

**FACHADA SUR**

LIJADO DE ENLADRILLADO MEDIANTE CEPILLO DE RAÍZ Y ESPÁTULA PARA RETIRAR PINTURA, REPOSICIÓN DE PINTURA DE ALMAGRE E IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE JABÓN Y ALUMBRÉ A SES MANDOS ALTERNADAS.

RETRO DE PIEZAS FRACTURADAS Y RESTITUCIÓN DE CEJAS EN PRELLES Y CORREAS A BASE DE LADRILLO MEDIA TABLA ACENTUADAS CON MEZCLA CAL-ARENA 1:3, 10 % DE CEMENTO POR VOLUMEN DE CAL, ACABADO APARENTE.

RETRO DE MATERIAL DELEZNALE: MORTERO Y PIEZAS FRACTURADAS. REINTEGRACIÓN DE ESCARPIO DEFINIENDO NIVEL ASISTIDO Y JUSTEANDO CON MEZCLA CAL-ARENA 1:3, 10 % DE CEMENTO E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL "FESTERGRAL", ENLADRILLADO CON TABIQUE MEDIA TABLA, ACABADO APARENTE.

LIJADO DE MAMPOSTERÍA PROFUNDEZANDO JUNTAS HASTA DOS CENTÍMETROS CON CINCEL Y MARRO Y CEPILLO DE RAÍZ PARA MEJORAR ADHERENCIA DE APLANADO NUEVO. A. BASE DE MEZCLA CAL HIDRATADA-ARENA 1:3 MÁS 10 % DE CEMENTO POR VOLUMEN DE CAL Y ENMASCADO DE CAL, AGREGANDO 10 % DE ADITIVO SIKALÁTEX.

CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL MEDIANTE INYECCIÓN DE LECHADA CAL-HIDRATADA-ARENA 1:3, 2 % DE CEMENTO POR VOLUMEN DE CAL Y 10 % DE ESPESOR POR VOLUMEN DE CEMENTO, TRASLAPÉ DE PIEZAS COMPLETAS DE LADRILLO O PIEDRA PARA INTERRUPTIR SENTIDO DE AGRIETAMIENTOS.

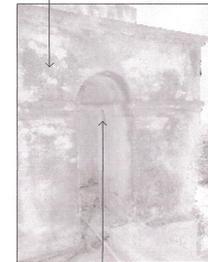
REALIZACIÓN DE CALAS Y REGISTROS PARA IDENTIFICAR COMPONENTES ANTES DE EFECTUAR RETROS, RESTITUCIÓN DE PIEZAS CON TEXTURA, FORMA Y COLOR SIMILAR AL ORIGINAL. REFORZAR APLANADOS BASE Y ENMASCADO CON ADITIVO SIKALÁTEX AL DEFINIR MOLDURAS.

DESINCORUSTACIÓN DE VEGETACIÓN NOCIVA, QUEMA DE RAÍZ CON CAL VIVA, RETRO DE PARÁSITOS FITOLÓGICOS MEDIANTE LAVADO CON AGUA Y JABÓN NEUTRO.

RETRO DE ENTORTADO Y REPOSICIÓN CON MEZCLA CAL-ARENA 1:3, 10% DE CEMENTO POR VOLUMEN DE CAL E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL "FESTERGRAL", DEFINICIÓN DE PENDIENTES PARA DESAGÜE.

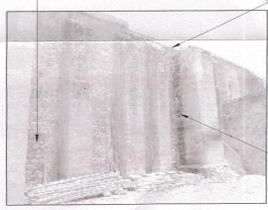
RETRO DE APLANADOS, LIMPIEZA DE MAMPOSTERÍA PROFUNDEZANDO JUNTAS HASTA DOS CENTÍMETROS CON CINCEL Y MARRO Y CEPILLO DE RAÍZ PARA MEJORAR ADHERENCIA DE APLANADO NUEVO. A. BASE DE MEZCLA CAL HIDRATADA-ARENA 1:3 MÁS 10% DE CEMENTO POR VOLUMEN DE CAL Y ENMASCADO DE CAL, AGREGANDO 10% DE ADITIVO SIKALÁTEX.

Retiro de aplanados fisurados y reposición de aplanados base y fino con aditivo hidrofugante en columnas, tambor y capujín de campanario.



Consolidación estructural a base de inyección con mezcla estabilizada y traslape de piezas para interrumpir sentido de agrietamiento a nivel de imposta en columnas de campanario.

