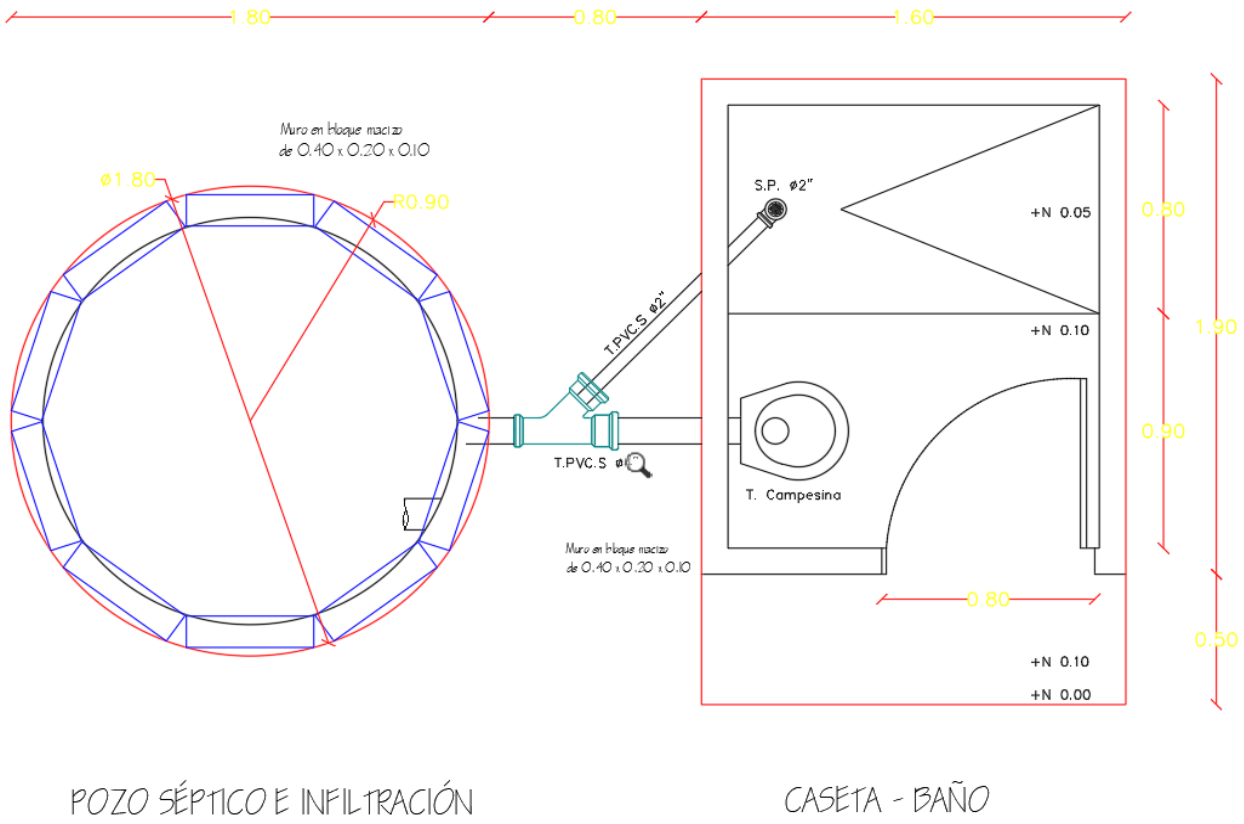
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
1.01	**LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO**	*M2*

SOPORTE GRAFICO



POZO SÉPTICO E INFILTRACIÓN

CASETA - BAÑO

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Caseta	2.40		1.60			3.84	28.00		107.52
Diametro del Pozo	2.00					3.14	28.00		87.96
SUBTOTAL									195.48
SAN FRANCISCO									
Caseta	2.40		1.60			3.84	16.00		61.44
Diametro del Pozo	2.00					3.14	16.00		50.27
SUBTOTAL									111.71
OYETO									
Caseta	2.40		1.60			3.84	20.00		76.80
Diametro del Pozo	2.00					3.14	20.00		62.83
SUBTOTAL									139.63
OCTAVIA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
Diametro del Pozo	2.00					3.14	8.00		25.13
SUBTOTAL									55.85
SAN DIEGO									
Caseta	2.40		1.60			3.84	9.00		34.56
Diametro del Pozo	2.00					3.14	9.00		28.27
SUBTOTAL									62.83
SAN MIGUEL									
Caseta	2.40		1.60			3.84	20.00		76.80
Diametro del Pozo	2.00					3.14	20.00		62.83
SUBTOTAL									139.63

GLORIA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
Diametro del Pozo	2.00					3.14	8.00		25.13
SUBTOTAL									55.85
LA POPA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	6.00		23.04
Diametro del Pozo	2.00					3.14	6.00		18.85
SUBTOTAL									41.89
FRONTERA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	4.00		15.36
Diametro del Pozo	2.00					3.14	4.00		12.57
SUBTOTAL									27.93
RINCON									
Caseta	2.40		1.60			3.84	5.00		19.20
Diametro del Pozo	2.00					3.14	5.00		15.71
SUBTOTAL									34.91
PALMERAS									
Caseta	2.40		1.60			3.84	4.00		15.36
Diametro del Pozo	2.00					3.14	4.00		12.57
SUBTOTAL									27.93
MARIMBA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
Diametro del Pozo	2.00					3.14	8.00		25.13
SUBTOTAL									55.85
SAN JOSE									
Caseta	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
Diametro del Pozo	2.00					3.14	8.00		25.13
SUBTOTAL									55.85
PASOLENTO									
Caseta	2.40		1.60			3.84	6.00		23.04
Diametro del Pozo	2.00					3.14	6.00		18.85
SUBTOTAL									41.89
VERDINAL									
Caseta	2.40		1.60			3.84	6.00		23.04
Diametro del Pozo	2.00					3.14	6.00		18.85
SUBTOTAL									41.89
FLORISANTO									
Caseta	2.40		1.60			3.84	6.00		23.04
Diametro del Pozo	2.00					3.14	6.00		18.85
SUBTOTAL									41.89
OKINAWA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
Diametro del Pozo	2.00					3.14	8.00		25.13
SUBTOTAL									55.85
RECONQUISTA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	7.00		26.88
Diametro del Pozo	2.00					3.14	7.00		21.99
SUBTOTAL									48.87
JUANA JULIA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	4.00		15.36
Diametro del Pozo	2.00					3.14	4.00		12.57
SUBTOTAL									27.93
DOS BOCAS									
Caseta	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
Diametro del Pozo	2.00					3.14	8.00		25.13
SUBTOTAL									55.85
LA GRAN CHINA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	9.00		34.56
Diametro del Pozo	2.00					3.14	9.00		28.27
SUBTOTAL									62.83
EL BOCHE									
Caseta	2.40		1.60			3.84	4.00		15.36
Diametro del Pozo	2.00					3.14	4.00		12.57
SUBTOTAL									27.93
TOTAL									**1410.27**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

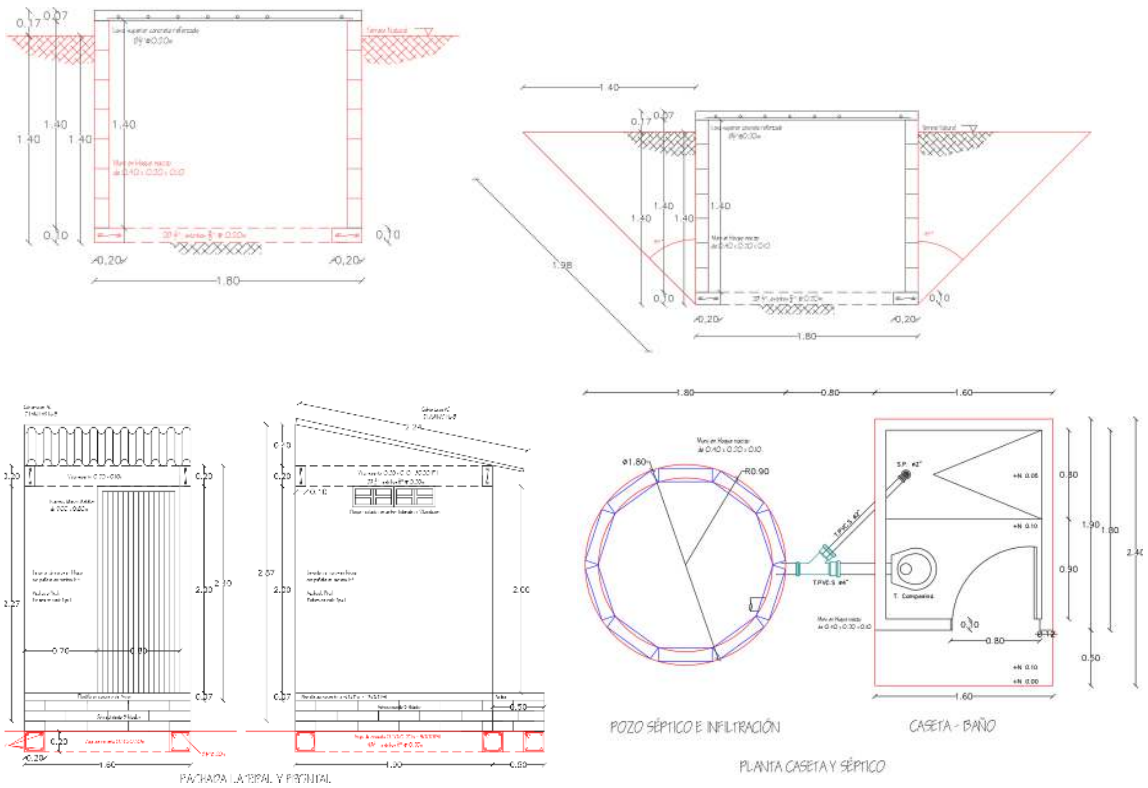
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.01	**EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR**	*M3*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	CANT	#HOGAR	Vol (m^3)	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	28.00	0.096	5.38
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	28.00	0.048	4.03
Vaso	2.00				1.30		28.00	4.084	114.35
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		28.00	0.340	9.53
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				28.00	5.560	155.68
SUBTOTAL									288.98
SAN FRANCISCO									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	16.00	0.096	3.07
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	16.00	0.048	2.30
Vaso	2.00				1.30		16.00	4.084	65.35
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		16.00	0.340	5.45
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				16.00	5.560	88.96
SUBTOTAL									165.13
OYETO									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	20.00	0.096	3.84
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	20.00	0.048	2.88
Vaso	2.00				1.30		20.00	4.084	81.68
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		20.00	0.340	6.81
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				20.00	5.560	111.20
SUBTOTAL									206.41

OCTAVIA									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	8.00	0.096	1.54
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	8.00	0.048	1.15
Vaso	2.00				1.30		8.00	4.084	32.67
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		8.00	0.340	2.72
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				8.00	5.560	44.48
SUBTOTAL									82.56
SAN DIEGO									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	9.00	0.096	1.73
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	9.00	0.048	1.30
Vaso	2.00				1.30		9.00	4.084	36.76
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		9.00	0.340	3.06
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				9.00	5.560	50.04
SUBTOTAL									92.89
SAN MIGUEL									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	20.00	0.096	3.84
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	20.00	0.048	2.88
Vaso	2.00				1.30		20.00	4.084	81.68
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		20.00	0.340	6.81
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				20.00	5.560	111.20
SUBTOTAL									206.41
GLORIA									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	8.00	0.096	1.54
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	8.00	0.048	1.15
Vaso	2.00				1.30		8.00	4.084	32.67
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		8.00	0.340	2.72
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				8.00	5.560	44.48
SUBTOTAL									82.56
LA POPA									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	6.00	0.096	1.15
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	6.00	0.048	0.86
Vaso	2.00				1.30		6.00	4.084	24.50
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		6.00	0.340	2.04
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				6.00	5.560	33.36
SUBTOTAL									61.92
FRONTERA									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	4.00	0.096	0.77
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	4.00	0.048	0.58
Vaso	2.00				1.30		4.00	4.084	16.34
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		4.00	0.340	1.36
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				4.00	5.560	22.24
SUBTOTAL									41.28
RINCON									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	5.00	0.096	0.96
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	5.00	0.048	0.72
Vaso	2.00				1.30		5.00	4.084	20.42
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		5.00	0.340	1.70
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				5.00	5.560	27.80
SUBTOTAL									51.60
PALMERAS									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	4.00	0.096	0.77
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	4.00	0.048	0.58
Vaso	2.00				1.30		4.00	4.084	16.34
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		4.00	0.340	1.36
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				4.00	5.560	22.24
SUBTOTAL									41.28
MARIMBA									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	8.00	0.096	1.54
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	8.00	0.048	1.15
Vaso	2.00				1.30		8.00	4.084	32.67
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		8.00	0.340	2.72
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				8.00	5.560	44.48
SUBTOTAL									82.56
SAN JOSE									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	8.00	0.096	1.54
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	8.00	0.048	1.15
Vaso	2.00				1.30		8.00	4.084	32.67
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		8.00	0.340	2.72
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				8.00	5.560	44.48
SUBTOTAL									82.56

PASOLENTO									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	6.00	0.096	1.15
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	6.00	0.048	0.86
Vaso	2.00				1.30		6.00	4.084	24.50
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		6.00	0.340	2.04
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				6.00	5.560	33.36
SUBTOTAL									61.92
VERDINAL									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	6.00	0.096	1.15
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	6.00	0.048	0.86
Vaso	2.00				1.30		6.00	4.084	24.50
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		6.00	0.340	2.04
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				6.00	5.560	33.36
SUBTOTAL									61.92
FLORISANTO									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	6.00	0.096	1.15
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	6.00	0.048	0.86
Vaso	2.00				1.30		6.00	4.084	24.50
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		6.00	0.340	2.04
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				6.00	5.560	33.36
SUBTOTAL									61.92
OKINAWA									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	8.00	0.096	1.54
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	8.00	0.048	1.15
Vaso	2.00				1.30		8.00	4.084	32.67
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		8.00	0.340	2.72
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				8.00	5.560	44.48
SUBTOTAL									82.56
RECONQUISTA									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	7.00	0.096	1.34
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	7.00	0.048	1.01
Vaso	2.00				1.30		7.00	4.084	28.59
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		7.00	0.340	2.38
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				7.00	5.560	38.92
SUBTOTAL									72.24
JUANA JULIA									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	4.00	0.096	0.77
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	4.00	0.048	0.58
Vaso	2.00				1.30		4.00	4.084	16.34
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		4.00	0.340	1.36
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				4.00	5.560	22.24
SUBTOTAL									41.28
DOS BOCAS									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	8.00	0.096	1.54
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	8.00	0.048	1.15
Vaso	2.00				1.30		8.00	4.084	32.67
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		8.00	0.340	2.72
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				8.00	5.560	44.48
SUBTOTAL									82.56
LA GRAN CHINA									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	9.00	0.096	1.73
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	9.00	0.048	1.30
Vaso	2.00				1.30		9.00	4.084	36.76
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		9.00	0.340	3.06
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				9.00	5.560	50.04
SUBTOTAL									92.89
EL BOCHE									
Caseta partes Laterales	2.40		0.20		0.20	2.00	4.00	0.096	0.77
Caseta parte interna	1.20		0.20		0.20	3.00	4.00	0.048	0.58
Vaso	2.00				1.30		4.00	4.084	16.34
Viga de Cimentación	5.67		0.20		0.30		4.00	0.340	1.36
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.67				4.00	5.560	22.24
SUBTOTAL									41.28
TOTAL									**2084.71**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

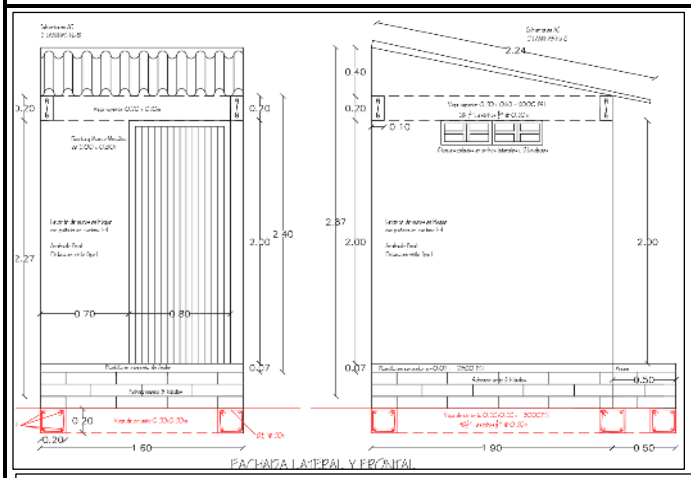
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

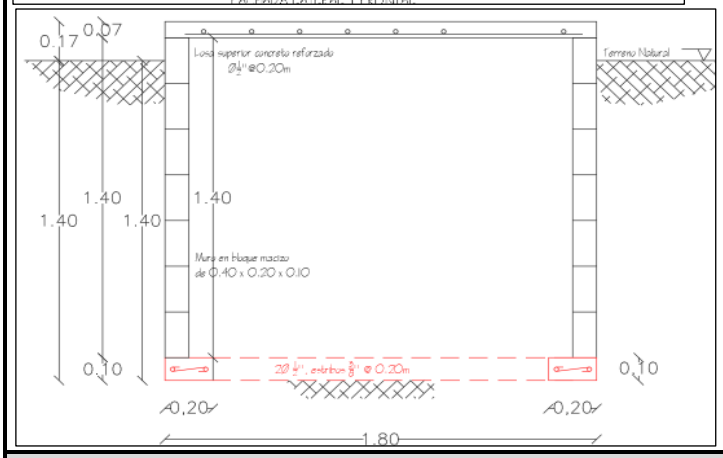
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO LOMA VERDE	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Caseta	2.40		1.20		0.33		28.00		26.61
Pozo	5.67		0.20		0.20		28.00		6.35
TOTAL									**32.97**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

