MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRAS NO PREVISTAS

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-22	VERSIÓN: 03	EMISIÓN: 27 MAYO 2015

LUGAR Y FECHA			
MUNICIPIO	DIA	MES	AÑO
BOGOTA DC	12	8	2019

INTERVIENEN	
NOMBRE	
CORONEL JUAN CARLOS PARRA ARGUMEDO	REPRESENTANTE ICFE
CT DIEGO FERNANDO BONILLA CAMPOS	JEFE GRUPO PROYECTOS INVERSION
EHIDA JULIET RAMIREZ	REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
ORLANDO ALBERTO VILLA LORA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA
LUIS SANTIAGO CELY	RESIDENTE INTERVENTORIA
NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ	RESIDENTE OBRA

ASUNTO

Acta de mayores o menores cantidades de obra y obras no previstas No. 1 correspondiente al contrato No. 114 DE 2019 cuyo objeto es ADECUACION DE AREAS DE PARQUEO, VIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CUIDAD DE BOGOTA DC.

DATOS DEL CONTRATO	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CONJUNTO RESIDENCIAL ANTA ANA BOGOTA
[redacted]E EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	4 MESES
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	02 DE JULIO DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO:	02 DE NOVIEMBRE DE 2019
TIEMPO DE PRORROGA:	N/A
FECHA FINAL DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	N/A
VALOR DEL CONTRATO: ($)	$ 519,226,864
VALOR DE ADICION AL CONTRATO: ($)	N/A
VALOR FINAL DEL CONTRATO: ($)	$ 519,226,864
CONTRATISTA:	VILTEC S.A.S
INTERVENTOR:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATO				MAYORES Y MENORES CANTIDADES			TOTAL PROYECTO	
		UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYOR	MENOR	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR FINAL
1	**PRELIMINARES**									
1.1	Localización y replanteo.	m2	1.855,00	$ 1.710,00	$ 3.172.050,00	79,15		$ -	1.934,15	$ 3.307.397,00
1.2	CERRAMIENTO PERIMETRAL PROVISIONAL en polisombra verde, altura: 2,10 m. Incluye puerta de acceso, bases en concreto, mantenimiento durante la ejecución de la obra, desmonte al finalizar y retiro de sobrantes a botadero autorizado.	m	100,00	$ 15.864,00	$ 1.586.400,00	17,59		$ -	117,59	$ 1.865.448,00
1.3	DEMOLICIÓN BORDILLO O SARDINEL EN CONCRETO de prof 0,50 m. Incluye cortes y dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar estructura, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m	301,00	$ 4.743,00	$ 1.427.643,00	26,52		$ 125.784,36	327,52	$ 1.553.427,00
[redacted]	DEMOLICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE , incluye cimentacion, base,reja,procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar la estructura adyancente, carque y retiro de residuos a botadero autorizado.	m2	105,00	$ 20.917,00	$ 2.196.285,00			$ -	-	$ -
1.5	DESMONTE MANUAL DE ADOQUIN ECOLOGICO, Incluye cargue y retiro al sitio que la entidad disponga.	m2	1.672,00	$ 13.491,00	$ 22.556.952,00		10,85	$ 146.377,35	1.661,15	$ 22.410.575,00
1.6	Excavación mecánica en material heterogéneo. Incluye señalizacion de la zona de intervencion, descapote, cargue y retiro del material excavado a botadero.	m3	1.338,00	$ 36.091,00	$ 48.289.758,00	68,85		$ -	1.406,85	$ 50.774.623,00
1.7	Relleno, conformación y compactación manual de material proveniente suelo.	m3	58,00	$ 12.422,00	$ 720.476,00		49,01	$ 608.802,22	8,99	$ 111.674,00
1.8	Excavación manual para redes de infraestructura hidráulica, altura: 2.00 m como máximo. Incluye cargue y retiro de material excavado a botadero autorizado.	m3	58,00	$ 49.569,00	$ 2.875.002,00		58,00	$ 2.875.002,00	-	$ -
1.9	Excavación manual para redes de infraestructura hidráulica, altura: 2.00 m como máximo. No incluye retiro de material excavado.	m3	10,00	$ 15.569,00	$ 155.690,00	140,00		$ -	150,00	$ 2.335.350,00
2	**CIMENTACIONES Y ESTRUCTURA**							$ -		$ -
	ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS							$ -		$ -
2.1	Suministro, instalación, nivelación y colocación de piedra rajón para mejoramiento de subrasante, incluye sello.	m3	669,00	$ 106.170,00	$ 71.027.730,00	68,28		$ -	737,28	$ 78.277.187,00
2.2	SUB BASE GRANULAR SBG-C compactado al 95% del proctor modificado. Suministro, transporte, colocación, nivelación y compactación, según Norma IDU.	m3	586,00	$ 73.285,00	$ 42.945.010,00		4,60	$ 336.927,79	581,40	$ 42.608.082,00
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 3000 pavco o equivalente, incluye traslapo.	m2	1.672,00	$ 10.320,00	$ 17.255.040,00		7,85	$ 81.012,00	1.664,15	$ 17.174.028,00
2.4	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1. Incluye, sopleteo y barrido de la superficie, suministro e instalación.	m2	1.672,00	$ 2.684,00	$ 4.487.648,00		7,85	$ 21.069,40	1.664,15	$ 4.466.579,00
2.5	Base asfáltica Tipo MD 20 o equivalente según Normativa vigente. Incluye suministro, extendido y nivelación y compactación.	m3	117,00	$ 617.590,00	$ 72.258.030,00		33,79	$ 20.869.910,08	83,21	$ 51.388.120,00

2.6	Capa de Rodadura Tipo MD 12 o equivalente según Normativa vigente. Incluye suministro, extendido y nivelación y compactación.	m3	50,00	$ 673.840,00	$ 33.692.000,00	33,21		$ -	83,21	$ 56.068.542,00
3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**									$ -
3.1	TUBERIA PVC-P RDE 21 4" UNION PLATINO (Red de suministro) Incluye accesorios, cama de apoyo en arena y relleno con material seleccionado de la excavación.	m	154,00	$ 47.920,00	$ 7.379.680,00			$ -	154,00	$ 7.379.680,00
3.2	CAJA DE INSPECCION 0,80*0,80*1,00 m. Incluye excavación, base en recebo común compactado, placa concreto reforzado con hierro de 3/8" c/0,20, ladrillo común, pañete impermeabilizado, cañuela, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa en concreto reforzado, manija tipo movible en varilla de 1/2", pase en tubo de ø3/4". Según diseño.	un	2,00	$ 536.431,00	$ 1.072.862,00		1	$ 536.431,00	1,00	$ 536.431,00
3.3	Suministro e instalación de empate de tubería PVC 4" a tubería en servicio de acueducto en asbesto cemento de 4". Incluye tubería PVC unión platino , unión de reparación platino, union Gibault, y todos los accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	un	2,00	$ 203.670,00	$ 407.340,00			$ -	2,00	$ 407.340,00
3.4	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA de Unión platino 4". (Incluye collar de derivación 4X 3/4, Tubería PVC 3/4", Registro 3/4" y accesorios)	un	6,00	$ 131.650,00	$ 789.900,00			$ -		$ -
3.5	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.40 m. H=0.40 m con rejilla en angulo de 2"x2"3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200)	m	18,00	$ 264.270,00	$ 4.756.860,00		4	$ 1.057.080,00	14,00	$ 3.699.780,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLADO 200 mm (8") Tipo Novafort o similar. Incluye relleno inicial (0,15 m), relleno lateral y relleno final con base granular fina (0,15 m), así como la compactación, accesorios de conexión y cinta de demarcación, según norma técnica ASTM 2321. AN.	m	22,00	$ 104.343,00	$ 2.295.546,00	40,67		$ 4.243.629,81	62,67	$ 6.539.176,00
4	**INSTALACIONES ELECTRICAS**									$ -
4.1	Mantenimiento y limpieza de canalización eléctrica existente (cajas), contempla el soplado con compresor y retiro de residuos sólidos y liquidos con motobomba, sin afectar el aislamiento de los conductores eléctricos. A todo costo.	un	6,00	$ 79.140,00	$ 474.840,00	4,00		$ 316.560,00	10,00	$ 791.400,00
4.2	CARCAMO para tuberia electrica de ancho 0,60 cm , relleno con arena de peña para cubrir ductos y resane . (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m	100,00	$ 40.556,00	$ 4.055.600,00		86	$ 3.487.816,00	14,00	$ 567.784,00
4.3	Suminstro e instalacion de Salida para reflector exterior LED 10W. Incluye reflector, cable cobre 3x12 AWG THWN, cajas rawelt y accesorios de sujeción.	un	23,00	$ 125.310,00	$ 2.882.130,00			$ -		$ -
4.4	Suministro e instalacion de caja de paso metálica tipo intemperie 30 x 30 x 15 cm. Incluye elementos de fijación	un	1,00	$ 49.248,00	$ 49.248,00			$ -	1,00	$ 49.248,00
4.5	Suministro e instalacion de salida para LUMINARIA LED TIPO BOLARDO 10W . Incluye luminaria, cable 3x12 Cu THWN, base en concreto, caja y accesorios de fijación y conexión.	un	13,00	$ 333.310,00	$ 4.333.030,00			$ -		$ -
4.6	Suministro e instalacion de sistema de control temporizado de alumbrado. Incluye temporizador programable, caja de paso, cableado y conexiones.	un	1,00	$ 175.158,00	$ 175.158,00			$ -	1,00	$ 175.158,00
4.7	Suministro e instalación de Acometida 1F3H Cu THHN/THWN en cable 3X8AWG por tuberia PVC 1-1/2".	m	95,00	$ 13.376,00	$ 1.270.720,00		40,71	$ 544.536,96	54,29	$ 726.183,00
4.8	Suministro e instalación de Acometida 1F3H Cu THHN/THWN en cable 3X10AWG por tuberia PVC 3/4".	m	234,00	$ 10.431,00	$ 2.440.854,00		100,34	$ 1.046.646,54	133,66	$ 1.394.207,00
4.9	Suministro y construcción de caja de inspección para AP 280, según norma y detalles. Incluye excavación, rellenos, compactación del terreno, tapa, marco, contramarco y accesorios.	un	7,00	$ 182.693,00	$ 1.278.851,00	5,00		$ 913.465,00	12,00	$ 2.192.316,00
4.10	Suministro e instalación de Kit empalme subacuático para baja tensión 600V en resina que cumplan norma ANSI C119.1 derivación 8-14, cable principal 6-2/0. (Juego por 3 small)	un	2,00	$ 81.305,00	$ 162.610,00			$ -	2,00	$ 162.610,00
5	***ACABADOS***									$ -
5.1	Suministro e instalación de topellantas prefabricado en concreto h=15 cm, b=20 cm y l=50 cm Titán o similar.	un	80,00	$ 48.475,00	$ 3.878.000,00			$ -	-	$ -

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRAS NO PREVISTAS

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-22 | VERSIÓN: 03 | EMISIÓN: 27 MAYO 2016

5.2	Suministro e instalación Sardinel prefabricado A-10 tipo Titán o similar. Incluye mortero y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	301,00	$ 79.884,00	$ 24.045.084,00	7,12		$ 568.774,08	308,12	$ 24.613.858,00
5.3	Pintura tipo vial para sardineles color amarillo y negro, tres manos. De acuerdo a norma NTC 561 y NTC 1360-1. (Incluye las tres caras).	m	301,00	$ 16.375,00	$ 4.928.875,00	15,00		$ 245.625,00	308,12	$ 5.045.465,00
5.4	Demarcación lineal de parqueaderos con pintura tipo vial epóxica, ancho 15 cm. De acuerdo a norma NTC.	m	372,00	$ 15.600,00	$ 5.803.200,00			$ -	372,00	$ 5.803.200,00
5.5	Numeración Parqueadero. Incluye tres letras, tres numeros y franja circular según diseño existente.	un	80,00	$ 14.025,00	$ 1.122.000,00		2,00	$ 28.050,00	78,00	$ 1.093.950,00
5.6	Suministro e instalación de Reductor de velocidad (resalto vial en caucho 100 x 38 x 5 cm). Incluye elementos de anclaje y fijación.	m	20,00	$ 127.970,00	$ 2.559.400,00			$ -	20,00	$ 2.559.400,00
5.7	CERRAMIENTO PERMIMETRAL EN TUBERIA DE ACERO AN 2" DE 2,00 MTS ALTO Y ANTEPECHO EN CONCRETO incluye replanteo y localizacion, excavacion manual con material heterogeneo, acero figurado de 420 mpa, concreto ciclopeo, viga de cimentacion 21 pa , zapata en concreto de 21 mpa, concreto de limpieza , angulo de acero a -36, poste de acero 2,0m diamtero 7 cm segun diseño y especifiaciones en planos.	m	55,31	$ 454.475,00	$ 25.137.012,25			$ -	-	$ -
6	**ASEO GENERAL**							$ -		$ -
6.1	Aseo General durante y a la entrega de la obra.(Incluye trasiego, retiro de escombros a botadero autorizado, mano de obra, herramientas menores, implemetos de aseo durante la obra).	glb	1,00	$ 490.000,00	$ 490.000,00			$ -	1,00	$ 490.000,00
NP	**NO PREVISTOS**									$ -
NP1	CERRAMIENTO PERIMETRAL en lamina de zinc,altura minima 2,10 m. Incluye puertas de acceso,bases en concreto,mantenimento durante la ejecucion de la obra, desmonte al finalizar y retiro de sobrantes a botadero autorizado	m		$ 45.775,00		98,59		$ 4.512.957,25	98,59	$ 4.512.957,00
NP2	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA de Unión platino 4". (Incluye collar de derivación 4X1", Tuberia PVC 1", Registro 1" y accesorios)	un		$ 218.821,00				$ -	-	$ -
NP3	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12"	m		$ 147.812,00		9,72		$ 1.436.732,64	9,72	$ 1.436.733,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 426.434.514,00			$ 402.517.908,00
ADMINISTRACIÓN	16%	$ 68.229.522,00			$ 64.402.865,00
IMPREVISTOS	1%	$ 4.264.345,00	$	23.916.806,00	$ 4.025.179,00
UTILIDAD	4%	$ 17.057.381,00			$ 16.100.716,00
IVA 16% SOBRE UTILIDAD	19%	$ 3.240.902,00			$ 3.059.136,00
TOTAL PRESUPUESTO		$ 519.226.664,00	$	29.120.860,00	$ 490.105.804,00

NOMBRE:	ORLANDO ALBERTO VILLAMIRA	ENIDA JULIET RAMIREZ GUINA
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
NOMBRE:	[illegible] DIEGO FERNANDO [illegible] CAMELO	[illegible] DIEGO FERNANDO [illegible] CAMPOS
CARGO:	SUPERVISOR DEL CONTRATO ICFE	JEFE GRUPO DE PROCESOS DE INVERSIÓN
NOMBRE:	N/A.	
CARGO:		

100

3/3

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	6	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	PRELIMINARES	ITEM	1.1	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	Localización y replanteo.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	AREA	LONGITUD	CANT.	
	1. K0+000	K0+038,9		528,18			528,18
	2. K0+043,57	K0+115,76		709,67			709,67
	3. K0+066,80	K0+105,9		200,41			200,41
	4. K0+038,9	K0+043,57		225,89			225,89
	ANDEN COSTADO SUR		1,00		116,00		116,00
	ANDEN COSTADO NORTE		1,00		154,00		154,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						1934,15
1. AREA 1= FASE 1 2. AREA 2= FASE 2 3. AREA 3= FASE 2 4. AREA 4= FASE 3	VIENEN						0,00
	TOTAL						**1934,15**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO CELY
	MT. PROF: 2520226226	MT. PROF: 25202175869

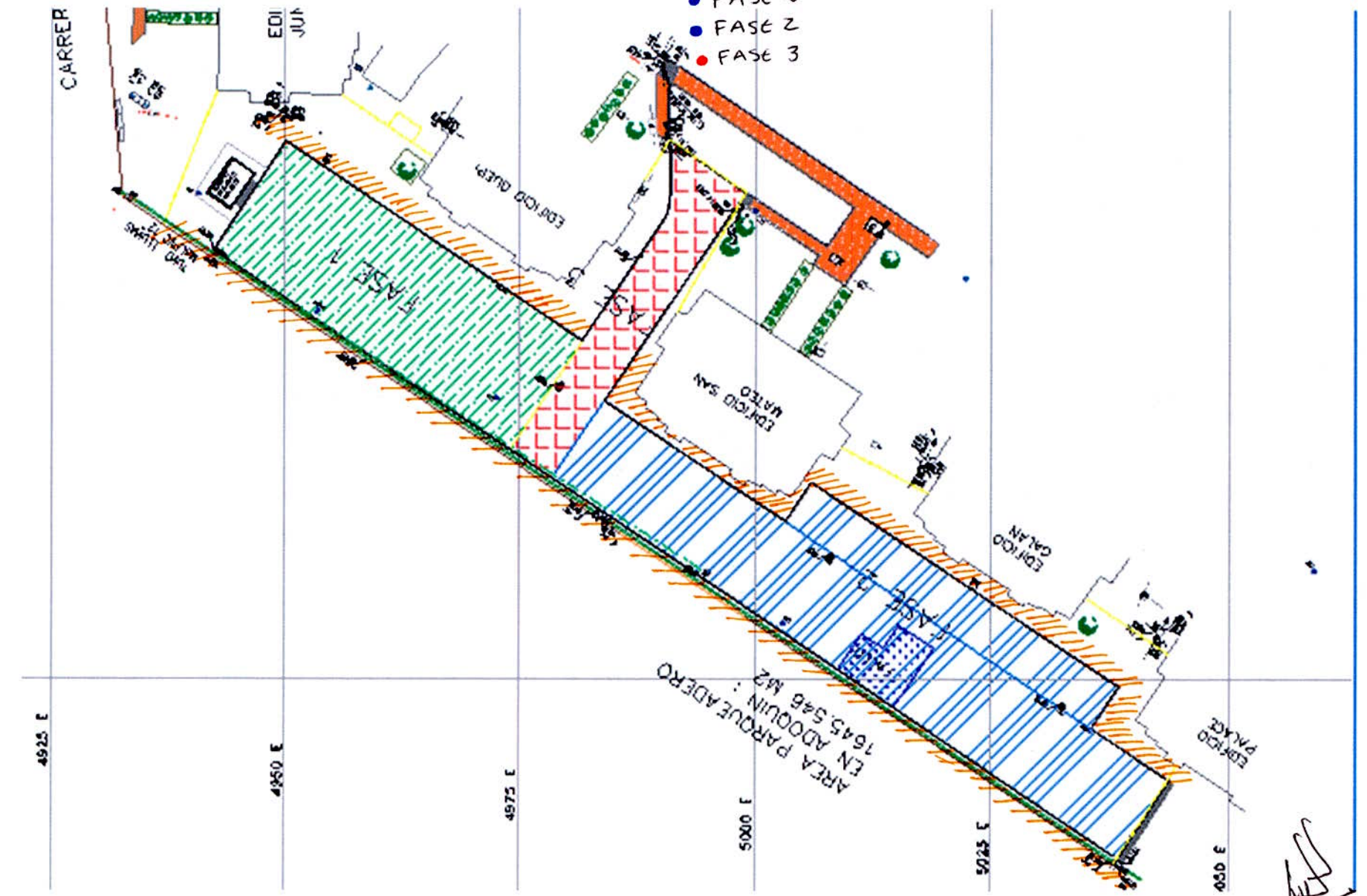
1/2

101

1. PRELIMINARES

1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO.

