

VOLUMEN I
RESUMEN EJECUTIVO



RESUMEN EJECUTIVO

I.- ANTECEDENTES

1.01.- NOMBRE DEL PROYECTO:

"CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN LA MZ I DEL SECTOR PRIMAVERA- DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CODIGO UNICO DE INVERSIONES; 2560974"

II.- OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS

El alcance del proyecto es el de ejecutar detallados trabajos de ingeniería orientados a la preparación del Expediente Técnico Definitivo a emplearse para la ejecución de las Obras de construcción de muros de contención para los lotes de la MZ I.

El principal objetivo general es:

- Construcción de muros de contención para las viviendas de la Mz I.

Los objetivos específicos son:

- Recuperación e incorporación de espacios públicos.
- Impulsar y mejorar el ordenamiento urbano.
- Impulsar trabajo temporáneo para los moradores.



M. Santamaría C
MIGUEL ANGEL SANTAMARIA CAJUSOL
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 220126

Alcides Calderon
SHAIANI SEGUNDO ALCIDES
CALDERON CHUMACERO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 217814

III.- CARACTERISTICAS GENERALES

3.1. VISTA SATELITAL DEL TERRENO ACTUAL



IV.- DESCRIPCION DE LA SITUACION ACTUAL

En la manzana I del sector primavera, las viviendas se encuentra aledañas a un cerro, el mismo que por causa de situaciones naturales puede sufrir un deslizamiento por evento sísmico o evento pluvial, perjudicando a las viviendas colindantes.

La construcción del muro de contención, será unas medidas de mitigación para resguardar la integridad de los moradores del sector primavera, de la Mz I, por lo tanto, la municipalidad distrital de Lobitos ejecutará la obra: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA MZ I DEL SECTOR PRIMAVERA- DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CODIGO UNICO DE INVERSIONES; 2560974".



SHAIBANI SEGUNDO ALCIDES
CALDERON CHUMACERO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 217814

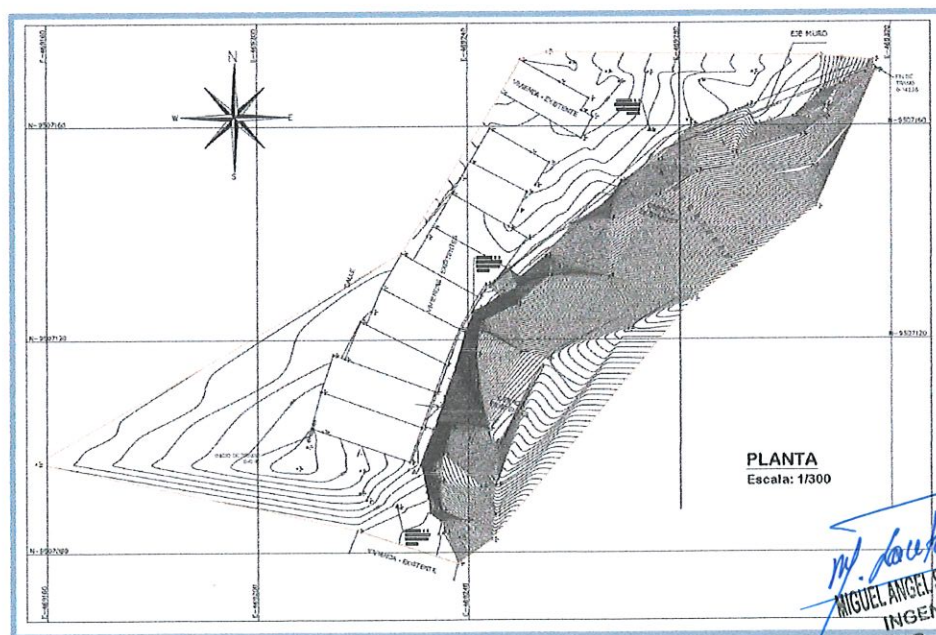


MIGUEL ANGEL SANTAMARIA CAJUSOL
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 220126

V.- CONSIDERACIONES EN EL DISEÑO DE PROYECTO

Las consideraciones para el diseño del proyecto se rigen a la libre disponibilidad del terreno.

