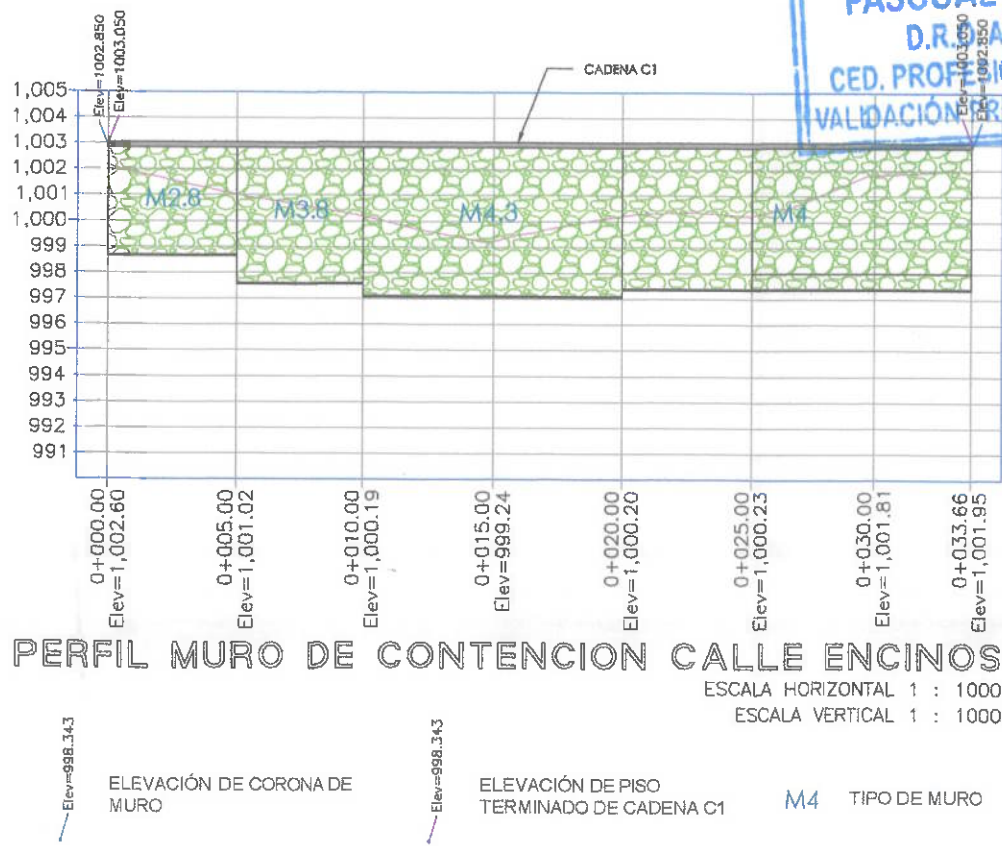
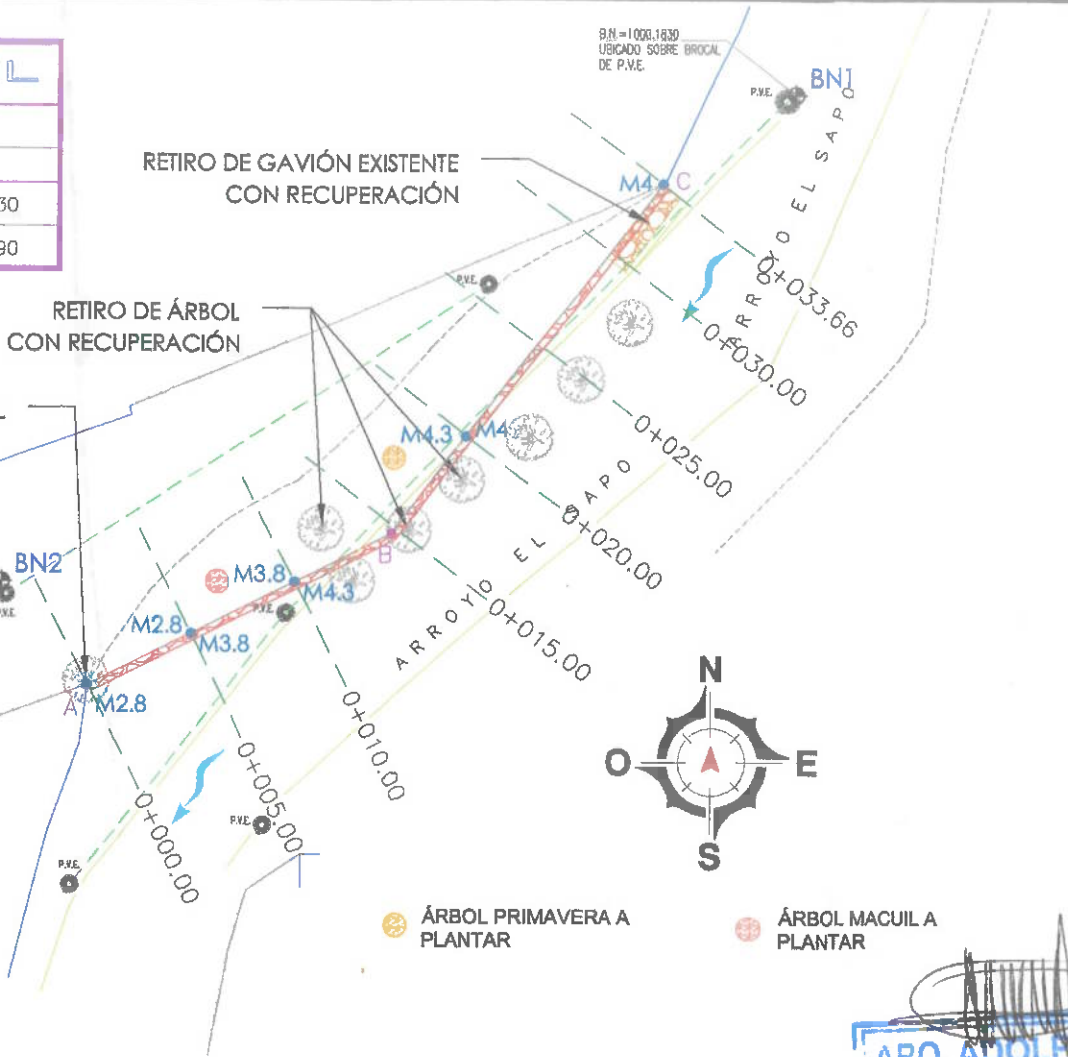
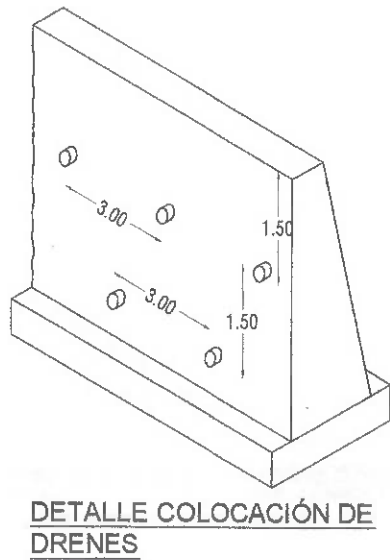
