PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA NUEVA RURAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	*PRESENTADO POR:* ***ING. ARISLANDY BLAIR SERNA RESTREPO*** ***ARQ. WILLIAM DUQUE PALACIOS***

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: 1. PRELIMINARES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS *ARISLANDY B. SERNA RESTREPO*	*sep-24*

ITEM	Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	UNIDAD:
1.1		m2

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT	TOTAL	DETALLES
Habitación 1	2,60	2,40			6,24	
Habitación 2	2,60	2,40			6,24	
Habitación 3	2,60	2,40			6,24	
Corredor	7,05	0,80			5,64	
Sala, comedor	2,75	2,26			6,22	
Cocina	2,00	2,26			4,52	
Estancia externa	3,18	0,80			2,54	
Baño	2,20	1,36			2,99	
Zona de ropas	2,20	0,77			1,69	
Patio	1,88	2,70			5,08	
Muros					5,76	
				TOTAL	53,16	

CAPITULO: 1. PRELIMINARES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado.	UNIDAD:
1.2		m2

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Habitación 1	2,60	2,40			6,24	
Habitación 2	2,60	2,40			6,24	
Habitación 3	2,60	2,40			6,24	
Corredor	7,05	0,80			5,64	
Sala, comedor	2,75	2,26			6,22	
Cocina	2,00	2,26			4,52	
Estancia externa	3,18	0,80			2,54	
Baño	2,20	1,36			2,99	
Zona de ropas	2,20	0,77			1,69	
Patio	1,88	2,70			5,08	
Muros					5,76	
				TOTAL	53,16	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio.	UNIDAD:
2.1		m3

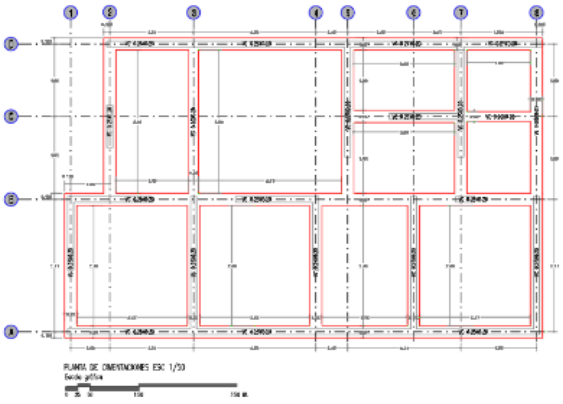
UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Habitación 1	2,60	2,40	0,10		0,62	
Habitación 2	2,60	2,40	0,10		0,62	
Habitación 3	2,60	2,40	0,10		0,62	
Corredor	7,05	0,80	0,10		0,56	
Sala, comedor	2,75	2,26	0,10		0,62	
Cocina	2,00	2,26	0,10		0,45	
Estancia externa	3,18	0,80	0,10		0,25	
Baño	2,20	1,36	0,10		0,30	
Zona de ropas	2,20	0,77	0,10		0,17	
Patio	1,88	2,70	0,10		0,51	
Muros				0,58	0,58	
				TOTAL	5,32	



CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. La interventoría definirá la profundidad final para cada elemento, de acuerdo a los estudios de suelos.	UNIDAD:
2.2		m3

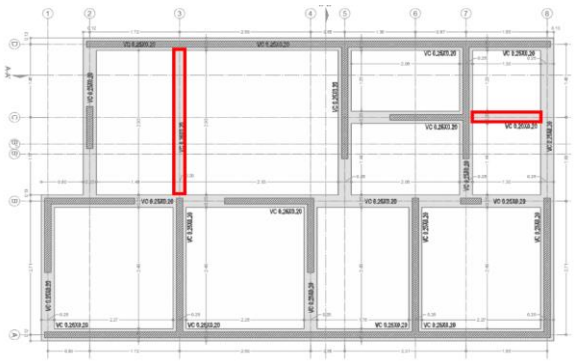
UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Vigas de fundación	54,94	0,25	0,50		6,87	
Trampa de grasas	0,96	0,96	1,00		0,92	
Tanque Séptico	1,40	1,40	1,43		2,80	
Filtro Anaerobio - FAFA	1,40	1,40	1,43		2,80	
Pozo de Absorción	1,50	1,50	2,00		4,50	
Zapata de tanque	1,00	1,00	1,50		1,50	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	19,39	



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

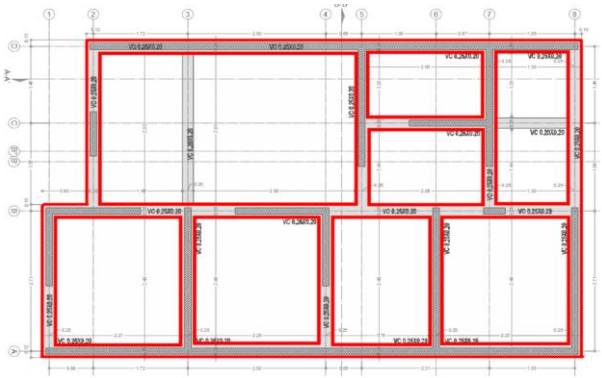
CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Vaciado de viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.20x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	UNIDAD:
2.3		m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Eje 3 entre B y D	2,93				2,93	
Eje C entre 7 y 8	1,30				1,30	
				TOTAL	4,23	

CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

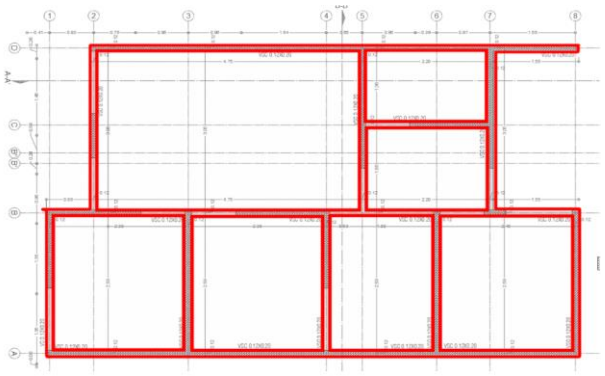
ITEM	Vaciado de viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	UNIDAD:
2.4		m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Eje 1 entre A y B	2,46				2,46	
Eje 2 entre B y D	2,93				2,93	
Eje 3 entre A y D	2,46				2,46	
Eje 4 entre A y B	2,46				2,46	
Eje 5 entre B y D	2,93				2,93	
Eje 6 entre A y B	2,46				2,46	
Eje 7 entre B y D	2,93				2,93	
Eje 8 entre A y D	5,65				5,65	
Eje A entre 1 y 8	9,78				9,78	
Eje B entre 1 y 8	9,78				9,78	
Eje C entre 5 y 7	2,10				2,10	
Eje D entre 2 y 8	9,00				9,00	
				TOTAL	54,94	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

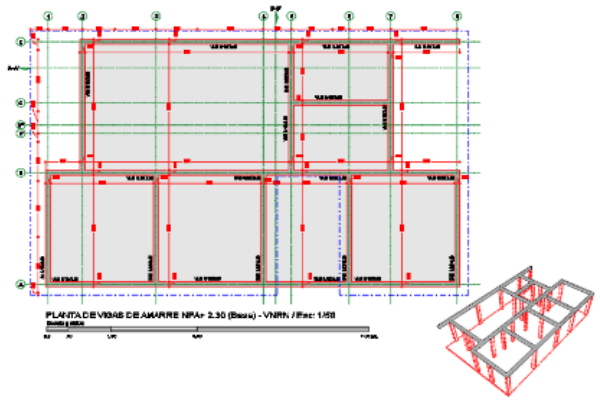
CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Vaciado de sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem.	UNIDAD:
2.5		m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Eje 1 - N-0.30	2,59				2,59	
Eje 2 - N-0.30	3,06				3,06	
Eje 3 - N-0.30	2,59				2,59	
Eje 4 - N-0.30	2,59				2,59	
Eje 5 - N-0.30	3,06				3,06	
Eje 6 - N-0.30	2,59				2,59	
Eje 7 - N-0.30	3,06				3,06	
Eje 8 - N-0.30	2,59				2,59	
Eje A - N-0.30	9,65				9,65	
Eje B - N-0.30	9,65				9,65	
Eje C - N-0.30	2,20				2,20	
Eje D - N-0.30	8,85				8,85	
				TOTAL	52,48	

CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

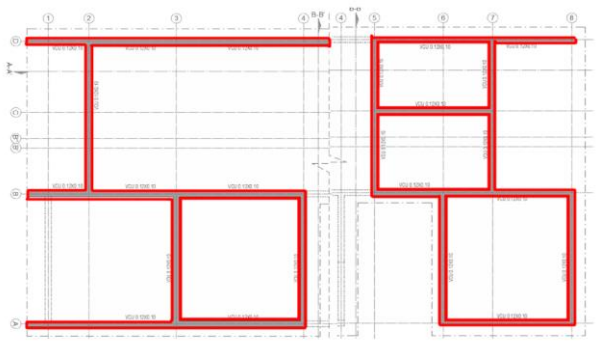
ITEM	Vaciado de viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	UNIDAD:
3.1		m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Eje 1 - N+2.10	2,59				2,59	
Eje 2 - N+2.10	3,06				3,06	
Eje 3 - N+2.10	2,59				2,59	
Eje 4 - N+2.10	2,59				2,59	
Eje 5 - N+2.10	3,06				3,06	
Eje 6 - N+2.10	2,59				2,59	
Eje 7 - N+2.10	3,06				3,06	
Eje 8 - N+2.10	2,59				2,59	
Eje A - N+2.10	9,65				9,65	
Eje B - N+2.10	9,65				9,65	
Eje C - N+2.10	2,20				2,20	
Eje D - N+2.10	8,85				8,85	
				TOTAL	52,48	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

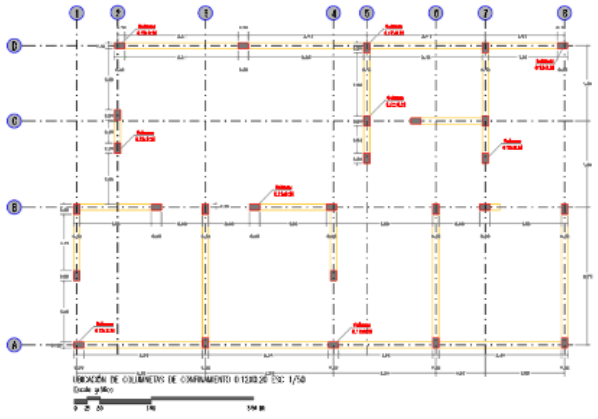
CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Vaciado de viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	UNIDAD:
3.2		m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Eje 3	2,59				2,59	
Eje 4	2,59				2,59	
Eje 5	3,05				3,05	
Eje 6	2,59				2,59	
Eje 7	3,05				3,05	
Eje 8	2,59				2,59	
Eje A	8,34				8,34	
Eje B	10,20				10,20	
Eje C	2,25				2,25	
Eje D	10,20				10,20	
				TOTAL	47,45	

CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Vaciado de columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén construidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	UNIDAD:
3.3		m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Eje 1			2,10	3,00	6,30	
Eje 2			2,18	3,00	6,54	
Eje 2'			2,10	1,00	2,10	
Eje 3			2,34	2,00	4,68	
Eje 3'			2,43	1,00	2,43	
Eje 3" (Puerta habitación)			2,10	1,00	2,10	
Eje 4			2,60	2,00	5,20	
Eje 4			2,10	1,00	2,10	
Eje 5			3,12	3,00	9,36	
Eje 5'			2,10	1,00	2,10	
Eje 6			2,80	2,00	5,60	
Eje 7			2,66	3,00	7,98	
Eje 7			2,10	1,00	2,10	
Eje 8			2,42	3,00	7,26	
				TOTAL	65,85	

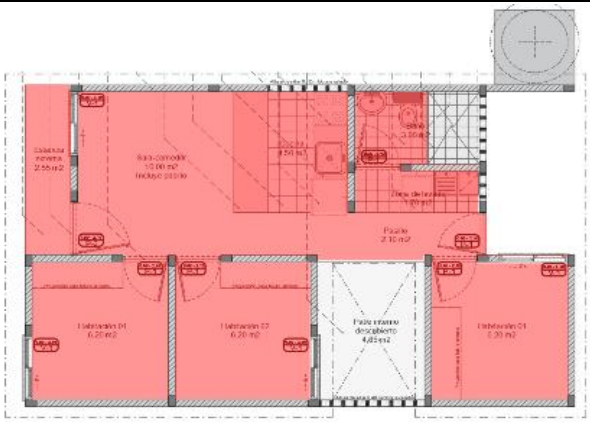
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo.	UNIDAD:
3.4		m2

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL
Habitación 1	2,60	2,40			6,24
Habitación 2	2,60	2,40			6,24
Habitación 3	2,60	2,40			6,24
Corredor	7,05	0,80			5,64
Sala, comedor	2,75	2,26			6,22
Cocina	2,00	2,26			4,52
Estancia externa	3,18	0,80			2,54
Baño sin ducha	1,30	1,36			1,77
Zona de ropas	2,20	0,77			1,69
Patio	1,88	2,70			5,08
				TOTAL	46,18

DETALLES

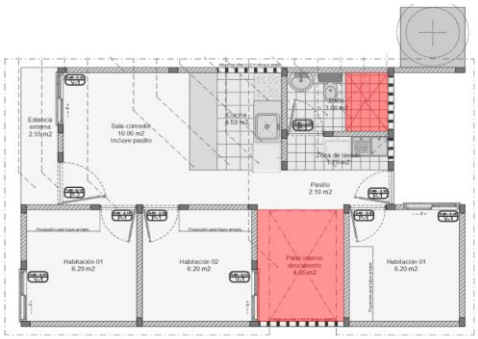


CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0,03m. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo.	UNIDAD:
3.5		m2

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL
Ducha	0,90	1,36			1,22
Patio	1,88	2,70			5,08
					-
					-
					-
					-
				TOTAL	6,30

DETALLES

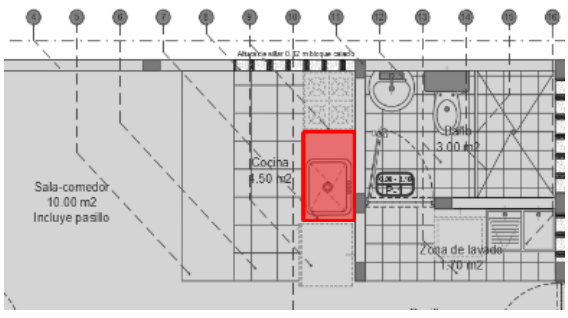


CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Construcción de mesón en concreto de 21MPa de largo 0,95m, ancho 0.60m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con llana metálica. Incluye pozuelo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0,12x0,20x0,40m.	UNIDAD:
3.6		un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL
Mesón en cocina				1,00	1,00
					-
					-
					-
					-
					-
				TOTAL	1,00

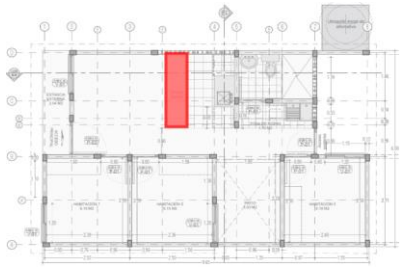
DETALLES



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

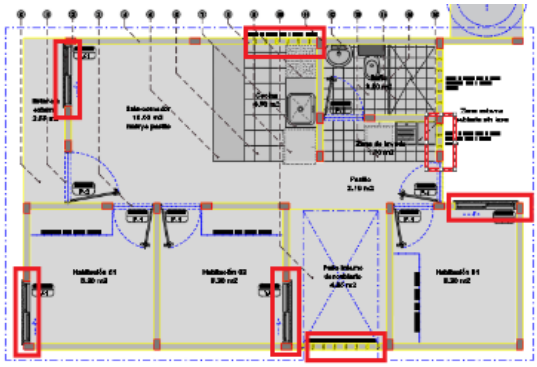
CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
3.7	Construcción de mesón en concreto de 21MPa de largo 2.25m, ancho 0.60m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con llana metálica. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0,12x0,20x0,40m.	un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Barra				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
			TOTAL		1,00	

