MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR		
ITEM	101	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	UNIDAD	m3

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Material de escombros acumulados en la vivienda				42.00		42.00
TOTAL						42.00





Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

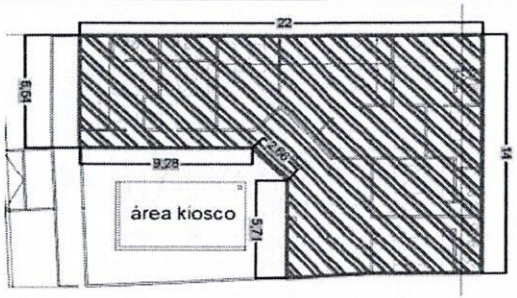
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**100**	**PRELIMINAR**		
ITEM	**102**	**Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte**	**UNIDAD**	**m2**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Area (m2)	Cant.	TOTAL
Cubierta existente				227.86		227.86
TOTAL						**227.86**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

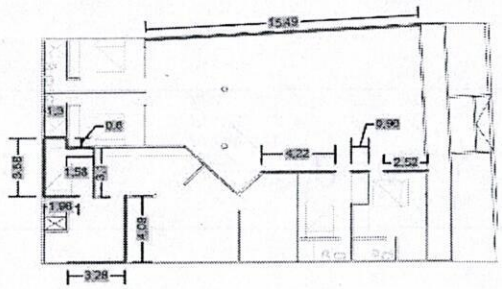
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR		
ITEM	103	Demolicion pañete muro, con retiro	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Pañete con humedad	12.14	2.50			1.00	30.35
	7.36	2.50			1.00	18.40
	4.22	0.40			1.00	1.69
	0.96	0.40			1.00	0.38
	2.52	0.40			1.00	1.01
	15.50	3.15			1.00	48.83
TOTAL						100.66



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

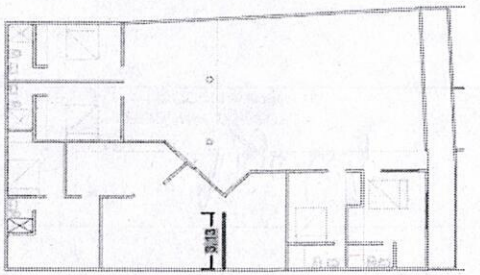
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**100**	**PRELIMINAR**		
ITEM	**104**	**Demolicion muro drywall incluye retiro**	**UNIDAD**	**m2**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Muro drywall habitación	3.13	3.15			1.00	9.86
TOTAL						**9.86**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

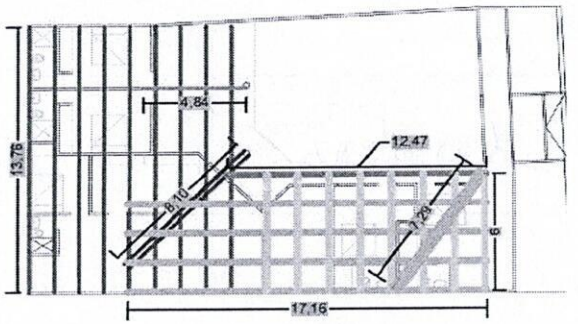
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR		
ITEM	105	Desmonte correas	UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Estructura existente						
	13.76				9.00	123.84
	17.16				4.00	68.64
	6.00				8.00	48.00
	12.47				1.00	12.47
	8.10				2.00	16.20
	4.84				1.00	4.84
	7.29				2.00	14.58
TOTAL						288.57



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

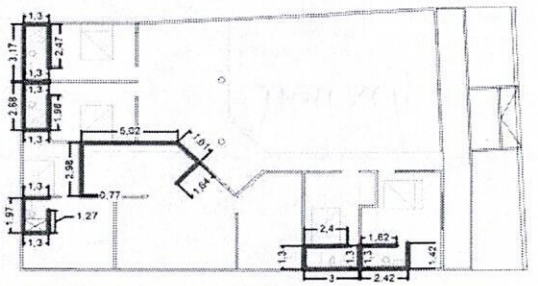
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR		
ITEM	106	Demolicion enchape muros con retiro	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Enchape baño	6.96	2.50				17.40
Enchape baño	8.00	2.50				20.00
Enchape baño	5.85	2.50				14.63
Enchape baño	7.26	2.50				18.15
Enchape baño	8.24	2.50				20.60
Enchape cocina	11.96	2.50				29.90
Enchape tanque de almacenamiento subterraneo	2.68	2.45			2.00	13.13
	1.84	2.45			2.00	9.02
TOTAL						142.83



Observaciones

Elaboro:

ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

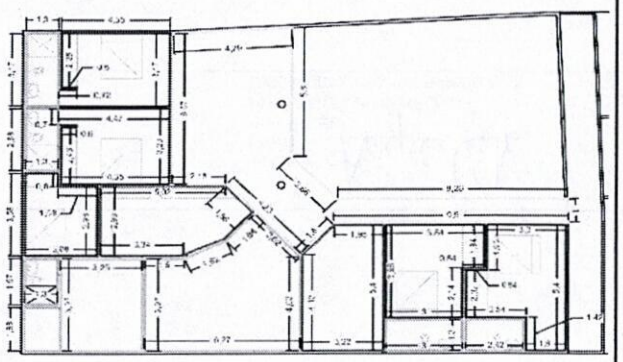
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR						
ITEM	107	Demolicion a mano de tableta piso, espesor 0-5 cm con retiro					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Area (m2)	Cant.	TOTAL
Habitaciones				17.10		17.10
				13.48		13.48
				9.36		9.36
				14.28		14.28
				13.80		13.80
						0.00
oficina				16.58		16.58
baños				3.15		3.15
				3.90		3.90
				2.56		2.56
				3.48		3.48
				4.12		4.12
						0.00
sala				28.90		28.90
cocina				15.51		15.51
patio				12.90		12.90
Corredores				49.62		49.62
Base tanque de almacenamiento subterraneo	2.68		1.84			4.93
TOTAL						213.67



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

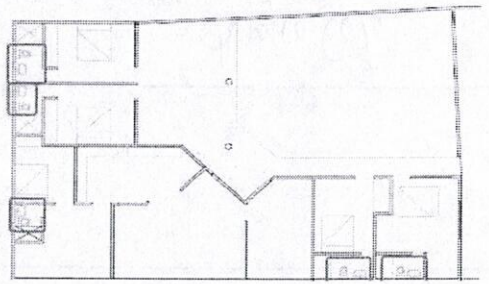
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR		
ITEM	108	Desmonte aparatos sanitarios	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Aparatos sanitarios					10.00	10.00
TOTAL						10.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

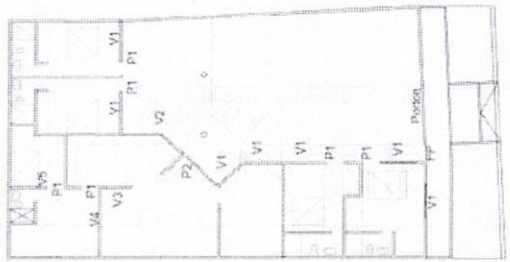
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR						
ITEM	110	Desmonte marcos y puertas con transporte					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Porton		2.50	3.40		1.00	8.50
PP		2.50	0.90		1.00	2.25
P1 (existentes)		2.50	0.80		4.00	8.00
P2		2.45	2.54		1.00	6.22
TOTAL						24.97



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

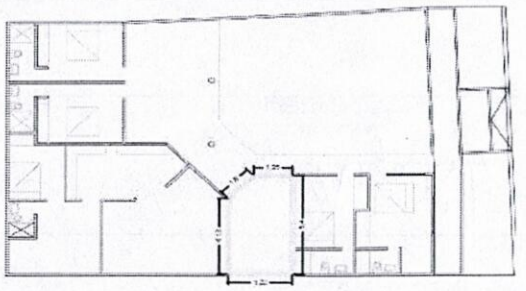
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR		
ITEM	109	Desmonte de cielo raso con retiro	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Area (m2)	Cant.	TOTAL
Habitacion en vivienda				16.50		16.50
TOTAL						16.50



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

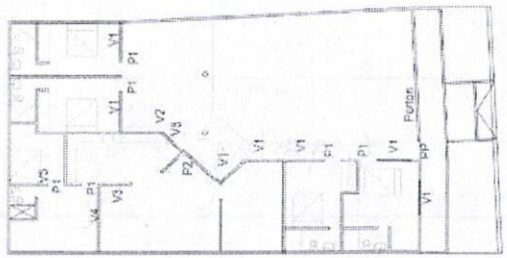
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR						
ITEM	112	Desmonte de ventanas, con transporte					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Ventana V1		2.00	1.80		7.00	25.20
Ventana V2		2.00	2.50		1.00	5.00
Ventana V3		1.60	1.84		1.00	2.94
Ventana V4		0.60	3.95		1.00	2.37
Ventana V5		2.00	0.60		2.00	2.40
TOTAL						37.91



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

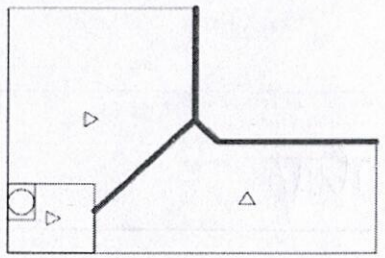
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR					
ITEM	111	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias				UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Canal existente	42.47					39.84
	7.91					6.37
TOTAL						46.21



Observaciones

Elaboro:

ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

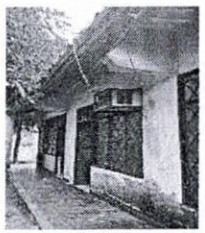
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**100**	**PRELIMINAR**		
ITEM	**114**	**Desmonte de aire acondicionado, incluye accesorios.**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Aires acondicionados existentes					2.00	2.00
TOTAL						**2.00**



