

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA



REPUBLICA DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO:

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

COD. GOB. BOY.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1 PRELIMINARES						\$ 748,877.00
1.01.46	1.01	Descapote manual (hasta 20 cm) distancia de 1 a 5 km	m2	53.12	\$ 7,184.50	\$ 381,641.00
1.01.68	1.02	Replanteo y localización obra arquitectónica	m2	53.12	\$ 6,371.19	\$ 338,438.00
1.02.17	1.03	Exacavación manual en material común (incluye retiro)	m3	0.55	\$ 51,943.58	\$ 28,798.00
2 CIMENTACION Y LOSA DE CONTRAPISO						\$ 10,827,648.00
1.02.28	2.01	Solado concreto espesor e=0.05mts 14MPa (2000psi)	m2	10.58	\$ 34,625.90	\$ 366,342.00
1.02.13	2.02	Concreto viga de amarre 21,1 MPa, seccion rectangular	m3	2.12	\$ 829,581.32	\$ 1,755,394.00
1.02.42	2.03	suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 MPa	kg	473.38	\$ 7,002.12	\$ 3,314,664.00
2.01.08	2.04	Relleno base granular compactado con plancha vibradora	m3	8.51	\$ 110,973.00	\$ 944,158.00
1.02.26	2.05	Pedestal concreto 21,1 mpa (3000 psi)	m3	0.09	\$ 760,546.85	\$ 70,092.00
1.11.26	2.06	Placa base en concreto e= 10 cm 2500 psi "18Mpa"	m2	53.12	\$ 82,398.30	\$ 4,376,998.00
3 ESTRUCTURA EN GUADUA						\$ 5,645,972.00
APU	3.01	Columnas en guadua ANGUSTIFOLIA KUNTH	ml	79.90	\$ 20,752.00	\$ 1,658,085.00
APU	3.02	Vigas y correas en guadua	ml	168.71	\$ 22,823.00	\$ 3,850,468.00
6.01.05	3.03	Mortero 1:4 "inyecto entre nudo guadua resistencia 7.5 Mpa"	m3	0.29	\$ 471,354.62	\$ 137,419.00
4 CUBIERTA						\$ 4,868,518.00
APU	4.01	Caballote TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	ml	9.46	\$ 42,402.00	\$ 401,123.00
1.12.22	4.02	Suministro e instalación cubierta arquitectónica galvanizada o similar cal 30	m2	72.84	\$ 61,329.93	\$ 4,467,395.00
5 ACABADOS Y PISOS						\$ 23,172,125.50
APU	5.01	Muro en bahareque encementado	m2	108.49	\$ 70,947.00	\$ 7,696,934.00
1.05.13	5.02	Pañete liso muros 1:4	m2	198.65	\$ 25,187.00	\$ 5,003,291.00
APU	5.03	Enchape pared ceramica 30x60 blanco "plana" suministro e instalacion	m2	15.30	\$ 68,953.00	\$ 1,054,981.00
1.15.04	5.04	Divisiones para baños en aluminio y acrílico 0.05 mm	m2	3.00	\$ 240,729.70	\$ 722,189.00
1.04.08	5.05	Mesones en concreto a=0.60 mts. 17.5 mpa - (2500psi) inc. refuerzo e:0.10	m2	1.02	\$ 180,411.00	\$ 184,019.22
1.11.27	5.06	Poyos cocina y base muebles a= 60 cm e= 8 cm	m2	1.02	\$ 53,264.00	\$ 54,329.28
1.11.04	5.07	Alistado piso e= 4 cm - 1:5	m2	48.80	\$ 30,232.22	\$ 1,475,332.00
1.11.23	5.08	Piso tablón de gres 30*30 cm	m2	48.80	\$ 73,938.52	\$ 3,608,200.00
1.09.13	5.09	Estuco y vinilo tres manos en muros "internos"	m2	139.00	\$ 16,360.25	\$ 2,274,075.00
1.18.07	5.1	Estuco y pintura de fachadas altura mayor a 3 metros	m2	58.67	\$ 18,729.34	\$ 1,098,775.00
6 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS						\$ 3,013,056.51
1.06.23	6.01	Suministro e instalación de red suministro tubería pvc-p 1/2" rde 9	m	7.82	\$ 12,850.10	\$ 100,487.78
2.04.56	6.02	Punto hidraulico 1/2"	m	4.00	\$ 112,576.80	\$ 450,307.20
2.04.50	6.03	Conexiones domiciliarias pvc 1/2", incluye caja y medidor	und	1.00	\$ 327,130.51	\$ 327,130.51
1.02.37	6.04	suministro e instalacion tubería pvc sanitaria d= 2"	m	2.61	\$ 24,389.23	\$ 63,655.89
1.02.40	6.05	Suministro e instalación tubería sanitaria de desagüe pvc d=4"	m	6.73	\$ 54,934.97	\$ 369,712.35
2.05.08	6.06	Punto de desagües d=2"	und	5.00	\$ 62,336.58	\$ 311,682.90
2.05.09	6.07	Punto de desagües pvc 3" y 4"	und	1.00	\$ 112,957.53	\$ 112,957.53
1.16.09	6.08	Suministro e instalación ducha sencilla	und	1.00	\$ 51,726.32	\$ 51,726.32
1.16.03	6.09	Suministro e instalación. lavamanos avanti con pedestal color blanco inc griferia	und	1.00	\$ 212,329.24	\$ 212,329.24
1.16.14	6.1	Suministro e instalación sanitario avanti plus blanco lavamanos con pedestal, sanitario, griferia e incrustaciones	und	1.00	\$ 592,964.00	\$ 592,964.00
1.20.01	6.11	Acabado meson para baños y cocina en acero inoxidable	m	0.60	\$ 700,171.32	\$ 420,102.79
7 INSTALACIONES ELECTRICAS						\$ 14,258,831.95
7.01.02	7.01	suministro e instalación de elementos de acometida aérea.	und	1.00	\$ 221,264.10	\$ 221,264.10
7.01.09	7.02	suministro, instalación y conexionado de cable concentrico (antifraude) no. 1 x 8 +8 awg en cobre (acometida monofásica)	m	15.00	\$ 22,898.69	\$ 343,480.35
APU.	7.03	Suministro e instalación de medidor de energía, incluye: caja para medidor, medidor bifacico digital, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	und	1.00	\$ 1,785,722.00	\$ 1,785,722.00
APU.	7.04	Suministro e instalación tablero bifacico 6 circuitos, 110 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	und	1.00	\$ 110,204.00	\$ 110,204.00
APU.	7.05	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	und	1.00	\$ 343,575.00	\$ 343,575.00
APU.	7.06	Cortacircuito termomagnético de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und	4.00	\$ 32,993.00	\$ 131,972.00
APU.	7.07	Salida para iluminación en techo, incluye tubería conduit PVC 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	29.00	\$ 139,285.00	\$ 4,039,265.00
APU.	7.08	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	und	29.00	\$ 71,602.00	\$ 2,076,458.00
APU.	7.09	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metálica, terminales PVC y readecuación de muro.	und	2.00	\$ 151,111.00	\$ 302,222.00
APU.	7.1	Salida para interruptor Doble, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metálica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	6.00	\$ 165,283.00	\$ 991,698.00
APU.	7.11	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metálica 5800 o 2400 incluye aparato	und	15.00	\$ 193,580.00	\$ 2,903,700.00

APU.	7.12	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	und	3.00	\$ 239,454.00	\$ 718,362.00
APU.	7.13	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	m	3.50	\$ 83,117.00	\$ 290,909.50
8 CARPINTERIA						\$ 5,643,974.41
1.14.31	8.01	Puerta marco madera abarco entabl. triplex 4mm economica 70 - 90 * 200 cm	und	4.00	\$ 390,882.82	\$ 1,563,531.28
1.15.06	8.02	Puerta de acceso en aluminio perfil 1 1/2" x 1 1/2"	m2	1.98	\$ 348,017.13	\$ 689,073.92
1.15.15	8.03	Ventana en aluminio corrediza	m2	9.78	\$ 346,624.00	\$ 3,391,369.22
SUBTOTAL OBRAS						\$ 68,179,003.38

COSTO DIRECTO	\$ 68,179,003.38
----------------------	-------------------------

NOTA: El valor generado, corresponde al costo directo del proyecto, no se realiza análisis de AIU, ni se incluye IVA.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO

1

ITEM

LOCALIZACIÓN

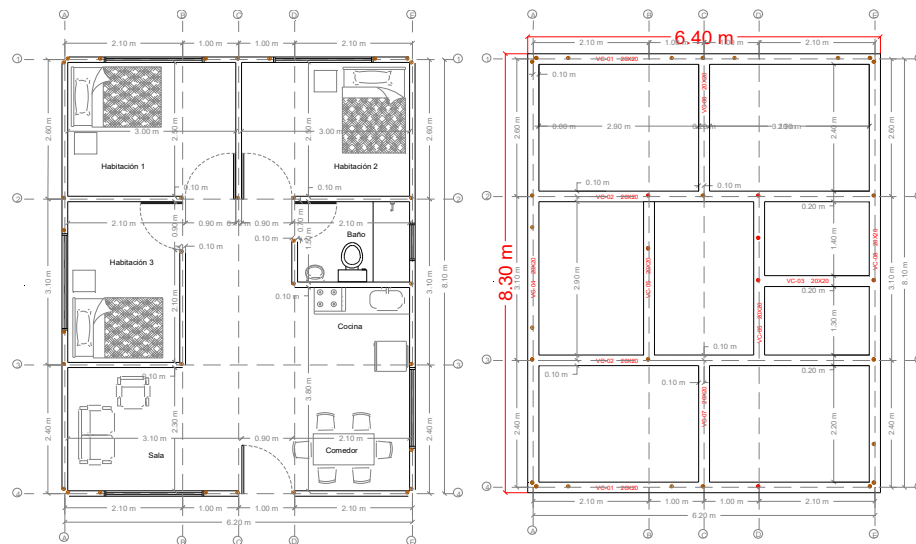
PRELIMINARES

1.01

Descapote manual (hasta 20 cm) distancia de 1 a 5 km

UNIDAD DE MEDIDA

m2



LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREÁ	No. ELEMENTOS	TOTAL
Vivienda rural	6.40	8.3		53.12	1	53.12
SUB TOTAL						53.12
VIENEN						
TOTAL						53.12

NOTA:

Se calcula en relacion a las dimensiones de cimentacion

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO

1

ITEM

LOCALIZACIÓN

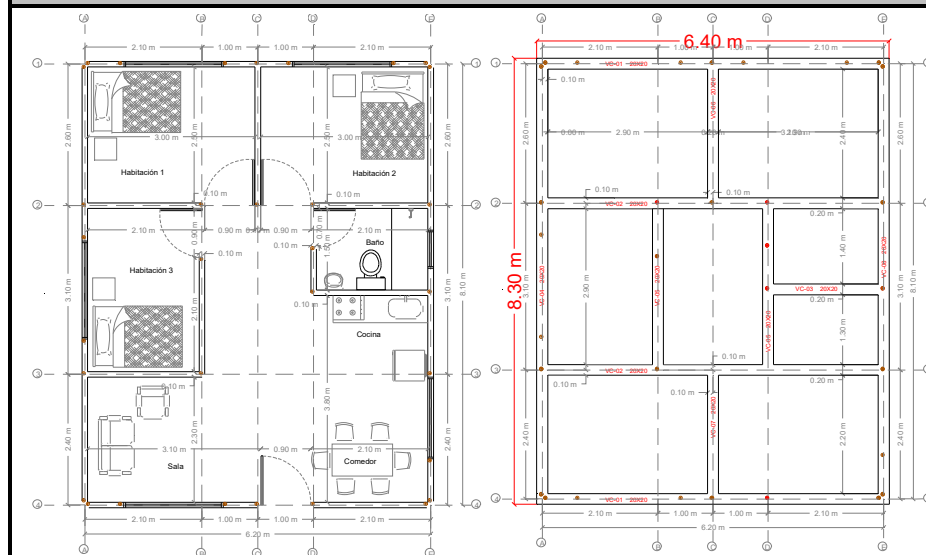
PRELIMINARES

Replanteo y localizacion obra arquitectonica

UNIDAD DE MEDIDA

m2

1.02



LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREÁ	No. ELEMENTOS	TOTAL
Vivienda rural	6.40	8.3		53.12	1	53.12
SUB TOTAL						53.12
VIENEN						
TOTAL						53.12

NOTA:

Se calcula en relacion a las dimensiones de cimentacion

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO

1

ITEM

LOCALIZACIÓN

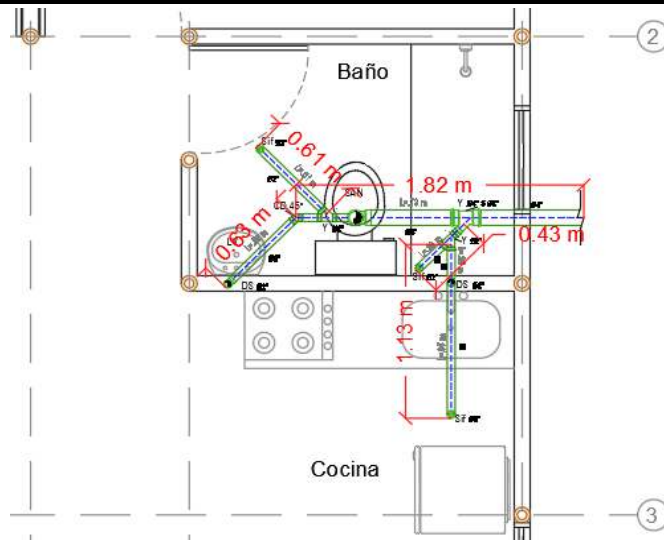
PRELIMINARES

1.03

Exacavación manual en material común (incluye retiro)

UNIDAD DE MEDIDA

m3



LOCALIZACION

ANCHO

LARGO

ALTO

AREÁ

No. ELEMENTOS

TOTAL

Baño y cocina

0.30

4.62

0.4

1.386

1

0.55

SUB TOTAL

0.55

VIENEN

TOTAL

0.55

NOTA:

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO

2

ITEM

LOCALIZACIÓN

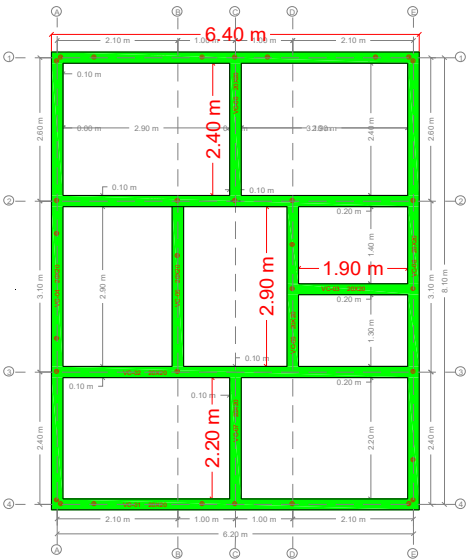
PRELIMINARES

2.01

Solado concreto espesor e=0.05mts 14MPa (2000psi)

UNIDAD DE MEDIDA

m2



LOCALIZACION

ANCHO

LARGO

ALTO

AREÁ

No. ELEMENTOS

TOTAL

Cimentacion

0.20

52.9

10.58

1

10.58

SUB TOTAL

10.58

VIENEN

TOTAL

10.58

NOTA:

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO

2

ITEM

LOCALIZACIÓN

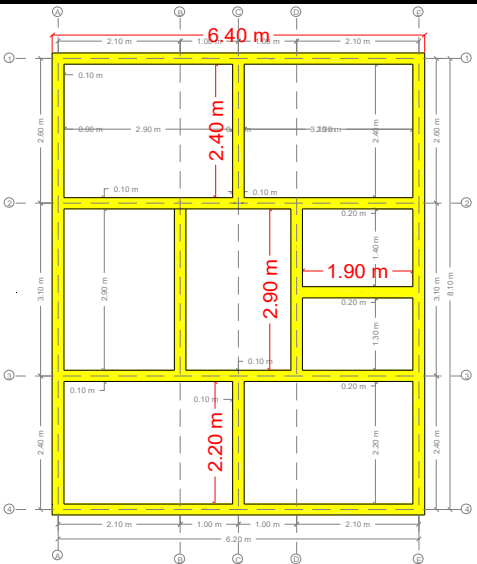
CIMENTACION Y LOSA DE CONTRAPISO

2.02

Concreto viga de amarre 21,1 MPa, seccion rectangular

UNIDAD DE MEDIDA

m3



LOCALIZACION

ANCHO

LARGO

ALTO

AREÁ

No. ELEMENTOS

TOTAL

Cimentacion

0.20

52.9

0.2

10.58

1

2.12

SUB TOTAL

2.12

VIENEN

TOTAL

2.12

NOTA:

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA



REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO

2

ITEM

LOCALIZACIÓN

CIMENTACION Y LOSA DE CONTRAPISO

2.03

suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 MPa

UNIDAD DE MEDIDA

kg

LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	PESO	No. ELEMENTOS	TOTAL
VC-01				20.57	2	41.14
VC-02				20.57	2	41.14
VC-03				7.59	1	7.59
VC-04				27.3	1	27.30
VC-05				10.97	2	21.94
VC-06				9.85	1	9.85
VC-07				9.4	1	9.40
VC-08				27.3	1	27.30
Malla losa de contrapiso				42.2	5	211.00
Sobrecimiento sencillo				1.83	24	43.92
Sobrecimiento doble				3.2	4	12.80
Alambre				20	1	20.00
SUB TOTAL						473.38
VIENEN						
TOTAL						473.38