- FASE 1
- FASE 2
- FASE 2
- FASE 3
- COSTADO SUR Y NORTE



2/2

102

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	PRELIMINARES	ITEM	1.2	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	CERRAMIENTO PERIMETRAL PROVISIONAL en polisombra verde, altura: 2,10 m. Incluye puerta de acceso, bases en concreto, mantenimiento durante la ejecución de la obra, desmonte al finalizar y retiro de sobrantes a botadero autorizado.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	COSTADO OCCIDENTAL			15,54		15,54
	EDIFICIO JUNIN Y GUEPI			11,75		11,75
	EDIFICIO GUEPI Y SAN MATEO			15,24		15,24
	EDIFICIO GUEPI Y SAN MATEO			10,46		10,46
	EDIFICIO GUEPI Y SAN MATEO			15,25		15,25
	EDIFICIO GUEPI Y SAN MATEO			9,70		9,70
	EDIFICIO SAN MATEO Y GALAN			16,80		16,80
	EDIFICIO GALAN Y PALACE			10,85		10,85
	CIERRE VIA EDIFICIO PALACE			12,00		12,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					117,59
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**117,59**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	252021[illegible]

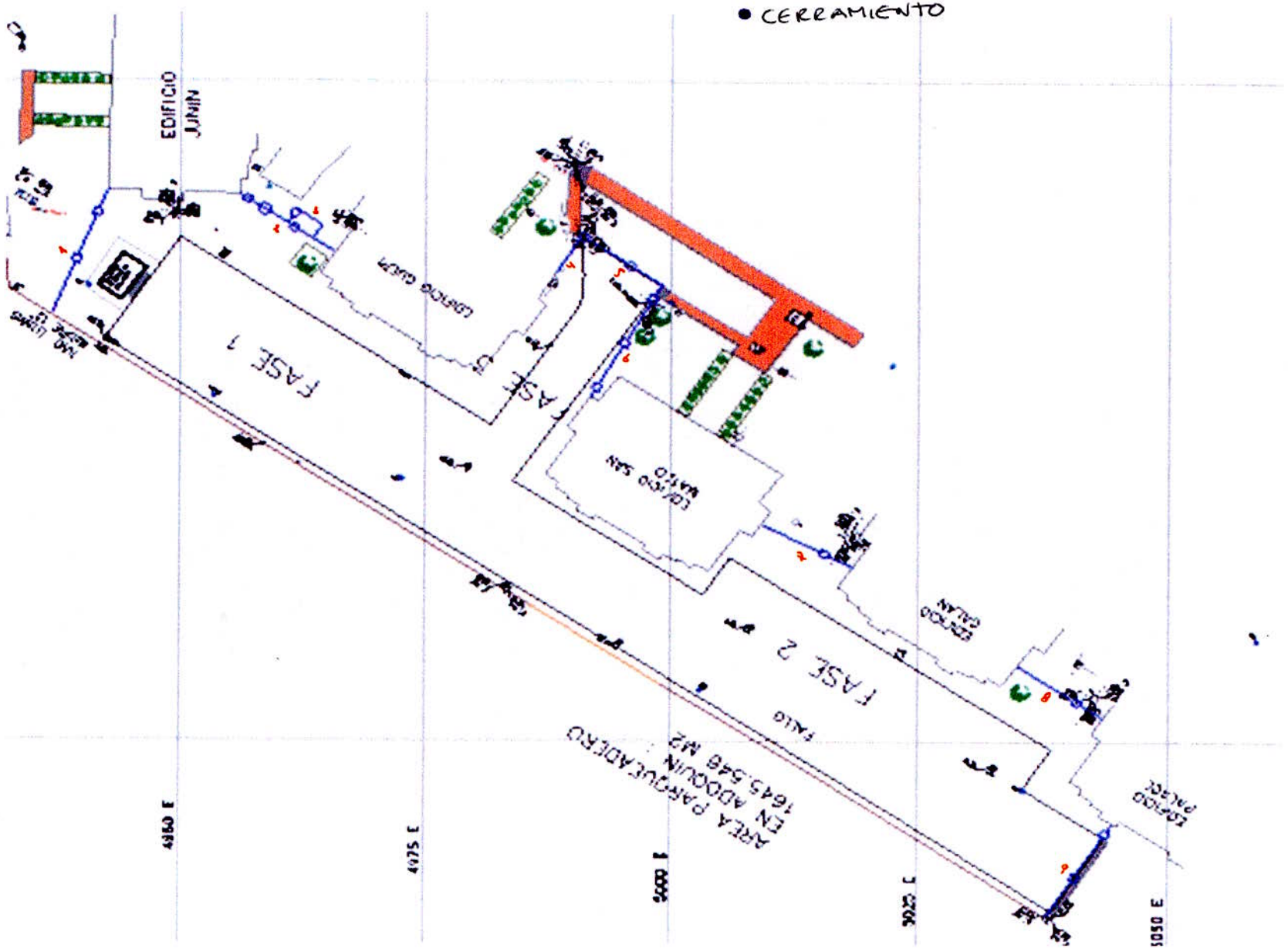
REPRESENTANTE INTERVENTORIA:	
NOMBRE:	LUIS SANTIAGO CELY
MT. PROF:	25202175889

103

1. PRELIMINARES

1.2 CERRAMIENTO PERIMETRAL PROVISIONAL EN POLISOMBRA VERDE.

• CERRAMIENTO



104

2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	6	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	PRELIMINARES	ITEM	1.3	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN BORDILLO O SARDINEL EN CONCRETO de prof 0,50 m. Incluye cortes y dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar estructura, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	BORDILLO COSTADO OCIDENTAL			5,4		5,40
	BORDILLO COSTADO OCIDENTAL			5,3		5,30
	BORDILLO COSTADO SUR			115,5		115,50
	BORDILLO COSTADO NORTE FRENTE A EDIFICIO GUEPI			38		38,00
	BORDILLO COSTADO NORTE FRENTE A EDIFICIO SAN MATEO			23		23,00
	BORDILLO COSTADO OCCIDENTAL FRENTE A EDIFICIO SAN MATEO			4,9		4,90
	BORDILLO COSTADO NORTE FRENTE A EDIFICIO GALAN			38,98		38,98
	BORDILLO COSTADO ORIENTAL FRENTE A EDIFICIO PALACE			5		5,00
	BORDILLO COSTADO NORTE FRENTE A EDIFICIO PALACE			10,5		10,50
	BORDILLO COSTADO ORIENTAL FRENTE GUEPI			24,2		24,20
	BORDILLO COSTADO OCCIDENTAL A EDIFICIO GUEPI			27,64		27,64
	BORDILLO DE CONFINAMIENTO ENTRADA VIA ENTRE EDIFICIOS GUEPI Y SAN MATEO			9,70		9,70
	BORDILLO DE CONFINAMIENTO VIA FRENTE EDIFICIO PALACE			9,70		9,70
	BORDILLO DE CONFINAMIENTO VIA FRENTE EDIFICIO PALACE			9,70		9,70
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					327,52
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**327,52**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:
NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF: 2520218[illegible]226

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
NOMBRE: LUIS SANTIAGO CELIS
MT. PROF: 25202175889

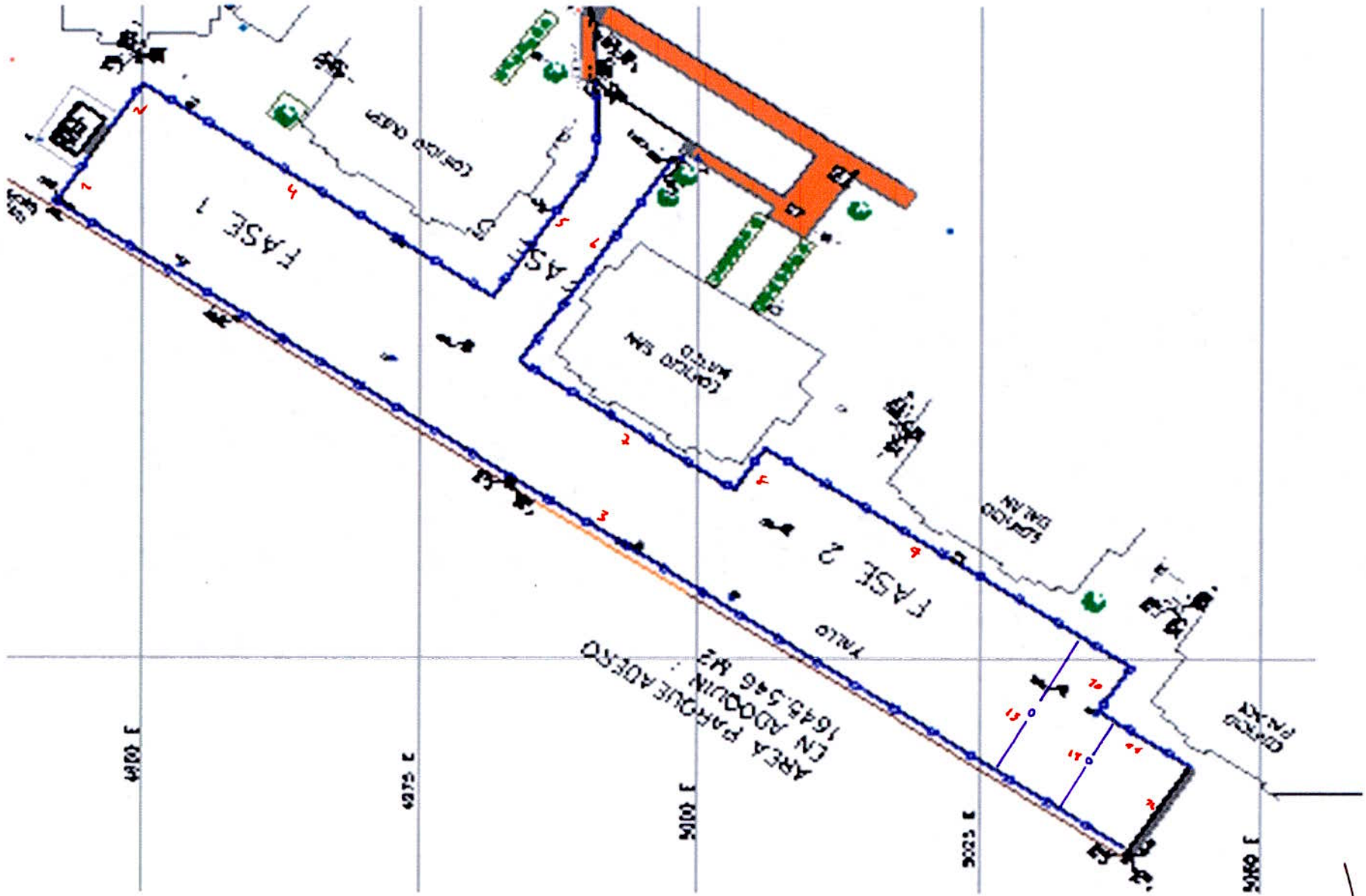
1/2

155

1. PRELIMINARES

1.3 DEMOLICION DE BO[redacted]LLO O SARDINEL EN CONCRETO.

- DEMOLICION.



2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	PRELIMINARES	ITEM	1.4	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	DEMOLICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE , Incluye cimentacion, base,reja,procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar la estructura adyacente, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	AREA	LONGITUD	CANT.	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	PRELIMINARES	ITEM	1.5	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	DESMONTE MANUAL DE ADOQUIN ECOLOGICO, Incluye cargue y retiro al sitio que la entidad disponga.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	AREA	LONGITUD	CANT.	
	1. K0+000	K0+038,9		528,18			528,18
	2. K0+043,57	K0+115,78		709,67			709,67
	3. K0+066,80	K0+105,9		200,41			200,41
	4. K0+038,9	K0+043,57		225,89			225,89
	DESCUENTO CAMARA TUBERIA AGUAS LLUVIAS			-1,00			-1,00
	DESCUENTO CAMARA ETB			-2,00			-2,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						1661,15
1. AREA 1= FASE 1 2. AREA 2= FASE 2 3. AREA 3= FASE 2	VIENEN						0,00
	TOTAL						**1661,15**

OBSERVACIONES:

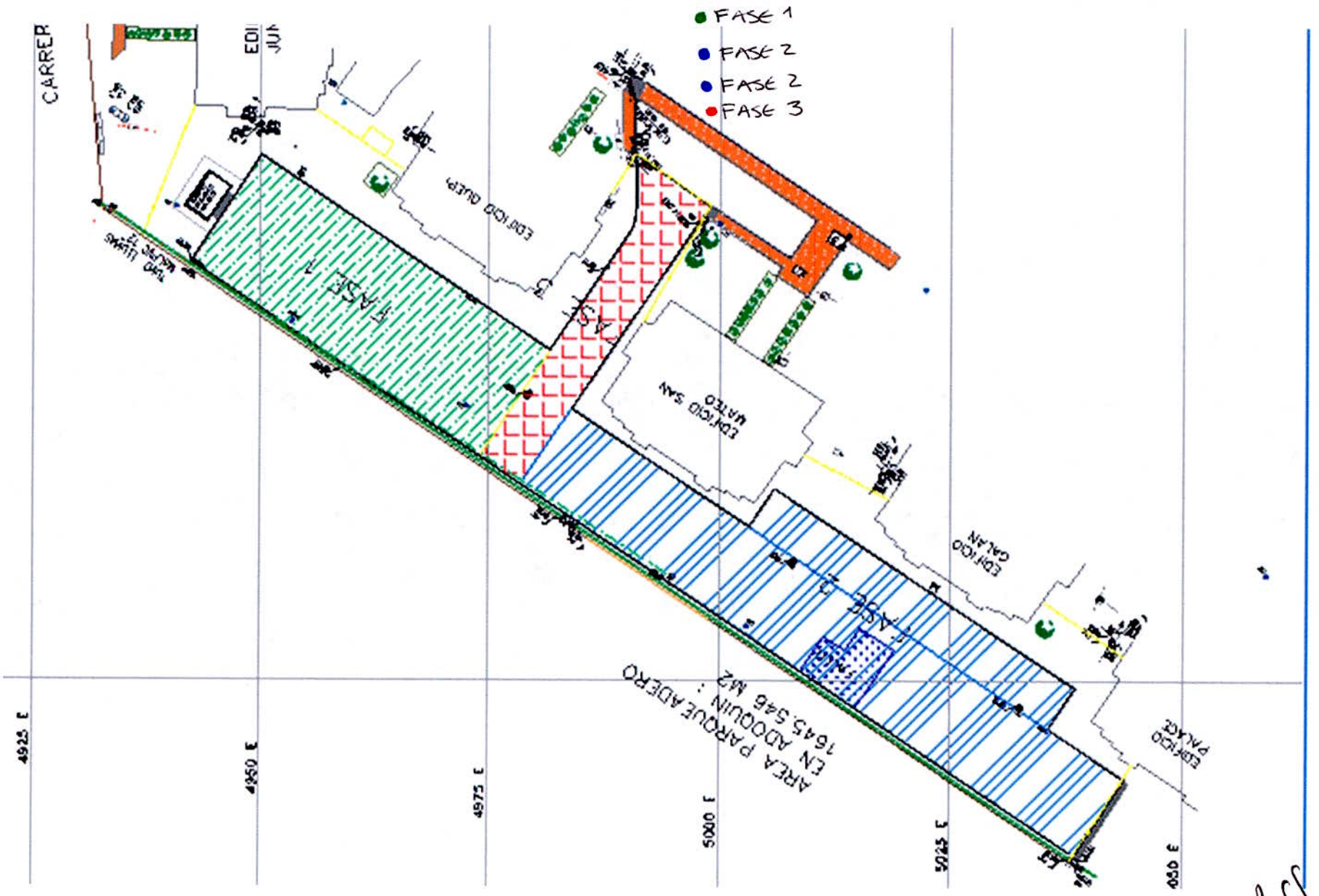
REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	25202168226

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:	
NOMBRE:	LUIS SANTIAGO C
MT. PROF:	25202175089

1/2

1. PRELIMINARES

1.5 DESMONTE MANUAL DE ADOQUIN ECOLOGICO



2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	PRELIMINARES	ITEM	1.6	UNIDAD DE MEDIDA:	M3	ACTIVIDAD	Excavación mecánica en material heterogéneo, Incluye señalizacion de la zona de intervencion, descapote, cargue y retiro del material excavado a botadero.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	AREA	ALTO	CANT.	
	1. K0+000	K0+038,9		528,18	0,87		459,52
	2. K0+000	K0+038,9		528,18	-0,05		-26,41
	3. K0+043,57	K0+115,76		709,60	0,85		599,61
	4. K0+043,57	K0+115,76		709,60	-0,05		-35,48
	5. K0+066,80	K0+105,9		200,41	0,85		169,55
	6. K0+066,80	K0+105,9		200,41	-0,05		-10,02
	7. K0+038,9	K0+043,57		225,89	0,85		191,10
	8. K0+038,9	K0+043,57		225,89	-0,05		-11,29
	FALLO K0+013	FALLO K0+018		67,00	0,40		26,80
	FALLO K0+082	FALLO K0+086,4		33,23	0,52		17,28
	FALLO K0+086,4	FALLO K0+089		12,35	0,52		6,42
	FALLO K0+050	FALLO K0+056,2		24,80	0,90		22,32
	DESCUENTO CAMARA TUBERIA AGUAS LLUVIAS			-1,00	0,85		-0,85
	DESCUENTO CAMARA ETB			-2,00	0,85		-1,70
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						1406,85
1. AREA 1= FASE 1 2. AREA 2= FASE 1 DESCUENTO ADOQUIN ECOLOGICO 3. AREA 3= FASE 2 4. AREA 4= FASE 2 DESCUENTO ADOQUIN ECOLOGICO 5. AREA 5= FASE 2 6. AREA 6= FASE 2 DESCUENTO ADOQUIN ECOLOGICO 7. AREA 7= FASE 3 8. AREA 8= FASE 3 DESCUENTO ADOQUIN ECOLOGICO	VIENEN						0,00
	TOTAL						**1406,85**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	252021600226

