



OLE A&D MEXICO

Engineering & Industrial Planning Services

DATA UNIVERSAL NUMBERING SYSTEM 812630348

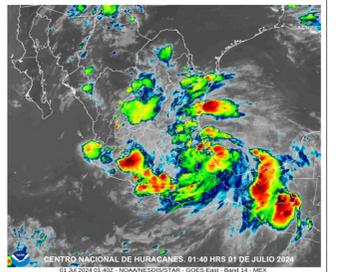


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL ESTADO DE QUERÉTARO, A.C.

SMA-1

REPORTE

26 DE JULIO 2024



ACTIVIDADES PARA DEMOLICIÓN VERTICAL Y TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS



LUGAR: CAPILLA DE PIEDRA, SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO, MEX.
UBICACIÓN: MODULO 1 CALLE SANTO. DOMINGO No. 50 ETAPA 3 CAPILLA DE LOS REYES 201

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

TRABAJOS EN ESPACIO CONFINADO CON ACTIVIDADES DE APUNTALAMIENTO, DEMOLICIÓN Y TRABAJO EN ALTURAS.

REPORTE TÉCNICO: PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO

DESARROLLO: **AVANCE 100%**

DEMOLICIÓN VERTICAL ESTRUCTURA COLAPSADA

REVISIÓN 28 DE JUNIO AL 26 DE JULIO 2024

COORDENADAS 20°54' 44.83" N 100°44' 08.71" W MSNM 1998 M

INFORME DE CAMPO:

1 INSPECCIÓN, PREVIA AL ACCESO CONTROLADO, PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO.



ANÁLISIS DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE ASIGNACIÓN DE CUADRANTES.

2 EVALUACIÓN DE SISTEMA DE RIESGOS, APUNTALAMIENTO Y MONITOREO TERMÓGRFICO.



RESGUARDO DE ÁREAS Y ELIMINACIÓN DE ELEMENTOS CORTANTES.

3 TRABAJOS DE IZAJES CON GRÚA, RETIRO DE CARGAS Y CORRECCIÓN DE ANGULOS.



COLOCACIÓN DE ANCLAJES Y SECCIONAMIENTO DE CUADRANTES EN CORTANTES.

4 INSPECCIÓN DE FRACCIONES COLAPSADAS Y ACCESO DE EQUIPO MECÁNICO.



RETIRO DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES DE FORMA MECÁNICA, EN NIVELES A, B Y C.



VISTA GENERAL Y REVISIÓN DE SALVAGUARDA PARA PROCESOS OPERATIVOS.



IDENTIFICACIÓN DE LA ZONA, CON CALIFICACIÓN DE GRADO CRÍTICO POR APROXIMACIÓN DE EDIFICACIONES.



TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN TIEMPO EN TIEMPO Y FORMA, ASENTADO EN BITÁCORA Y BAJA DE OBRA.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS REFERIRSE A RIGGIN PLAN Y CALCULOS DE IZAJE:

TRABAJOS DE DEMOLICIÓN EDIFICIO CAPILLA DE PIEDRA SAN MIGUEL DE ALLENDE		MÉTRICA	
Plano de carga	3.00 ton.	Unidad	ton.
Cuadrante de operación	100% Proctor	Capacidad de operación	3.00 ton.
Capacidad a resistencia del suelo	100% Proctor	Capacidad de operación	3.00 ton.

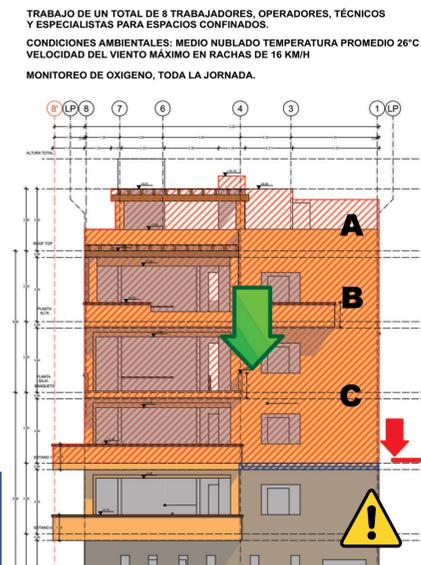
Datos Aparatos		Capacidad de Grúas	
Modelo	MSA	Capacidad de Grúas	150.0 ton.
Marca	MSA	Capacidad de Grúas	150.0 ton.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PESO	FACTOR DE TRABAJO PERMISIBLE	FACTOR DE TRABAJO PERMISIBLE NORMATIVO 80%
Grúas	2	ton.	150.00	0.80	120.00
Grúas	2	ton.	17.00	0.80	13.60
Grúas auxiliares	2	ton.	1.00	0.80	0.80
Grúas de elevación	1	ton.	1.70	0.80	1.36
Peso Carga	1	ton.	3.00	0.80	2.40

TRABAJO DE UN TOTAL DE 8 TRABAJADORES, OPERADORES, TÉCNICOS Y ESPECIALISTAS PARA ESPACIOS CONFINADOS.

CONDICIONES AMBIENTALES: MEDIO NUBLADO TEMPERATURA PROMEDIO 26°C VELOCIDAD DEL VIENTO MÁXIMO EN RACHAS DE 16 KM/H

MONITOREO DE OXÍGENO, TODA LA JORNADA.



MODELO DE SIMULACIÓN 3D
A CONEXIONES LIBERADAS
VOLUMEN PRODUCTO DE COLAPSO INTERNO
ÁREA FUERA DE INTERVENCIÓN

PELIGRO

Espacio Confinado
Puede causar asfixia, problemas respiratorios o muerte
NO INGRESE SIN PERMISO

ACCESO VERTICAL

N +0.00