NOTA:

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO

2

ITEM

LOCALIZACIÓN

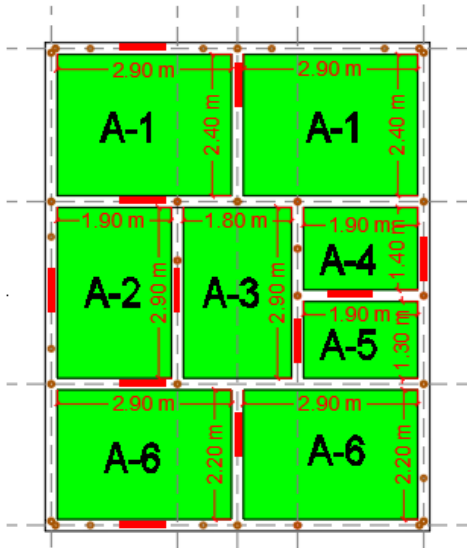
CIMENTACION Y LOSA DE CONTRAPISO

2.04

Relleno base granular compactado con plancha vibradora

UNIDAD DE MEDIDA

m3



LOCALIZACION

ANCHO

LARGO

ALTO

AREA

No. ELEMENTOS

TOTAL

CIM A1

2.90

2.4

0.2

6.96

2

2.78

CIM A2

1.9

2.90

0.2

5.51

1

1.10

CIM A3

1.80

2.9

0.2

5.22

1

1.04

CIM A4

1.9

1.4

0.2

2.66

1

0.53

CIM A5

1.9

1.3

0.2

2.47

1

0.49

CIM A6

2.9

2.2

0.2

6.38

2

2.55

SUB TOTAL

8.51

VIENEN

TOTAL

8.51

NOTA:

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO

2

ITEM

LOCALIZACIÓN

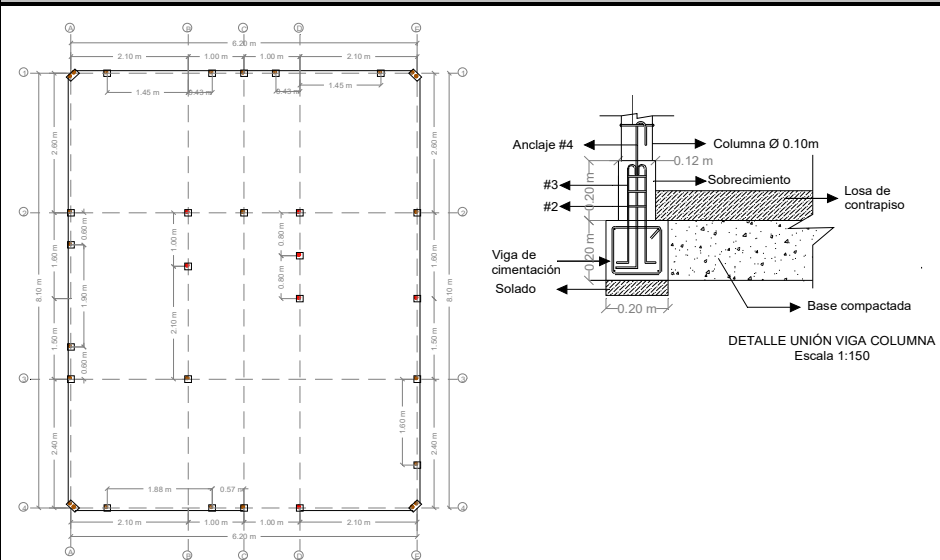
CIMENTACION Y LOSA DE CONTRAPISO

2.05

Pedestal concreto 21,1 mpa (3000 psi)

UNIDAD DE MEDIDA

m3



LOCALIZACION

ANCHO

LARGO

ALTO

AREA

No. ELEMENTOS

TOTAL

Sobrecim. Sensillo

0.12

0.12

0.2

0.0144

24

0.07

Sobrecim. Doble

0.12

0.24

0.2

0.0288

4

0.02

SUB TOTAL

0.09

VIENEN

TOTAL

0.09

NOTA:

El sobrecimineto hace referencia a los pedestales.

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO

2

ITEM

LOCALIZACIÓN

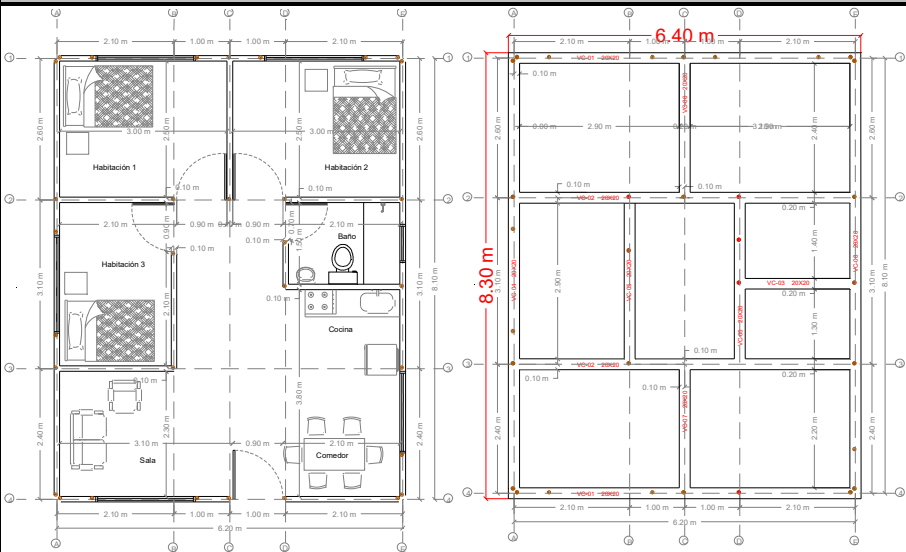
CIMENTACION Y LOSA DE CONTRAPISO

2.06

Placa base en concreto e= 10 cm 2500 psi "18Mpa"

UNIDAD DE MEDIDA

m2



LOCALIZACION

ANCHO

LARGO

ALTO

AREA

No. ELEMENTOS

TOTAL

Losa de contrapiso

6.40

8.3

53.12

1

53.12

SUB TOTAL

53.12

VIENEN

TOTAL

53.12

NOTA:

La placa base corresponde a losa de contrapiso.

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO

3

ITEM

LOCALIZACIÓN

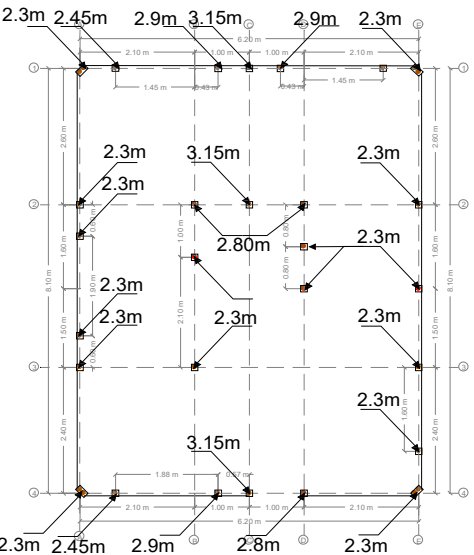
ESTRUCTURA EN GUADUA

3.01

Columnas en guadua ANGUSTIFOLIA KUNTH

UNIDAD DE MEDIDA

ml



LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL
Col h=2.30m			2.3		20	46.00
Col h=2.45m			2.45		3	7.35
Col h=2.80m			2.8		3	8.40
Col h=2.90m			2.9		3	8.70
Col h=3.15m			3.15		3	9.45
SUB TOTAL						79.90
VIENEN						
TOTAL						79.90

NOTA:

Las dimensiones indicadas corresponde a las alturas de columnas

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

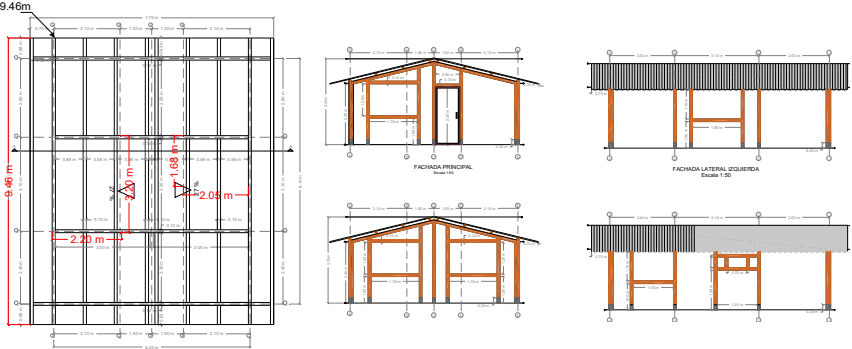
REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO		3		ITEM		Vigas y correas en guadua								
LOCALIZACIÓN		CIMENTACION Y LOSA DE CONTRAPISO		3.02										
UNIDAD DE MEDIDA		ml												
 DETALLE CERCHA EJE 3 Escala: 1/50 DETALLE CUBIERTA CORTE A-A							LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL	
							correas-vigas ejes alf.		9.46				10	94.60
							vigas ejes numericos		3.97				6	23.82
							Vigas a alturas 2.30 int.		9.13				1	9.13
							Cercha		19.68				1	19.68
							Vigas ventanas		16.98				1	16.98
Puertas		0.9				5	4.50							
							SUB TOTAL	168.71						
							VIENEN							
							TOTAL	168.71						

NOTA:

Se calcula el valor de la vigas por ml, donde se incluyen todos los elementos horizontales y de cubierta.