Observaciones

Elaboro:

ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

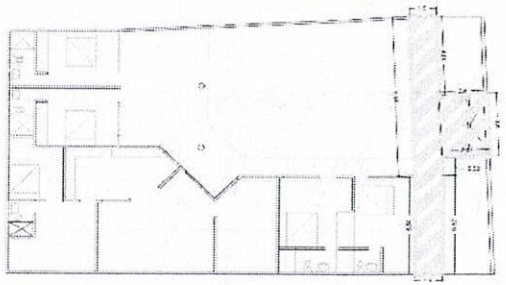
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR						
ITEM	113	Limpieza, raspado y lavado de placas, muros, pisos en concreto existente					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Area (m2)	Cant.	TOTAL
Anden y rampa				61.56		61.56
TOTAL						61.56



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

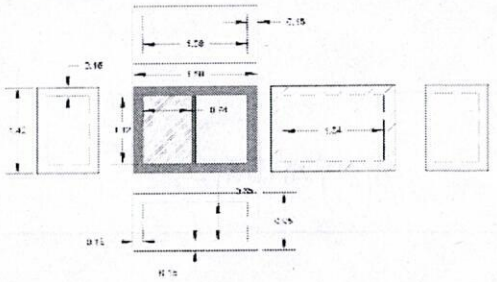
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR						
ITEM	116	Demolicion de estructuras a nivel en concreto reforzado con retiro					UNIDAD	m3

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Espesor (cm)	Cant.	TOTAL
Demolicion tanque (lavadero) existente						
Muros laterales	1.88	0.95		0.15	2.00	0.54
	1.42	0.95		0.15	2.00	0.40
Placa superior	1.12	0.74		0.15	1.00	0.12
Placa inferior	1.58	1.12		0.15	1.00	0.27
TOTAL						1.33



Observaciones

Elaboro:

ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

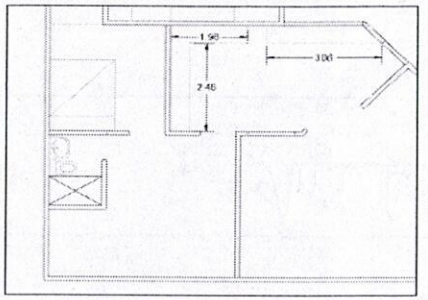
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR						
ITEM	115	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m					UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Demolicion meson existente de tres niveles	2.48				3.00	7.44
	1.96				3.00	5.88
	3.06				3.00	9.18
TOTAL						22.50



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

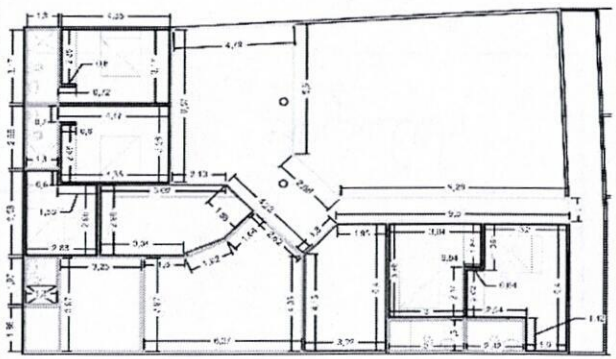
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR						
ITEM	118	Demolicion a mano alistado o mortero de piso e prom 0.02 m					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Espesor (cm)	Cant.	TOTAL
Habitaciones				17.10		17.10
				13.48		13.48
				9.36		9.36
				14.28		14.28
				13.80		13.80
						0.00
oficina				16.58		16.58
baños				3.15		3.15
				3.90		3.90
				2.56		2.56
				3.48		3.48
				4.12		4.12
						0.00
sala				28.90		28.90
cocina				15.51		15.51
patio				12.90		12.90
Corredores				49.62		49.62
Base tanque de almacenamiento subterraneo	2.68		1.84			4.93
TOTAL						213.67



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

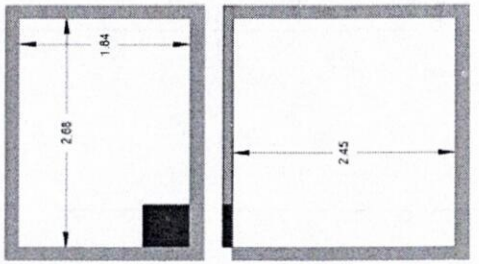
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR						
ITEM	117	Impermeabilizacion con mortero acrilico reforzado con fibras para tanques y piscinas e= 2. mm					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Espesor (cm)	Cant.	TOTAL
Tanque de almacenamiento subterraneo existente						
Muros laterales	2.68	2.45			2.00	13.13
	1.84	2.45			2.00	9.02
Superior	2.68		1.84		1.00	4.93
menos tapa	0.50		0.50		-1.00	-0.25
base	2.68		1.84		1	4.93
TOTAL						31.76



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

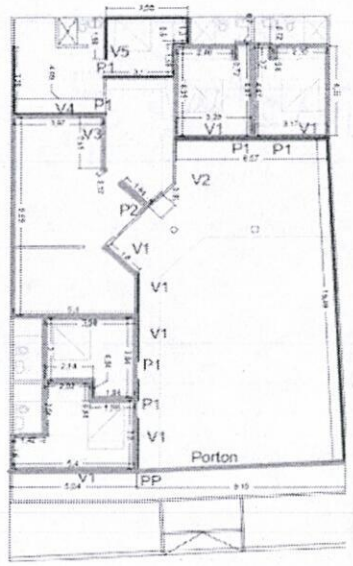
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	200	MUROS						
ITEM	201	Raspado y resane superficie muro pintado					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Fachada	14.80	2.80			1.00	41.44
menos V1		1.80	2.00		-1.00	-3.60
menos PP		2.50	0.90		-1.00	-2.25
menos Porton		2.50	3.40		-1.00	-8.50
Habitacion 1	19.00	3.50			1.00	66.50
menos V1		1.80	2.00		-2.00	-7.20
menos P1		2.50	0.80		-1.00	-2.00
Habitacion 2	15.64	3.50			1.00	54.74
menos V1		1.80	2.00		-1.00	-3.60
menos P1		2.50	0.80		-1.00	-2.00
Habitacion 3 y sala						
	21.64	3.50			1.00	75.74
	1.89	3.50			1.00	6.62
	4.64	3.50			1.00	16.24
menos V1		1.80	2.00		-1.00	-3.60
menos V3		1.60	1.84		-1.00	-2.94
menos V4		0.60	2.00		-1.00	-1.20
Muro exterior - Habitacion 4 y 5	6.57	3.00			1.00	19.71
menos V1		1.80	2.00		-2.00	-7.20
menos P1		2.50	0.80		-2.00	-4.00
Habitacion 4 y 5 - Interior	16.70	3.50			1.00	58.45
	16.48	3.00			1.00	49.44
menos V1		1.80	2.00		-2.00	-7.20
menos P1		2.50	0.80		-2.00	-4.00
TOTAL						**329.59**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

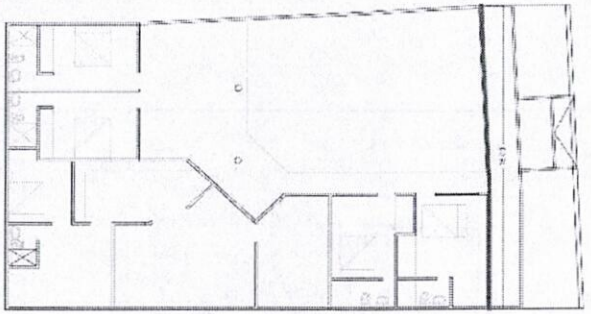
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	100	PRELIMINAR		
ITEM	119	Demolicion vigas y columnas con retiro	UNIDAD	m3

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Espesor (cm)	Cant.	TOTAL
Alfajia	15.00	0.08	0.25			0.30
TOTAL						0.30



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

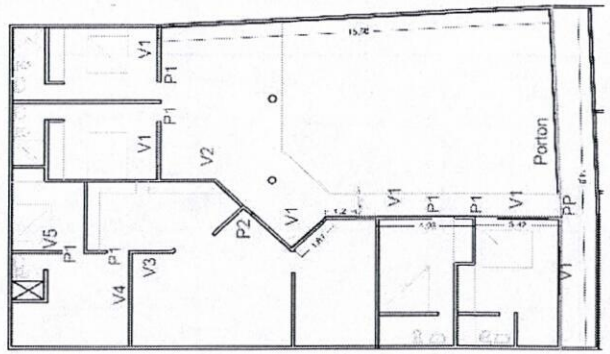
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	200	MUROS					
ITEM	203	Pintura exterior acrilica tipo Koraza o similar sobre muros 3 manos				UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Fachada	14.80	3.15			1.00	46.62
menos porton		2.50	3.40		-1.00	-8.50
menos PP		2.50	0.90		-1.00	-2.25
Menos V1		1.80	2.00		-1.00	-3.60
Habitacion 1	3.42	3.15			1.00	10.77
menos v1		1.80	2.00		-1.00	-3.60
menos p1		2.50	0.90		-1.00	-2.25
Habitacion 2	4.08	3.15				12.85
						0.00
menos p1		2.50	0.90		-1.00	-2.25
menos v1		1.80	2.00		-1.00	-3.60
habitacion 3 - Muro falso	3.06	3.15				9.64
menos P1		2.50	0.80		-1.00	-2.00
menos v1		1.80	2.00		-1.00	-3.60
Muro colindante	15.50	3.15				48.83
TOTAL						**97.06**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

