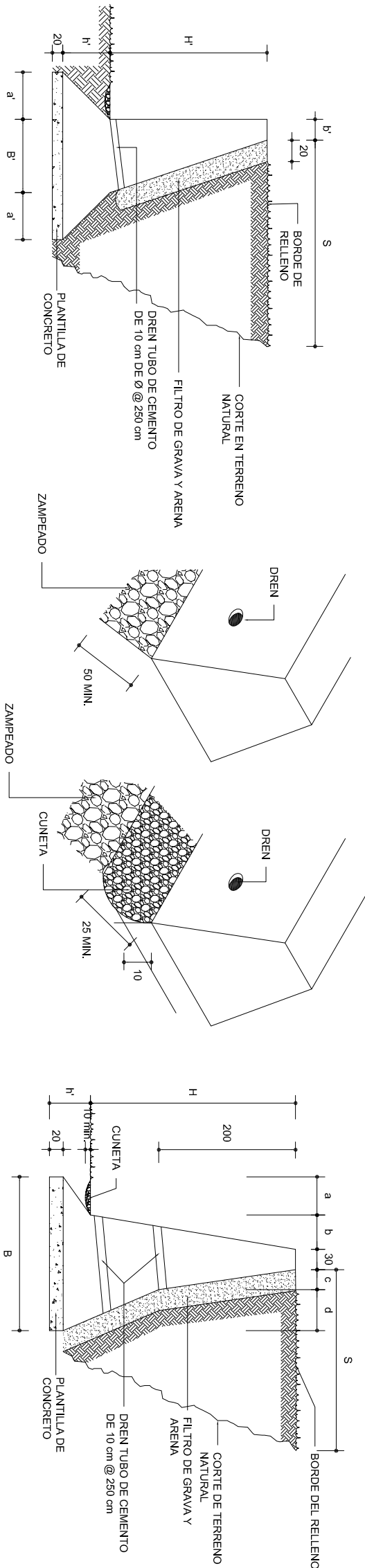


ISOMETRICO
(MURO VERTICAL)

ISOMETRICO
(MURO CON TALUD)



ALZADO

DETALLES OPTATIVOS

ALZADO

Para ft= 4 y 5 t/m2					
H'	h'	B'	a'	b'	
50	30	30	-	30	
100	40	50	20	30	
150	60	70	40	30	
200	70	100	60	30	
250	80	120	70	40	
300	90	140	90	40	

Para ft= 6 y 7 t/m2					
H'	h'	B'	a'	b'	
50	30	30	-	30	
100	40	50	20	30	
150	50	70	35	30	
200	60	100	50	30	
250	70	120	60	40	
300	80	140	80	40	
350	100	160	100	40	

Para ft= 4000 y 5000 kg/m2					
H	B	h	a	b	c
100	73.5	40	6.5	16.5	-
200	140	100	40	33	-
300	275	150	94	50	29
400	390	200	149	67	29
500	500	250	170	83	29
600	625	300	222	100	29

Para ft= 6000 y 7000 kg/m2					
H	B	h	a	b	c
100	73.5	40	6.5	16.5	-
200	126	50	26	33	-
300	225	60	56	50	29
400	325	90	92	67	29
500	450	145	143	83	29
600	600	215	214	100	29

Para ft= 8 y 9 t/m2					
H'	h'	B'	a'	b'	
50	30	30	-	30	
100	40	50	20	30	
150	50	70	35	30	
200	60	100	45	30	
250	70	120	60	40	
300	50	140	70	40	
350	90	160	90	40	

Para ft= 10 t/m2					
H'	h'	B'	a'	b'	
50	20	30	-	30	
100	40	50	20	30	
150	40	70	30	30	
200	50	100	45	30	
250	60	120	55	40	
300	70	140	70	40	
350	80	160	80	40	

Para ft= 8000 y 9000 kg/m2					
H	B	h	a	b	c
100	73.5	40	6.5	16.5	-
200	107	60	7	33	-
300	209	50	45	50	29
400	275	55	54	67	29
500	400	110	106	83	29
600	525	170	156	100	29

Para ft= 10 000 kg/m2					
H	B	h	a	b	c
100	73.5	40	6.5	16.5	-
200	107	60	7	33	-
300	209	50	45	50	29
400	250	40	34	67	29
500	350	70	62	83	29
600	450	100	106	100	29

- NOTAS:
- ☐ SI "S" MAYOR QUE "H" USAR TABLA ft= 6 y 7 ton/m2. RELLENO DE TEPETATE.
 - ☐ SI "S" MAYOR QUE "H/2" PERO MENOR QUE "H" USAR TABLA ft= 10 ton/m2.
 - ☐ SI "S" MENOR QUE "H/2" USAR OPCION "A".

NOTAS GENERALES:

- ☐ COLOCAR DRENE DE TUBOS DE CEMENTO DE 10 cm DE Ø A 250 cm EN EL SENTIDO LONGITUDINAL.
- ☐ COLOCAR MATERIAL GRANULAR EN LA ZONA DE LOS DRENE CON UN ESPESOR DE 25 cm COMO MINIMO (VER DETALLE).
- ☐ PROCURAR QUE LA PIEDRA USADA EN LA CONSTRUCCION DEL MURO SEA LO MAS LIMPIA POSIBLE.
- ☐ EL MORTERO QUE SE USE SERA DE CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5.
- ☐ TIPOS DE MATERIAL RECOMENDABLE PARA RELLENO:
 - a). TEZONTLE DISGREGADO SIN ARCILLA
 - b). TEPETATE EN GRUPOS GRANDES. MATERIAL DE DEMOLICION O EXCAVACION (CASCAJO)
- ☐ ESTE MATERIAL PODRA CONTENER COMO MAXIMO UN 20% DE ARCILLA.
- ☐ CUANDO SE TENGA UN MURO CON UNA LONGITUD MAYOR DE 3m Y DIFERENTES ALTURAS DE CONTENCIÓN DE ACUERDO AL PERFIL TOPOGRAFICO DEL TERRENO, LOS DATOS CONSIGNADOS EN TABLAS SE PUEDEN OBTENER DIRECTAMENTE MEDIANTE UN "REVENTON" QUE PASE DE LA ALTURA MAXIMA A LA MINIMA, COMO SE INDICA EN EL ESQUEMA ISOMETRICO.




INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " LIC. EDUARDO VASCONCELOS " ,
LOCALIDAD: SAN SIMON ZAHUATLAN.
MUNICIPIO: SAN SIMON ZAHUATLAN.
DISTRITO: HUAJUAPAN.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: TIPO DE PLANO: MUROS DE CONTENCIÓN



PE - 004
DPLA.4058
DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA
FECHA: ABRIL - 2024
ASISCA INCOET INDICADA GHI