

OBRA:	MINISTERIO DE TURISMO – U.E.P.I.			EJECUTÓ:	
	MUSEO CUEVA DE LAS MANOS			REVISÓ:	FHS
	CIUDAD DE PERITO MORENO – PCIA. DE SANTA CRUZ			APROBÓ:	FHS
PLANO:	PROTECCIONES			ETAPA:	PROY
	TIPOS, ESPECIFICACIONES Y DETALLES			ESCALA:	
				FECHA	17-04-2015
OBSERVACIONES	OBRA	SECTOR	NÚMERO		
	OP-382	00	H1		
ARCHIVO:: MWG-					



Simbología de identificación en planos

1

PLANILLA DE TIPOS DE PROTECCIONES	
TIPO	DESCRIPCIÓN
<b>A</b>	<b> AISLACIONES </b>
AH	HIDROFUGAS
AH1	<b>Cementicia vertical en muros exteriores</b> Mortero de cemento y arena con hidrófugo inorgánico, 15 mm de espesor, mortero 8.2. Ubicación: en paramentos de muros bajo revoque exterior
AH2	<b>Cementicia horizontal en muros</b> Mortero de cemento y arena con hidrófugo inorgánico, 15 mm de espesor, mortero 8.2. Ubicación: en muros y tabiques dos capas en hiladas separadas, bajo y sobre solado, unidas entre sí por la aislación vertical
AH3	<b>Cementicia horizontal sobre contrapisos</b> Mortero de cemento y arena con hidrófugo inorgánico, espesor 15 mm, mortero 8.2, terminación a la llana metálica Ubicación: en cubiertas estratificadas; en locales sanitarios y sobre hormigón en aleros
AH4	<b>Barrera de vapor en film de polietileno</b> De 200 micrones de espesor , densidad 50 gr/m2, solapado de juntas 20 cm Ubicación: bajo cubiertas estratificadas
AH5	<b>Film Polietileno horizontal</b> De 200 micrones de espesor , densidad 50 gr/m2, solapado de juntas 20 cm Ubicación: bajo contrapisos sobre tierra apisonada y nivelada
AH6	<b>Membrana asfáltica con foil de aluminio en azotea y terrazas</b> Membrana asfáltica prefabricada, espesor 4 mm, terminación superior de foil de aluminio gofrado de alto espesor, de 60 micrones nominal, elaborada con asfalto plástico normalizado y refuerzo central (alma)de film de polietileno de alta densidad. La cara inferior está terminada con un film de polietileno antiadherente. Ubicación: se incluye en cubiertas estratificadas correspondiente.
AH7	<b>Membrana asfáltica en cubierta de aleros y maceteros</b> Membrana asfáltica prefabricada tipo, Espesor 4 mm, compuesta por terminación superior geotextil de poliéster, una capa de asfalto plástico normalizado, un refuerzo central de film de polietileno de alta densidad y una terminación inferior de polietileno antiadherente. Cara superior pintada con revestimiento acrílico. Ubicación: se incluye en cubiertas estratificadas correspondientes
AT	TÉRMICAS Y ACÚSTICAS
AT1	<b>Lana de vidrio con barrera de vapor de aluminio, espesor 100 mm en Muros exteriores</b> Filtro de lana de vidrio hidrorrepelente, incombustible, sin emisión de humos oscuros ni gases tóxicos, con foil de aluminio como barrera de vapor, , con solapas de 50mm para empalmar el foil de aluminio y asegurar continuidad de la barrera de vapor. Permeancia al vapor de agua 0,03 g/m2día mm Hg y resistencia térmica 2,8 m2h°CKcal, espesor 100 mm. Ubicación: Se incluye en muros exteriores con interior de placas de yeso.