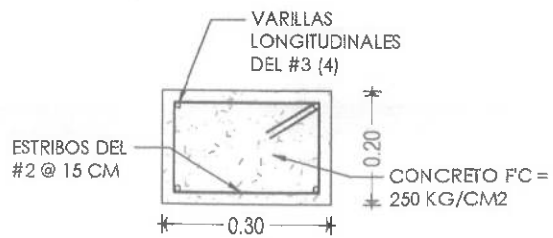
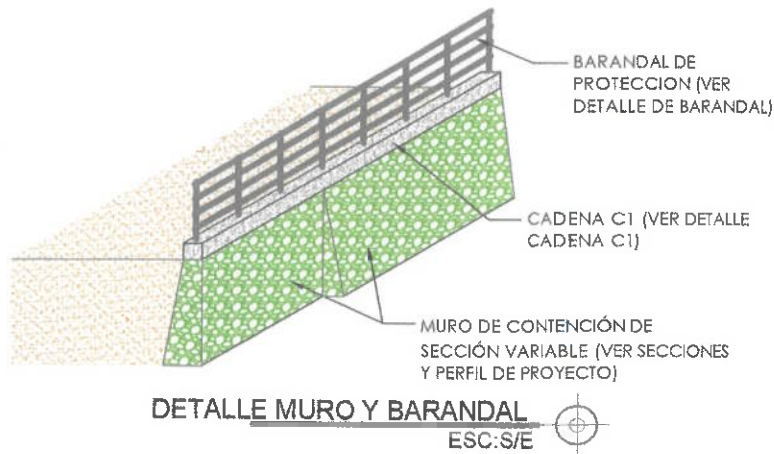
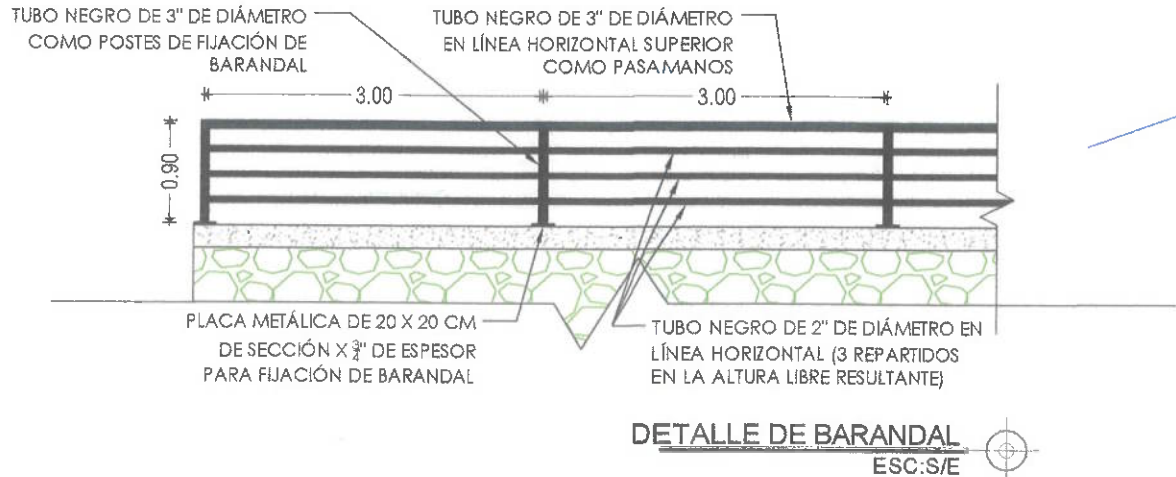