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO

3

ITEM

LOCALIZACIÓN

CIMENTACION Y LOSA DE CONTRAPISO

3.03

Mortero 1:4 "inyecto entre nudo guadua resistencia 7.5 Mpa"

UNIDAD DE MEDIDA

m3

LOCALIZACION	DIAMT.	LARGO	AREA	VOL	No. ELEMENTOS	TOTAL
Col NE+0.00	0.08	0.25	0.005027	0.001257	32	0.04
Col NE+2.30 a NE+3.15	0.08	0.25	0.005027	0.001257	32	0.04
Vigas y correas cub. Cercha	0.08	0.25	0.005027	0.001257	80	0.10
Puertas	0.08	0.25	0.005027	0.001257	20	0.03
Vigas ventanas	0.08	0.25	0.005027	0.001257	48	0.06
Puertas	0.08	0.25	0.005027	0.001257	20	0.03
SUB TOTAL						0.29
VIENEN						
TOTAL						0.29

NOTA:

Se realiza el conteo de puntos donde se requieren anclajes tensores y roscados, los cuales para su instalacion requieren de la inyeccion de mortero en el enteenudo de la guadua

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

MEMORIAS DE CANTIDADES

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO		4		ITEM	
LOCALIZACION		CUBIERTA		4.02	
UNIDAD DE MEDIDA		m2		Suministro e instalaci3n cubierta arquitect3nica galvanizada o similar cal 30	

	LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL
	CUBIERTA	7.70	9.46		72.842	1	72.84
	SUB TOTAL						72.84
	VIENEN						
	TOTAL						72.84

NOTA:

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO

5

ITEM

LOCALIZACIÓN

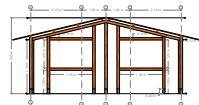
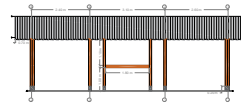
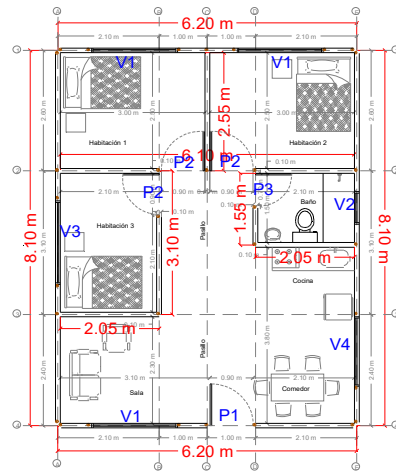
ACABADOS Y PISOS

5.01

Muro en bahareque encementado

UNIDAD DE MEDIDA

m2



V1=1.78mx1.10m
V2=0.70mx0.40m
V3=1.80mx1.10m
V4=1.50mx1.10m
P1=0.90mx2.20m
P2=0.90mx2.00m
P3=0.70mx2.00m

LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL
M. fachada principal	6.20		2.675	16.585	1	16.59
M. fachada posterior	6.20		2.675	16.585	1	16.59
M. fachada lateral izq.	8.10		2.3	18.63	1	18.63
M. fachada lateral der..	8.10		2.3	18.63	1	18.63
M. internos eje 2	6.10		2.675	16.3175	2	32.64
M. interno eje 2'	2.05		2.675	5.48375	1	5.48
M. interno eje 3	2.05		2.675	5.48375	1	5.48
M. interno eje A'	3.1		2.8	8.68	1	8.68
M. interno eje D'	1.55		2.8	4.34	1	4.34
V1	1.78		1.1	1.958	-3	-5.87
V2	0.7		0.4	0.28	-1	-0.28
V3	1.8		1.1	1.98	-1	-1.98
V4	1.5		1.1	1.65	-1	-1.65
P1	2.2		0.9	1.98	-1	-1.98
P2	2		0.9	1.8	-3	-5.40
P3	2		0.7	1.4	-1	-1.40
SUB TOTAL						108.49
VIENEN						
TOTAL						108.49

NOTA:

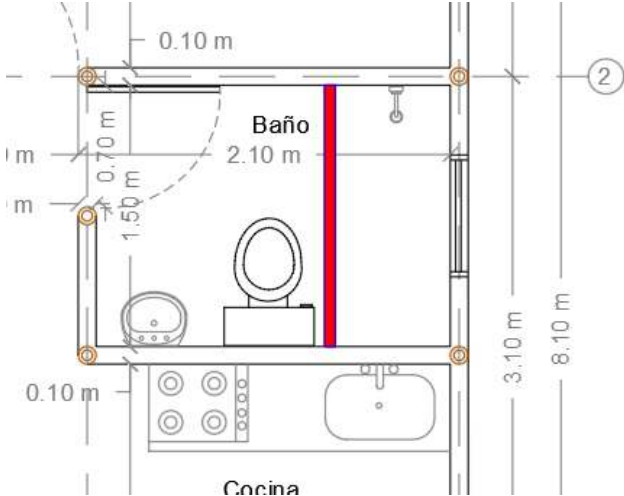
Para las fachadas principales se contempla la altura promedio. Se descuenta areas de ventanas y puertas.

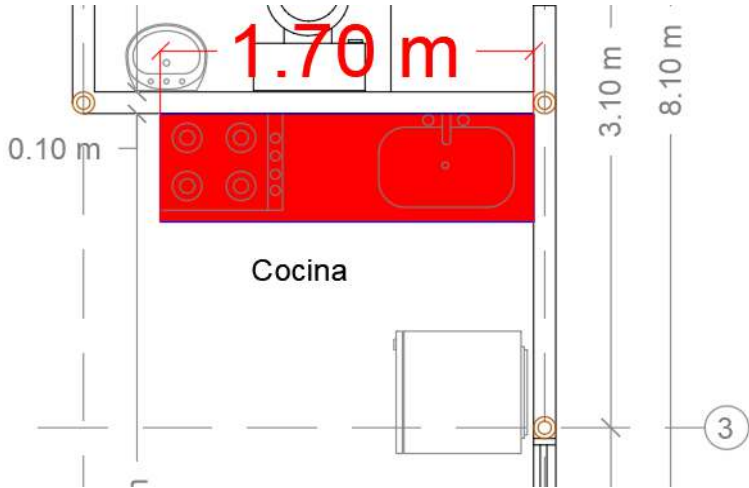
ELABORO:

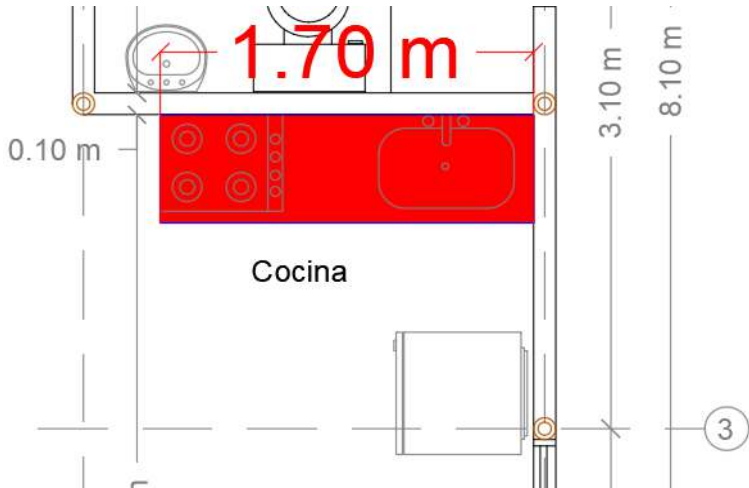
OBSERVACIONES

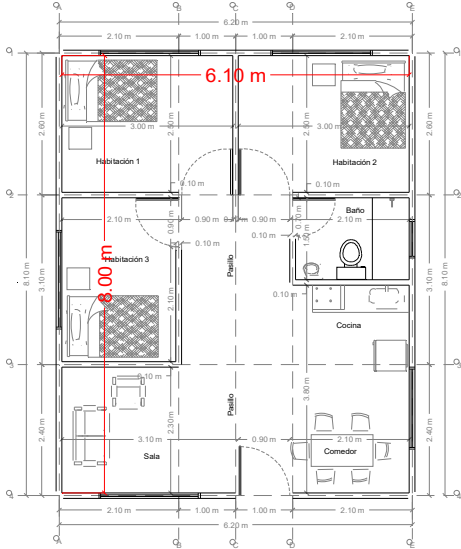
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

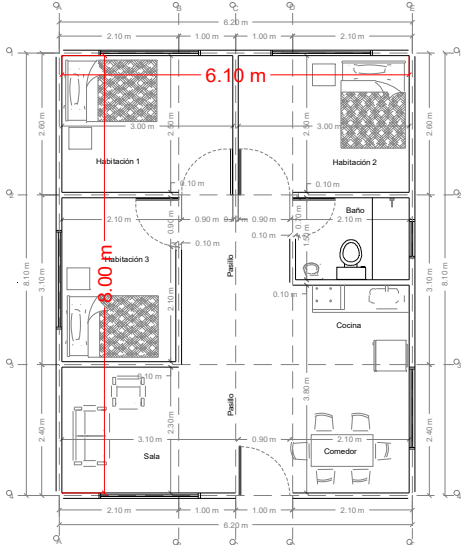
Vo.Bo.