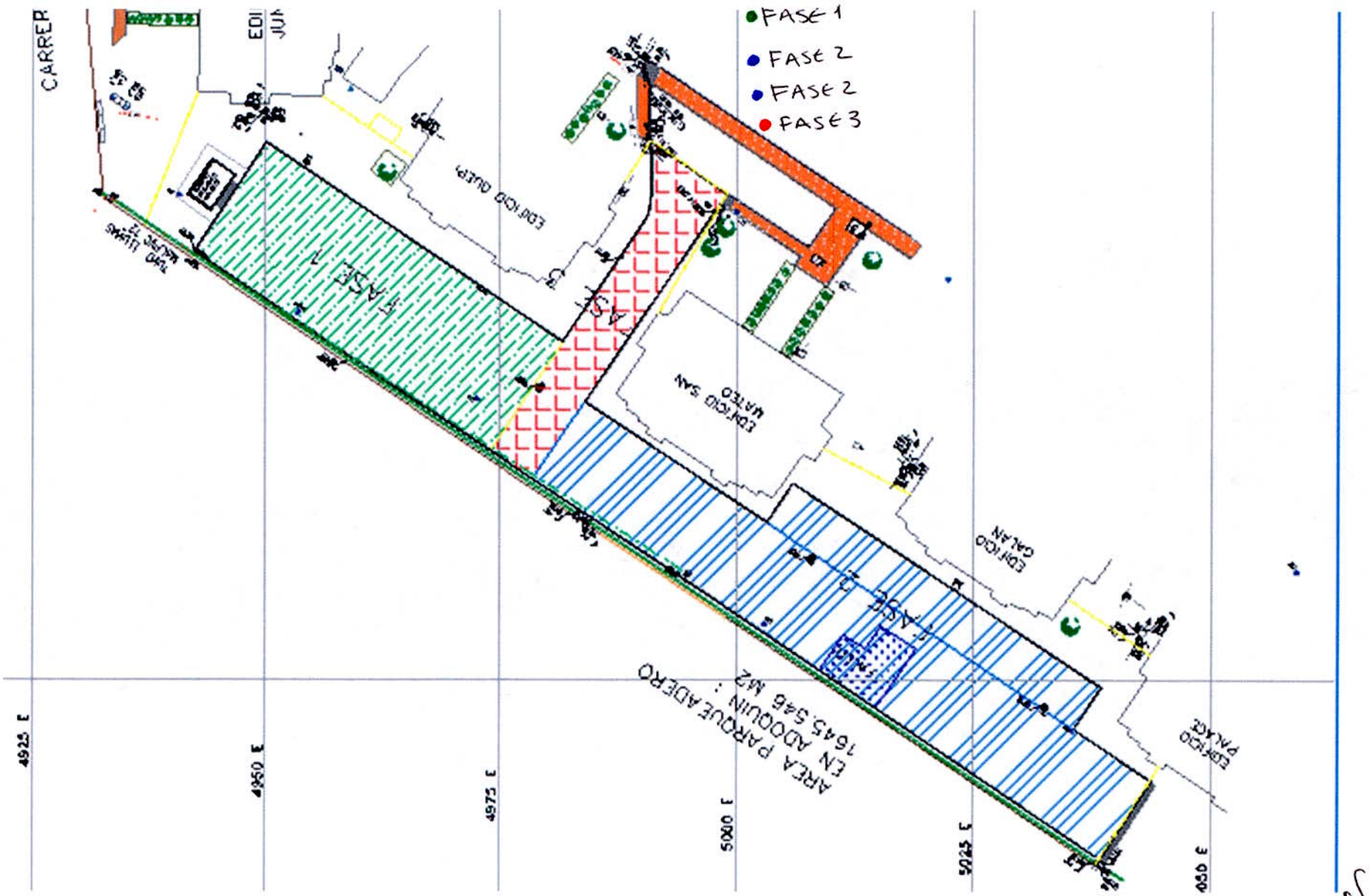
REPRESENTANTE INTERVENTORIA:	
NOMBRE:	LUIS SANTIAGO CELY
MT. PROF:	25202175889

110

1/3

1. PRELIMINARES

1.6 EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL HETEROGENEO



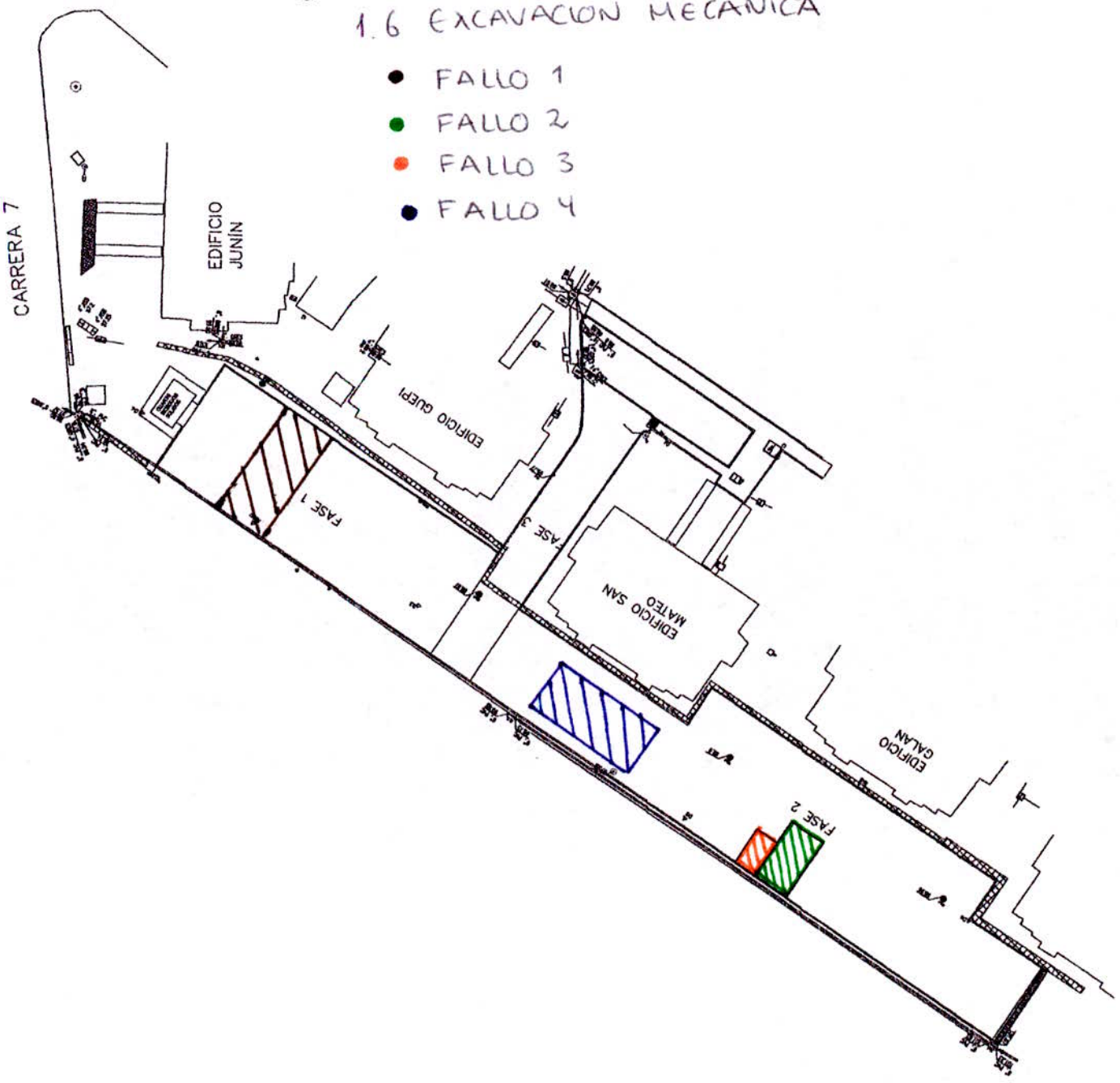
111

2/3

1. PRELIMINARES

1.6 EXCAVACION MECANICA

- FALLO 1
- FALLO 2
- FALLO 3
- FALLO 4



3/3 3/3

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	PRELIMINARES	ITEM	1.7	UNIDAD DE MEDIDA:	M3	ACTIVIDAD	Relleno, conformación y compactación manual de material proveniente suelo.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	AREA	LONG.	ALTO	
	EXCAVACION TUBERIA 12"	0,85		9,72	1,17	9,67
	DESCUENTO SECCION TUBO		-0,07	9,72		-0,68
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					8,99
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**8,99**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	252021[illegible]226

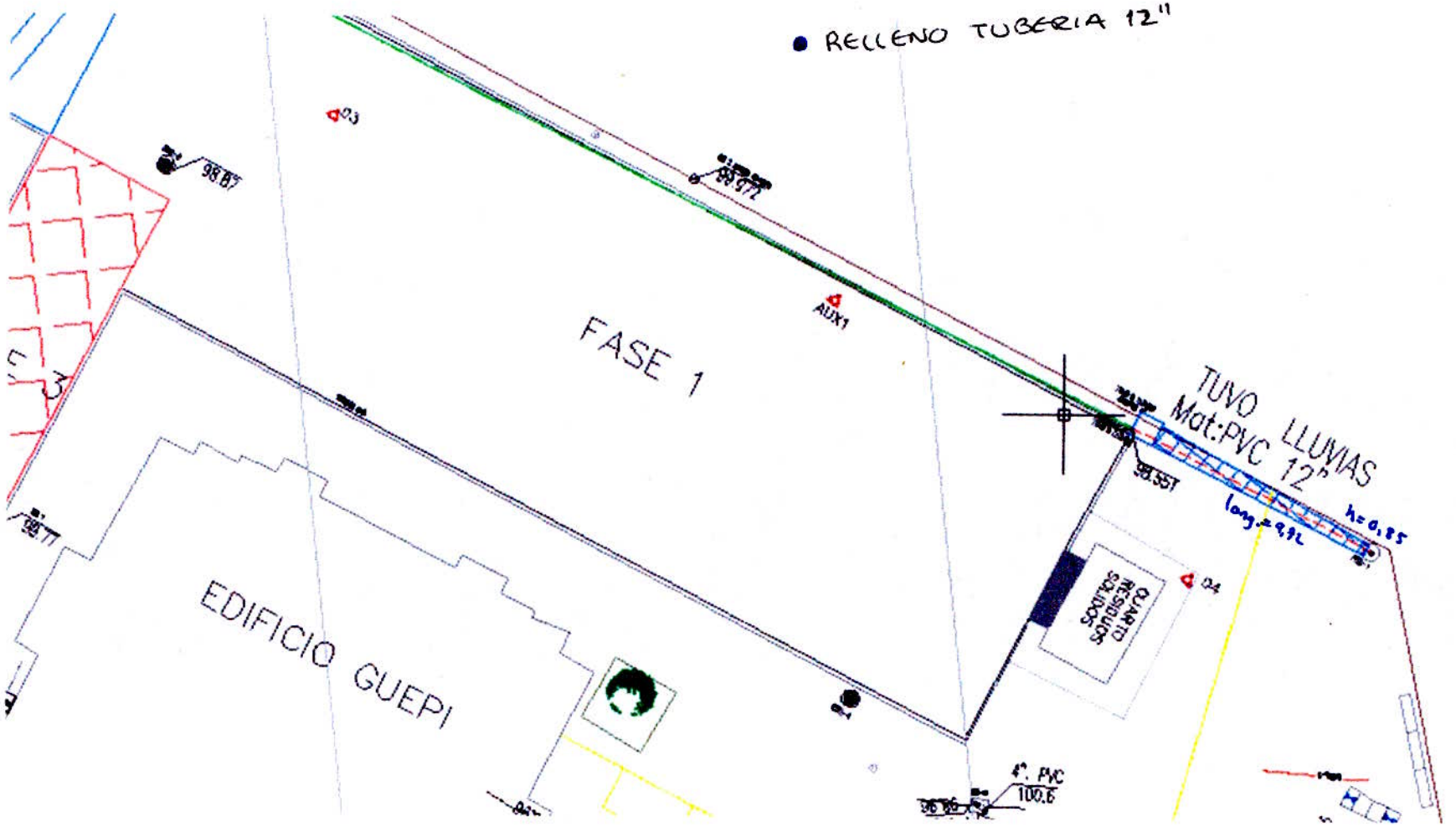
REPRESENTANTE INTERVENTORIA:	
NOMBRE:	LUIS SANTIAGO CELY
MT. PROF:	25202175889

1/2

1. PRELIMINARES

1.7 RELLENO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE MATERIAL PROVENIENTE SUELO

- RELLENO TUBERIA 12"



2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION AREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	1.8	UNIDAD DE MEDIDA:	M3	ACTIVIDAD	Excavacion manual para redes de infraestructura hidraulica, altura: 2.00 m como máximo. Incluye cargue y retiro de material excavado a botadero autorizado.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	AREA	LONG.	ALTO	
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					0,00
ESTA ACTIVIDAD NO SE EJECUTARA POR TEMA DE BALANCE PRESUPUESTAL ACORDE CON LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO Y LA INTERVENTORÍA	VIENEN					0,00
	TOTAL					**0,00**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO [illegible]
	MT. PROF: 25202166226	MT. PROF: 25202175889

115

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	PRELIMINARES	ITEM	1.9	UNIDAD DE MEDIDA:	M3	ACTIVIDAD	Excavación manual para redes de infraestructura hidráulica, altura: 2.00 m como máximo. No incluye retiro de material excavado.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	1. EXCAVACIONES TUBERIA 4"	1. K0+000	0,50	1,27	8,30		5,27
			0,85	1,20	1,60		1,63
			0,55	1,25	37,40		25,71
			0,65	1,25	5,00		4,06
			0,50	1,25	4,67		2,92
			0,65	1,50	23,50		22,91
			0,50	1,35	5,00		3,38
			0,50	1,39	31,50		21,89
			0,85	1,25	7,50		7,97
			0,80	1,25	5,00		5,00
			0,72	1,55	14,90		16,63
		K0+115,77	0,90	1,55	12,07		16,84
	2. EXCAVACION TUBERIA 8"		0,60	0,85	12,00		6,12
	3.EXCAVACION TUBERIA 12"		0,85	1,17	9,72		9,67
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						150,00
	VIENEN						0,00
	TOTAL						**150,00**

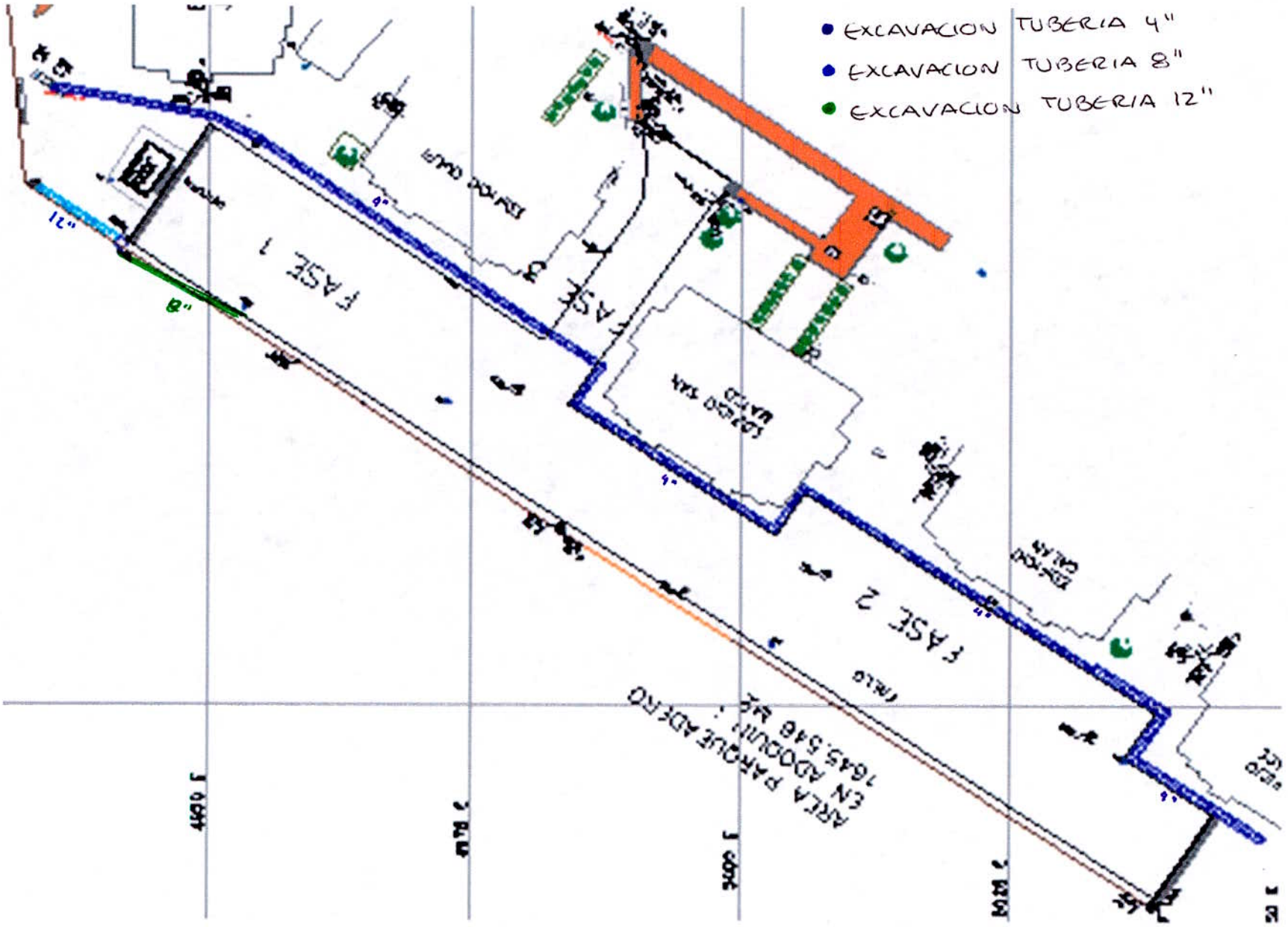
OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	2520216822 6

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	LUIS SANTIAGO CELY
MT. PROF:	25202175889

1. PRELIMINARES

1.9 EXCAVACION MANUAL PARA REDES



2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"		
CONTRATISTA	VILTEC SAS	INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S

CAPÍTULO	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURA	ITEM	2.1	UNIDAD DE MEDIDA:	M3	ACTIVIDAD	Suministro, instalación, nivelación y colocación de piedra rajón para mejoramiento de subrasante, incluye sello.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	AREA	ALTO	CANT.	
	1. K0+000	K0+038,9		528,18	0,40		211,27
	2. K0+043,57	K0+115,76		709,67	0,40		283,87
	3. K0+066,80	K0+105,9		200,41	0,40		80,16
	4. K0+038,9	K0+043,57		225,89	0,40		90,36
	FALLO K0+013	FALLO K0+018		67,00	0,40		26,80
	FALLO K0+082	FALLO K0+086,4		33,23	0,52		17,28
	FALLO K0+086,4	FALLO K0+089		12,35	0,52		6,42
	FALLO K0+050	FALLO K0+056,2		24,80	0,90		22,32
	DESCUENTO CAMARA TUBERIA AGUAS LLUVIAS			-1,00	0,40		-0,40
	DESCUENTO CAMARA ETB			-2,00	0,40		-0,80
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						737,28
1. AREA 2= FASE 1 2. AREA 2= FASE 2 3. AREA 3= FASE 2 4. AREA 4= FASE 3	VIENEN						0.00
	TOTAL						**737,28**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	25202168226

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	LUIS SANTIAGO CELY
MT. PROF:	25202175889

