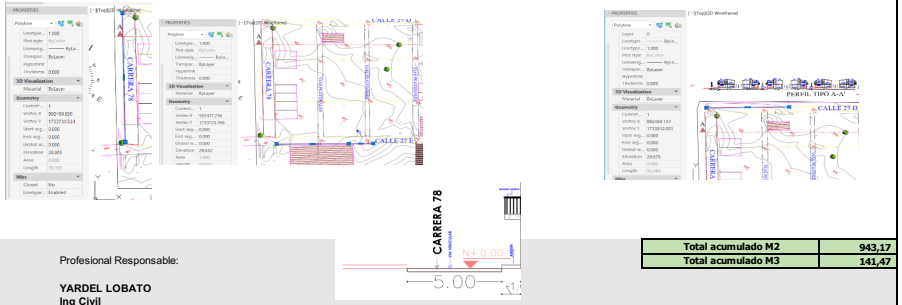
URBANIZACION GARAGOA ALCALDIA
Vivienda de interes prioritario CIUDAD: SANTA MARTA **CANTIDADES URBANISMO**

Pavimento en concreto hidráulico MR 4.2 Mpa E=,15

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
14.5	m2	CALLE 78	78,20	5,00	0,15	1	390,98	58,65	390,98
		CALLE 27 E	60,06	5,00	0,15	1	300,29	45,04	300,29
		CALLE 27 D	50,38	5,00	0,15	1	251,90	37,79	251,90



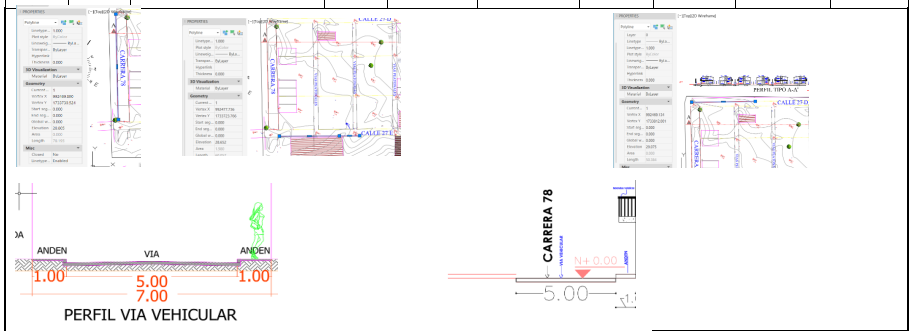
Total acumulado M2	**943,17**
Total acumulado M3	**141,47**

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

PAVIMENTO CONCRETO ANDENES VEHICULAR 3000 PSI

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
14.5	m2	CALLE 78	78,20	1,00	0,10	1	78,20	7,82	78,20
		CALLE 27 E	60,06	1,00	0,10	2	120,11	12,01	120,11
		CALLE 27 D	50,38	1,00	0,10	1	50,38	5,04	50,38

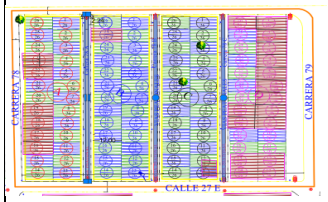


Total acumulado M2	**248,69**
Total acumulado M3	**24,87**

Profesional Responsable:

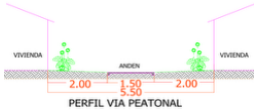
YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

Vias peatonales concreto 3000 PSI E=,10									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
14.6	m2	MANZANA A	80,11	1,50	0,10	1	120,17	12,02	120,17
		MANZANA B	80,11	1,50	0,10	1	120,17	12,02	120,17
		MANZANA C	80,11	1,50	0,10	1	120,17	12,02	120,17



Cotas de largo en este plano



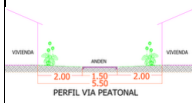


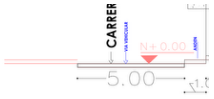
Total acumulado M2	360,51
Total acumulado M3	36,05

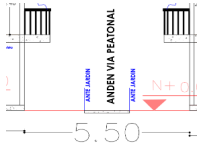
Profesional Responsable:

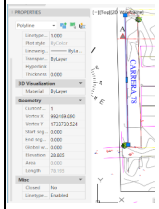
YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

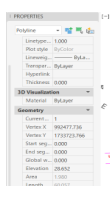
Bordillos									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
14.7	ML	MANZANA A	80,11	0,10	0,20	2	16,02	3,20	160,22
		MANZANA B	80,11	0,10	0,20	2	16,02	3,20	160,22
		MANZANA C	80,11	0,10	0,20	2	16,02	3,20	160,22
		CALLE 78	78,20	0,10	0,20	1	7,82	1,56	78,20
		CALLE 27 E	60,06	0,10	0,20	2	12,01	2,40	120,11
		CALLE 27 D	50,38	0,10	0,20	1	5,04	1,01	50,38

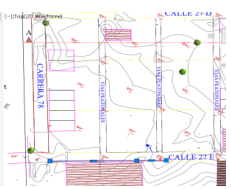


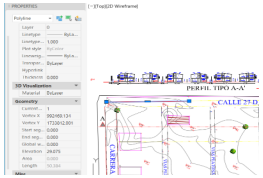










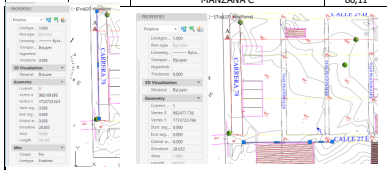


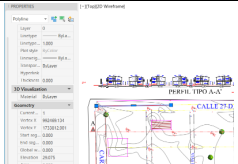
Total acumulado ML	729,35
Total acumulado M3	9,61

