AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

Obra: Construcción de baño
Ubic. Casa de Salud, comunidad de Atenas
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 23 DE FEBRERO 2016

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONSTRUCCIION DE BAÑO DE 3.50 X 2.10 METROS, EN CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE ATENAS, FRESNILLO, ZACATECAS		
	ALBAÑILERIA Y ACABADOS.		
*TEMF	Trazo y nivelacion topografica de terreno para estructuras, estableciendo ejes y referencias para superficies de 300-900m2	m2	7.35
*TEMF	Excavacion a mano material tipo "B" seco cepas hasta 2 mts. incluye: afloje, extraccion, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco.	m3	3.36
PLAN(	Plantilla concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cm., incluye: compactacion del fondo y curado.	m2	5.60
*TEMF	Cimientos de mamposteria de piedra brasa asentada con mezcla cemento - calhidra - arena 1:1:6, incluye: acarreo material a 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m3	2.46
*TEMF	Anclaje de castillos de 40 centimetros de profundidad, incluye materiales y mano de obra.	pza.	6.00
*TEMF	Dala de desplante, seccion 15 x 20 cm, concreto f'c=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado comun, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	11.20
22011	Impermeabilización en cadena de cimentación capa de 40 cm/ml a base de 2 capas de emulsión asfaltica y 1 capa de fierlto asfaltico, para desplante de muro.	ml	11.20
*TEMF	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 25 cm. concreto hecho en obra de f`c= 200 K/cm2 Ø 1 1/2 N.	ml	17.40
05022	Muro de block de concreto mediano de 10 x 20 x 40 cms, asentados con mezcla calhidra-arena, con una proporción de 1:5, acabado común con refuerzos estructurales a base de escalerilla @ dos hiladas, hasta una altura de 3.00 mts.	m2	19.20
*TEMF	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con armex 15x15-4. concreto hecho en obra de f`c= 150 K/c2 Ø 1 1/2 N.	ml	11.20
*TEMF	Losa tapa de 10 cm, a base de concreto fic = 200 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 15 cm en ambos sentidos 11.6 X 6.60 MTS.. Incluye : materiales, mano de obra y herramienta.	M2	7.35
*TEMF	Impermeabilizacion losa plana a base de 1 capa de microprimer, 2 capas de fibra de vidrio (festerfelt), 2 capas de emulsion asfaltica y acabado con riego de arena cernida, incluye: limpieza de la superficie y acarreos a 1a. estacion a 20.00 m.	m2	7.35
*TEMF	Aplanado fino en muros exteriores con mr c-cl-a 1:1:6, e= 2.5cm, y h= 3.00m, incluye:dosificación y mezcla manual de materiales.	m2	53.76
17020	Aplanado de yeso-cemento-agua de 2.0 cm de espesor promedio en plafon a reventón y regla, hasta una altura de 2.50 mts.	m2	7.35

AUTORIZÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:
ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

Obra: Construcción de baño
Ubic. Casa de Salud, comunidad de Atenas
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 23 DE FEBRERO 2016

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
*TEMF	Pintura vinilica comex real flex acrilico c/r, en muros y plafones, acabados con mezcla fina, hasta una altura maxima de 3.00 m., incluye: dos manos de pintura y una mano de sellador, preparacion de la superficie y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m2	53.76
*TEMF	Relleno de tepetate en cimentación compactado con pisón de metal.	m3	2.20
*TEMF	Firme de 8 cm. de concreto F'c=150 kg/cm2, acabado escobillado, incluye: materiales, acarreos, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	7.35
*TEMF	Piso de loseta interceramic romanica de 1¦ 30x30 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:4, lechadeado con cemento blanco-agua, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m2	7.35
16020	Ventana de cancelería fija de 0.60 x 0.60 mts de aluminio natural de 2" x 1.25", para cristal de 6 mm. con una dimensión de 0.36 m2.	pieza	2.00
MFOC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18, CON LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: .CHAPA , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, (SECCIÓN DE 0.90 X 1.90 M.)	pza	1.00
	INSTALACION SANITARIA		
13000	Suministro, tendido y colocación de albañal de P.V.C. Sanitario con extremos lisos, marca Omega ó Rex incluye: Ranuración, resánes de muros y/o pisos, excavación, relleno, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución de 100 mm. (4") De diámetro.	m.l.	6.00
13000	Suministro, tendido y colocación de albañal de P.V.C. Sanitario con extremos lisos, marca OMEGA ó REX incluye: Interconexion a red de drenaje existente, Ranuración, resanes de muros y/o pisos, excavación, relleno, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución. De 150 mm. (6") de diámetro.	m.l.	10.00
MFOC	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 60 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16X 1 1/4" CON PINTURA DE FONDO Y ESMALTE Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
SANIT	Suministro e instalación de sanitario marca Miryam standar en color hueso, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza.	1.00
LAV.	Suministro e instalación de lavabo modelo Metaflu en color hueso, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pza.	1.00

AUTORIZÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:
ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Construcción de baño
Ubic. Casa de Salud, comunidad de Atenas
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 23 DE FEBRERO 2016

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	TANQUE SEPTICO CAP. 1500 LITROS PARA 30 PERSONAS SDERVIDAS		
02010	Excavación a mano en cepas en terreno clase II, con material 0-100-0, (0% tierra, 100% tepetate, 0% roca) de 0.00 mts 1.50 mts de profundidad, con herramienta manual, sin considerar acarreos.	m3	2.19
*TEMF	Excavación a mano en cepas en terreno clase III, con material 0-0-100, (0% tierra, 0% tepetate, 100% roca) de 0.00 mts a 1.50 mts de profundidad, con herramienta manual, sin considerar acarreos.	m3	2.19
*TEMF	Dala perimetral, seccion 15 x 20 cm, concreto f'c=150 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado comun, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	13.04
*TEMF	Muro de block de concreto mediano de 10 x 20 x 40 cms, asentados con mezcla calhidra-arena, con una proporción de 1:5, acabado común con refuerzos estructurales a base de escalerilla @ dos hiladas, hasta una altura de 3.00 mts.	m2	10.43
*TEMF	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 25 cm. concreto hecho en obra de f`c= 200 K/cm2 Ø 1 1/2 N.	ml	6.40
*TEMF	Losa plana 10 cm. peralte concreto f'c=250 kg/cm2 en super estructura, incluye: cimbra aparente, habilitado 70kg acero5/8"y1/2" x m3 de concreto.	m2	5.14
*TEMF	Suministro y colocación de tapa de fierro fundido de 60 cms. De diametro, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamento	pza	1.00
*TEMF	Aplanado acabado fino en muros a regla, nivel y plomo, a base de mezcla cemento-cal-arena 1:1:8 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 mts de altura, incluye desperdicio.	m2	10.43
*TEMF	Relleno de tepetate en cimentación compactado con pisón de metal.	m3	1.20
	INSTALACION HIDRAULICA		
INH90	Salida de instalacion hidraulica con tuberia y conexiones de p.v.c.	sal	2.00
TINAC	Suministro y colocación de Tinaco marca Rotoplas de 1200 litros, incluye base de tabique y todas sus conexiones para su correcto funcionamiento.	pza.	1.00
	INSTALACION ELECTRICA		
*TEMF	Salida de alumbrado o contacto con caja de lámina galvanizada y tubo conduit p.d. en diámetro de 13 y 25 mm, conductores marca marca condumex tipo THW LS 90° cal. #10 al 14. Incluye: contra, monitores, 3 capas de cinta de aislar plástica scoth # 33, 3% de desperdicio y 3 % de puntas.	pieza	2.00
*TEMF	Salida de contacto monofásico polarizado duplex de 15 AMP. AH con caja de lámina y tubo conduit p.d. de diámetro de 13mm y 25m. Incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento.	pieza	2.00

AUTORIZÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:
ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Construcción de baño
Ubic. Casa de Salud, comunidad de Atenas
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 23 DE FEBRERO 2016