110

1/3

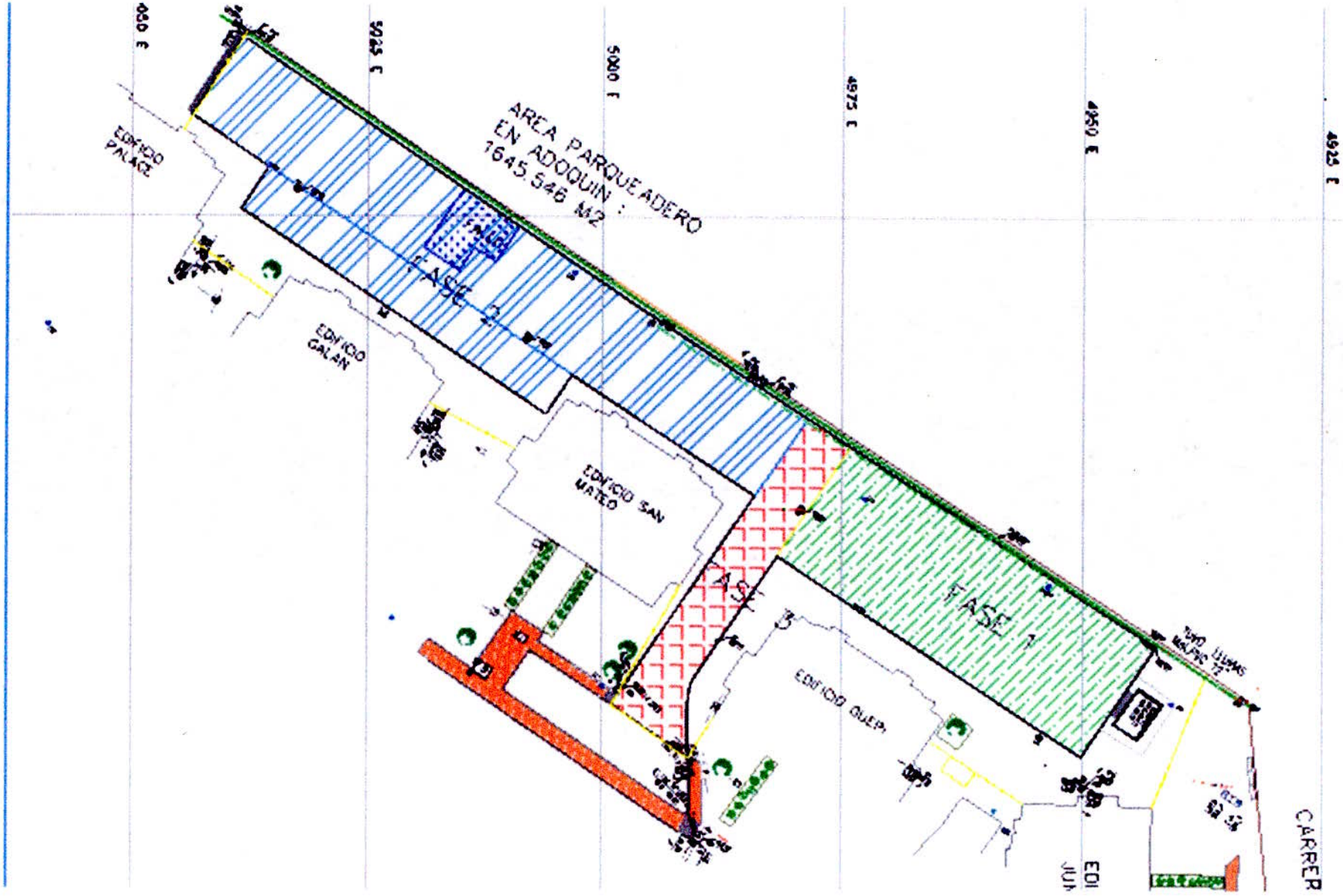
2 cimentacion y estructura

2.1 suministro, instalacion Nivelacion y colocacion de piedra rajo incluye sello

Fase 1

Fase 2

Fase 3

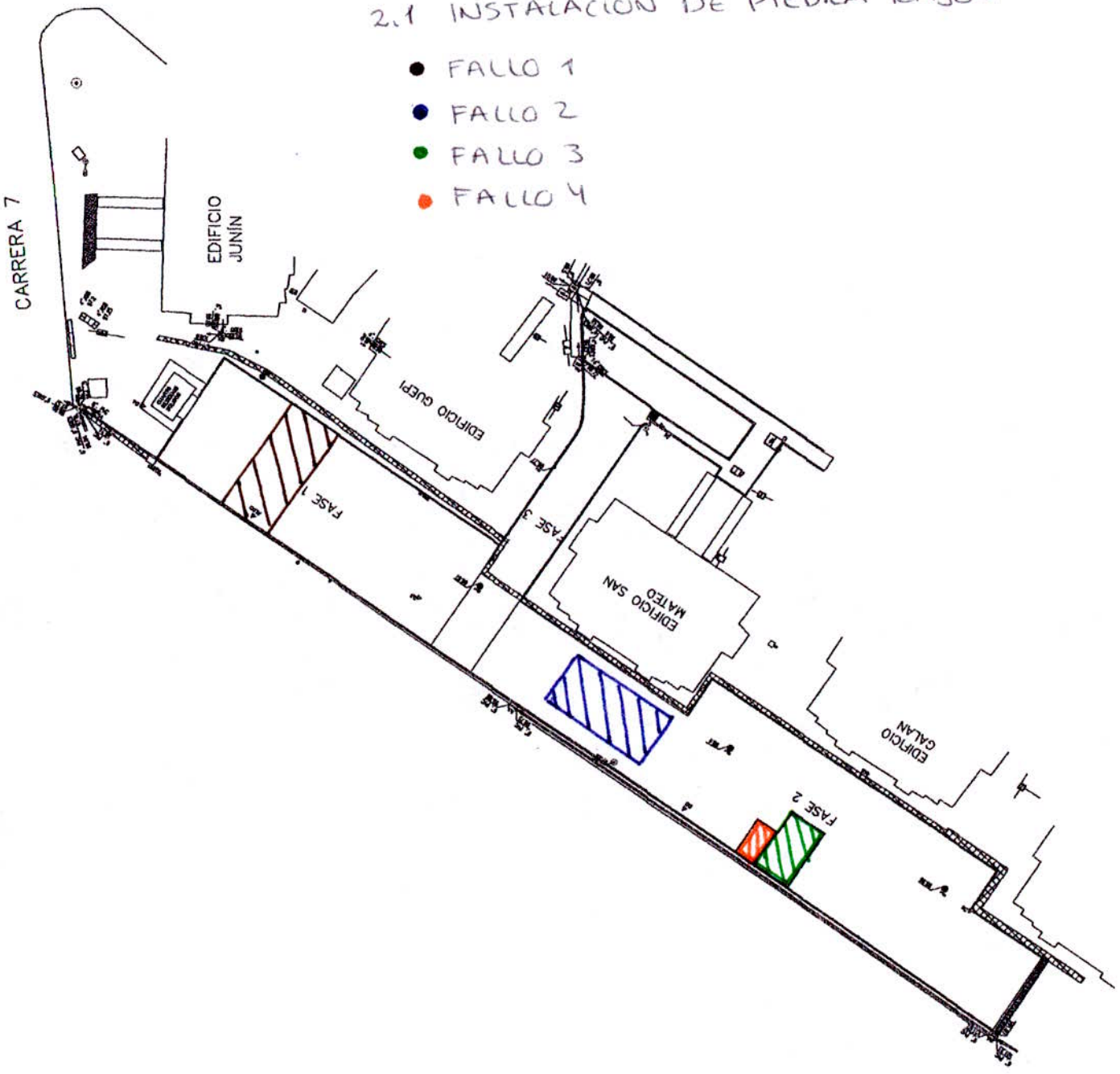


2/3

2. CIMENTACIONES Y ESTRUCTURA

2.1 INSTALACION DE PIEDRA RAJON

- FALLO 1
- FALLO 2
- FALLO 3
- FALLO 4



3/3

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURA	ITEM	2.2	UNIDAD DE MEDIDA:	M3	ACTIVIDAD	SUB BASE GRANULAR SBG-C compactado al 95% del proctor modificado. Suministro, transporte, colocación, nivelación y compactación, según Norma IDU.

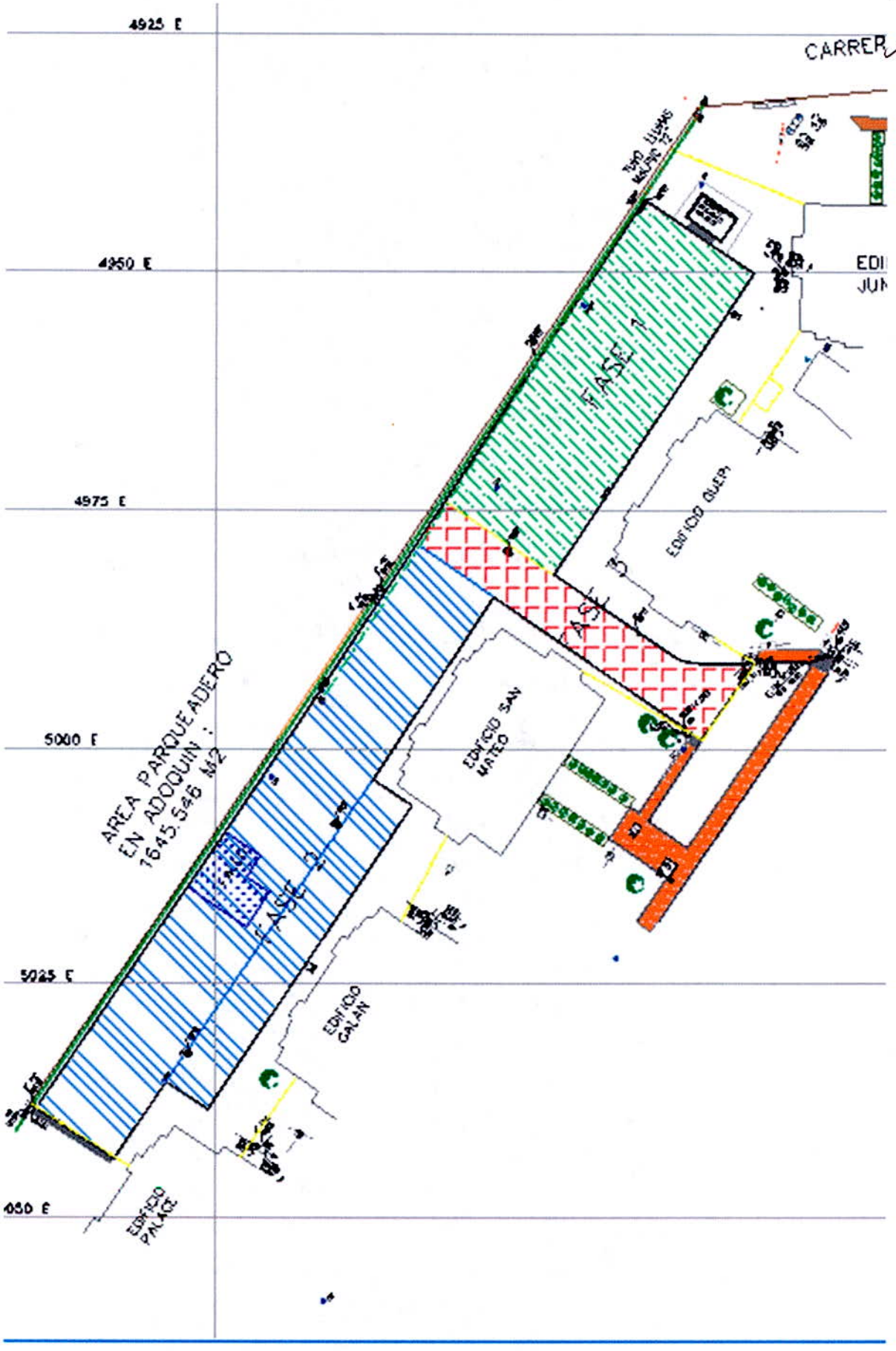
ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	AREA	ALTO	CANT.	
	1. K0+000	K0+038,9		526,18	0,35		184,86
	2. K0+043,57	K0+115,78		709,67	0,35		248,38
	3. K0+066,80	K0+105,9		200,41	0,35		70,14
	4. K0+038,9	K0+043,57		225,89	0,35		79,06
	DESCUENTO CAMARA TUBERIA AGUAS LLUVIAS			-1,00	0,35		-0,35
	DESCUENTO CAMARA ETB			-2,00	0,35		-0,70
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						581,40
1. AREA 2= FASE 1 2. AREA 2= FASE 2 3. AREA 3= FASE 2 4. AREA 4= FASE 3	VIENEN						0,00
	TOTAL						**581,40**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO CELY
	MT. PROF: 2520268226	MT. PROF: 25202175089

121

1/2

2 cimentaciones y estructura
2.1 Sub base Granular 206-C
Fase 1
Fase 2
Fase 3



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION AREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURA	ITEM	2.3	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 3000 pavco o equivalente, incluye traslapo.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES AREA	DIMENSIONES ALTO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	1. K0+000	K0+038,9		528,18			528,18
	2. K0+043,57	K0+115,76		709,67			709,67
	3. K0+066,80	K0+105,9		200,41			200,41
	4. K0+038,9	K0+043,57		225,89			225,89
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						1664,15
1. AREA 2= FASE 1 2. AREA 2= FASE 2 3. AREA 3= FASE 2 4. AREA 4= FASE 3	VIENEN						0,00
	TOTAL						**1664,15**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO CELY
	MT. PROF: 252021[illegible]26	MT. PROF: 25202175869

1/2

1323

2 Cimentaciones y Estructura
2.3 Suministro e Instalación de Geotextil NT 3000
Fase 1
Fase 2
Fase 3



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

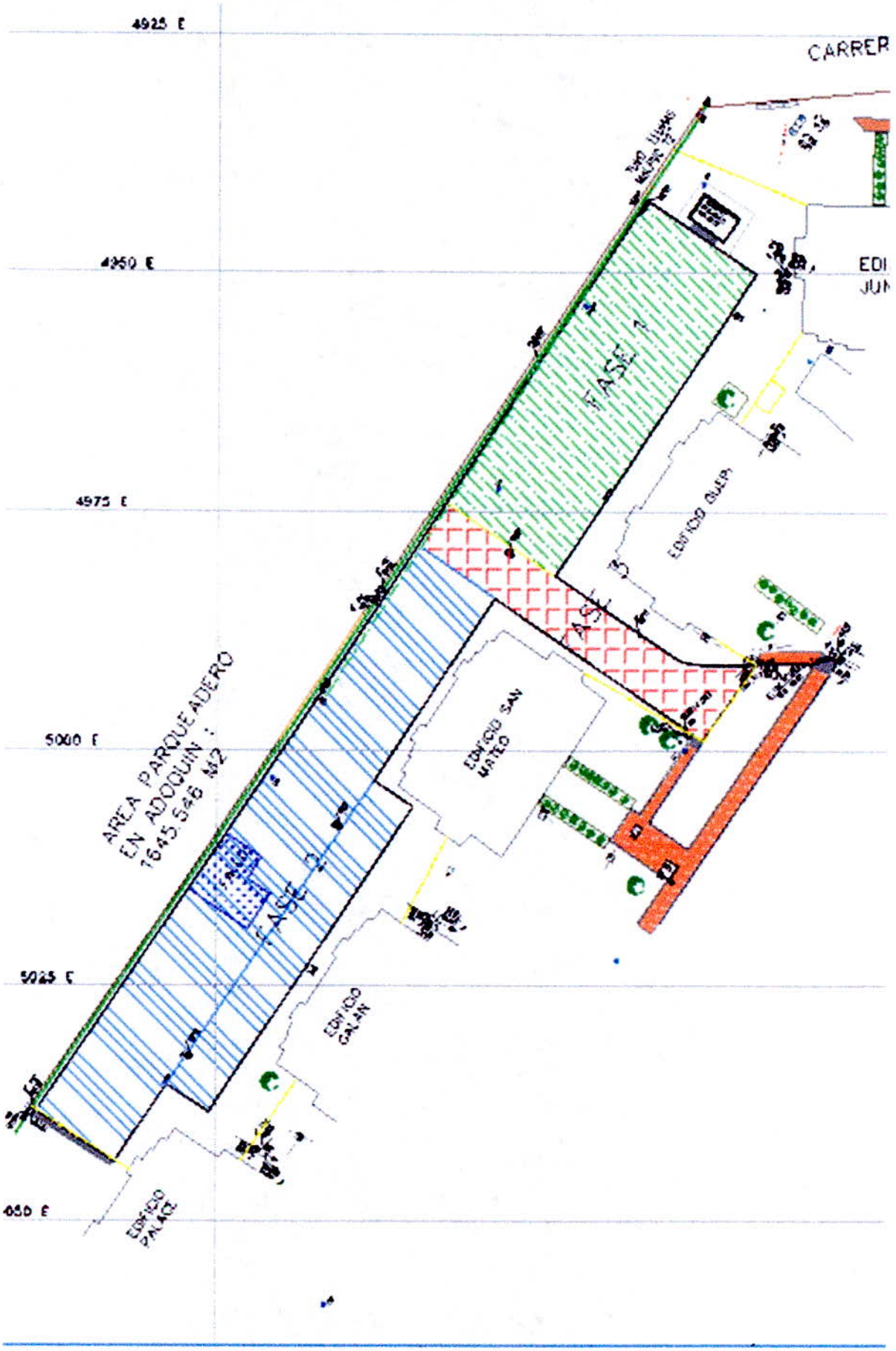
FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	"CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURA	ITEM	2.4	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1, incluye, sopleteo y barrido de la superficie, suministro e instalación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	AREA	ALTO	CANT.	
	1. K0+000	K0+038,9		528,18			528,18
	2. K0+043,57	K0+115,76		709,67			709,67
	3. K0+066,80	K0+105,9		200,41			200,41
	4. K0+038,9	K0+043,57		225,89			225,89
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						1664,15
1. AREA 2= FASE 1 2. AREA 2= FASE 2 3. AREA 3= FASE 2 4. AREA 4= FASE 3	VIENEN						0,00
	TOTAL						**1664,15**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO CELY
	MT. PROF: 252021660226	MT. PROF: 25202175089

2 Cimentaciones y Estructura
2.4 Riego de liga con emulsión Asfaltica
Fase 1
Fase 2
Fase 3



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION AREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURA	ITEM	2.5	UNIDAD DE MEDIDA:	M3	ACTIVIDAD	Base asfáltica Tipo MD 20 o equivalente según Normativa vigente. Incluye suministro, extendido y nivelación y compactación.

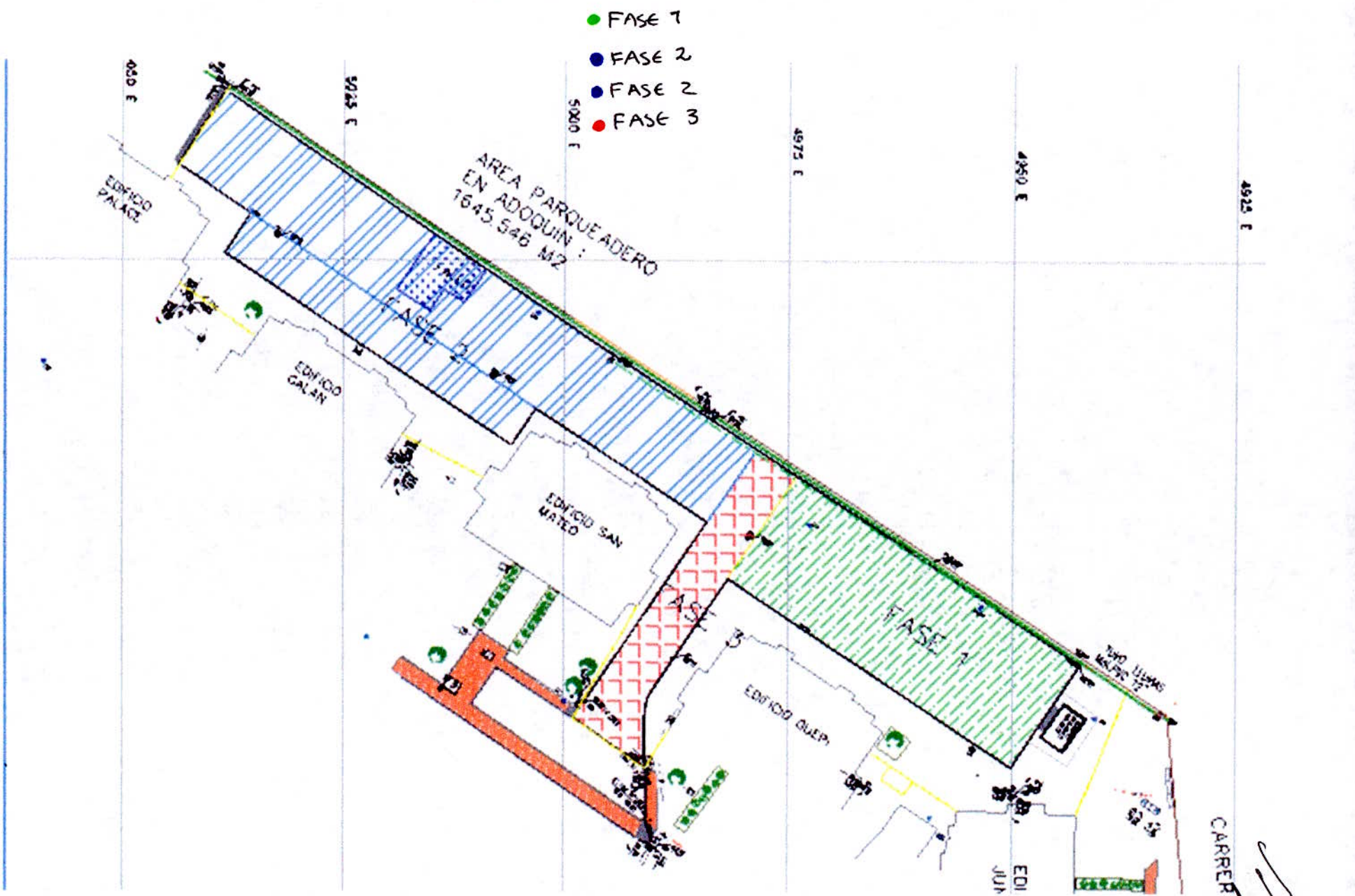
ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	AREA	ALTO	CANT.	
	1. K0+000	K0+038,9		528,18	0,05		26,41
	2. K0+043,57	K0+115,76		709,67	0,05		35,48
	3. K0+066,80	K0+105,9		200,41	0,05		10,02
	4. K0+038,9	K0+043,57		225,89	0,05		11,29
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						83,21
1. AREA 2= FASE 1 2. AREA 2= FASE 2 3. AREA 3= FASE 2 4. AREA 4= FASE 3	VIENEN						0,00
	TOTAL						**83,21**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO CELY
	MT. PROF: 2520236870	MT. PROF: 2520217989

127

2. CIMENTACIONES Y ESTRUCTURA

2.5 BASE ASFALTICA TIPO MD 20



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURA	ITEM	2.8	UNIDAD DE MEDIDA:	M3	ACTIVIDAD	Capa de Rodadura Tipo MD 12 o equivalente según Normativa vigente. Incluye suministro, extendido y nivelación y compactación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	AREA	ALTO	CANT.	
	1. K0+000	K0+038,9		528,18	0,05		26,41
	2. K0+043,57	K0+115,76		709,67	0,05		35,48
	3. K0+066,80	K0+105,9		200,41	0,05		10,02
	4. K0+038,9	K0+043,57		225,89	0,05		11,29