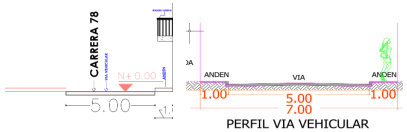
Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

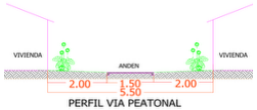
Descapote manual									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
14.5	m2	CALLE 78	78,20	6,00	0,15	1	469,17	70,38	469,17
		CALLE 27 E	60,06	7,00	0,15	1	420,40	63,06	420,40
		CALLE 27 D	50,38	6,00	0,15	1	302,28	45,34	302,28
		MANZANA A	80,11	5,50	0,10	1	440,61	44,06	440,61
		MANZANA B	80,11	5,50	0,10	1	440,61	44,06	440,61
		MANZANA C	80,11	5,50	0,10	1	440,61	44,06	440,61







PERFIL VIA VEHICULAR



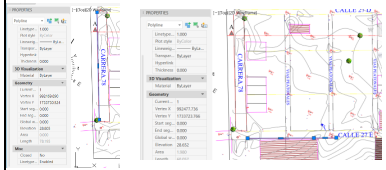
PERFIL VIA PEATONAL

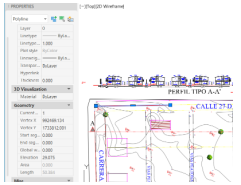
Total acumulado M2	2.513,68
Total acumulado M3	310,96

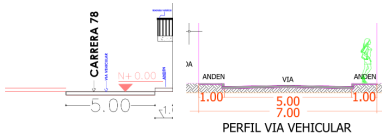
Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

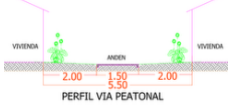
Corte de terreno y retiro e=0,30									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
14.3	m2	CALLE 78	78,20	6,00	0,30	1	469,17	140,75	469,17
		CALLE 27 E	60,06	7,00	0,30	1	420,40	126,12	420,40
		CALLE 27 D	50,38	6,00	0,30	1	302,28	90,68	302,28
		MANZANA A	80,11	5,50	0,30	1	440,61	132,18	440,61
		MANZANA B	80,11	5,50	0,30	1	440,61	132,18	440,61
		MANZANA C	80,11	5,50	0,30	1	440,61	132,18	440,61







PERFIL VIA VEHICULAR



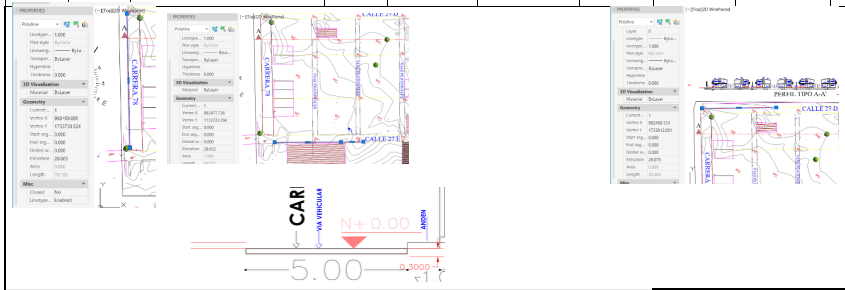
PERFIL VIA PEATONAL

Total acumulado M2	2.513,68
Total acumulado M3	754,10

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

Subbase en caliche e= 0,30 mts									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
14.4	m2	CALLE 78	78,20	5,00	0,30	1	390,98	117,29	117,29
		CALLE 27 E	60,06	5,00	0,30	1	300,29	90,09	90,09
		CALLE 27 D	50,38	5,00	0,30	1	251,90	75,57	75,57



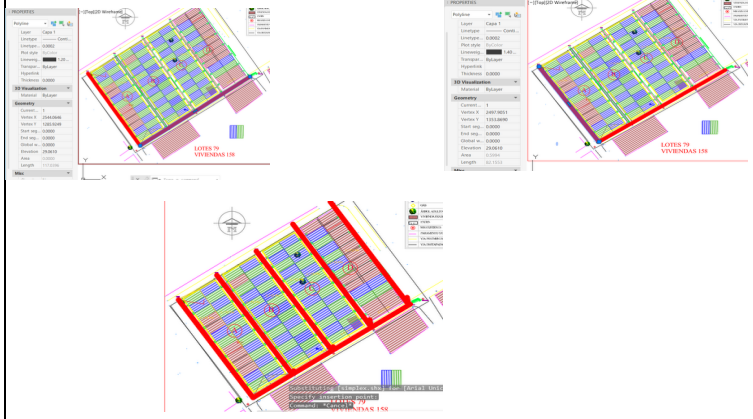
Total acumulado M3	282,95

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Localización y replanteo									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
12.1.1	ML	CALLE 78	82,16			1			82,16
		CALLE 27 E	117,06			1			117,06
		CARRERA 79	82,16			1			82,16
		MANZANA A	82,16			1			82,16
		MANZANA B	82,16			1			82,16
		MANZANA C	82,16			1			82,16