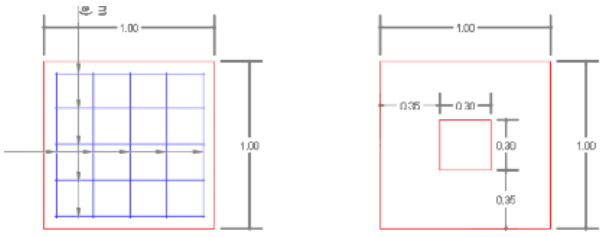
CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
3.8	Vaciado de viga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo.	m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Ventana habitaciones	1,20			3,00	3,60	
Ventana sala	1,20				1,20	
Calados cocina	1,40				1,40	
Calados patio	1,85				1,85	
Calados zona de ropas	0,55				0,55	
					-	
					-	
					-	
					-	
			TOTAL		8,60	

CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

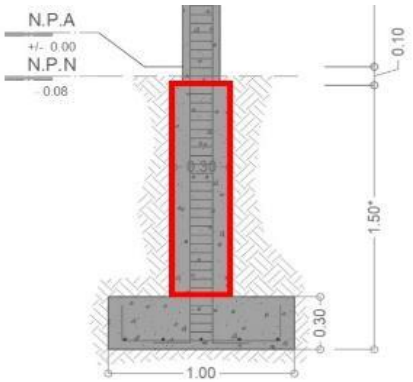
ITEM		UNIDAD:
3.9	Construcción de zapatas en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto, mano de obra, vibrado, formaleta, curado y protección. incluye acarreo interno. No incluye refuerzo, según diseño.	m3

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Zapata fundación tanque	1,00	1,00	0,30		0,30	
					-	
					-	
					-	
			TOTAL		0,30	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

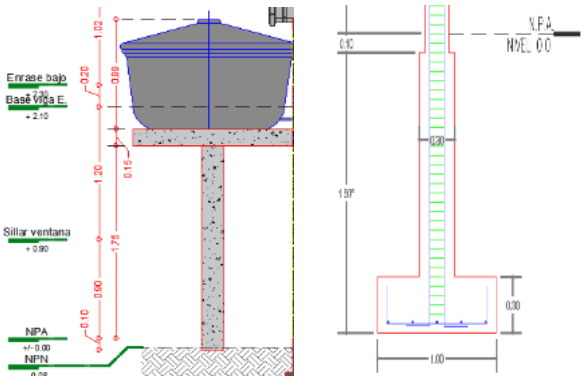
CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Construcción de pedestal en concreto de 21 Mpa. de sección 0.30 x 0.30 m. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, mano de obra, formaleta, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	UNIDAD:
3.10		m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Pedestal para soporte tanque			1,20		1,20	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	1,20	

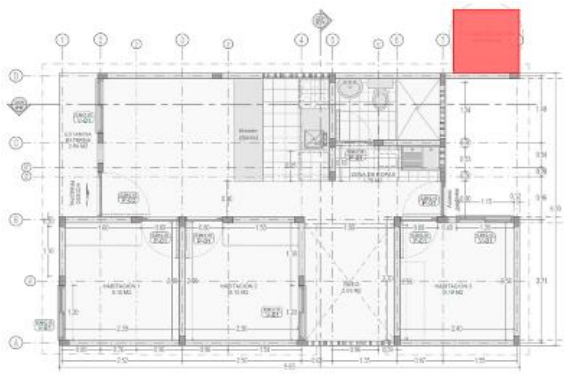
CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Construcción de columnas de 0.20 x 0.20m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	UNIDAD:
3.11		m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Columna soporte losa tanque	1,80				1,80	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	1,80	

CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Construcción de losa aérea en concreto de 21MPa para soporte de tanque de agua, acabado escobillado, e=0.20m, doble malla electrosoldada D106. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. El acero se paga en el ítem respectivo.	UNIDAD:
3.12		m2

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Losa exterior	1,40	1,40			1,96	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	1,96	

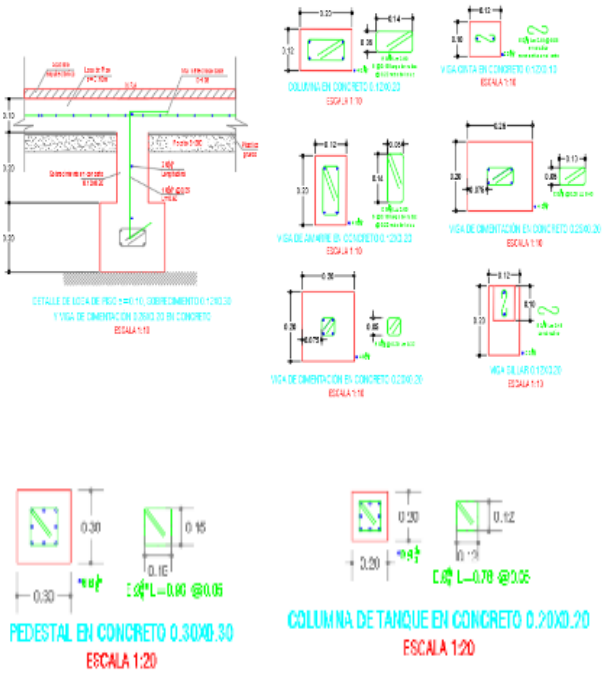
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

CAPITULO: 4. ACERO DE REFUERZO	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	UNIDAD:
4.1		kg

UBICACIÓN	LONG.	N°	PESO/M	CANT.	TOTAL
VC 0.25x0.20 - Longitudinal	57,99	1	0,56	4,00	129,90
VC 0.25x0.20 - Estribo	0,50	2	0,25	295,00	36,88
VC 0.20x0.20 - Longitudinal	6,23	1	0,56	4,00	13,96
VC 0.22x0.20 - Estribo	0,35	2	0,25	40,00	3,50
Sobrecimiento - Longitudinal	57,99	3	0,56	3,00	97,42
Sobrecimiento - Vertical	0,60	3	0,56	219,00	73,58
VA 0.12x0.20 - Longitudinal	57,99	3	0,56	4,00	129,91
VA 0.12x0.20 - Estribo	0,52	2	0,25	355,00	46,15
COL 0.12x0.20 - Longitudinal	80,23	3	0,56	4,00	179,72
COL 0.12x0.20 - Estribo	0,52	2	0,25	430,00	55,90
VCinta 0.12x0.10 - Long.	57,99	3	0,56	2,00	64,95
VCinta 0.12x0.10 - Estribo	0,15	2	0,25	250,00	9,38
Vsillar 0.10x012 - Long.	8,60	3	0,56	2,00	9,63
Vsillar 0.10x012 - Estribo	0,15	2	0,25	43,00	1,61
Zapata losa de tanque	1,25	4	1,00	10,00	12,50
Columna losa de tanque	3,80	5	1,00	8,00	30,40
Estribos pedestal	0,90	6	0,56	30,00	15,12
Estribos Columna	0,78	7	0,56	40,00	17,47
Acero Soporte de tanque	1,70	8	1,00	24,00	40,80
					-
					-
				TOTAL	968,78

