

Proyecto:

AMPLIACIÓN DE EDIFICIO

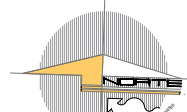
AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO DE SINALOA

Propietario:

Auditoría Superior del Estado SINALOA

Calle del Congreso 2860 Pso. Validad del Congreso, Fracc. Jardines, Tres Ríos, 80100 Culiacán Rosales, Sinaloa

Croquis de Localización:



Simbología:

MATERIAL PARA LA INSTALACIÓN DE RED SANITARIA, AGUAS NEGRAS Y GRISES			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
5	TUBO PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 EN 6"Ø PARA CEMENTAR	METRO	56
6	TUBO PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 EN 4"Ø PARA CEMENTAR	METRO	130
7	TUBO PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 EN 3"Ø PARA CEMENTAR	METRO	36
8	TUBO PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 EN 2"Ø PARA CEMENTAR	METRO	410
12	CODO 45° X 6"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	12
14	CODO 90° X 6"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	10
15	CODO 45° X 4"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	30
16	CODO 90° X 4"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	7
17	CODO 45° X 3"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	4
18	CODO 45° X 2"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	50
19	CODO 90° X 2"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	160
29	TEE 4"Ø C/SALIDA LATERAL DERECHA DE 2" PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	6
30	CODO 90° X 4"Ø C/SALIDA TRASERA DE 2" PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	16
31	TEE 4"Ø C/SALIDA LATERAL IZQUIERDA DE 2" PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	4
34	TEE SENCILLA DE 4"Ø x 4"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	1
35	TEE SENCILLA DE 3"Ø x 3"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	1
36	TEE SENCILLA DE 2"Ø x 2"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	83
52	YEE SENCILLA DE 6"Ø x 6"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	4
53	YEE SENCILLA DE 4"Ø x 4"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	36
55	YEE SENCILLA DE 2"Ø x 2"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	5
59	YEE REDUCTORA CENTRAL DE 6"Ø x 4"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	4
60	YEE REDUCTORA CENTRAL DE 4"Ø x 3"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	1
61	YEE REDUCTORA CENTRAL DE 4"Ø x 2"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	26
67	COPLÉ DE 6"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	4
68	COPLÉ DE 4"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	12
69	COPLÉ DE 3"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	3
70	COPLÉ DE 2"Ø PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR	PIEZA	22
74	REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 DE 6"Ø A 4"Ø PARA CEMENTAR	PIEZA	7
75	REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 DE 4"Ø A 3"Ø PARA CEMENTAR	PIEZA	3
76	REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 DE 4"Ø A 2"Ø PARA CEMENTAR	PIEZA	11
77	REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 DE 3"Ø A 2"Ø PARA CEMENTAR	PIEZA	6
84	COLADERA HELVEX MODELO CH-24 EN 2"Ø CON SELLO HIDRÁULICO, PISO Y TARIJAS	PIEZA	7
85	COLADERA HELVEX MODELO CH-25 EN 2"Ø CON SELLO HIDRÁULICO, PISO Y TARIJAS	PIEZA	6
91	TAPÓN REGISTRO DE BRONCE TAPA CROMADA ROSCADA, CONEXIÓN 4"Ø ROSCA	PIEZA	13
92	ADAPTADOR ESPIGA DE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 EN 4"Ø	PIEZA	13
94	ADAPTADOR ESPIGA DE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 EN 2"Ø	PIEZA	19
116	TAPÓN CAPA DE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 EN 4"Ø	PIEZA	8
128	TAPÓN ROSCA MACHO DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 EN 1 1/2"Ø	PIEZA	5

NOTAS:
"LA CANTIDAD TOTAL DE MATERIALES ES SIN CONSIDERAR NINGÚN FACTOR DE DESPERDICIO YA SEA EN METROS LINEALES DE TUBERÍA O PIEZAS."
"SE RECOMIENDA UTILIZAR MARCAS COMO CHARLOTTE, FUTURA, DURMAN, NIBCO, EMMSA, CRESCO, AMANCO O SIMILAR, EN TUBERÍAS, CONEXIONES, CEMENTOS Y LIMPIADORES."

SOPORTERÍA RED SANITARIA - AGUAS NEGRAS Y GRISES			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	TOTAL	UNIDAD
242	ABRAZADERA TIPO PERA PARA TUBERÍA DE 4"Ø	28	PIEZA
243	ABRAZADERA TIPO PERA PARA TUBERÍA DE 3"Ø	3	PIEZA
244	ABRAZADERA TIPO PERA PARA TUBERÍA DE 2"Ø	88	PIEZA
252	ABRAZADERA TIPO OMEGA PARA TUBERÍA DE 4"Ø	3	PIEZA
254	ABRAZADERA TIPO OMEGA PARA TUBERÍA DE 2"Ø	3	PIEZA
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"Ø, LONGITUD 3 METROS	16	PIEZA
	TAQUETE METÁLICO MARCA HILTI HDI EN 3/8"Ø	119	PIEZA
	TAQUETE METÁLICO MARCA HILTI KB3 EN 3/8"Ø X 2 1/2" LONGITUD	12	PIEZA
	TUERCA HEXAGONAL DE ACERO EN 3/8", INCLUYE RONDANA PLANA	357	PIEZA

NOTAS:
"LA CANTIDAD TOTAL DE MATERIALES (SOPORTES) ES SIN CONSIDERAR NINGÚN FACTOR DE DESPERDICIO."
"SE RECOMIENDA UTILIZAR MARCAS COMO, TOLCO, CLEVIS, ANCLLO, HILTI O SIMILAR, EN SOPORTES, TAQUETES, FIJACIÓN, VARILLA, ETC."

