51. MEMORIAS DE CÁLCULO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO DEL ACTA, FIRMADAS POR EL DIRECTOR Y RESIDENTE DE OBRA Y POR EL DIRECTOR Y RESIDENTE DE INTERVENTORÍA, Y SOPORTES.

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901 901 368-1

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL No.1

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 473 DE 2024**

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

CAPITULO	1	OBRAS DE PRDTECCIÓN RIO BANADIA	ÍTEM	1,3	CONFORMACIÓN DE BARRERA TIPO JARILLÓN	UNIDAD	M3

PRDCEDIMIENTO PARA CALCULO

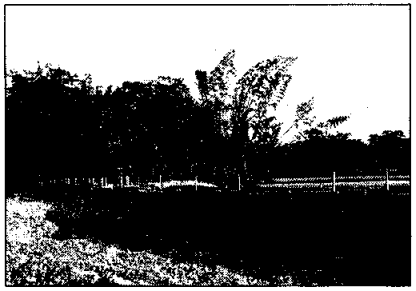
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOLUMEN (m3)	SECTORES A INTERVENIR	PESO (kg)	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	Area (m2)				
k1+108-k0+258	850,00			23,17	1,00		19.695,35

CANTIDAD CONTRACTUAL	25.673,47
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.1	19.695,35
CANTIDAD POR EJECUTAR	5.978,12

REGISTRO FOTOGRAFICO O ILUSTRACIÓN









OBSERVACIONES

VER EL DOCUMENTO LLAMADO "CARTERA DE MOVIMENTO DE TIERRA"

ING. JHONATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA

JAIR LEANDRO VILA SARABIA
DIRECTOR DE OBRA

ING. JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARLOS ALBERTO PELAEZ PRADA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901 901 3683

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL No.1

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024 | CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 473 DE 2024

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

CAPITULO	1	OBRAS DE PROTECCIÓN RIO BANADIA	ÍTEM	1.4	GEOTEXTIL NT 2400	UNIDAD	M2

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			ÁREA (m2)	SECTORES A INTERVENIR	PESO (kg)	TOTAL
	LONGITUD (m)	CANTIDAD DE CAPAS (und)	LONGITUD (m)				
COSTADO IZQUIERDO							
k1+108-k0+258	4,90	7,00	850,00	29155,00			29155,00
k1+108-k0+258	4,20	1,00	850,00	3570,00			3570,00
k1+108-k0+258	2,90	1,00	850,00	2465,00			2465,00
COSTADO DERECHO							
k1+108-k0+258	4,90	7,00	850,00	29155,00			29155,00
k1+108-k0+258	4,20	1,00	850,00	3570,00			3570,00
k1+108-k0+258	2,9	1	850	2465			2465

CANTIDAD CONTRACTUAL	91.742,40
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.1	70.380,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	21.362,40

REGISTRO FOTOGRAFICO O ILUSTRACIÓN






OBSERVACIONES

VER EL DOCUMENTO LLAMADO "CARTERA DE CUANTIFICACIÓN DE AREAS"

ING. JHONATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA

JAIR LEANDRO VILA SARABIA
DIRECTOR DE OBRA

ING. JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARLOS ALBERTO PELAEZ PRADA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901 901 368-1

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL No.1

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024 | CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 473 DE 2024

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

CAPITULO	1	OBRAS DE PROTECCIÓN RIO BANADIA	ÍTEM	1,5	GEOTEXTIL NT 3000	UNIDAD	M2

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			ÁREA (m2)	SECTORES A INTERVENIR	PESO (kg)	TOTAL
	LONGITUD (m)	CANTIDAD DE CAPAS (und)	LONGITUD (m)				
COSTADO DERECHO							
k1+108-k0+258	4,90	2,00	850,00	8330,00			8330,00
CANTIDAD CONTRACTUAL							10.858,40
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.1							8.330,00
CANTIDAD POR EJECUTAR							2.528,40

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ILUSTRACIÓN






ING. JHONATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA

JAIR LEANDRO VILA SARABIA
DIRECTOR DE OBRA

OBSERVACIONES

VER EL DOCUMENTO LLAMADO "CARTERA DE CUANTIFICACIÓN DE AREAS"

ING. JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARLOS ALBERTO PELAEZ PRADA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901 901.368-1

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL No.1

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 473 DE 2024**

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

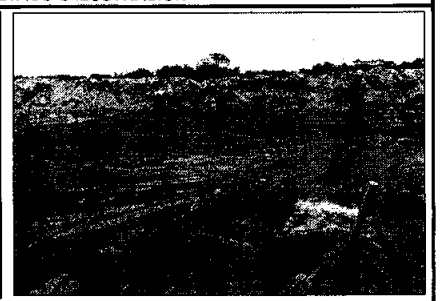
CAPITULO	1	OBRAS DE PROTECCIÓN RIO BANADIA	ÍTEM	1,6	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	UNIDAD	M2

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			ÁREA (m2)	SECTORES A INTERVENIR	PESO (kg)	TOTAL
	LONGITUD (m)	CANTIDAD DE CAPAS (und)	LONGITUD (m)				
k1+108-k0+258	18,43	1,00	850,00	15665,50			15.665,50

CANTIDAD CONTRACTUAL	20.420,44
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.1	15.665,50
CANTIDAD POR EJECUTAR	4.754,94