DETALLES

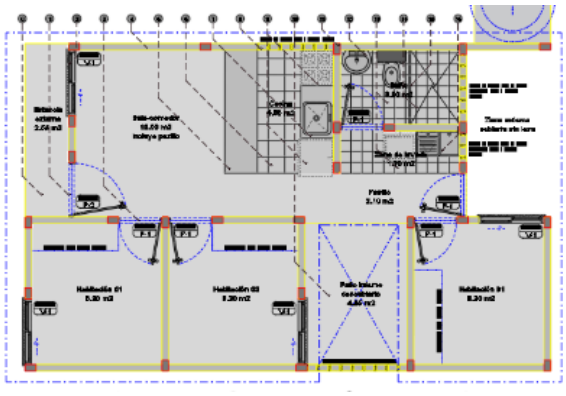


CAPITULO: 4. ACERO DE REFUERZO	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	UNIDAD:
4.2		m2

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL
Estancia externa	3,18	0,80			2,54
Sala, comedor, cocina	4,87	3,15			15,34
Habitaciones	2,52	2,65		3,00	20,03
Baño	2,34	1,44			3,37
Zona Humeda	2,34	0,74			1,73
Patio	2,05	2,71			5,55
				TOTAL	48,56

DETALLES



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Construcción de mampostería estructural de perforación vertical de 0,12x0,20x0,40m, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación de la mamposteria, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD:
5.1		m2

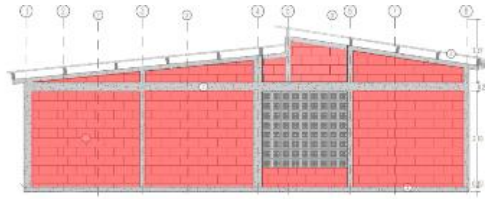
UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL
Eje 1 entre A-A'	1,20		0,90		1,08
Eje 1 entre A'-B	1,11		2,10		2,33
Eje 2 entre B"-C	0,86		2,10		1,81
Eje 2 entre C-D	1,20		0,90		1,08
Eje 3 entre A-B	2,44		2,10		5,12
Eje 4 entre A-'A	1,20		0,90		1,08
Eje 4 entre A'-B	1,18		2,10		2,48
Eje 5 entre B'-C	0,54		2,10		1,13
Eje 5 entre C-D	1,24		2,10		2,60
Eje 6 entre A-B	2,44		2,10		5,12
Eje 7 entre B'-C	0,54		0,90		0,49
Eje 7 entre C-D	1,24		2,10		2,60
Eje 8 entre A-B	2,44		2,10		5,12
Eje A entre 1-3	2,32		2,10		4,87
Eje A entre 3-4	2,34		2,10		4,91
Eje A entre 4-6	1,88		0,40		0,75
Eje A entre 6-8	2,40		2,10		5,04
Eje B entre 1-2'	1,40		2,10		2,94
Eje B entre 3-4	1,30		2,10		2,73
Eje B entre 7-8	1,40		1,10		1,54
Eje C entre 5'-7	1,10		2,10		2,31
Eje D entre 2-3'	2,21		2,10		4,64
Eje D entre 3-4	0,85		2,10		1,79
Eje D entre 3-5	1,40		0,90		1,26
Eje D entre 5-7	2,20		2,10		4,62
Eje D entre 7-8	1,20		2,10		2,52
Cuchilla eje A entre 1-3				0,27	0,27
Cuchilla eje A entre 3-4				0,84	0,84
Cuchilla eje A entre 6-8				5,82	5,82
Cuchilla eje B entre 1-3				0,27	0,27
Cuchilla eje B entre 3-4				0,84	0,84
Cuchilla eje B entre 4-5				0,26	0,26
Cuchilla eje B entre 5-6				0,99	0,99
Cuchilla eje B entre 6-7				0,50	0,50
Cuchilla eje B entre 7-8				0,62	0,62
Cuchilla eje C entre 5-7				1,59	1,59
Cuchilla eje D entre 2-3'				0,42	0,42
Cuchilla eje D entre 3-4				0,30	0,30
Cuchilla eje D entre 5-7				1,60	1,60
Cuchilla eje D entre 7-8				0,58	0,58

DETALLES

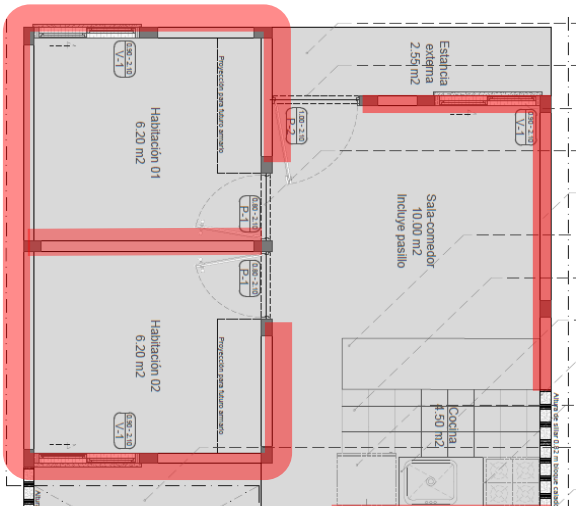


FACHADA FROTAL - VNRN / Esc: 1/50

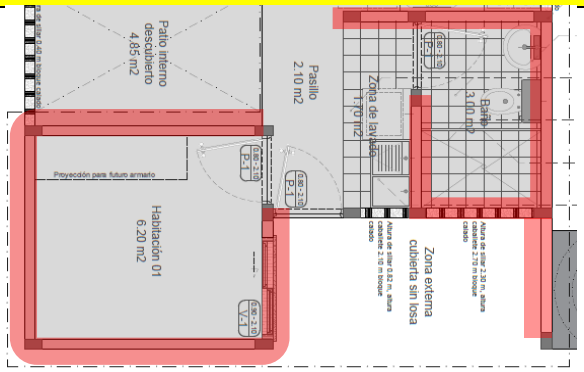








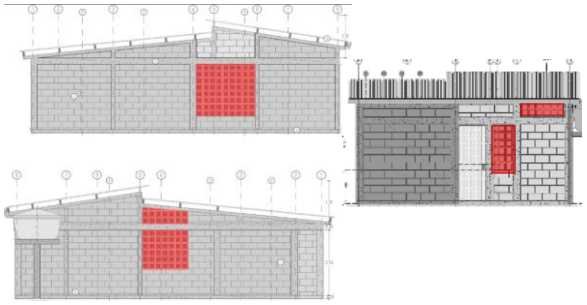
Cuchilla eje 2 entre B-D	3,06		0,10		0,31
Cuchilla eje 3 entre A-B	2,44		0,20		0,49
Cuchilla eje 4 entre A-B	2,48		0,45		1,12
Cuchilla eje 5 entre B'-C	0,54		0,84		0,45
Cuchilla eje 5 entre C-D	1,24		0,84		1,04
Cuchilla eje 6 entre A-B	2,44		0,65		1,59
Cuchilla eje 7 entre B'-C	0,54		0,50		0,27
Cuchilla eje 7 entre C-D	1,24		0,10		0,12
Cuchilla 8 entre A-B	2,44		0,25		0,61
				TOTAL	**92,86**



CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	**ELABORÓ:**	**FECHA:**
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	**Construcción de mampostería en calado de 0,10x0,20x0,20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación de la mamposteria, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, angeo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.**	**UNIDAD:**
5.2		**m2**

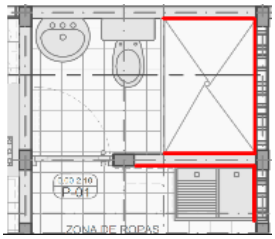
UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Muro calado eje A	1,88		1,70		3,20	
Muro calado eje D	1.40		1,30		1,30	
Muro calado eje D cuchilla	1,40		0,45		0,63	
Muro calado eje 7 entre C-D	1,24		0,40		0,50	
Muro calado eje 7 Eentre B'-C	0,55		1,30		0,72	
					-	
					-	
				TOTAL	**6,34**	



CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	**ELABORÓ:**	**FECHA:**
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	**Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero.**	**UNIDAD:**
5.3		**m2**