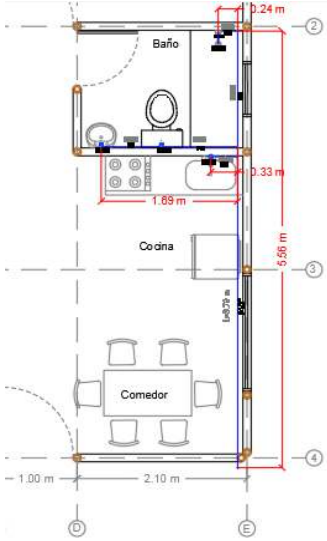
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA											
REPUBLICA DE COLOMBIA											
MEMORIAS DE CANTIDADES											
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL									
CAPITULO	5		ITEM	Divisiones para baños en aluminio y acrílico 0.05 mm							
LOCALIZACIÓN	ACABADOS Y PISOS		5.04								
UNIDAD DE MEDIDA	m2										
			LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
			Baño		1.5	2	3	1	3.00		
			SUB TOTAL								3.00
			VIENEN								
			TOTAL								3.00
NOTA:											
ELABORO:			OBSERVACIONES								
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.											

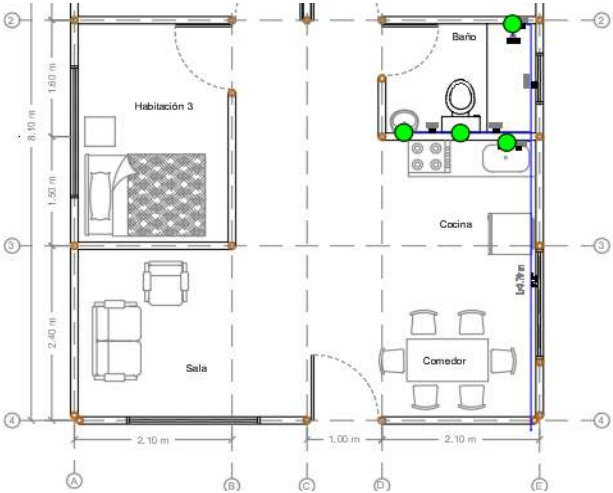
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA											
REPUBLICA DE COLOMBIA											
MEMORIAS DE CANTIDADES											
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL									
CAPITULO	5		ITEM		Mesones en concreto a=0.60 mts. 17.5 mpa - (2500psi) inc. refuerzo e:0.10						
LOCALIZACIÓN	ACABADOS Y PISOS		5.05								
UNIDAD DE MEDIDA	m2										
			LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
			cocina	0.60	1.7		1.02	1	1.02		
			SUB TOTAL								1.02
			VIENEN								
			TOTAL								1.02
NOTA:											
ELABORO:			OBSERVACIONES								
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.											

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA											
REPUBLICA DE COLOMBIA											
MEMORIAS DE CANTIDADES											
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL									
CAPITULO	5		ITEM		Poyos cocina y base muebles a= 60 cm e= 8 cm						
LOCALIZACIÓN	ACABADOS Y PISOS		5.06								
UNIDAD DE MEDIDA	m2										
			LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
			cocina	0.60	1.7		1.02	1	1.02		
			SUB TOTAL								1.02
			VIENEN								
			TOTAL								1.02
NOTA:											
ELABORO:			OBSERVACIONES								
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.											

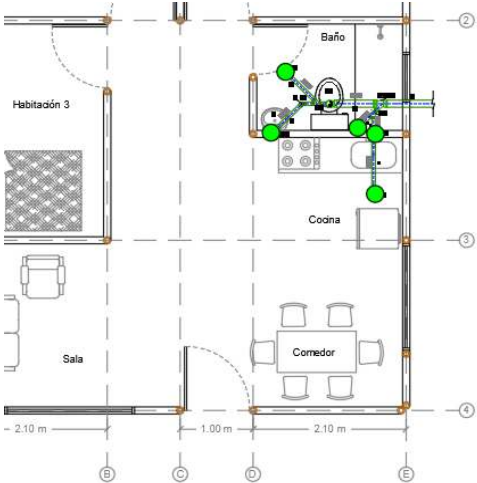
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA												
REPUBLICA DE COLOMBIA												
MEMORIAS DE CANTIDADES												
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL										
CAPITULO	5					ITEM	Alistado piso e= 4 cm - 1:5					
LOCALIZACIÓN	ACABADOS Y PISOS					5.07						
UNIDAD DE MEDIDA	m2											
						LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL
						Vivienda rural	6.10	8		48.8	1	48.80
						SUB TOTAL						48.80
						VIENEN						
						TOTAL						48.80
NOTA:												
ELABORO:			OBSERVACIONES									
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ				Vo.Bo.								

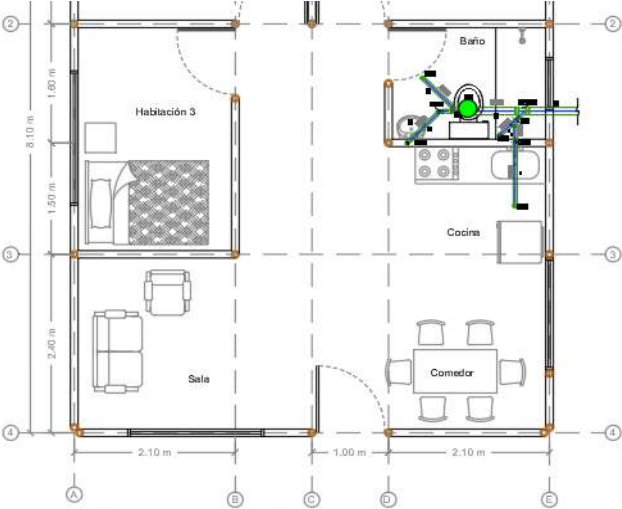
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA												
REPUBLICA DE COLOMBIA												
MEMORIAS DE CANTIDADES												
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL										
CAPITULO	5					ITEM		Piso tablón de gres 30*30 cm				
LOCALIZACIÓN	ACABADOS Y PISOS					5.08						
UNIDAD DE MEDIDA	m2											
						LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL
						Vivienda rural	6.10	8		48.8	1	48.80
						SUB TOTAL						48.80
						VIENEN						
						TOTAL						48.80
NOTA:												
ELABORO:				OBSERVACIONES								
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.												

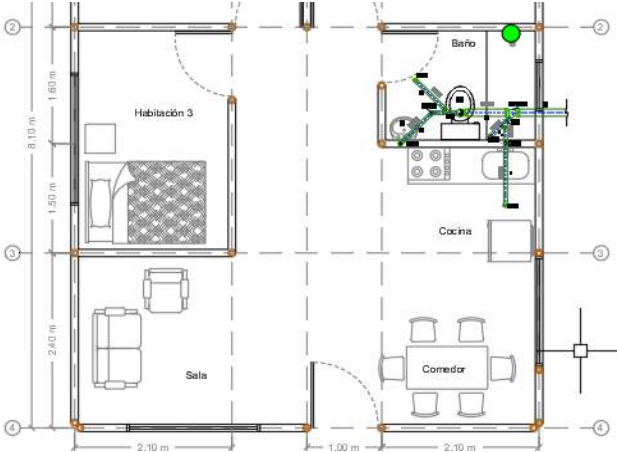
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA											
REPUBLICA DE COLOMBIA											
MEMORIAS DE CANTIDADES											
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL									
CAPITULO	6		ITEM		Suministro e instalacion de red suministro tubería pvc-p 1/2" rde 9						
LOCALIZACIÓN	INSTALACIONES HIDROSANITARIASY APARATOS		6.01								
UNIDAD DE MEDIDA	m										
			LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
			Vivienda rural		7.82			1	7.82		
			SUB TOTAL								7.82
			VIENEN								
			TOTAL								7.82
NOTA:											
ELABORO:			OBSERVACIONES								
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.											