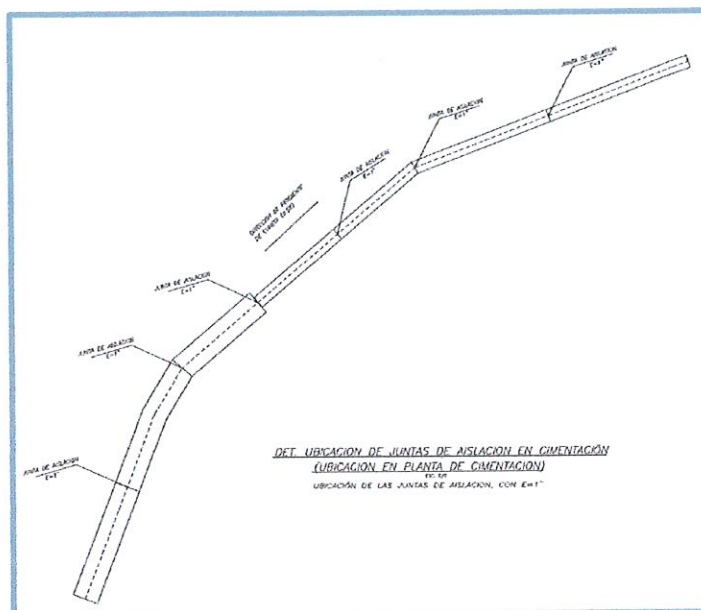
- El estudio de mecánica de suelos; especifica una capacidad de corte del suelo de 0.88kg/cm²; siendo este valor con el cual se ha trabajado el diseño geotécnico para el presente proyecto, así también la agresión de sulfatos es elevada, por lo tanto, se ha considerado un concreto f'c 280 kg/cm² para las cimentaciones con cemento Ms, tal como lo especifica la norma E-060.
- El muro y la cuneta serán de conceto armado, con una resistencia de f'c 210 kg/cm² con cemento MS.
- Se realizará la construcción de 02 lloraderos cada 4 m, con la finalidad de poder captar el agua pluvial para esta ser derivada hacia la cuneta del pie, evitando de esta manera el incremento de presiones laterales hidráulicas. Detrás de los lloraderos se colocará piedra filtrante de Ø ≤ 3".
- En la ejecución del muro de contención, se incorporar las juntas de contracción y aislación para controlar los efectos de temperatura (contracción y expansión) y/o cambio de volúmenes.
- El estudio topográfico determina un terreno en desnivel; el mismo que se encuentra a nivel de terreno natural, con las condiciones topográficas se podrá realizar la evacuación de las aguas pluviales filtradas por lo lloraderos, para de esta manera poder disminuir las presiones laterales hidráulicas.



M. Angel C.
ING. ANGEL SANTAMARIA CAJUSOL
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 220126

Planta de ubicación del muro de contención.

[Signature]
SR. CARLOS ALONSO ALCIDES
CALDERON CHUMACERO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 217314



Distribución de las juntas de aislación.

VI.- DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

- ❖ En el presente Expediente técnico se está considerándola construcción de un muro de contención tipo I de 6m de alto y un muro de contención tipo II de 3.5m, de material de concreto armado, con un sistema de filtración de agua pluvial y evacuación de la misma, con la incorporación de 02 lloraderos de 4" cada 4m y con una cuneta de pendiente de 0.5% para evacuar las aguas captadas por los lloraderos, así también cuenta con la incorporación de juntas de aislación y contracción para poder controlar los cambios de volumen del concreto (contracción y expansión) la finalidad de esta estructuras es una medida de mitigación, para los usuarios que viven dentro de la MZ I del sector Primavera.