CUADRO DE CONSTRUCCION						
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS
						Y X
A	B	N 63°31'11.07" E	14.707	B	1,894,713.0289	738,484.2644
						738,497.4282
B	C	N 37°31'05.04" E	18.960	C	1,894,734.8249	738,508.9751

LONGITUD = 33.66 m

BANCOS DE NIVEL			
BN	COORDENADAS		
	Y	X	Z
BN1	1,894,738.5069	738,514.6044	1000.1830
BN2	1,894,717.4769	738,480.5534	1002.5490



MACROLOCALIZACIÓN

Agencia Pueblo Nuevo

MICROLOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

- POZO DE VISIÓN EXISTENTE
- MURO DE GAVIÓN EXISTENTE
- PARACANAL EXISTENTE
- PARACANAL PROYECTADO
- ÁRBOL PRIMAVERA A PLANTAR
- ÁRBOL MACUILA A PLANTAR
- ÁRBOL EXISTENTE
- ÁRBOL PROYECTADO
- ÁRBOL DE DRENAJE EXISTENTE
- ÁRBOL DE DRENAJE PROYECTADO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ

D.R. A-0978-A

CED. PROF. 1959040

VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL

Oaxaca de Juárez

Patrimonio cultural de la humanidad

2022 - 2024

ING. EUSTORIO CAMPO SALINAS

DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ

VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL

CED. PROF. 1959040 D.R. A-0978-A

ELABORÓ:

ING. COLBERT TELESFORO DE JESUS

PROYECTO:

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

DESCRIPCIÓN:

PLANTA Y DETALLES

JUL/24

FECHA

S / ESC

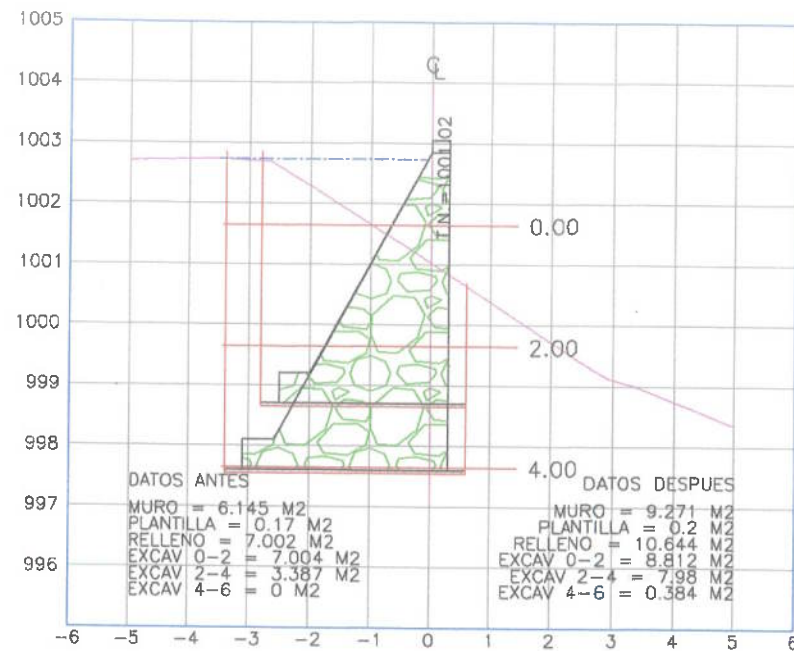
ESCALA

01 / 03

PLANO No.