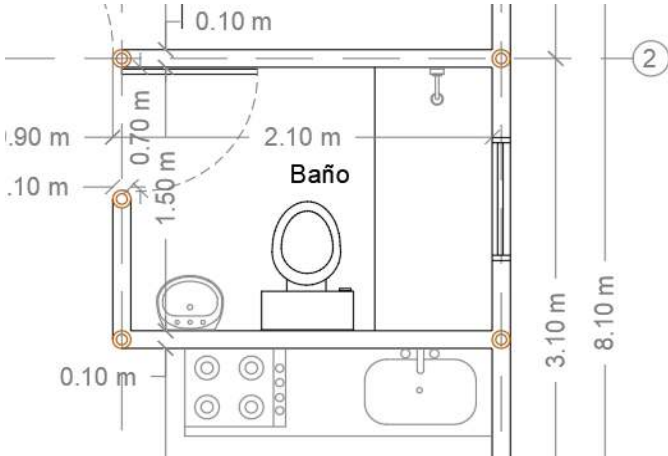
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA											
REPUBLICA DE COLOMBIA											
MEMORIAS DE CANTIDADES											
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL									
CAPITULO	6		ITEM		Punto hidraulico 1/2"						
LOCALIZACIÓN	INSTALACIONES HIDROSANITARIASY APARATOS		6.02								
UNIDAD DE MEDIDA	m										
			LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
			Baño, cocina						4	4.00	
			SUB TOTAL								4.00
			VIENEN								
			TOTAL								4.00
NOTA:											
ELABORO:			OBSERVACIONES								
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.											

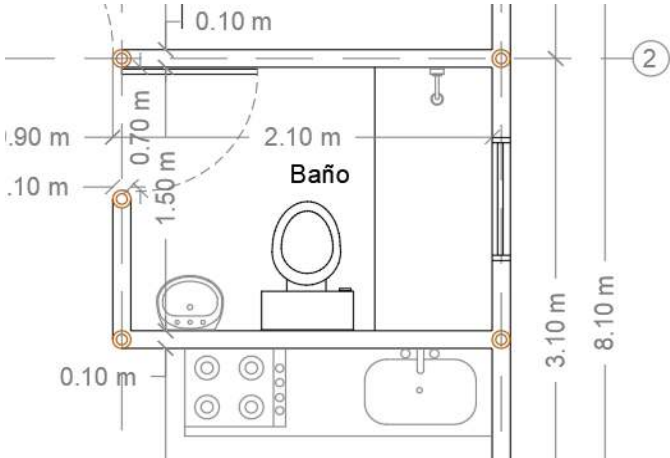
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA											
REPUBLICA DE COLOMBIA											
MEMORIAS DE CANTIDADES											
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL									
CAPITULO	6		ITEM		Conexiones domiciliarias pvc 1/2", incluye caja y medidor						
LOCALIZACIÓN	INSTALACIONES HIDROSANITARIASY APARATOS		6.03								
UNIDAD DE MEDIDA	und										
			LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
			Medidor hidraulico						1	1.00	
			SUB TOTAL								1.00
			VIENEN								
			TOTAL								1.00
NOTA:											
ELABORO:			OBSERVACIONES								
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.											

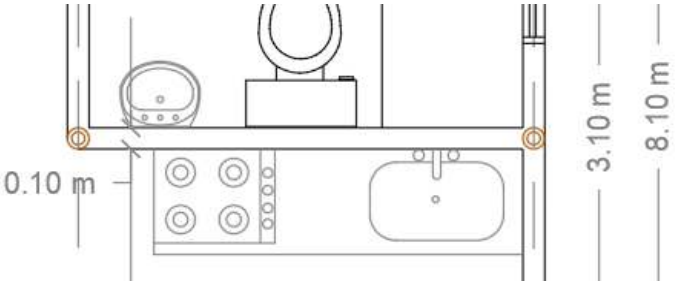
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA											
REPUBLICA DE COLOMBIA											
MEMORIAS DE CANTIDADES											
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL									
CAPITULO	6		ITEM		Punto de desagües d=2"						
LOCALIZACIÓN	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS		6.06								
UNIDAD DE MEDIDA	und										
			LOCALIZACIÓN	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
			cocina baño						5	5.00	
			SUB TOTAL								5.00
			VIENEN								
			TOTAL								5.00
NOTA:											
ELABORO:			OBSERVACIONES								
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ					Vo.Bo.						

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA											
REPUBLICA DE COLOMBIA											
MEMORIAS DE CANTIDADES											
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL									
CAPITULO	6		ITEM		Punto de desagües pvc 3" y 4"						
LOCALIZACIÓN	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS		6.07								
UNIDAD DE MEDIDA	und										
			LOCALIZACIÓN	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
			Baño						1	1.00	
			SUB TOTAL								1.00
			VIENEN								
			TOTAL								1.00
NOTA:											
ELABORO:			OBSERVACIONES								
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.											

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA											
REPUBLICA DE COLOMBIA											
MEMORIAS DE CANTIDADES											
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL									
CAPITULO	6		ITEM		Suministro e instalación ducha sencilla						
LOCALIZACIÓN	INSTALACIONES HIDROSANITARIASY APARATOS		6.08								
UNIDAD DE MEDIDA	und										
			LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
			Baño						1	1.00	
			SUB TOTAL								1.00
			VIENEN								
			TOTAL								1.00
NOTA:											
ELABORO:			OBSERVACIONES								
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.											

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA											
REPUBLICA DE COLOMBIA											
MEMORIAS DE CANTIDADES											
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL									
CAPITULO	6		ITEM		Suministro e instalaci3n. lavamanos avanti con pedestal color blanco inc griferia						
LOCALIZACI3N	INSTALACIONES HIDROSANITARIASY APARATOS		6.09								
UNIDAD DE MEDIDA	und										
			LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
			Lavamanos baño						1	1.00	
			SUB TOTAL								1.00
			VIENEN								
			TOTAL								1.00
NOTA:											
ELABORO:			OBSERVACIONES								
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.											

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA											
REPUBLICA DE COLOMBIA											
MEMORIAS DE CANTIDADES											
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL									
CAPITULO	6		ITEM		Suministro e instalación sanitario avanti plus blanco lavamanos con pedestal, sanitario, grifería e incrustaciones						
LOCALIZACIÓN	INSTALACIONES HIDROSANITARIASY APARATOS		6.10								
UNIDAD DE MEDIDA	und										
			LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
			Sanitario						1	1.00	
			SUB TOTAL								1.00
			VIENEN								
			TOTAL								1.00
NOTA:											
ELABORO:			OBSERVACIONES								
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.											

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA											
REPUBLICA DE COLOMBIA											
MEMORIAS DE CANTIDADES											
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL									
CAPITULO	6		ITEM	Suministro e instalación sanitario avanti plus blanco lavamanos con pedestal, sanitario, grifería e incrustaciones							
LOCALIZACIÓN	INSTALACIONES HIDROSANITARIASY APARATOS		6.10								
UNIDAD DE MEDIDA	und										
			LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO PROM.	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
			cocina lavaplatos		0.6				1	0.60	
			SUB TOTAL								0.60
			VIENEN								
			TOTAL								0.60
NOTA:											
ELABORO:			OBSERVACIONES								
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.											

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

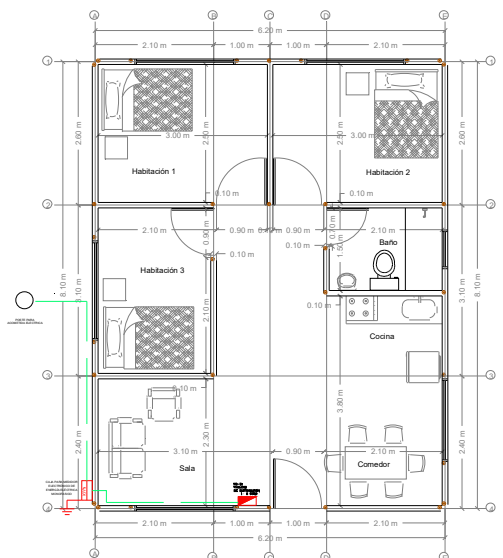
REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO	7	ITEM	suministro e instalación de elementos de acometida aérea.						
LOCALIZACION	INSTALACIONES ELECTRICAS	7.01							
UNIDAD DE MEDIDA	und								
		LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL	
		Elementos acometida					1	1.00	
								SUB TOTAL	1.00
								VIENEN	
								TOTAL	1.00

NOTA:

Se tiene en cuenta medida aproximada al poste de energía.