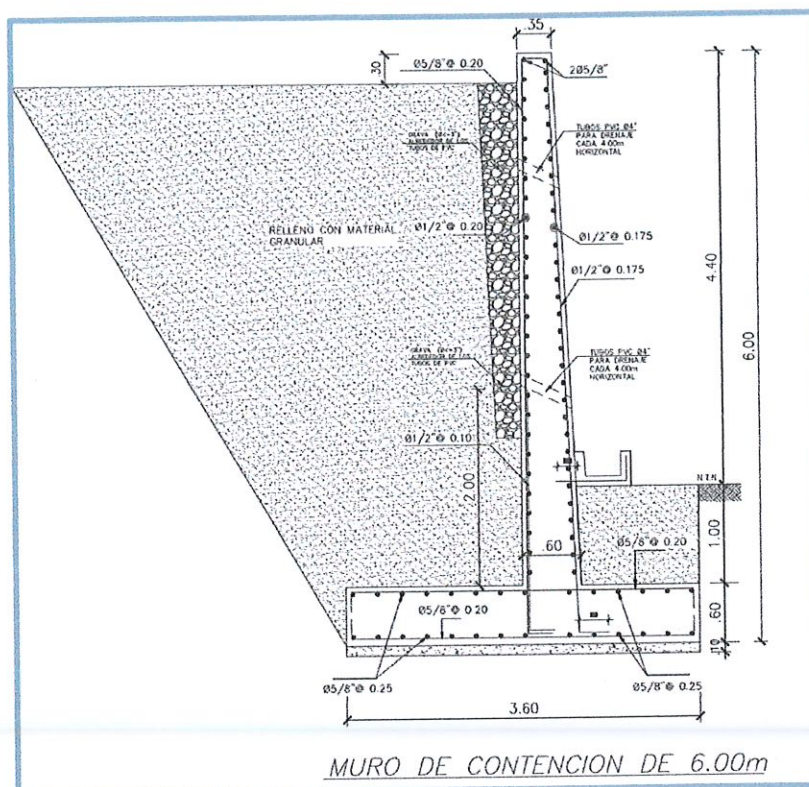


SHAIBANI SEGUIDO ALCIDES
CALDERON CHUMACERO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 217814

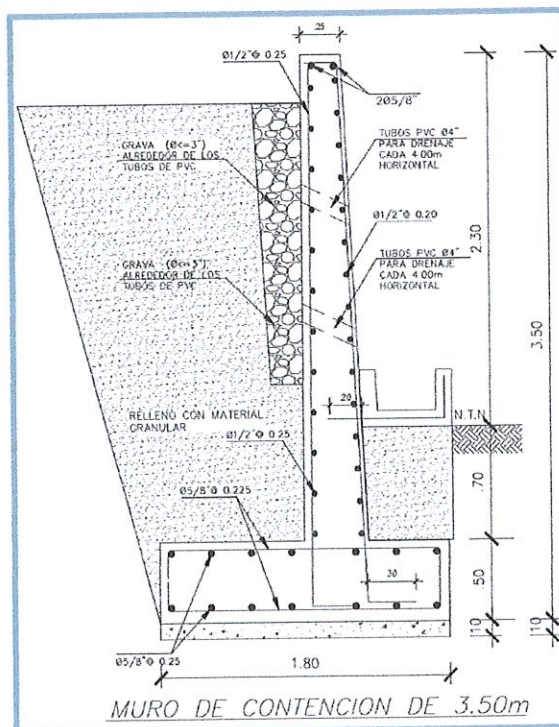
MIGUEL ANGEL SANTAMARIA CAJUSOL
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 220126



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA MZ I DEL SECTOR PRIMAVERA- DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CODIGO UNICO DE INVERSIONES; 2560974"



Detalle del muro de contencion tipo I.



Detalle del muro de contencion tipo II.



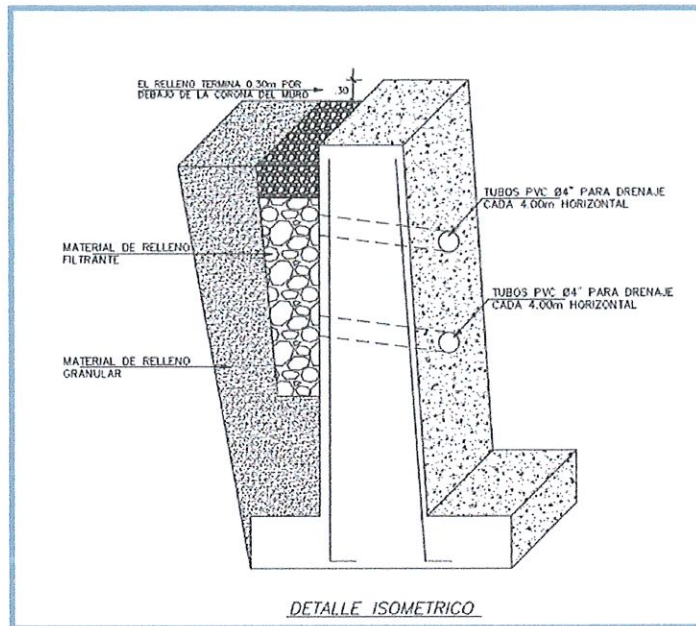
M. Santamaría
MIGUEL ÁNGEL SANTAMARÍA CAJUSOL
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 220126

[Signature]
SHIBAN SEGUNDO ALCIDES
CALDERON CHUACERO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 217814

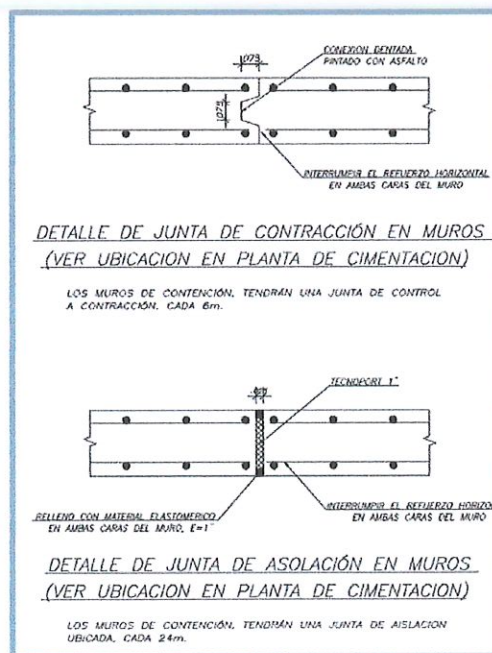


287

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA MZ I DEL SECTOR PRIMAVERA- DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CODIGO UNICO DE INVERSIONES; 2560974"



Detalle de los lloraderos.

