



# ***EDIFICIO PREFABRICADO EN LA COL. CHURUBUSCO, COUNTRY CLUB***

**ING. RUBÉN OBREGÓN CHÁZARO  
IX CONGRESO NACIONAL ANIPPAC  
Noviembre 2004,**



# ***SISTEMA DR. FIRNKAS***

**ING. RUBÉN OBREGÓN CHÁZARO  
IX CONGRESO NACIONAL ANIPPAC  
Noviembre 2004**



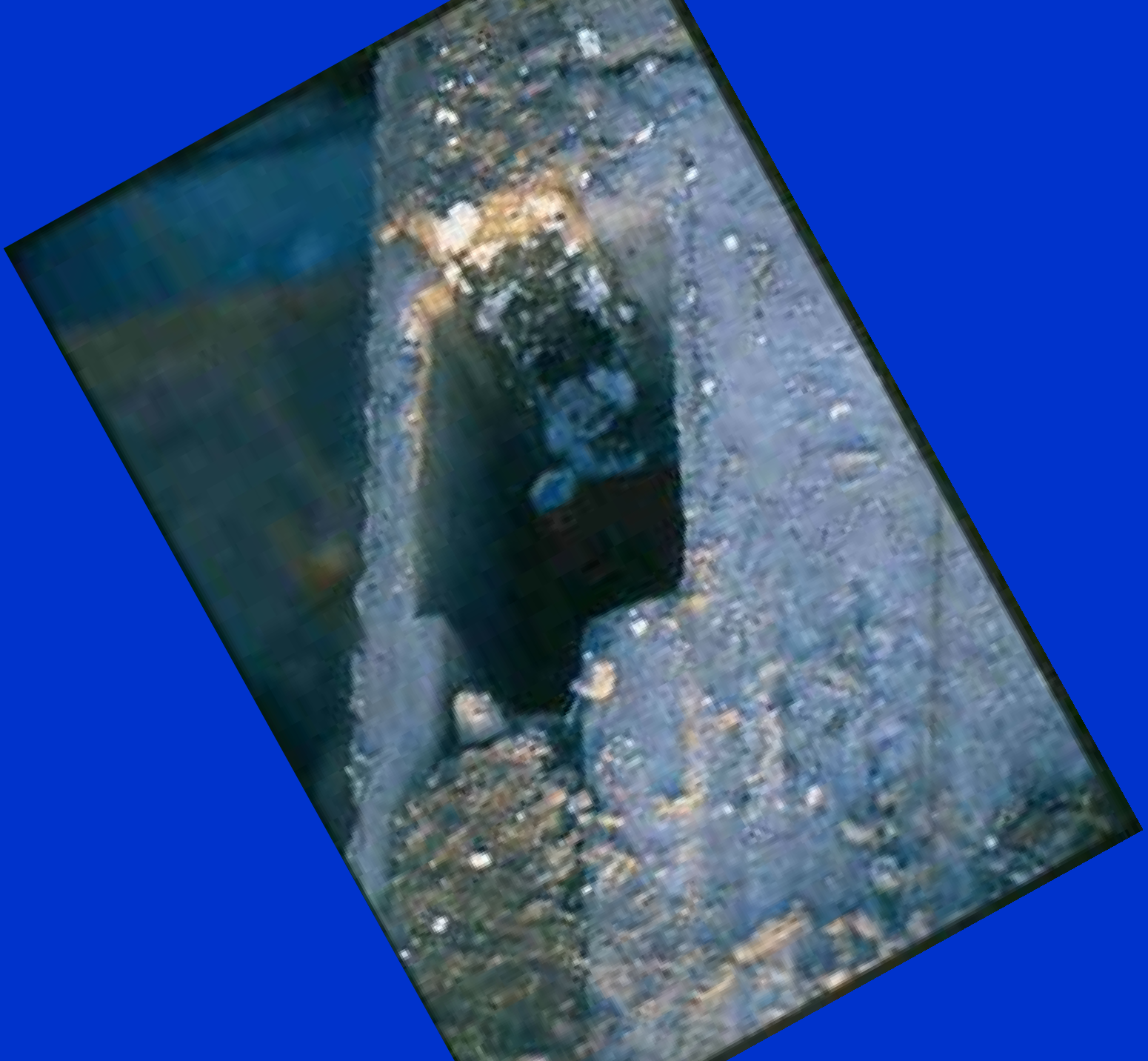
# MONTAJE DE UNA LOSA DE ENTREPISO







**MUROS CON INSTALACIONES  
HIDRÁULICA, ELÉCTRICA Y SANITARIA,  
DUCTOS PARA LAS VARILLAS DE  
PRESFUERZO**



**CONTROL  
DEL  
PRESFUERZO**





## COLOCACIÓN DEL COPLE



**COLOCACIÓN DE LA  
VARILLA CORTA EN  
EL COPLE PARA EL  
TENSADO**



**GATO SOBRE  
LA SILLETA  
PARA EL  
TENSADO.**





**APRETANDO LA  
TUERCA CONTRA LA  
CULATA DEL GATO**



ÍDEM





**TENSADO A LA PRESIÓN MANOMÉTRICA INDICADA**

**CONTROL DE LA FUERZA  
PRESFORZANTE POR  
MEDIO DEL  
ALARGAMIENTO Y DE LA  
PRESIÓN MANOMÉTRICA.**









## MIDIENDO EL ALARGAMIENTO





**COLADO DEL CERRAMIENTO, SOBRE LA CANAL PRECOLADA**













**COLOCACIÓN DE FALDONES DE FACHADA CON PLACAS DE ACERO ESTRUCTURAL**



# **ALGUNOS ASPECTOS CONSTRUCTIVOS**

**VERIFICACIÓN  
DE PLOMEO**



**UNIÓN DE MUROS  
DE ESQUINA CON  
PLACAS DE ACERO  
ESTRUCTURAL EN  
ÁNGULO.**

























**COLOCACIÓN DE LOS MUROS DEL ÚLTIMO NIVEL**



**AMPLITUD DE ESPACIOS EN EL INTERIOR**



**OBSÉRVESE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO REVESTIDA CON ADOCRETO Y LA AMPLITUD DEL ESPACIO VERTICAL EN LA P.B.**



**VISTA DEL  
MONTAJE DE UN  
MURO.**







# FACHADA POSTERIOR DEL EDIFICIO









# TERMINACIÓN DEL MONTAJE











**¡Gracias!**

**ING. RUBÉN OBREGÓN CHÁZARO  
IX CONGRESO NACIONAL ANIPPAC  
Noviembre 2004,**