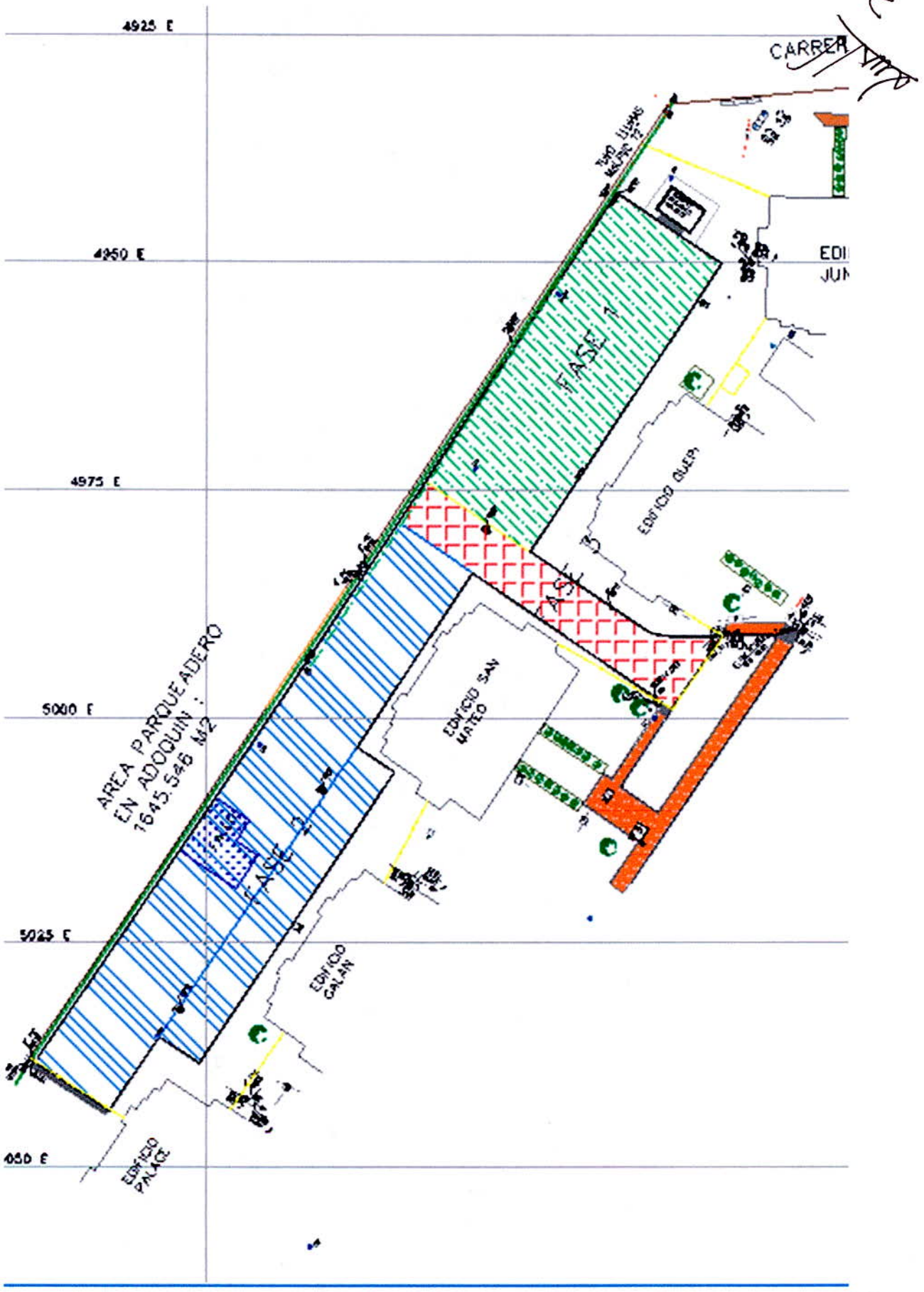
OBSERVACIONES:		
1. AREA 2= FASE 1 2. AREA 2= FASE 2 3. AREA 3= FASE 2 4. AREA 4= FASE 3	SUBTOTAL	83,21
	VIENEN	0,00
	TOTAL	**83,21**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	2520368220

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:	
NOMBRE:	LUIS SANTIAGO CE
MT. PROF:	2520217589

2 Cimentaciones y Estructura
2.6 Capa de rodadura Tipo MD 12
Fase 1
Fase 2
Fase 3



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	ITEM	3.1	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC-P RDE 21 4" UNION PLATINO (Red de suministro) Incluye accesorios, cama de apoyo en arena y relleno con material seleccionado de la excavación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	1. K0+000	K0+115,76			154,00		154,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						154,00
1. INSTALACION TUBERIA 4"	VIENEN						0,00
	TOTAL						**154,00**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO [illegible]
	MT. PROF: 2520216226	MT. PROF: 2520217589

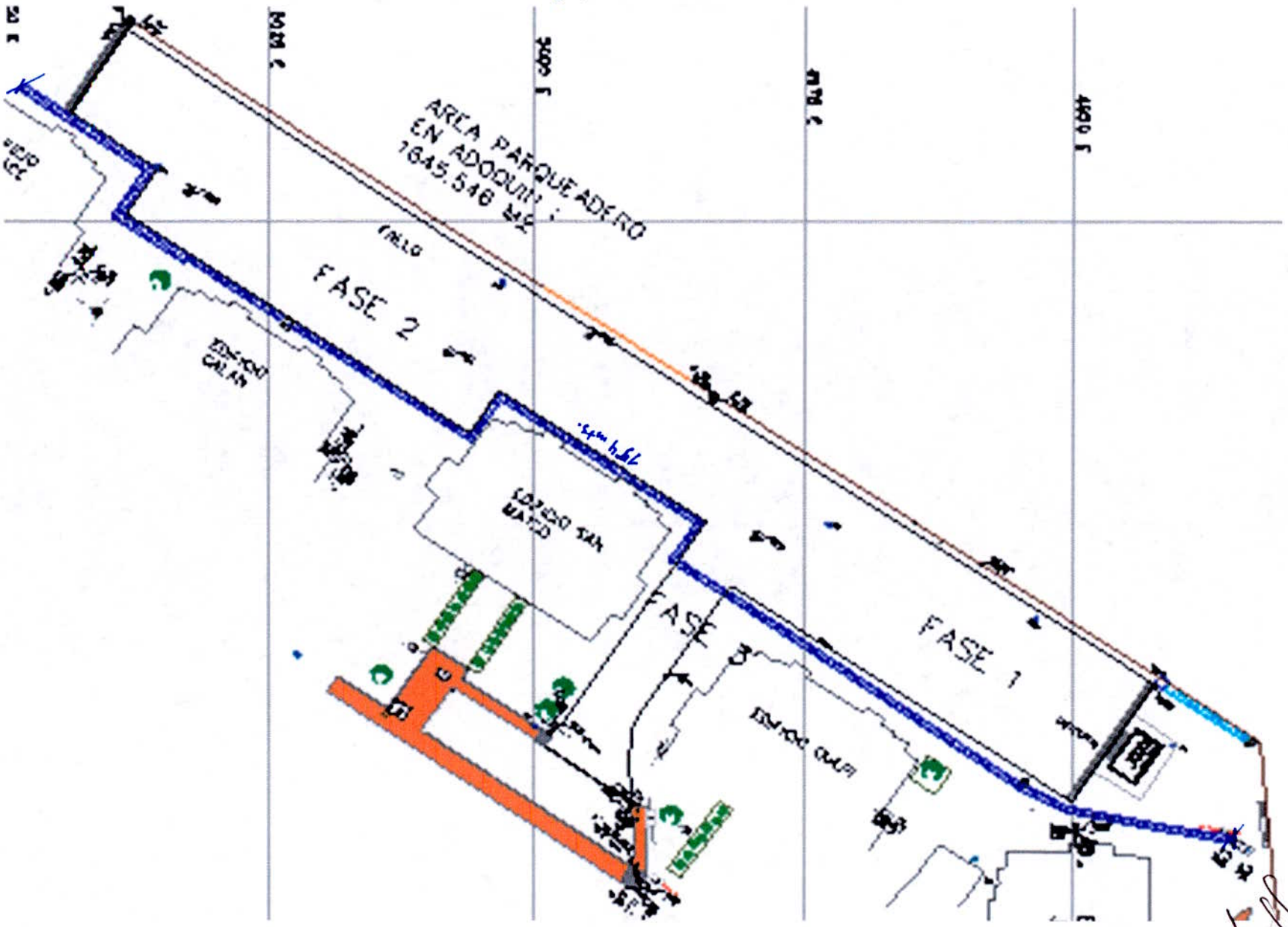
131

1/2

3. INSTALACIONES HIDRAULICAS

3.1 TUBERIA PVC RDE 21 4" UNION PLATINO

● TUBERIA PVC RDE 21 4"



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	ITEM	3.2	UNIDAD DE MEDIDA:	UND	ACTIVIDAD	CAJA DE INSPECCION 0,80*0,80*1,00 m. Incluye excavación, base en recebo común compactado, placa concreto reforzado con hierro de 3/8" c/0,20, ladrillo común, pañete impermeabilizado, cañuela, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa en concreto reforzado, manija tipo movible en varilla de 1/2", pase en tubo de 1¾", Segun diseño.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	K0+000	K0+000				1,00	1,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						1,00
	VIENEN						0,00
	TOTAL						**1,00**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO CELY
	MT. PROF: 25202168226	MT. PROF: 25202175889

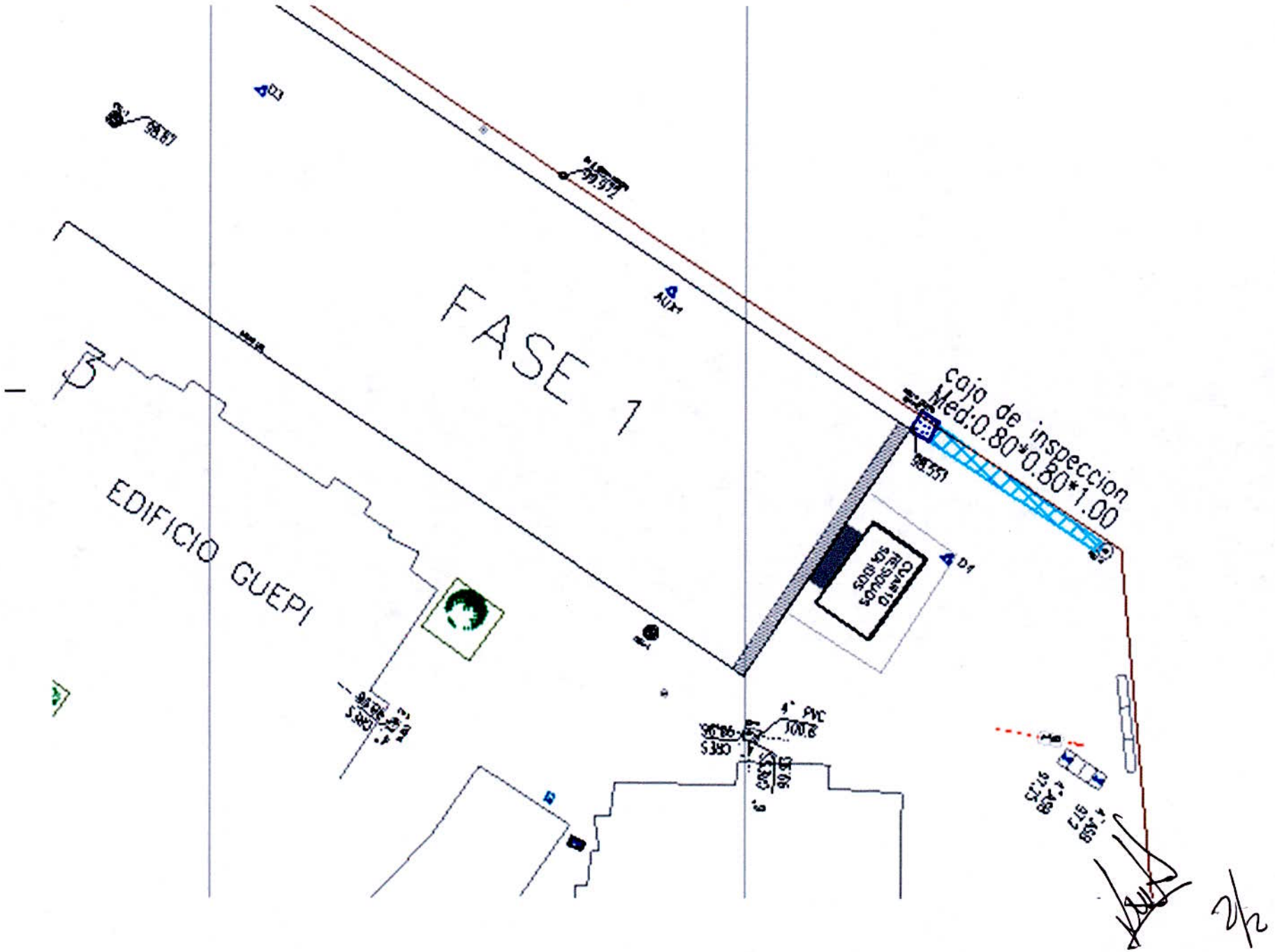
1/2

133

3 Instalaciones Hidraulicas

3.2 Caja de Inspeccion 0.[illegible] * 0.80 * 1.00 m

Caja de inspeccion



2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CODIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION AREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	ITEM	3.3	UNIDAD DE MEDIDA:	UND	ACTIVIDAD	**Suministro e instalación de empate de tubería PVC 4" a tubería en servicio de acueducto en asbesto cemento de 4".** Incluye tubería PVC unión platino , unión de reparación platino, union Gibault, y todos los accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	K0+000					1,00	1,00
		K0+115,7				1,00	1,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						2,00
	VIENEN						0,00
	TOTAL						**2,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	25202268226

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:	
NOMBRE:	LUIS SANTIAGO CEPE
MT. PROF:	25202175089

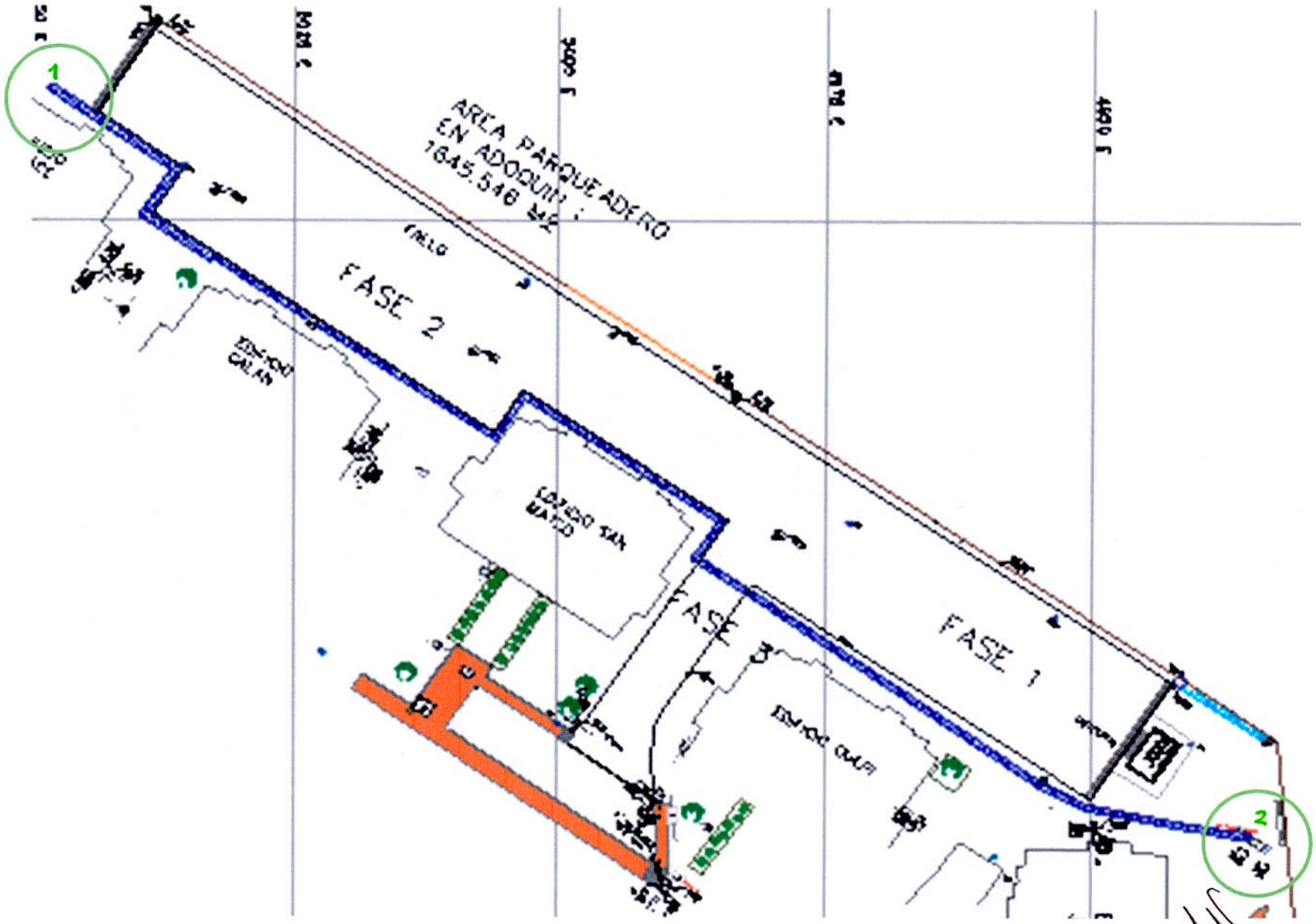
1/2

135

3. INSTALACIONES HIDRAULICAS

3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPATE DE TUBERIA PVC 4"

● EMPATE TUBERIA PVC 4"



2/2

136

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	ITEM	3.4	UNIDAD DE MEDIDA:	UND	ACTIVIDAD	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA de Unión platino 4". (Incluye collar de derivación 4X 3/4, Tuberia PVC 3/4", Registro 3/4" y accesorios)

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	ITEM	3.5	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.40 m. H=0.40 m con rejilla en angulo de 2"x2"3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (incluye excavación y base granular B-200)

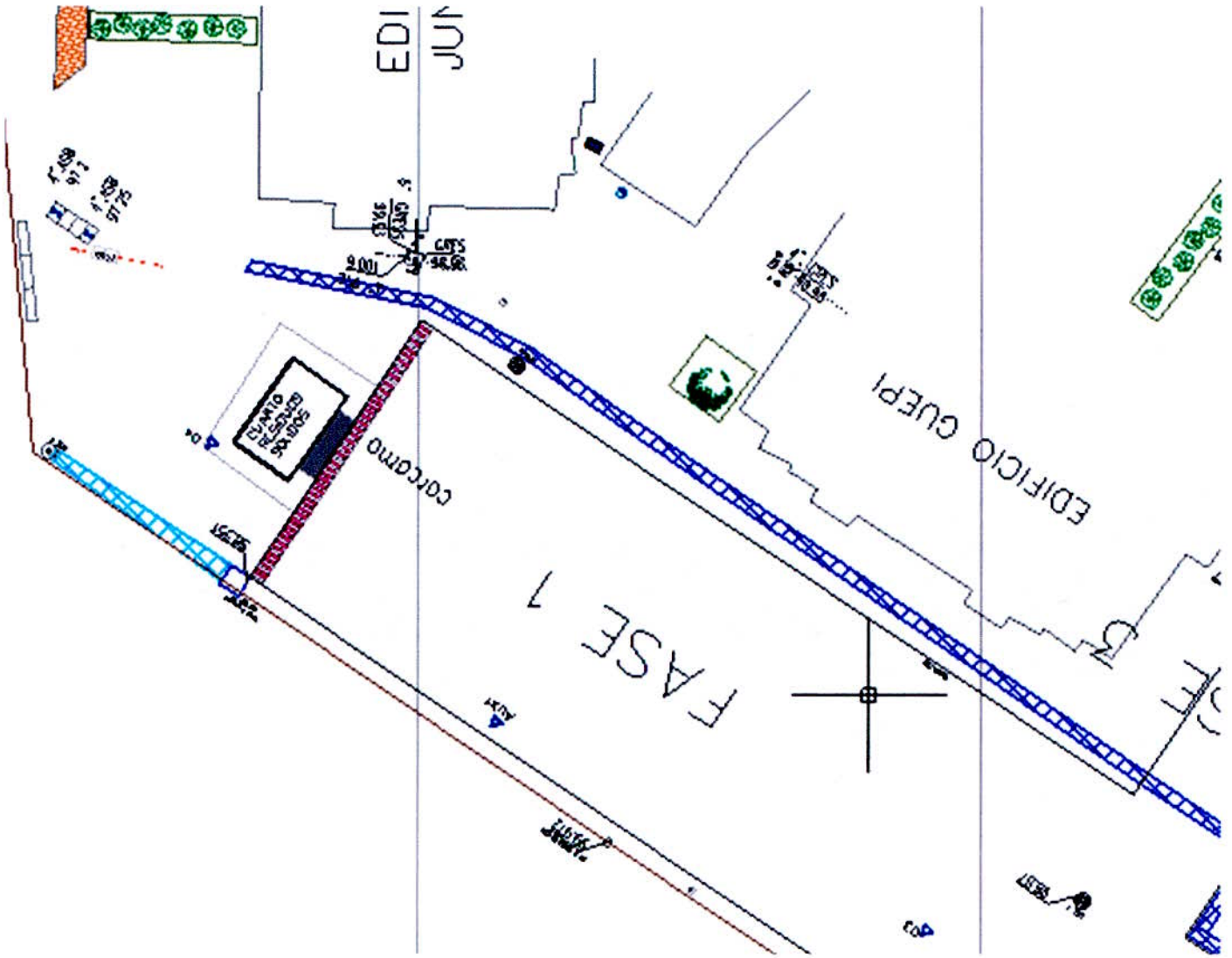
ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	K0+000				14,00		14,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						14,00
	VIENEN						0,00
	TOTAL						**14,00**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO CELY
	MT. PROF: 25202146226	MT. PROF: 25202175889