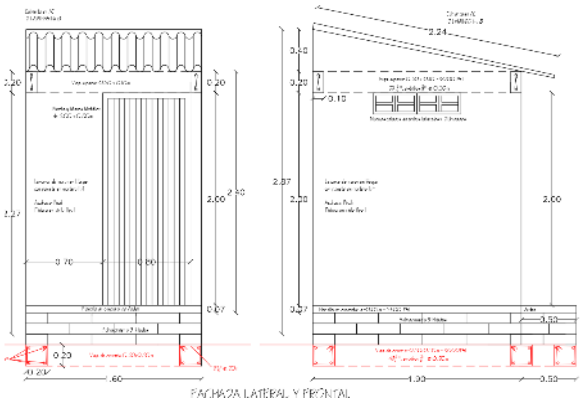
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

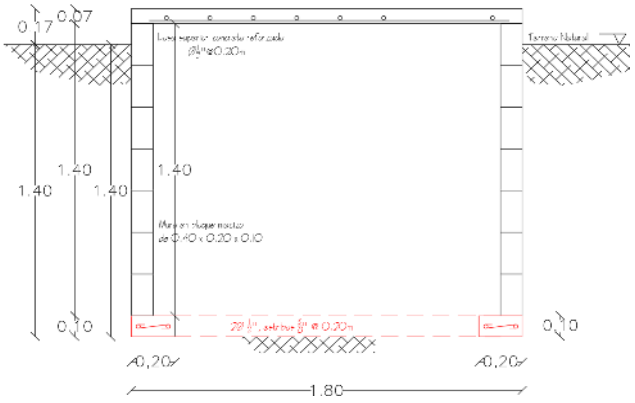
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.03	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO SAN FRANCISCO**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
SAN FRANCISCO									
Caseta	2.40		1.20		0.33		16.00		15.21
Pozo	5.67		0.20		0.20		16.00		3.63
TOTAL									**18.84**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

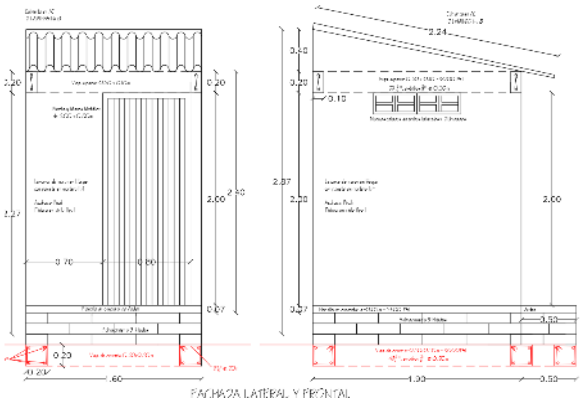
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

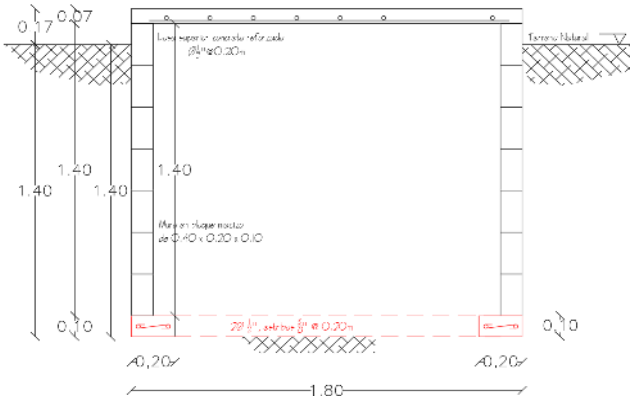
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.04	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO OYETO**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
OYETO									
Caseta	2.40		1.20		0.33		20.00		19.01
Pozo	5.67		0.20		0.20		20.00		4.54
TOTAL									**23.55**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

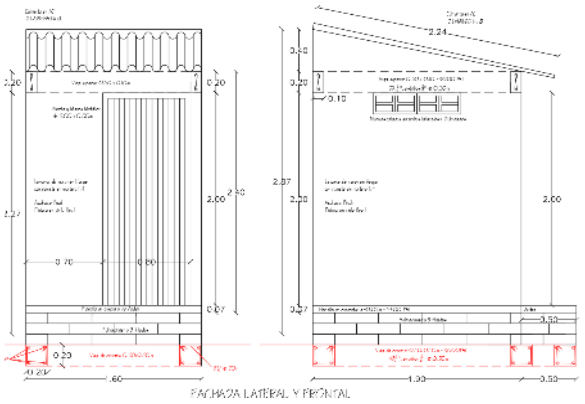
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

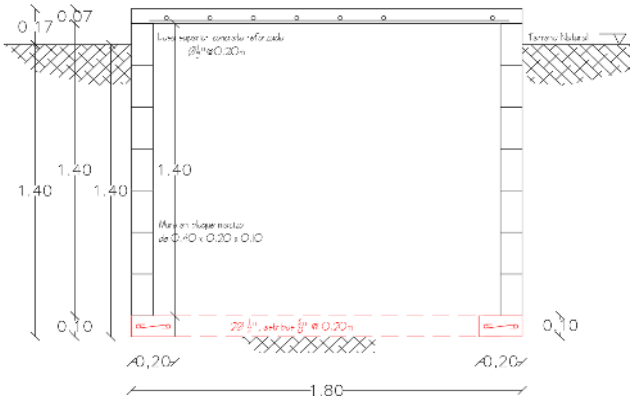
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.05	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO OCTAVIA**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
OCTAVIA									
Caseta	2.40		1.20		0.33		8.00		7.60
Pozo	5.67		0.20		0.20		8.00		1.82
TOTAL									**9.42**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

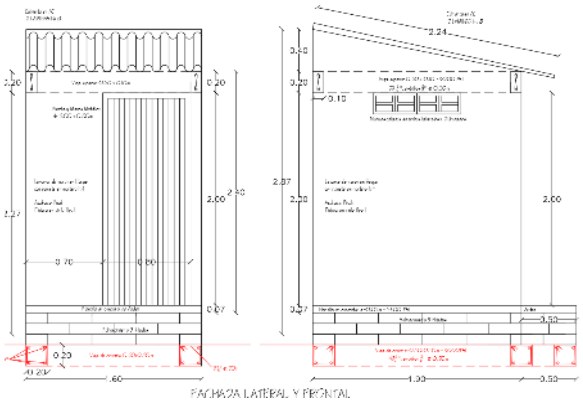
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

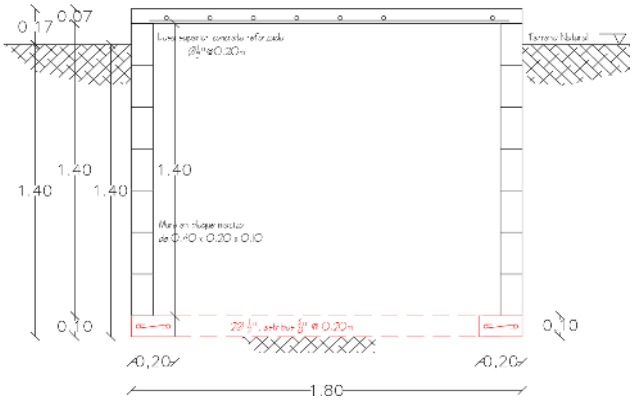
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.06	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO SAN DIEGO**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
SAN DIEGO									
Caseta	2.40		1.20		0.33		9.00		8.55
Pozo	5.67		0.20		0.20		9.00		2.04
TOTAL									**10.60**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

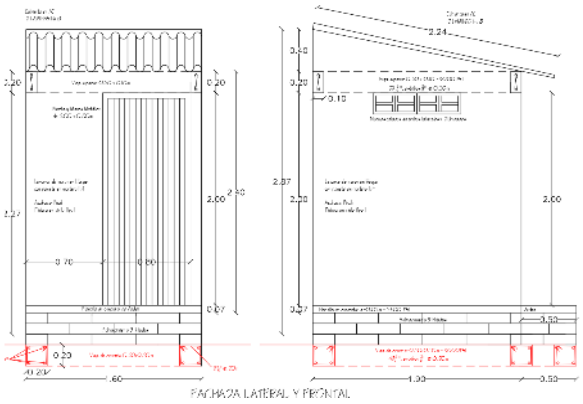
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

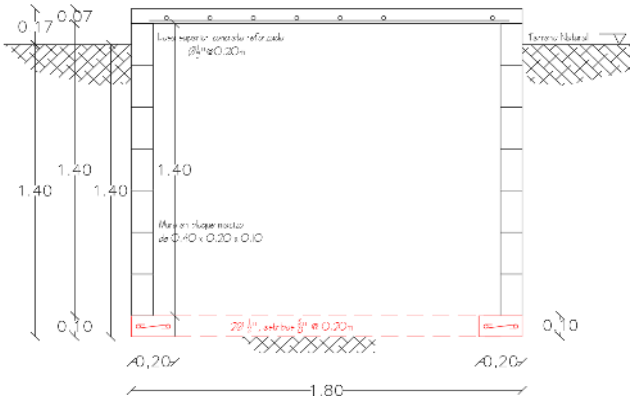
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.07	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO SAN MIGUEL**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
SAN MIGUEL									
Caseta	2.40		1.20		0.33		20.00		19.01
Pozo	5.67		0.20		0.20		20.00		4.54
TOTAL									**23.55**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

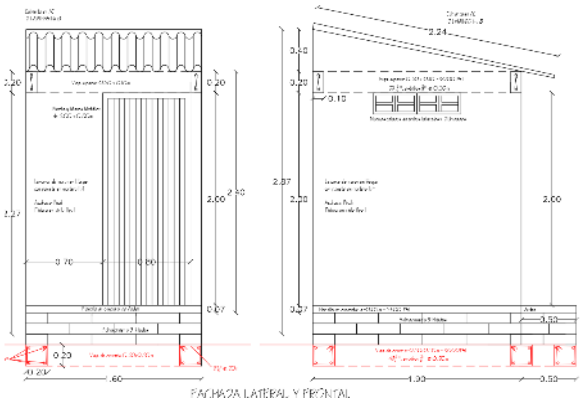
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

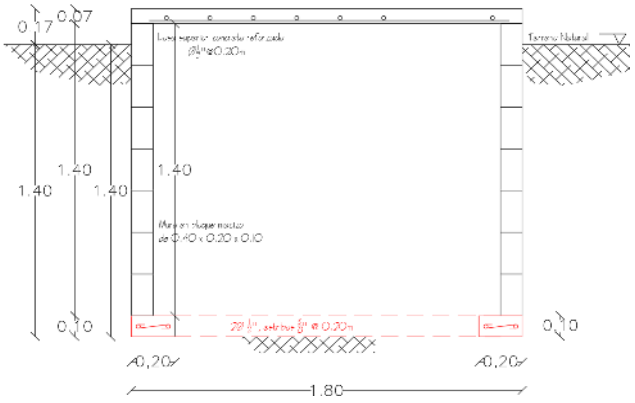
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.08	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO LA GLORIA**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
GLORIA									
Caseta	2.40		1.20		0.33		8.00		7.60
Pozo	5.67		0.20		0.20		8.00		1.82
TOTAL									**9.42**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

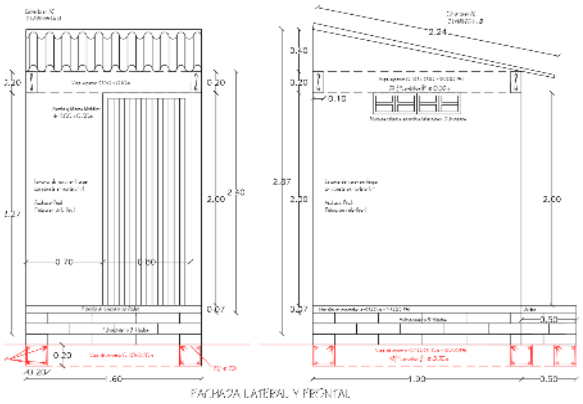
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

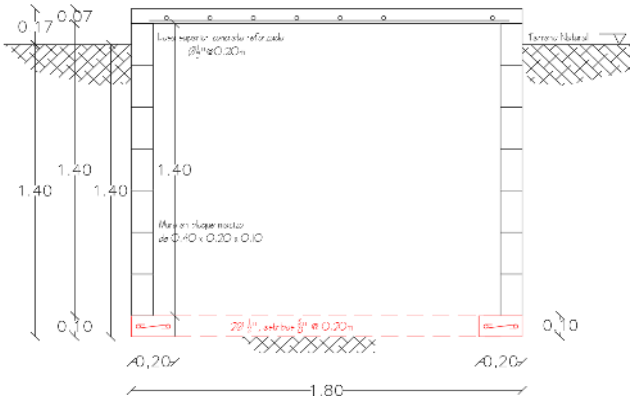
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.09	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO LA POPA**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
LA POPA									
Caseta	2.40		1.20		0.33		6.00		5.70
Pozo	5.67		0.20		0.20		6.00		1.36
TOTAL									**7.06**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

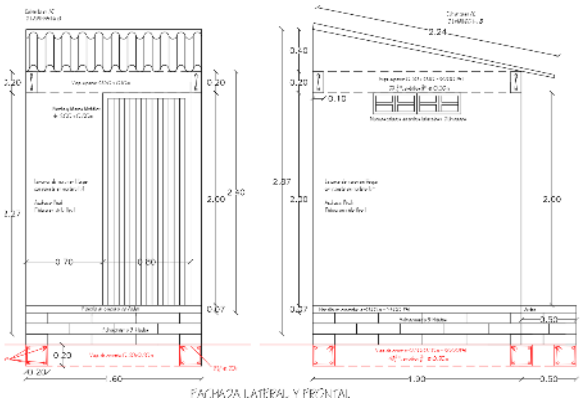
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

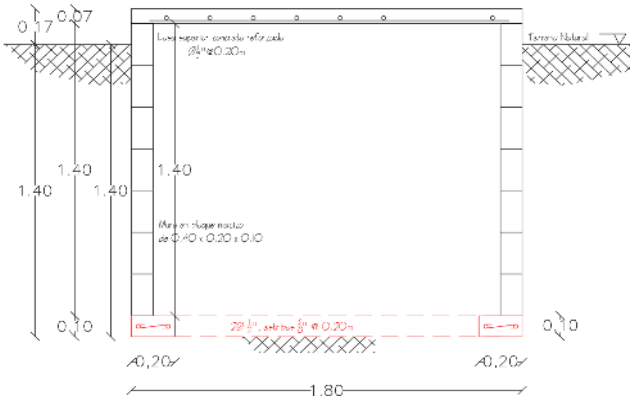
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2,10	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO FRONTERA**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
FRONTERA									
Caseta	2.40		1.20		0.33		4.00		3.80
Pozo	5.67		0.20		0.20		4.00		0.91
TOTAL									**4.71**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

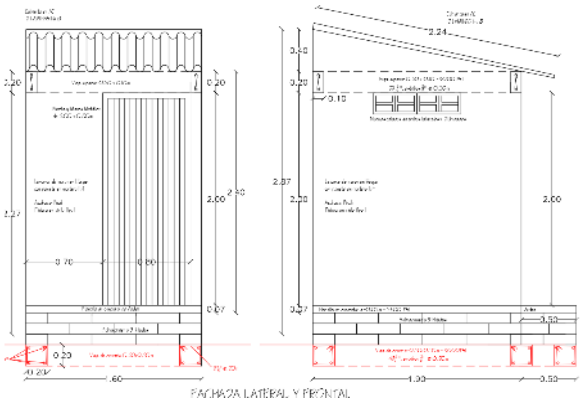
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

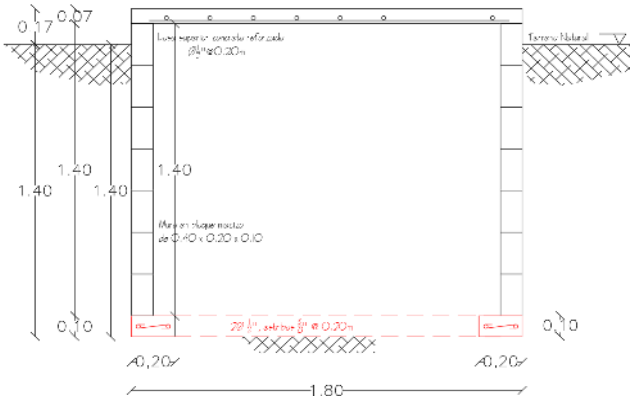
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.11	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO RINCON**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
RINCON									
Caseta	2.40		1.20		0.33		5.00		4.75
Pozo	5.67		0.20		0.20		5.00		1.13
TOTAL									**5.89**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

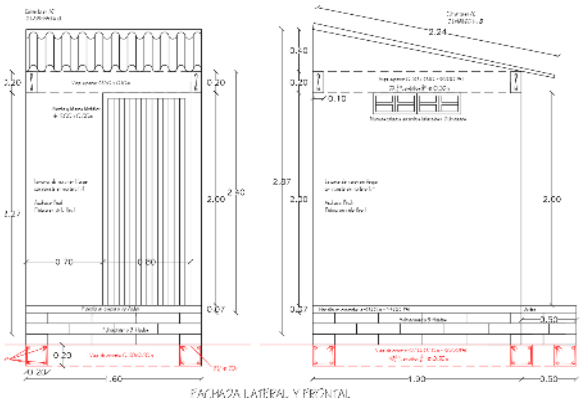
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