PROY-100-24

CUVE:



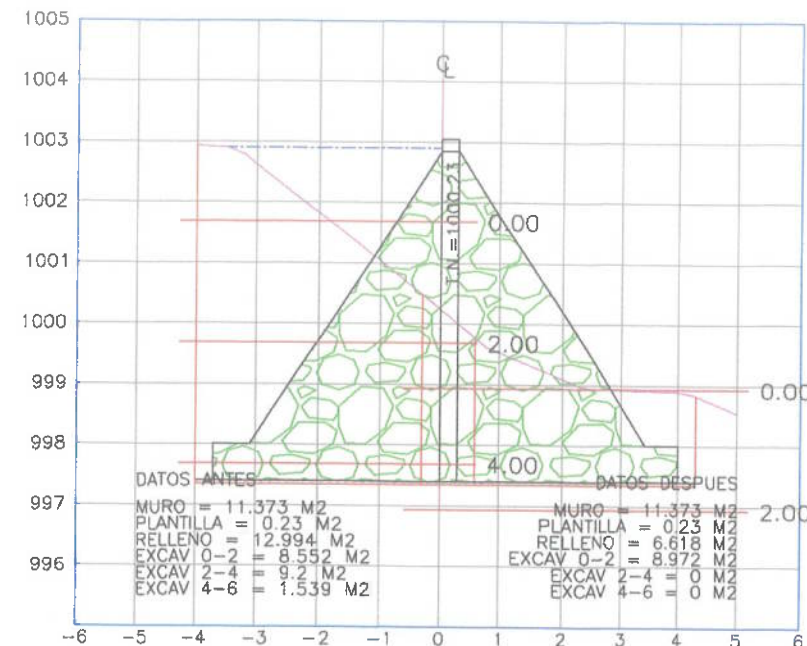
ESTACION 0+005.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



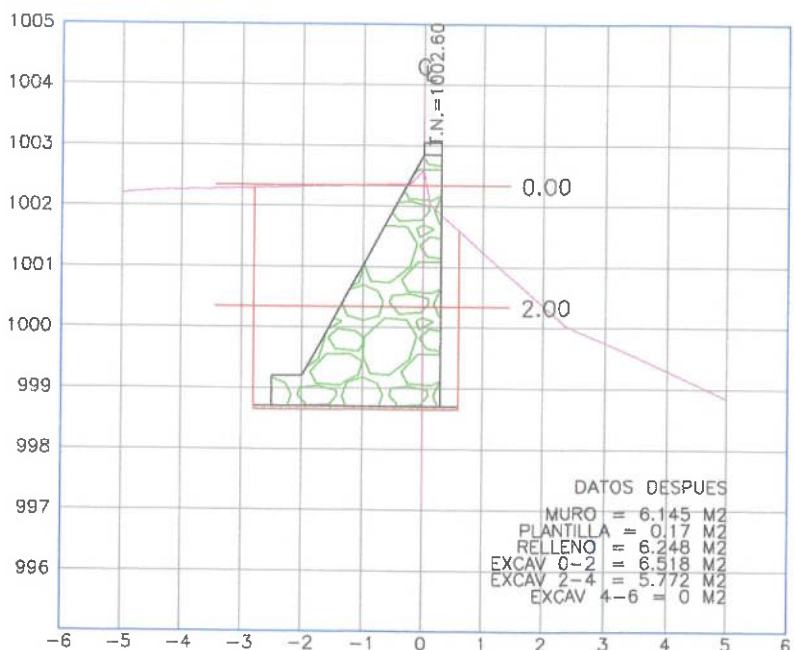
ESTACION 0+015.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