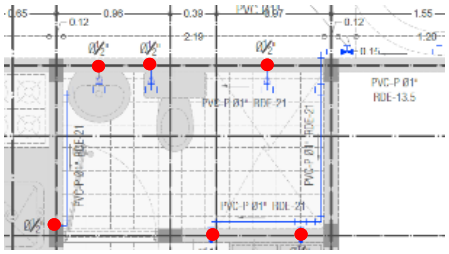
UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Ducha eje C entre 6 y 7		0,90	1,80		1,62	
Ducha eje D entre 6 y 8		0,90	1,80		1,62	
Ducha eje 7 entre C y D		1,36	1,70		2,31	
Lavadero eje D entre 6 y 8		1,20	0,40		0,48	
Lavadero eje 7 entre B y C		0,60	0,40		0,24	
Cocina Eje 5 entre C y D		0,95	0,40		0,38	
				TOTAL	**6,65**	



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

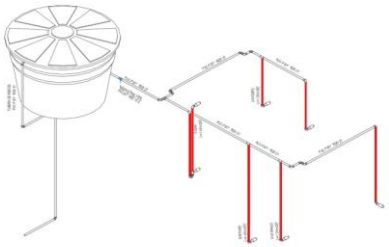
CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS	ELABORÓ:	FECHA:
	EMPRESA DE VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA DE ANTIOQUIA - VIVA	sep-24

ITEM		UNIDAD:
6.1	Suministro, transporte e instalación de punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Cocina-Lavaplatos				1,00	1,00	
Baño-Lavamanos				1,00	1,00	
Baño-Inodoro				1,00	1,00	
Baño-Ducha				1,00	1,00	
Lavadero				1,00	1,00	
Lavadora				1,00	1,00	
				TOTAL	6,00	

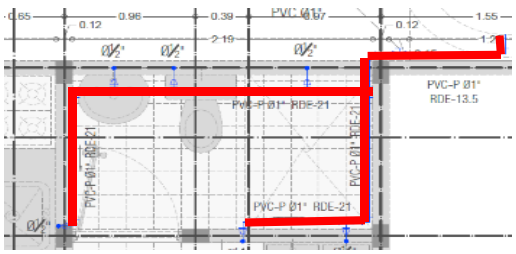
CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
6.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios , limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Cocina-Lavaplatos	1,20			1,00	1,20	
Baño-Lavamanos	1,20				1,20	
Baño-Inodoro	1,80				1,80	
Baño-Ducha	1,40				1,40	
Lavadero	1,20				1,20	
Lavadora	1,20				1,20	
				TOTAL	8,00	

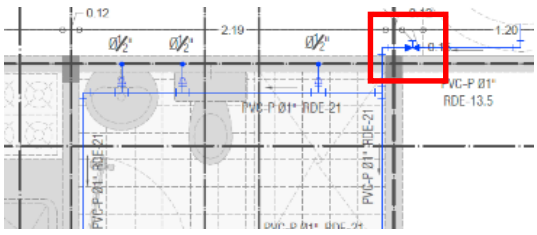
CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
6.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1" RDE-21, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Ver esquema	7,00				7,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	7,00	

CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
6.4	Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras.	Un

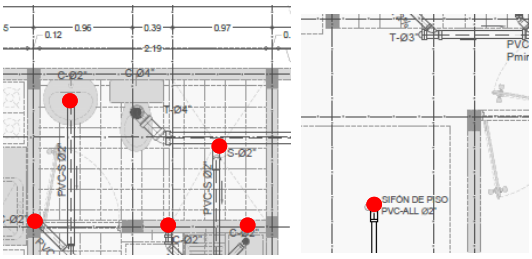
UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Zona externa (fachada lateral)				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA						
					-	
				TOTAL	1,00	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

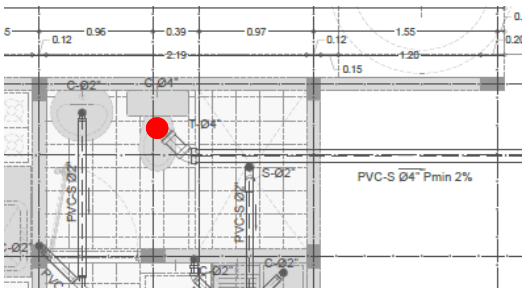
CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
6.5	Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Cocina-Lavaplatos				1,00	1,00	
Baño-Lavamanos				1,00	1,00	
Baño-Ducha				1,00	1,00	
Lavadora				1,00	1,00	
Lavadero				1,00	1,00	
Sífón (patio)				1,00	1,00	
				TOTAL	6,00	

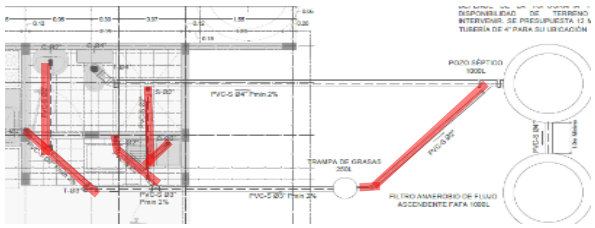
CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
6.6	Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Baño-Inodoro				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	1,00	

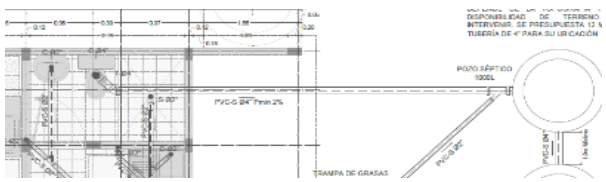
CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
6.7	Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Ver esquema	9,00			1,00	9,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	9,00	

CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
6.8	Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m

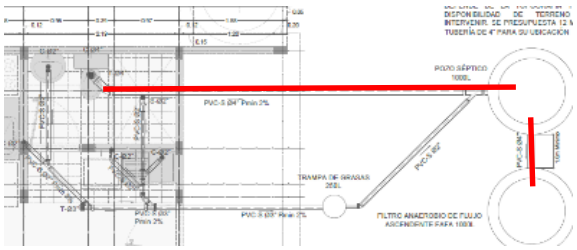
UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Ver esquema	4,50				4,50	
					-	
					-	
					-	
					-	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA						
					-	
				TOTAL	**4,50**	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

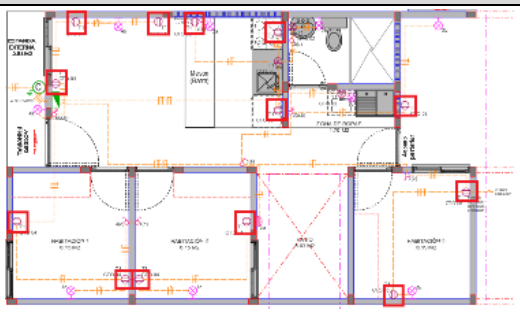
CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
6.9	Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Ver esquema	6,50				6,50	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	6,50	

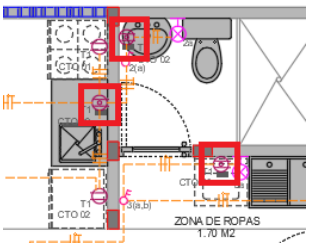
CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
7.1	Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A. de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Habitaciones				6,00	6,00	
Salón - comedor				3,00	3,00	
Cocina				3,00	3,00	
Patio posterior				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	13,00	

CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

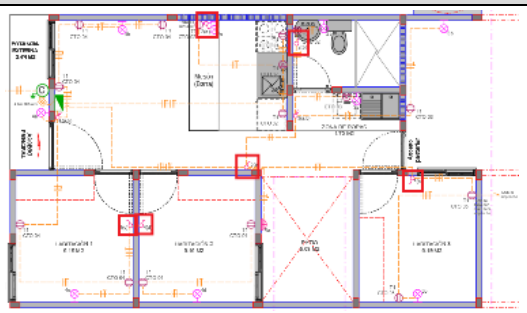
ITEM		UNIDAD:
7.2	Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Cocina				1,00	1,00	
Baño				1,00	1,00	
Zona Ropas				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	3,00	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