TÍTULO : PROTECCIONES		SECTOR	NÚMERO :
SUBTÍTULO : TIPOS, ESPECIFICACIONES Y DETALLES		00	H1
CONTENIDO :			
OP 382 MINISTERIO DE TURISMO – UEPI – MUSEO CUEVA DE LAS MANOS – PERITO MORENO – PCIA . SANTA CRUZ			
ARCHIVO	0/3/op382/05/Doc Grafica/H1	EJECUTO:	REVISO: APROBÓ: ETAPA: Proyecto
			FECHA: 17-04-2015

2

PLANILLA DE TIPOS DE PROTECCIONES	
TIPO	DESCRIPCIÓN
AT2	<b>Poliestireno expandido, espesor 100 mm bajo contrapisos en cubiertas.</b> Espesor 100 mm y 20 Kg/m3 Ubicación: Se incluye en cubiertas estratificadas, bajo contrapiso
AT3	<b>Aislación acústica de Lana de vidrio 70 mm, en interior de tabiques</b> Filtro de lana de vidrio, incombustible, sin emisión de gases tóxicos ni humos oscuros, absorción acústica entre 250 y 2000 Hz NRC=0,91, espesor 70mm y 14 Kg/m3 Ubicación: se incluye en tabiques acústicos de placa de yeso Tipo T2 y T3 y en cielorraso acústico Tipo C3
AT4	<b>Absorción acústica de lana de vidrio 50 mm, en revestimiento acústico.</b> Filtro de lana de vidrio, incombustible, sin emisión de gases tóxicos ni humos oscuros, , absorción acústica entre 250 y 2000 Hz NRC=0,91, espesor 50mm y 14 Kg/m3. Ubicación: se incluye en revestimiento acústico Tipo RT3
AT5	<b>Aislación acústica, membrana vinilo de alta densidad, en interiores, espesor 3 mm</b> Ancho 1220 mm, densidad 2200 Kg/m3,. Incluido entre las placas de roca de yeso de Muro Tipo M1, Tabiques Tipo T2 y Cielorraso Tipo C4. Ubicación: en perímetro de sala de maquinas, entre placas de roca de yeso.
AV	ANTIVIBRATORIAS
AV1	<b>Aislación antivibratoria en bases de equipos menores.</b> Entre la base de hormigón y la pata de apoyo de cada equipo se interpondrá un elemento antivibratorio compuesto por una capa de goma sintética antivibratoria de 13 mm de espesor, una lamina de corcho de 20 mm de espesor y 280 K/m3 de densidad y otra capa de goma ídem la anterior, tipo Vibra Stop o similar. Ubicación: En base equipos de sala de maquinas general y de ascensor, en PB
CU	<b>CUBIERTAS</b>
CU1	<b>Cubierta estratificada sobre losa, en azotea.</b> Pendiente 1%. Componentes a partir de la losa: barrera de vapor tipo AH4, aislación térmica AT2, contrapiso de hormigón tipo C4 para dar pendiente, carpeta hidrófuga cementicia tipo AH3, membrana asfáltica multicapa tipo AH6 y terminación de protección con un manto de piedra partida.
CU2	<b>Cubierta estratificada sobre losa, en terrazas accesibles y patio</b> Pendiente 1%. Componentes a partir de la losa: barrera de vapor tipo AH4, aislación térmica AT2, contrapiso de hormigón tipo C4 para dar pendiente, carpeta hidrófuga cementicia tipo AH3, membrana asfáltica multicapa tipo AH6 y terminación con deck de madera Tipo S6.
CU3	<b>Cubierta estratificada sobre losa, en aleros, terminación geotextil</b> Pendiente 1%. Componentes a partir de la losa, carpeta hidrófuga cementicia con pendiente tipo AH3, techado asfáltico multicapa tipo AH7.
CU4	<b>Cubierta estratificada en macetero del 1er piso</b> Pendiente 2% Componentes a partir de la losa: barrera de vapor tipo AH4, aislación térmica AT2, contrapiso de hormigón tipo C4 para dar pendiente, carpeta hidrófuga cementicia tipo AH3, membrana asfáltica multicapa tipo AH7 y terminación de protección con un manto de ladrillos cerámicos huecos de 12X18X36 cm. Sobre ladrillos se coloca tierra negra hasta 10 cm del borde del macetero.