3 Instalaciones Hidraulicas

3.5 Carcamo Concreto 3.0 [redacted] PsI

Carcamo Concreto



2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	ITEM	3.6	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLADO 200 mm (8") Tipo Novafort o similar. Incluye relleno inicial (0,15 m), relleno lateral y relleno final con base granular fina (0,15 m), así como la compactación, accesorios de conexión y cinta de demarcación, según norma técnica ASTM 2321. AN.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	K0+000	K0+062,67			62,67		62,67
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						62,67
	VIENEN						0,00
	TOTAL						**62,67**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO CE
	MT. PROF: 25202168226	MT. PROF: 25202175899

1/2

140

5 Instalaciones Hidraulicas

3.6 suministro e instalacion Alcantarillado 8"

- Tuvo 8"



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	"CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	4.1	UNIDAD DE MEDIDA:	UND	ACTIVIDAD	Mantenimiento y limpieza de canalización eléctrica existente (cajas), contempla el soplado con compresor y retiro de residuos sólidos y líquidos con motobomba, sin afectar el aislamiento de los conductores eléctricos. A todo costo.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	K0+000	K0+115,7				10,00	10,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						10,00
	VIENEN						0,00
	TOTAL						**10,00**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO CELY
	MT. PROF: 2520216822O	MT. PROF: 2520217589

1/2

4. INSTALACIONES ELECTRICAS

4.1 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALIZACION ELECTRICA (CAJAS)

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	4.2	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	CARCAMO para tuberia electrica de ancho 0,80 cm , relleno con arena de peña para cubrir ductos y resane . (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	K0+038,9	K0+043,57			14,00		14,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						14,00
	VIENEN						0,00
	TOTAL						**14,00**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO CELY
	MT. PROF: [illegible]	MT. PROF: 2520217589

4. INSTALACIONES ELECTRICAS

4.2 CARCAMO para tubería eléctrica Ancho 0.60cm.



2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	4.3	UNIDAD DE MEDIDA:	UND	ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de Salida para reflector exterior LED 10W. Incluye reflector, cable cobre 3x12 AWG THWN, cajas rawelt y accesorios de sujecion.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						0,00
ESTA ACTIVIDAD NO SE EJECUTARA POR TEMA DE BALANCE PRESUPUESTAL ACORDE CON LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO Y LA INTERVENTORÍA	VIENEN						0,00
	TOTAL						0,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	25202166226

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	LUIS SANTIAGO CELY
MT. PROF:	25202175889

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	4.4	UNIDAD DE MEDIDA:	UND	ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de caja de paso metálica tipo intemperie 30 x 30 x 15 cm. Incluye elementos de fijación

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						0,00
ESTA ACTIVIDAD NO SE EJECUTARA POR TEMA DE BALANCE PRESUPUESTAL ACORDE CON LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO Y LA INTERVENTORÍA	VIENEN						0,00
	TOTAL						**0,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	2520216822b

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	LUIS SANTIAGO CELY
MT. PROF:	2520217588

127

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO:	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA:	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPÍTULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM:	4.5	UNIDAD DE MEDIDA:	UND	ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de salida para LUMINARIA LED TIPO BOLARDO 10W . Incluye luminaria, cable 3x12 Cu THWN, base en concreto, caja y accesorios de fijación y conexión.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	4.8	UNIDAD DE MEDIDA:	UND	ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de sistema de control temporizado de alumbrado. Incluye temporizador programable, caja de paso, cableado y conexiones.

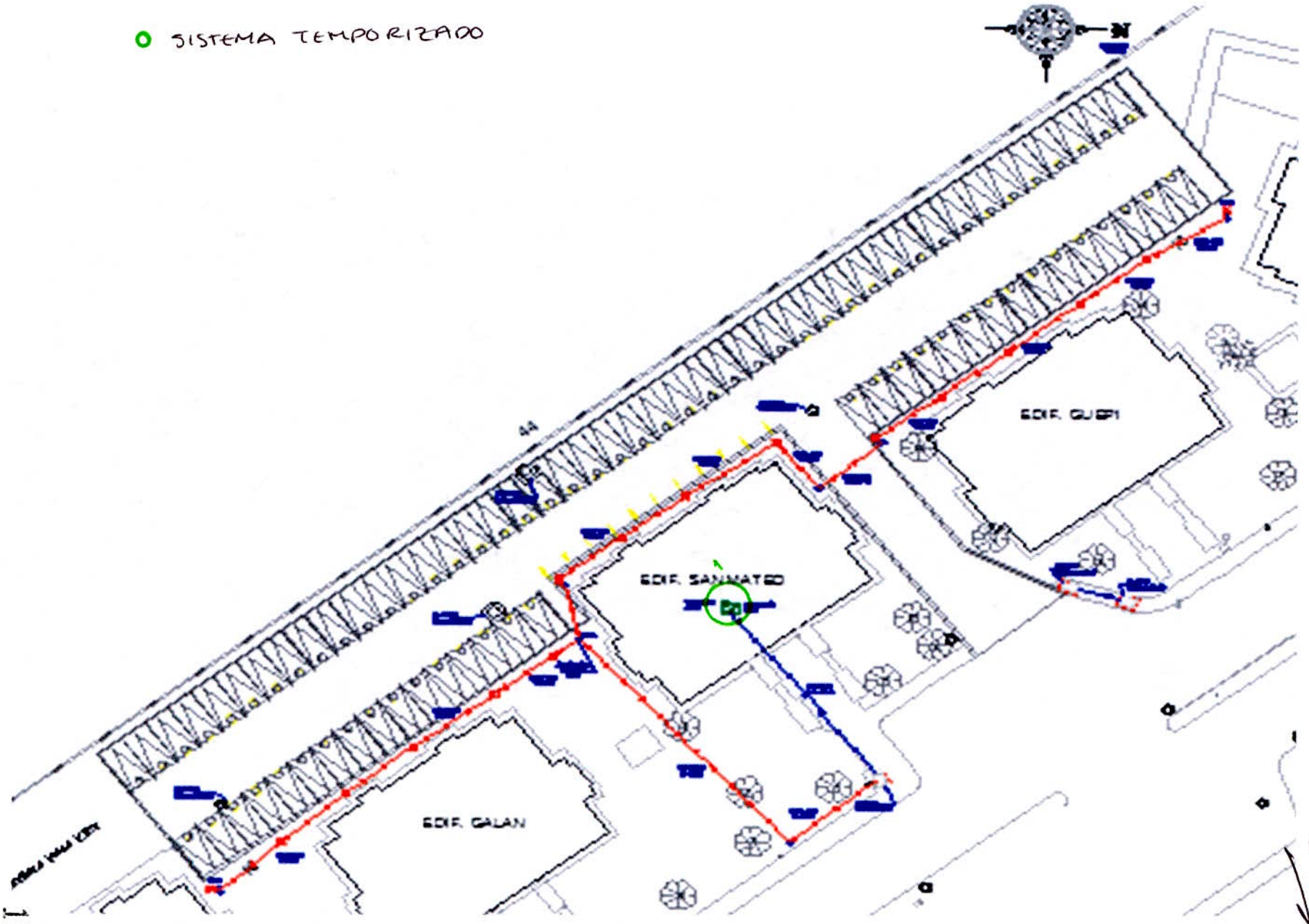
ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
						1,00	1,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						1,00
	VIENEN						0,00
	TOTAL						**1,00**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO CELY
	MT. PROF: 252021[illegible]226	MT. PROF: 252021759B9

4. INSTALACIONES ELECTRICAS

4.6 SUMINISTRO INSTALACION DE SISTEMA CONTROL TEMPORIZADO DE ALUMBRADO

○ SISTEMA TEMPORIZADO



2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	4.7	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Acometida 1F3H Cu THHN/THWN en cable 3X8AWG por tubería PVC 1-1/2".

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
		COSTADO NORTE			54,29		54,29
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						54,29
	VIENEN						0,00
	TOTAL						54,29

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:
NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF: 25202208226

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:
NOMBRE: LUIS SANTIAGO [illegible]
MT. PROF: 25202175889

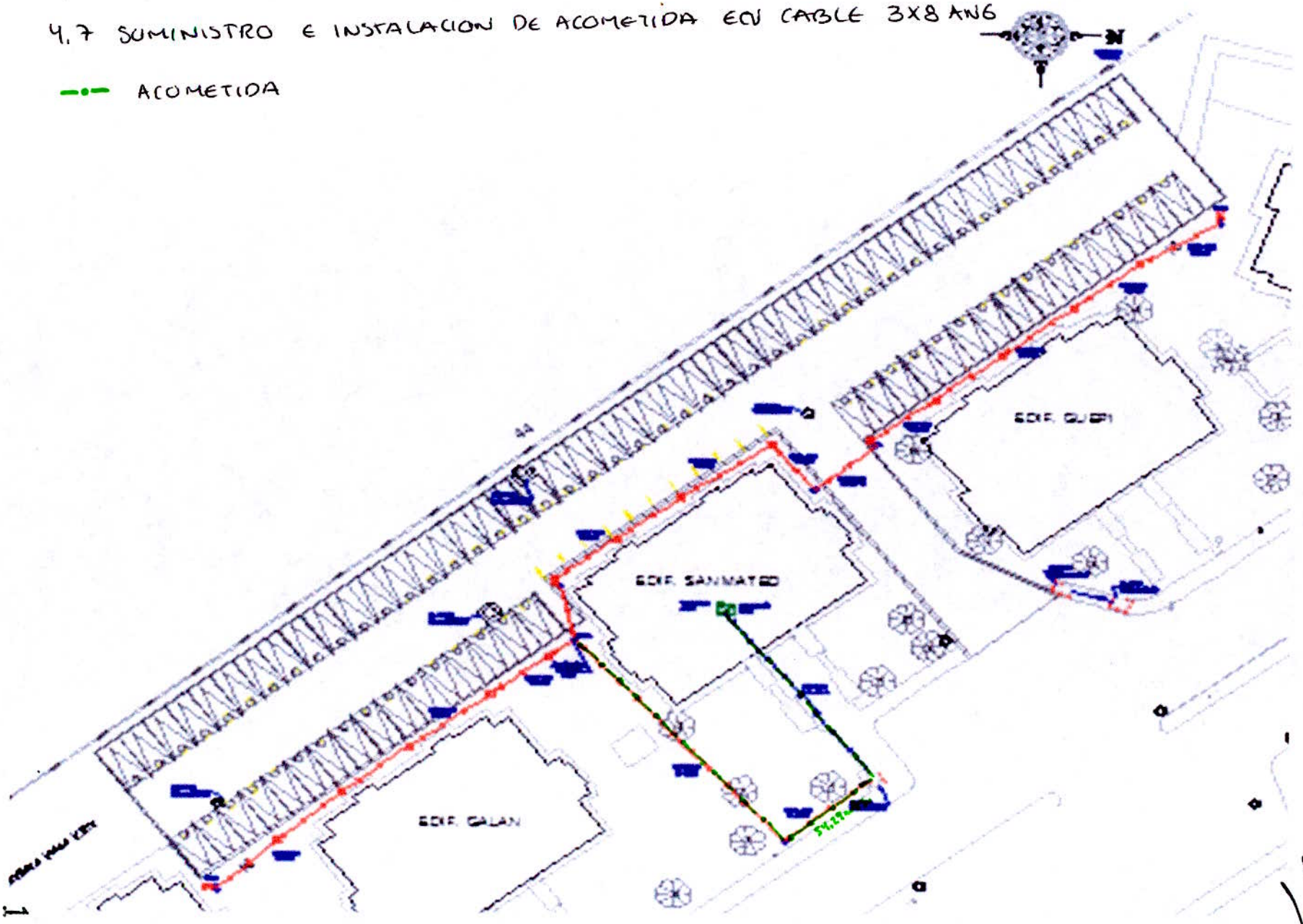
151

1/2

4. INSTALACIONES ELECTRICAS

4.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE 3X8 AWG

—•— ACOMETIDA



152

2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	4.8	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación de Acometida 1F3H Cu THHn/THWN en cable 3X10AWG por tubería PVC 3/4".

ESQUEMA	LOCALIZACION		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
					133,66		133,66
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						133,66
	VIENEN						0,00
	TOTAL						**133,66**

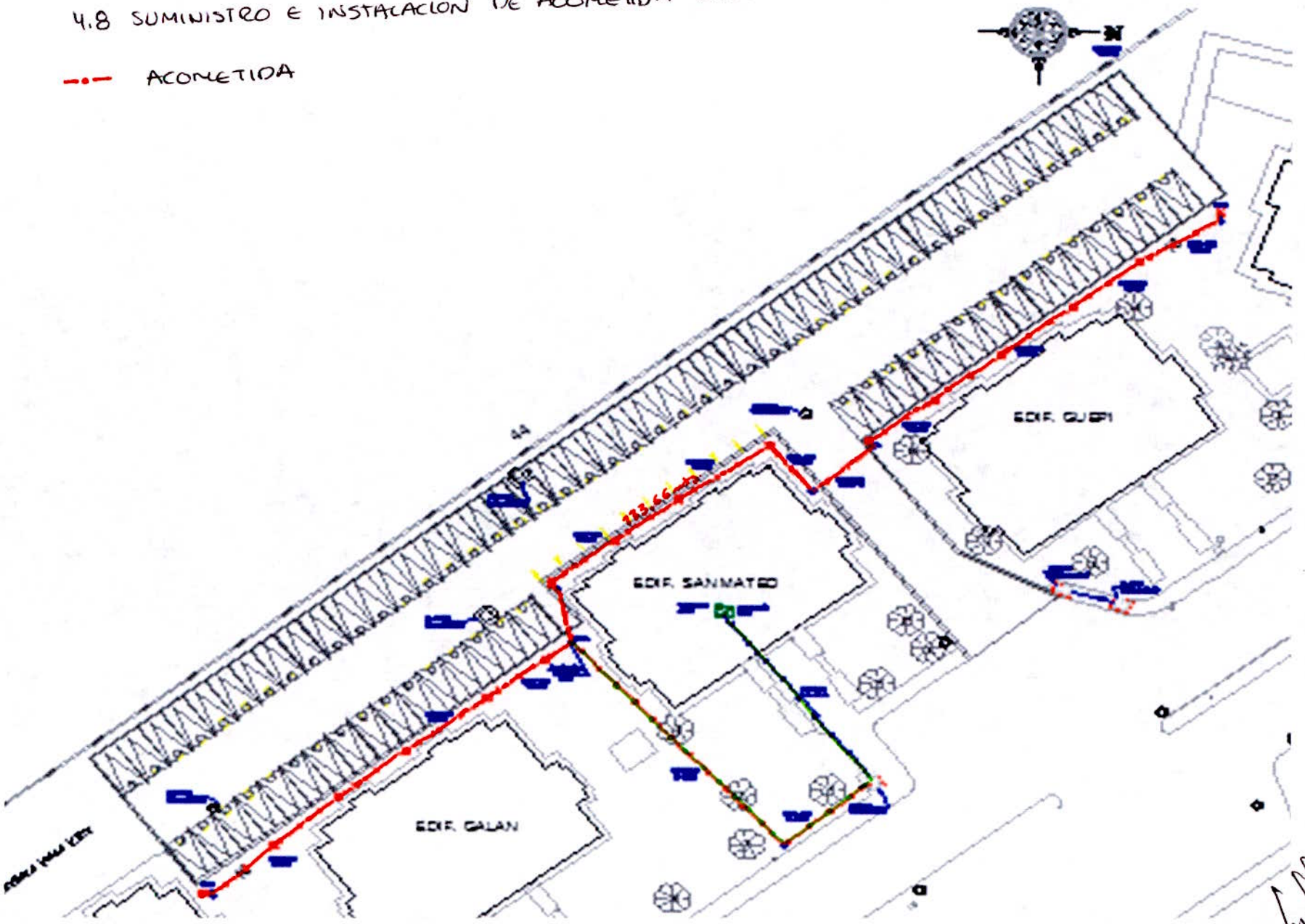
OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SAMUEL [illegible]
	MT. PROF: 2520215[illegible]	MT. PROF: 2520217589[illegible]

1/2

4. INSTALACIONES ELECTRICAS

4.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CABLE 3X10 AWG

-•- ACOMETIDA



154

2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	9	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACIÓN ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"		
CONTRATISTA	VILTEC SAS	INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	4.9	UNIDAD DE MEDIDA	UND	ACTIVIDAD	Suministro y construcción de caja de inspección para AP 280, según norma y detalles. Incluye excavación, rellenos, compactación del terreno, tapa, marco, contramarco y accesorios.

ESQUEMA	LOCALIZACION		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
						12,00	12,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						12,00
	VIENEN						0,00
	TOTAL						12,00

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO [illegible]
	MT. PROF: 252021682	MT. PROF: 252021758

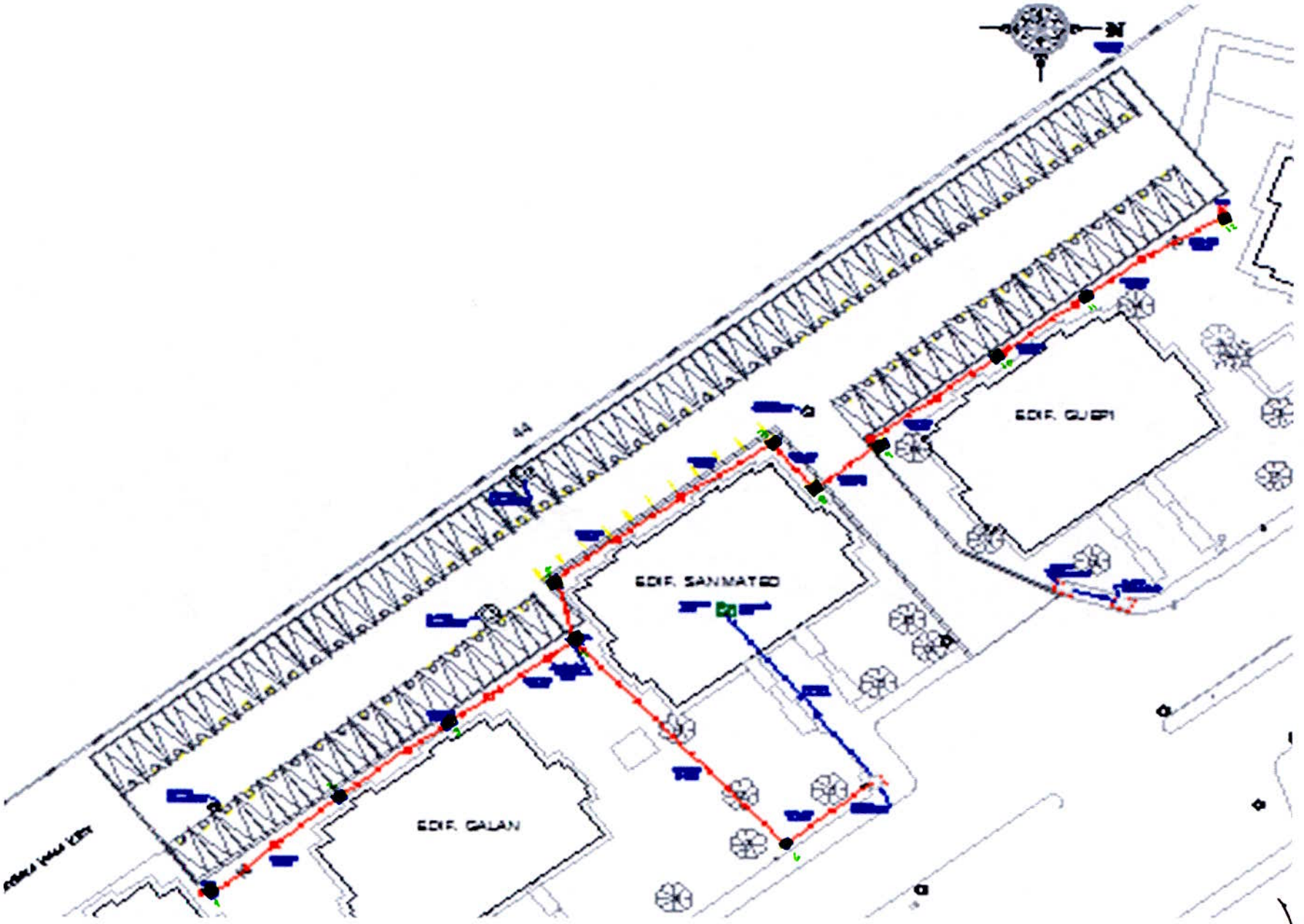
155

4/2

A Instalaciones Electricas

A.9 Suministro y Construccion de Caja de Inspeccion para AP 280

caja de Inspeccion



2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	4.10	UNIDAD DE MEDIDA:	UND	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Kit empalme subacuático para baja tensión 600V en resina que cumplan norma ANSI C119.1 derivación 8-14, cable principal 6-2/0. (Juego por 3 small)