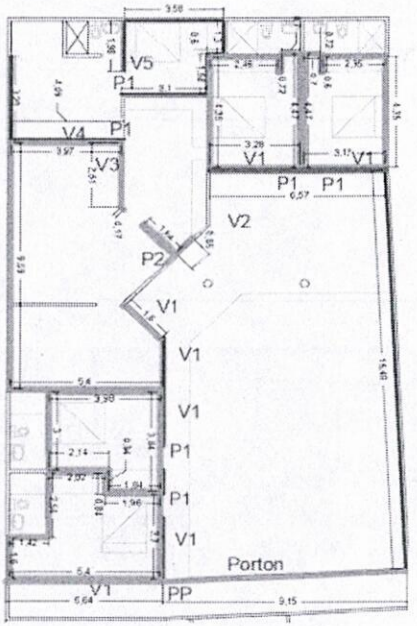
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	200	MUROS						
ITEM	202	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Habitacion 1	19.00	3.50			1.00	66.50
menos V1		1.80	2.00		-2.00	-7.20
menos P1		2.50	0.80		-1.00	-2.00
Habitacion 2	15.64	3.50			1.00	54.74
menos V1		1.80	2.00		-1.00	-3.60
menos P1		2.50	0.80		-1.00	-2.00
Habitacion 3 y sala						
	21.64	3.50			1.00	75.74
	1.89	3.50			1.00	6.62
	4.64	3.50			1.00	16.24
menos V1		1.80	2.00		-1.00	-3.60
menos V3		1.60	1.84		-1.00	-2.94
menos V4		0.60	2.00		-1.00	-1.20
Muro exterior - Habitacion 4 y 5	6.57	3.00			1.00	19.71
menos V1		1.80	2.00		-2.00	-7.20
menos P1		2.50	0.80		-2.00	-4.00
Habitacion 4 y 5 - Interior	16.70	3.50			1.00	58.45
	16.48	3.50			1.00	57.68
menos V1		1.80	2.00		-2.00	-7.20
menos P1		2.50	0.80		-2.00	-4.00
Muro de nuevo pañete patio y habitacion	12.14	3.50			1.00	42.49
	7.36	3.50			1.00	25.76
menos V4		0.60	2.00		-1.00	-1.20
TOTAL						**377.79**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

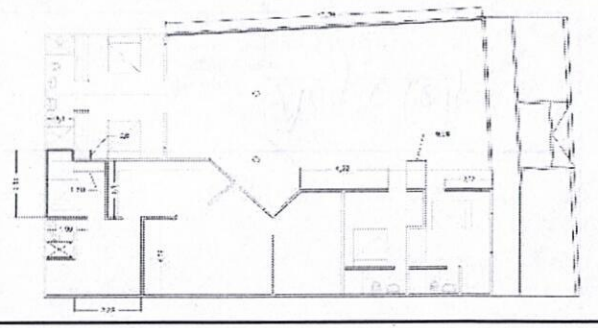
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**100**	**PRELIMINAR**		
ITEM	**205**	**Estuco plástico muros. Suministro e instal.**	**UNIDAD**	**m2**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Muro colindante						
	15.50	3.15			1.00	48.83
TOTAL						**48.83**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

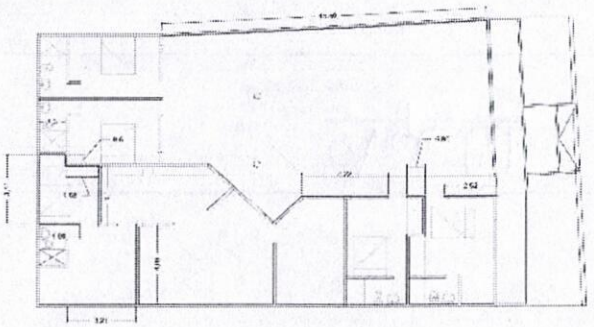
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	200	MUROS					
ITEM	204	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones				UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Pañete con humedad	12.14	2.50			1.00	30.35
	7.36	2.50			1.00	18.40
	4.22	0.40			1.00	1.69
	0.96	0.40			1.00	0.38
	2.52	0.40			1.00	1.01
	15.50	3.15			1.00	48.83
Muro para nueva habitacion		2.50	1.80		1.00	4.50
Menos puerta		2.50	0.80		-1.00	-2.00
Menos columneta		2.50	0.20		-1.00	-0.50
TOTAL						102.66



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

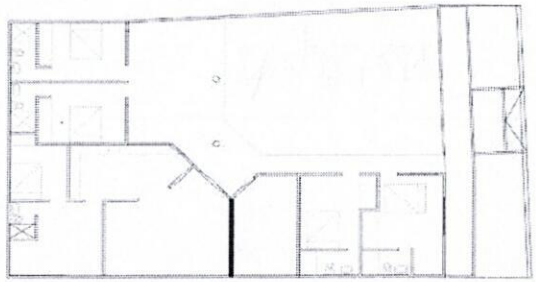
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	200	MUROS						
ITEM	207	Muro dry-wall doble cara e=1/2".					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Muro drywall habitación	4.00	3.15			1.00	12.60
TOTAL						12.60



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

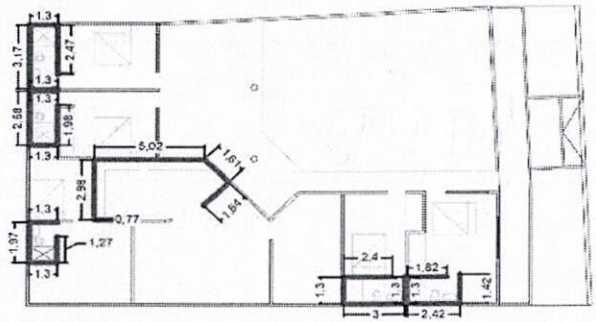
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	200	MUROS						
ITEM	206	Enchape piso-pared ceramica lisa 20 x 20 blanca					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Enchape baño	6.96	2.50				17.40
Enchape baño	8.00	2.50				20.00
Enchape baño	5.85	2.50				14.63
Enchape baño	7.26	2.50				18.15
Enchape baño	8.24	2.50				20.60
Enchape cocina	11.96	2.50				29.90
TOTAL						120.68



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

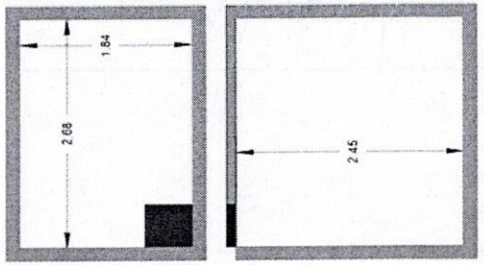
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	200	MUROS						
ITEM	209	Enchape pared blanco 25x35 cm de corona o similar					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Espesor (cm)	Cant.	TOTAL
Tanque de almacenamiento subterraneo existente						
Muros laterales	2.68	2.45			2.00	13.13
	1.84	2.45			2.00	9.02
TOTAL						22.15



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

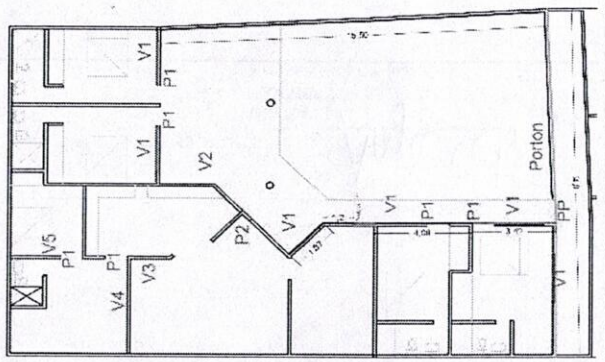
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	200	MUROS						
ITEM	208	Impermeabilizacion muros fachada (5 aplicaciones+ 1 refuerzo)					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Fachada	14.80	3.15			1.00	46.62
menos porton		2.50	3.40		-1.00	-8.50
menos PP		2.50	0.90		-1.00	-2.25
Menos V1		1.80	2.00		-1.00	-3.60
Habitacion 1	3.42	3.15			1.00	10.77
menos v1		1.80	2.00		-1.00	-3.60
menos p1		2.50	0.90		-1.00	-2.25
Habitacion 2	4.08	3.15				12.85
						0.00
menos p1		2.50	0.90		-1.00	-2.25
menos v1		1.80	2.00		-1.00	-3.60
habitacion 3 - Muro falso	3.06	3.15				9.64
menos v1		2.00	1.80		-2.00	-7.20
Muro colindante	15.50	3.15				48.83
TOTAL						**95.46**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

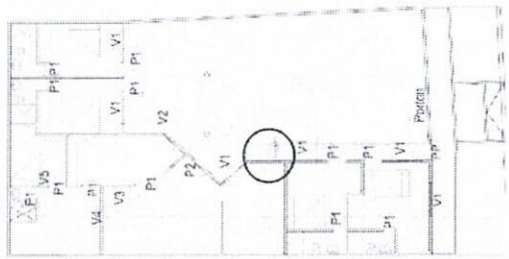
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	200	MUROS						
ITEM	211	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.09 m (33 x 9 x 23)					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Espesor (cm)	Cant.	TOTAL
Muro para nueva habitacion		2.50	1.80		1.00	4.50
Menos puerta		2.50	0.80		-1.00	-2.00
Menos columneta		2.50	0.20		-1.00	-0.50
TOTAL						2.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

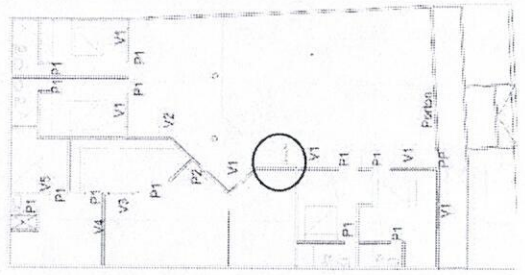
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	200	MUROS							
ITEM	210	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo						UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Espesor (cm)	Cant.	TOTAL
Columneta para puerta	2.50					2.50
TOTAL						2.50