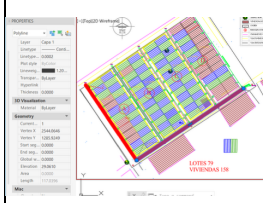


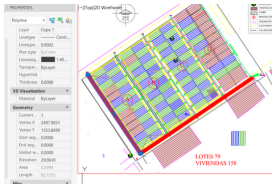
Total acumulado ML	527,86

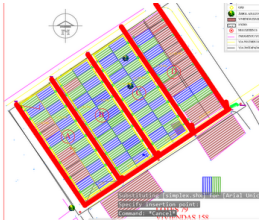
Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

Excavación a mano en material común									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
12.1.1	ML	CALLE 78	82,16	0,60	0,90	1		44,36	44,36
		CALLE 27 E	117,06	0,60	0,90	1		63,21	63,21
		CARRERA 79	82,16	0,60	0,90	1		44,36	44,36
		MANZANA A	82,16	0,60	0,90	1		44,36	44,36
		MANZANA B	82,16	0,60	0,90	1		44,36	44,36
		MANZANA C	82,16	0,60	0,90	1		44,36	44,36





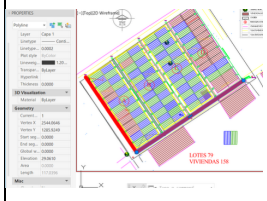


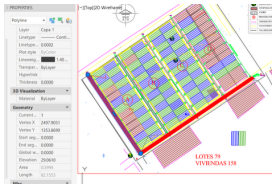
Total acumulado M3	285,01

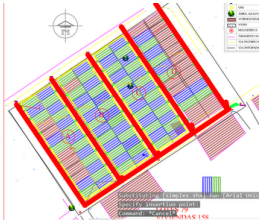
Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

Llenos de zanja con material de excavación									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m) AL 70%	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
12.2.2	ML	CALLE 78	82,16	0,60	0,63	1		31,05	31,05
		CALLE 27 E	117,06	0,60	0,63	1		44,25	44,25
		CARRERA 79	82,16	0,60	0,63	1		31,05	31,05
		MANZANA A	82,16	0,60	0,63	1		31,05	31,05
		MANZANA B	82,16	0,60	0,63	1		31,05	31,05
		MANZANA C	82,16	0,60	0,63	1		31,05	31,05





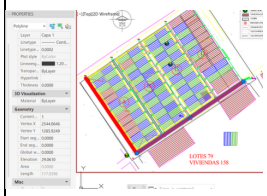


Total acumulado M3	199,50

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

Tuberia PVC 8"									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
12.3.1	ML	CALLE 78	82,16			1			82,16
		CALLE 27 E	117,06			1			117,06
		CARRERA 79	82,16			1			82,16
		MANZANA A	82,16			1			82,16
		MANZANA B	82,16			1			82,16
		MANZANA C	82,16			1			82,16





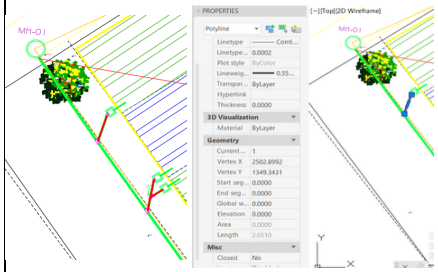


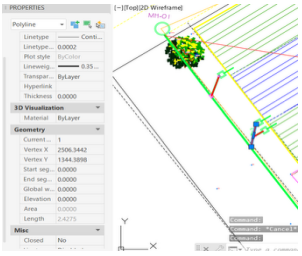
Total acumulado ML	527,86

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

Tuberia PVC 6"									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
	ML	REGSITRO DOBLE	2,05			8			16,40
		REGISTRO SIMPLE	3,44			96			330,42





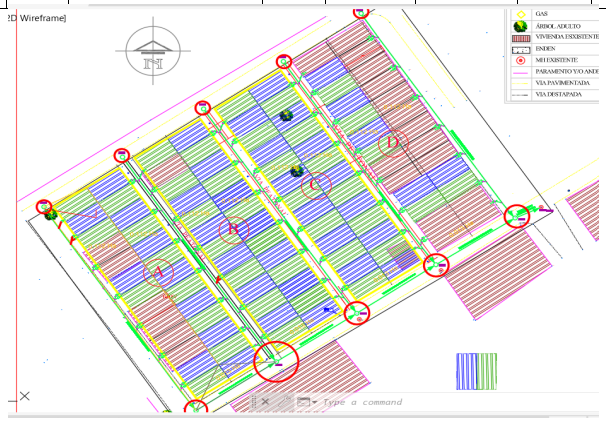
Total acumulado ML	346,82

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

Construcción Manholes <2									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	UN	Area (m2)	Volumen (m3)	

12.4.1	UND					10			10,00



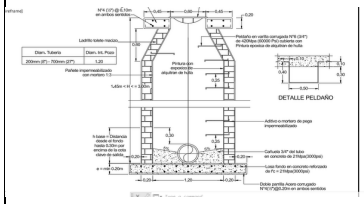
Total acumulado ML	10,00

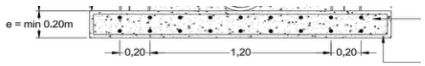
Profesional Responsable:

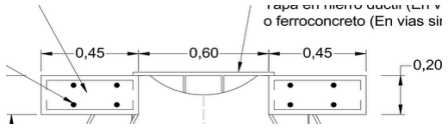
YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

CONCRETO FONDO MANHOL Y TAPA

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
12.4.1	M3	CONCRET LOSA FONDO	1,60	1,60	0,20	10	2,56	5,12	5,12
		CONCRETO TAPA	0,90	1,60	0,20	10	1,44	2,88	2,88







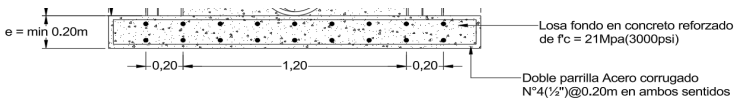
Total acumulado M3	8,00

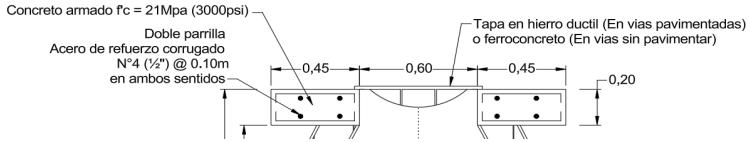
Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

ACERO LOSA DE FONDO Y TAPA MANHOL

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total KG
			Largo (m)	Ancho (m)	# DE VARILLAS	CANTIDAD	DIAMETRO	PESO KG	
2.11	KG	LOSA DE FONDO	1,60	1,60	64,00	10,00	1/2"	1,59	1017,60
		TAPA	0,90	1,60	50,00	10,00	1/2"	1,59	795,00





	Marca del Usuario	Marca Gerdau	Diametro Barra	Longitud Corte	Nombre Figura	Cantidad Unitaria	Cantidad Total	Calidad Acero	Peso (Kg) Unidad	Peso (Kg) Total
1	4160R	4160R	4	160	Recta	1	1	W60	1.59	2

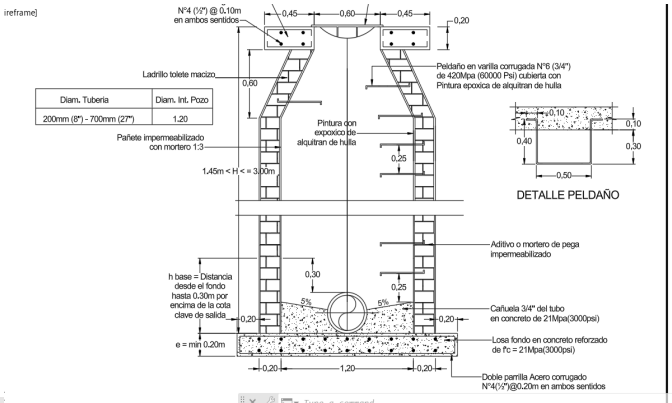
Total acumulado KG	**1.812,60**

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

MAMPOSTERIA MAHOL

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
12.4.1	M2	MUROS	1,60	0,20	2,00	10	12,80		128,00
		PAÑETE	1,60	0,20	2,00	10	12,80		



Total acumulado M2	**128,00**

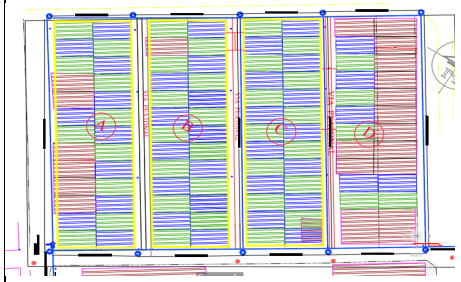
Profesional Responsable:

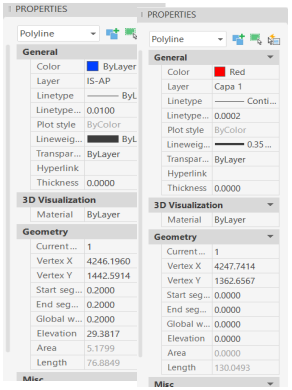
YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO

Localización y replanteo

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
13.1.1	ML	CARRERA 78	79,20			1			79,20
		CALLE 27 E	130,00			1			130,00
		CARRERA 79	79,20			1			79,20
		CALLE 27 D	115,00			1			115,00
		MANZANA A	79,20			1			79,20
		MANZANA B	79,20			1			79,20
		MANZANA C	79,20			1			79,20





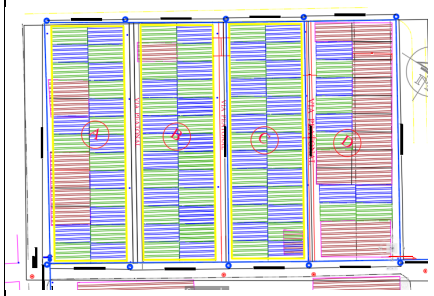
Total acumulado ML	641,00

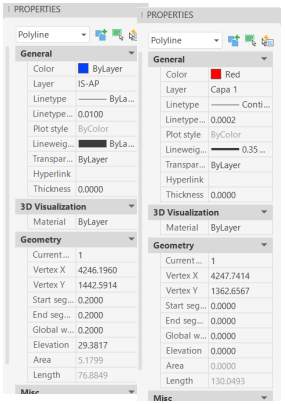
Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

