

PRESUPUESTO ALBERGUE		
ITEM	ACTIVIDADES	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES	\$ 1,594,169.12
2	EXCAVACIONES Y LLENOS	\$ 1,466,599.95
3	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	\$ 3,575,946.40
4	AFIRMADOS	\$ 1,729,518.69
5	CIMENTACIONES	\$ 2,689,263.60
6	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	\$ 11,043,602.10
7	ACERO ESTRUCTURAL	\$ 16,927,518.58
8	MAMPOSTERIA	\$ 937,043.00
9	CUBIERTA	\$ 8,117,775.40
10	MANEJO AGUAS	\$ 2,220,648.64
11	INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 2,564,778.00
12	ACABADOS	\$ 11,488,185.96
13	ESTUCO Y VINILO	\$ 1,824,211.24
14	OTROS	\$ 9,133,814.80
COSTO DIRECTO CASETA COMUNAL		\$ 75,313,076.00
COSTOS INDIRECTOS		
Administración:	27.8%	\$ 20,915,617.41
Imprevistos:	0.0%	\$ -
Utilidad:	5.0%	\$ 3,765,653.80
SUBTOTAL AIU:	32.8%	\$ 24,681,271.21

TOTAL PRESUPUESTO \$ 99,994,348.00

NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS

ALBERGUE MUNICIPAL					
PRESUPUESTO ALBERGUE					
ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				\$ 1,594,169.12
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE INTERVENCIÓN, INCLUYE PLANO RECORD, HILADEROS Y ELEMENTOS DE LOCALIZACIÓN.	M2	94.26	\$ 4,108.00	\$ 387,220.08
1.02	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m.	M2	76.60	\$ 2,486.00	\$ 190,427.60
1.03	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 M (INCLUYE RETIRO)	M2	33.17	\$ 25,329.00	\$ 840,162.93
1.04	DEMOLICION MUROS EN LADRILLO	M2	12.41	\$ 14,211.00	\$ 176,358.51
2	EXCAVACIONES Y LLENOS				\$ 1,466,599.95
2.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M. VIGAS DE FUNDACION, ZAPATAS, LOSA DE CONTRAPISO, REDES SANITARIAS. INCLUYE EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M3	17.13	\$ 34,865.00	\$ 597,063.13
2.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M. VIGAS DE FUNDACION, ZAPATAS, LOSA DE CONTRAPISO, REDES SANITARIAS. INCLUYE EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M3	17.13	\$ 45,519.00	\$ 779,512.88
2.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	3.09	\$ 29,101.00	\$ 90,023.94
3	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE				\$ 3,575,946.40
3.01	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	76.96	\$ 46,465.00	\$ 3,575,946.40
4	AFIRMADOS				\$ 1,729,518.69
4.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	14.56	\$ 118,753.00	\$ 1,729,518.69
5	CIMENTACIONES				\$ 2,689,263.60
5.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M3	2.49	\$ 769,834.00	\$ 1,916,886.66
5.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M3	0.75	\$ 660,216.00	\$ 495,162.00
5.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	M3	0.54	\$ 513,361.00	\$ 277,214.94

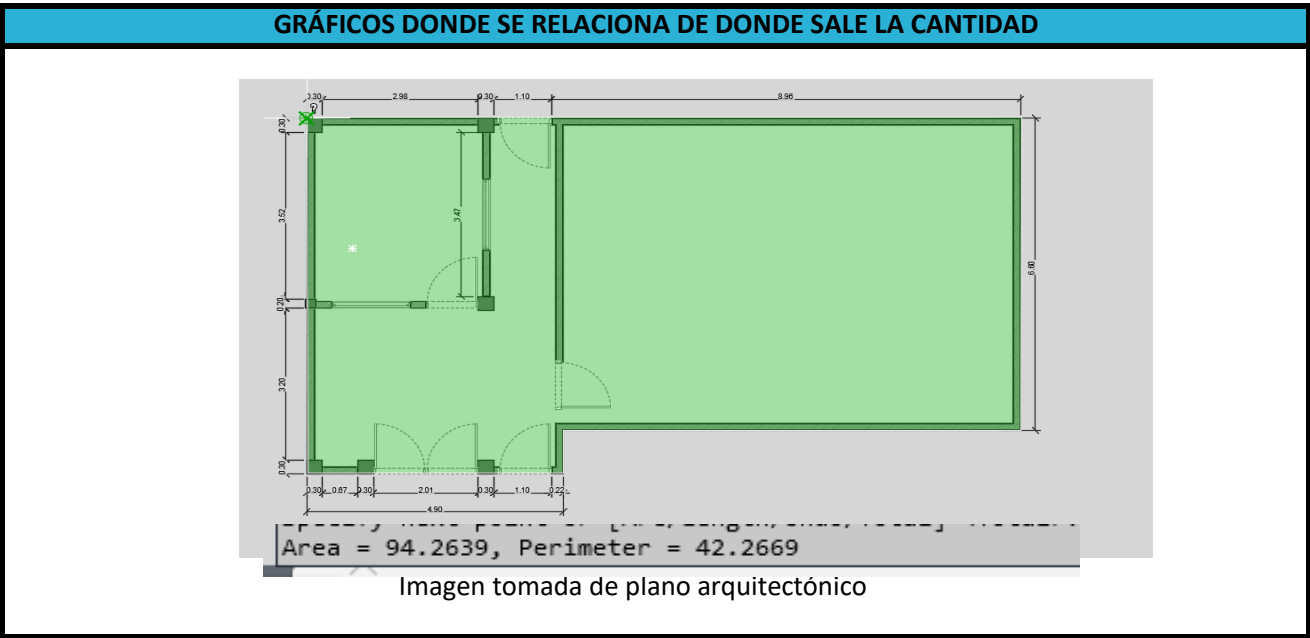
PRESUPUESTO ALBERGUE					
ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				\$ 11,043,602.10
6.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNAS CONCRETO 3000 PSI	M3	0.32	\$ 1,089,169.00	\$ 348,534.08
6.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI	M3	0.93	\$ 1,102,980.00	\$ 1,025,771.40
6.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	88.29	\$ 89,894.00	\$ 7,936,741.26
6.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,15*0,2 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	18.60	\$ 45,522.00	\$ 846,709.20
6.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 5/8" L=15 CM (INCLUYE PERFORACIÓN Y ADHESIVO EPÓXICO)	UND	22.00	\$ 21,699.00	\$ 477,378.00
6.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	0.11	\$ 742,886.00	\$ 81,717.46
6.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNAS DE AMARRE CONCRETO 3000 PSI	M3	0.30	\$ 1,089,169.00	\$ 326,750.70
7	ACERO ESTRUCTURAL				\$ 16,927,518.58
7.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA PARA COLUMNAS (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	KG	67.40	\$ 7,662.00	\$ 516,418.80
7.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	KG	235.82	\$ 7,662.00	\$ 1,806,852.84
7.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA PARA VIGAS ÁEREAS (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	KG	129.37	\$ 7,662.00	\$ 991,232.94
7.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA PARA ZAPATAS (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	KG	12.00	\$ 7,662.00	\$ 91,944.00
7.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-159 Q-4 F 5.5mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslazo).	M2	88.29	\$ 14,721.00	\$ 1,299,717.09
7.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA (INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE).	KG	719.03	\$ 16,997.00	\$ 12,221,352.91
8	MAMPOSTERIA				\$ 937,043.00
8.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm.	M2	15.55	\$ 60,260.00	\$ 937,043.00

PRESUPUESTO ALBERGUE					
ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9	CUBIERTA				\$ 8,117,775.40
9.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)Según diseño PHR 220x80x2.00 mm.	kg	156.07	\$ 18,364.00	\$ 2,866,069.48
9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 #6	M2	92.00	\$ 50,348.00	\$ 4,632,016.00
9.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CLARABOYA FIBROCEMENTO CON VENTILACION # 6 P7 - incluye vidrio 3mm	ML	7.36	\$ 84,197.00	\$ 619,689.92
10	MANEJO AGUAS				\$ 2,220,648.64
10.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	5.50	\$ 37,442.00	\$ 205,931.00
10.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRAGANTE DE AGUAS LLUVIAS 5" X 3"	UND	3.00	\$ 43,031.00	\$ 129,093.00
10.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	13.66	\$ 81,304.00	\$ 1,110,612.64
10.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SIFÓN PVC-S 2"	UND	4.00	\$ 77,146.00	\$ 308,584.00
10.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	12.00	\$ 23,403.00	\$ 280,836.00
10.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	6.00	\$ 30,932.00	\$ 185,592.00
11	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 2,564,778.00
11.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG, . INCLUYE TUBERÍA Y CABLE, CAJA Y APARATO.	UND	5.00	\$ 113,695.00	\$ 568,475.00
11.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION 40W EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" , ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE TUBERÍA Y CABLE, CAJA Y APARATO.	UND	5.00	\$ 104,278.00	\$ 521,390.00
11.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE TUBERÍA Y CABLE, CAJA Y APARATO.	UND	1.00	\$ 114,705.00	\$ 114,705.00
11.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE TUBERÍA Y CABLE, CAJA Y APARATO.	UND	2.00	\$ 124,412.00	\$ 248,824.00
11.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 4 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	UND	1.00	\$ 193,270.00	\$ 193,270.00
11.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.2AWG (SPAT-1V).	GB	1.00	\$ 918,114.00	\$ 918,114.00

PRESUPUESTO ALBERGUE					
ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12	ACABADOS				\$ 11,488,185.96
12.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	88.29	\$ 77,024.00	\$ 6,800,448.96
12.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	UND	1.00	\$ 563,238.00	\$ 563,238.00
12.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARTERA VENTANAS Y PUERTAS EN MORTERO 1:3 ANCHO 15-20 CMS.	ML	10.00	\$ 21,138.00	\$ 211,380.00
12.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 4 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 4 MM.). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGUN DETALLE.	M2	3.00	\$ 195,031.00	\$ 585,093.00
12.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 2" X 2" + PLATINA 2"+3/16" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 3", ALAMBRE DE PUA 3 HILOS, FALLEBA, PORTACANDADO, INCLUYE (BISAGRA EN TUBO Y DADOS EN CONCRETO)	UND	2.00	\$ 1,664,013.00	\$ 3,328,026.00
13	ESTUCO Y VINILO				\$ 1,824,211.24
13.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	86.39	\$ 21,116.00	\$ 1,824,211.24
14	OTROS				\$ 9,133,814.80
14.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POSTE DE CONCRETO Y MALLA ESLABONADA, INCLUYE MACHONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI Y CONCERTINA . ALTURA = 2.5M	ML	30.00	\$ 196,535.00	\$ 5,896,050.00
14.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TRINCHOS EN GUADUA	M2	15.00	\$ 63,179.00	\$ 947,685.00
14.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERAS VIVAS CON LIMONCILLO Y/O CITRONELA O SIMILAR	ML	15.00	\$ 14,777.00	\$ 221,655.00
14.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO, MURO A LA VISTA H= 0.6M, MALLA ESLABONADA H=1.5M, INCLUYE MACHONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ZARPAS EN CONCRETO REFORZADO.	ML	5.20	\$ 397,774.00	\$ 2,068,424.80
COSTO DIRECTO CASETA COMUNAL					\$ 75,313,076.00
				COSTOS INDIRECTOS	
Administración:				27.8%	\$ 20,915,617.41
Imprevistos:				0.00%	\$ -
Utilidad:				5.00%	\$ 3,765,653.80
SUBTOTAL AIU:				32.77%	\$ 24,681,271.21
TOTAL PRESUPUESTO					\$ 99,994,348.00

