

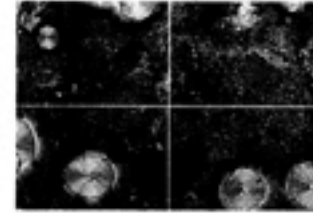
ELEMENTOS PATRIMONIALES
CUBIERTA PRINCIPAL
EVALUACION DE LA ESTRUCTURA FIVE-LILLE

INSPECCION RADIOGRAFICA

INGENIERO TANGARI S.A.

INGENIERIA ELECTRO - MECANICA

LABORATORIO METALOGRAFICO - PERITAJES - INSPECCIONES - ACONDICIONAMIENTOS ACUSTICOS: REDUCCION DE RUIDOS, ENSAYOS: RADIOGRAFIA, GAMMAGRAFIA, ULTRASONIDO, MAGNETOSCOPIA, CORRIENTES PARASITAS, METALOGRAFIA, REPLICAS, MANTENIMIENTO PREDICTIVO: DIAGNOSTICO DE FALLAS DE MAQUINAS - REDUCCION DE VIBRACIONES - BALANCEADO EN SITIO, TERMOGRAFIA: APLICADA A INSTALACIONES ELECTRICAS E INDUSTRIALES, CALDERAS, HORNOS, FRIGORIFICOS, EDIFICIOS, PROCESOS, SOLDADURA: CURSOS, CALIFICACION DE SOLDADORES, VENTA Y ALQUILER DE EQUIPOS ULTIMA GENERACION, MIG, TIG Y PLASMA.



INFORME DE INSPECCION

Nº 814X1713.020
Hoja 1 de 2

FAX: 915 9829

SOLICITANTE: **TEATRO SOLÍS**
Intendencia Municipal de Montevideo

SOLICITADO POR: **Arq. Alvaro Farina.**

LUGAR DE ENSAYO: Teatro Solís.

FECHA DE INSPECCIÓN: 09/02/2000.

ZONAS INSPECCIONADAS: Partes de estructura metálica de techo de sala de pinturas y columna de sección cuadrada.

INSPECCION REALIZADA: Inspección radiográfica.

EQUIPO UTILIZADO: Equipo de gammagrafía marca TECH OPS, Modelo 660, con fuente de Ir 192.

PELÍCULA UTILIZADA: Kodak AA400, 3.5" x 8.5".

ICI: ASTM E 747, 1 B.

NORMA DE REFERENCIA: ASTM E 94-93.

INSPECTOR: Sergio Sangenis.

ELEMENTOS PATRIMONIALES

CUBIERTA PRINCIPAL

EVALUACION DE LA ESTRUCTURA FIVE-LILLE

INGENIERO TANGARI S.A.

PERITAJES - LABORATORIO METALOGRAFICO - ENSAYOS - MANTENIMIENTO PREDICTIVO - ACUSTICA - TERMOGRAFIA

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS: RAYOS X - ULTRASONIDO - MAGNETOSCOPIA - PENETRANTES - CORRIENTES PARASITAS - METALOGRAFIA - REPLICAS - EQUILIBRADO DE MAQUINAS

Detalle de la inspección:

Se tomaron 8 radiografías en forma de muestreo en zonas de perfiles y planchuelas que forman la estructura del techo de sala de pintura y en una columna de sección cuadrada de la zona de tertulias.

Las siete radiografías tomadas en sala de pinturas se distribuyeron en zonas próximas a la unión de cerchas y pilares de la siguiente manera:

- R 1 - Unión pilar C 2
- R 2 - Unión pilar B 2
- R 3 - Unión pilar A 2
- R 4 y R 5 - Unión pilar A 1
- R 6 y R 7 - Unión pilar B 1

Las radiografías se tomaron a los efectos de evaluar si existían discontinuidades internas en componentes de la estructura metálica como perfiles planchuelas y remaches.

Ninguna de las zonas radiografiadas presenta discontinuidades del material, existiendo homogeneidad de los componentes que se observan.



P/INGENIERO TANGARI S.A.
Ing. Francisco Tangari