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA



REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO		7		ITEM		suministro, instalación y conexonado de cable concentrico (antifraude) no. 1 x 8 +8 awg en cobre (acometida monofásica)									
LOCALIZACIÓN		INSTALACIONES ELECTRICAS		7.02											
UNIDAD DE MEDIDA		m													
							LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
							Acometida en baja tension						15	15.00	
														SUB TOTAL	15.00
														VIENEN	
														TOTAL	15.00

NOTA:

Se tiene en cuenta medida aproximada al poste de energia.

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

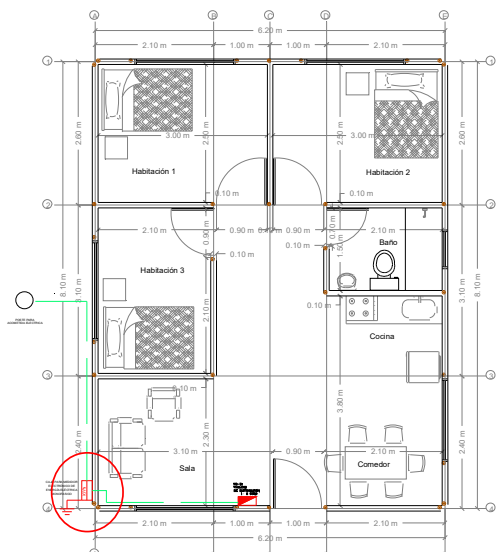
REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO		7		ITEM		Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor bifacico digital, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra					
LOCALIZACIÓN		INSTALACIONES ELECTRICAS		7.03							
UNIDAD DE MEDIDA		und									
		LOCALIZACION		ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
		Medidor de energia		1							1.00
		SUB TOTAL							1.00		
		VIENEN									
		TOTAL							1.00		

NOTA:

En el APU se incluyen todos los elementos necesario para su instalación

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA



REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO		7	ITEM		Suministro e instalación tablero bifacico 6 circuitos, 110 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.						
LOCALIZACIÓN		INSTALACIONES ELECTRICAS	7.04								
UNIDAD DE MEDIDA		und									
			LOCALIZACION		ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL	
			Tablero 6 circuitos							1	1.00
			SUB TOTAL						1.00		
			VIENEN								
			TOTAL						1.00		

NOTA:

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

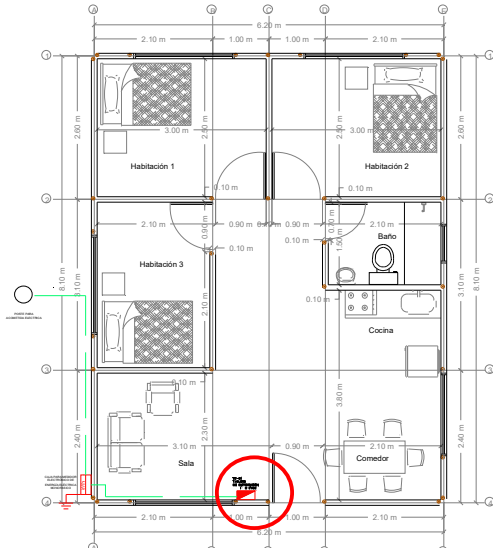


REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO		7	ITEM		Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación					
LOCALIZACIÓN		INSTALACIONES ELECTRICAS	7.05							
UNIDAD DE MEDIDA		und								
			LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL	
			Interruptor termomagnetico						1	1.00
			SUB TOTAL							1.00
			VIENEN							
			TOTAL							1.00

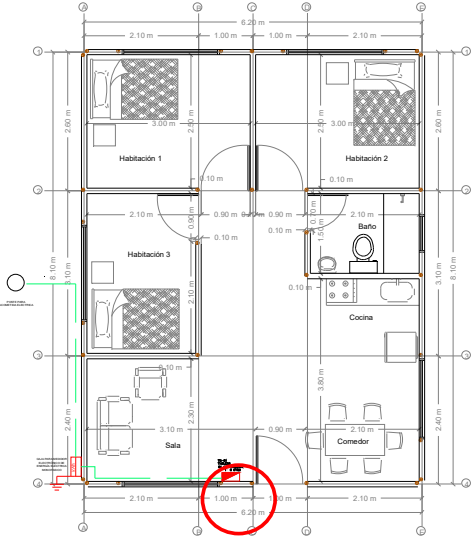
NOTA:

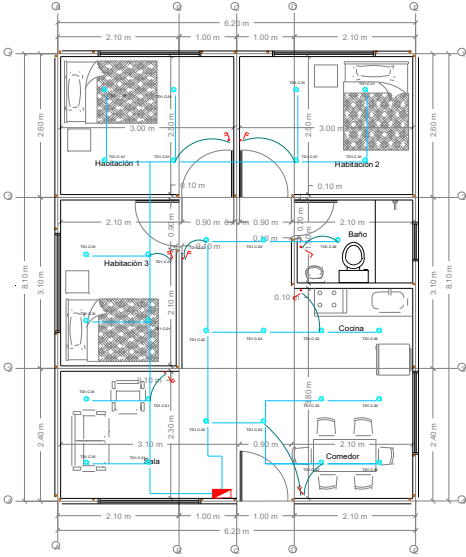
ELABORÓ:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA																	
REPUBLICA DE COLOMBIA																	
MEMORIAS DE CANTIDADES																	
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL															
CAPITULO	7					ITEM	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable.										
LOCALIZACIÓN	INSTALACIONES ELECTRICAS					7.06	Suministro e instalacion										
UNIDAD DE MEDIDA	und																
						LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL					
						Cortacircuito termomagnetico					4	4.00					
						SUB TOTAL											4.00
						VIENEN											
						TOTAL											4.00
NOTA:																	
ELABORO:						OBSERVACIONES											
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.																	

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA													
REPUBLICA DE COLOMBIA													
MEMORIAS DE CANTIDADES													
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL											
CAPITULO	7					ITEM	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia conduit PVC 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso						
LOCALIZACIÓN	INSTALACIONES ELECTRICAS					7.07							
UNIDAD DE MEDIDA	und												
						LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL	
						salida en techo					29	29.00	
												SUB TOTAL	29.00
												VIENEN	
												TOTAL	29.00
NOTA:		Se localizan en los punto de cian											
ELABORO:				OBSERVACIONES									
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.													

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO

7

ITEM

LOCALIZACIÓN

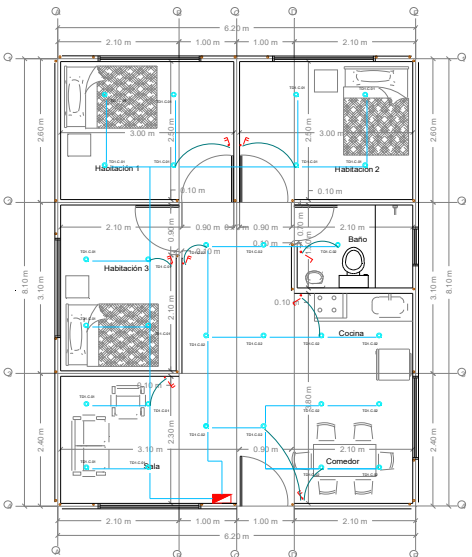
INSTALACIONES ELECTRICAS

7.08

Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion

UNIDAD DE MEDIDA

und



LOCALIZACION

ANCHO

LARGO

ALTO

AREA

No. ELEMENTOS

TOTAL

Modulo LED

29

29.00

SUB TOTAL

29.00

VIENEN

TOTAL

29.00

NOTA:

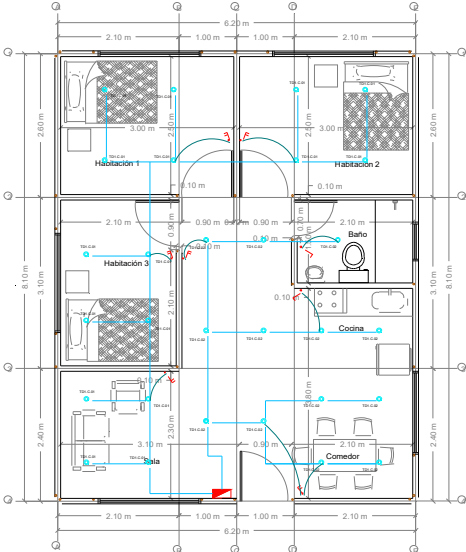
Se localizan en los punto de cian

ELABORO:

OBSERVACIONES

JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA													
REPUBLICA DE COLOMBIA													
MEMORIAS DE CANTIDADES													
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL											
CAPITULO	7						ITEM	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metálica, terminales PVC y readecuación de muro.					
LOCALIZACIÓN	INSTALACIONES ELECTRICAS						7.09						
UNIDAD DE MEDIDA	und												
							LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL
							interruptor sencillo					2	2.00
							SUB TOTAL						2.00
							VIENEN						
							TOTAL						2.00
NOTA:													
ELABORO:				OBSERVACIONES									
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.													