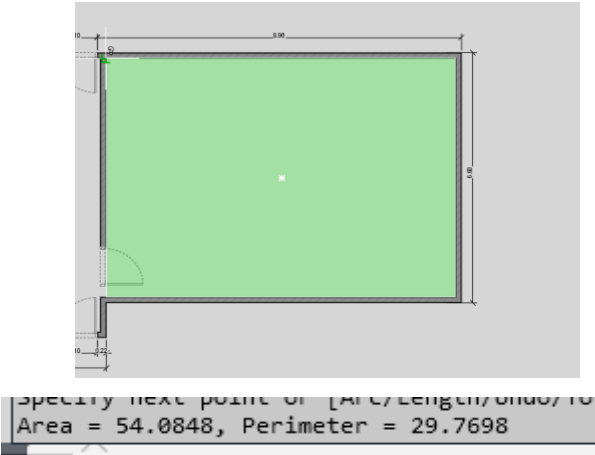
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE INTERVENCIÓN, INCLUYE PLANO RECORD, HILADEROS Y ELEMENTOS DE LOCALIZACIÓN.	M2	94.26

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	TOTAL
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO LOTE DE CASETA	94.26				94.26
TOTAL					94.26



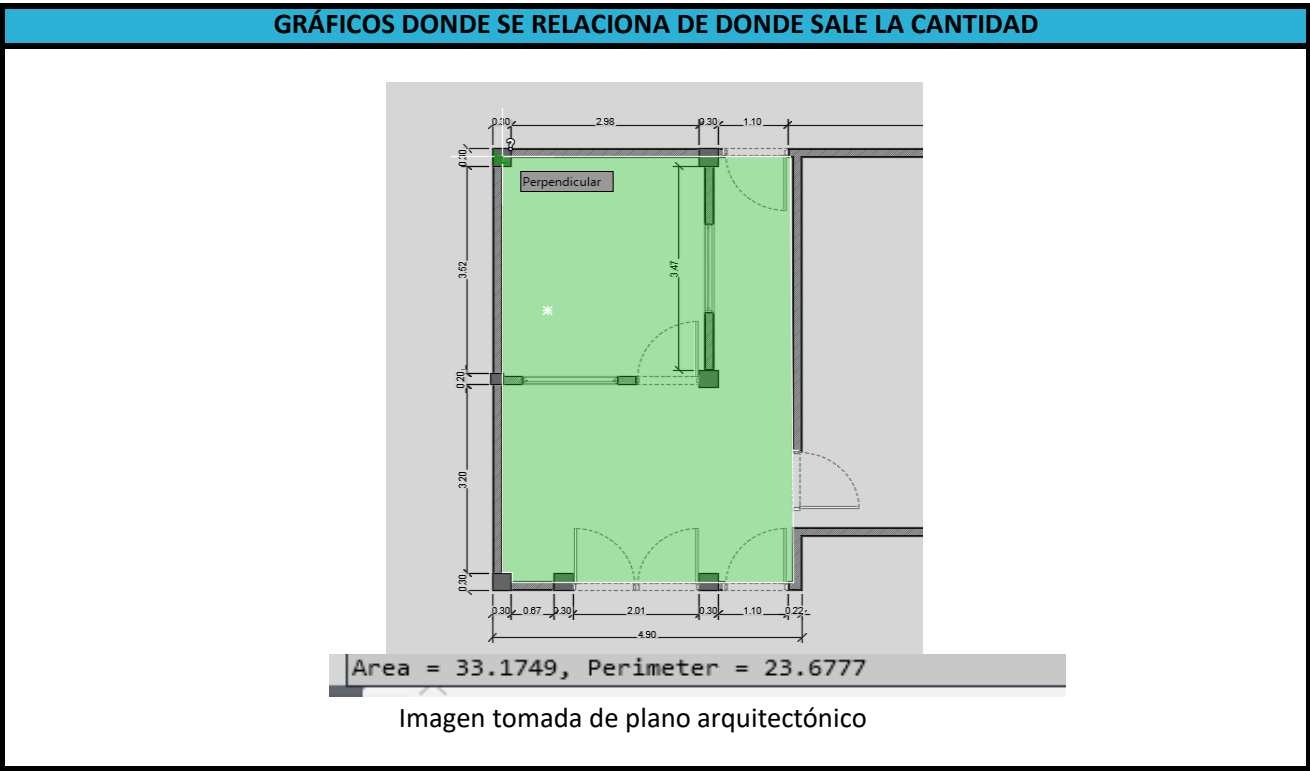
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.02	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m.	M2	76.60

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	TOTAL
TRINCHO TRASERO		15	1.5		22.5
TRAMO SECTOR ENTRANDO	54.1				54.1
TOTAL					76.6

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD
 <p>Imagen tomada como referencia de internet</p>

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.03	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 M (INCLUYE RETIRO)	M2	33.17

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	TOTAL
DEMOLICION LOSA DE CONTRAPISO	33.17				33.17
TOTAL					33.17



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.04	DEMOLICION MUROS EN LADRILLO	M2	12.41

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	TOTAL
MURO 1		3.76		2.3	8.648
MURO 2		3.76		1	3.76
TOTAL					12.41

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD

Imagen tomada de plano arquitectónico

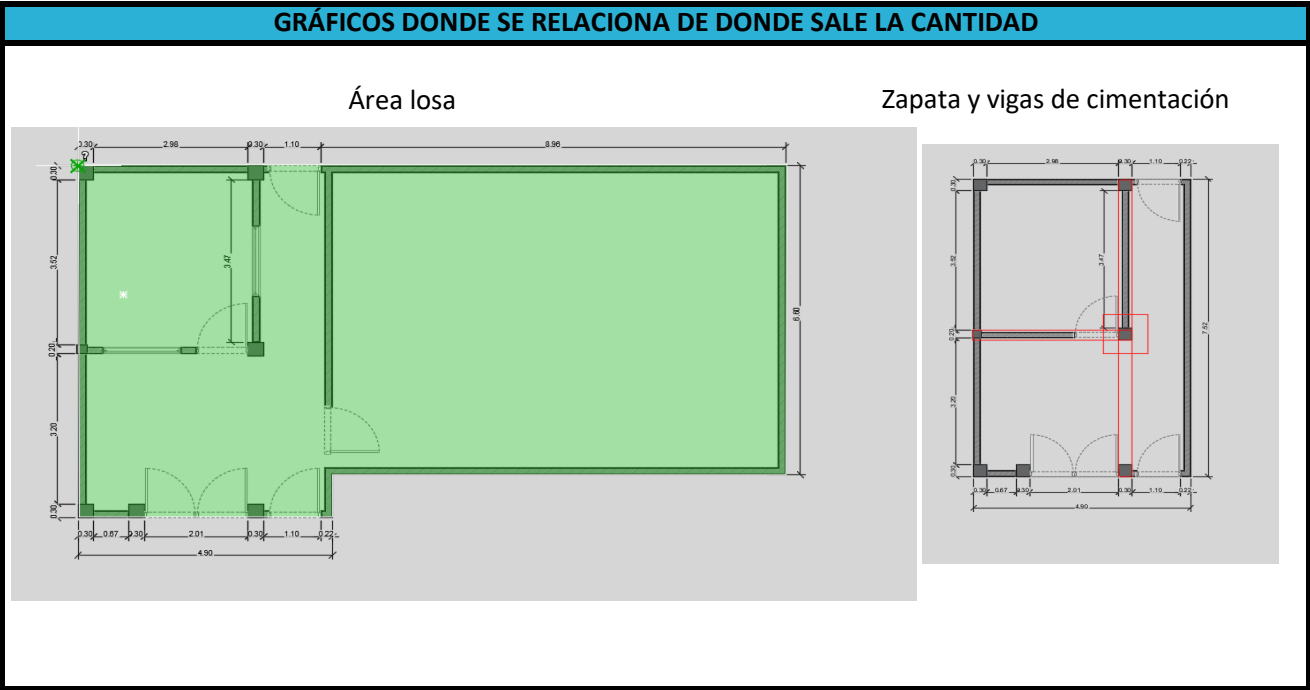
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M. VIGAS DE FUNDACION, ZAPATAS, LOSA DE CONTRAPISO, REDES SANITARIAS. INCLUYE EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M3	17.13

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ZAPATAS Z-1	1	1	0.3	1	0.30
LOSA	94.26		0.25	1	23.57
VIGA DE CIMENTACION 1	7.52	0.45	0.3	1	1.02
VIGA DE CIMENTACION 2	3	0.45	0.3	1	0.41
TRINCHOS	15	1	0.5	1	7.50
VIGA DE CIMENTACION DE MALLA	7.52	0.45	0.3	1	1.02
ZAPATAS TRAMO 2	0.5	0.5	0.3	6	0.45
TOTAL					17.13



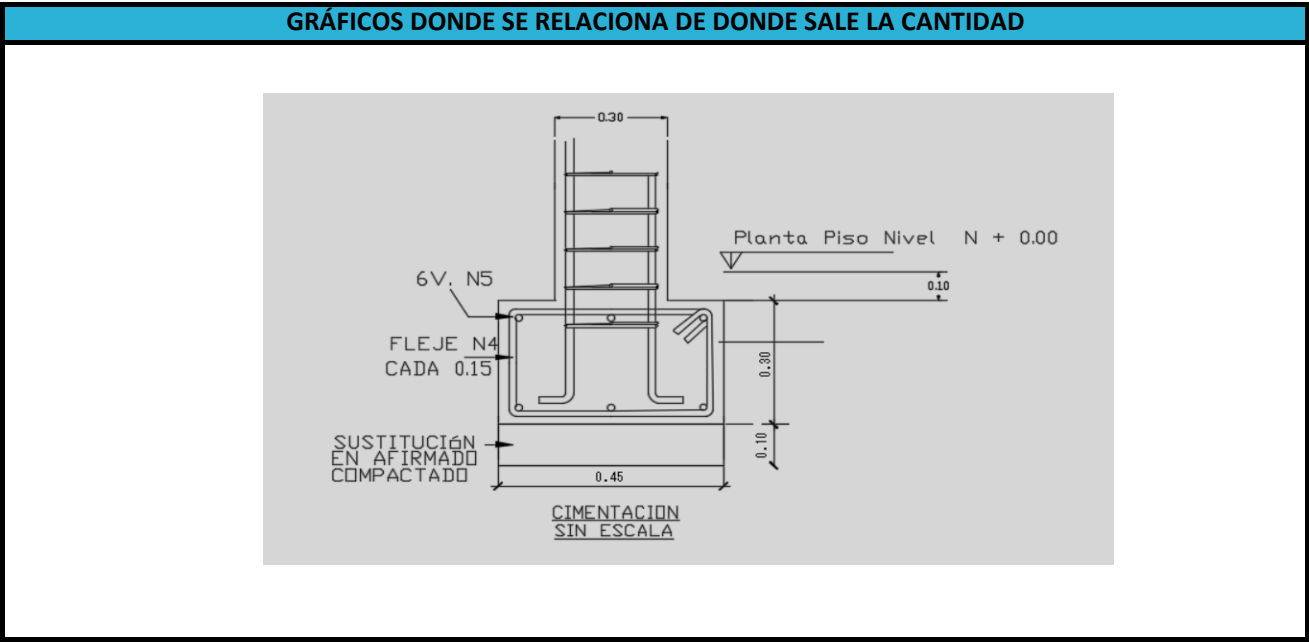
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M. VIGAS DE FUNDACION, ZAPATAS, LOSA DE CONTRAPISO, REDES SANITARIAS. INCLUYE EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M3	17.13