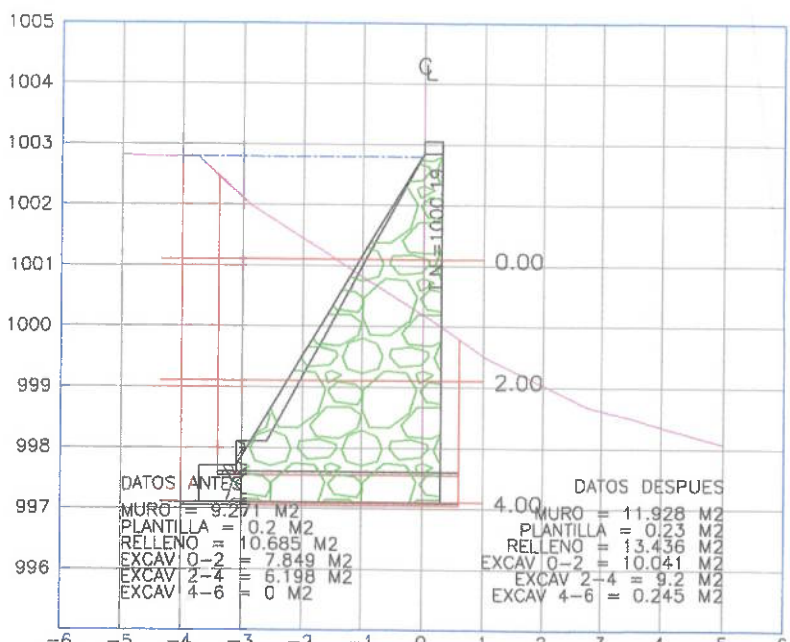
ESTACION 0+025.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



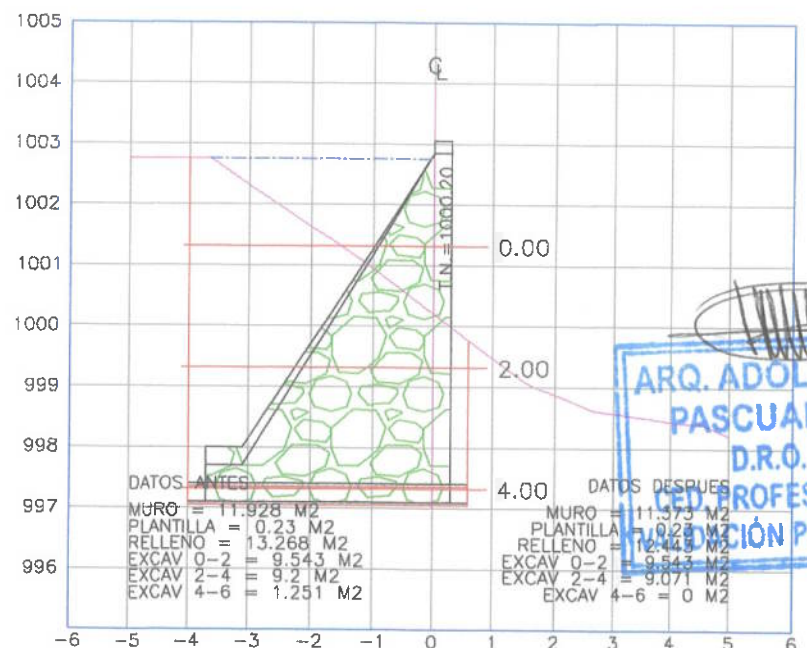
ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



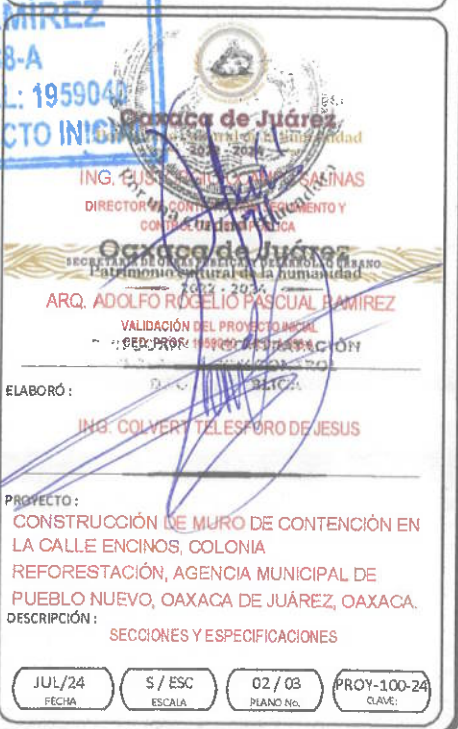
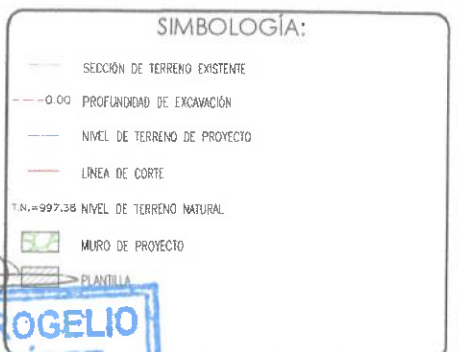
ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