Excavación a mano en material común

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
13.2.1	M3	CARRERA 78	79,20	0,60	1,35	1	47,52	64,15	64,15
		CALLE 27 E	130,00	0,60	1,35	1	78,00	105,30	105,30
		CARRERA 79	79,20	0,60	1,35	1	47,52	64,15	64,15
		CALLE 27 D	115,00	0,60	1,35	1	69,00	93,15	93,15
		MANZANA A	79,20	0,60	1,35	1	47,52	64,15	64,15
		MANZANA B	79,20	0,60	1,35	1	47,52	64,15	64,15
		MANZANA C	79,20	0,60	1,35	1	47,52	64,15	64,15



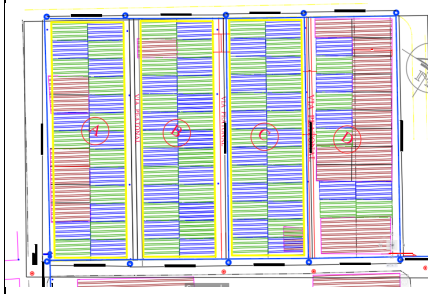


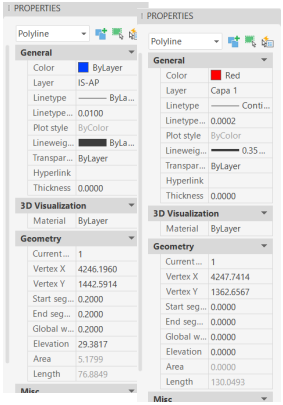
Total acumulado M3	519,21

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

Llenos de zanja con material de excavación									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m) -85%	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
13.2.2	M3	CARRERA 78	79,20	0,60	1,35	1	47,52	64,15	54,53
		CALLE 27 E	130,00	0,60	1,35	1	78,00	105,30	89,51
		CARRERA 79	79,20	0,60	1,35	1	47,52	64,15	54,53
		CALLE 27 D	115,00	0,60	1,35	1	69,00	93,15	79,18
		MANZANA A	79,20	0,60	1,35	1	47,52	64,15	54,53
		MANZANA B	79,20	0,60	1,35	1	47,52	64,15	54,53
		MANZANA C	79,20	0,60	1,35	1	47,52	64,15	54,53



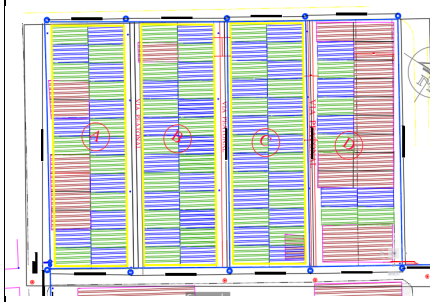


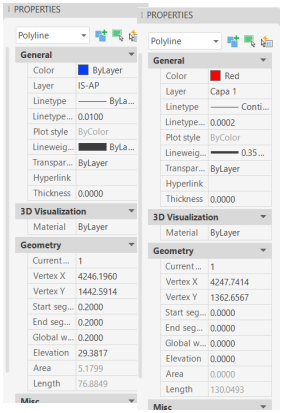
Total acumulado M3	441,33

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

Tuberia Polietileno de 90 mm, incluye accesorios									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
13.3.1	ML	CARRERA 78	79,20			1			79,20
		CALLE 27 E	130,00			1			130,00
		CARRERA 79	79,20			1			79,20
		CALLE 27 D	115,00			1			115,00
		MANZANA A	79,20			1			79,20
		MANZANA B	79,20			1			79,20
		MANZANA C	79,20			1			79,20





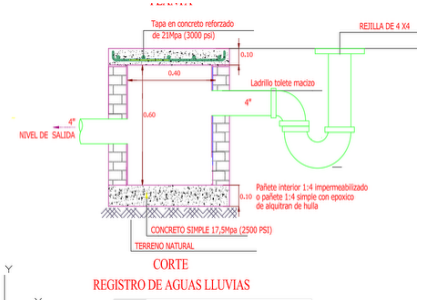
Total acumulado ML	641,00

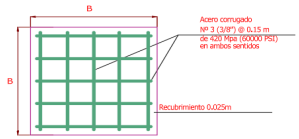
Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

CONCRETO TAPA Y FONDO REGISTROS									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	

	M3	CONCRET LOSA FONDO 17.5 MPA	0,40	0,40	0,10	162	0,16	2,59	2,59
		CONCRETO TAPA 21 MPA	0,40	0,40	0,10	162	0,16	2,59	2,59





ACERO DE REFUERZO TAPA

	A	B	e	Ø
Para residencial unifamiliar o bifamiliar H<=1,40m	0,40m	0,40m	0,10m	Ø6"

H = Variable segun profundidad domiciliaria

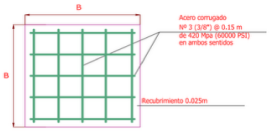
Total acumulado M3	5,18

Profesional Responsable:

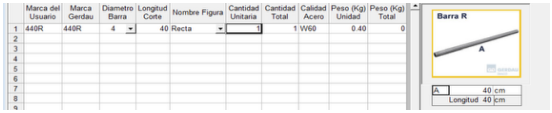
YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