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ZAPATAS Z-1	1	1	0.3	1	0.30
LOSA	94.26		0.25	1	23.57
VIGA DE CIMENTACION 1	7.52	0.45	0.3	1	1.02
VIGA DE CIMENTACION 2	3	0.45	0.3	1	0.41
TRINCHOS	15	1	0.5	1	7.50
VIGA DE CIMENTACION DE MALLA	7.52	0.45	0.3	1	1.02
ZAPATAS TRAMO 2	0.5	0.5	0.3	6	0.45
TOTAL					17.13



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	3.09

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	TOTAL
ZAPATAS Z-1	1	1	0.10	1.00	0.10
VIGA DE CIMENTACION 1	7.52	0.45	0.3	1	1.02
VIGA DE CIMENTACION 2	3	0.45	0.3	1	0.41
VIGA DE CIMENTACION DE MALLA	7.52	0.45	0.3	1	1.02
ZAPATAS TRAMO DERECHO	0.5	0.5	0.10	6.00	0.15
TOTAL					3.09



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.01	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	76.96

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	TOTAL
ZAPATAS Z-1	1	1	0.3	1	0.30
LOSA	94.26		0.25	1	0.00
VIGA DE CIMENTACION 1	7.52	0.45	0.3	1	1.02
VIGA DE CIMENTACION 2	3	0.45	0.3	1	0.41
TRINCHOS	15	1	0.5	1	0.5
VIGA DE CIMENTACION DE MALLA	7.52	0.45	0.3	1	0.135
TRAMO SECTOR ENTRANDO	54.1		0.2		10.82
DEMOLICION LOSA DE CONTRAPISO	33.17		1		33.17
MURO 1		3.76		2.3	8.648
MURO 2		3.76		1	3.76
ZAPATAS TRAMO DERECHO	0.5	0.5	0.3	6	0.45
TOTAL					76.96

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD

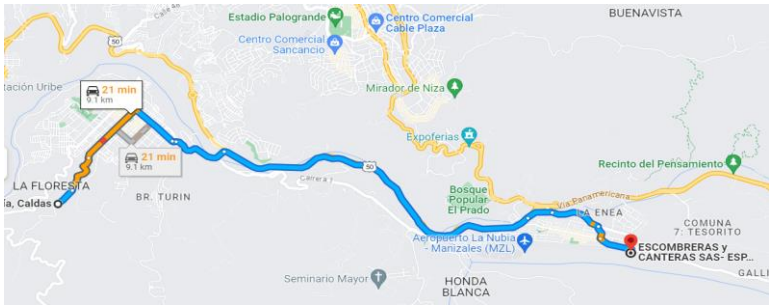


Imagen tomada de google maps con las coordenadas de escombrera

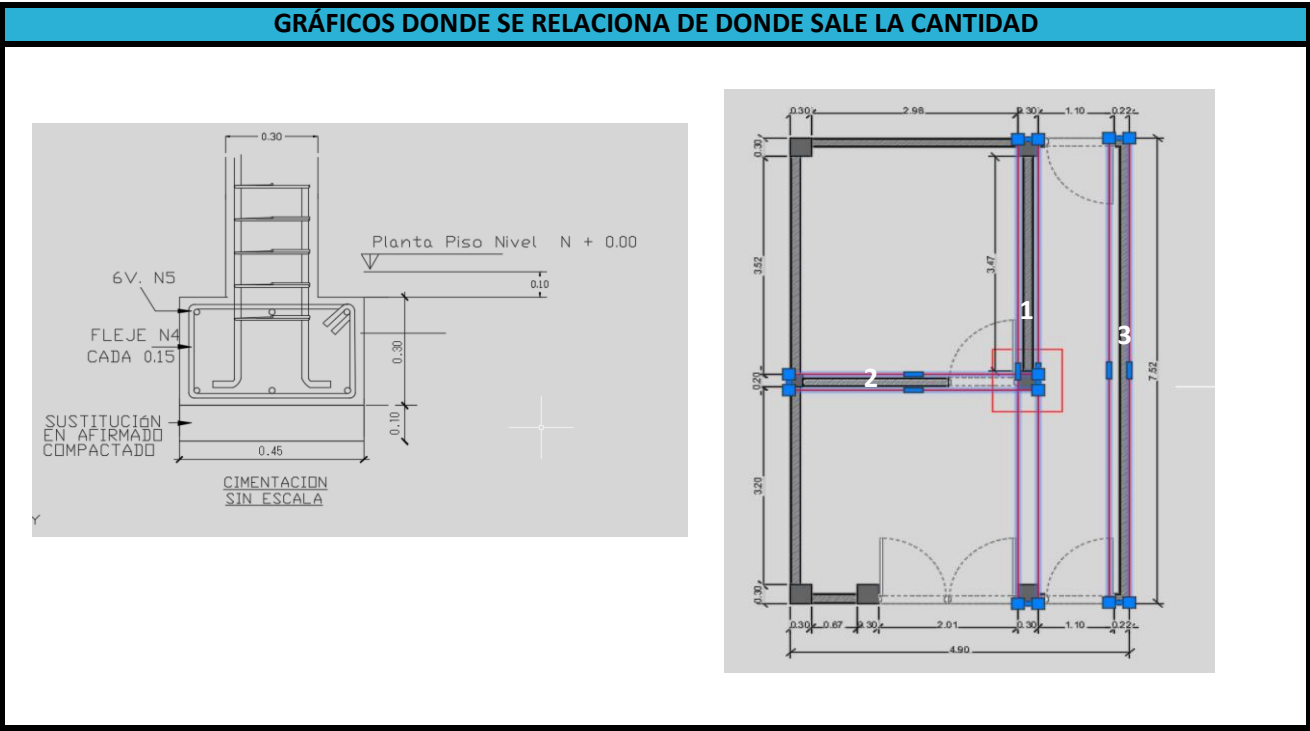
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	14.56

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	TOTAL
LOSA	88.29			0.15	13.2435
					0
TOTAL					14.56



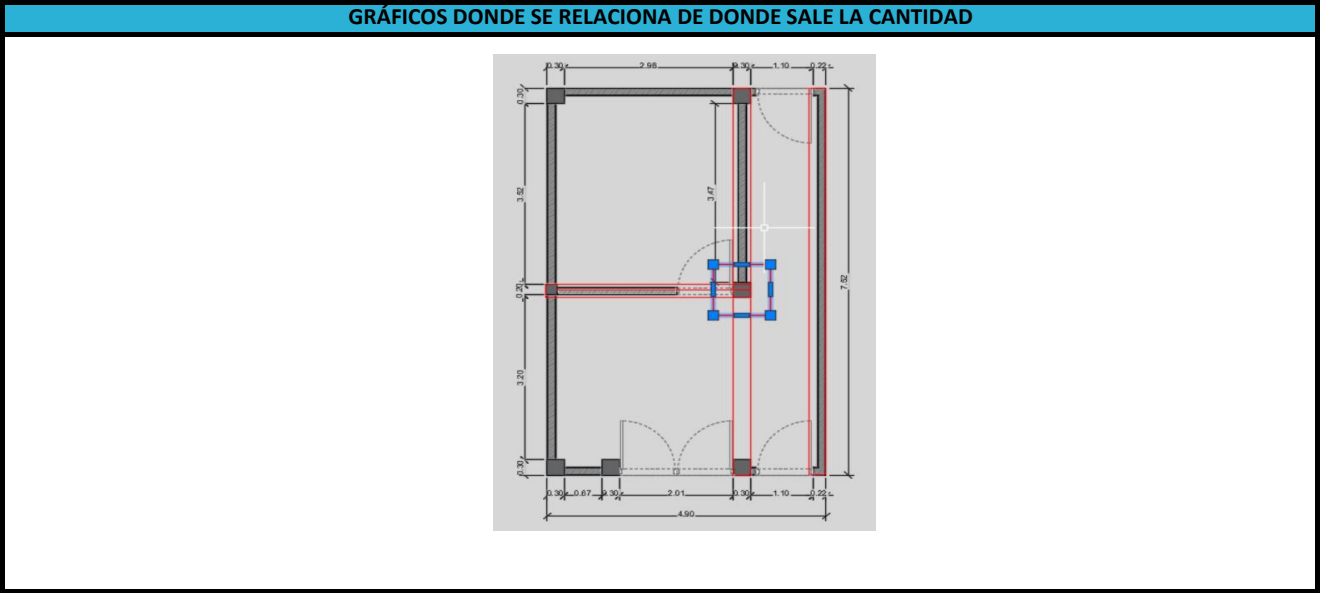
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M3	2.49

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	LONGITUD	b	h	CANTIDAD	TOTAL
VF-1	7.52	0.45	0.3	1	1.02
VF-2	3.4	0.45	0.3	1	0.46
VF-3	7.52	0.45	0.3	1	1.02
TOTAL					2.49



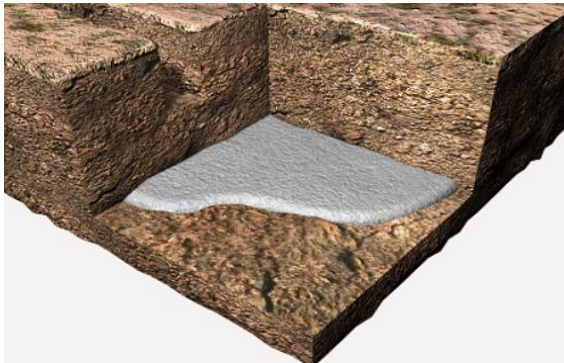
ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD
5.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.		M3	0.75

CANTIDAD						
DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
Zapatas Z-1	1	1	0.3	0.3	1	0.3
Zapatas tramo derecho en estructura metalica	0.5	0.5	0.3	0.075	6	0.45
TOTAL						0.75



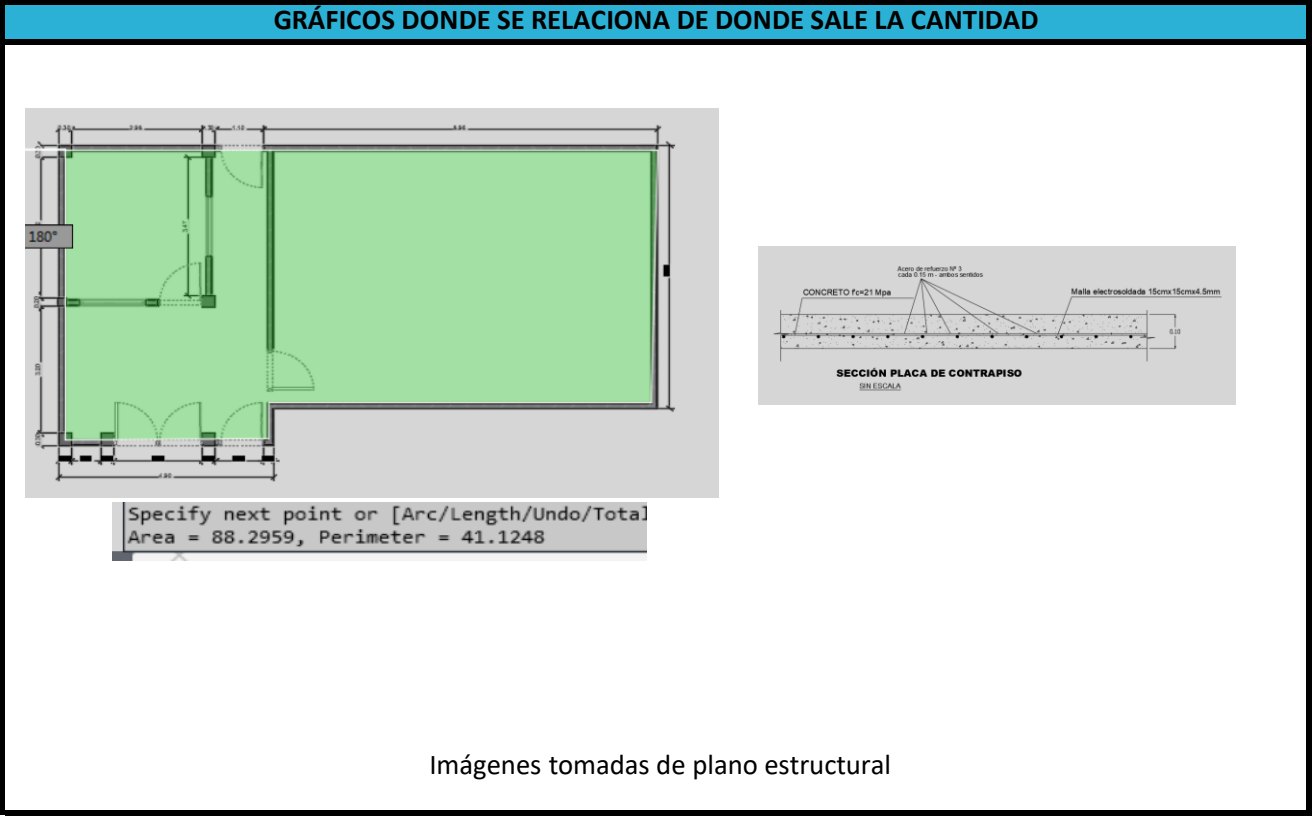
ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD
5.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI		M3	0.54