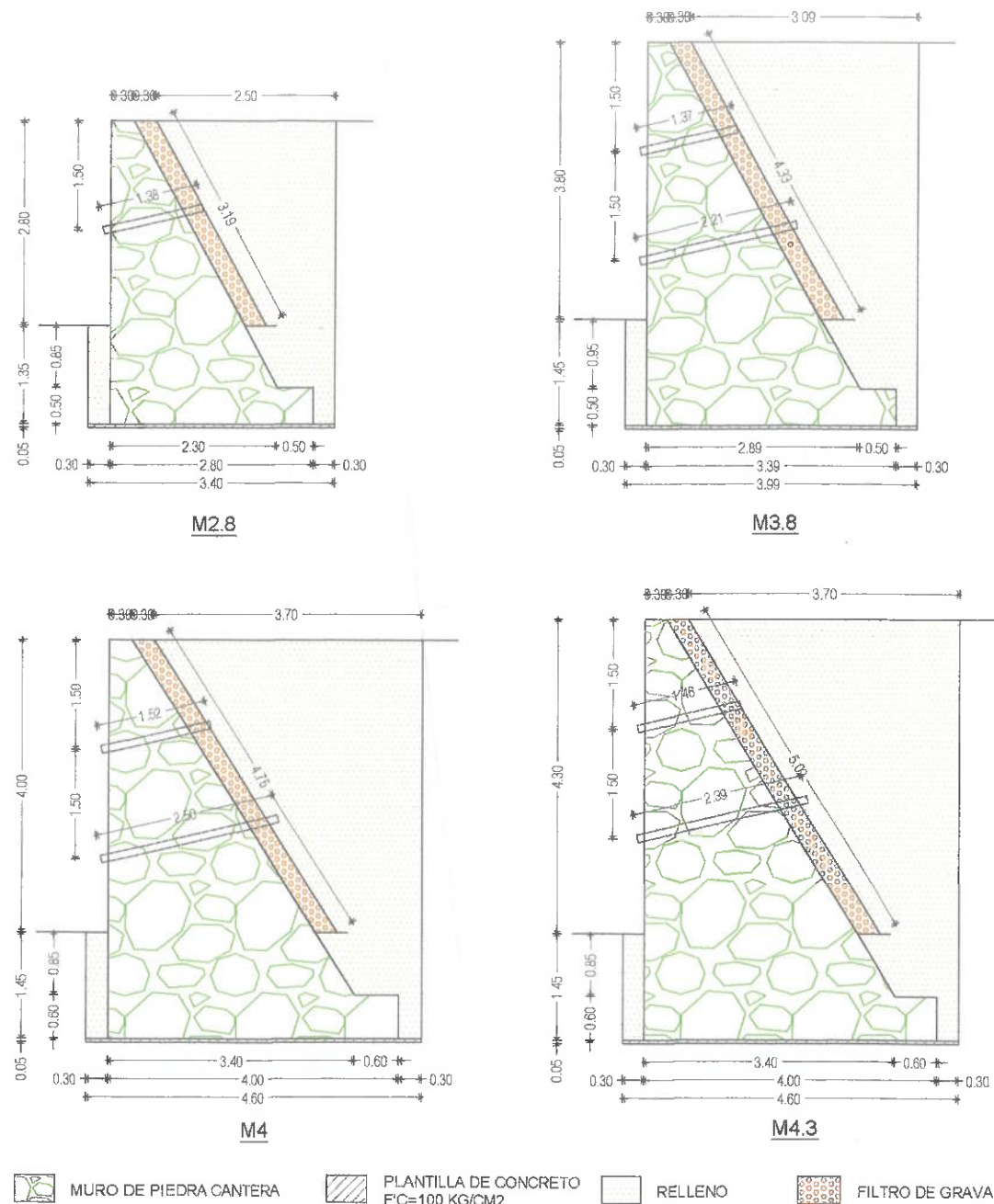
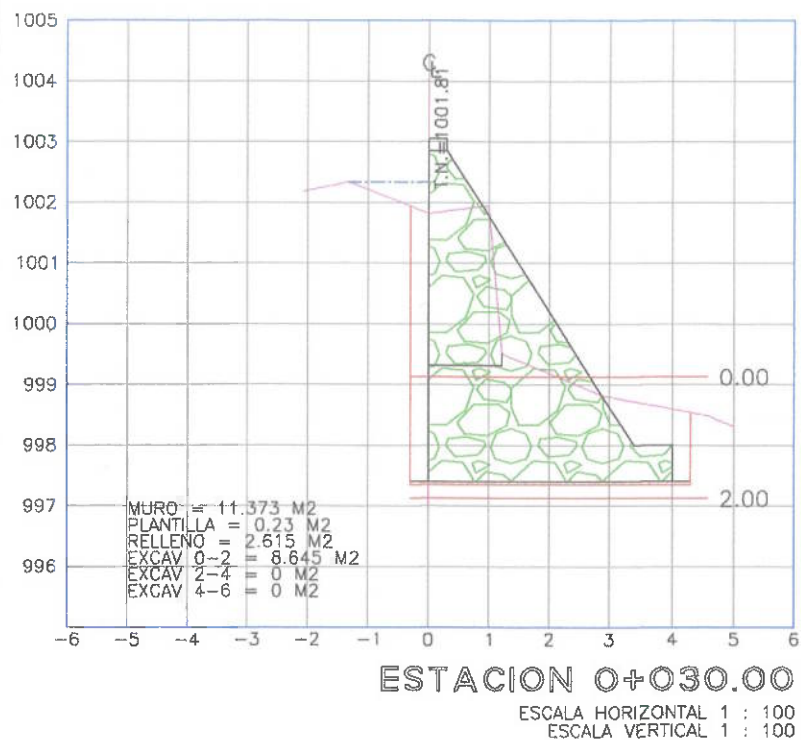
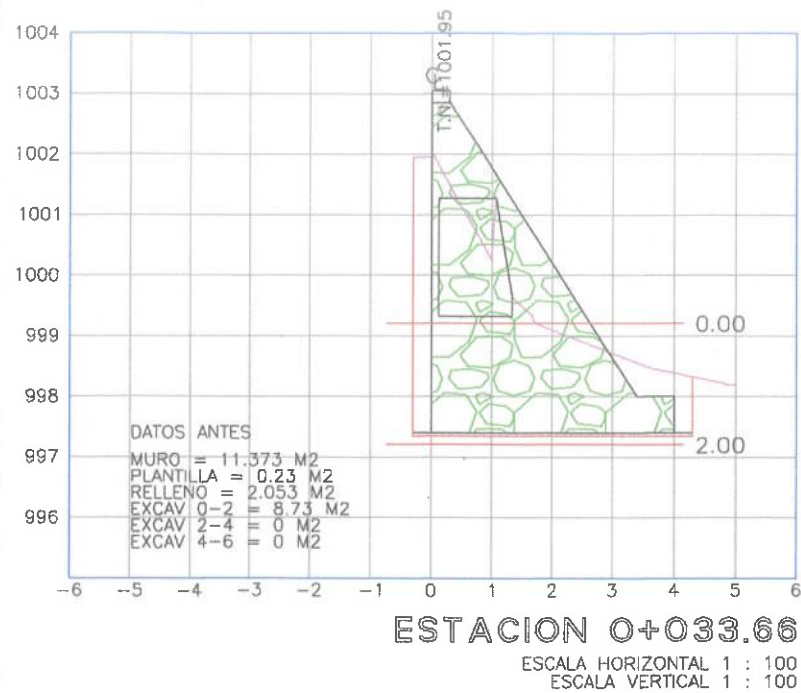
ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESPECIFICACIONES PARTICULARES:

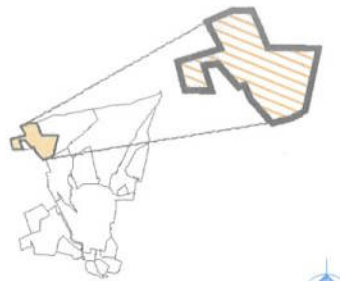
- SE PROPONE DERRIBAR EL ÁRBOL INDICADO EN PROYECTO A RESERVA DE LA DECISIÓN DE LA SUPERVISIÓN EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DEBIDO A QUE SE ENCUENTRA EXACTAMENTE EN EL CADENAMIENTO 0+000.00 Y PODRÍA INTERFERIR EN EL ÁREA DE EXCAVACIÓN.
- EL RETIRO DE LOS ÁRBOLES A RECUPERAR DEBERÁ REALIZARSE CON EL CUIDADO DEBIDO. SU POSTERIOR COLOCACIÓN SERÁ DE ACUERDO A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN.
- EL RETIRO DE GAVIÓN EXISTENTE SE REALIZARÁ DE MANERA QUE PUEDA RECUPERARSE EL 70% DEL MATERIAL, EL CUAL SE PODRÁ UTILIZAR EN LA CONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN DISTRIBUYENDO TAL MATERIAL EN TODO EL VOLUMEN DEL MURO DE FORMA EQUITATIVA.
- SE DEBERÁ COLOCAR UN TAPIAL COMO PROTECCIÓN DEL ACCESO A LAS VIVIENDAS, DEJANDO COMO MÍNIMO UN ESPACIO DE 1.30 M COMO PASO PEATONAL. DICHO TAPIAL TENDRÁ UNA ALTURA DE 2.4 MTS., EL CUAL ESTARÁ FABRICADO DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- DURANTE LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA SE TENDRÁ ESPECIAL CUIDADO DE NO DAÑAR LA LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO QUE ATRAVIESA EL EJE POR EL CUAL PASARÁ EL MURO DE CONTENCIÓN, REALIZANDO LA EXCAVACIÓN A MANO EN TODO SU CONTORNO Y DEBAJO DE ÉSTE.
- DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN SE PROTEJERÁ LA LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO COLOCANDO CUIDADOSAMENTE LA PIEDRA Y MORTERO EN TODO SU CONTORNO A FIN DE QUE ÉSTA QUEDE ENCOFRADA Y AHOGADA EN EL MURO.
- SE CONSTRUIRÁ UNA CADENA SOBRE LA CORONA DEL MURO A FIN DE QUE PUEDA COLOCARSE POSTERIORMENTE UN BARANDAL DE PROTECCIÓN. AMBAS (CADENA Y BARANDAL) SERÁN DE LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS TANTO EN PLANO COMO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, E IRÁN COLOCADOS DE A CUERDO A LOS DETALLES CORRESPONDIENTES.
- SE RESPETARÁN LOS NIVELES DE CORONA Y DE PISO TERMINADO DE CADENA INDICADOS EN EL PERFIL DE PROYECTO A MENOS DE EXISTIR ALGUN CAMBIO EN ÉSTE DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, EL CUAL DEBERÁ QUEDAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN Y ASENTADO EN EN LA BITÁCORA DE OBRA. EL NIVEL DE PLANTILLA VARIARÁ DE A CUERDO AL TIPO DE MURO EN CADA CADENAMIENTO.
- EL RELLENO SERÁ CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y RESPETANDO EL NIVEL DE CALLE.
- LOS ÁRBOLES A PLANTAR SERÁN DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS. ADEMÁS, EL LUGAR EN QUE ÉSTOS SE COLOCARÁN SE ENCUENTRA DEFINIDO ESQUEMATICAMENTE EN PLANTA Y SUJETO A CAMBIOS POR LA SUPERVISIÓN ESTANDO EN OBRA.