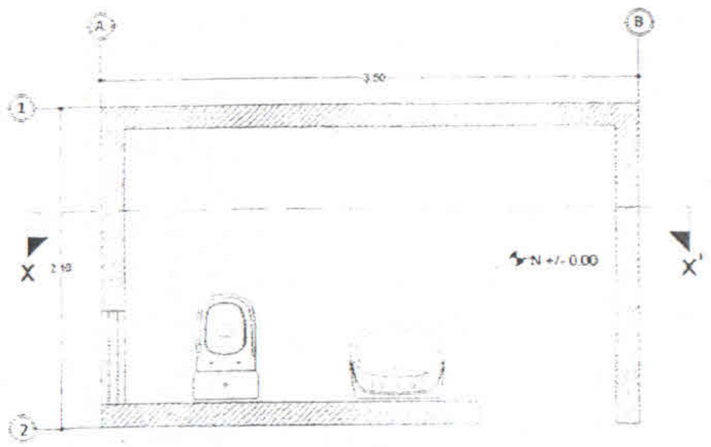
Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
*TEMF	Suministro, armado, colocación y conexión de gabinete de sobre poner equipado con balastro electrónico, 2 lámparas fluorescentes de 32 watts ahorro de energía en tubo T-8 (compatible con la balastra) difusor de acrílico de 122x23 cm. lámina esmaltada calibre #26 inc. Base kulka con segura, material de fijación con 4 anclas, fulminante #22 y pruebas.	pieza	1.00

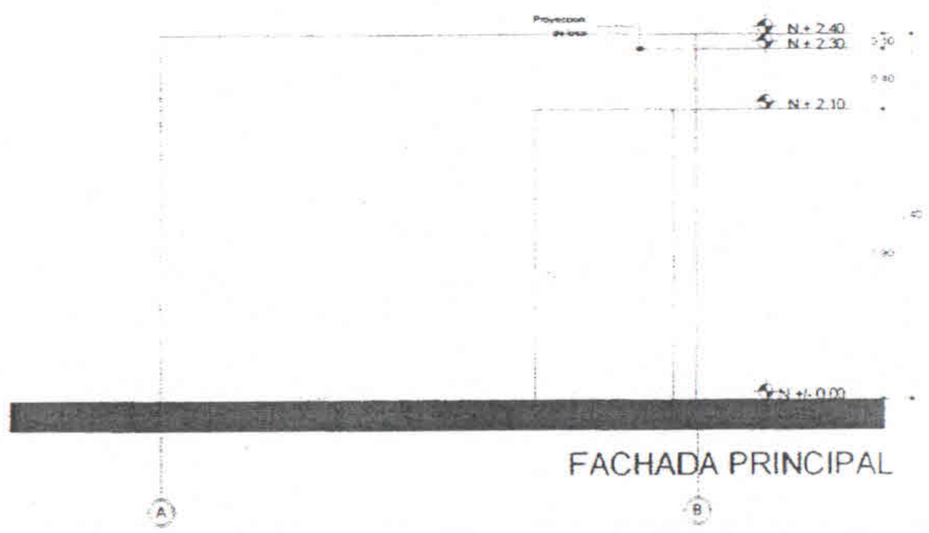
AUTORIZÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

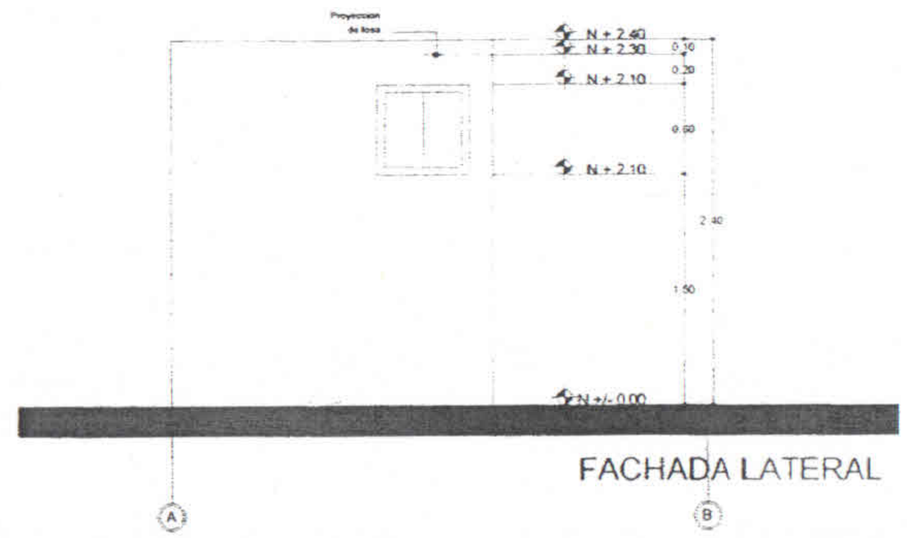
ELABORÓ:
ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ



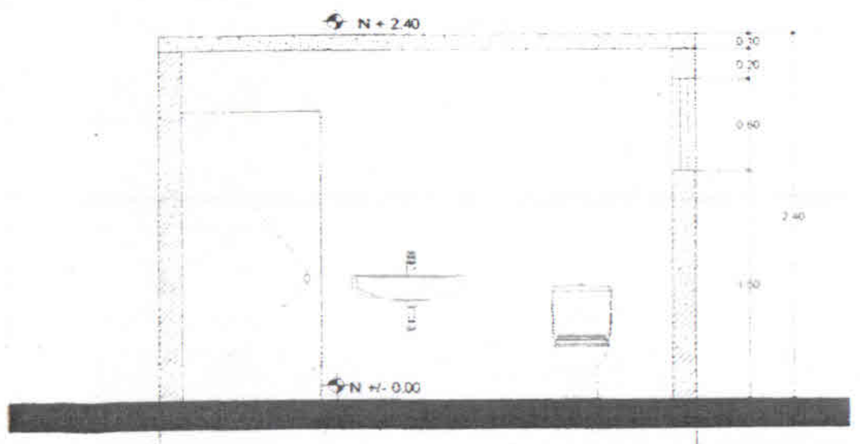
PLANTA ARQUITECTONICA



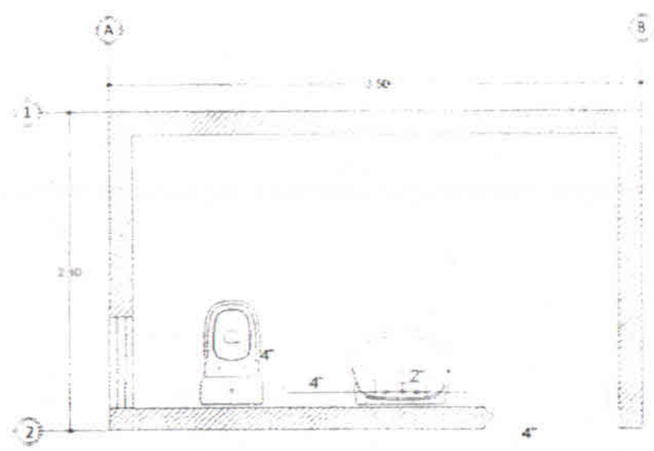
FACHADA PRINCIPAL



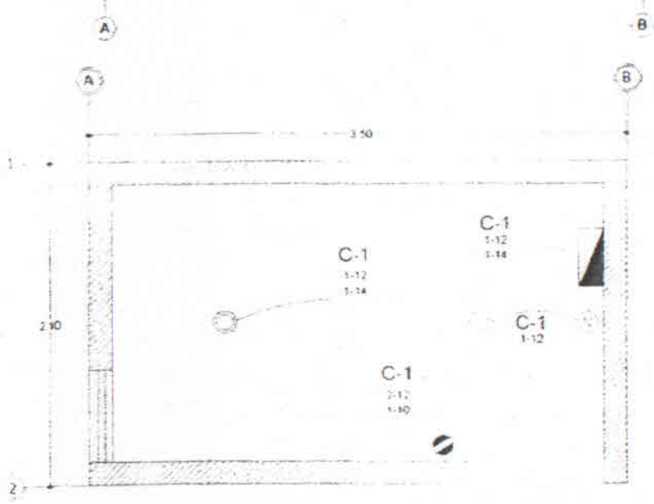
FACHADA LATERAL



CORTE X - X'



INSTALACION HIDRAULICA



INSTALACION ELECTRICA

CIRCUITOS	35	110	TOTAL
C-1	1	2	255

Spot

Spot

Contacto Duplex

Apagador Sencillo

Tuberia conduit por losa

R

6"

Hacia fosa Septica

INSTALACION SANITARIA

Codo de 90° pvc

Yee de pvc

Tee de pvc con reduccion

Codo de 45° pvc

R Registro de 0.40x0.60 de tabique rojo incluye tapa y marco

Valvula de paso

Codo de 90°

Tee

Agua Fria

1 Sanitario marca Miryam standar color hueso

2 Lavabo modelo Metaflu color hueso

NORTE

Localización

AREA DE PROYECTOS

Presidencia Municipal de Fresnillo
Direccion de Desarrollo Social.
Calle Juan de Tolosa No. 300 Col. Centro Tel.(493)-93-2-90-83

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESAROLLO SOCAL.