CANTIDAD						
DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
Zapatas Z-1	1	1	0.05		1	0.05
VF-1	7.52	0.45	0.05		1	0.17
VF-2	3.4	0.45	0.05		1	0.08
VF-3	7.52	0.45	0.05		1	0.17
Zapatas Tramo derecho	0.5	0.5	0.05		6	0.08
TOTAL						0.54

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD
 <p>Imágenes tomadas de pag. <i>Generador de precios</i> - http://www.colombia.generadordeprecios.info/obra_nueva/Cimentaciones/Regularizacion/Solado_de_limpieza/Capa_de_solado_de_limpieza.html</p>

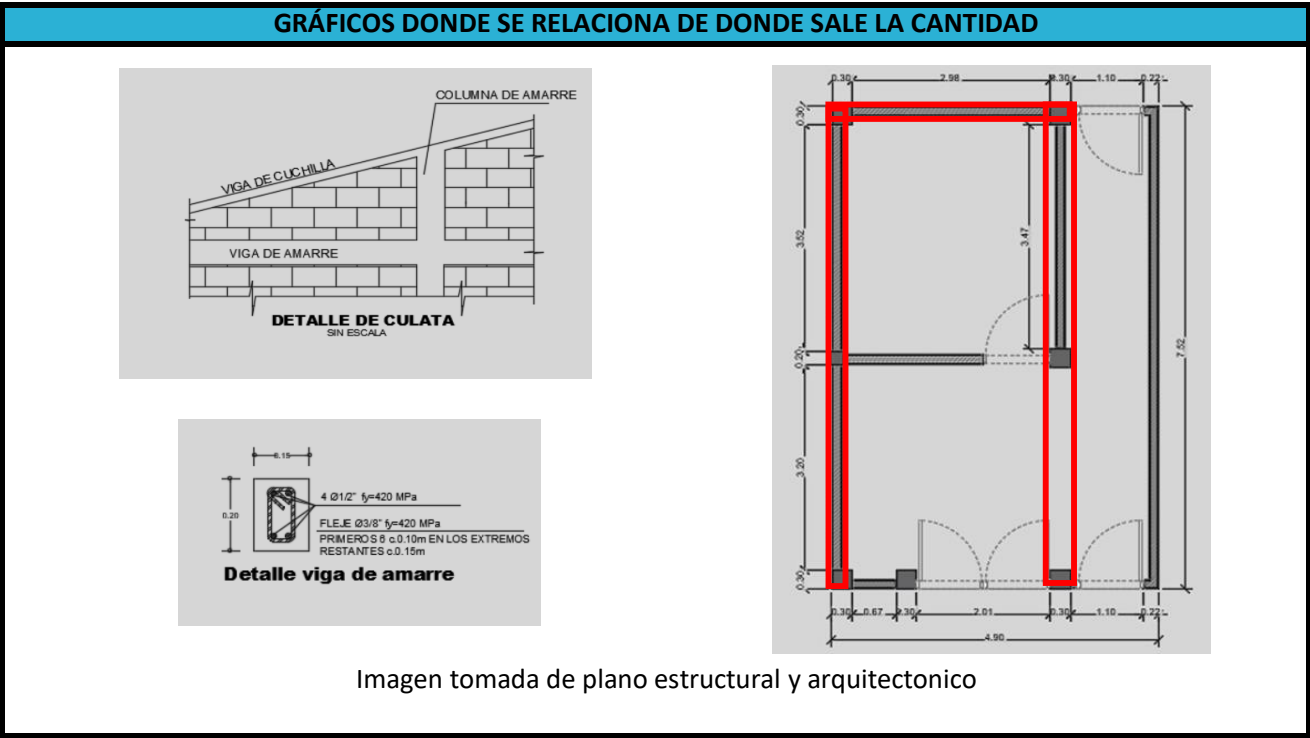
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	88.29

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ESPESOR	ÁREA	TOTAL
Placa contrapiso N ± 0.00				88.29	88.29
TOTAL					88.29



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,15*0,2 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	18.60

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
CINTA DE AMARRE LONGITUDINAL		7.52		2	15.04
VIGA DE AMARRE		3.56		1	3.56
TOTAL					18.60



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 5/8" L=15 CM (INCLUYE PERFORACIÓN Y ADHESIVO EPÓXICO)	UND	22.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
ANCLAJE A ESTRUCTURA EXISTENTE				22	22.00
TOTAL					22.00

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	0.11

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ALTO	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
PEDESTAL DE ESTRUCTURA METALICA	0.25	0.25	0.3	6	0.11
TOTAL					0.11

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD

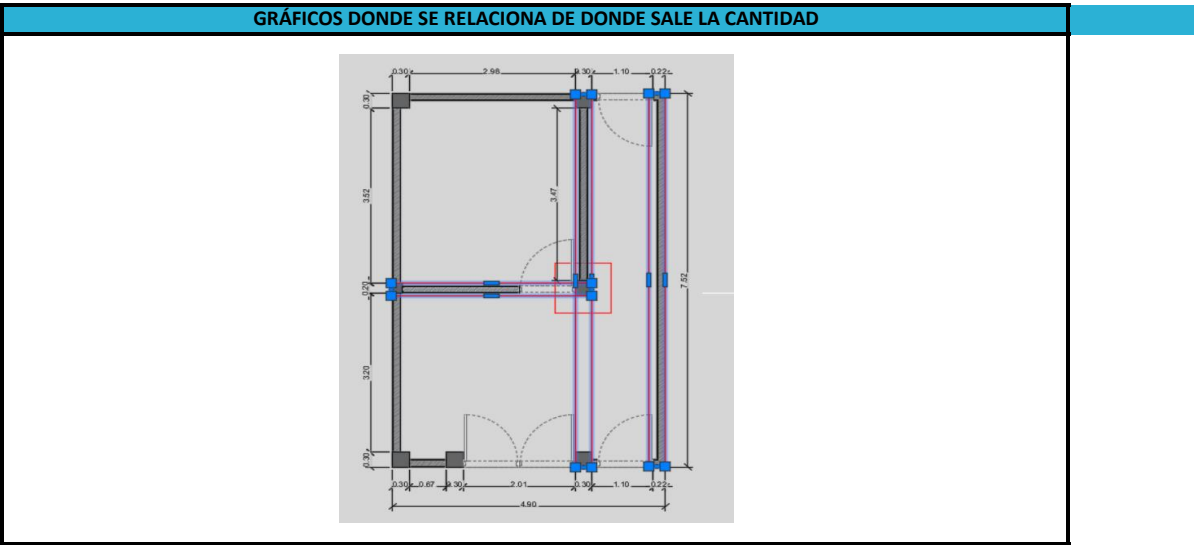
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNAS DE AMARRE CONCRETO 3000 PSI	M3	0.30

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ALTO	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
COLUMNA DE AMARRE (COLUMNA EXISTENTE A CORREAS)	0.70	0.3	0.3	3	0.19
COLUMNA DE AMARRE (COLUMNA EXISTENTE A CORREAS)	0.40	0.3	0.3	3	0.11
TOTAL					0.30

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD

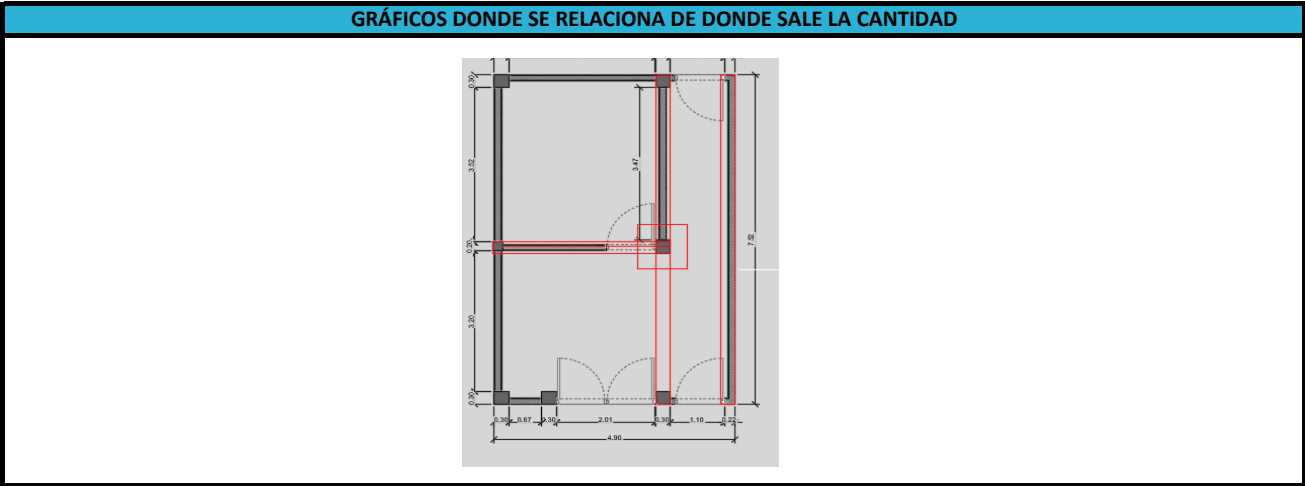
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	KG	235.82

CANTIDAD								
DESCRIPCIÓN		LONGITUD (m)	# DE BARRA	PESO BARRA(kg/m)	PESO (kg)	CANTIDAD DE BARRAS	CANTIDAD DE ELEMENTOS	PESO TOTAL
V-Largo: 45x30	Acero longitudinal Ø 5/8"	7.3	5.00	1.56	11.41	6.00	2.00	136.875
	Acero transversal Ø 3/8"	0.9	3.00	0.56	0.51	50.00	2.00	50.625
V-Ancho: 45x30	Acero longitudinal Ø 5/8"	3.75	5.00	1.56	5.86	6.00	1.00	35.15625
	Acero transversal Ø 3/8"	0.9	3.00	0.56	0.51	26.00	1.00	13.1625
TOTAL								235.82