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

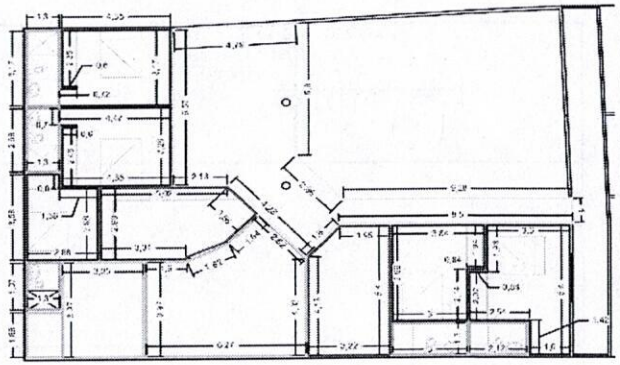
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	300	PISOS		
ITEM	301	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Habitaciones				17.10		17.10
				13.48		13.48
				9.36		9.36
				14.28		14.28
				13.80		13.80
						0.00
oficina				16.58		16.58
baños				3.15		3.15
				3.90		3.90
				2.56		2.56
				3.48		3.48
				4.12		4.12
						0.00
sala				28.90		28.90
cocina				15.51		15.51
patio				12.90		12.90
Corredores				49.62		49.62
Area de tanque demolido				2.66		2.66
TOTAL						211.40



Observaciones

Elaboro:

ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

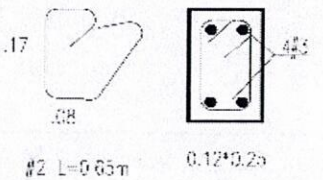
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	200	MUROS						
ITEM	212	Acero de Refuerzo Grado 60					UNIDAD	kg

DESCRIPCION	LONG (m)	# Barra	ANCHO	Peso (kg/m)	Cant.	TOTAL
Longitudinal	2.80	3.00		0.560	4.00	6.27
Transversal	0.65	2.00		0.249	18.00	2.91
TOTAL						9.18



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

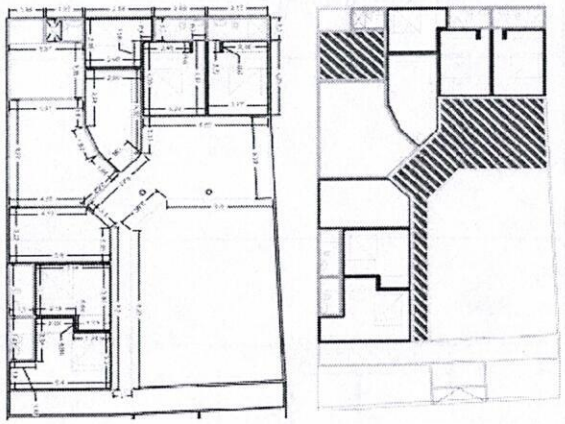
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	300	PISOS		
ITEM	303	Tablon liso de gres vitrificado 25 x 25 cm. Suministro e instal.	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
patio				12.90		12.90
Corredores				49.62		49.62
TOTAL						62.52



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

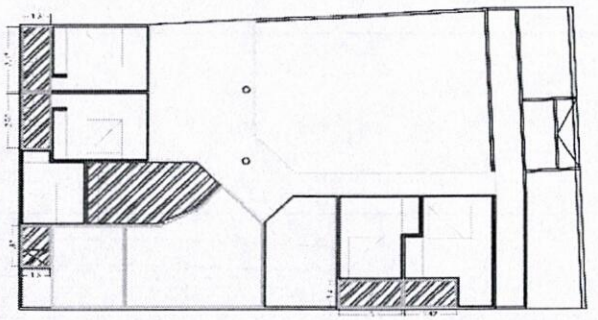
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	300	PISOS		
ITEM	302	Enchape de piso en ceramica antideslizante 45 x 45	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
baños				3.15		3.15
				3.90		3.90
				2.56		2.56
				3.48		3.48
				4.12		4.12
						0.00
cocina				15.51		15.51
Enchape tanque subterraneo	2.68		1.84		1.00	4.93
TOTAL						37.65



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

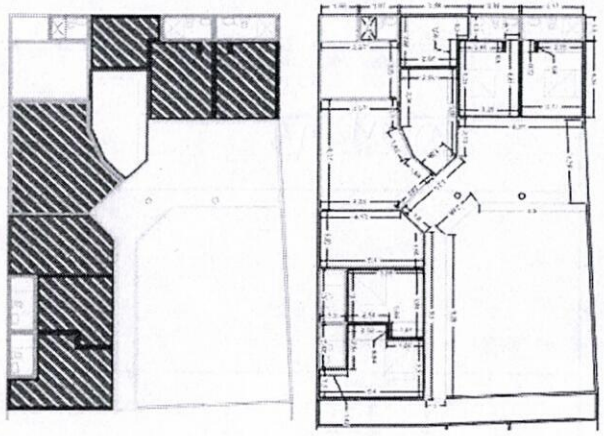
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	300	PISOS		
ITEM	305	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Area (m2)	Cant.	TOTAL
Habitaciones				17.10		17.10
				13.48		13.48
				16.58		16.58
				9.36		9.36
				14.28		14.28
				13.8		13.8
sala				28.88		28.88
Area de tanque demolido				2.66		2.66
TOTAL						116.14



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

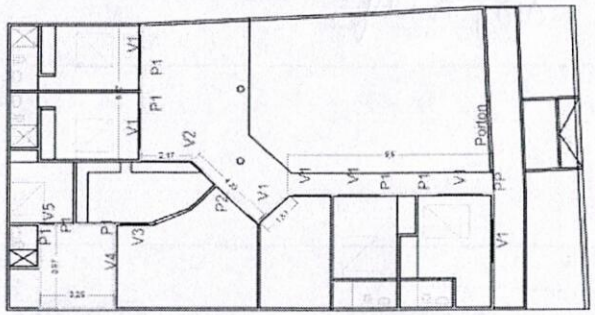
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	300	PISOS						
ITEM	304	**Guardaescoba tableta gres lisa, tipo vitrificado, con dimensiones de 0.07 x 25 cm**					UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	AREA (M2)	Cant.	TOTAL
patio	14.44					14.44
menos p1			0.80		-3.00	-2.40
Corredores	**24.33**					24.33
menos p1			0.80		-4.00	-3.20
menos p2			**2.54**		**-1.00**	-2.54
TOTAL						**30.63**



Observaciones

Elaboro:

ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

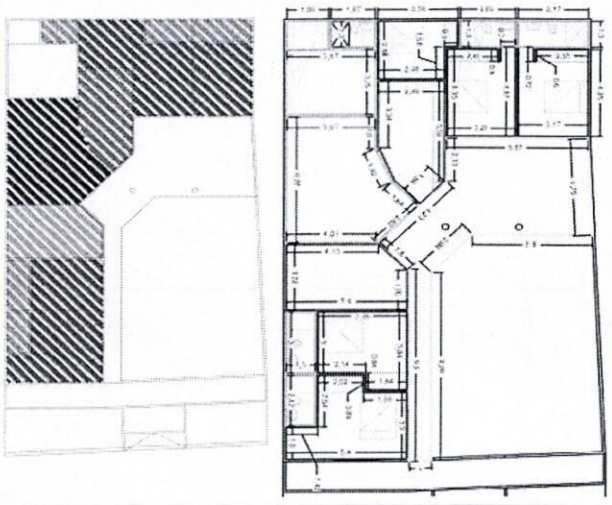
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	400	CUBIERTA Y CIELO RASO		
ITEM	401	Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Area (m2)	Cant.	TOTAL
Habitacion 1					17.10	17.10
Baño					3.14	3.14
Habitacion 2					13.48	13.48
Baño					3.90	3.90
Habitacion 3					9.36	9.36
Baño					2.56	2.56
Habitacion 4					13.80	13.80
Baño					4.12	4.12
Habitacion 5					14.28	14.28
Baño					3.48	3.48
Oficina					16.58	16.58
Comedor					28.88	28.88
Cocina					15.51	15.51
TOTAL						146.19



Observaciones

Elaboro:

ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

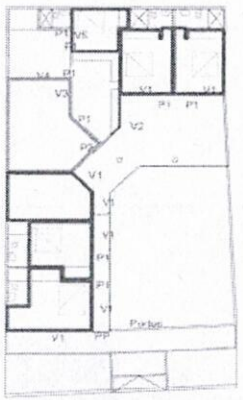
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

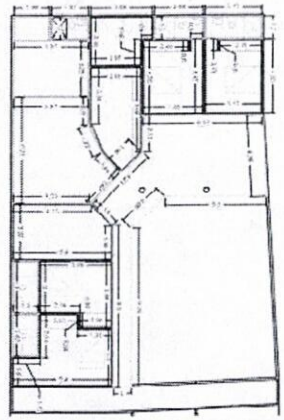
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	300	PISOS					
ITEM	306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion				UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Habitaciones	19.08					19.08
	15.64					15.64
	16.49					
	12.88					
	16.70					
	16.48					
menos p1			0.80		-6.00	-4.80
sala	22.11					22.11
menos p1			0.80		-1.00	-0.80
menos p2			2.54		-1.00	-2.54
TOTAL						48.69





Observaciones

Elaboro:

ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

Reviso:

ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**400**	**CUBIERTA Y CIELO RASO**		
ITEM	**403**	**Cinta de aluminio bituminosa tipo multiseal de sika a=0.15m para sello impermeable de juntas o fisuras**	**UNIDAD**	**m**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Cinta de aluminio Bituminosa	10.00				15.00	150.00
TOTAL						**150.00**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

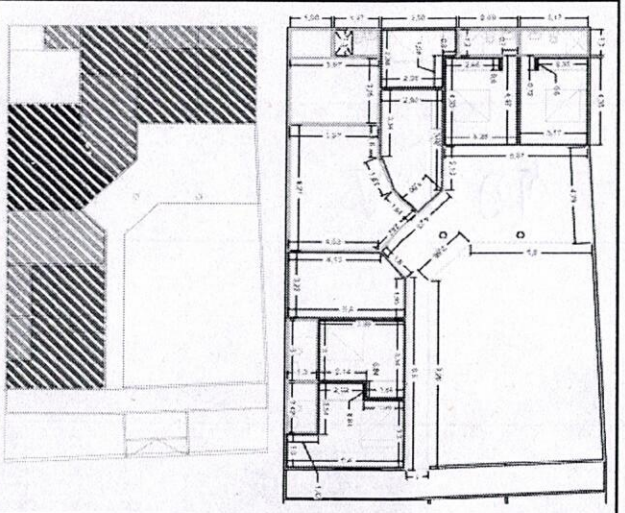
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A13842019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	400	CUBIERTA Y CIELO RASO		
ITEM	402	Aislamiento termico acustico frescasa en fibra de vidrio de 3 y 1/2" con película de papel	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Habitacion 1					17.10	17.10
Baño					3.14	3.14
Habitacion 2					13.48	13.48
Baño					3.90	3.90
Habitacion 3					9.36	9.36
Baño					2.56	2.56
Habitacion 4					13.80	13.80
Baño					4.12	4.12
Habitacion 5					14.28	14.28
Baño					3.48	3.48
Oficina					16.58	16.58
Comedor					28.88	28.88
Cocina					15.51	15.51
TOTAL						146.19



Observaciones

Elaboro:

ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

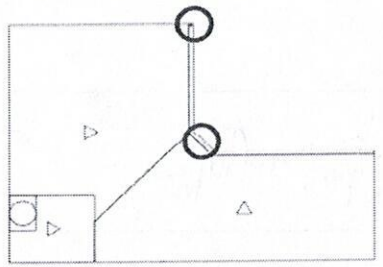
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	400	CUBIERTA Y CIELO RASO		
ITEM	405	Bajante A.LL. PVC 4"	UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Bajantes canal de aguas lluvias	3.50				2.00	7.00
TOTAL						7.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

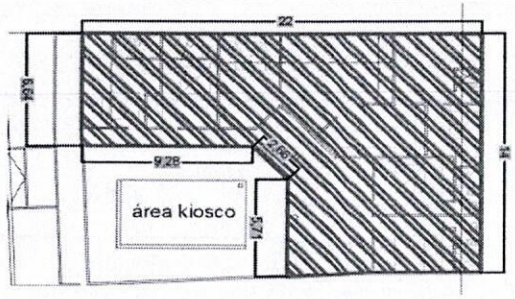
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	400	CUBIERTA Y CIELO RASO		
ITEM	404	Cubierta arquitectonica cal. 26 pintada e=0.46 mm tipo acesco	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Area (m2)	Cant.	TOTAL
Cubierta edificacion				230.00	1.00	230.00
Menos cubierta en policarbonato				25.00	-1.00	-25.00
TOTAL						205.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

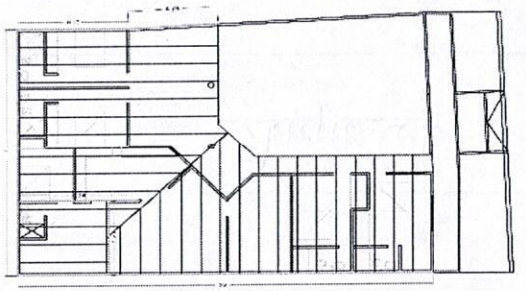
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**400**	**CUBIERTA Y CIELO RASO**		
ITEM	**407**	**Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.20 m incluye regata con pulidora y mortero impermeabilizado 1:4**	**UNIDAD**	**m**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Flanches	29.71					29.71
	22.85					22.85
	4.80					4.80
TOTAL						**57.36**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

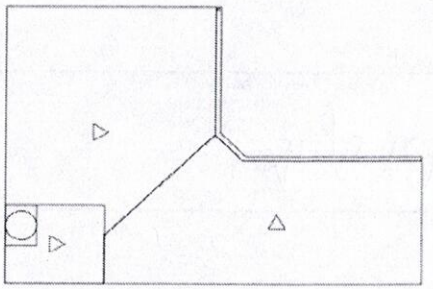
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	400	CUBIERTA Y CIELO RASO		
ITEM	406	Canal en lámina galvanizada cal. 18 desarrollo 1.00 m reforzada 4 angulos 1"x1/8" corridos	UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Canal existente	42.47					42.47
	7.91					7.91
TOTAL						50.38



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

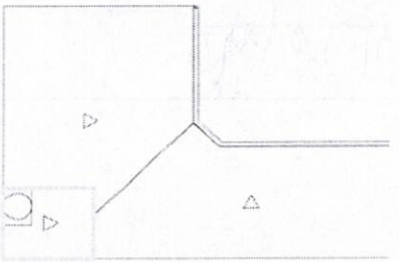
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**400**	**CUBIERTA Y CIELO RASO**		
ITEM	**409**	**Cubierta en policarbonato alveolar 6 mm sin estructura de soporte**	**UNIDAD**	**m2**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Area (m2)	Cant.	TOTAL
Patio				25.00		25.00
TOTAL						**25.00**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

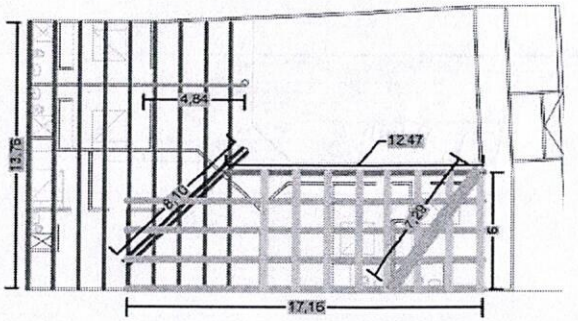
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	400	CUBIERTA Y CIELO RASO		
ITEM	408	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
	13.76				9.00	123.84
	17.16				4.00	68.64
	6.00				8.00	48.00
	12.47				1.00	12.47
	8.10				2.00	16.20
	4.84				1.00	4.84
	7.29				2.00	14.58
TOTAL						288.57



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

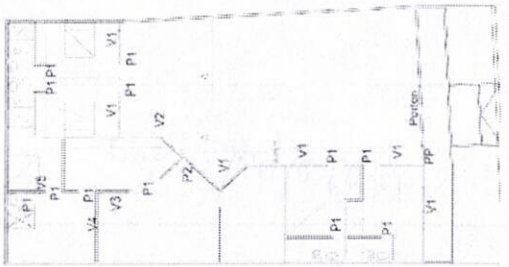
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	500	CARPINTERÍA METÁLICA		
ITEM	502	Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
PORTON		2.50	3.40		1.00	8.50
PP		2.50	0.90		1.00	2.25
TOTAL						10.75



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

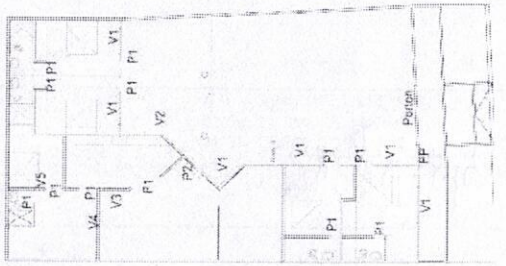
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	500	CARPINTERÍA METÁLICA						
ITEM	501	Esmalte sobre marcos metalicos de puertas					UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
PP	2.50				2.00	5.00
TOTAL						5.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

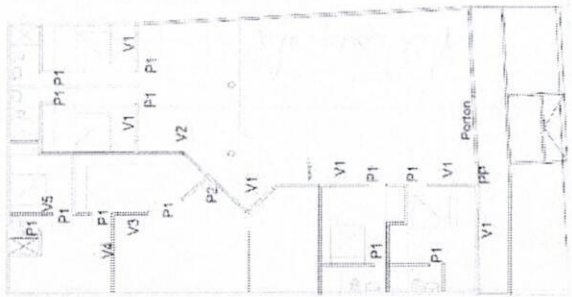
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	500	CARPINTERÍA METÁLICA		
ITEM	504	Puerta en lamina cold rolled calibre 16 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
P1		2.50	0.80		13.00	26.00
P2		2.45	2.54		1.00	6.22
TOTAL						32.22



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

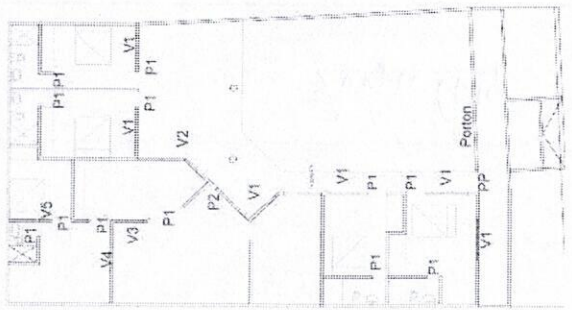
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	500	CARPINTERÍA METÁLICA		
ITEM	503	Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Ventana V1		2.00	1.80		6.00	21.60
Ventana V2		2.00	2.50		1.00	5.00
Ventana V3		1.60	1.84		1.00	2.94
Ventana V4		0.60	3.95		1.00	2.37
Ventana V5		2.00	0.60		1.00	1.20
TOTAL						33.11



