

## ESPECIFICACIONES GENERALES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN LA CALLE ENCINOS, COLONIA REFORESTACIÓN, AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

1. EL TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO SE REALIZARÁ CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, UBICANDO BANCOS DE NIVEL Y TRAZANDO EL EJE DE PROYECTO CON LOS NUEVOS NIVELES.
2. SE CONSIDERARÁN LAS EXCAVACIONES INDICADAS EN EL CATÁLOGO CORRESPONDIENTE A LA OBRA; PARA LAS REALIZADAS CON MAQUINARIA SE DEBERÁ DE CORROBORAR LA CERTEZA DE ACCESO A LOS SITOS DE LOS TRABAJOS ASÍ COMO LA MAQUINARIA ELEGIDA, SIENDO EN ESTE CASO COMO PRIMERA OPCIÓN LAS TIPO RETROEXCAVADORA DE NEUMÁTICOS CON CUCHARÓN DE CARGA Y DESCARGA FRONTAL.
3. PARA EL DESPLANTE DEL MURO, PRIMERAMENTE SE DEBERÁ AFINAR Y COMPACTAR EL FONDO DE LA ZANJA PARA DESPUÉS TENDER UNA PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOBRE TODA LA SUPERFICIE.
4. EL MATERIAL A EMPLEAR EN LA REALIZACIÓN DEL MURO SERÁ PIEDRA CANTERA CON MEDIDAS MAYORES A 30 CM, MISMAS QUE NO TENDRÁN QUE TENER GRIETAS O FISURAS E INCLUSIONES DE MATERIALES DIFERENTES A LA COMPOSICIÓN DE LA PIEDRA QUE DISMINUYA SU RESISTENCIA, RECHAZANDO ASÍ MISMO AQUELLAS CON FORMA REDONDEADA O BOLEADA Y HUMEDECIENDO LAS PIEZAS PREVIO A SU COLOCACIÓN.
5. PARA EL JUNTEO DE LA PIEDRA SE UTILIZARÁ MORTERO CEMENTO-ARENA CON PROPORCIÓN 1:3, ELABORADA CON CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO DE CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP 30-R) Y CON REVOLVEDORA. DICHAS JUNTAS NO DEBERÁN DE EXCEDER LOS 2.5 CMS. DE ESPESOR, POR LO QUE PODRÁ AUXILIARSE DE PIEZAS DE MENORES DIMENSIONES O RAJUELAS EXCLUSIVAMENTE COMO RELLENO MÍNIMO ENTRE PIEZAS GRANDES.
6. ANTES DEL ASENTADO DE LAS PIEDRAS, DEBERÁ HUMEDECERSE EL MORTERO DEL ASIENTO, LA PLANTILLA DE DESPLANTE O LAS PIEDRAS SOBRE LAS QUE SE COLOQUE LA MEZCLA.

Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública

Oaxaca de Juárez

Platón de la cultura al de la modernidad  
2022 - 2024

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".

7. EN LA COLOCACIÓN DE LA PIEDRA DEBERÁ DE ASEGURARSE QUE ÉSTAS QUEDEN PERFECTAMENTE "CUATRAPEADAS" TANTO HORIZONTAL COMO VERTICALMENTE PARA LOGRAR UN BUEN AMARRE Y EVITAR CUARTEADURAS EN LAS JUNTAS, COLOCANDO EN LA PARTE INFERIOR DEL MURO LAS PIEDRAS MÁS GRANDES DE FORMA QUE LA DIMENSIÓN MAYOR QUEDE PERPENDICULARMENTE AL EJE LONGITUDINAL Y SELECCIONANDO LAS QUE POSEAN FORMAS Y CORTES ADECUADOS PARA COLOCARLAS EN ESQUINAS, ORILLAS Y ÁNGULOS.
8. LAS PROPORCIONES LAS DEBERÁ FIJAR EL RESIDENTE, CUMPLIENDO CON LA RESISTENCIA INDICADA.
9. COMO DRENES SE COLOCARÁN A CADA 3.0 METROS HORIZONTALMENTE Y A CADA 1.5 METROS VERTICALMENTE, COMO MÍNIMO, TUBOS DE PVC DE 10 CM DE DIÁMETRO, CON UNA INCLINACIÓN DE 10% CON LA HORIZONTAL Y SU DESCARGA DEBERÁ QUEDAR 5 CM ARRIBA DEL TERRENO NATURAL COMO MÍNIMO.
10. EN LA PARTE POSTERIOR DEBERÁ COLOCARSE UN FILTRO A BASE DE GRAVA SELECCIONADA DE 1 1/2" DE 30 CM DE ESPESOR.
11. SI EL TERRENO EN QUE SE DESPLANTA EL MURO ES DE ROCA FIJA, SE OMITIRÁ EL CIMIENTO.
12. PARA LOS RELLENOS SE DEBERÁ CONSIDERAR SOLAMENTE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEBIENDO CRIBARSE PREVIAMENTE, HUMEDECERSE Y COMPACTARSE CON BAILARINA EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM, A MENOS QUE POR LAS NECESIDADES DEL PROYECTO SE INDIQUE OTRO MATERIAL PARA DICHO FIN.
13. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN METROS, EXCEPTO AQUELLAS EN QUE SE EXPRESA OTRA UNIDAD.
14. TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA DEBERÁ SUJETARSE A LAS ÚLTIMAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T.

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMIRÉZ  
D. R. O. : A- 938 - A

Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública