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA

REPUBLICA DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CANTIDADES



OBJETO

APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

CAPITULO

7

ITEM

Salida para interruptor Doble, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metálica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.

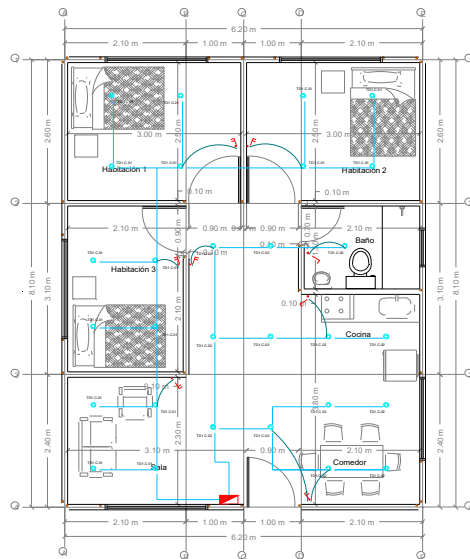
LOCALIZACIÓN

INSTALACIONES ELECTRICAS

7.1

UNIDAD DE MEDIDA

und



LOCALIZACION

ANCHO

LARGO

ALTO

AREA

No. ELEMENTOS

TOTAL

interruptor doble

6

6.00

SUB TOTAL

6.00

VIENEN

TOTAL

6.00

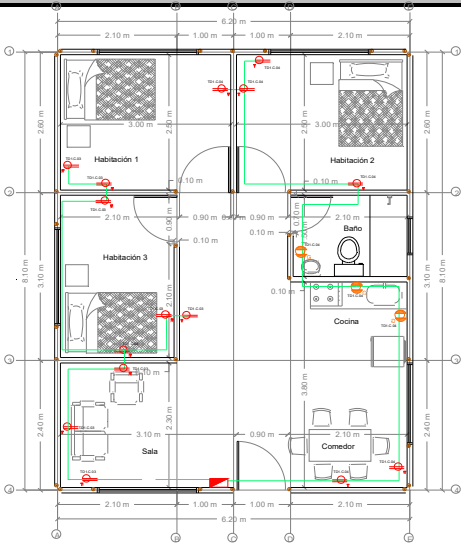
NOTA:

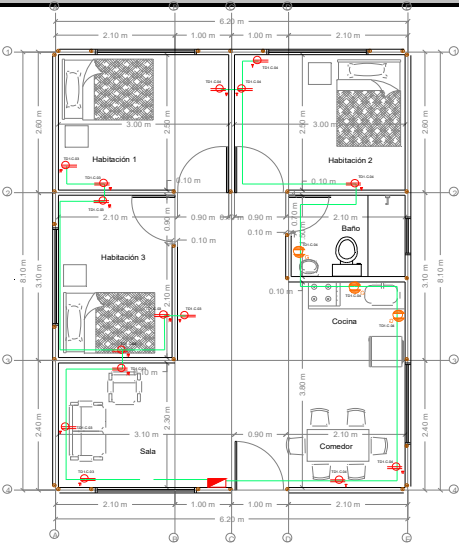
ELABORO:

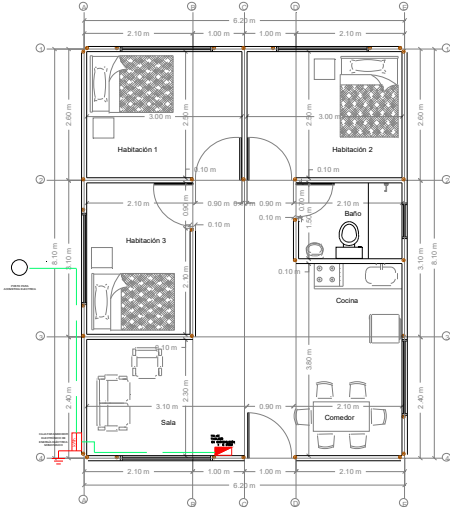
OBSERVACIONES

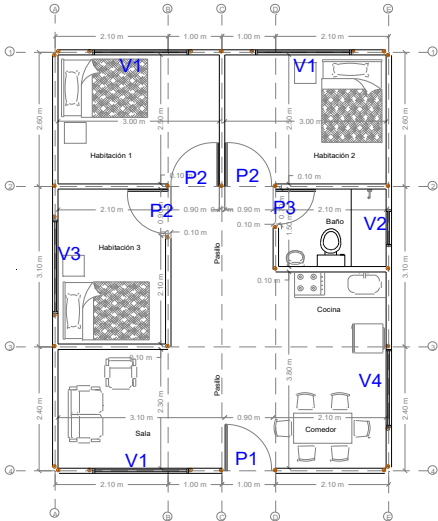
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA
ELABORÓ

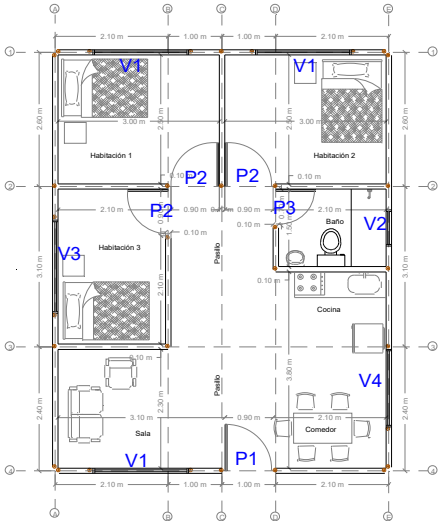
Vo.Bo.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA																	
REPUBLICA DE COLOMBIA																	
MEMORIAS DE CANTIDADES																	
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL															
CAPITULO	7					ITEM	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato										
LOCALIZACIÓN	INSTALACIONES ELECTRICAS					7.11											
UNIDAD DE MEDIDA	und																
						LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL					
						Salida tomacorriente					15	15.00					
						SUB TOTAL											15.00
						VIENEN											
						TOTAL											15.00
NOTA:																	
ELABORO:				OBSERVACIONES													
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.																	

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA													
REPUBLICA DE COLOMBIA													
MEMORIAS DE CANTIDADES													
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL											
CAPITULO	7					ITEM	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre						
LOCALIZACIÓN	INSTALACIONES ELECTRICAS					7.12							
UNIDAD DE MEDIDA	und												
						LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL	
						salida T. GFCI						3	3.00
						SUB TOTAL							3.00
						VIENEN							
						TOTAL							3.00
NOTA:													
ELABORO:			OBSERVACIONES										
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ						Vo.Bo.							

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA													
REPUBLICA DE COLOMBIA													
MEMORIAS DE CANTIDADES													
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL											
CAPITULO	7					ITEM	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)						
LOCALIZACIÓN	INSTALACIONES ELECTRICAS					7.13							
UNIDAD DE MEDIDA	m												
						LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL	
						Acometida		3.5					3.50
						SUB TOTAL							3.50
						VIENEN							
						TOTAL							3.50
NOTA:													
ELABORO:			OBSERVACIONES										
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ			Vo.Bo.										

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA											
REPUBLICA DE COLOMBIA											
MEMORIAS DE CANTIDADES											
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL									
CAPITULO	8		ITEM	Puerta de acceso en aluminio perfil 1 1/2" x 1 1/2"							
LOCALIZACIÓN	CARPINTERIA		m2								
UNIDAD DE MEDIDA	8.02										
 V1=1.75mx1.10m V2=0.70mx0.40m V3=1.80mx1.10m V4=1.50mx1.10m P1=0.80mx2.20m P2=0.80mx2.00m P3=0.70mx2.00m			LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL		
			P1	0.90		2.2	1.98	1	1.98		
			SUB TOTAL								1.98
			VIENEN								
			TOTAL								1.98
NOTA:											
ELABORO:			OBSERVACIONES								
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.											

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE TUNJA										
REPUBLICA DE COLOMBIA										
MEMORIAS DE CANTIDADES										
OBJETO		APLICACIÓN DE UN PROCESO CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL								
CAPITULO	8		ITEM	Ventana en aluminio corrediza						
LOCALIZACIÓN	CARPINTERIA		m2							
UNIDAD DE MEDIDA	8.03									
 V1=1.78mx1.10m V2=0.70mx0.40m V3=1.80mx1.10m V4=1.50mx1.10m P1=0.80mx2.20m P2=0.80mx2.00m P3=0.70mx2.00m			LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	No. ELEMENTOS	TOTAL	
			V1	1.78		1.1	1.958	3	5.87	
			V2	0.70		0.4	0.28	1	0.28	
			V3	1.80		1.1	1.98	1	1.98	
			V4	1.50		1.1	1.65	1	1.65	
SUB TOTAL									9.78	
VIENEN										
TOTAL									9.78	
NOTA:										
ELABORO:			OBSERVACIONES							
JEFFER ALEXANDER GAONA GAMA ELABORÓ Vo.Bo.										