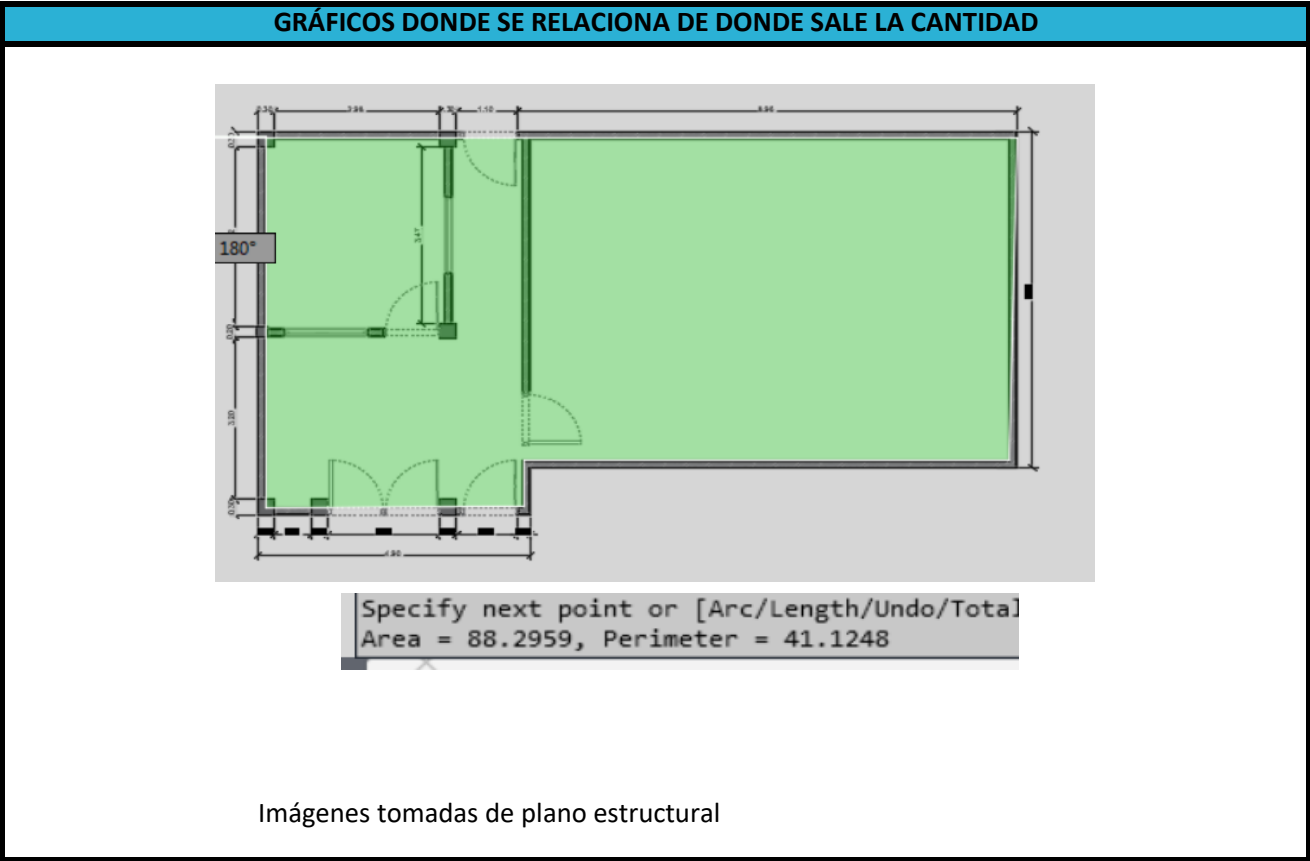
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA PARA ZAPATAS (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	KG	12.00

CANTIDAD						
DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	# de barra	Peso barra (kg/m)	PESO (Kg)	Cantidad de elementos	TOTAL
Z-1	Acero longitudinal Ø3/4"	1	4	1	6	6
	Acero transversal Ø 3/4"	1	4	1	6	6
TOTAL						12.00



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-159 Q-4 F 5.5mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	M2	88.29

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	TOTAL
MALLA ELECTROSOLDADA	88.29				88.29
TOTAL					88.29



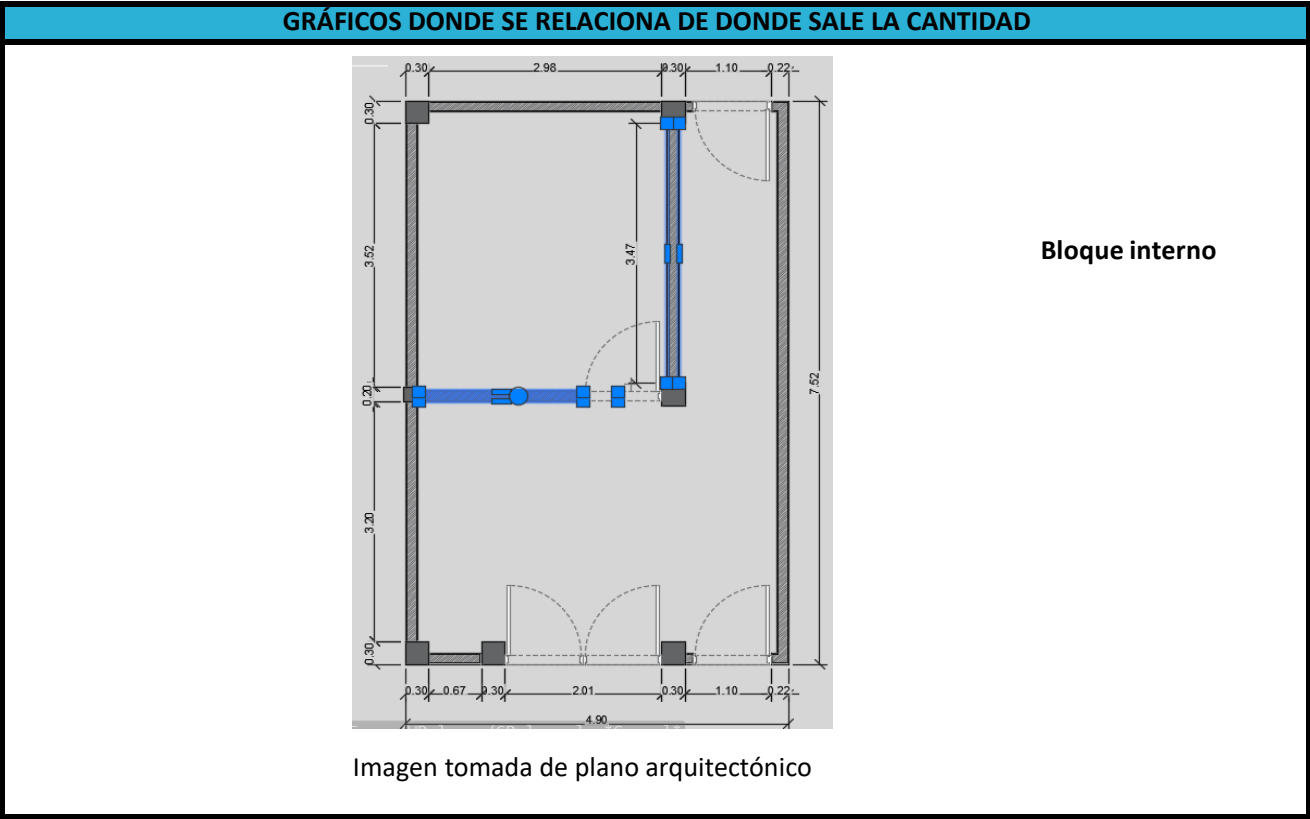
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA (INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE).	KG	719.03

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	LONGITUD	PESO Kg/m	ALTO	TOTAL
CORREAS HORIZONTALES ref PHR 220x80x2.00 mm.	5	9.00	6.37		286.65
CORREAS VERTICALES ref PHR 220x80x2.00 mm.	3	6.00	6.37		114.66
COLUMNAS DE 3 METROS DE ALTO ref. 200mmx100mmx4mm de espesor	3	3.00	18.58		167.22
COLUMNAS INTERMEDIAS 200mmx100mmx4mm de espesor	3	2.70	18.58		150.50
TOTAL					719.03



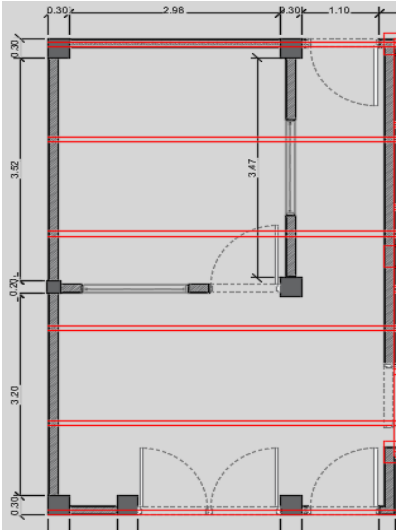
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm.	M2	15.55

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ALTO	VENTANAS	TOTAL
MURO BLOQUE INTERNO		5.57	2.3	3	9.811
MURO cubierta		4.9	0.6		2.94
MURO laterales		7	0.2	2	2.8
TOTAL					15.55



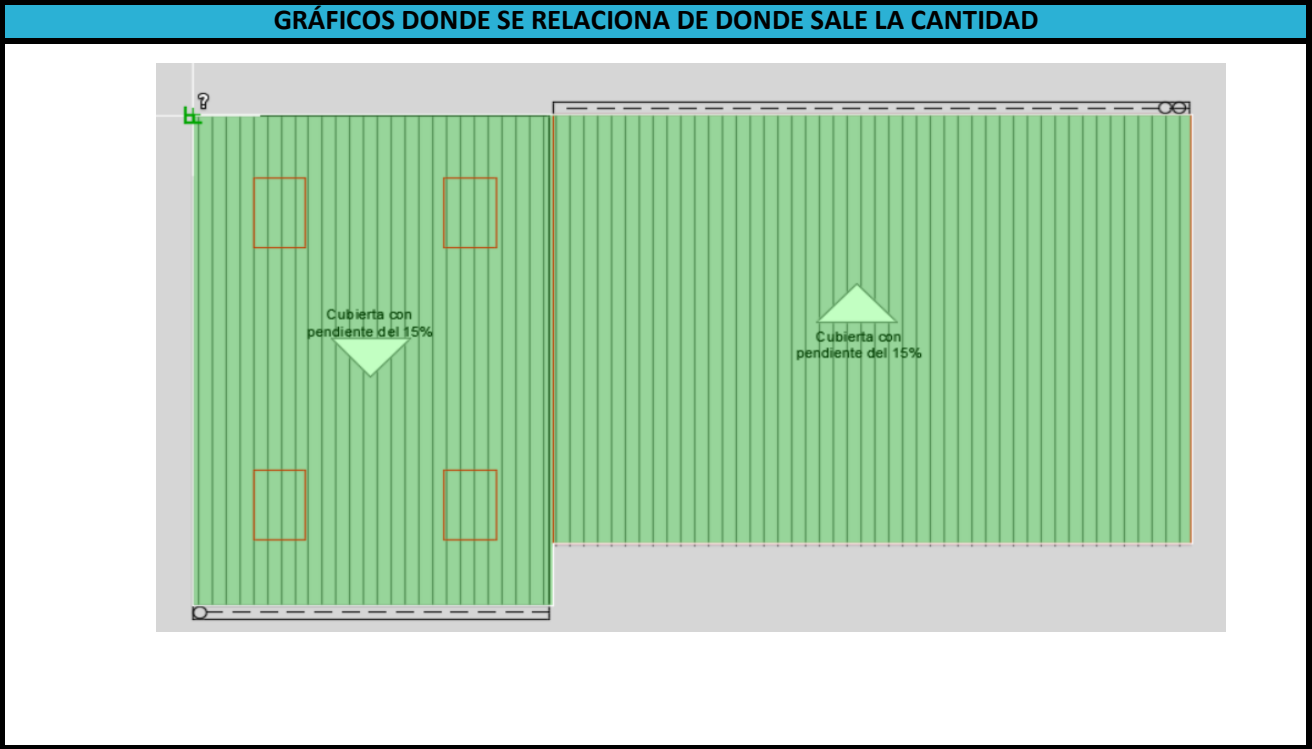
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)Según diseño PHR 220x80x2.00 mm.	kg	156.07