ACERO TAPA REGISTROS

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total KG
			Largo (m)	Ancho (m)	# DE VARILLAS	CANTIDAD	DIAMETRO	PESO KG	
	KG	TAPA	0,40	0,40	5,33	162,00	1/2"	0,40	345,60



ACERO DE REFUERZO TAPA



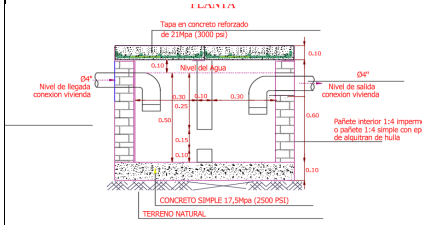
Total acumulado KG	345,60

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

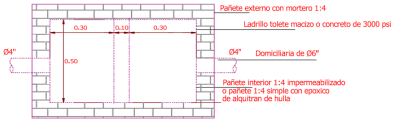
CONCRETO TAPA Y FONDO REGISTROS

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
	M3	CONCRET LOSA FONDO 17.5 MPA	0,60	0,60	0,10	162	0,36	5,83	5,83
		CONCRETO TAPA 21 MPA	0,60	0,60	0,10	162	0,36	5,83	5,83



CORTE

TRAMPA DE GRASAS



PLANTA

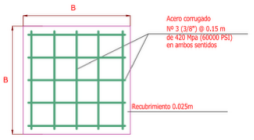
Total acumulado M3	11,66

Profesional Responsable:

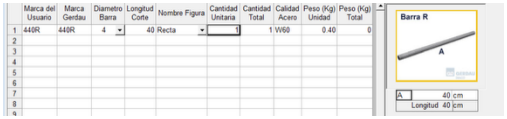
YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

ACERO TAPA REGISTROS

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total KG
			Largo (m)	Ancho (m)	# DE VARILLAS	CANTIDAD	DIAMETRO	PESO KG	
	KG	TAPA	0,60	0,60	8,00	162,00	1/2"	0,40	518,40



ACERO DE REFUERZO TAPA



Total acumulado KG	518,40

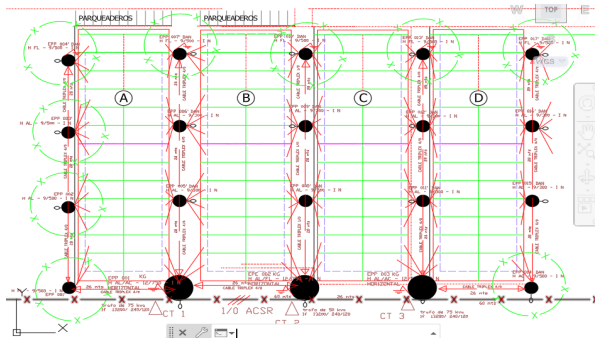
Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

PRESUPUESTO ELECTRICO REDES DE ALTA URBANAS

POSTE DE CONCRETO DE 9 X 500 DAN

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
10.2	UND	CALLE 78				2			2,00
		CALLE 27 E				2			2,00
		CARRERA 79				0			0,00
		CALLE 27 D				5			5,00
						0			0,00
						0			0,00



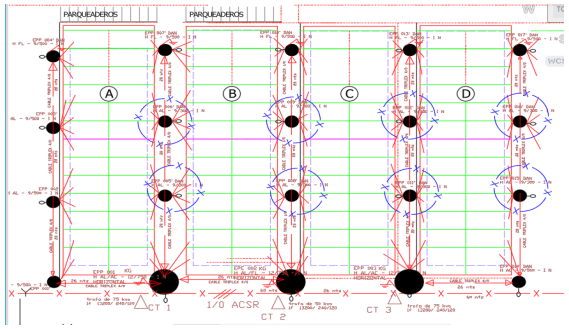
Total acumulado UND	9,00

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

POSTE DE CONCRETO DE 9 X 300 DAN

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
10.3	UND	MANZANA A				2			2,00
		MANZANA B				2			2,00
		MANZANA C				2			2,00
		CARRERA 79				2			2,00
						0			0,00
						0			0,00

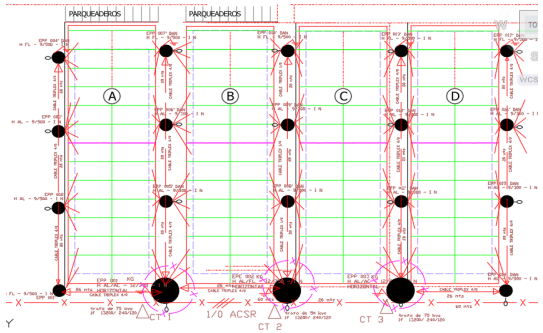


Total acumulado UND	8,00

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

POSTE DE CONCRETO DE 12 X 800 DAN									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
10.1	UND	CALLE 27 E				3			3,00

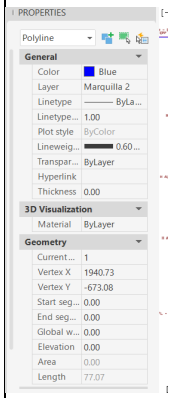


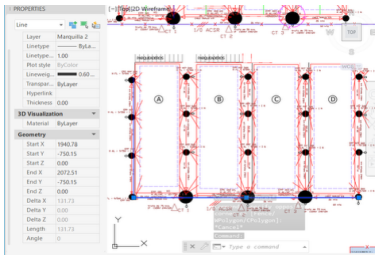
Total acumulado UND	3,00

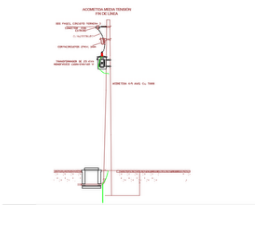
Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