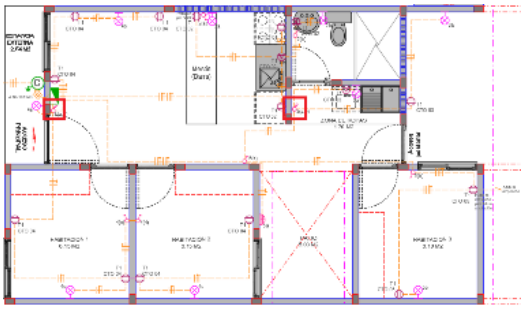
CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	UNIDAD:
7.3		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Habitaciones				3,00	3,00	
Cocina				1,00	1,00	
Baño				1,00	1,00	
Patio				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	6,00	

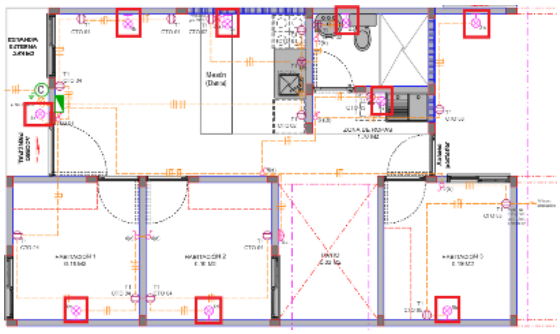
CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	UNIDAD:
7.4		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Sala comedor				1,00	1,00	
Zona de Ropas				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	2,00	

CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

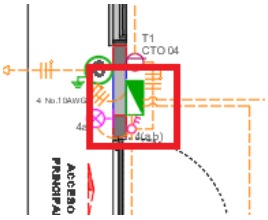
ITEM	Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baquelita, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	UNIDAD:
7.5		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Habitaciones				3,00	3,00	
Salón - comedor				1,00	1,00	
Cocina				1,00	1,00	
Baño				1,00	1,00	
Zona de ropas				1,00	1,00	
Patio zona atrás				1,00	1,00	
Estancia externa				1,00	1,00	
					-	
				TOTAL	9,00	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

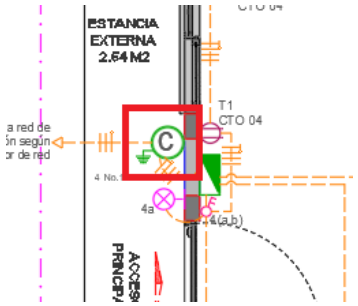
CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
7.6	Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Tablero de distribución				6,00	6,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	6,00	

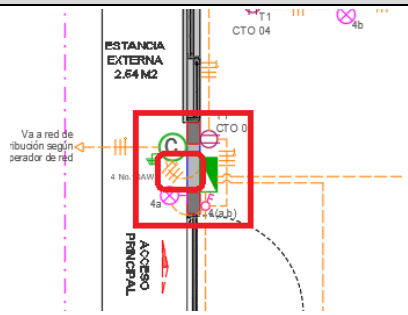
CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
7.7	Suministro e instalación de interruptor automático bipolar de 2x40A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Tablero de medida				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	1,00	

CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

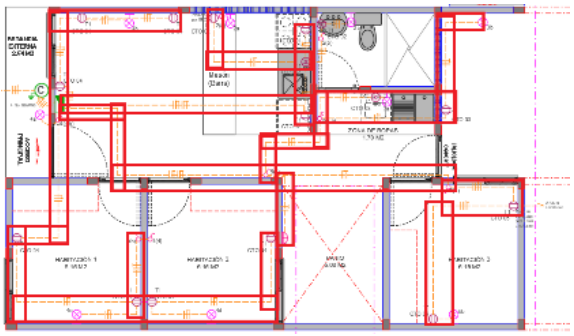
ITEM		UNIDAD:
7.8	Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 + 1 N° 8 + 1 N° 10 AWG Cu THWN. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE.	m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Acometida Tablero de medida - tablero de distribución				4,00	4,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	4,00	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

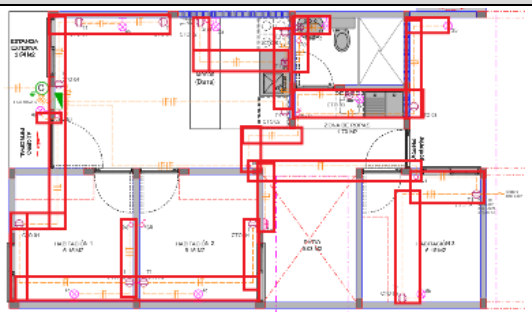
CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
7.9	Suministro e instalación de cable de cobre 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE.	m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Circuito 1	18,00			3,00	54,00	
Circuito 2	30,00			3,00	90,00	
Circuito 3	37,50			3,00	112,50	
Circuito 4	52,50			3,00	157,50	
Circuito 5	43,50			3,00	130,50	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	544,50	

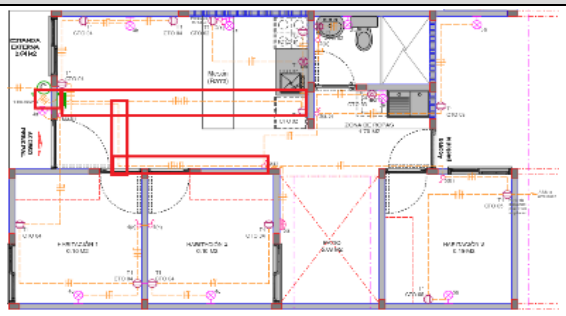
CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
7.10	Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Circuito 1				6,00	6,00	
Circuito 2				18,00	18,00	
Circuito 3				25,50	25,50	
Circuito 4				52,50	52,50	
Circuito 5				31,50	31,50	
					-	
					-	
				TOTAL	133,50	

CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

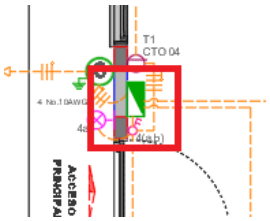
ITEM		UNIDAD:
7.11	Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Circuito 1-2				8,00	8,00	
Circuito 3-5				8,00	8,00	
Acometida Tablero de medida - tablero de distribución				2,00	2,00	
					-	
					-	
				TOTAL	18,00	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

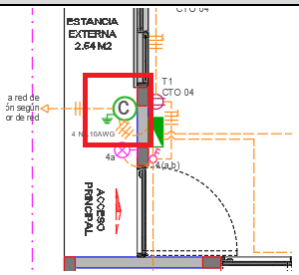
CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	UNIDAD:
7.12		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Salón - comedor				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	1,00	

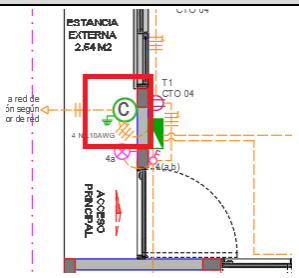
CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE.	UNIDAD:
7.13		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Estancia externa				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	1,00	

CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

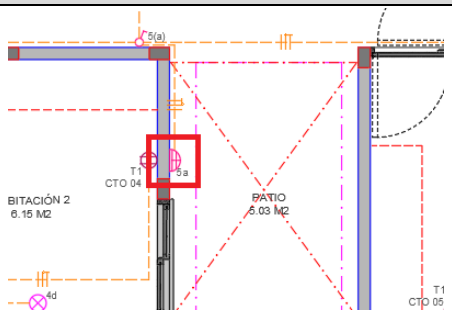
ITEM	Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE.	UNIDAD:
7.14		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Estancia externa				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	1,00	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