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE CORREAS	LONGITUD	ANCHO	ALTO	TOTAL
ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA	5	4.90	6.37		156.07
TOTAL					156.07

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD
 <p>The technical drawing illustrates a metal structure for a roof, featuring a central vertical beam and two side beams. The structure is supported by four corner brackets. Key dimensions are labeled: a total width of 2.98, a height of 3.62, and a depth of 1.10. The drawing also shows the placement of five cross-braces (correas) and the overall dimensions of the structure, including a total length of 4.90 and a total width of 6.37. The structure is shown in a perspective view, with dashed lines indicating the internal components and the overall shape.</p>

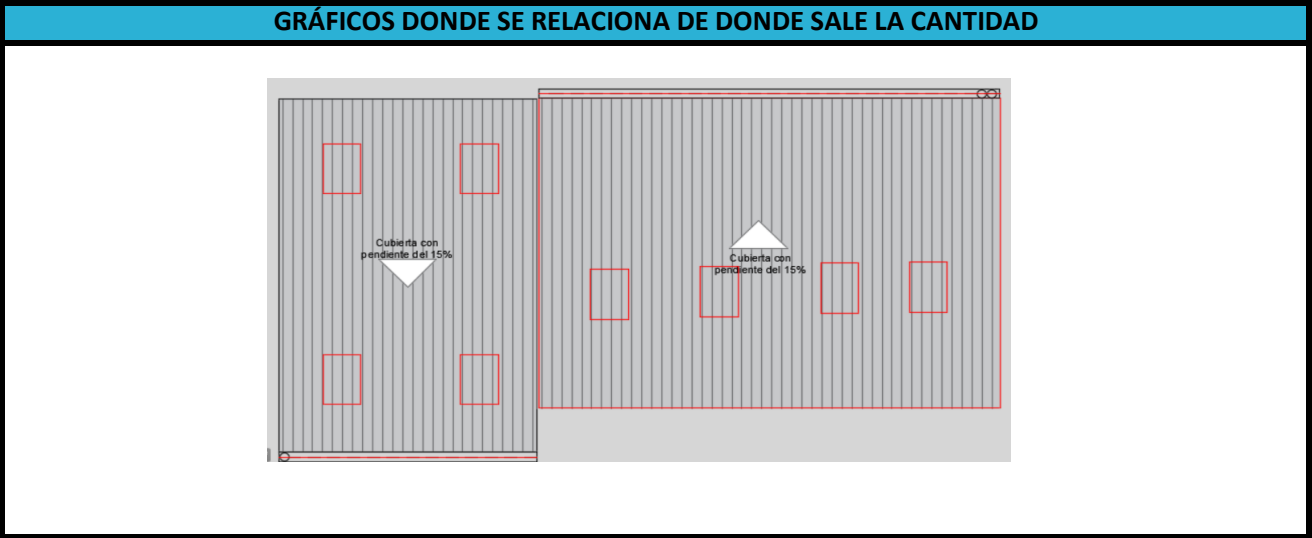
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 #6	M2	92.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	TOTAL
TEJA ONDULADA	92				92
TOTAL					92



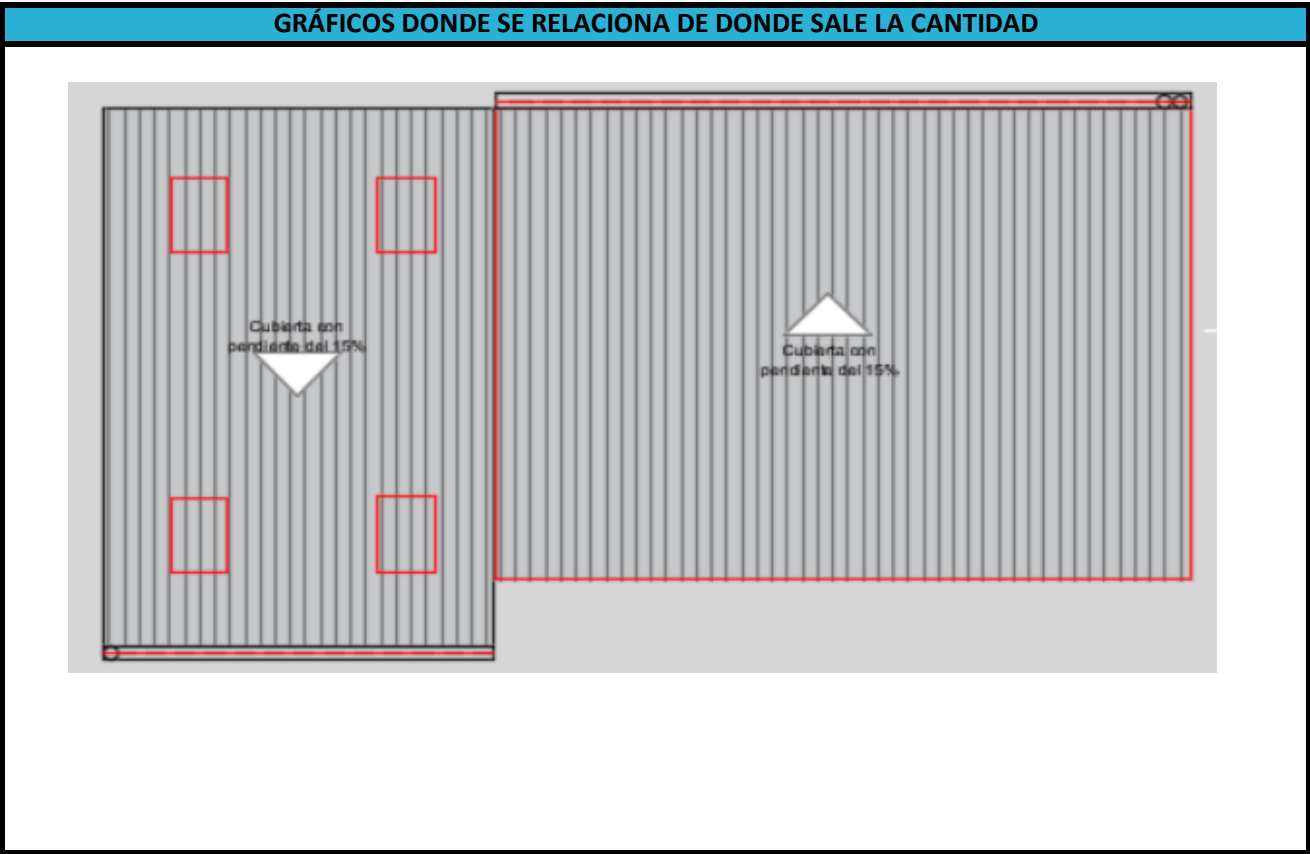
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CLARABOYA FIBROCEMENTO CON VENTILACION # 6 P7 - incluye vidrio 3mm	ML	7.36

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
CLARABOYA		0.92		8.00	7.36
TOTAL					7.36



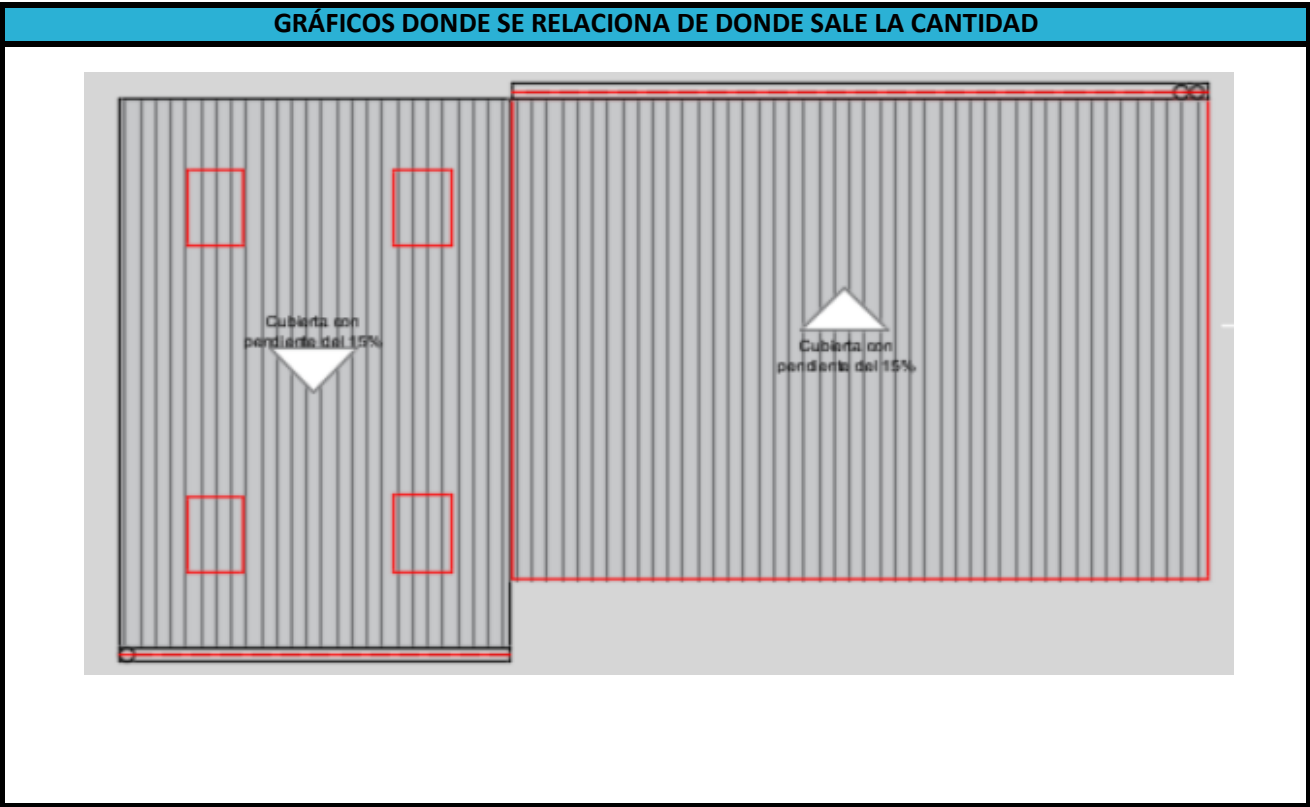
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	5.50

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	TOTAL
BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS		5.50			5.50
TOTAL					5.50