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

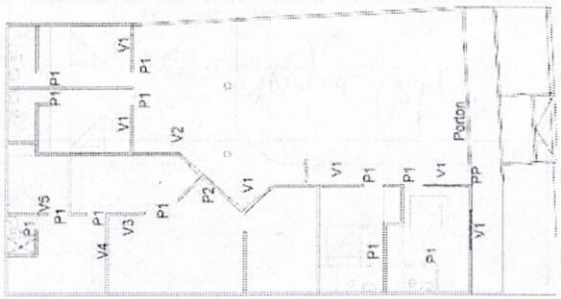
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	500	CARPINTERÍA METÁLICA		
ITEM	506	Ventana en lamina cold rolled calibre 18, pintada e instalada, con vidrio incoloro 4 mm . Suministro e instal.	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Ventana V1		2.00	1.80		6.00	21.60
Ventana V2		2.00	2.50		1.00	5.00
Ventana V3		1.60	1.84		1.00	2.94
Ventana V4		0.60	3.95		1.00	2.37
Ventana V5		2.00	0.60		2.00	2.40
TOTAL						34.31



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

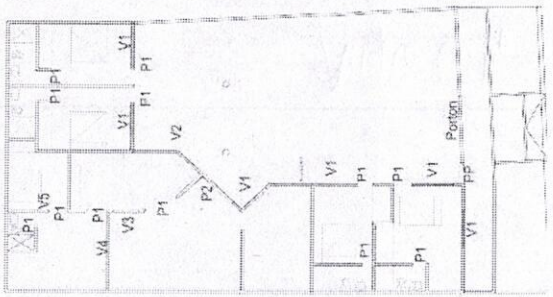
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	500	CARPINTERÍA METÁLICA						
ITEM	505	Instalación marcos y puertas en carpintería metálica con mortero 1:3					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
PORTON		2.50	3.40		1.00	8.50
PP		2.50	0.90		1.00	2.25
TOTAL						10.75



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

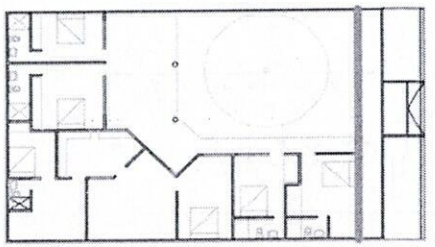
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**600**	**ADECUACIONES DE SEGURIDAD**		
ITEM	**602**	**Tubo cerramiento galvanizado 2"x 1.5 mm para brazo portapuas incluye alambre de puas 3 hilos**	**UNIDAD**	**m**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Cerramiento	15.00					15.00
TOTAL						**15.00**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

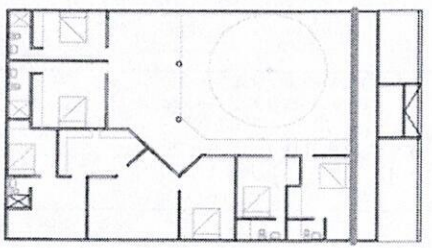
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	600	ADECUACIONES DE SEGURIDAD		
ITEM	601	Alfajia en concreto 3000 psi 0.25 x 0.08 m con refuerzo	UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Alfajia	15.00					15.00
TOTAL						15.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

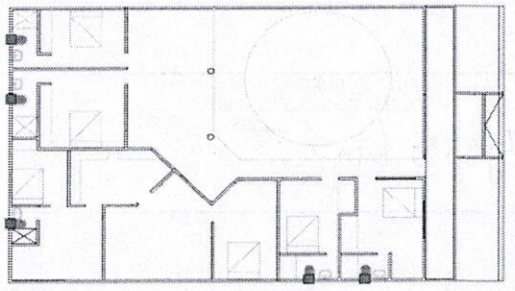
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	700	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
ITEM	701	Sanitario Smart redondo blanco de Corona o similar. Suministro e Instal.	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Sanitarios					5.00	5.00
TOTAL						5.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

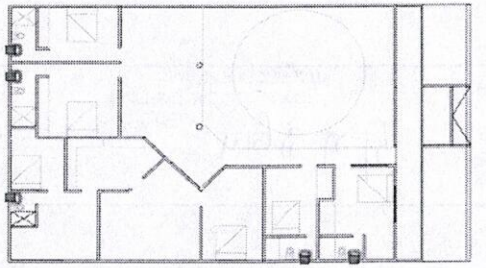
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**700**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		
ITEM	**702**	**Lavamanos con pedestal avanti con Griferia sencilla Nogal de Corona o similar, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Lavamanos					5.00	5.00
TOTAL						**5.00**



Observaciones

Elaboro:

ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

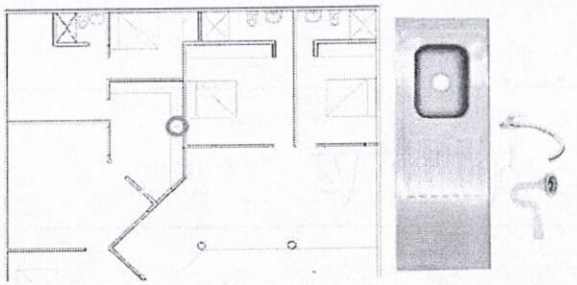
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	700	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
ITEM	703	Lavaplatos de sobreponer liso en acero inoxidable 150 x 52 cm con griferia monocontrol tipo aluvia/otras cromo: Incluye kit sifon flexible, valvula reguladora y acoples monocontrol. Suministro e instal.	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Lavaplatos cocina					1.00	1.00
TOTAL						1.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

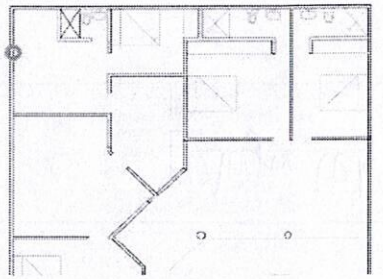
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**700**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		
ITEM	**704**	**Llave terminal manguera 1/2"**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Zona de lavado					2.00	2.00
TOTAL						**2.00**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	700	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
ITEM	705	Sondeo redes sanitarias/aguas lluvias	UNIDAD	glb

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Sondeo requerido					1.00	1.00
TOTAL						1.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

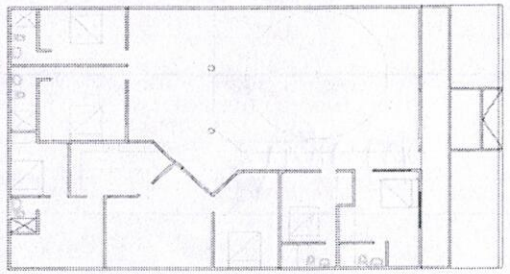
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**700**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		
ITEM	**706**	**Limpieza cajas de inspección**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Cajas de inspeccion					2.00	2.00
TOTAL						**2.00**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

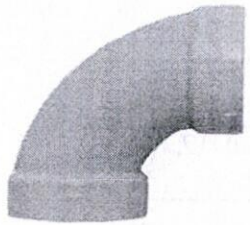
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**700**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		
ITEM	**708**	**Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e Instal.**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Aguas lluvias					4.00	4.00
TOTAL						**4.00**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

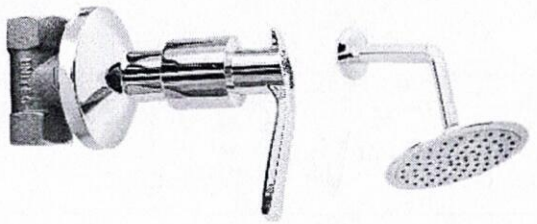
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	700	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
ITEM	707	Grifería registro bola ½ " en bronce con accesorios, Incluye ducha o regadera con brazo cromado . Suministro e instalación	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Duchas					5.00	5.00
TOTAL						5.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

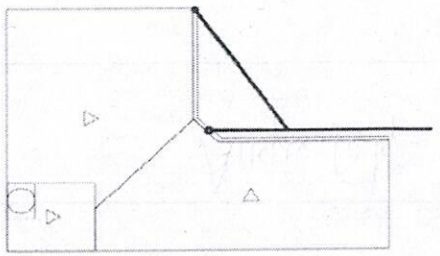
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	700	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
ITEM	710	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado	UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Tuberia	7.73					7.73
	13.97					13.97
TOTAL						21.70



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

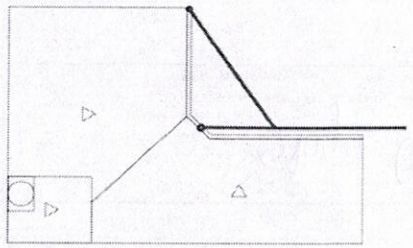
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	700	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						
ITEM	709	Caja de inspeccion 80 x 80					UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Aguas lluvias					1.00	1.00
TOTAL						1.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

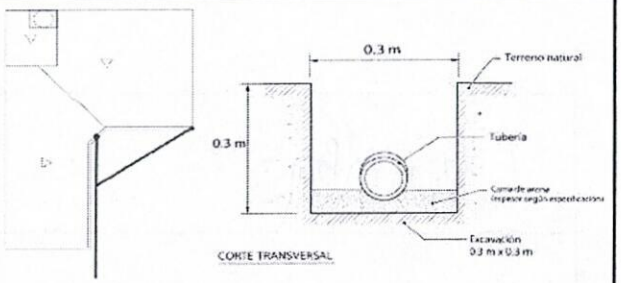
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	700	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
ITEM	712	Encamado tuberia con arena apisonada (arena sucia de rio)	UNIDAD	m3