PLANILLA DE TIPOS DE PROTECCIONES	
TIPO	DESCRIPCIÓN
C	<b>CUPERTINAS, CANALETAS Y GUARNICIONES</b>
C1	<b>Cupertinas sobre muros en unión con Salón Iturrioz</b> En chapa de acero galvanizada BWG N° 22, cubriendo totalmente la cabeza de ambos muros con pendiente de 2% hacia los bordes, se extenderá verticalmente para seguir pendiente del muro del Salón, según detalle. Fijada mediante grapas metálicas de planchuela de hierro galvanizado de 25 x 3 mm cada 500 mm. Ubicación: sobre muros en encuentro con Salón Iturrioz
C2	<b>Canaleta de chapa para desagüe cubierta Salón Iturrioz</b> En chapa de cinc y aluminio BWG 22, capacidad según escurrimientos, dimensiones mínimas de ancho y profundidad 15 cm. Ubicación: para desagüe de cubierta Salón Iturrioz
C3	<b>Protección de babetas sobre muros</b> En chapa de acero galvanizada BWG N° 22, Empotrada el muro, cubriendo verticalmente la babeta, mínimo de 100 mm y doblez terminal Ubicación: Encuentros de membranas asfálticas con muros
C4	<b>Babetas en conductos emergentes en cubiertas</b> Conducto en chapa lisa prepintada blanca BWG 22 en chapa de cinc y aluminio, con cubre babetas soldada al conducto, en similar material, colocado a libre dilatación.
C5	<b>Cupertina sobre vigas o muros en cubiertas</b> En chapa de acero galvanizada BWG N° 22, cubriendo totalmente la cabeza del muro con pendiente de 2% hacia los bordes. Fijada mediante grapas metálicas de planchuela de hierro galvanizado de 25 x 3 mm cada 500 mm. Ubicación: sobre muros o vigas invertidas de azotea
J	<b>PROTECCIÓN DE JUNTAS</b>
JP	JUNTAS EN PARAMENTOS
JP1	<b>Sellador elastomérico en encuentro de paramentos con carpinterías</b> De base Thiokol con respaldo de Poliestireno expandido.
JP2	<b>Sellador elastomérico en juntas verticales encuentro con Salón Iturrioz</b> De base Thiokol con respaldo de Poliestireno expandido, separación de la junta 20 mm
JP3	<b>Cubre juntas metálicos en paramentos interiores</b>
JS	JUNTAS EN SOLADOS
JS1	<b>Sellador Poliuretánico en juntas de solados interiores</b> En juntas de 3 cm de profundidad
JS2	<b>Mastic asfáltico en juntas de solados exteriores</b> En juntas aserradas de 2cm de profundidad.
G	<b>GUARDACANTOS</b>
G1	<b>Guardacanto en chapa galvanizada en ángulos de tabiques de placas de roca de yeso</b> Chapa BWG N° 24 de 32x32mm, con nariz redondeada y ángulo ligeramente inferior a 90°, con perforaciones para clavado y penetración de masilla. Ubicación: en ángulos salientes, en toda su altura.

TITULO : PROTECCIONES		SECTOR	NÚMERO :
SUBTITULO : TIPOS, ESPECIFICACIONES Y DETALLES		00	H1
CONTENIDO :			
OP 382 MINISTERIO DE TURISMO – UEPI – MUSEO CUEVA DE LAS MANOS – PERITO MORENO – PCIA . SANTA CRUZ			
ARCHIVO	0/3/op382/05/Doc Grafica/H1	EJECUTO:	REVISO: APROBÓ: ETAPA: Proyecto
			FECHA: 17-04-2015

PLANILLA DE TIPOS DE PROTECCIONES	
TIPO	DESCRIPCIÓN
G2	<b>Guardacanto en chapa galvanizada en ángulos de revoques exteriores</b> Chapa BWG N° 24 de 32x32mm, con nariz redondeada y ángulo ligeramente inferior a 90°, con metal desplegado para tomar revoque. Ubicación: en ángulos salientes de paramentos exteriores hasta 1,80 mts de altura.
G3	<b>Guardacanto en chapa en aristas reforzadas de tabiques interiores</b> En L de chapa de acero al carbono estampada en frío, diseño bastón trabado, espesor 2,85 mm, de 50x50 mm y 1,20 mts de altura, amurados cada 30 cm con grapas de 30 cm de profundidad. Ubicación: en ángulos salientes de paramentos interiores con transito de pesado