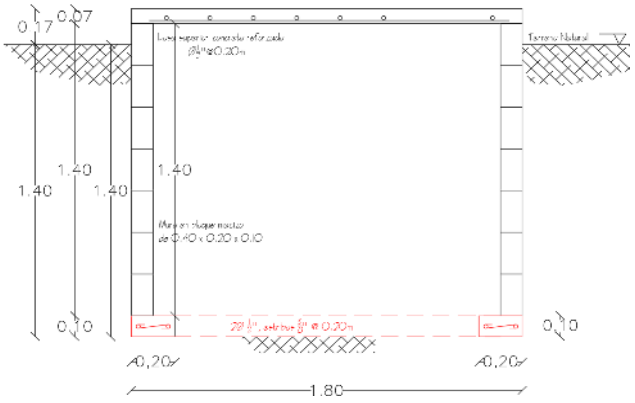
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.12	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO PALMERAS**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
PALMERAS									
Caseta	2.40		1.20		0.33		4.00		3.80
Pozo	5.67		0.20		0.20		4.00		0.91
TOTAL									**4.71**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

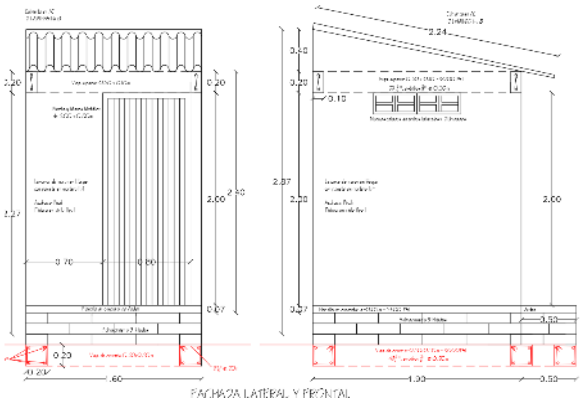
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

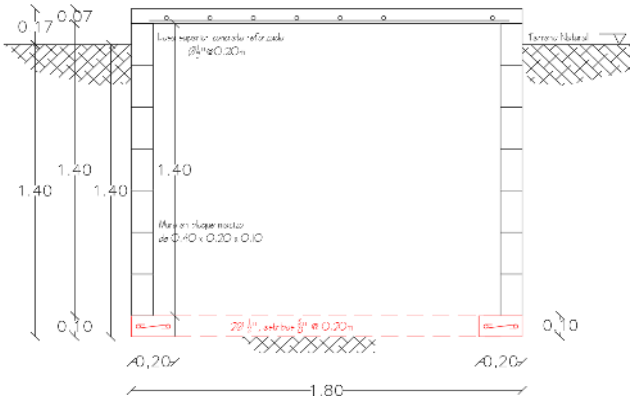
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.13	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO MARIMBA**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
MARIMBA									
Caseta	2.40		1.20		0.33		8.00		7.60
Pozo	5.67		0.20		0.20		8.00		1.82
TOTAL									**9.42**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

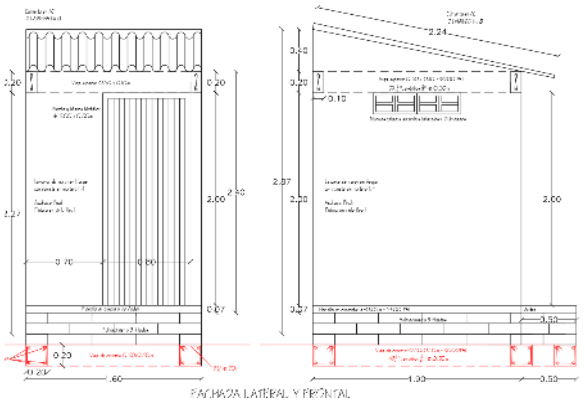
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

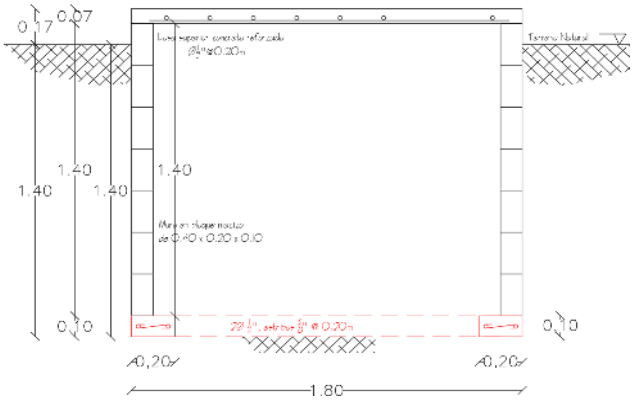
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.14	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO SAN JOSE**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
SAN JOSE									
Caseta	2.40		1.20		0.33		8.00		7.60
Pozo	5.67		0.20		0.20		8.00		1.82
TOTAL									**9.42**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

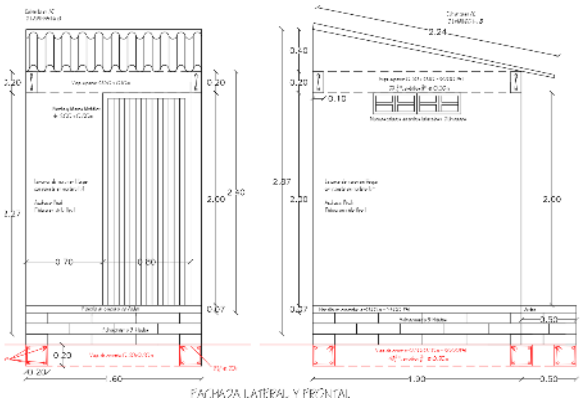
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

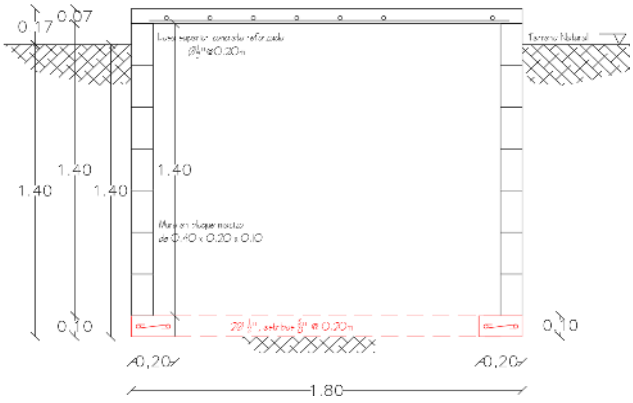
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.15	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO PASOLENTO**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
PASOLENTO									
Caseta	2.40		1.20		0.33		6.00		5.70
Pozo	5.67		0.20		0.20		6.00		1.36
TOTAL									**7.06**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

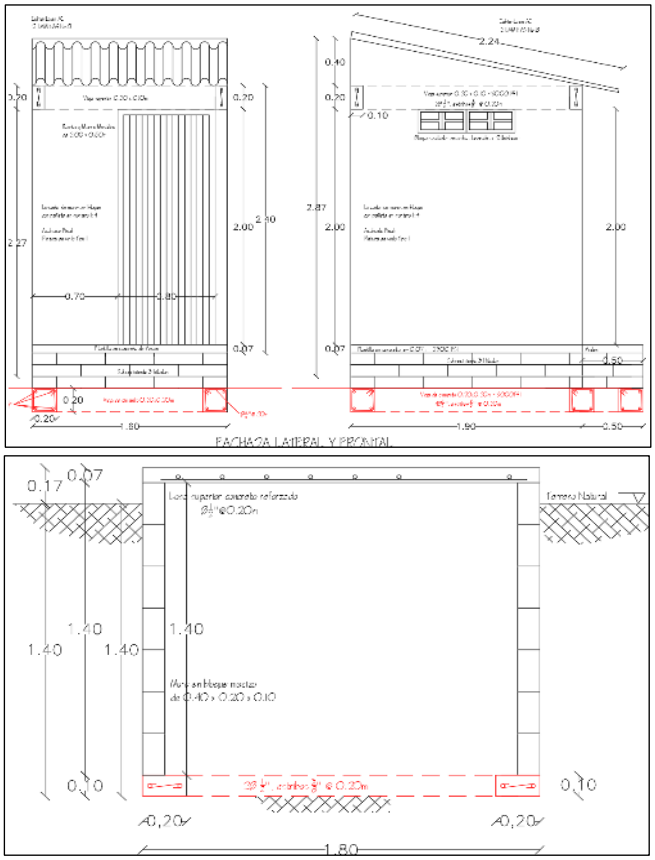
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.16	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO VERDINAL**	*M3*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
VERDINAL									
Caseta	2.40		1.20		0.33		6.00		5.70
Pozo	5.67		0.20		0.20		6.00		1.36
TOTAL									**7.06**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

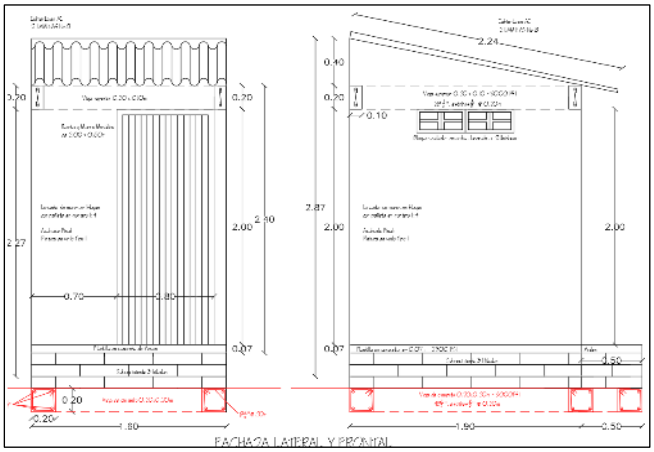
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

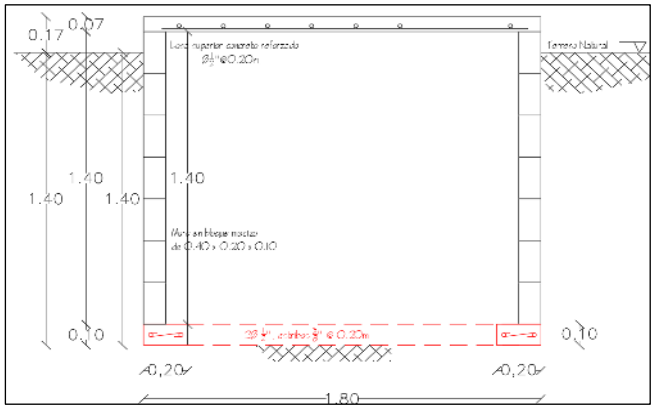
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.17	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO FLORISANTO**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
FLORISANTO									
Caseta	2.40		1.20		0.33		6.00		5.70
Pozo	5.67		0.20		0.20		6.00		1.36
TOTAL									**7.06**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

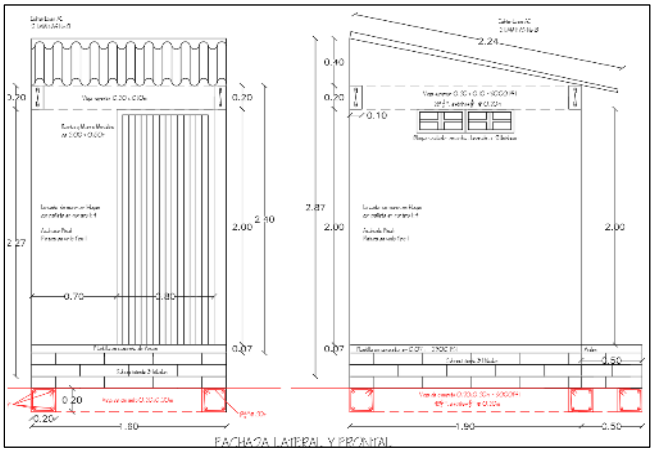
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

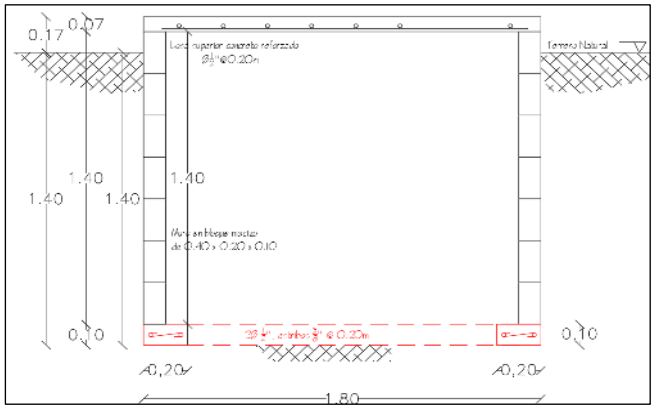
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.18	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO OKINAWA**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
OKINAWA									
Caseta	2.40		1.20		0.33		8.00		7.60
Pozo	5.67		0.20		0.20		8.00		1.82
TOTAL									**9.42**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

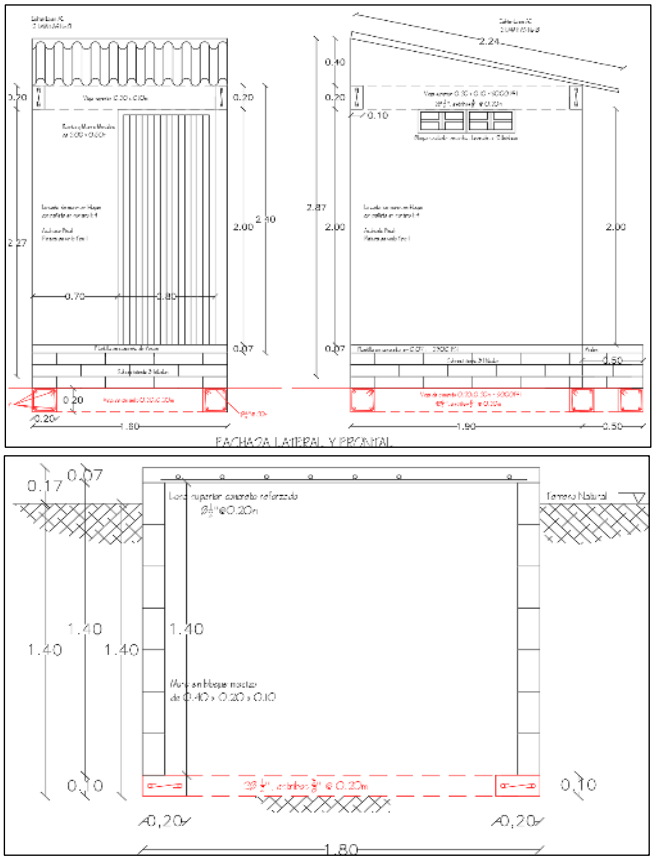
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.19	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO RECONQUISTA**	*M3*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
RECONQUISTA									
Caseta	2.40		1.20		0.33		7.00		6.65
Pozo	5.67		0.20		0.20		7.00		1.59
TOTAL									**8.24**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

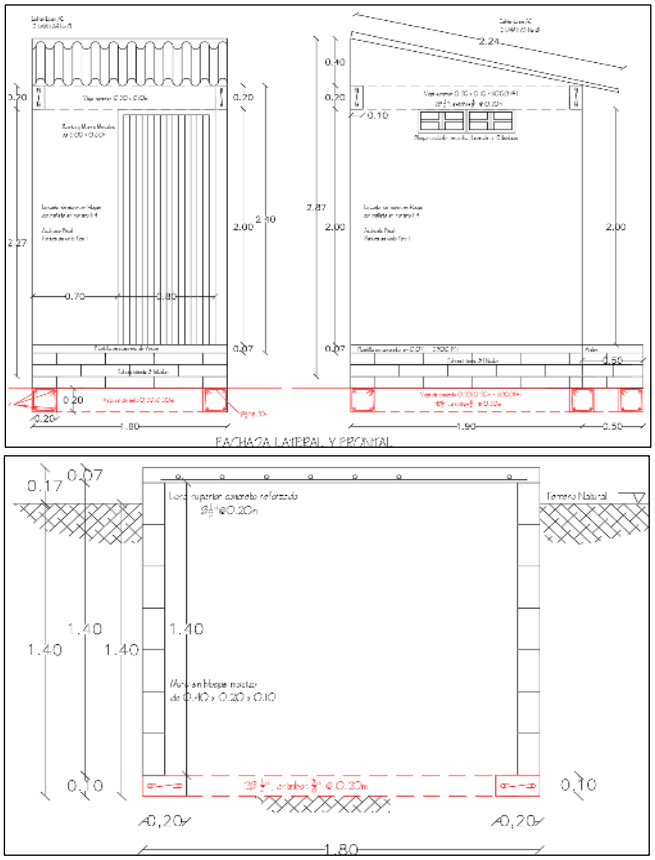
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2,20	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO JUANA JULIA	*M3*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
JUANA JULIA									
Caseta	2.40		1.20		0.33		4.00		3.80
Pozo	5.67		0.20		0.20		4.00		0.91
TOTAL									**4.71**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

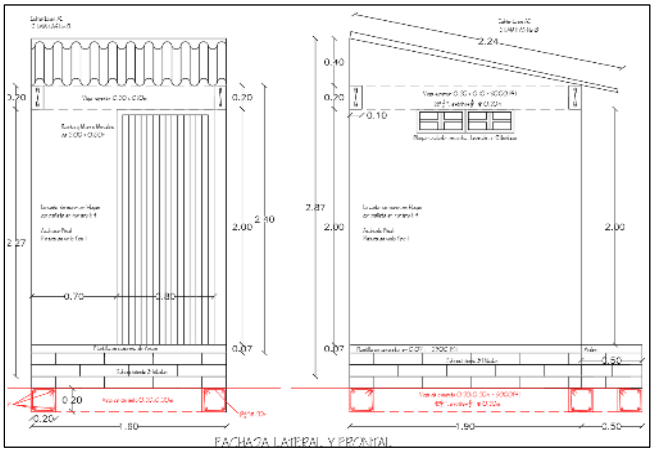
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