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Tuberia	7.73	0.10	0.30			0.23
	13.97	0.10	0.30			0.42
TOTAL						0.65



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

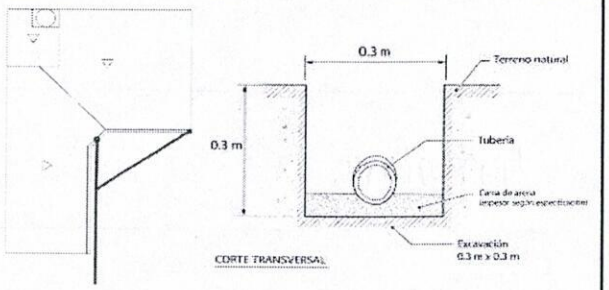
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	700	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						
ITEM	711	Excavacion a mano en material comun					UNIDAD	m3

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Tuberia	7.73	0.30	0.30			0.70
	13.97	0.30	0.30			1.26
TOTAL						1.96



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

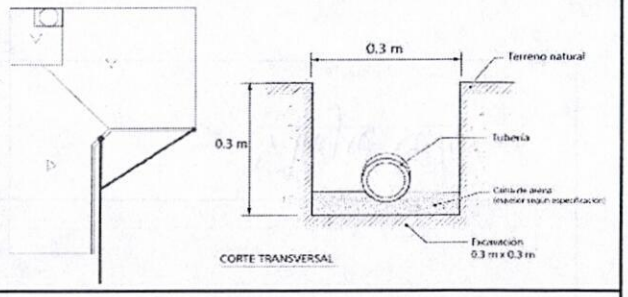
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	700	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						
ITEM	714	Tuberia de A.LL. PVC 4"					UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Tuberia	7.73					7.73
	13.97					13.97
TOTAL						21.70



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

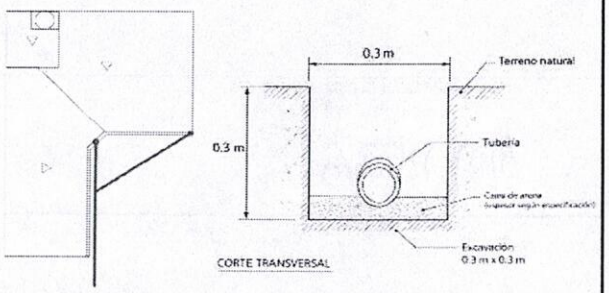
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	700	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
ITEM	713	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	UNIDAD	m3

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	Volumen (m3)	Cant.	TOTAL
Tuberia	7.73	0.30	0.30		1.00	0.70
	13.97	0.30	0.30		1.00	1.26
menos encamadoTuberia	7.73	0.10	0.30		-1.00	-0.23
	13.97	0.10	0.30		-1.00	-0.42
menos tuberia						
	7.73			0.06	-1.00	-0.06
	13.97			0.11	-1.00	-0.11
TOTAL						1.14



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

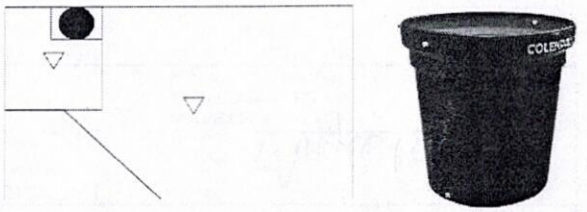
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	700	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
ITEM	716	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Tanque elevado					1.00	1.00
TOTAL						1.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

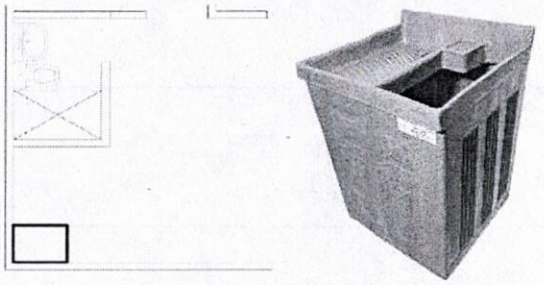
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	700	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
ITEM	715	Lavadero plastico con tanque de 60 x 80 x 83 de 360 litros. Suministro e instal.	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Lavadero					1.00	1.00
TOTAL						1.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

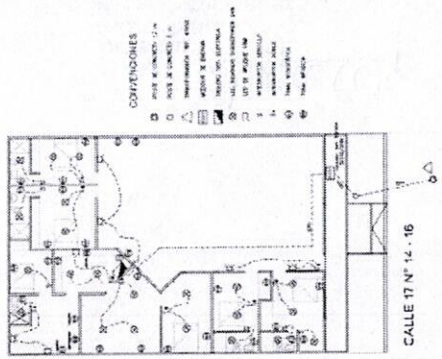
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	800	INSTALACIONES INTERNAS		
ITEM	802	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3x8+1x10T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalacion	UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Acometida subterranea	20.00					20.00
TOTAL						20.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

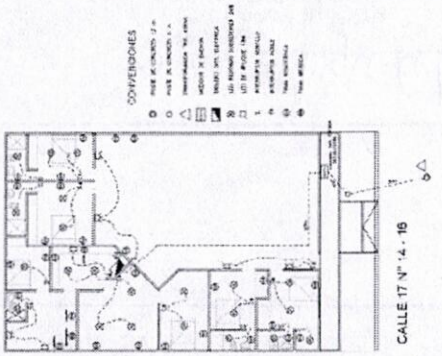
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	800	INSTALACIONES INTERNAS		
ITEM	801	Limpieza y sondeo de tubería electrica existente de 1, 1 ½", 2", 2 ½" 3" y 4"	UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Sondeo y limpieza	30.00					30.00
TOTAL						30.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

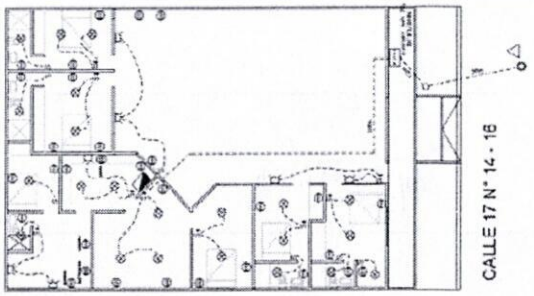
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	800	INSTALACIONES INTERNAS		
ITEM	804	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Cortacircuito termomagnetico					8.00	8.00
TOTAL						8.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

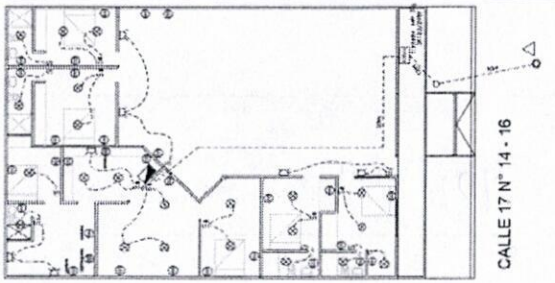
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	800	INSTALACIONES INTERNAS		
ITEM	803	Tablero de protección trifasico 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalacion	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Tablero de protección					1.00	1.00
TOTAL						1.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

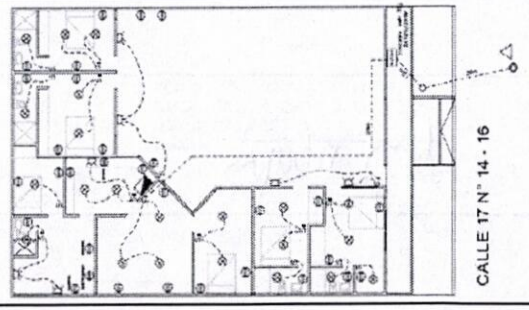
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	800	INSTALACIONES INTERNAS		
ITEM	806	Salida para iluminación en techo, incluye tubería PVC conduit 1/2" cable de cobre THWN N°12, accesorios, cajas de paso.	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Salida para iluminación en techo					23.00	23.00
TOTAL						23.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

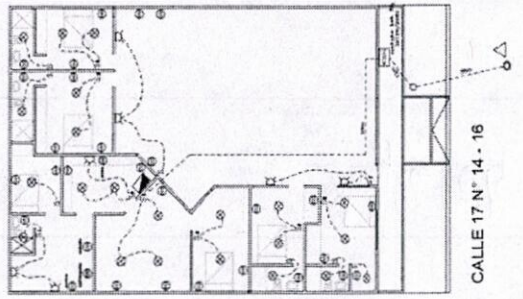
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	800	INSTALACIONES INTERNAS		
ITEM	805	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V.					2.00	2.00
TOTAL						2.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

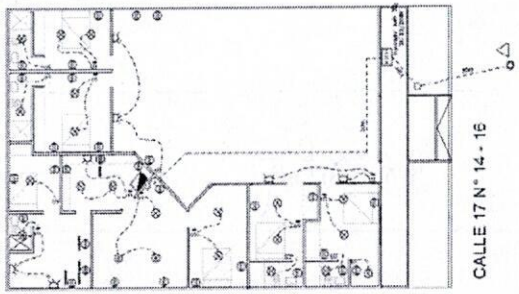
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	800	INSTALACIONES INTERNAS		
ITEM	808	Interruptor sencillo. No incluye accesorios. Suministro e instalación.	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Interruptor sencillo						7.00
TOTAL						7.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

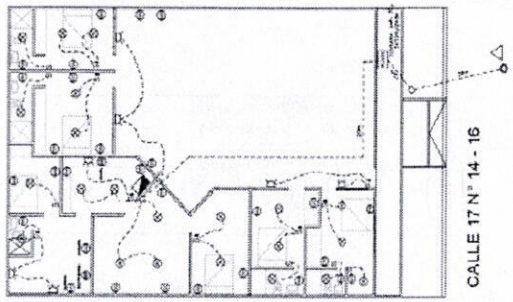
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	800	INSTALACIONES INTERNAS		
ITEM	807	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Salida para interruptor sencillo						7.00
TOTAL						7.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