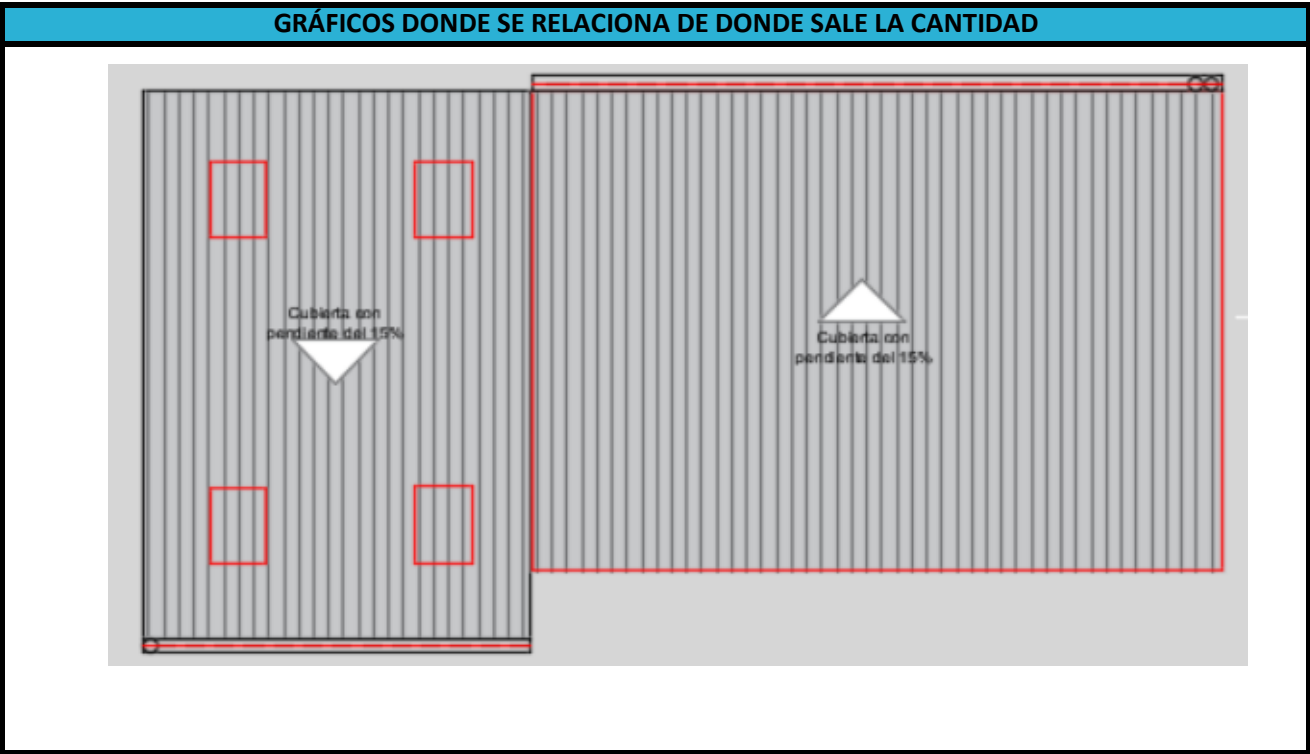
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRAGANTE DE AGUAS LLUVIAS 5" X 3"	UND	3.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	TOTAL
TRAGANTE DE AGUAS LLUVIAS		3.00			3.00
TOTAL					3.00



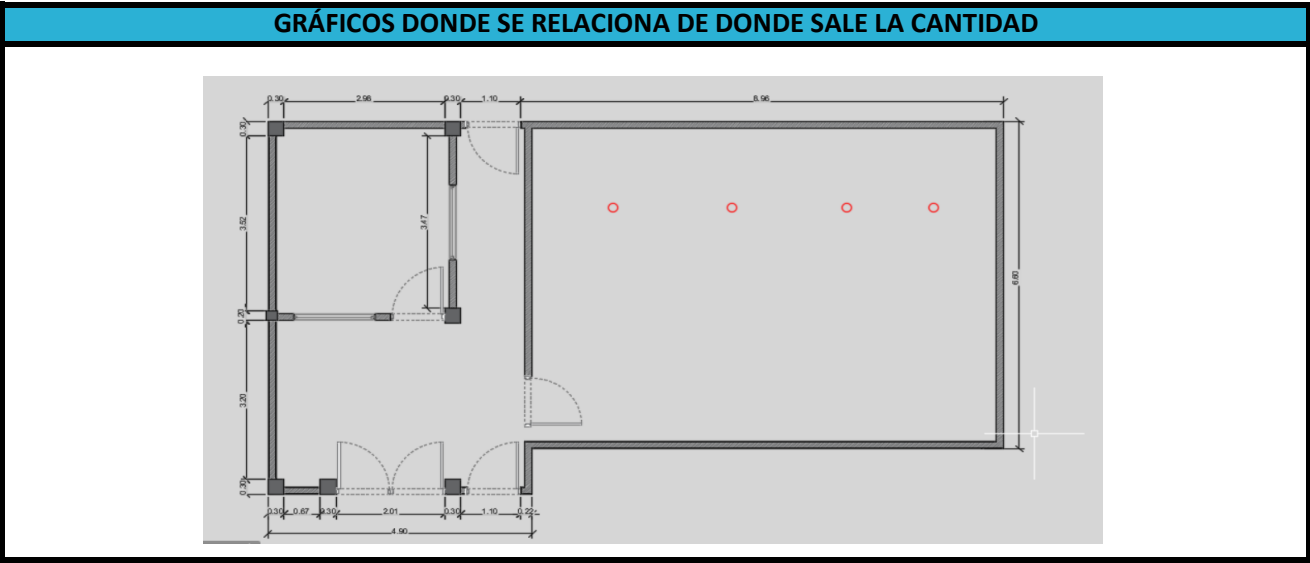
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	13.66

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	TOTAL
CANAL DE LAMINA GALVANIZADA		13.66			13.66
TOTAL					13.66



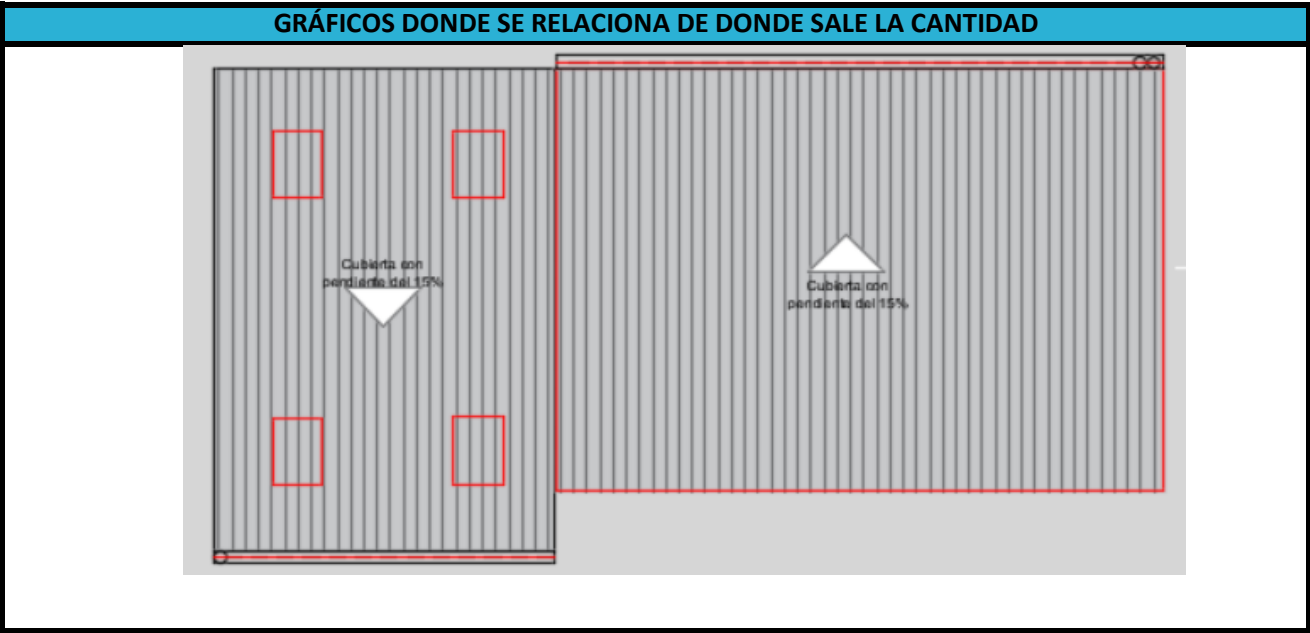
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SIFÓN PVC-S 2"	UND	4.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
SIFON				4.00	4.00
TOTAL					4.00



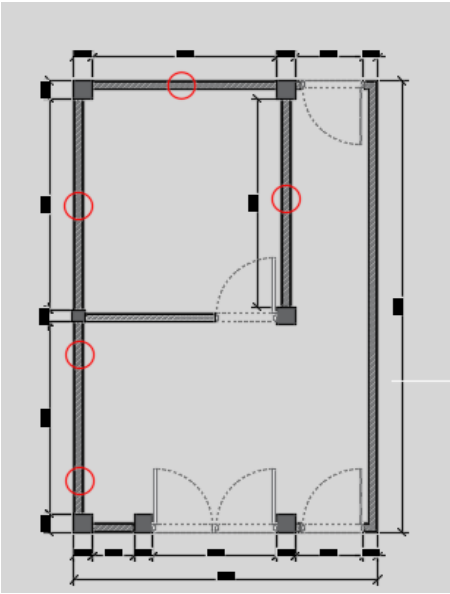
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	6.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
TUBERIA 3"		6.00			6.00
TOTAL					6.00



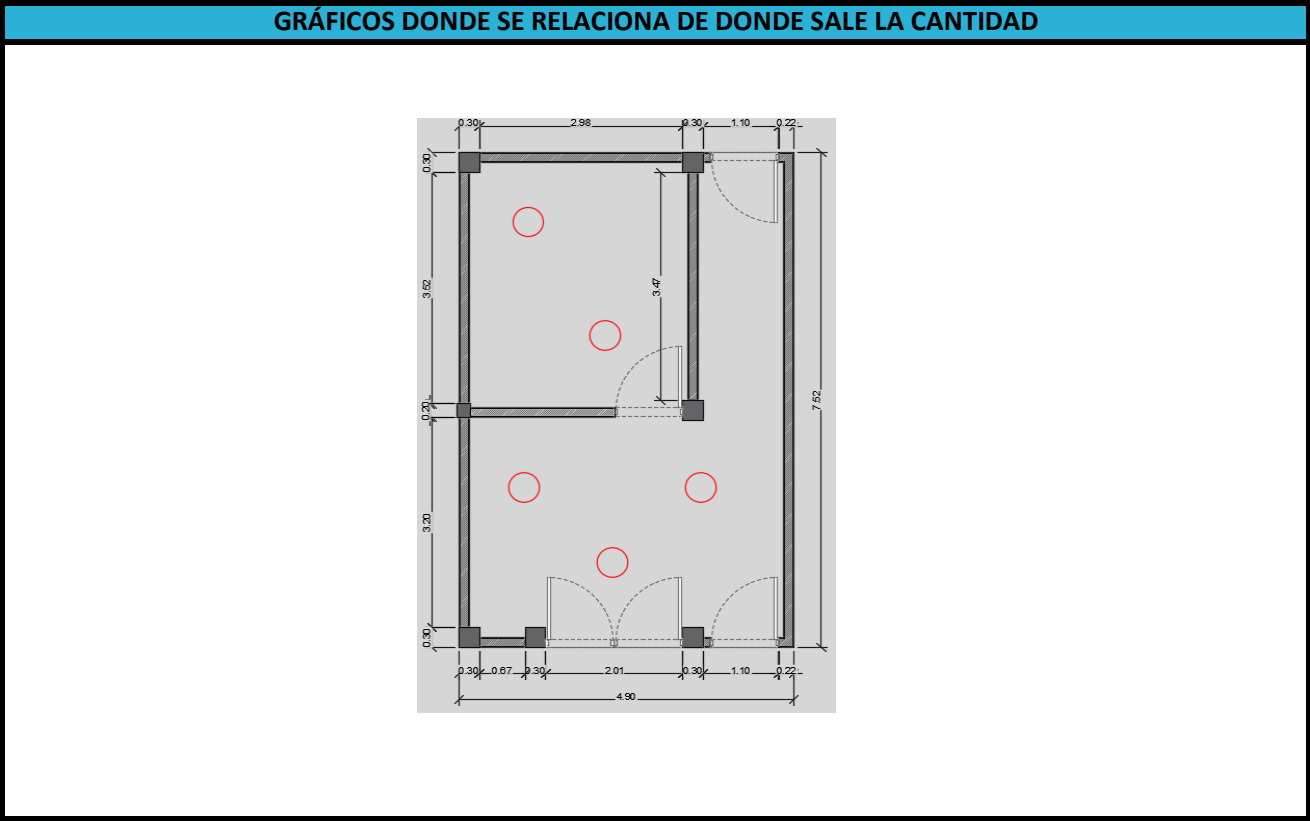
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG, . INCLUYE TUBERÍA Y CABLE, CAJA Y APARATO.	UND	5.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	TOTAL
TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA PVC		5			5
TOTAL					5