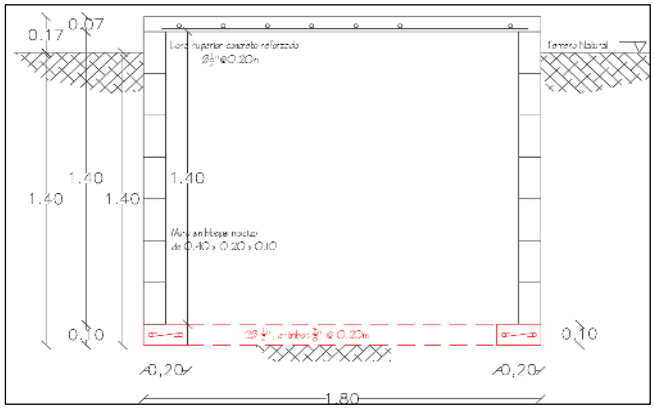
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.21	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO DOS BOCAS**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
DOS BOCAS									
Caseta	2.40		1.20		0.33		8.00		7.60
Pozo	5.67		0.20		0.20		8.00		1.82
TOTAL									**9.42**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

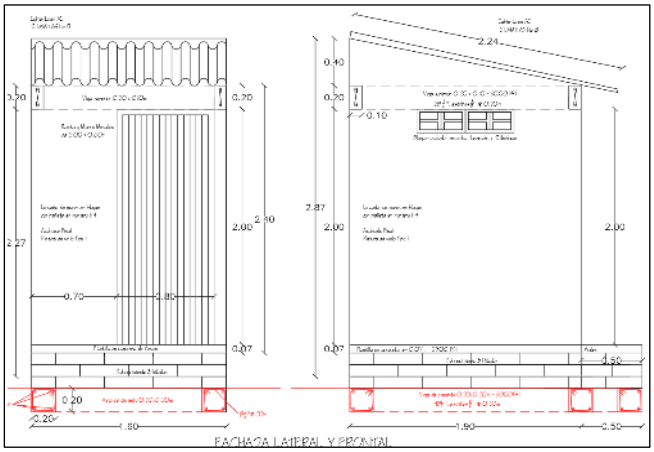
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

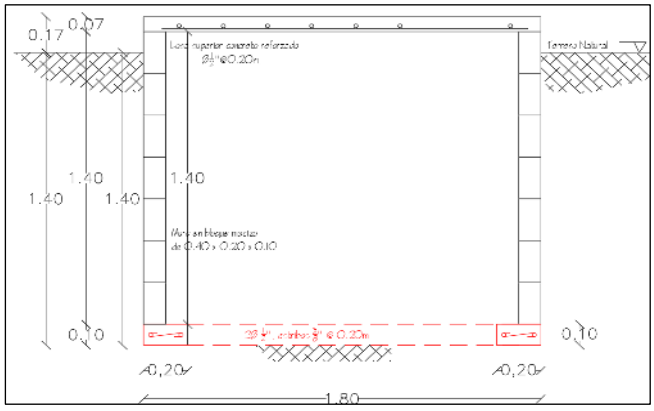
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.22	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO GRAN CHINA**	*M3*

SOPORTE GRAFICO





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
LA GRAN CHINA									
Caseta	2.40		1.20		0.33		9.00		8.55
Pozo	5.67		0.20		0.20		9.00		2.04
TOTAL									**10.60**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

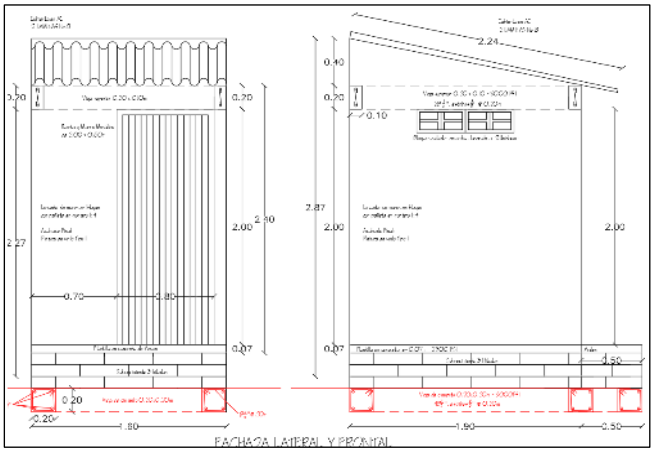
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

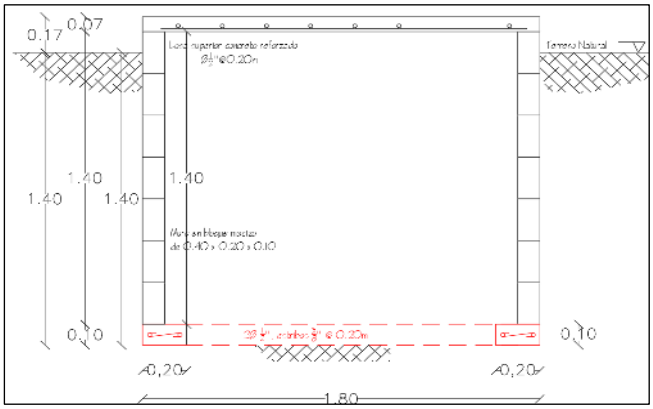
Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.23	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO BOCHE**	*M3*

SOPORTE GRAFICO



FACHADA LATERAL Y FRONTAL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
EL BOCHE									
Caseta	2.40		1.20		0.33		4.00		3.80
Pozo	5.67		0.20		0.20		4.00		0.91
TOTAL									**4.71**

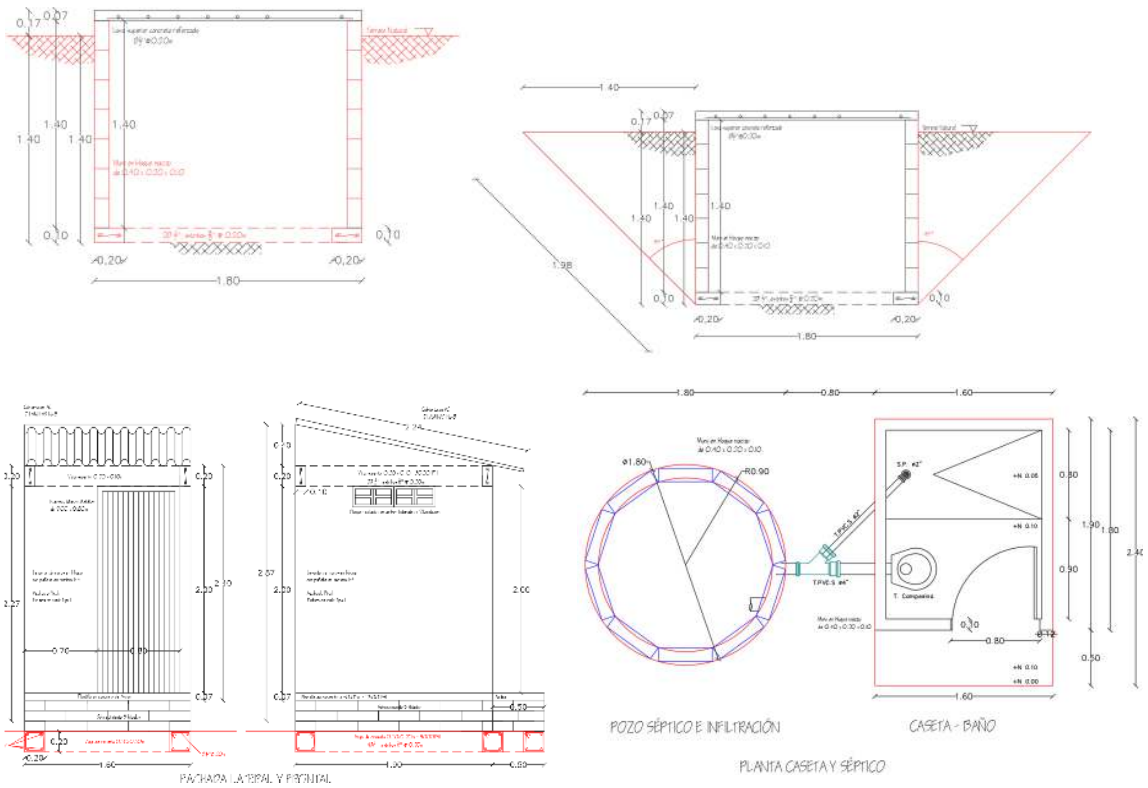
Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
2.24	**RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN**	*M3*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	CANT	#HOGAR	Vol (m^3)	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				28.00	5.560	155.68
SAN FRANCISCO									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				16.00	5.560	88.96
OYETO									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				20.00	5.560	111.20
OCTAVIA									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				8.00	5.560	44.48
SAN DIEGO									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				9.00	5.560	50.04
SAN MIGUEL									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				20.00	5.560	111.20
GLORIA									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				8.00	5.560	44.48
LA POPA									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				6.00	5.560	33.36
FRONTERA									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				4.00	5.560	22.24
RINCON									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				5.00	5.560	27.80
PALMERAS									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				4.00	5.560	22.24
MARIMBA									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				8.00	5.560	44.48
SAN JOSE									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				8.00	5.560	44.48

PASOLENTO									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				6.00	5.560	33.36
VERDINAL									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				6.00	5.560	33.36
FLORISANTO									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				6.00	5.560	33.36
OKINAWA									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				8.00	5.560	44.48
RECONQUISTA									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				7.00	5.560	38.92
JUANA JULIA									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				4.00	5.560	22.24
DOS BOCAS									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				8.00	5.560	44.48
LA GRAN CHINA									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	5.6736				9.00	5.560	50.04
EL BOCHE									
Sobreancho a dos caras en talud a 45° del pozo	1.40	1.40	4.0520				4.00	3.971	15.88
TOTAL									**1,116.79**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

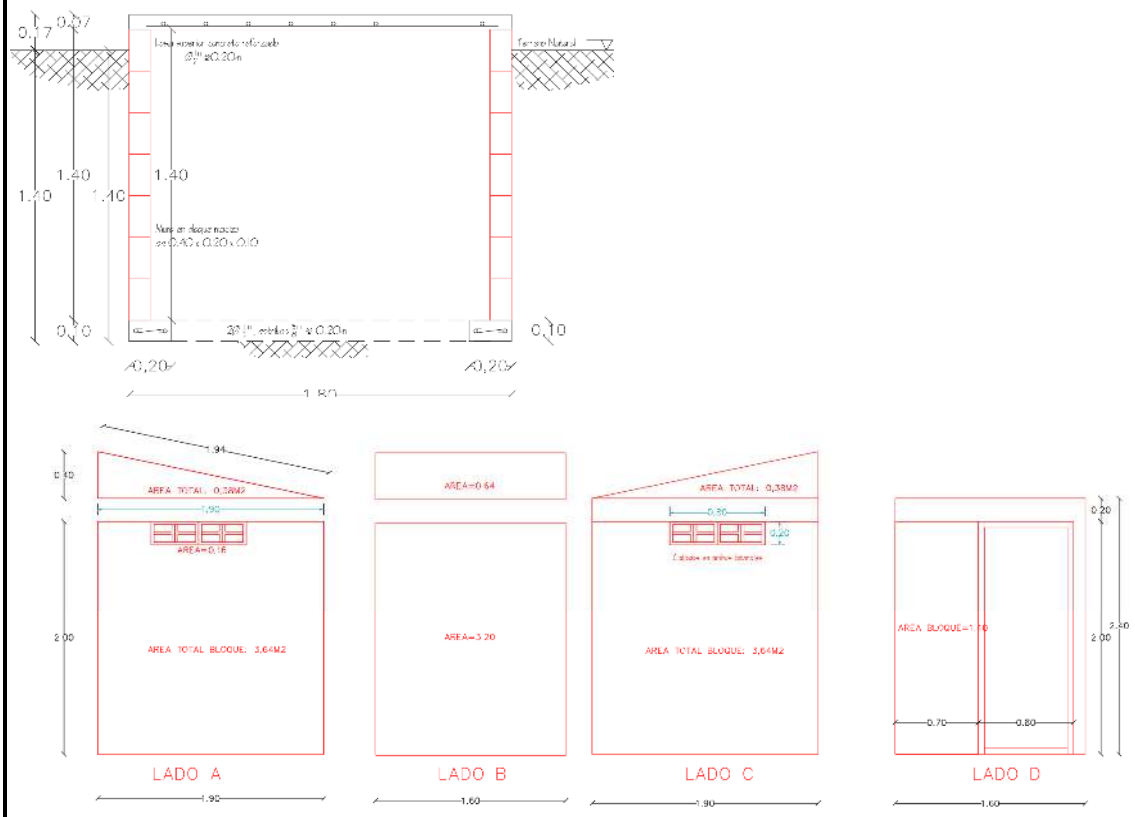
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
3.01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	*M2*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	#HOGAR	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		28.00	106.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		28.00	10.86
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		28.00	89.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		28.00	106.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		28.00	21.73
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		28.00	89.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		28.00	-44.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	28.00	-8.96
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		28.00	222.41
SUBTOTAL									593.24
SAN FRANCISCO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		16.00	60.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		16.00	6.21
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		16.00	51.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		16.00	60.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		16.00	12.42
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		16.00	51.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		16.00	-25.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	16.00	-5.12
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		16.00	127.09
SUBTOTAL									338.99

OYETO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		20.00	76.00
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		20.00	7.76
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		20.00	64.00
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		20.00	76.00
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		20.00	15.52
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		20.00	64.00
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		20.00	-32.00
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	20.00	-6.40
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		20.00	158.86
SUBTOTAL									423.74
OCTAVIA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		8.00	30.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		8.00	3.10
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		8.00	25.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		8.00	30.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		8.00	6.21
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		8.00	25.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8.00	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8.00	-2.56
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		8.00	63.54
SUBTOTAL									169.50
SAN DIEGO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		9.00	34.20
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		9.00	3.49
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		9.00	28.80
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		9.00	34.20
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		9.00	6.98
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		9.00	28.80
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		9.00	-14.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	9.00	-2.88
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		9.00	71.49
SUBTOTAL									190.68
SAN MIGUEL									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		20.00	76.00
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		20.00	7.76
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		20.00	64.00
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		20.00	76.00
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		20.00	15.52
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		20.00	64.00
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		20.00	-32.00
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	20.00	-6.40
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		20.00	158.86
SUBTOTAL									423.74
GLORIA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		8.00	30.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		8.00	3.10
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		8.00	25.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		8.00	30.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		8.00	6.21
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		8.00	25.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8.00	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8.00	-2.56
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		8.00	63.54
SUBTOTAL									169.50
LA POPA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		6.00	22.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		6.00	2.33
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		6.00	19.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		6.00	22.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		6.00	4.66
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		6.00	19.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		6.00	-9.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	6.00	-1.92
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		6.00	47.66
SUBTOTAL									127.12
FRONTERA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		4.00	15.20
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		4.00	1.55
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		4.00	12.80
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		4.00	15.20
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		4.00	3.10
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		4.00	12.80
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		4.00	-6.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	4.00	-1.28
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		4.00	31.77
SUBTOTAL									84.75

RINCON									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		5.00	19.00
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		5.00	1.94
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		5.00	16.00
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		5.00	19.00
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		5.00	3.88
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		5.00	16.00
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		5.00	-8.00
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	5.00	-1.60
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		5.00	39.72
SUBTOTAL									105.94
PALMERA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		4.00	15.20
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		4.00	1.55
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		4.00	12.80
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		4.00	15.20
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		4.00	3.10
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		4.00	12.80
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		4.00	-6.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	4.00	-1.28
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		4.00	31.77
SUBTOTAL									84.75
MARIMBA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		8.00	30.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		8.00	3.10
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		8.00	25.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		8.00	30.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		8.00	6.21
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		8.00	25.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8.00	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8.00	-2.56
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		8.00	63.54
SUBTOTAL									169.50
SAN JOSE									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		8.00	30.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		8.00	3.10
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		8.00	25.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		8.00	30.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		8.00	6.21
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		8.00	25.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8.00	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8.00	-2.56
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		8.00	63.54
SUBTOTAL									169.50
PASOLENTO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		6.00	22.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		6.00	2.33
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		6.00	19.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		6.00	22.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		6.00	4.66
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		6.00	19.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		6.00	-9.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	6.00	-1.92
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		6.00	47.66
SUBTOTAL									127.12
VERDINAL									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		6.00	22.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		6.00	2.33
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		6.00	19.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		6.00	22.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		6.00	4.66
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		6.00	19.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		6.00	-9.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	6.00	-1.92
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		6.00	47.66
SUBTOTAL									127.12
FLORISANTO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		6.00	22.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		6.00	2.33
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		6.00	19.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		6.00	22.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		6.00	4.66
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		6.00	19.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		6.00	-9.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	6.00	-1.92
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		6.00	47.66
SUBTOTAL									127.12
OKINAWA									

Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		8.00	30.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		8.00	3.10
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		8.00	25.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		8.00	30.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		8.00	6.21
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		8.00	25.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8.00	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8.00	-2.56
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		8.00	63.54
SUBTOTAL									169.50
RECONQUISTA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		7.00	26.60
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		7.00	2.72
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		7.00	22.40
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		7.00	26.60
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		7.00	5.43
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		7.00	22.40
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		7.00	-11.20
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	7.00	-2.24
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		7.00	55.60
SUBTOTAL									148.31
JUANA JULIA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		4.00	15.20
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		4.00	1.55
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		4.00	12.80
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		4.00	15.20
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		4.00	3.10
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		4.00	12.80
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		4.00	-6.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	4.00	-1.28
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		4.00	31.77
SUBTOTAL									84.75
DOS BOCAS									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		8.00	30.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		8.00	3.10
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		8.00	25.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		8.00	30.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		8.00	6.21
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		8.00	25.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8.00	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8.00	-2.56
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		8.00	63.54
SUBTOTAL									169.50
LA GRAN CHINA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		9.00	34.20
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		9.00	3.49
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		9.00	28.80
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		9.00	34.20
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		9.00	6.98
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		9.00	28.80
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		9.00	-14.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	9.00	-2.88
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		9.00	71.49
SUBTOTAL									190.68
EL BOCHE									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80		4.00	15.20
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39		4.00	1.55
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20		4.00	12.80
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80		4.00	15.20
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78		4.00	3.10
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20		4.00	12.80
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		4.00	-6.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	4.00	-1.28
Perimetro de Pozo	5.67				1.40	7.94		4.00	31.77
SUBTOTAL									84.75
TOTAL									**4279.80**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

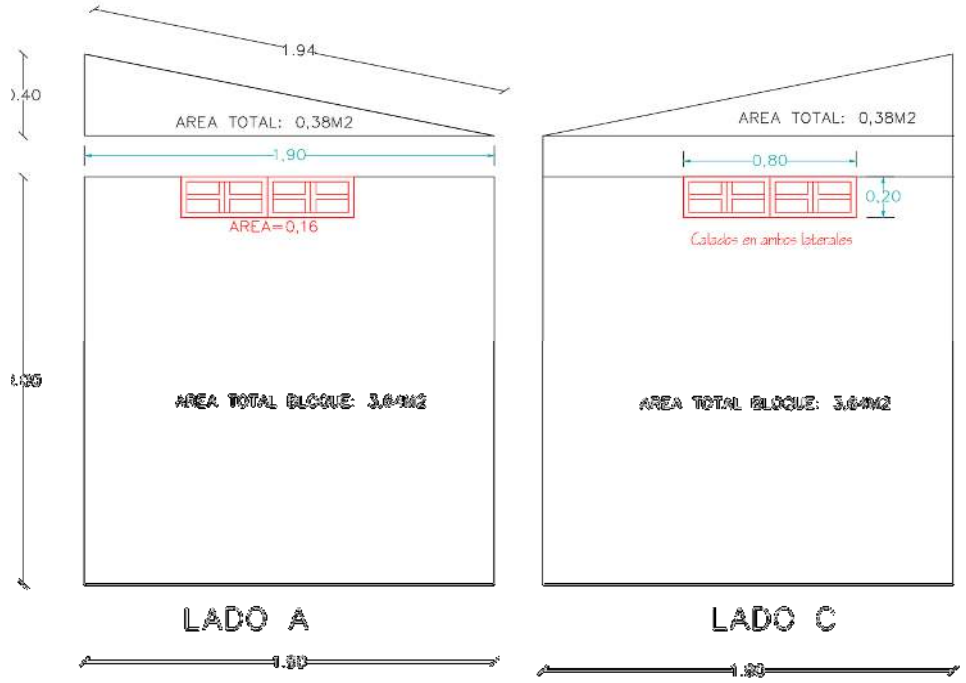
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
3.02	**LEVANTE DE CALADO EN CONCRETO DE 0.10MTS X 0.20 MTS X 0.40 MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4**	*M2*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	#HOGAR	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Calados en Caseta Lado A y C	0.80				0.20	0.16	2.00	28	8.96
SUBTOTAL									8.96
SAN FRANCISCO									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	16	5.12
SUBTOTAL									5.12
OYETO									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	20	6.40
SUBTOTAL									6.40
OCTAVIA									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	8	2.56
SUBTOTAL									2.56
SAN DIEGO									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	9	2.88
SUBTOTAL									2.88

SAN MIGUEL									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	20	6.40
SUBTOTAL									6.40
LA GLORIA									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	8	2.56
SUBTOTAL									2.56
LA POPA									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	6	1.92
SUBTOTAL									1.92
FRONTERA									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	4	1.28
SUBTOTAL									1.28
RINCON									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	5	1.60
SUBTOTAL									1.60
PALMERAS									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	4	1.28
SUBTOTAL									1.28
MARIMBA									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	8	2.56
SUBTOTAL									2.56
SAN JOSE									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	8	2.56
SUBTOTAL									2.56
PASOLENTO									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	6	1.92
SUBTOTAL									1.92
VERDINAL									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	6	1.92
SUBTOTAL									1.92
FLORISANTO									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	6	1.92
SUBTOTAL									1.92
OKINAWA									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	8	2.56
SUBTOTAL									2.56
RECONQUISTA									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	7	2.24
SUBTOTAL									2.24
JUANA JULIA									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	4	1.28
SUBTOTAL									1.28
DOS BOCAS									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	8	2.56
SUBTOTAL									2.56
LA GRAN CHINA									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	9	2.88
SUBTOTAL									2.88
EL BOCHE									
Calados en Caseta Lado A y	0.80				0.20	0.16	2.00	4	1.28
SUBTOTAL									1.28
TOTAL									**64.64**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

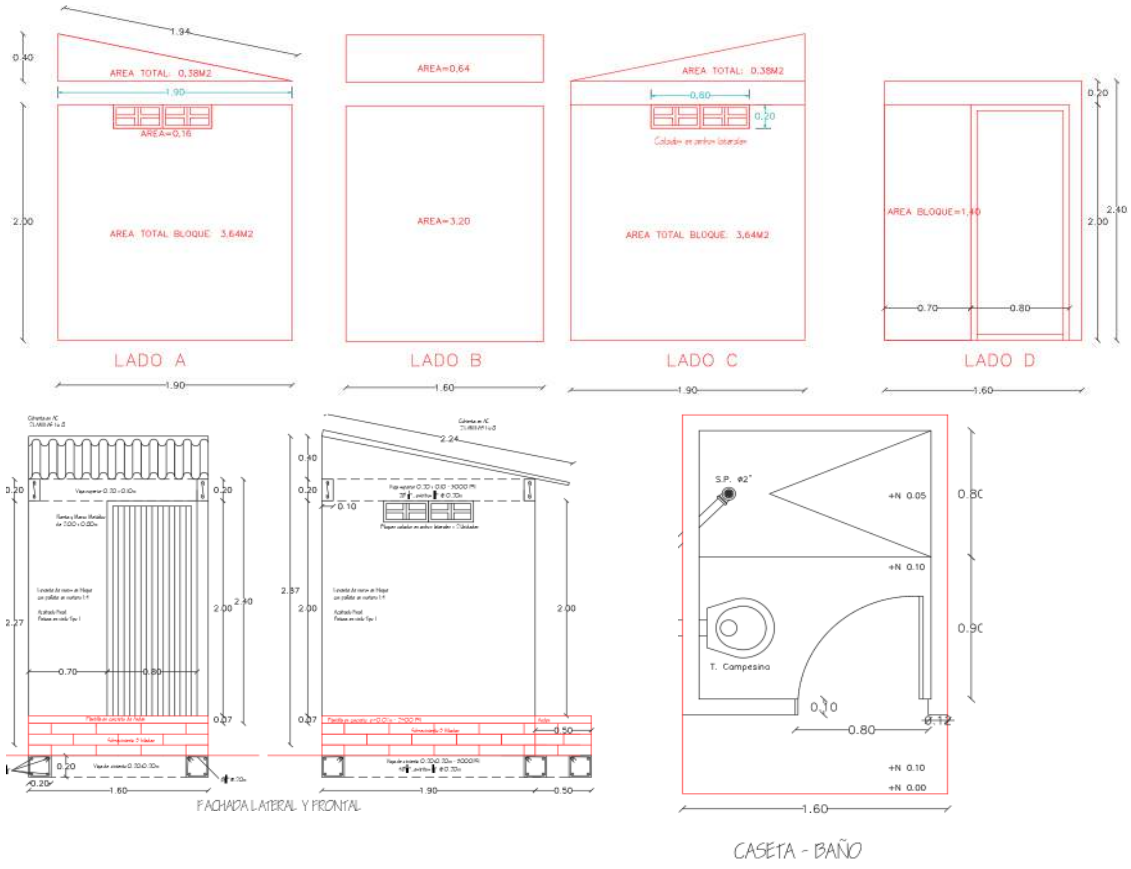
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
4.01	**PAÑETE PARA MUROS EN MORTERO 1:4**	*M2*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	#HOGAR	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	28	212.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	28	21.73
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	28	179.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	28	212.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	28	43.46
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	28	179.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		28	-44.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	28	-8.96
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		28	20.16
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		28	13.44
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		28	20.16
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		28	13.44
SUBTOTAL									862.62
SAN FRANCISCO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	16	121.60
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	16	12.42
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	16	102.40
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	16	121.60
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	16	24.83
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	16	102.40
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		16	-25.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	16	-5.12
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		16	11.52
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		16	7.68
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		16	11.52

Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		16	7.68
SUBTOTAL									492.93
OYETO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	20	152.00
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	20	15.52
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	20	128.00
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	20	152.00
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	20	31.04
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	20	128.00
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		20	-32.00
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	20	-6.40
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		20	14.40
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		20	9.60
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		20	14.40
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		20	9.60
SUBTOTAL									616.16
OCTAVIA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	8	6.21
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	8	12.42
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8	-2.56
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		8	3.84
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		8	3.84
SUBTOTAL									246.46
SAN DIEGO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	9	68.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	9	6.98
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	9	57.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	9	68.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	9	13.97
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	9	57.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		9	-14.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	9	-2.88
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		9	6.48
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		9	4.32
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		9	6.48
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		9	4.32
SUBTOTAL									277.27
SAN MIGUEL									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	20	152.00
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	20	15.52
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	20	128.00
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	20	152.00
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	20	31.04
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	20	128.00
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		20	-32.00
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	20	-6.40
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		20	14.40
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		20	9.60
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		20	14.40
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		20	9.60
SUBTOTAL									616.16
LA GLORIA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	8	6.21
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	8	12.42
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8	-2.56
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		8	3.84
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		8	3.84
SUBTOTAL									246.46

LA POPA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	6	4.66
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	6	9.31
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		6	-9.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	6	-1.92
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		6	2.88
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		6	2.88
SUBTOTAL									184.85
FRONTERA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	4	3.10
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	4	6.21
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		4	-6.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	4	-1.28
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		4	1.92
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		4	1.92
SUBTOTAL									123.23
RINCON									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	5	38.00
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	5	3.88
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	5	32.00
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	5	38.00
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	5	7.76
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	5	32.00
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		5	-8.00
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	5	-1.60
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		5	3.60
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		5	2.40
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		5	3.60
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		5	2.40
SUBTOTAL									154.04
PALMERAS									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	4	3.10
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	4	6.21
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		4	-6.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	4	-1.28
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		4	1.92
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		4	1.92
SUBTOTAL									123.23
MARIMBA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	8	6.21
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	8	12.42
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8	-2.56
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		8	3.84
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		8	3.84
SUBTOTAL									246.46
SAN JOSE									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	8	6.21
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	8	12.42
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20

Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8	-2.56
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		8	3.84
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		8	3.84
SUBTOTAL									246.46
PASOLENTO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	6	4.66
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	6	9.31
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		6	-9.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	6	-1.92
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		6	2.88
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		6	2.88
SUBTOTAL									184.85
VERDINAL									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	6	4.66
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	6	9.31
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		6	-9.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	6	-1.92
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		6	2.88
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		6	2.88
SUBTOTAL									184.85
FLORISANTO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	6	4.66
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	6	9.31
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		6	-9.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	6	-1.92
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		6	2.88
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		6	2.88
SUBTOTAL									184.85
OKINAWA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	8	6.21
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	8	12.42
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8	-2.56
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		8	3.84
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		8	3.84
SUBTOTAL									246.46
RECONQUISTA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	7	53.20
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	7	5.43
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	7	44.80
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	7	53.20
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	7	10.86
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	7	44.80
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		7	-11.20
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	7	-2.24
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		7	5.04
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		7	3.36
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		7	5.04
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		7	3.36
SUBTOTAL									215.66

JUANA JULIA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	4	3.10
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	4	6.21
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		4	-6.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	4	-1.28
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		4	1.92
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		4	1.92
SUBTOTAL									123.23
DOS BOCAS									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	8	6.21
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	8	12.42
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8	-2.56
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		8	3.84
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		8	3.84
SUBTOTAL									246.46
LA GRAN CHINA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	9	68.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	9	6.98
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	9	57.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	9	68.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	9	13.97
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	9	57.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		9	-14.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	9	-2.88
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		9	6.48
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		9	4.32
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		9	6.48
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		9	4.32
SUBTOTAL									277.27
EL BOCHE									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	4	3.10
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	4	6.21
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		4	-6.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	4	-1.28
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		4	1.92
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		4	1.92
SUBTOTAL									123.23
TOTAL									**6223.19**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

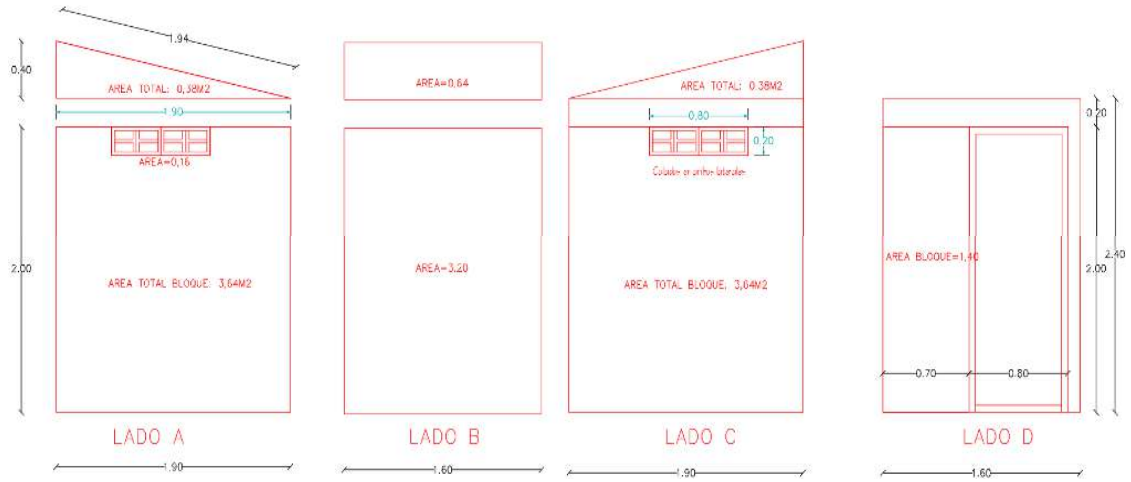
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
4.02	**FILOS EN MORTERO 1:4**	*M*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	L total (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	#HOGAR	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	28	134.40
SUBTOTAL									134.40
SAN FRANCISCO									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	16	76.80
SUBTOTAL									76.80
OYETO									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	20	96.00
SUBTOTAL									96.00
OCTAVIA									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	8	38.40
SUBTOTAL									38.40
SAN DIEGO									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	9	43.20
SUBTOTAL									43.20
SAN MIGUEL									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	20	96.00
SUBTOTAL									96.00
LA GLORIA									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	8	38.40
SUBTOTAL									38.40
LA POPA									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	6	28.80
SUBTOTAL									28.80
FRONTERA									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	4	19.20
SUBTOTAL									19.20

RINCON									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	5	24.00
SUBTOTAL									24.00
PALMERAS									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	4	19.20
SUBTOTAL									19.20
MARIMBA									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	8	38.40
SUBTOTAL									38.40
SAN JOSE									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	8	38.40
SUBTOTAL									38.40
PASOLENTO									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	6	28.80
SUBTOTAL									28.80
VERDINAL									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	6	28.80
SUBTOTAL									28.80
FLORISANTO									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	6	28.80
SUBTOTAL									28.80
OKINAWA									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	8	38.40
SUBTOTAL									38.40
RECONQUISTA									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	7	33.60
SUBTOTAL									33.60
JUANA JULIA									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	4	19.20
SUBTOTAL									19.20
DOS BOCAS									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	8	38.40
SUBTOTAL									38.40
LA GRAN CHINA									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	9	43.20
SUBTOTAL									43.20
EL BOCHE									
Filo Puertas	2.00	2.00	0.80	**4.80**			1.00	4	19.20
SUBTOTAL									19.20
TOTAL									**969.60**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

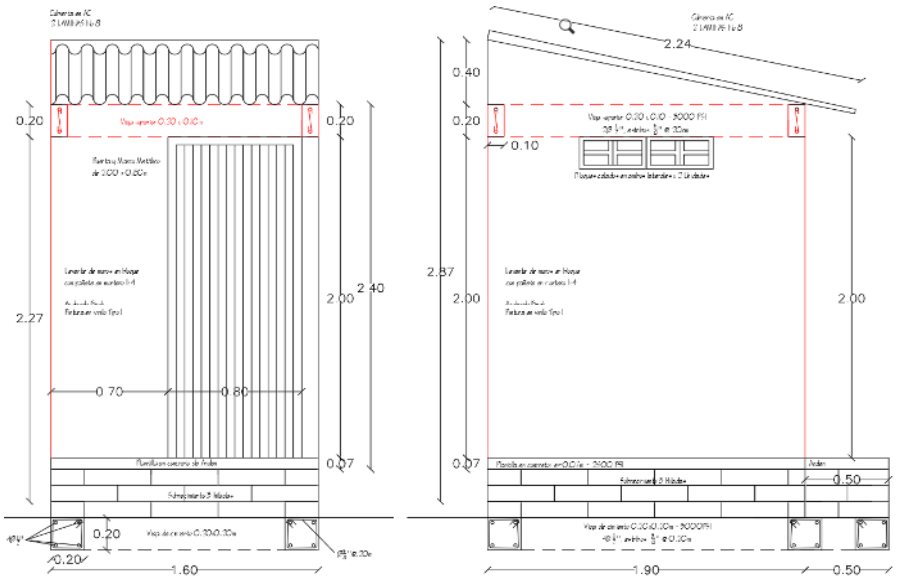
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
5.01	**VIGA SUPERIOR DE 0.10 MTS X 0.20 MTS EN CONCRETO DE 3000PSI, REF. 2Ø 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM**	*M*