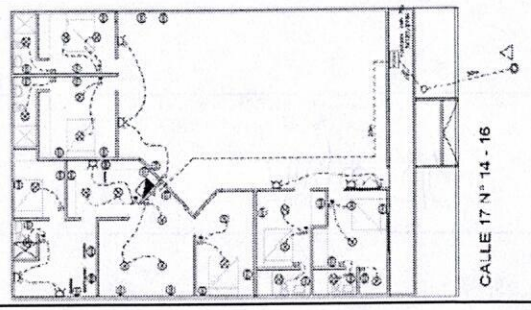
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**800**	**INSTALACIONES INTERNAS**		
ITEM	**810**	**Interruptor doble. No incluye accesorios. Suministro e instalación.**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Interruptor doble					9.00	9.00
TOTAL						**9.00**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

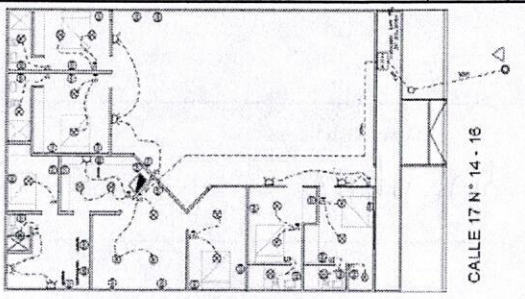
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	800	INSTALACIONES INTERNAS						
ITEM	809	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja					UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Salida para interruptor doble						9.00
TOTAL						9.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

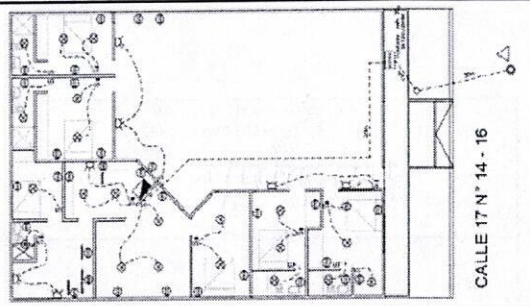
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**800**	**INSTALACIONES INTERNAS**		
ITEM	**812**	**Luminaria led aplique 18W, 110 V. Suministro e instalacion**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Luminaria led aplique 18W						8.00
TOTAL						**8.00**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

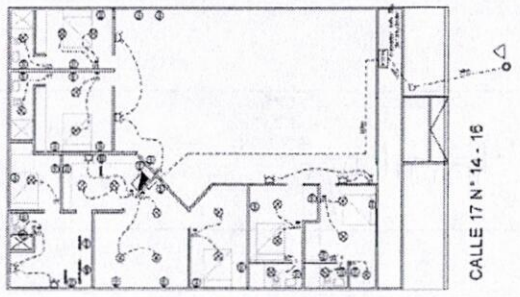
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	800	INSTALACIONES INTERNAS						
ITEM	811	Punto electrico de salida monofasica (4.0 m - incluye regata y resane). Suministro e Instal.					UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Punto electrico de salida monofasica					3.00	3.00
TOTAL						3.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

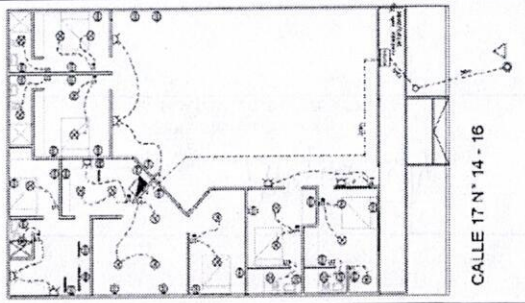
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**800**	**INSTALACIONES INTERNAS**		
ITEM	**814**	**Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Modulo LED redondo 24W					23.00	23.00
TOTAL						**23.00**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

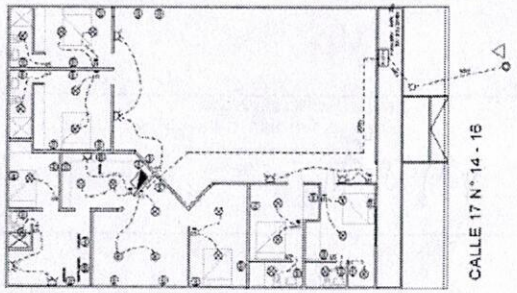
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**800**	**INSTALACIONES INTERNAS**		
ITEM	**813**	**Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra grado residencil. Suministro e instalacion**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Tomacorriente doble 15A					32.00	32.00
TOTAL						**32.00**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

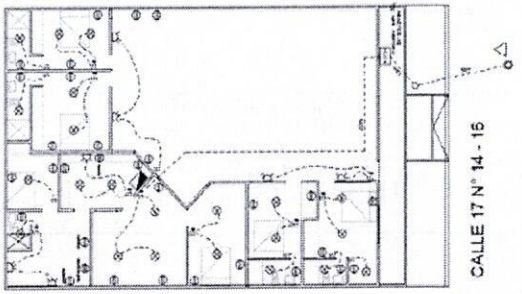
Reviso: Angie Cely
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**900**	**ACOMETIDA EXTERIOR Y EQUIPO DE MEDIDA**		
ITEM	**902**	**Desinstalacion de caja para medidor existente e instalación nueva de caja y medidor trifásico. Incluye: adaptadores terminales boquilla PVC de 1 1/2". Suministro e instalación**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Desinstalacion de caja para medidor existente e instalación nueva de caja					1.00	1.00
TOTAL						**1.00**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

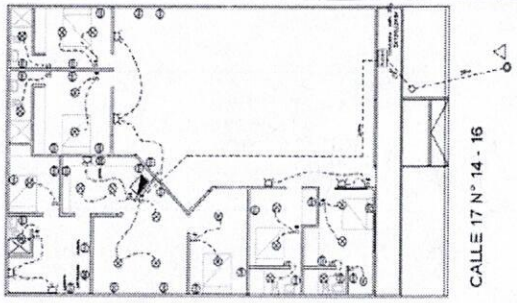
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	900	ACOMETIDA EXTERIOR Y EQUIPO DE MEDIDA		
ITEM	901	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3x8+1x10T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalacion	UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Acometida subterranea en cable de cobre aislado	42.00					42.00
TOTAL						42.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

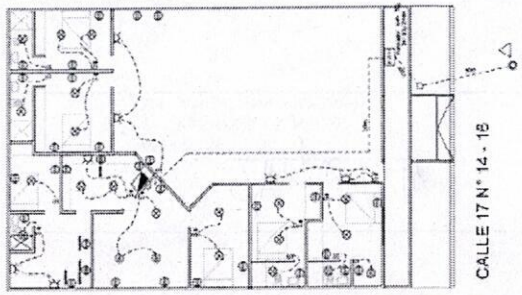
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	900	ACOMETIDA EXTERIOR Y EQUIPO DE MEDIDA		
ITEM	904	Puesta a tierra final de circuito, suministro e instalacion	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Puesta a tierra final de circuito					1.00	1.00
TOTAL						1.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

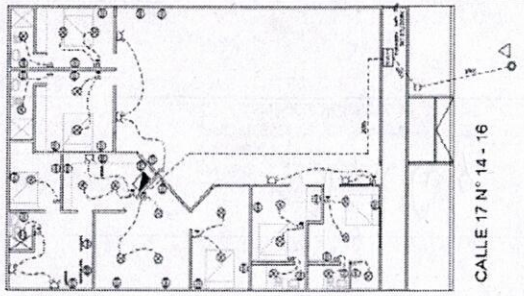
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**900**	**ACOMETIDA EXTERIOR Y EQUIPO DE MEDIDA**		
ITEM	**903**	**Cortacircuito termomagnetico tripolar de 15-60A, 120/240V, enchufable. Suministro e instalacion**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Cortacircuito termomagnetico tripolar de 15-60A					1.00	1.00
TOTAL						**1.00**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

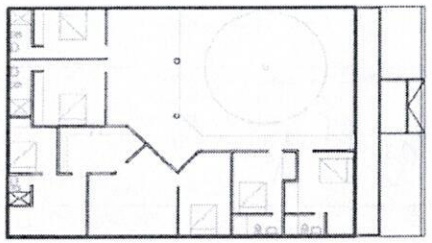
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	1000	COMPLEMENTARIO		
ITEM	1001	Aseo general para entrega de obra	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Aseo en vivienda	21.00		15.00			315.00
TOTAL						315.00



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

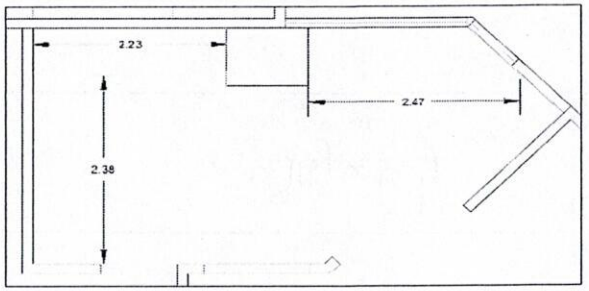
Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA REFUGIO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD, PRIVACIDAD Y ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD"

CAPITULO	**1000**	**COMPLEMENTARIO**		
ITEM	**1002**	**Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco**	**UNIDAD**	**m**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Meson nuevo	2.38				3.00	7.14
	2.23				3.00	6.69
	2.47				3.00	7.41
TOTAL						**21.24**



Observaciones

Elaboro:
ALEJANDRO ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO
M.P. 091037-0538834 CND

Reviso:
ANGIE CELY
PROFESIONAL DE APOYO
M.P: A138422019-1057599570