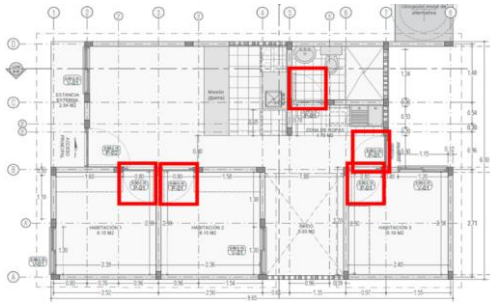
CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Suministro e instalación de luminaria intemperie tipo tortuga, salidas para iluminación. Blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	UNIDAD:
7.15		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Patio				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
			TOTAL		1,00	

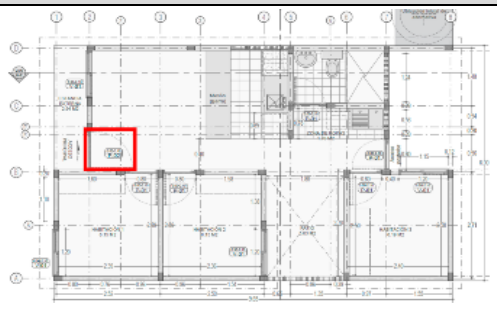
CAPITULO: 8. CARPINTERIA METÁLICA Y DE MADERA	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Suministro de puerta tipo P-01 en Metalica en lamina cal 20. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura y demás elementos para su correcto funcionamiento.	UNIDAD:
8.1		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Baño y habitaciones				5,00	5,00	
					-	
					-	
					-	
			TOTAL		5,00	

CAPITULO: 8. CARPINTERIA METÁLICA Y DE MADERA	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

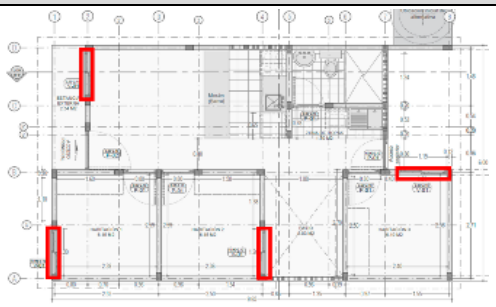
ITEM	Suministro de puerta tipo P-02 en madera entamborada con refuerzo interno de 0,70 a 0,90 m x 2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura acabado y demás elementos para su correcto funcionamiento.	UNIDAD:
8.2		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Acceso principal				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
			TOTAL		1,00	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

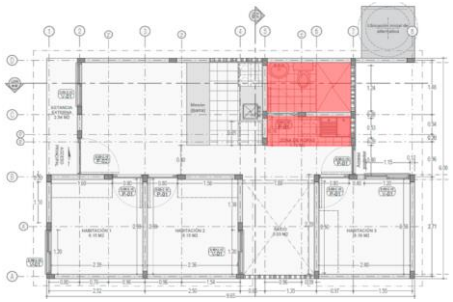
CAPITULO: 8. CARPINTERIA METÁLICA Y DE MADERA	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Suministro de ventana tipo V-01 en Aluminio económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura y demás elementos para su correcto funcionamiento.	UNIDAD:
8.3		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Sala y habitaciones				4,00	4,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	4,00	

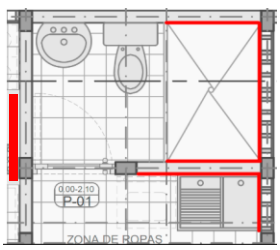
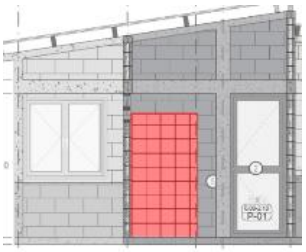
CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la Interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más imperbealizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación.	UNIDAD:
9.1		m2

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Baño	2,20	1,38			3,04	
Zona de lavado	2,20	0,78			1,72	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	4,75	

CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	UNIDAD:
9.2		m2

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Ducha eje C entre 6 y 7		0,90	1,80		1,62	 
Ducha eje D entre 6 y 8		0,90	1,80		1,62	
Ducha eje 7 entre C y D		1,36	1,80		2,45	
Lavadero eje D entre 6 y 8		1,20	0,40		0,48	
Lavadero eje 7 entre B y C		0,60	0,40		0,24	
Cocina Eje 5 entre C y D		0,95	0,40		0,38	
				TOTAL	6,79	

CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS	ELABORÓ:	FECHA:
	ELABORÓ:	sep-24

ITEM	Suministro e instalación de enchape cerámico antideslizante color beige para piso en cocina . Formato a definir con la Interventoría. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación.	UNIDAD:
9.3		m2

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Cocina	2,00	2,26			4,52	
					-	
					-	
					-	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA						
					-	
				TOTAL	4,52	

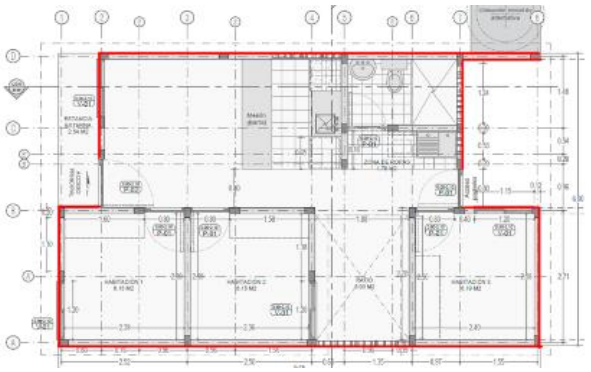
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
9.4	Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, VERDE. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado.	m2

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL
Eje 1	2,82		0,85		2,40
Eje 2	2,18		0,85		1,85
Eje7	2,26		0,85		1,92
Eje 8	2,82		0,85		2,40
Eje A	9,66		0,85		8,21
Eje B	0,80		0,85		- 0,68
Eje D	10,19		0,85		- 8,66
					-
					-
Nota: La zona del eje A entre los ejes 4 y 6, presenta pintura en ambos lados				TOTAL	7,44

DETALLES

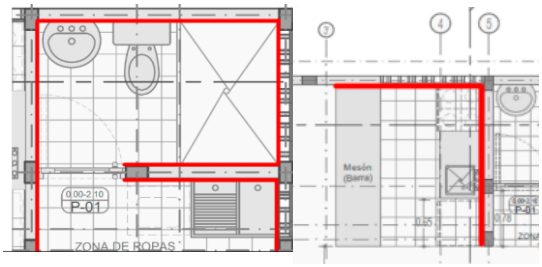


CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS	ELABORÓ:	FECHA:
	ELABORÓ:	sep-24

ITEM		UNIDAD:
9.5	Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto.	m2

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL
Cocina	4,30		2,10		9,03
Baño	3,26		2,10		6,85
Ducha	3,16		0,20		0,63
					-
					-
					-
				TOTAL	16,51

DETALLES

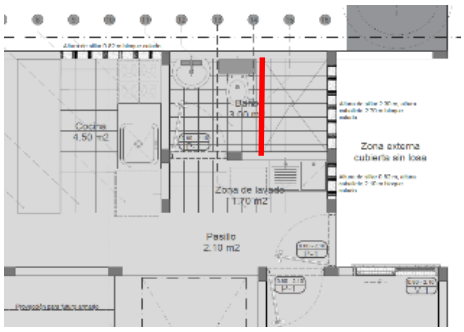


CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
9.6	Instalación de pirlan en aluminio en desnivel de 3 cm. de ducha y patio. Incluye pirlan y todo los elementos necesarios para su instalación.	m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL
Ducha	1,60				1,60
Patio	1,88				1,88
					-
					-
					-
					-
				TOTAL	3,48

DETALLES



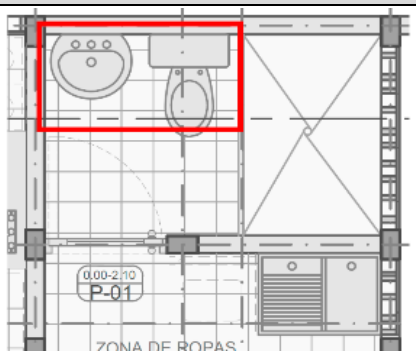
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico Ecoline, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8lph - 1.28 gpf, alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero).	UNIDAD:
10.1		un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL
Baño				1,00	1,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
			TOTAL		1,00