CABLE TRIPLEX TRENZADO AUTOSOPORTADO 3 X 4/0									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
10.15	ML	MANZANA A	77,00			2			154,00
		MANZANA B	77,00			2			154,00
		MANZANA C	77,00			2			154,00
		CARRERA 78	77,00			2			154,00
		CALLE 27 E	131,00			2			262,00







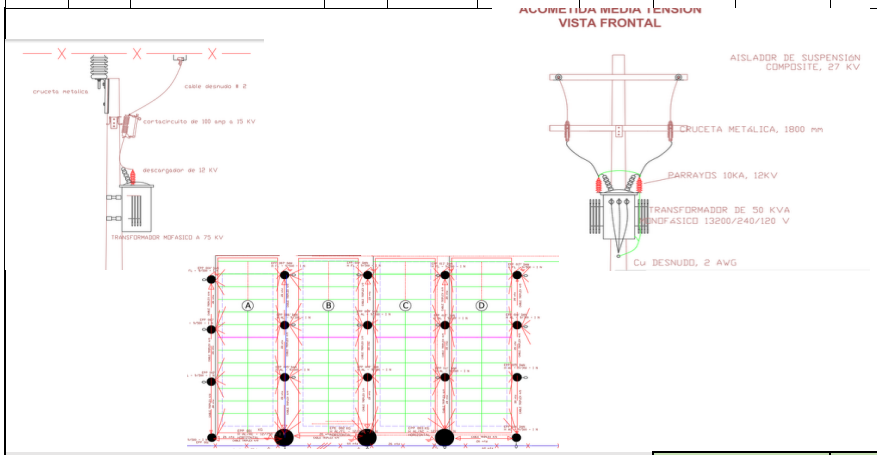
Total acumulado ML	878,00

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

CABLE DE COBRE DESNUDO # 2									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	

10.11	ML		4,00			40			160,00



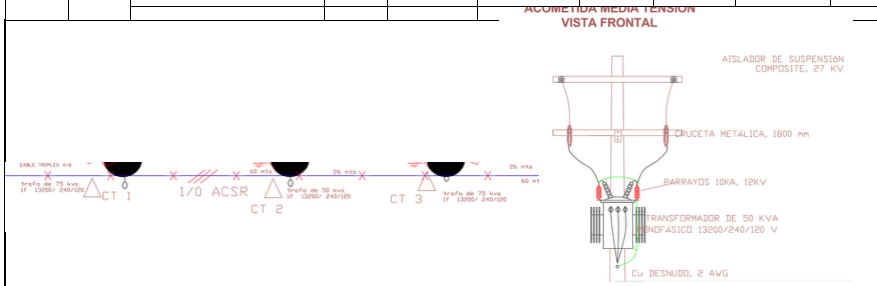
Total acumulado ML	160,00

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

CRUCETA METALICA DE 1,40 MTS CON SOPORTO CENTRAL

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
10.8	UND					3			3,00

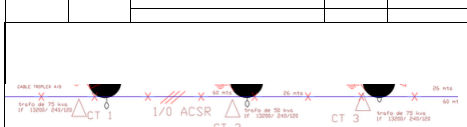


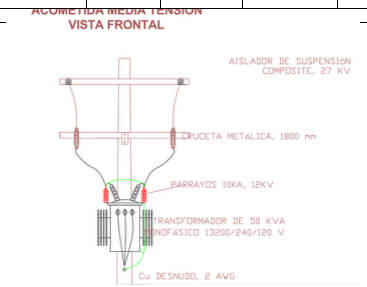
Total acumulado UND	3,00

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

CRUCETA METALICA DE 2,40 MTS CON SOPORTO CENTRAL									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
10.9	UND					3			3,00



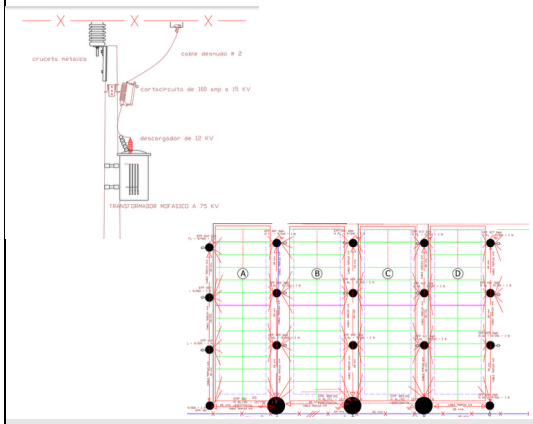


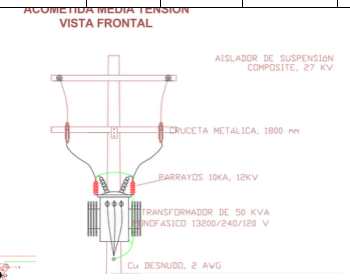
Total acumulado UND	3,00

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

CABLE DE COBRE AISLADO # 2									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
10.12	ML		3,50			40			140,00