ARQ. ALFONSO HERNANDEZ VALDEZ
DIRECTOR DE OBRA PUBLICAS.

ORIENTACIÓN

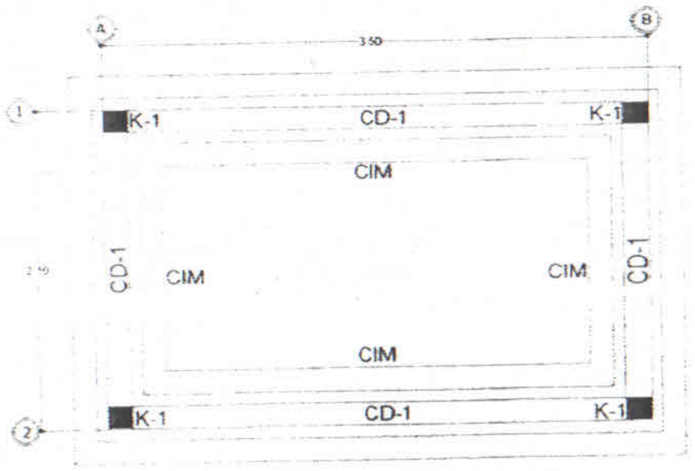
NORTE

Proyecto: Baño Clinica.
Comunidades

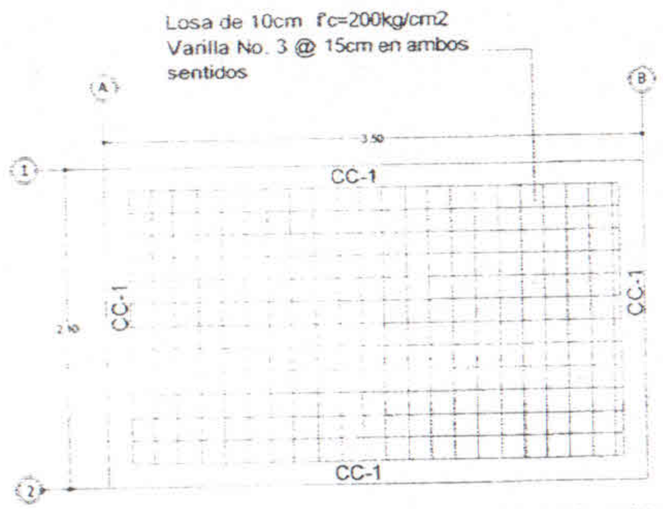
Programa: "RAMO 33 FONDO III"

PLANTA ARQUITECÓNICA

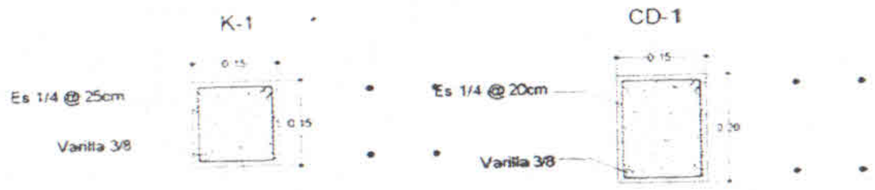
A-1



PLANTA DE CIMENTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA.



K-1 Armado con 4 Varillas de 3/8 estribos de 1/4 @25cm f'c=200kg/cm2

CD-1 Armado con 4 Varillas de 3/8 estribos de 1/4 @25cm f'c=200kg/cm2

CC-1 Armex de 15x15-4 f'c=150kg/cm2

DETALLE DE CIMENTACIÒN

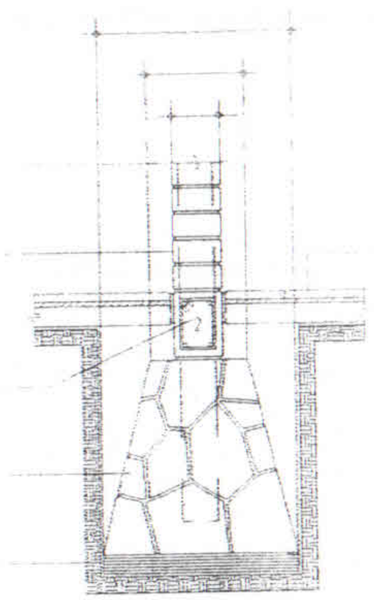
Castillo de 15x15cm armado con 4varillas de 3/8 y estribos de 1/4 @25cm