SOPORTE GRAFICO



FACHADA LATERAL Y FRONTAL

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	#HOGAR	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	28	134.40
Caseta parte interna	1.40						3.00	28	117.60
SUBTOTAL									252.00
SAN FRANCISCO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	16	76.80
Caseta parte interna	1.40						3.00	16	67.20
SUBTOTAL									144.00
OYETO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	20	96.00
Caseta parte interna	1.40						3.00	20	84.00
SUBTOTAL									180.00
OCTAVIA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8	38.40
Caseta parte interna	1.40						3.00	8	33.60
SUBTOTAL									72.00
SAN DIEGO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	9	43.20
Caseta parte interna	1.40						3.00	9	37.80
SUBTOTAL									81.00
SAN MIGUEL									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	20	96.00
Caseta parte interna	1.40						3.00	20	84.00
SUBTOTAL									180.00
LA GLORIA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8	38.40
Caseta parte interna	1.40						3.00	8	33.60
SUBTOTAL									72.00
LA POPA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	6	28.80
Caseta parte interna	1.40						3.00	6	25.20
SUBTOTAL									54.00
FRONTERA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	4	19.20
Caseta parte interna	1.40						3.00	4	16.80
SUBTOTAL									36.00

RINCON									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	5	24.00
Caseta parte interna	1.40						3.00	5	21.00
SUBTOTAL									45.00
PALMERAS									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	4	19.20
Caseta parte interna	1.40						3.00	4	16.80
SUBTOTAL									36.00
MARIMBA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8	38.40
Caseta parte interna	1.40						3.00	8	33.60
SUBTOTAL									72.00
SAN JOSE									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8	38.40
Caseta parte interna	1.40						3.00	8	33.60
SUBTOTAL									72.00
PASOLENTO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	6	28.80
Caseta parte interna	1.40						3.00	6	25.20
SUBTOTAL									54.00
VERDINAL									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	6	28.80
Caseta parte interna	1.40						3.00	6	25.20
SUBTOTAL									54.00
FLORISANTO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	6	28.80
Caseta parte interna	1.40						3.00	6	25.20
SUBTOTAL									54.00
OKINAWA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8	38.40
Caseta parte interna	1.40						3.00	8	33.60
SUBTOTAL									72.00
RECONQUISTA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	7	33.60
Caseta parte interna	1.40						3.00	7	29.40
SUBTOTAL									63.00
JUANA JULIA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	4	19.20
Caseta parte interna	1.40						3.00	4	16.80
SUBTOTAL									36.00
DOS BOCAS									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8	38.40
Caseta parte interna	1.40						3.00	8	33.60
SUBTOTAL									72.00
LA GRAN CHINA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	9	43.20
Caseta parte interna	1.40						3.00	9	37.80
SUBTOTAL									81.00
EL BOCHE									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	4	19.20
Caseta parte interna	1.40						3.00	4	16.80
SUBTOTAL									36.00
TOTAL									**1818.00**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

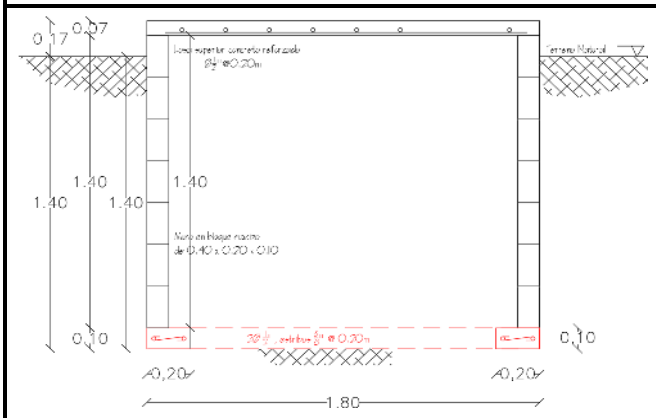
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

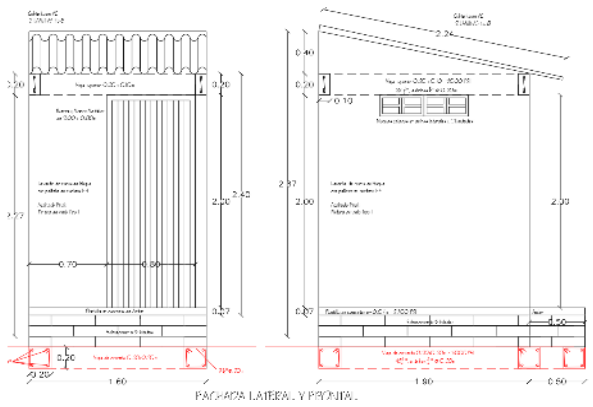
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

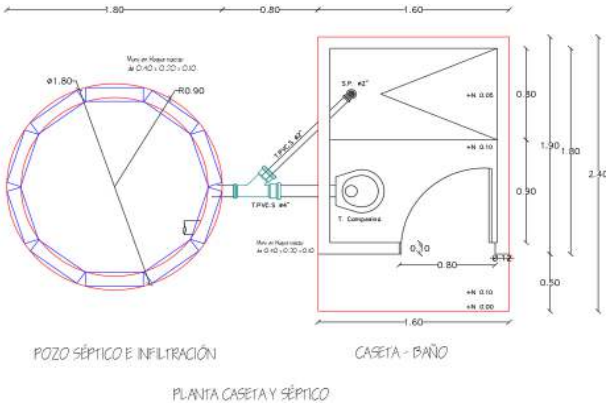
Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
5.02	VIGA CIMENTACION PARA CASETA Y POZO HUMEDO DE 0.20MTS X 0.20MTS CONCRETO DE 3000PSI. REF. 4 Ø 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8 @ 0.20MTS. INCLUYE SOLADO	*M*

SOPORTE GRAFICO







PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	#HOGAR	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	28.00	134.40
Caseta parte interna	1.20						3.00	28.00	100.80
Viga Pozo	5.67							28.00	158.86
SUBTOTAL									394.06
SAN FRANCISCO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	16.00	76.80
Caseta parte interna	1.20						3.00	16.00	57.60
Viga Pozo	5.67							16.00	90.78
SUBTOTAL									225.18
OYETO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	20.00	96.00
Caseta parte interna	1.20						3.00	20.00	72.00
Viga Pozo	5.67							20.00	113.47
SUBTOTAL									281.47
OCTAVIA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8.00	38.40
Caseta parte interna	1.20						3.00	8.00	28.80
Viga Pozo	5.67							8.00	45.39
SUBTOTAL									112.59
SAN DIEGO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	9.00	43.20
Caseta parte interna	1.20						3.00	9.00	32.40
Viga Pozo	5.67							9.00	51.06
SUBTOTAL									126.66
SAN MIGUEL									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	20.00	96.00

Caseta parte interna	1.20						3.00	20.00	72.00
Viga Pozo	5.67							20.00	113.47
SUBTOTAL									281.47
LA GLORIA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8.00	38.40
Caseta parte interna	1.20						3.00	8.00	28.80
Viga Pozo	5.67							8.00	45.39
SUBTOTAL									112.59
LA POPA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	6.00	28.80
Caseta parte interna	1.20						3.00	6.00	21.60
Viga Pozo	5.67							6.00	34.04
SUBTOTAL									84.44
FRONTERA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	4.00	19.20
Caseta parte interna	1.20						3.00	4.00	14.40
Viga Pozo	5.67							4.00	22.69
SUBTOTAL									56.29
RINCON									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	5.00	24.00
Caseta parte interna	1.20						3.00	5.00	18.00
Viga Pozo	5.67							5.00	28.37
SUBTOTAL									70.37
PALMERAS									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	4.00	19.20
Caseta parte interna	1.20						3.00	4.00	14.40
Viga Pozo	5.67							4.00	22.69
SUBTOTAL									56.29
MARIMBA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8.00	38.40
Caseta parte interna	1.20						3.00	8.00	28.80
Viga Pozo	5.67							8.00	45.39
SUBTOTAL									112.59
SAN JOSE									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8.00	38.40
Caseta parte interna	1.20						3.00	8.00	28.80
Viga Pozo	5.67							8.00	45.39
SUBTOTAL									112.59
PASOLENTO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	6.00	28.80
Caseta parte interna	1.20						3.00	6.00	21.60
Viga Pozo	5.67							6.00	34.04
SUBTOTAL									84.44
VERDINAL									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	6.00	28.80
Caseta parte interna	1.20						3.00	6.00	21.60
Viga Pozo	5.67							6.00	34.04
SUBTOTAL									84.44
FLORISANTO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	6.00	28.80
Caseta parte interna	1.20						3.00	6.00	21.60
Viga Pozo	5.67							6.00	34.04
SUBTOTAL									84.44
OKINAWA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8.00	38.40
Caseta parte interna	1.20						3.00	8.00	28.80
Viga Pozo	5.67							8.00	45.39
SUBTOTAL									112.59
RECONQUISTA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	7.00	33.60
Caseta parte interna	1.20						3.00	7.00	25.20
Viga Pozo	5.67							7.00	39.72
SUBTOTAL									98.52
JUANA JULIA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	4.00	19.20
Caseta parte interna	1.20						3.00	4.00	14.40
Viga Pozo	5.67							4.00	22.69
SUBTOTAL									56.29

DOS BOCAS									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8.00	38.40
Caseta parte interna	1.20						3.00	8.00	28.80
Viga Pozo	5.67							8.00	45.39
SUBTOTAL									112.59
LA GRAN CHINA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	9.00	43.20
Caseta parte interna	1.20						3.00	9.00	32.40
Viga Pozo	5.67							9.00	51.06
SUBTOTAL									126.66
EL BOCHE									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	4.00	19.20
Caseta parte interna	1.20						3.00	4.00	14.40
Viga Pozo	5.67							4.00	22.69
SUBTOTAL									56.29
TOTAL									**2842.85**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

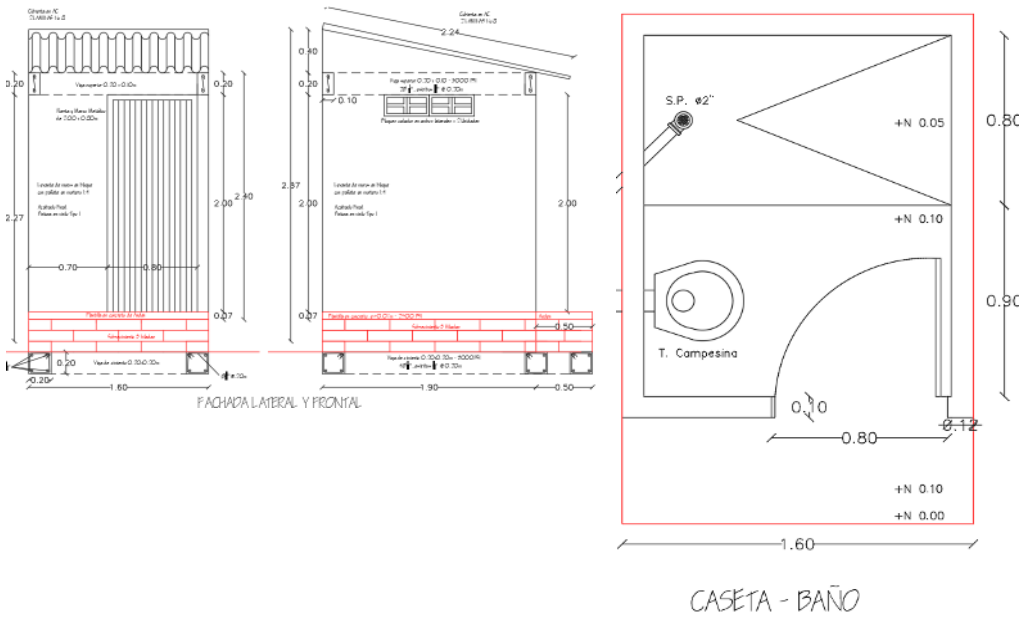
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
5.03	**SOBRECIMIENTO 3 HILADAS EN BLOQUE MACIZO DE ARENA - CEMENTO DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4, PARA CASETA Y ANDEN**	*M*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	#HOGAR	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	28	134.40
Caseta parte interna	1.20						3.00	28	100.80
SUBTOTAL									235.20
SAN FRANCISCO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	16	76.80
Caseta parte interna	1.20						3.00	16	57.60
SUBTOTAL									134.40
OYETO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	20	96.00
Caseta parte interna	1.20						3.00	20	72.00
SUBTOTAL									168.00
OCTAVIA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8	38.40
Caseta parte interna	1.20						3.00	8	28.80
SUBTOTAL									67.20
SAN DIEGO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	9	43.20
Caseta parte interna	1.20						3.00	9	32.40
SUBTOTAL									75.60

SAN MIGUEL									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	20	96.00
Caseta parte interna	1.20						3.00	20	72.00
SUBTOTAL									168.00
LA GLORIA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8	38.40
Caseta parte interna	1.20						3.00	8	28.80
SUBTOTAL									67.20
LA POPA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	6	28.80
Caseta parte interna	1.20						3.00	6	21.60
SUBTOTAL									50.40
FRONTERA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	4	19.20
Caseta parte interna	1.20						3.00	4	14.40
SUBTOTAL									33.60
RINCON									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	5	24.00
Caseta parte interna	1.20						3.00	5	18.00
SUBTOTAL									42.00
PALMERAS									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	4	19.20
Caseta parte interna	1.20						3.00	4	14.40
SUBTOTAL									33.60
MARIMBA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8	38.40
Caseta parte interna	1.20						3.00	8	28.80
SUBTOTAL									67.20
SAN JOSE									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8	38.40
Caseta parte interna	1.20						3.00	8	28.80
SUBTOTAL									67.20
PASOLENTO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	6	28.80
Caseta parte interna	1.20						3.00	6	21.60
SUBTOTAL									50.40
VERDINAL									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	6	28.80
Caseta parte interna	1.20						3.00	6	21.60
SUBTOTAL									50.40
FLORISANTO									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	6	28.80
Caseta parte interna	1.20						3.00	6	21.60
SUBTOTAL									50.40
OKINAWA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8	38.40
Caseta parte interna	1.20						3.00	8	28.80
SUBTOTAL									67.20
RECONQUISTA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	7	33.60
Caseta parte interna	1.20						3.00	7	25.20
SUBTOTAL									58.80
JUANA JULIA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	4	19.20
Caseta parte interna	1.20						3.00	4	14.40
SUBTOTAL									33.60
DOS BOCAS									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	8	38.40
Caseta parte interna	1.20						3.00	8	28.80
SUBTOTAL									67.20
LA GRAN CHINA									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	9	43.20
Caseta parte interna	1.20						3.00	9	32.40
SUBTOTAL									75.60
EL BOCHE									
Caseta partes Laterales	2.40						2.00	4	19.20
Caseta parte interna	1.20						3.00	4	14.40
SUBTOTAL									33.60
TOTAL									**1696.80**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

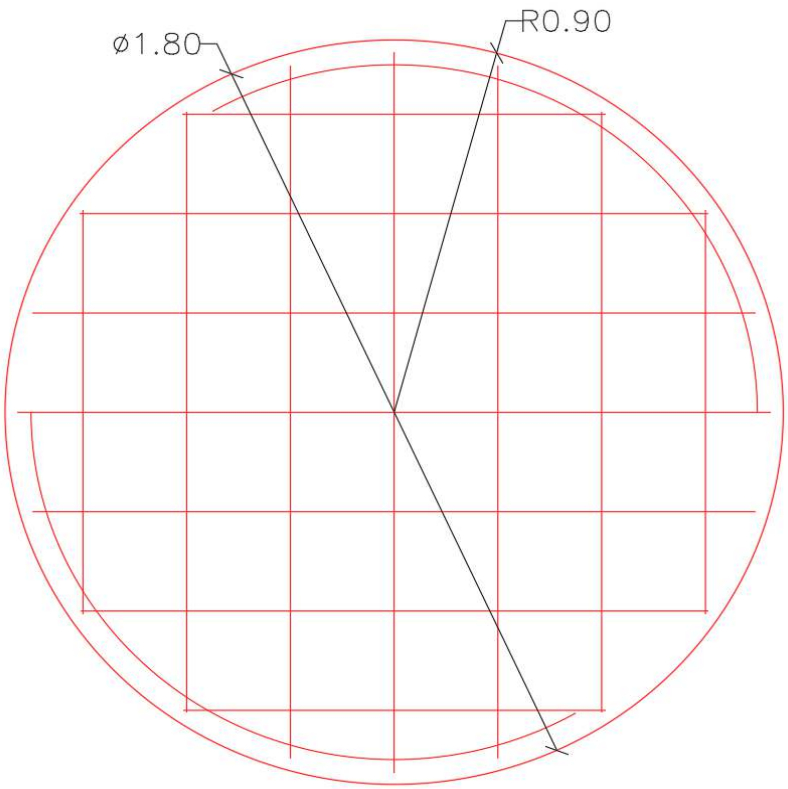
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
5.04	**TAPA EN CONCRETO E = 0,07 M EN CONCRETO DE 3000 PSI REF. 3/8 @ 0.20 MTS D=1.80 MTS**	*UND*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	#HOGAR	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
TAPA EN CONCRETO							1.00	28	28.00
SUBTOTAL									28.00
SAN FRANCISCO									
TAPA EN CONCRETO							1.00	16	16.00
SUBTOTAL									16.00
OYETO									
TAPA EN CONCRETO							1.00	20	20.00
SUBTOTAL									20.00
OCTAVIA									
TAPA EN CONCRETO							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
SAN DIEGO									
TAPA EN CONCRETO							1.00	9	9.00
SUBTOTAL									9.00