ESPECIFICACIONES GENERALES PARA MUROS DE CONTENCIÓN:

- 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.
- SE CONSIDERARÁN LAS EXCAVACIONES INDICADAS EN EL CATALOGO 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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, GRILLAS Y ÁNGULOS.
- LAS PROPORCIONES LAS DEBERÁ FIJAR EL RESIDENTE, CUMPLIENDO CON LA RESISTENCIA INDICADA.
- 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.
- EN LA PARTE POSTERIOR DEBERÁ COLOCARSE UN FILTRO A BASE DE GRAVA SELECCIONADA DE 1 1/2" DE 30 CM DE ESPESOR.
- SI EL TERRENO EN QUE SE DESPLANTA EL MURO ES DE ROCA FIJA, SE OMITIRÁ EL CIMENTO.
- 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.
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN METROS, EXCEPTO AQUELLAS EN QUE SE EXPRESA OTRA UNIDAD.
- TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA DEBERÁ SUJETARSE A LAS ÚLTIMAS ESPECIFICACIONES DE LA S. C. T.

MACROLOCALIZACIÓN



Agencia Pueblo Nuevo

MICROLOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA:

- SECCIÓN DE TERRENO EXISTENTE
- PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN
- NIVEL DE TERRENO DE PROYECTO
- LÍNEA DE CORTE
- NIVEL DE TERRENO NATURAL
- MURO DE PROYECTO
- PLANTILLA

ARQ. ADOLFO ROQUELO PASCUAL RAMÍREZ
 D.R.O. A-0938-A
 CED. PROFESIONAL: 1959040
 VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL

Oaxaca de Juárez
 SECRETARÍA DE URBANISMO Y DESARROLLO URBANO
 DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN
 VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
 CED. D.R.O. A-0938-A

ARQ. ADOLFO ROQUELO PASCUAL RAMÍREZ
 VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
 CED. D.R.O. A-0938-A

ELABORÓ: **ING. COLBERT TELESFORO DE JESUS**

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

DESCRIPCIÓN: **SECCIONES Y ESPECIFICACIONES**

JUL/24
 FECHA

S/ ESC
 ESCALA

03/03
 PLANO NO.

PROY-100-24
 CLAVE