionales- edificios-provisionales-asistencial)			<input checked="" type="checkbox"/>		1	F		Punto 6.2 letra a) Norma NCH ELEC. 10/84
14	Validación del diagrama unilineal a partir del empalme con sus características.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	F		Punto 6.2.11 Norma NCH ELEC. 2/84
15	La coordinación de protecciones cumple la normativa.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	F		Punto 6.2.1 Norma NCH ELEC. 2/84 Punto 5.0.2, 5.4.2.8 y 9.2.7.3 Norma NCH ELEC. 4/2003
16	La sección de alimentadores y/o alimentación desde el medidor a tablero principal cumple la normativa.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	F		Punto 7.1.1.2 Norma NCH ELEC. 4/2003
17	La suma de las potencia unitarias de cada centro no supera el 90% de la capacidad nominal del circuito.			<input checked="" type="checkbox"/>		1	F		Punto 11.0.4.9 Norma NCH ELEC. 4/2003
18	La canalización cumple disposiciones normativas.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	F		Punto 8.2.0 Norma NCH ELEC. 4/2003
19	El valor informado de la puesta a tierra de protección cumple con el valor exigido por la norma.(Educativa-asistencial-especiales-comercial-edificios)			<input checked="" type="checkbox"/>		2	F		Punto 9.2.7.3 y 9.2.7.4 y 10.2.4 Norma NCH ELEC. 4/2003
20	El valor informado de la puesta a tierra de servicio cumple con el valor exigido por la norma.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	F		Punto 9.2.7.4 Norma NCH ELEC. 4/2003
21	Cantidad de centros por dependencias cumplen con el mínimo exigido por norma.			<input checked="" type="checkbox"/>		1	F		Punto 11.1.2 Norma 4/2003
22	Potencias unitarias asignadas a centros, cumplen con el mínimo exigido por norma			<input checked="" type="checkbox"/>		1	F		Punto 11.0.4.11 Norma 4/2003
23	Validar ubicación de equipos de alumbrado de emergencia autoenergizados.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	F		Punto 11.5.6 Norma NCH ELEC. 4/2003
24	Validar en diagrama unilineal la existencia de un sistema de emergencia para recintos de reunión de personas (servicios comunes)			<input checked="" type="checkbox"/>		2	F		Punto 6.2.11 Norma NCH ELEC. 2/84
<b>TERRENO</b>									
1	Instalación eléctrica se encuentra ejecutada.			<input checked="" type="checkbox"/>		3	F		Punto 6.2 letra b) Norma NCH ELEC. 10/84
2	La sección de los conductores de los alimentadores (y/o tramo desde medidor a tablero principal) queda protegida por la capacidad del disyuntor correspondiente.			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 7.1.1.2 Norma NCH ELEC. 4/2003
3	Verificar que valor medido de resistencia de puesta a tierra de protección este de acuerdo a la norma.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Puntos 9.2.7.3 y 10.2.4 Norma NCH ELEC. 4/2003
4	Verificar que valor medido de resistencia de puesta a tierra de servicio este de acuerdo a la norma.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 9.2.7.4 Norma NCH ELEC. 4/2003
5	Los conductores de los circuitos quedan protegidos por la capacidad del disyuntor.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 7.1.2.2 y Punto 11.0.4.2 Norma NCH ELEC. 4/2003
6	Los conductores tienen su respectivo terminal de conexión para cables sobre 6 mm <sup>2</sup> y alambres sobre 10 mm <sup>2</sup> y para secciones inferiores no deberán sufrir daño en su conexión			<input checked="" type="checkbox"/>		1	D		Punto 5.4.3.3 Norma NCH ELEC. 4/2003
7	Tableros cuenta con cubierta cubre equipos.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 6.2.1.3 Norma NCH ELEC. 4/2003
8	Tableros cuenta con puerta exterior.			<input checked="" type="checkbox"/>		1	D		Punto 6.2.1.3 Norma NCH ELEC. 4/2003
9	Tableros cuentan con barras de distribución y están protegidos contra contactos directos.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 6.2.2.1 y 9.1.1.4 Norma NCH ELEC. 4/2003

ITEM	ASPECTOS VERIFICADOS	CUMPLE			OBSERV.	CR	D/F	INFRAC. NORMA	NORMA
		SI	NO	N/A					
10	Tableros cuenta con barra o puente de conexión a tierra			<input checked="" type="checkbox"/>		1	D		Punto 6.2.4.1 Norma NCH ELEC. 4/2003
11	Existen camarillas de registro de las puestas a tierra.			<input checked="" type="checkbox"/>		1	D		Punto 10.4.2 NCH ELEC. 4/2003
12	Tableros cumplen con el volumen mínimo exigido por la norma.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 6.2.1.8 Norma NCH ELEC. 4/2003
13	Partes metálicas de la instalación se encuentran protegidos contra tensiones peligrosas			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 6.2.4.2 y Punto 10.2.1 Norma NCH ELEC. 4/2003
14	El tablero se encuentra rotulado y tiene cuadros indicativos de circuitos.			<input checked="" type="checkbox"/>		1	D		Punto 5.4.2.9 Norma NCH ELEC. 4/2003
15	Las cajas de derivación se encuentran con sus respectivas tapas.			<input checked="" type="checkbox"/>		1	D		Punto 8.2.12.10 Norma NCH ELEC. 4/2003
16	Los conductores cumplen con sus condiciones de uso. (especial)			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 8.1.2.1 Norma NCH ELEC. 4/2003
17	Canalización cumple con lo indicado en la norma.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 8.2.0 Norma NCH ELEC. 4/2003
18	Los circuitos que contienen enchufes disponen de protección diferencial.			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 11.1.1.2 Norma NCH ELEC. 4/2003
19	Los circuitos cumplen con la disposición de no hacer alimentación de centro a centro.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 11.0.2.2 Norma NCH ELEC. 4/2003
20	Los productos y artefactos empleados cuentan con certificación respectiva.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 5.4.2.1 Norma NCH ELEC. 4/2003
21	Los conductores cumplen con código de colores.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 8.0.4.15 Norma NCH ELEC. 4/2003
22	Los conductores de la puesta a tierra de protección y servicio cumplen con la norma.			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 10.1.4 y 10.2.7 Norma NCH ELEC. 4/2003
23	Instalación cuenta con sistema de alumbrado de emergencia.			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 14.1.1 Norma NCH ELEC. 4/2003
<b>INSTALACIONES DE SERVICENTROS E ISLAS DE EXPENDIO DE GASOLINA</b>									
1	Los tableros se ubican fuera de la zona peligrosa o si están dentro de esa zona son a prueba de explosión			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 16.2.1 Norma NCH ELEC. 4/2003
2	La protección de la alimentación de los equipos de la isla actúa sobre todos los conductores incluyendo el neutro			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 16.2.2 Norma NCH ELEC. 4/2003
3	Todos los equipos que están dentro de la zona peligrosa están protegidos mediante protectores diferencial			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 16.2.3 Norma NCH ELEC. 4/2003
4	Las luminarias se encuentran fuera de la zona peligrosa y son equipos cerrados con pantalla si su altura de montaje es inferior a 4 metros			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 16.1.10 Norma NCH ELEC. 4/2003
5	Todo los equipos eléctricos que forman parte del surtidor de combustible, así como su montaje es a prueba de explosión			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 16.1.1 Norma NCH ELEC. 4/2003
6	La canalización que se instala dentro de la zona peligrosa, estan ejecutadas en tubería metálica galvanizada de pared gruesa.			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 16.1.2 Norma NCH ELEC. 4/2003
7	Las cajas de unión o derivación son a prueba de explosión			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 16.1.4 Norma NCH ELEC. 4/2003
8	Las cámaras de canalización subterránea están fuera de la zona peligrosa			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 16.1.4 Norma NCH ELEC. 4/2003
9	Todas las tuberías que entran y salen de la zona peligrosa cuentan con los sellos de cierre hermético , a una distancia no superior a los 0,5 m de la zona peligrosa			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 16.1.5 Norma NCH ELEC. 4/2003
10	Las canalizaciones subterráneas cumplen con la disposiciones para zonas de transito de vehículos (8.2.15)			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 16.1.9 Norma NCH ELEC. 4/2003
11	No existen cruces de líneas áreas desnudas de cualquier tensión sobre las zonas peligrosas			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 16.1.8 Norma NCH ELEC. 4/2003
<b>INSTALACIONES EN ÁREAS DE PINTURA Y PROCESOS DE ACABADO</b>									
1	Toda la instalacion y equipos electrico cumple con las exigencias de los parrafos 16.1.1 al 16.1.8			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 17.1.1 Norma NCH ELEC. 4/2003

ITEM	ASPECTOS VERIFICADOS	CUMPLE			OBSERV.	CR	D/F	INFRAC. NORMA	NORMA
		SI	NO	N/A					
2	El sistema de iluminación cumple con las exigencias del punto 17.1.2 y 17.1.3			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 17.1.2 y 17.1.3 Norma NCH ELEC. 4/2003
3	Todos los equipos eléctricos que puedan producir chispas, instalados sobre el área peligrosa son totalmente cerrados o están provistos de pantallas			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 17.1.4 Norma NCH ELEC. 4/2003
4	Todas las partes metálicas no energizadas de equipos fijos o portátiles que operan en el área de pintado están conectadas a tierra.			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 17.1.5 Norma NCH ELEC. 4/2003
<b>INSTALACIONES PARA ILUMINACIÓN DE PISCINAS, ESPEJOS DE AGUA Y SIMILARES</b>									
1	La iluminación de las piscinas, espejos de agua, similares es alimentada con una tensión no superior a 24V o está protegida con un diferencial con una sensibilidad no superior a 5 mA			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 11.4.1.1 y 11.4.1.3 Norma NCH ELEC. 4/2003
<b>INSTALACIONES EN RECINTOS DEPORTIVOS</b>									
1	Los recintos deportivos al aire libre o bajo techo cumple con lo informado en el estudio y proyecto de iluminación			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 11.4.2.1 Norma NCH ELEC. 4/2003
<b>INSTALACIONES EN BAÑOS PÚBLICOS</b>									
1	Los artefactos ubicados en baños públicos son a prueba de goteo y cuentan con un grado de protección IPX4, como mínimo			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 11.4.3.1 Norma NCH ELEC. 4/2003
2	Los comandos de los circuitos en los baños públicos no quedan al alcance del público			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 11.4.3.2 Norma NCH ELEC. 4/2003
3	Todos los circuitos de los baños están protegidos por un diferencial (en zonas mojadas no menor a 10mA y zona húmeda no superior a 30mA)			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 11.4.3.3 Norma NCH ELEC. 4/2003
<b>INSTALACIONES EN LUGARES PÚBLICOS</b>									
1	La instalación de todo tipo de artefactos o equipos en lugares públicos con tensión de alimentación superior a 24V cuenta con protección diferencial (Cualquier equipo que quede al alcance del público en general)			<input checked="" type="checkbox"/>		3	D		Punto 11.4.4.1 Norma NCH ELEC. 4/2003
2	Los equipos empleados en este tipo de instalación tienen un índice de protección mínimo de IP 54			<input checked="" type="checkbox"/>		2	D		Punto 11.4.4.4 Norma NCH ELEC. 4/2003
Obs.									



\*El presente documento no corresponde a un certificado de Inscripción