SAN MIGUEL									
TAPA EN CONCRETO							1.00	20	20.00
SUBTOTAL									20.00
LA GLORIA									
TAPA EN CONCRETO							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
LA POPA									
TAPA EN CONCRETO							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
FRONTERA									
TAPA EN CONCRETO							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
RINCON									
TAPA EN CONCRETO							1.00	5	5.00
SUBTOTAL									5.00
PALMERAS									
TAPA EN CONCRETO							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
MARIMBA									
TAPA EN CONCRETO							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
SAN JOSE									
TAPA EN CONCRETO							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
PASOLENTO									
TAPA EN CONCRETO							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
VERDINAL									
TAPA EN CONCRETO							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
FLORISANTO									
TAPA EN CONCRETO							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
OKINAWA									
TAPA EN CONCRETO							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
RECONQUISTA									
TAPA EN CONCRETO							1.00	7	7.00
SUBTOTAL									7.00
JUANA JULIA									
TAPA EN CONCRETO							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
DOS BOCAS									
TAPA EN CONCRETO							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
LA GRAN CHINA									
TAPA EN CONCRETO							1.00	9	9.00
SUBTOTAL									9.00
EL BOCHE									
TAPA EN CONCRETO							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
TOTAL									**202.00**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

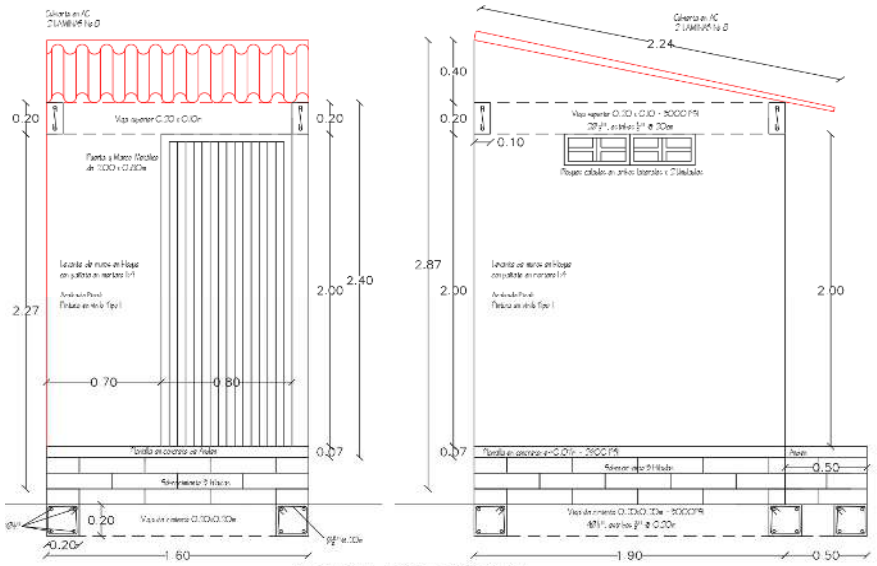
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
6.01	**S/I CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000**	*M2*

SOPORTE GRAFICO



FACHADA LATERAL Y FRONTAL

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	28.00		107.52
SUBTOTAL									107.52
SAN FRANCISCO									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	16.00		61.44
SUBTOTAL									61.44
OYETO									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	20.00		76.80
SUBTOTAL									76.80
OCTAVIA									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
SUBTOTAL									30.72
SAN DIEGO									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	9.00		34.56
SUBTOTAL									34.56
SAN MIGUEL									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	20.00		76.80
SUBTOTAL									76.80
LA GLORIA									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
SUBTOTAL									30.72
LA POPA									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	6.00		23.04
SUBTOTAL									23.04
FRONTERA									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	4.00		15.36
SUBTOTAL									15.36

RINCON									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	5.00		19.20
SUBTOTAL									19.20
PALMERAS									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	4.00		15.36
SUBTOTAL									15.36
MARIMBA									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
SUBTOTAL									30.72
SAN JOSE									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
SUBTOTAL									30.72
PASOLENTO									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	6.00		23.04
SUBTOTAL									23.04
VERDINAL									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	6.00		23.04
SUBTOTAL									23.04
FLORISANTO									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	6.00		23.04
SUBTOTAL									23.04
OKINAWA									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
SUBTOTAL									30.72
RECONQUISTA									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	7.00		26.88
SUBTOTAL									26.88
JUANA JULIA									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	4.00		15.36
SUBTOTAL									15.36
DOS BOCAS									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
SUBTOTAL									30.72
LA GRAN CHINA									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	9.00		34.56
SUBTOTAL									34.56
EL BOCHE									
Lamina Master 1000	2.40		1.60			3.84	4.00		15.36
SUBTOTAL									15.36
TOTAL									**775.68**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

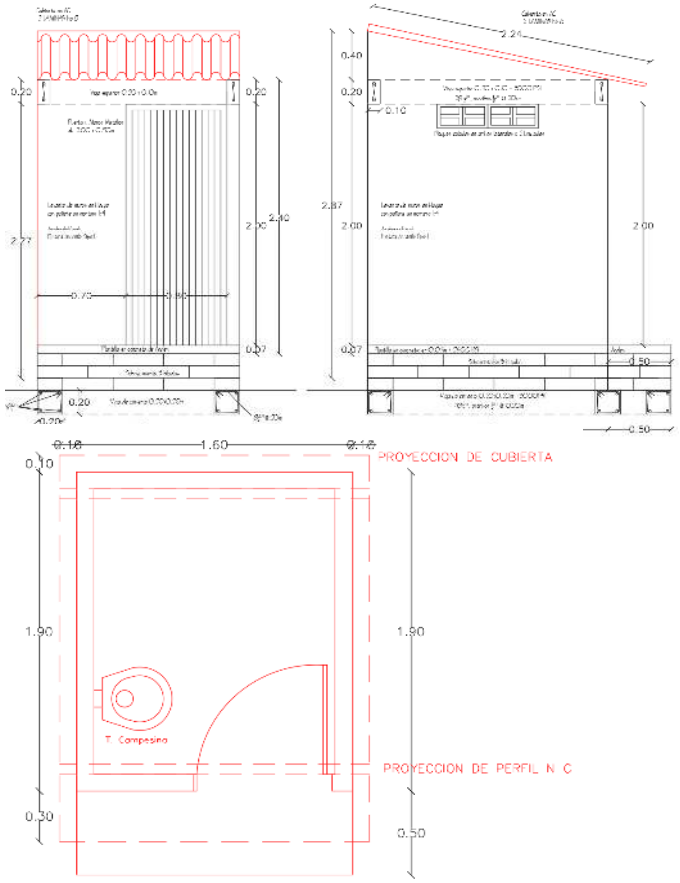
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
6.02	**ESTRUCTURA METALICA PERFILES 120X60 GRADO 50, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO B**	*Kg*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	Factor (Kg/m)	A (m^2)	CANT	#HOGAR	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Estructura metalica perfil 120x60 grado 50	1.80				4.13		2.00	28	416.30
SUBTOTAL									416.30
SAN FRANCISCO									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	16	237.89
SUBTOTAL									237.89
OYETO									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	20	297.36
SUBTOTAL									297.36
OCTAVIA									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	8	118.94
SUBTOTAL									118.94
SAN DIEGO									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	9	133.81
SUBTOTAL									133.81

SAN MIGUEL									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	20	297.36
SUBTOTAL									297.36
LA GLORIA									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	8	118.94
SUBTOTAL									118.94
LA POPA									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	6	89.21
SUBTOTAL									89.21
FRONTERA									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	4	59.47
SUBTOTAL									59.47
RINCON									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	5	74.34
SUBTOTAL									74.34
PALMERAS									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	4	59.47
SUBTOTAL									59.47
MARIMBA									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	8	118.94
SUBTOTAL									118.94
SAN JOSE									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	8	118.94
SUBTOTAL									118.94
PASOLENTO									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	6	89.21
SUBTOTAL									89.21
VERDINAL									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	6	89.21
SUBTOTAL									89.21
FLORISANTO									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	6	89.21
SUBTOTAL									89.21
OKINAWA									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	8	118.94
SUBTOTAL									118.94
RECONQUISTA									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	7	104.08
SUBTOTAL									104.08
JUANA JULIA									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	4	59.47
SUBTOTAL									59.47
DOS BOCAS									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	8	118.94
SUBTOTAL									118.94
LA GRAN CHINA									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	9	133.81
SUBTOTAL									133.81
EL BOCHE									
Estructura metalica perfil	1.80				4.13		2.00	4	59.47
SUBTOTAL									59.47
TOTAL									**3003.31**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

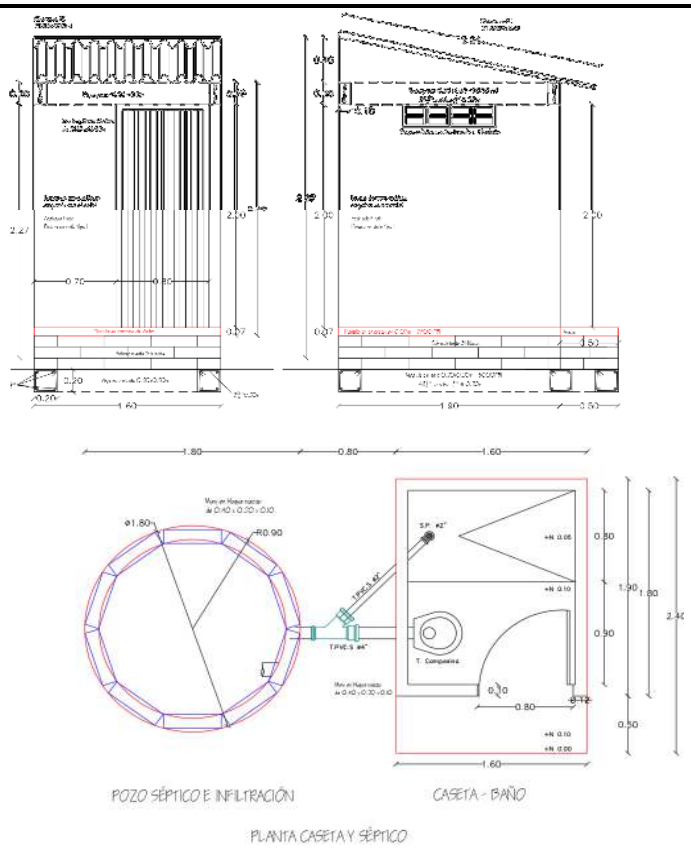
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
7.01	**PLANTILLA DE PISO E=0.07 MTS EN CONCRETO 2500 PSI INCLUYE PLANTILLA PARA ANDEN**	*M2*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Caseta	2.40		1.60			3.84	28.00		107.52
SUBTOTAL									107.52
SAN FRANCISCO									
Caseta	2.40		1.60			3.84	16.00		61.44
SUBTOTAL									61.44
OYETO									
Caseta	2.40		1.60			3.84	20.00		76.80
SUBTOTAL									76.80
OCTAVIA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
SUBTOTAL									30.72
SAN DIEGO									
Caseta	2.40		1.60			3.84	9.00		34.56
SUBTOTAL									34.56

SAN MIGUEL									
Caseta	2.40		1.60			3.84	20.00		76.80
SUBTOTAL									76.80
LA GLORIA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
SUBTOTAL									30.72
LA POPA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	6.00		23.04
SUBTOTAL									23.04
FRONTERA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	4.00		15.36
SUBTOTAL									15.36
RINCON									
Caseta	2.40		1.60			3.84	5.00		19.20
SUBTOTAL									19.20
PALMERAS									
Caseta	2.40		1.60			3.84	4.00		15.36
SUBTOTAL									15.36
MARIMBA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
SUBTOTAL									30.72
SAN JOSE									
Caseta	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
SUBTOTAL									30.72
PASOLENTO									
Caseta	2.40		1.60			3.84	6.00		23.04
SUBTOTAL									23.04
VERDINAL									
Caseta	2.40		1.60			3.84	6.00		23.04
SUBTOTAL									23.04
FLORISANTO									
Caseta	2.40		1.60			3.84	6.00		23.04
SUBTOTAL									23.04
OKINAWA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
SUBTOTAL									30.72
RECONQUISTA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	7.00		26.88
SUBTOTAL									26.88
JUANA JULIA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	4.00		15.36
SUBTOTAL									15.36
DOS BOCAS									
Caseta	2.40		1.60			3.84	8.00		30.72
SUBTOTAL									30.72
LA GRAN CHINA									
Caseta	2.40		1.60			3.84	9.00		34.56
SUBTOTAL									34.56
EL BOCHE									
Caseta	2.40		1.60			3.84	4.00		15.36
SUBTOTAL									15.36
TOTAL									**775.68**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

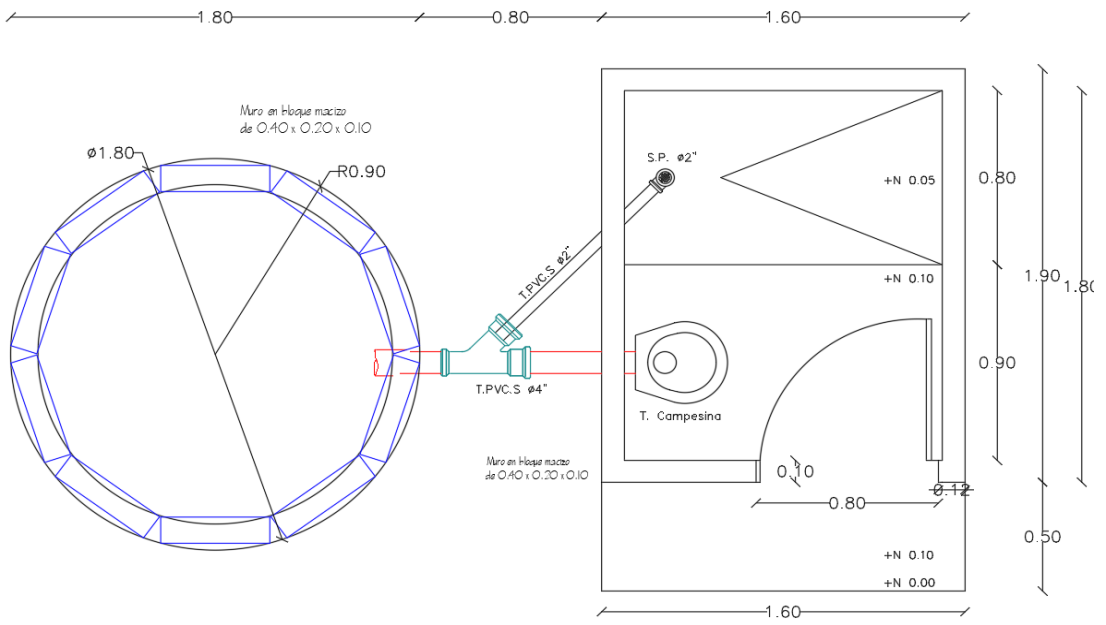
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
8.01	**PUNTO SANITARIO DE 4" INLUYE ACCESORIOS, ENCAJUELADA Y RELLENO**	*UND*

SOPORTE GRAFICO



POZO SÉPTICO E INFILTRACIÓN

CASETA - BAÑO

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	#HOGAR	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	28	28.00
SUBTOTAL									28.00
SAN FRANCISCO									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	16	16.00
SUBTOTAL									16.00
OYETO									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	20	20.00
SUBTOTAL									20.00
OCTAVIA									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
SAN DIEGO									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	9	9.00
SUBTOTAL									9.00
SAN MIGUEL									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	20	20.00
SUBTOTAL									20.00
LA GLORIA									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
LA POPA									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
FRONTERA									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
RINCON									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	5	5.00
SUBTOTAL									5.00
PALMERAS									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
MARIMBA									

Tuberia sanitaria de 4"							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
SAN JOSE									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
PASOLENTO									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
VERDINAL									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
FLORISANTO									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
OKINAWA									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
RECONQUISTA									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	7	7.00
SUBTOTAL									7.00
JUANA JULIA									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
DOS BOCAS									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
LA GRANCHINA									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	9	9.00
SUBTOTAL									9.00
EL BOCHE									
Tuberia sanitaria de 4"							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
TOTAL									**202.00**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