DESCRIPCIÓN DE TUBERÍA	
—	TUBO PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA 20 EN 6"Ø (DRENAJE GENERAL)
—	TUBO PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 EN 6"Ø PARA CEMENTAR (DRENAJE GENERAL)
—	TUBO PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 EN 4"Ø PARA CEMENTAR (DRENAJE GENERAL)
—	TUBO PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 EN 3"Ø PARA CEMENTAR (DRENAJE GENERAL)
—	TUBO PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 EN 2"Ø PARA CEMENTAR (DRENAJE GENERAL)
—	TUBO PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 PARA CEMENTAR (VENTILACIÓN SANITARIA)

PENDIENTES MÍNIMAS EN TUBERÍAS	
TUBO PVC SANITARIO 6"Ø	1.0%
TUBO PVC SANITARIO 6"Ø	1.0%
TUBO PVC SANITARIO 4"Ø	1.5%
TUBO PVC SANITARIO 3"Ø	1.5%
TUBO PVC SANITARIO 2"Ø	1.5%

PVC-S	TUBERÍA PVC DWV CÉDULA 40
PVC-H	TUBERÍA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40
AN	TUBERÍA AGUAS NEGRAS
AG	TUBERÍA AGUAS GRISES
VEN	TUBERÍA DE VENTILACIÓN
AM	TUBERÍA AHOGADA POR MURO
PI	TUBERÍA AHOGADA POR PISO
AL	TUBERÍA AHOGADA POR LOSA
SL	TUBERÍA SOPORTADA POR LOSA
SLP	TUBERÍA SOPORTADA POR LOSA Y PLAFÓN
SM	TUBERÍA SOPORTADA POR MURO
SM-D	TUBERÍA SOPORTADA POR MURO Y DUCTO

LAS TUBERÍAS Y CONEXIONES PARA LA INSTALACIÓN SANITARIA, SERÁN DE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 Y CÉDULAS DEL DIÁMETRO INDICADO, DONDE SE RECOMIENDA UTILIZAR MARCA CHARLOTTE, FUTURA, DURMAN, NIBCO, EMMSA, CRESCO, AMANCO O SIMILAR.

NOTAS:
1.- LA PRUEBA HIDROSTÁTICA CON AGUA A 0.10 KG/CM2 DURANTE 2 HORAS (SIN FUGAS).
2.- LOS NIVELES DE ARRASTRE DE LOS TUBOS, ASÍ COMO LOS REGISTROS DE AGUAS NEGRAS ESTARÁN SUJETOS A CAMBIOS SEGÚN NIVELES DE PISOS TERMINADOS EN OBRA.
3.- LA TUBERÍA SERÁ ENCOFRADA EN TIERRA CON CAMA DE MATERIAL GRANULAR (LIMO).
4.- LA PENDIENTE DE LOS TUBOS PARA AGUAS NEGRAS Y GRISES SERÁN DE 2.0% Y 1.0%.
5.- LAS ALTURAS ESTARÁN DADAS A PARTIR DEL NIVEL DE PISO TERMINADO Y SERÁN SIEMPRE LAS MISMAS EN LOS MUEBLES ESPECÍFICOS.
6.- SE DEBERÁN RESPETAR LOS RECORRIDOS INDICADOS, SOLO PODRÁN MODIFICARSE SOLICITANDO CORRECCIÓN DE PROYECTO.

NOTA:
"TODAS LAS TUBERÍAS EN LÍNEA HORIZONTAL PARA DESCARGA SANITARIA DE AGUAS NEGRAS Y GRISES, DEBEN DE CONTAR CON PENDIENTES EN TUBERÍAS DESDE MUEBLE A RED SANITARIA A LA CUAL SE DESCARGA, CON EL OBJETIVO DE DAR OPERACIÓN AL SISTEMA."

"TODAS LAS TUBERÍAS EN LÍNEA HORIZONTAL PARA VENTILACIÓN SANITARIA DE AGUAS NEGRAS Y GRISES, DEBEN DE CONTAR CON PENDIENTE MÍNIMA DEL 1.0% EN TUBERÍA DIRIGIDA HACIA MUEBLE SANITARIO O RED SANITARIA, CON EL OBJETIVO DE QUE EL AGUA NO SE QUEDE ACUMULADA EN LA TUBERÍA DE VENTILACIÓN OCASIONANDO DEFICIENCIA O TAPONAMIENTOS."

Revisó:

Director Responsable de Obra:

D.R.O.

R.S.S.A.

Cédula Profesional:

F I R M A
Director Responsable de Obra

MIGUEL ANTONIO ARIZA HERNÁNDEZ
arquitecto

Calle Loreto No. 5392 Fracc. Stanza Toscana Culiacán, Sinaloa

Cédula Profesional:

2580226

R.S.S.A.

JIC-540-00

Contenido:

PROYECTO INSTALACIÓN SANITARIO

Superficie de Terreno:

No. del Plano

Superficie de Ampliación:

2,943.16 m²

Escala:

1:200

Anotaciones:

metros

Fecha:

23 de Diciembre de 2023

arizaarquitectos2020@outlook.com

1 ISOMÉTRICO SANITARIO - AGUAS SANITARIAS

S/ESC

Auditoría Superior del Estado SINALOA