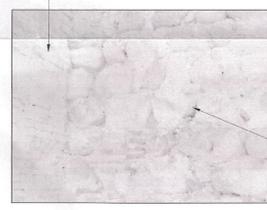
Retiro de juntas disgregadas, consolidación estructural mediante mezcla estabilizada y traslape de piezas para interrumpir sentido de agrietamiento en mampostería en muro sur de sótano y nave.



Extracción de vegetación nociva, limpieza de parásitos fitológicos y aplicación de hidrofugante en aristas de muro sur y contrafuerte de nave.

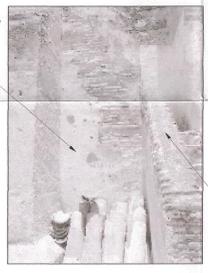
Retiro de B.A.P. de materiales corrosivos y reposición de B.A.P. de barro de 4"n cubierta de nave. Retiro de piezas fracturadas y reposición de piezas de ladrillo en cestas y ceja en prelles de cubierta de nave.

Inexistencia de aplanados, con exposición de la mampostería al intemperismo en contrafuertes y muro sur de sótano.



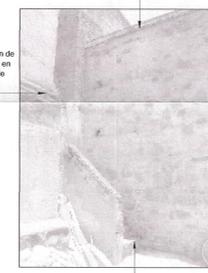
Disgregación de juntas en mampostería con fisuramientos visibles por aparición de plantas pastosas y desprendimiento de piezas en muro sur de sótano y nave.

Retiro de aplanados, limpieza de mampostería y reposición de aplanados base y fino con aditivo hidrofugante en contrafuertes y muro sur de nave.



Elementos deteriorados por intemperismo, erosionados por agua y polvo con pérdida de molduras en escalera de acceso a cubiertas en muro sur.

Desprendimiento parcial de piezas de cejas en prelles o cornisas de muro ponente de capilla lateral.



Retiro de piezas fracturadas y reintegración de elementos de similar forma, color y textura en enladrillado en escarpo de contrafuertes de muro sur de nave.

Reintegración de elementos y reposición de aplanados base y fino con definición de molduras en escalera de acceso a cubiertas en muro sur.

**COPEAE**

CROQUIS DE MACROMICRO LOCALIZACIÓN.

NORTE

**ESPECIFICACIONES:**

- Integración de aplanados, limpieza y profundización de juntas en mampostería para facilitar la adhesión del aplanado nuevo, retiro de vegetación nociva y parásitos fitológicos.
- Retiro de aplanados y limpieza en mampostería para recibir aplanado nuevo de mezcla cal-arena.
- Limpieza de escarpo, vegetación nociva y parásitos fitológicos; conformación de pendiente mediante entortado y enladrillado.
- Consolidación estructural mediante inyecciones con mezcla estabilizada y traslape de piezas completas de ladrillo o piedra para interrumpir sentido de agrietamientos o fisuras.
- Limpieza de enladrillado y reposición de pintura con almagre e impermeabilización con jabón y alumbre.
- Reposición de entortado, pendientes para desagüe e impermeabilización.
- Reintegración de de cejas de ladrillo.
- Limpieza y extracción completa de vegetación nociva y parásitos fitológicos.
- Liberación de bapal.
- Limpieza de elementos, restitución de piezas y aplicación de aditivos para resistir el intemperismo.

**NOTAS:**

- Los aplanados repuestos deberán conservar las deformaciones de la superficie del muro.
- Las limpiezas de muros y cubiertas deberán efectuarse en seco. Se hará limpieza, pintado e impermeabilización de toda la superficie de cubierta.
- La impermeabilización deberá hacerse con brocha o escoba de palma únicamente, se deberá pasar solamente una mano por día.
- No deberán hacerse retiros o reposiciones donde exista pintura original.
- Aditivo expansor "expanquim", Impermeabilizante integral: "Festergral", sustituibles solo por marcas comerciales de idéntica especificación.

**PROYECTO:**  
Restauración del Templo de San Andrés Huayapam

**PLANO DE INTERVENCIÓN**  
FACHADA SUR

**CLAVE:**  
IN 6.

JUNIO DEL 2002. 6/6

LIC. JOSÉ MURAT,  
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA.

C. HIPÓLITO MARTÍNEZ PACHECO,  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE SAN ANDRÉS HUAYAPAM.

ARQ. CARLOS E. MELGOZA CASTILLO,  
DIRECTOR GENERAL DE LA COPEAE.

ESCALA GRAFICA: ACOT : MTS. ESC. 1 : 100

**COMISION DEL PATRIMONIO EDIFICADO**

COMISION DEL PATRIMONIO EDIFICADO  
OAXACA

0000024