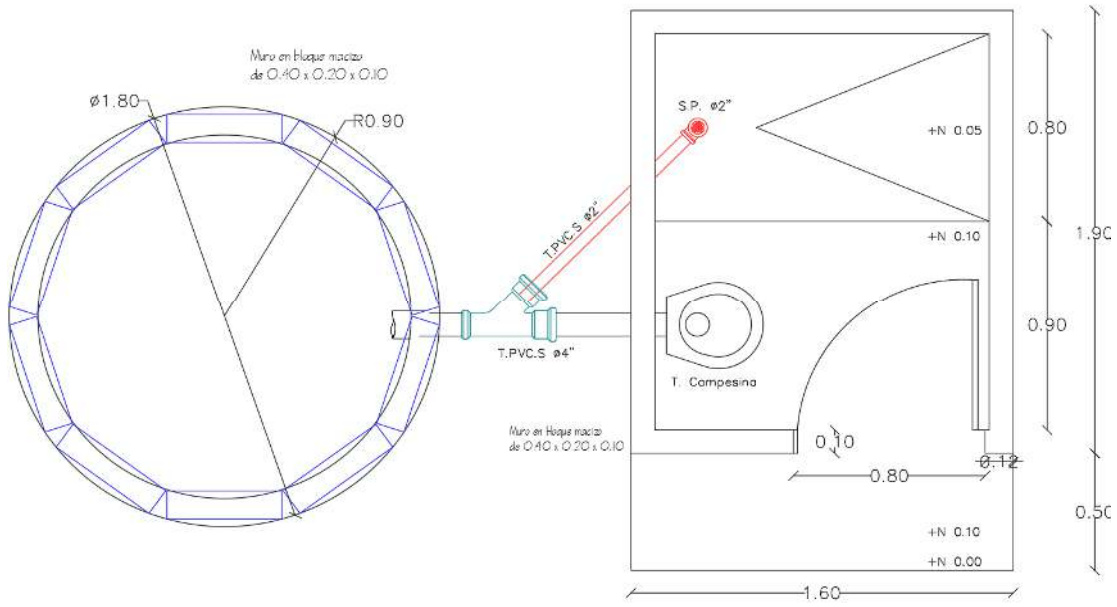
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
8.02	**PUNTO SANITARIO DE 2" INLUYE ACCESORIOS, ENCAJUELADA Y RELLENO**	*UND*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	#HOGAR	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	28	28.00
SUBTOTAL									28.00
SAN FRANCISCO									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	16	16.00
SUBTOTAL									16.00
OYETO									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	20	20.00
SUBTOTAL									20.00
OCTAVIA									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
SAN DIEGO									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	9	9.00
SUBTOTAL									9.00
SAN MIGUEL									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	20	20.00
SUBTOTAL									20.00
LA GLORIA									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
LA POPA									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
FRONTERA									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
RINCON									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	5	5.00
SUBTOTAL									5.00
PALMERAS									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
MARIMBA									

Tuberia sanitaria de 2"							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
SAN JOSE									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
PASOLENTO									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
VERDINAL									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
FLORISANTO									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
OKINAWA									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
RECONQUISTA									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	7	7.00
SUBTOTAL									7.00
JUANA JULIA									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
DOS BOCAS									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
LA GRAN CHINA									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	9	9.00
SUBTOTAL									9.00
EL BOCHE									
Tuberia sanitaria de 2"							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
TOTAL									**202.00**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

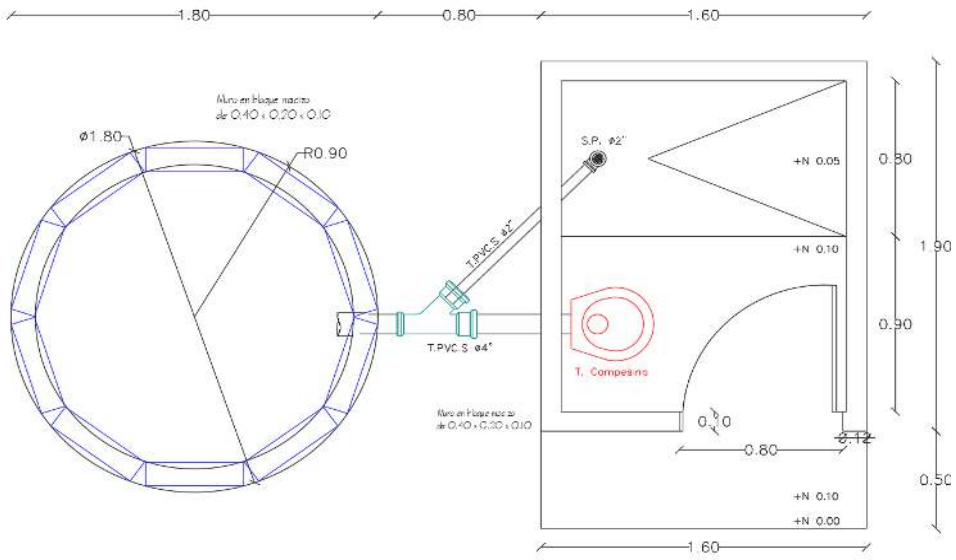
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
8.03	S/I TASA SANITARIA CAMPESINA	*UND*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Tasa Campesina							1.00	28	28.00
SUBTOTAL									28.00
SAN FRANCISCO									
Tasa Campesina							1.00	16	16.00
SUBTOTAL									16.00
OYETO									
Tasa Campesina							1.00	20	20.00
SUBTOTAL									20.00
OCTAVIA									
Tasa Campesina							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
SAN DIEGO									
Tasa Campesina							1.00	9	9.00
SUBTOTAL									9.00
SAN MIGUEL									
Tasa Campesina							1.00	20	20.00
SUBTOTAL									20.00
LA GLORIA									
Tasa Campesina							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
LA POPA									
Tasa Campesina							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
FRONTERA									
Tasa Campesina							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
RINCON									
Tasa Campesina							1.00	5	5.00
SUBTOTAL									5.00
PALMERAS									
Tasa Campesina							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
MARIMBA									
Tasa Campesina							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
SAN JOSE									
Tasa Campesina							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
PASOLENTO									

Tasa Campesina							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
VERDINAL									
Tasa Campesina							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
FLORISANTO									
Tasa Campesina							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
OKINAWA									
Tasa Campesina							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
RECONQUISTA									
Tasa Campesina							1.00	7	7.00
SUBTOTAL									7.00
JUANA JULIA									
Tasa Campesina							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
DOS BOCAS									
Tasa Campesina							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
LA GRAN CHINA									
Tasa Campesina							1.00	9	9.00
SUBTOTAL									9.00
EL BOCHE									
Tasa Campesina							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
TOTAL									**202.00**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

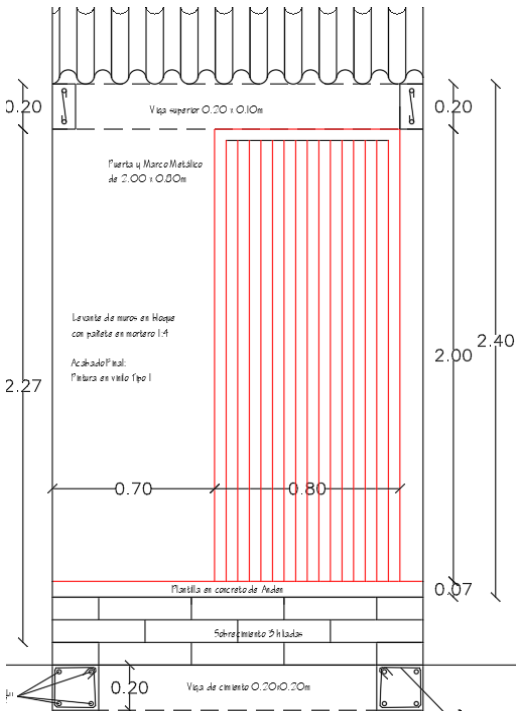
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
9.01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA Y MARCO 0,80 X 2,00 MTS INCLUYE CERRADURA**	*UND*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Puerta							1.00	28	28.00
SUBTOTAL									28.00
SAN FRANCISCO									
Puerta							1.00	16	16.00
SUBTOTAL									16.00
OYETO									
Puerta							1.00	20	20.00
SUBTOTAL									20.00
OCTAVIA									
Puerta							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
SAN DIEGO									
Puerta							1.00	9	9.00
SUBTOTAL									9.00
SAN MIGUEL									
Puerta							1.00	20	20.00
SUBTOTAL									20.00
LA GLORIA									
Puerta							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
LA POPA									
Puerta							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
FRONTERA									
Puerta							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
RINCON									
Puerta							1.00	5	5.00
SUBTOTAL									5.00
PALMERAS									
Puerta							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
MARIMBA									

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
9.01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA Y MARCO 0,80 X 2,00 MTS INCLUYE CERRADURA**	*UND*

Puerta							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
SAN JOSE									
Puerta							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
PASOLENTO									
Puerta							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
VERDINAL									
Puerta							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
FLORISANTO									
Puerta							1.00	6	6.00
SUBTOTAL									6.00
OKINAWA									
Puerta							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
RECONQUISTA									
Puerta							1.00	7	7.00
SUBTOTAL									7.00
JUANA JULIA									
Puerta							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
DOS BOCAS									
Puerta							1.00	8	8.00
SUBTOTAL									8.00
LA GRAN CHINA									
Puerta							1.00	9	9.00
SUBTOTAL									9.00
EL BOCHE									
Puerta							1.00	4	4.00
SUBTOTAL									4.00
TOTAL									**202.00**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez

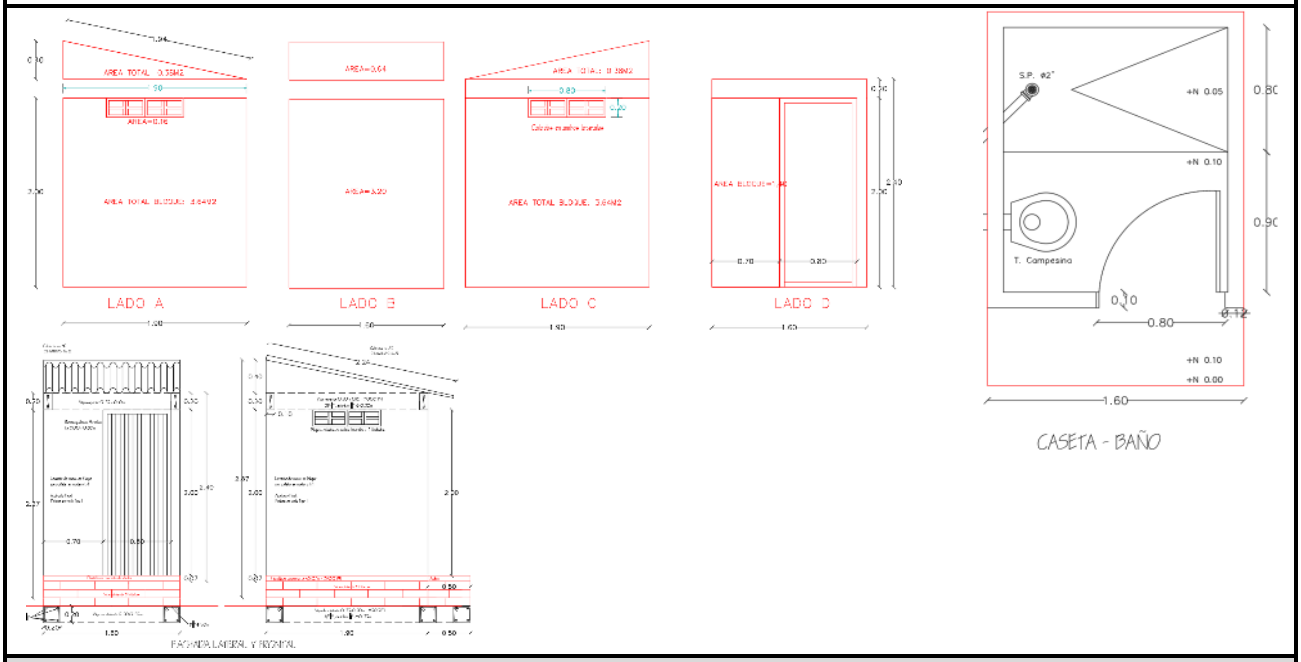
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
10.01	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	*M2*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	#HOGAR	SUB TOTAL
LOMA VERDE									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	28	212.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	28	21.73
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	28	179.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	28	212.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	28	43.46
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	28	179.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		28	-44.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	28	-8.96
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		28	20.16
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		28	13.44
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		28	20.16
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		28	13.44
SUBTOTAL									862.62
SAN FRANCISCO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	16	121.60
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	16	12.42
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	16	102.40
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	16	121.60
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	16	24.83
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	16	102.40
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		16	-25.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	16	-5.12
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		16	11.52
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		16	7.68
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		16	11.52
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		16	7.68
SUBTOTAL									492.93
OYETO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	20	152.00
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	20	15.52
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	20	128.00
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	20	152.00
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	20	31.04

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	**L1 (m)**	**L2 (m)**	**B1 (m)**	**B2 (m)**	**H (m)**	**A (m^2)**	**CANT**	**#HOGAR**	**SUB TOTAL**
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	20	128.00
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		20	-32.00
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	20	-6.40
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		20	14.40
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		20	9.60
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		20	14.40
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		20	9.60
SUBTOTAL									616.16
OCTAVIA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	8	6.21
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	8	12.42
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8	-2.56
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		8	3.84
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		8	3.84
SUBTOTAL									246.46
SAN DIEGO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	9	68.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	9	6.98
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	9	57.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	9	68.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	9	13.97
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	9	57.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		9	-14.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	9	-2.88
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		9	6.48
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		9	4.32
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		9	6.48
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		9	4.32
SUBTOTAL									277.27
SAN MIGUEL									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	20	152.00
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	20	15.52
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	20	128.00
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	20	152.00
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	20	31.04
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	20	128.00
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		20	-32.00
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	20	-6.40
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		20	14.40
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		20	9.60
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		20	14.40
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		20	9.60
SUBTOTAL									616.16
LA GLORIA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	8	6.21
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	8	12.42
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8	-2.56
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		8	3.84
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		8	3.84
SUBTOTAL									246.46
LA POPA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	6	4.66
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	6	9.31

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	**L1 (m)**	**L2 (m)**	**B1 (m)**	**B2 (m)**	**H (m)**	**A (m^2)**	**CANT**	**#HOGAR**	**SUB TOTAL**
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		6	-9.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	6	-1.92
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		6	2.88
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		6	2.88
SUBTOTAL									184.85
FRONTERA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	4	3.10
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	4	6.21
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		4	-6.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	4	-1.28
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		4	1.92
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		4	1.92
SUBTOTAL									123.23
RINCON									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	5	38.00
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	5	3.88
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	5	32.00
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	5	38.00
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	5	7.76
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	5	32.00
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		5	-8.00
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	5	-1.60
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		5	3.60
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		5	2.40
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		5	3.60
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		5	2.40
SUBTOTAL									154.04
PALMERAS									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	4	3.10
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	4	6.21
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		4	-6.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	4	-1.28
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		4	1.92
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		4	1.92
SUBTOTAL									123.23
MARIMBA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	8	6.21
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	8	12.42
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8	-2.56
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		8	3.84
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		8	3.84
SUBTOTAL									246.46
SAN JOSE									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	8	6.21
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	8	12.42

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	**L1 (m)**	**L2 (m)**	**B1 (m)**	**B2 (m)**	**H (m)**	**A (m^2)**	**CANT**	**#HOGAR**	**SUB TOTAL**
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8	-2.56

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	**L1 (m)**	**L2 (m)**	**B1 (m)**	**B2 (m)**	**H (m)**	**A (m^2)**	**CANT**	**#HOGAR**	**SUB TOTAL**
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		8	3.84
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		8	3.84
SUBTOTAL									246.46
PASOLENTO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	6	4.66
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	6	9.31
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		6	-9.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	6	-1.92
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		6	2.88
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		6	2.88
SUBTOTAL									184.85
VERDINAL									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	6	4.66
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	6	9.31
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		6	-9.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	6	-1.92
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		6	2.88
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		6	2.88
SUBTOTAL									184.85
FLORISANTO									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	6	4.66
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	6	45.60
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	6	9.31
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	6	38.40
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		6	-9.60
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	6	-1.92
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		6	2.88
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		6	4.32
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		6	2.88
SUBTOTAL									184.85
OKINAWA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	8	6.21
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	8	12.42
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8	-2.56
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		8	3.84
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		8	3.84
SUBTOTAL									246.46
RECONQUISTA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	7	53.20
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	7	5.43
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	7	44.80
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	7	53.20

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	**L1 (m)**	**L2 (m)**	**B1 (m)**	**B2 (m)**	**H (m)**	**A (m^2)**	**CANT**	**#HOGAR**	**SUB TOTAL**
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	7	10.86
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	7	44.80
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		7	-11.20
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	7	-2.24
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		7	5.04
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		7	3.36
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		7	5.04
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		7	3.36
SUBTOTAL									215.66
JUANA JULIA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	4	3.10
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	4	6.21
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		4	-6.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	4	-1.28
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		4	1.92
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		4	1.92
SUBTOTAL									123.23
DOS BOCAS									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	8	6.21
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	8	60.80
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	8	12.42
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	8	51.20
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		8	-12.80
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	8	-2.56
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		8	3.84
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		8	5.76
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		8	3.84
SUBTOTAL									246.46
LA GRAN CHINA									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	9	68.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	9	6.98
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	9	57.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	9	68.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	9	13.97
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	9	57.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.60		9	-14.40
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	9	-2.88
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		9	6.48
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		9	4.32
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		9	6.48
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		9	4.32
SUBTOTAL									277.27
EL BOCHE									
Caseta Vista Lado A	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado A	1.94				0.40	0.39	2.00	4	3.10
Caseta Vista Lado B	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Caseta Vista Lado C	2.00				1.90	3.80	2.00	4	30.40
Cuchilla Lado C	1.94				0.40	0.78	2.00	4	6.21
Caseta Vista Lado D	2.00				1.60	3.20	2.00	4	25.60
Puerta de acceso a caseta	0.80				2.00	-1.61		4	-6.42
Casetas - Calado de Muros	0.80				0.20	-0.16	2.00	4	-1.28
Sobrecimiento Lado A	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado B	1.60				0.30	0.48		4	1.92
Sobrecimiento Lado C	2.40				0.30	0.72		4	2.88
Sobrecimiento Lado D	1.60				0.30	0.48		4	1.92
SUBTOTAL									123.21
TOTAL									**6223.17**

Elaboro: Ing. Mauricio Rodríguez