Total acumulado ML	140,00

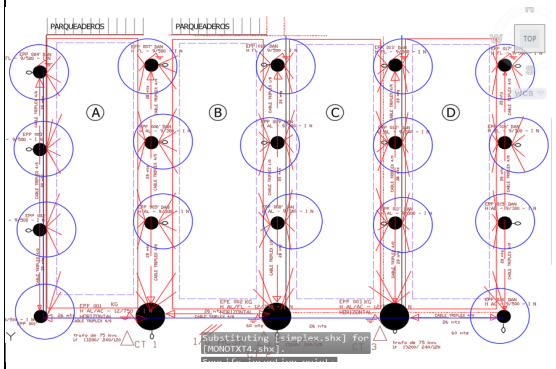
Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

INSTALACION DE RED DE MEDIA TENSION EN FRIO

EXCAVACION Y APLOMADA DE POSTE DE CONCRETO DE 9 MTS

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
11.4	UND	CALLE 78				3			3,00
		CALLE 27 E				2			2,00
		CARRERA 79				3			3,00
		MANZANA A				3			3,00
		MANZANA B				3			3,00
		MANZANA C				3			3,00



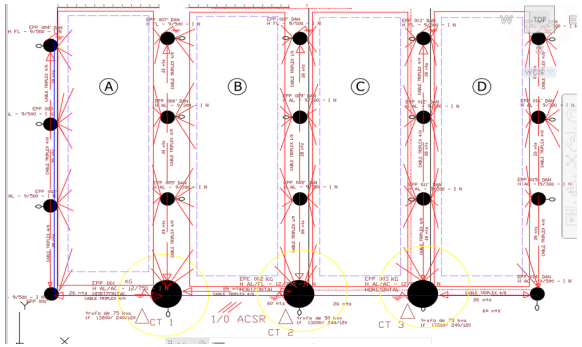
Total acumulado UND	17,00

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

EXCAVACION Y APLOMADA DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS

Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
11.5	UND	CALLE 27 E				3			3,00

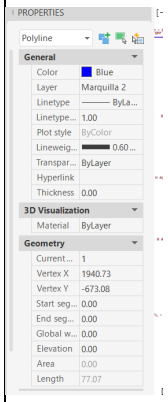


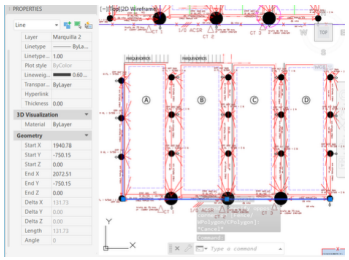
Total acumulado UND	3,00

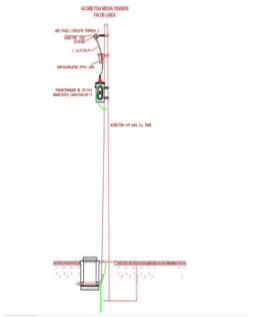
Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

TENDIDO DE RED TRENZADA DE BT 3 X 4/0									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
11.8	ML	MANZANA A	77,00			2			154,00
		MANZANA B	77,00			2			154,00
		MANZANA C	77,00			2			154,00
		CARRERA 78	77,00			2			154,00
		CALLE 27 E	131,00			2			262,00





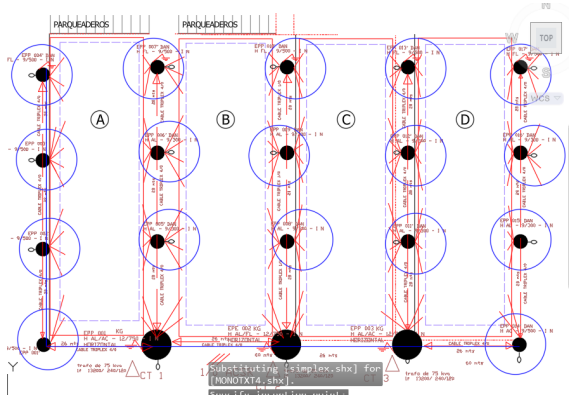


Total acumulado ML	878,00

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

CIMENTACION DE POSTE DE 9 MTS									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
11.9	UND	CALLE 78				3			3,00
		CALLE 27 E				2			2,00
		CARRERA 79				3			3,00
		MANZANA A				3			3,00
		MANZANA B				3			3,00
		MANZANA C				3			3,00

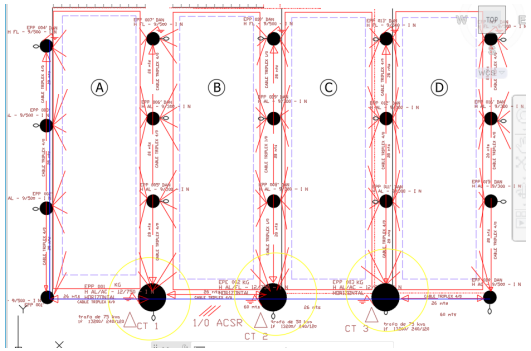


Total acumulado UND	17,00

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL

CIMENTACION DE POSTE DE 12 MTS									
Item	Unidad	Localización	Dimensiones			Cantidad			Total
			Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad	Area (m2)	Volumen (m3)	
11.10	UND	CALLE 27 E				3			3,00



Total acumulado UND	3,00

Profesional Responsable:

YARDEL LOBATO
Ing Civil
M.P 021037-0671695 ATL