Muro de Block de 10 x 20 x 40cms asentado con mortero prop. 1:5 aplanado fino

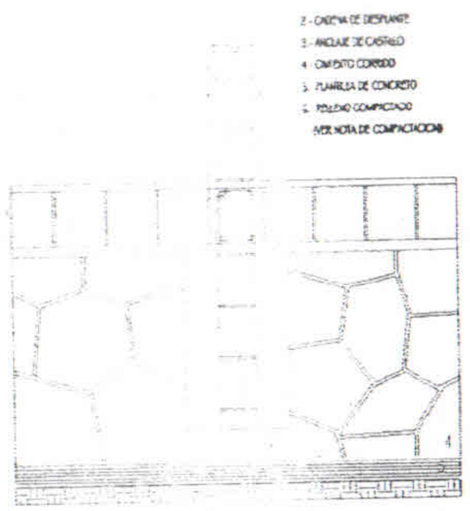
CD-1 Armado con 4 Varillas de 3/8 estribos de 1/4 @25cm f'c=200kg/cm2

Cimiento de mampostena piedra brasa asentado con mortero 1:1:6

Plantilla de concreto f'c=100kg/cm2 de 5cm

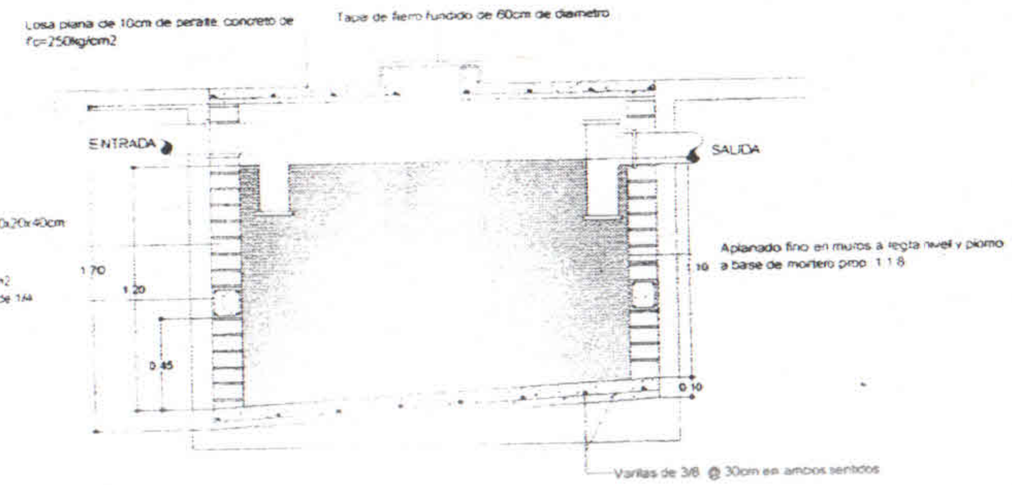


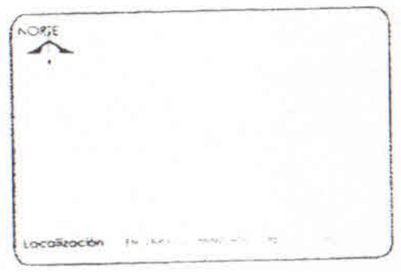
CIMIENTO CENTRAL (CM-1)



ANCLAJE DE CASTILLO EN MAMPOSTERIA

TANQUE SEPTICO CAP. 1500 LITROS PARA 30 PERSONAS





AREA DE PROYECTOS

Presidencia Municipal de Fresnillo
Direccion de Desarrollo Social
Calle Juan de Tolosa No. 300 Col Centro Tel (493) 9-92-98-53

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESAROLLO SOCAL

ARQ. ALFONSO HERNANDEZ VALDEZ
DIRECTOR DE OBRA PUBLICAS

ORIENTACIÒN

NORTE

Proyecto: Baño Clínico Comunidades
Programa: " RAMO 33 FONDO III"

PLANO: PLANTA ARQUITECÓNICA

E-1