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD	
 <p>Imágenes tomadas de plano electrico</p>	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION 40W EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" , ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE TUBERÍA Y CABLE, CAJA Y APARATO.	UND	5.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	CANTIDAD		ALTO	TOTAL
SALIDA ILUMINACION 40W		5.00			5.00
TOTAL					5.00



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE TUBERÍA Y CABLE, CAJA Y APARATO.	UND	1.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	CANTIDAD		ALTO	TOTAL
SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO		1.00			1.00
TOTAL					1.00

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE TUBERÍA Y CABLE, CAJA Y APARATO.	UND	2.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	CANTIDAD		ALTO	TOTAL
SALIDA INTERRUPTOR		2.00			2.00
TOTAL					2.00

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 4 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	UND	1.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	TOTAL
TABLERO DE 4 CIRCUITOS		1.00			1.00
TOTAL					1.00

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD

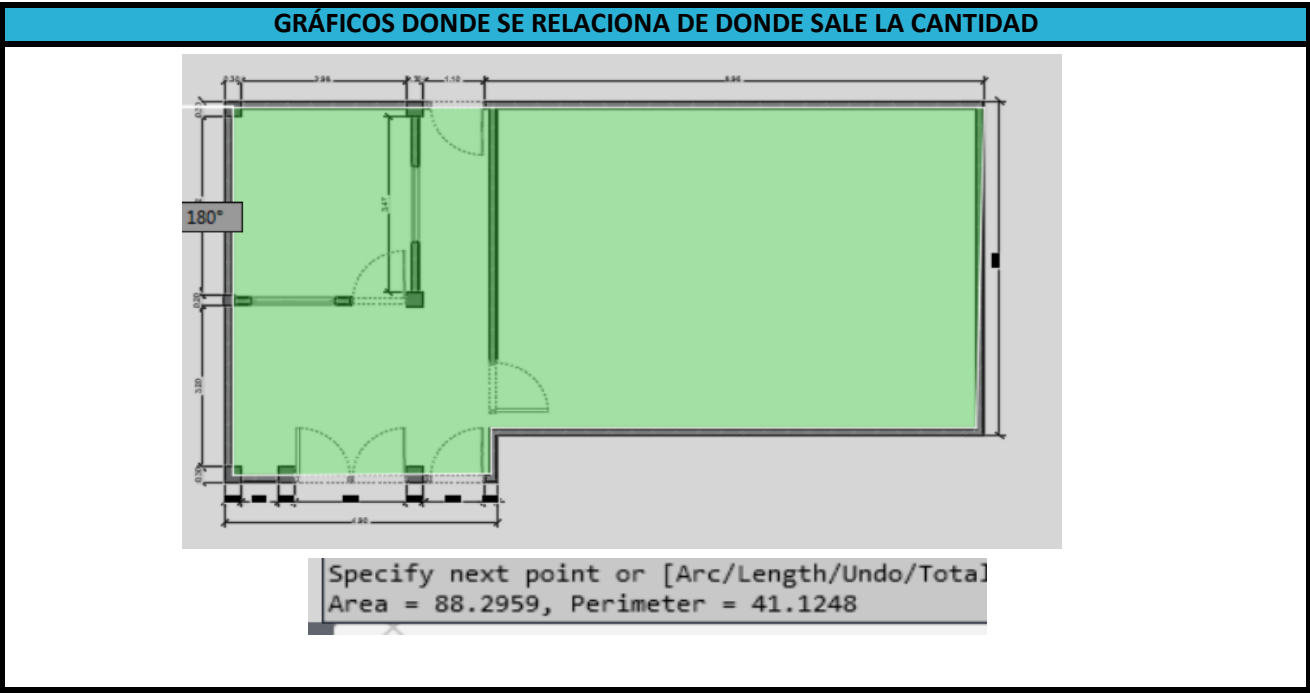
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.2AWG (SPAT-1V).	GB	1.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	TOTAL
SISTEMA PUESTO A TIERRA		1.00			1.00
TOTAL					1.00

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD

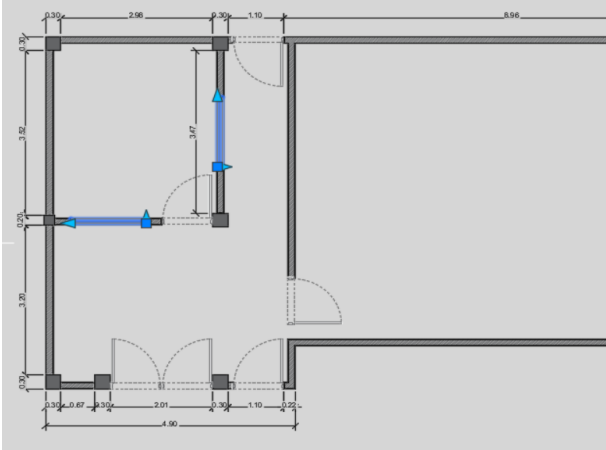
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	88.29

DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
CERAMICA			88.29		88.29
TOTAL					88.29



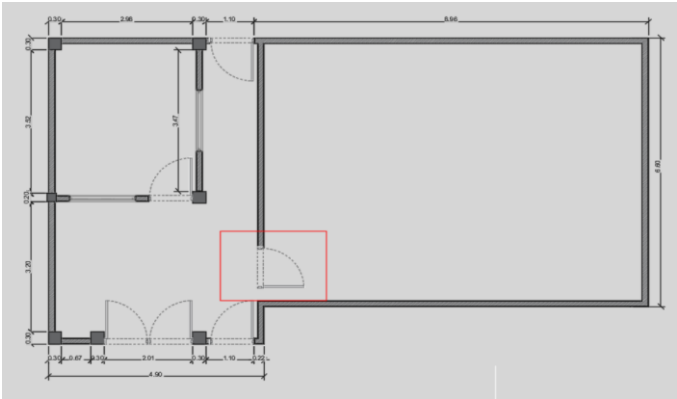
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 4 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 4 MM.). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGUN DETALLE.	M2	3.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
VENTANA 1 BORDES	1.5	1		2	3
TOTAL					3

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD
 <p>Imágenes tomadas del plano arquitectonico</p>

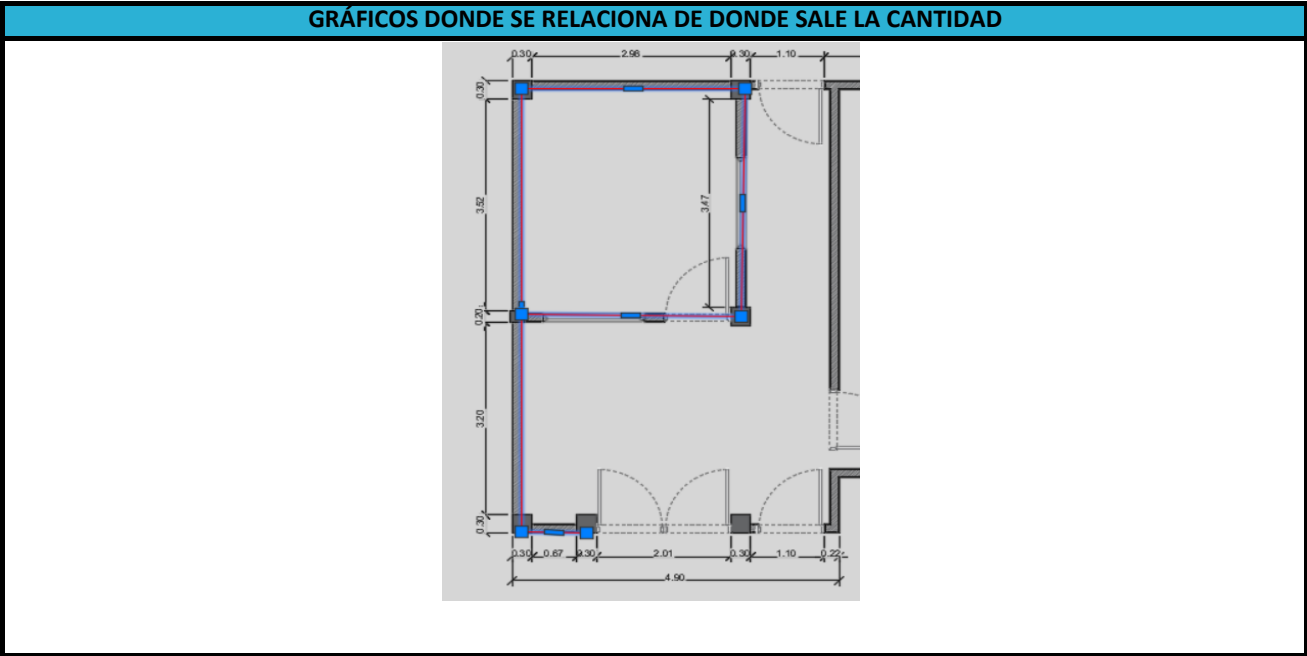
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 2" X 2" + PLATINA 2"+3/16" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 3", ALAMBRE DE PUA 3 HILOS, FALLEBA, PORTACANDADO, INCLUYE (BISAGRA EN TUBO Y DADOS EN CONCRETO)	UND	2.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
PUERTA EN MALLA ESLABONADA				2	2
TOTAL					2

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD	
	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	86.39

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	ALTO	TOTAL
PARED INTERNA	18.78	2.30	2.00		86.39
TOTAL					86.39



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POSTE DE CONCRETO Y MALLA ESLABONADA, INCLUYE MACHONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI Y CONCERTINA . ALTURA = 2.5M	ML	30.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	ÁREA	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	TOTAL
MALLA ESLABONADA		30.00			30.00
TOTAL					30.00

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD	
	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TRINCHOS EN GUADUA	M2	15.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO		ALTO	TOTAL
TRINCHOS DE GUADUA	15	1.00			15.00
TOTAL					15.00

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD	
 <p>Imagen tomada como referencia de internet</p>	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERAS VIVAS CON LIMONCILLO Y/O CITRONELA O SIMILAR	ML	15.00

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO		ALTO	TOTAL
LIMONCILLO	15	1.00			15.00
TOTAL					15.00

GRÁFICOS DONDE SE RELACIONA DE DONDE SALE LA CANTIDAD	
 <p>Imagen tomada como referencia de internet</p>	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO, MURO A LA VISTA H= 0.6M, MALLA ESLABONADA H=1.5M, INCLUYE MACHONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ZARPAS EN CONCRETO REFORZADO.	ML	5.20

CANTIDAD					
DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO		ALTO	TOTAL
MALLA	5.20				5.20
TOTAL					5.20