DETALLES

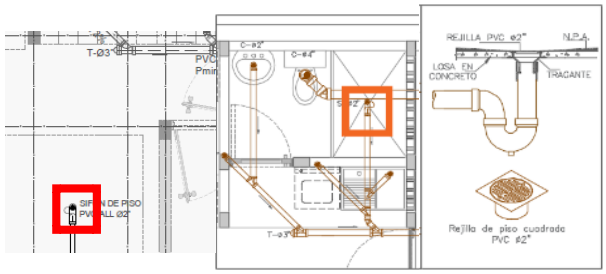


CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desagüe de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD:
10.2		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL
Baño-sifón de ducha				1,00	1,00
Sifón de patio				1,00	1,00
					-
					-
					-
					-
					-
			TOTAL		2,00

DETALLES

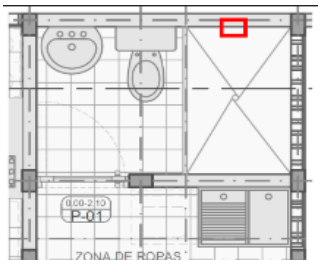


CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento.	UNIDAD:
10.3		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL
Ducha				1,00	1,00
					-
					-
					-
					-
					-
			TOTAL		1,00

DETALLES



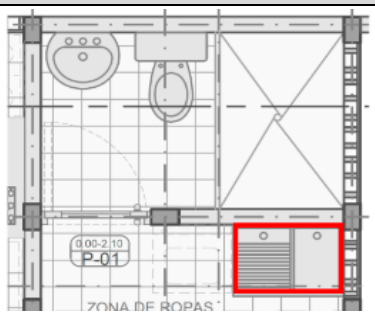
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería económica y todo lo necesario para su correcta instalación.	UNIDAD:
10.4		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL
Zona de ropas				1,00	1,00
					-
					-
					-
					-
					-
				TOTAL	1,00

DETALLES

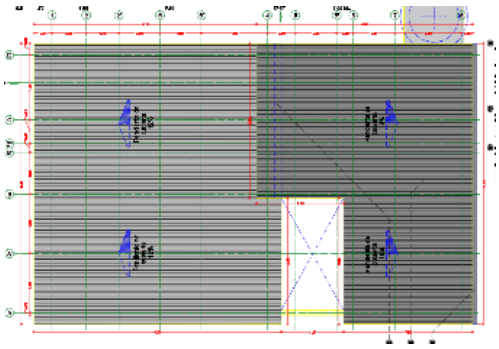


CAPITULO: 11. CUBIERTA	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE.	UNIDAD:
11.1		m2

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL
Cubierta frontal	5,71	2,88			16,44
Cubierta frontal	6,02	3,52			21,19
Cubierta Posterior	3,12	2,88			8,99
Cubierta Posterior	4,46	3,52			15,70
					-
					-
					-
					-
				TOTAL	62,32

DETALLES

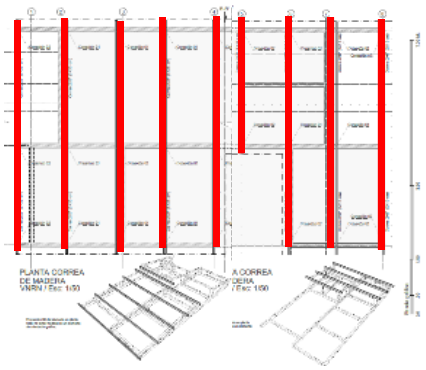


CAPITULO: 11. CUBIERTA	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD:
11.2		m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL
Correa tipo 1	6,40			8,00	51,20
Correa tipo 2	3,50			1,00	3,50
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				TOTAL	54,70

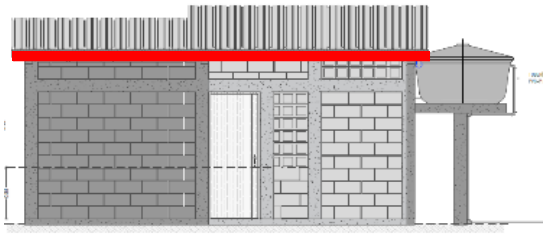
DETALLES



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

CAPITULO: 11. CUBIERTA	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
11.3	Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura.	m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Cubierta sobre fachada posterior	6,40				6,40	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	6,40	

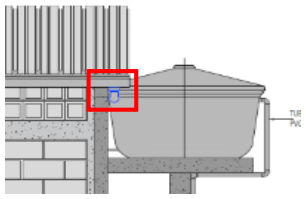
CAPITULO: 11. CUBIERTA	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
11.4	Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta.	m

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Cuchilla entre cubiertas	2,90				2,90	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	2,90	

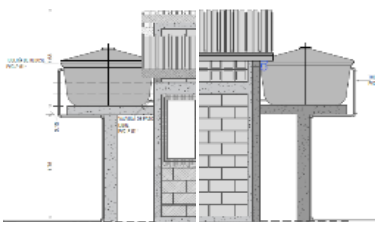
CAPITULO: 11. CUBIERTA	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
11.5	Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 2". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios.	Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Cuchilla entre cubiertas	1,00				1,00	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	1,00	

CAPITULO: 11. CUBIERTA	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM		UNIDAD:
11.6	Sistema de aprovechamiento de agua lluvia según diseño. Incluye tanque de polietileno de 500l, tubería PVC-Px2", Tubería PVC-Px1", válvula de bola PVC-P 2", codos PVC-P 90°X 2", codos PVC-P 90°X 1", Tee PVC-P 90°X 2", Tee PVC-P 90°X 1", unión universal PVC-P X 2", unión universal PVC-P X 1", soporte metálico.	Un

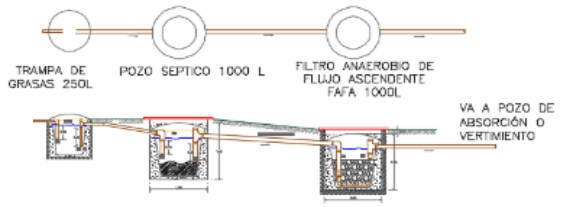
UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
TANQUE Fachada Posterior				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
					-	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA						
				TOTAL	1,00	

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

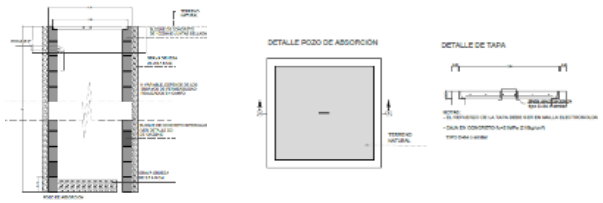
CAPITULO: 12. SISTEMA SÉPTICO	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Sistema séptico en polietileno compuesto por trampa de grasas 105l, tanque séptico de 1000l y tanque para filtro Anaerobio de flujo ascendente – FAFA de 1000l. Incluye accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Sistema diseñado conforme al RAS – Resolución 0330 de 2017 y prefabricado conforme a la NTC 4384.	UNIDAD:
12.1		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Fachada posterior				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	1,00	

CAPITULO: 12. SISTEMA SÉPTICO	ELABORÓ:	FECHA:
	WILLIAM DUQUE PALACIOS ARISLANDY B. SERNA RESTREPO	sep-24

ITEM	Construcción en sitio de pozo de absorción de 1.50m de diámetro y profundidad de referencia de 2.0 m en mampostería, para manejo de clarificante y disposición final. Incluye excavación, accesorios en PVC, concreto, formaletas y tapa.	UNIDAD:
12.2		Un

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	TOTAL	DETALLES
Fachada posterior				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
				TOTAL	1,00	