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
						2,00	2,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						2,00
	VIENEN						0,00
	TOTAL						**2,00**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO [illegible]
	MT. PROF: 2520216822	MT. PROF: 2520217589

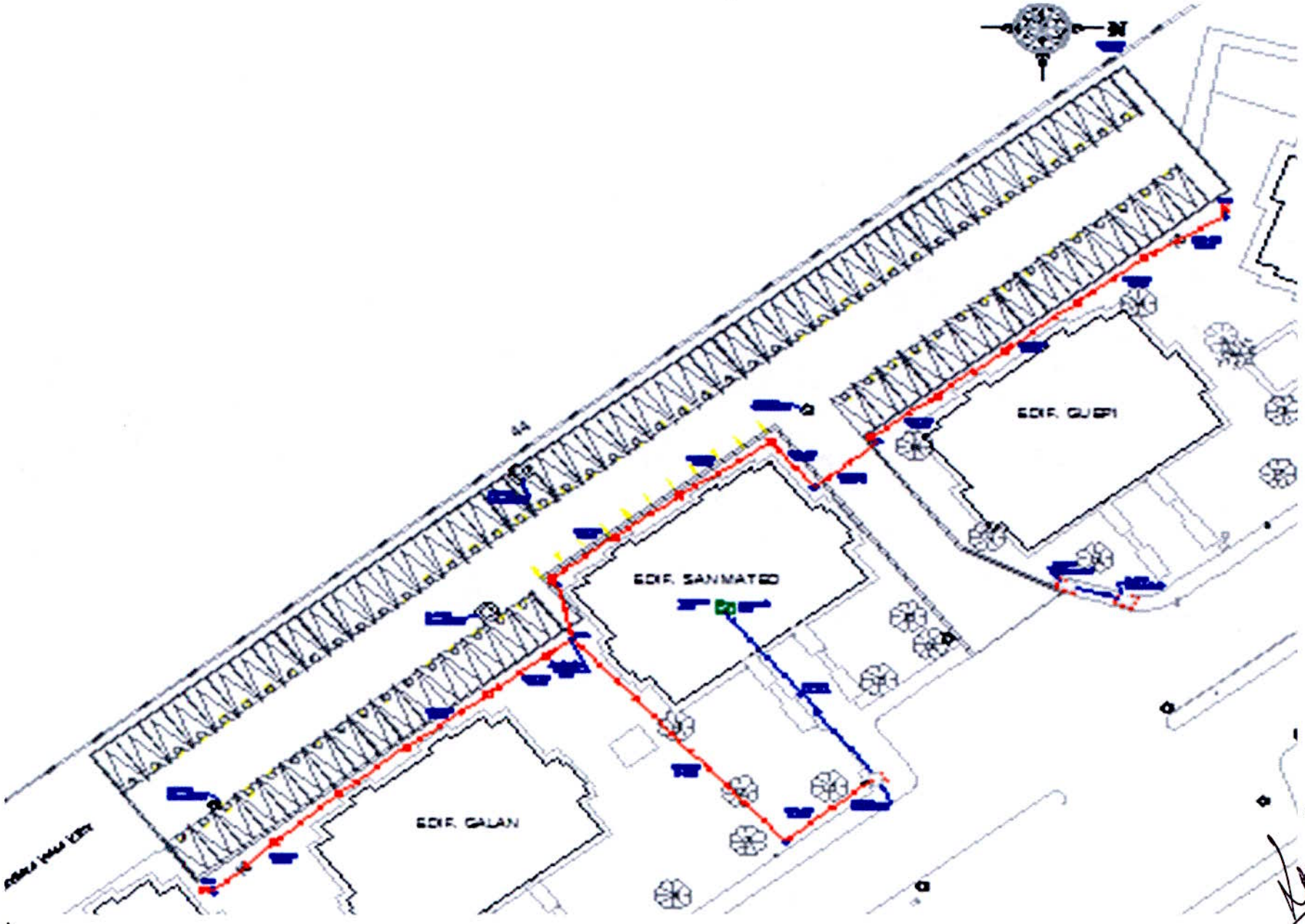
157

1/2

4 Instalaciones Electricas

4.10 Suministro e Instalacion de Kit empalme sub Acuatico Para baja tension 600V

Kit de empalme sub Acuatico



2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	ACABADOS	ITEM	5.1	UNIDAD DE MEDIDA:	UND	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación de topellantas prefabricado en concreto h=15 cm, b=20 cm y l=50 cm Titán o similar.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
					0,00	0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					0,00
ESTA ACTIVIDAD NO SE EJECUTARA POR TEMA DE BALANCE PRESUPUESTAL ACORDE CON LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO Y LA INTERVENTORÍA	VIENEN					0,00
	TOTAL					**0,00**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO CE
	MT. PROF: 2520216822	MT. PROF: 2520217889

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACIÓN ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D C"							
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S			
CAPITULO	ACABADOS		ITEM	5.2	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	Suministro e instalación Sardinel prefabricado A-10 tipo Titán o similar. Incluye mortero y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	SARDINEL COSTADO OCIDENTAL			5,4		5,40
	BORDILLO COSTADO OCIDENTAL			5,3		5,30
	BORDILLO COSTADO SUR			115,5		115,50
	BORDILLO COSTADO NORTE FRENTE A EDIFICIO GUEPI			38		38,00
	BORDILLO COSTADO NORTE FRENTE A EDIFICIO SAN MATEO			23		23,00
	BORDILLO COSTADO OCCIDENTAL FRENTE A EDIFICIO SAN MATEO			4,9		4,90
	BORDILLO COSTADO NORTE FRENTE A EDIFICIO GALAN			38,98		38,98
	BORDILLO COSTADO ORIENTAL FRENTE A EDIFICIO PALACE			5		5,00
	BORDILLO COSTADO NORTE FRENTE A EDIFICIO PALACE			10,5		10,50
	BORDILLO COSTADO ORIENTAL FRENTE GUEPI			24,2		24,20
	BORDILLO COSTADO OCCIDENTAL A EDIFICIO GUEPI			27,64		27,64
	BORDILLO DE CONFINAMIENTO ENTRADA VIA ENTRE EDIFICIOS GUEPI Y SAN MATEO			9,70		9,70
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					308,12
	VIENEN					0,00
	TOTAL					308,12

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	25202168226

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA	
NOMBRE:	LUIS SANTIAGO CE
MT. PROF:	25202175889

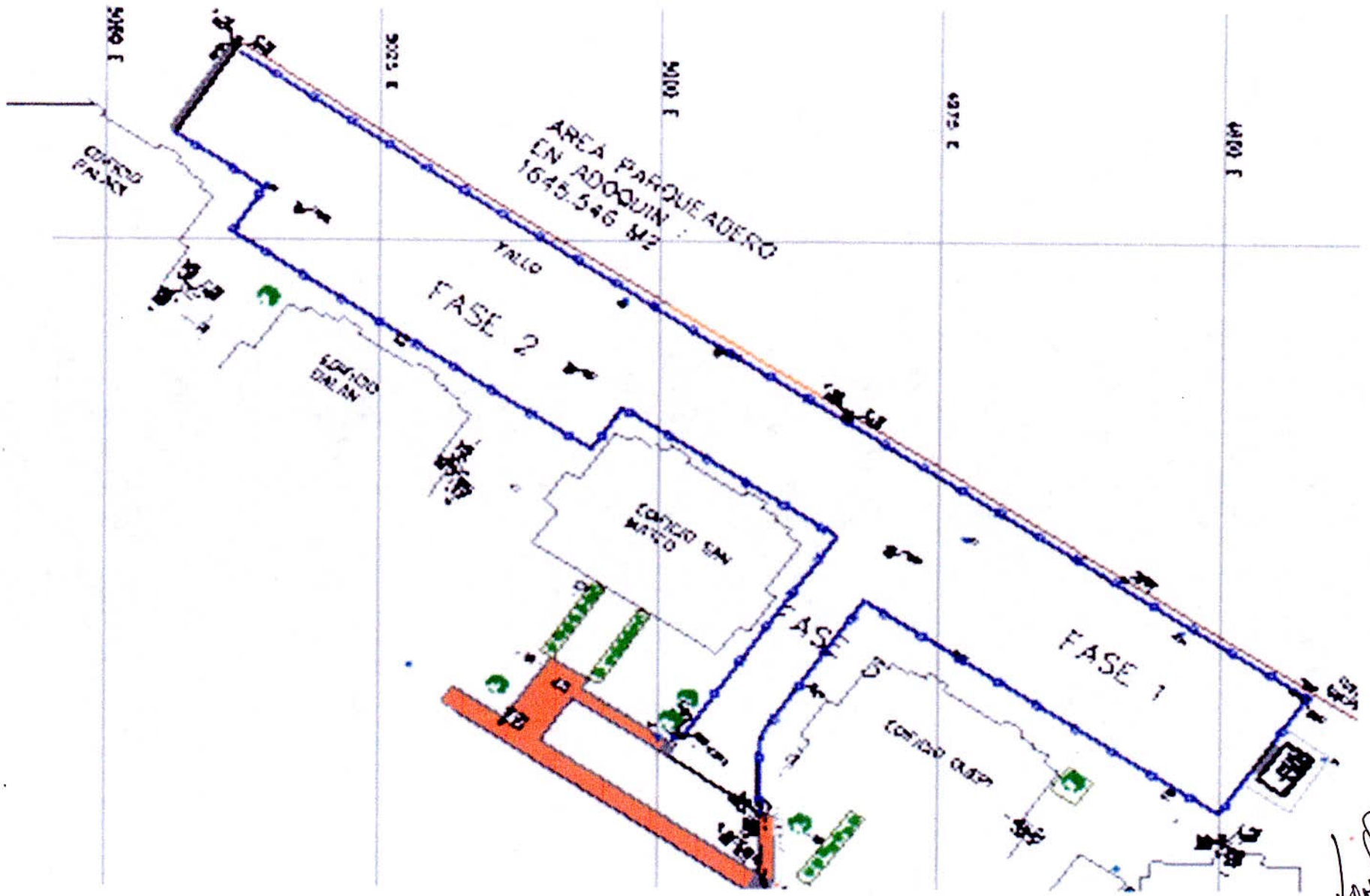
160

1/2

5 Acabados

5.2 Suministro e instalacion de sardinel Prefabricado A10

Sardinel



2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	ACABADOS	ITEM	5.3	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	Pintura tipo vial para sardineles color amarillo y negro, tres manos. De acuerdo a norma NTC 501 y NTC 1366-1. (Incluye las tres caras).

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	SARDINEL COSTADO OCIDENTAL			5,4		5,40
	BORDILLO COSTADO OCIDENTAL			5,3		5,30
	BORDILLO COSTADO SUR			115,5		115,50
	BORDILLO COSTADO NORTE FRENTE A EDIFICIO GUEPI			38		38,00
	BORDILLO COSTADO NORTE FRENTE A EDIFICIO SAN MATEO			23		23,00
	BORDILLO COSTADO OCCIDENTAL FRENTE A EDIFICIO SAN MATEO			4,9		4,90
	BORDILLO COSTADO NORTE FRENTE A EDIFICIO GALAN			38,98		38,98
	BORDILLO COSTADO ORIENTAL FRENTE A EDIFICIO PALACE			5		5,00
	BORDILLO COSTADO NORTE FRENTE A EDIFICIO PALACE			10,5		10,50
	BORDILLO COSTADO ORIENTAL FRENTE GUEPI			24,2		24,20
	BORDILLO COSTADO OCCIDENTAL A EDIFICIO GUEPI			27,64		27,64
	BORDILLO DE CONFINAMIENTO ENTRADA VIA ENTRE EDIFICIOS GUEPI Y SAN MATEO			9,70		9,70
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					308,12
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**308,12**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	2520236822o

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:	
NOMBRE:	LUIS SA[illegible] CELY
MT. PROF:	252021758[illegible]

5 Acabados

5.3 Pintura tipo vial para sardinel color Amarillo Negro

- Pintura sardinel



2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	ACABADOS	ITEM	5.4	UNIDAD DE MEDIDA:	UNO	ACTIVIDAD	Demarcación lineal de parqueaderos con pintura tipo vial española, ancho 15 cm. De acuerdo a norma NTC.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
				372		372,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					372,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					372,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	25202168226

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:	
NOMBRE:	LUIS SANTIAGO [illegible]
MT. PROF:	25202175889

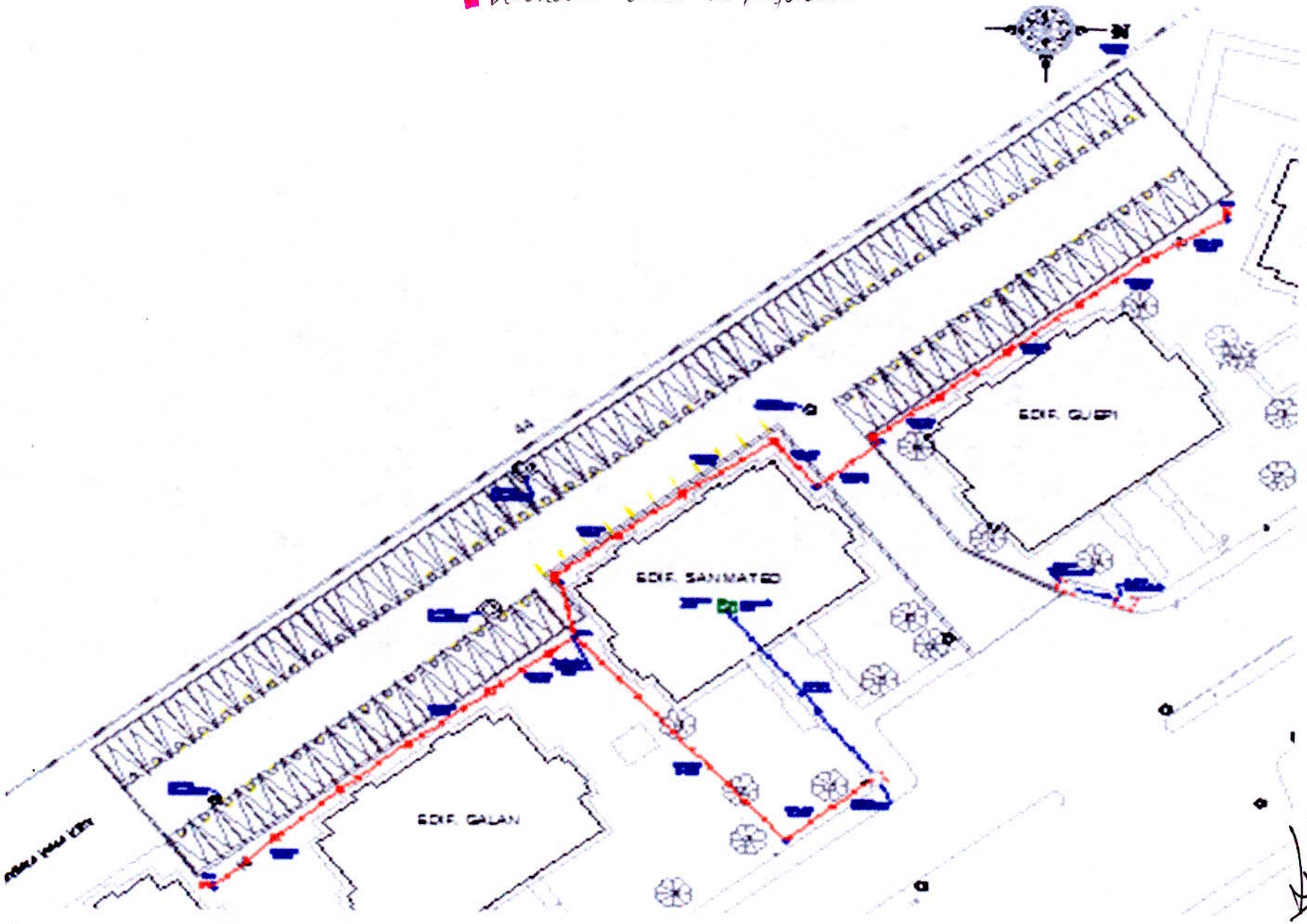
1/2

491

5 Acabados

5.01 Demarcacion lineal de parqueaderos con Pintura tipo vial epoxica

Demarcacion lineal de parqueaderos



105

2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	ACABADOS	ITEM	5.5	UNIDAD DE MEDIDA:	UND	ACTIVIDAD	Numeración Parqueadero. Incluye tres letras, tres numeros y franja droular según diseño existente.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	NUMERO DE PARQUEADEROS				78,00	78,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					78,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**78,00**

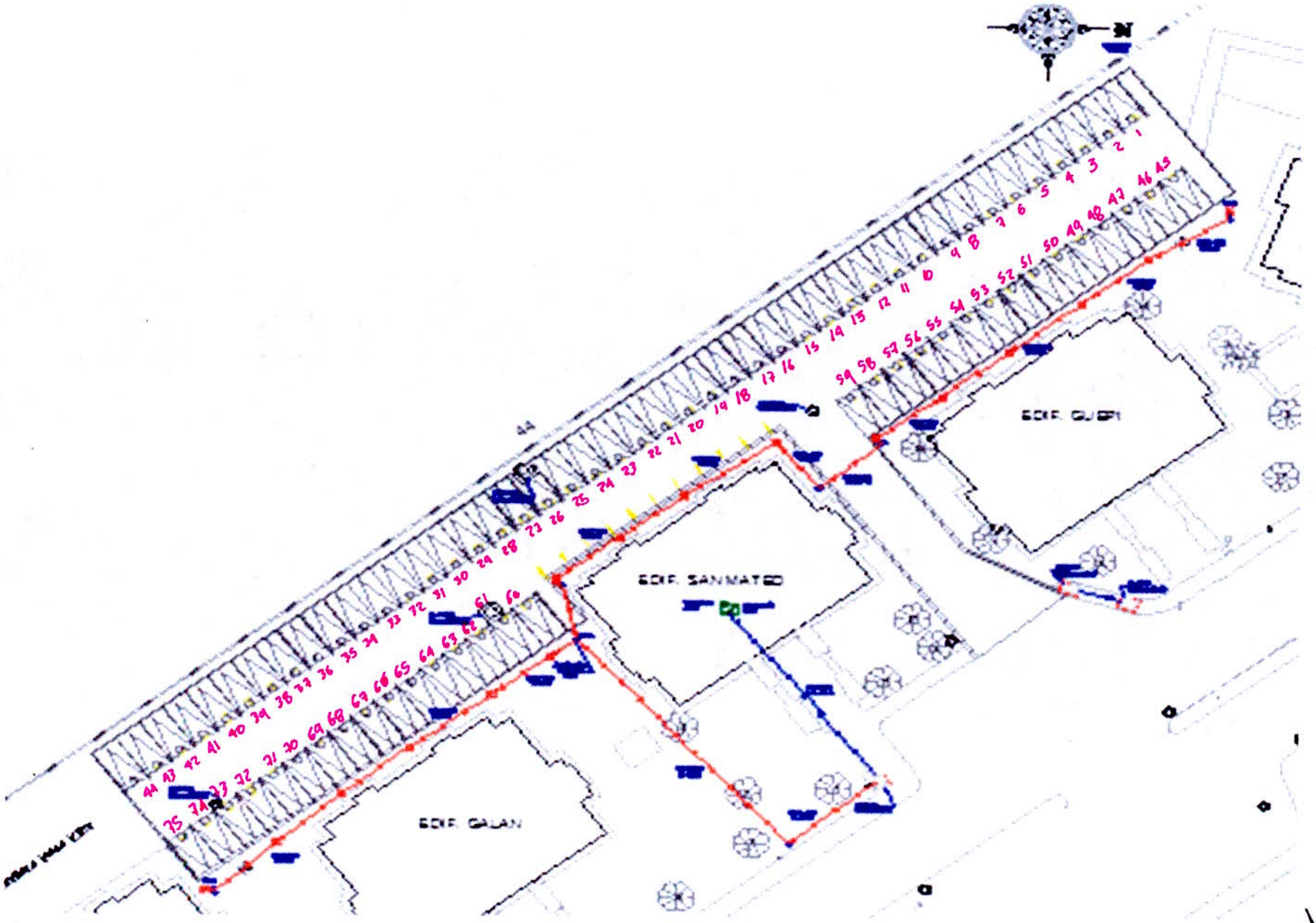
OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO [illegible]
MT. PROF: 2520216822n	MT. PROF: 25292175889