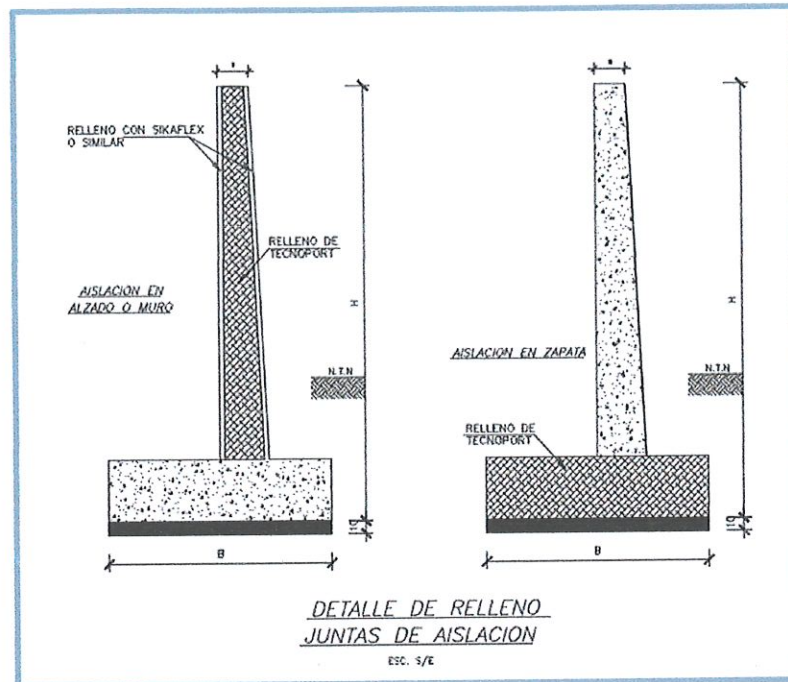


Detalle de juntas muros o alzados.



SHAIBANI SEGUNDO ALCIDES
CALDERON CHUMACERO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 27814

MIGUEL ANGEL SANTAMARIA CAJUSOL
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 220126



Detalle de juntas en elevacion.

VII.- CUADRO RESUMEN DE METAS

El proyecto consiste en:

- Construcción de 50m de muro de contención tipo I, de concreto armado, con una altura de 6.00m.
- Construcción de 71.50m de muro de contención tipo II, de concreto armado, con una altura de 3.50m.
- Construcción de 121.50m de cuneta al pie del muro para la evacuación del agua pluvial.
- Construcción de 02 lloraderos de 4", cada 4m para el traslado del agua pluvial.
- Construcción de juntas de contracción y aislación.
- Instalación de material de filtración en la parte posterior del muro, para la captación de agua pluvial eventual, originado por las lluvias.



[Signature]
SHAYSANI SEGUNDO ALCIDES
CALDERON CHUMACERO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 217814

[Signature]
MIGUEL ANGEL SANTAMARIA CAJUSOL
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 220126



285
PROYECTO: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN LA MZ I DEL SECTOR PRIMAVERA- DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CODIGO UNICO DE INVERSIONES; 2560974"

VIII.- CUADRO RESUMEN DE PRESUPUESTO

COSTO DIRECTO	772,058.77
GASTOS GENERALES (12.11%)	93,466.50
UTILIDAD (5%)	38,602.94
=====	=====
SUB TOTAL	904,128.21
IGV (18%)	162,743.08
=====	=====
VALOR REFERENCIAL	1,066,871.29
GASTOS DE SUPERVISION (7.89%)	84,190.76
=====	=====
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	1,151,062.05

El monto total del proyecto " CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN LA MZ I DEL SECTOR PRIMAVERA- DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CODIGO UNICO DE INVERSIONES; 2560974" asciende al total de **S/. 1,151,062.05 (Un millón ciento cincuenta y un mil sesenta y dos con 05/100 Soles)**, correspondiente al mes de junio del 2023.

IX.- MODALIDAD DE EJECUCION DE OBRA

La ejecución del proyecto será por Administración Indirecta, a suma precios unitarios.


X.- PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

La obra tendrá una duración de 75 días Calendarios.

XI.- FINANCIAMIENTO

El presente financiamiento será por recursos propios de la Municipalidad distrital de Lobitos.




SHABANI SEGUNDO ALCIDES
CALDERON CHUMACERO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 217914


MIGUEL ANGEL SANTAMARIA CAJUSOL
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 220126