5 Acabados

5.5 Numeracion Parqueadero

- Numeracion de Parqueadero



157

2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	ACABADOS	ITEM	5.8	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Reductor de velocidad (resalto vial en caucho 100 x 36 x 5 cm). Incluye elementos de anclaje y fijación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
				20		20,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					20,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**20,00**

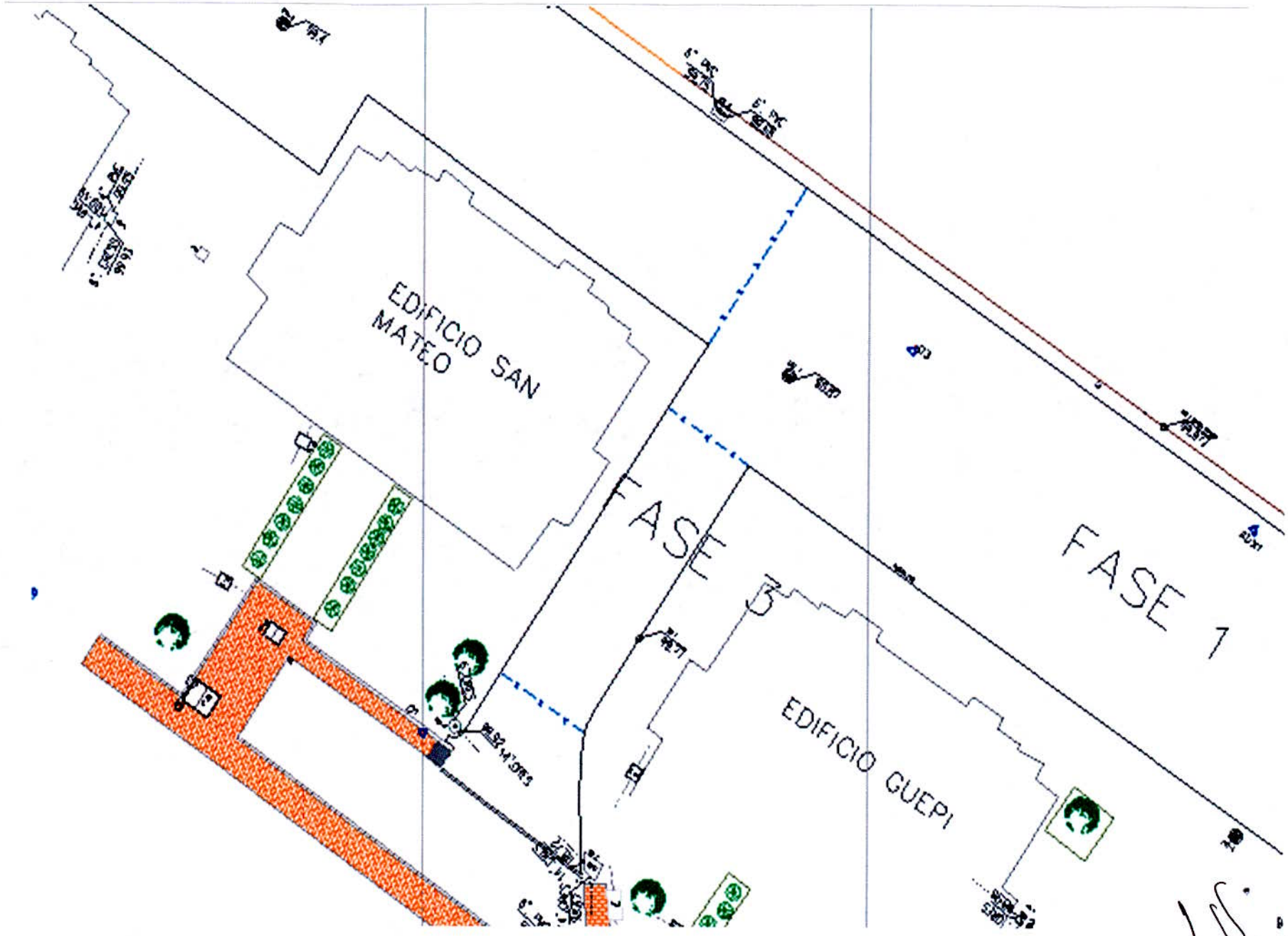
OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	25202168226

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:	
NOMBRE:	LUIS SANTIAGO [illegible]
MT. PROF:	25202175899

5 Acabados

5.8 Suministro e instalacion de reductor de velocidad



2/2

631

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"							
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S			
CAPÍTULO	ACABADOS	ITEM	5.7	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	CERRAMIENTO PERIMIMETRAL EN TUBERIA DE ACERO AN. 2" DE 2,00 MTS ALTO Y ANTEPECHO EN CONCRETO incluye replanteo y localizacion, excavacion manual con material heterogeneo, acero figurado de 420 mpa, concreto ciclopeo, viga de cimentacion 21 pa , zapata en concreto de 21 mpa, concreto de limpieza , angulo de acero a -36, poste de acero 2,0m diantero 7 cm segun diseño y especificaciones en planos.		

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
						0,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPITULO	ASEO GENERAL	ITEM	6.1	UNIDAD DE MEDIDA:	UND	ACTIVIDAD	Aseo General durante y a la entrega de la obra (Incluye traslepo, retiro de escombros a botadero autorizado, mano de obra, herramientas menores, implementos de aseo durante la obra).

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	ASEO GENERAL				1,00	1,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					1,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

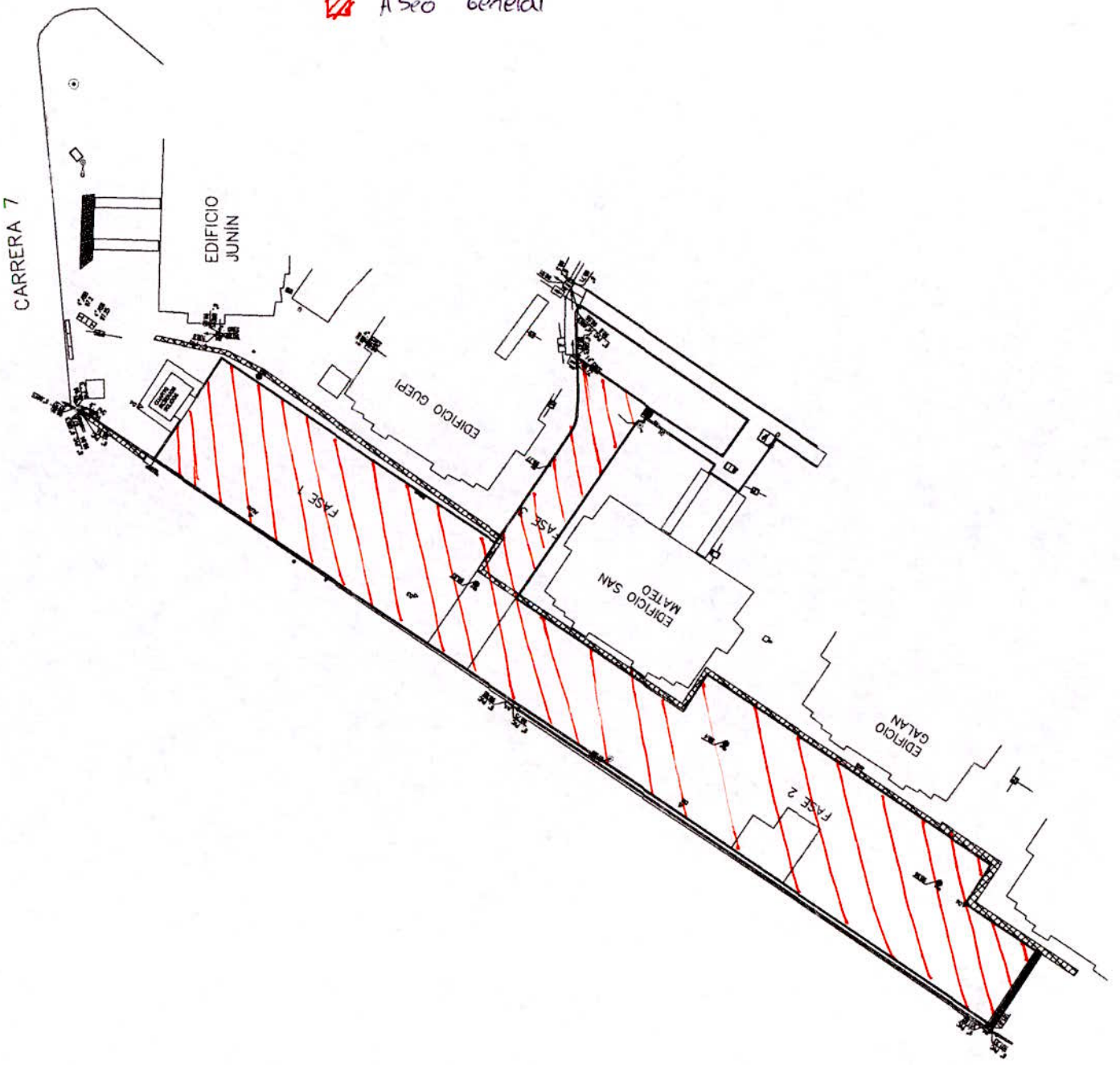
REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	NELSON EDUARDO VARGAS
MT. PROF:	2520216822o

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:	
NOMBRE:	LUIS SANTIAGO COR
MT. PROF:	25202175899

6 Aseo General

6.1 Aseo General durante y ala entrega dela obra

Aseo General



172

2/2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

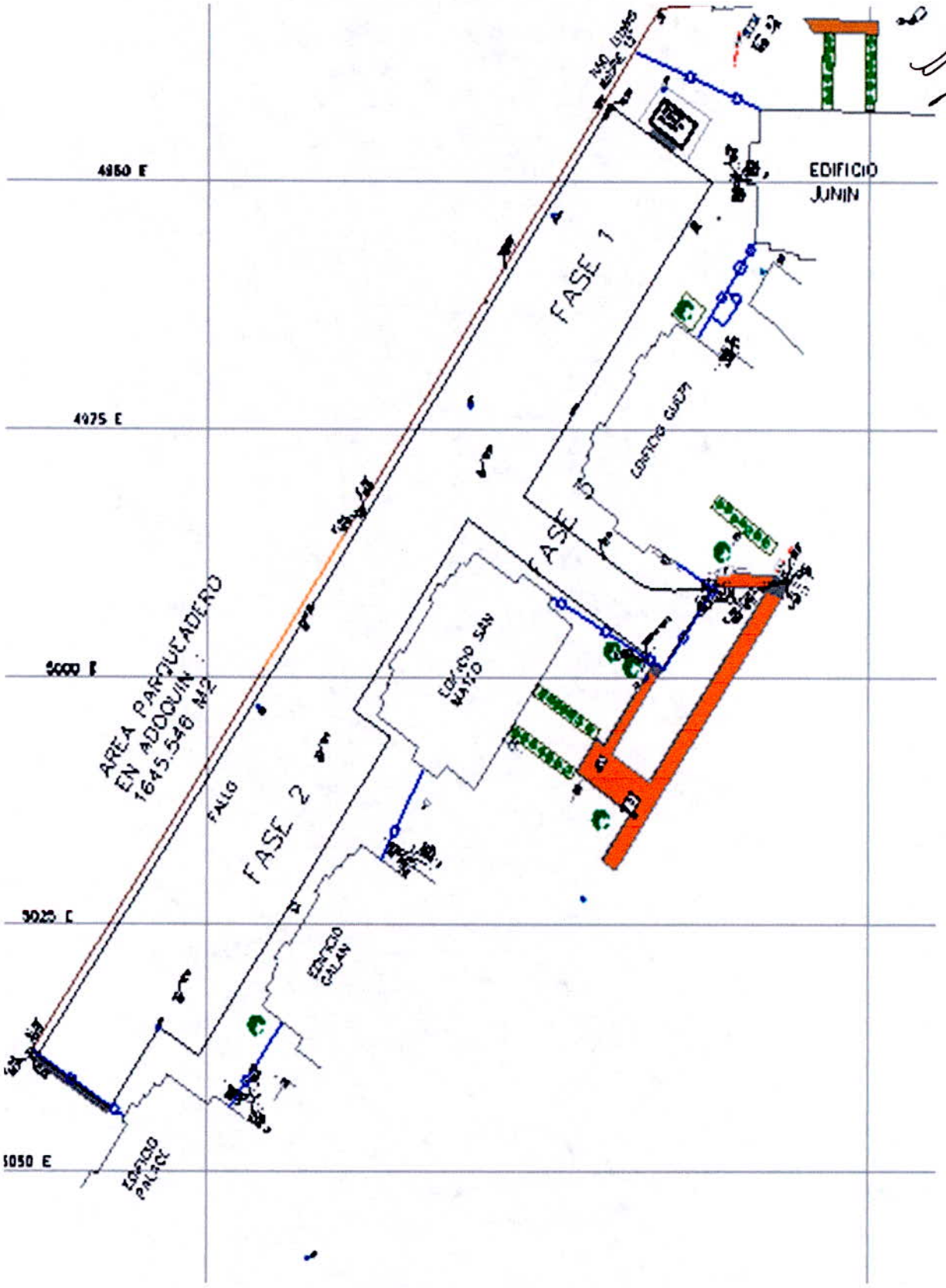
FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPÍTULO	NO PREVISTO	ITEM	NP1	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	CERRAMIENTO PERIMETRAL en lamina de zinc,altura minima 2,10 m. Incluye puertas de acceso,bases en concreto,mantenimiento durante la ejecucion de la obra, desmonte al finalizar y retiro de sobrantes a botadero autorizado

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	COSTADO OCCIDENTAL			14,54		14,54
	EDIFICIO JUNIN Y GUEPI			11,75		11,75
	AREA RESIDUOS SOLIDOS			9,24		9,24
	EDIFICIO GUEPI Y SAN MATEO			10,46		10,46
	EDIFICIO GUEPI Y SAN MATEO			15,25		15,25
	EDIFICIO GUEPI Y SAN MATEO			16,80		16,80
	EDIFICIO SAN MATEO Y GALAN			10,85		10,85
	EDIFICIO GALAN Y PALACE			9,70		9,70
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					98,59
ESTA ACTIVIDAD FUE NECESARIA YA QUE LOS USURIOS DE LOS EDIFICIOS ALEDAÑOS A LAS AREAS INTERVENIDAS NO RESPETABAN EL CERRAMIENTO INICIAL, PONIENDO EN RIESGO LA INTEGRIDAD DE ELLOS	VIENEN					0,00
	TOTAL					98,59

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO GONZALEZ
	MT. PROF: 252021[illegible]	MT. PROF: 2520217588

113



NP No Previsto

NP Cerramiento perimetal lamina de zinc

Cerramiento lamina de zinc

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"							
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S			
CAPÍTULO	NO PREVISTO		ITEM	NP2	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA de Unión platino 4". (Incluye collar de derivación 4X1", Tubería PVC 1", Registro 1" y accesorios)

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
					0,00	0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					0,00
ESTA ACTIVIDAD NO SE EJECUTARA POR TEMA DE BALANCE PRESUPUESTAL ACORDE CON LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO Y LA INTERVENTORÍA	VIENEN					0,00
	TOTAL					0,00

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO CELY
	MT. PROF: 25202168226	MT. PROF: 2520217588

115

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
12	8	2019	1	1	NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ

PROYECTO	CONTRATO ICFE 114 DE 2019 CUYO OBJETO ES " ADECUACION ÁREAS DE PARQUEO, VIAS Y CERRAMIENTO DEL CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA ANA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"						
CONTRATISTA	VILTEC SAS			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S		
CAPÍTULO	NO PREVISTO	ITEM	NP3	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12"

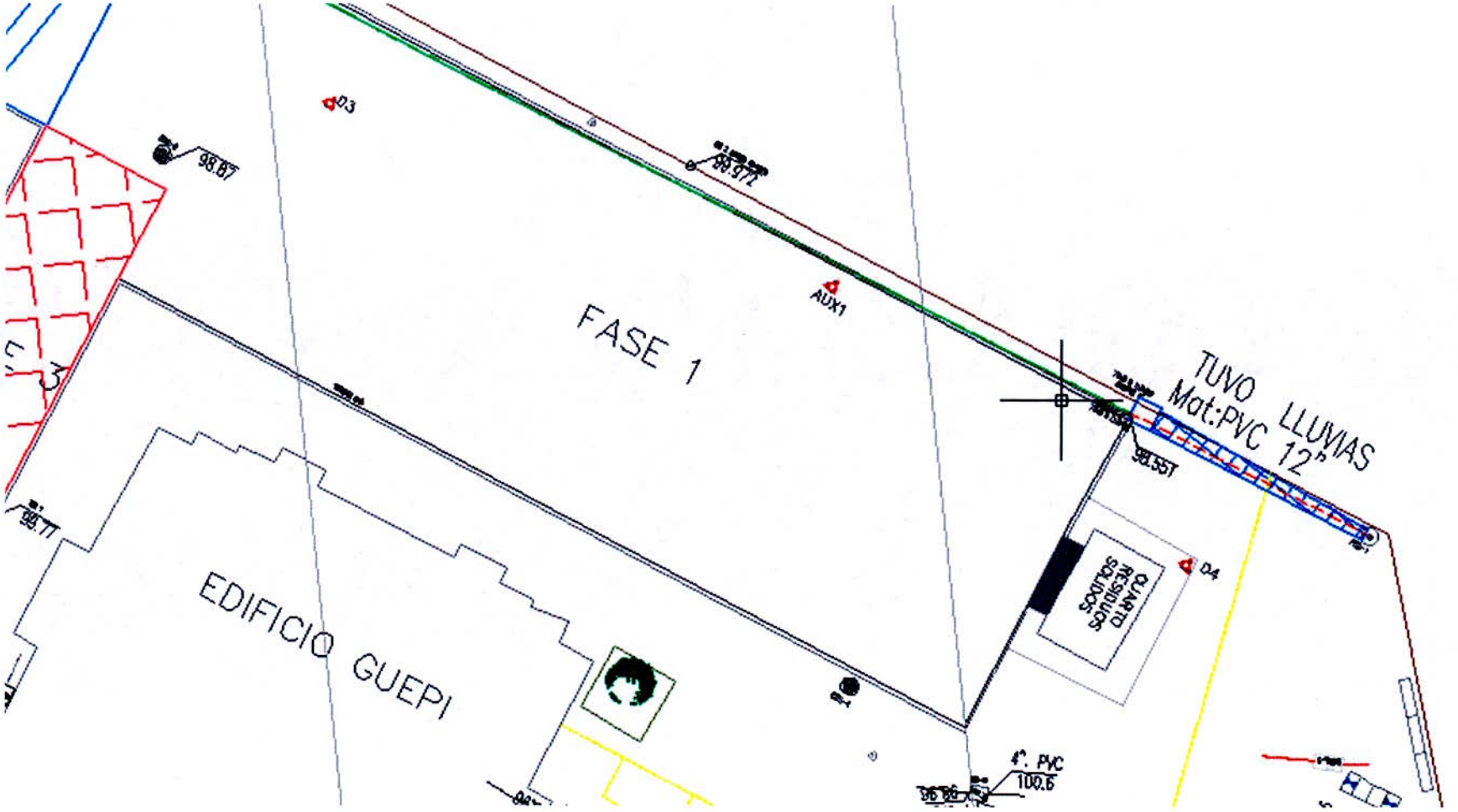
ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	K0-9,72	K0+000			9,72		9,72
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL						9,72
	VIENEN						0,00
	TOTAL						9,72

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:
	NOMBRE: NELSON EDUARDO VARGAS	NOMBRE: LUIS SANTIAGO CELY
	MT. PROF: 25202366226	MT. PROF: 2520217509

NP No Previsto

NP Tubera PVC UM EXT Corrugado int L 12"

Tuvo PVC 12"



177

2/2