REGISTRO FOTOGRAFICO O ILUSTRACIÓN



OBSERVACIONES

VER EL DOCUMENTO LLAMADO "CARTERA DE CUANTIFICACIÓN DE AREAS"

ING. JHONATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA

JAIR LEANDRO VILA SARABIA
DIRECTOR DE OBRA

ING. JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARLOS ALBERTO PELAEZ PRADA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901 901 368-1

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MEMORIAS DE CALCULD DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL No.1

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024 | CONTRATD DE INTERVENTORIA No. 473 DE 2024

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

CAPITULO	1	OBRAS DE PROTECCIÓN RIO BANADIA	A	1,7	MANEJO DE AGUAS	UNIDAD	MES

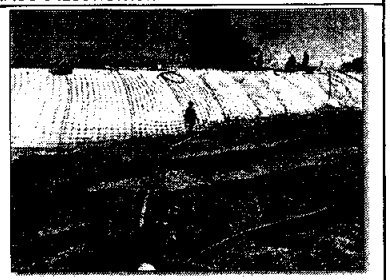
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

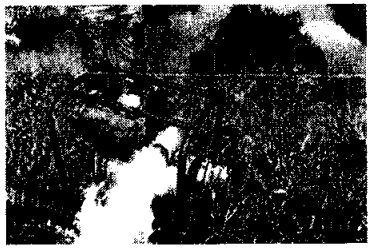
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL (m3)	CANTIDAD (und)	PESO (kg)	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)				
					5,90		5,90

CANTIDAD CONTRACTUAL

CANTIDAD CONTRACTUAL	6,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.1	5,90
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,10

REGISTRO FOTOGRAFICO O ILUSTRACIÓN



OBSERVACIONES

VER EL DOCUMENTO LLAMADO "CARTERA DE MDVIMENTO DE TIERRA EXCAVACION Y RELLENO"

ING. JHONATHAN ALEXIS GAROFA BETRAN
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO LEANDRO VILA SARABIA
DIRECTOR DE OBRA

ING. JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARLOS ALBERTO PELAEZ PRADA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTRA OBRAS DE PROTECCION
NIT 901.901.368-1

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL No.1

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 473 DE 2024**

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

CAPITULO	1	OBRAS DE PROTECCIÓN RIO BANADIA	A	1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLEXOCRETO	UNIDAD	M2

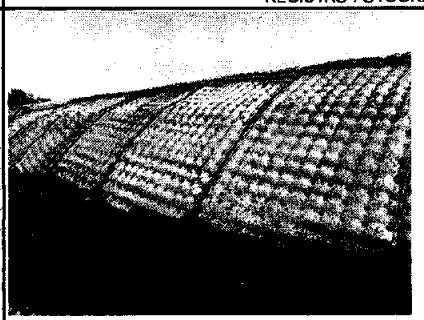
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL (m3)	CANTIDAD (und)	PESO (kg)	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)				
k1+108-k0+758	350,00	18,00					6.300,00

CANTIDAD CONTRACTUAL

CANTIDAD CONTRACTUAL	19.944,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.1	6.300,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	13.644,00

REGISTRO FOTOGRAFICO O ILUSTRACIÓN






OBSERVACIONES

VER EL DOCUMENTO LLAMADO "CARTERA DE CUANTIFICACIÓN DE AREAS"

ING. JONATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA

JAIR LEANDRO VILA SARABIA
DIRECTOR DE OBRA

ING. JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARLOS ALBERTO PELAEZ PRADA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901 901 868-1

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL No.1

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024 | CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 473 DE 2024

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

CAPITULO	1	OBRAS DE PROTECCIÓN RIO BANADIA	A	1,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO	UNIDAD	M3

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL (m2)	CANTIDAD (und)	PESO (kg)	TOTAL (m3)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)				
k1+108-k0+758	350,00			3,36			1.176,00

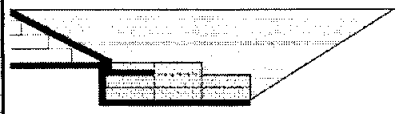
CANTIDAD CONTRACTUAL

CANTIDAD CONTRACTUAL	3.722,88
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.1	1.176,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	2.546,88

REGISTRO FOTOGRAFICO O ILUSTRACIÓN









OBSERVACIONES

VER EL DOCUMENTO LLAMADO "CARTERA DE CUANTIFICACIÓN DE VOLUMENES CONCRETO"

ING. JHONATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA

JAIR LEONARDO VILA SARABIA
DIRECTOR DE OBRA

ING. JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARLOS ALBERTO PELAEZ PRADA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901 901 868-1

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL No.1

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024 | CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 473 DE 2024

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

CAPITULO	1	OBRAS DE PROTECCIÓN RIO BANADIA	A	1,10	Filtro o Dren Frances PVC 100 mm (0.6x0.8)m	UNIDAD	M

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

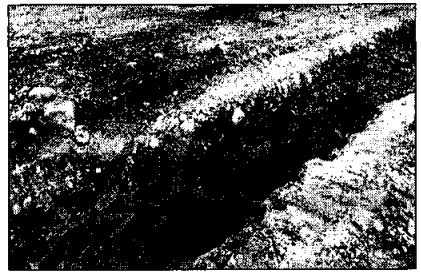
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL (m2)	CANTIDAD (und)	PESO (kg)	TOTAL (m)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)				
k1+10B-k0+258	850,00						850,00

CANTIDAD CONTRACTUAL

CANTIDAD CONTRACTUAL	1.108,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.1	850,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	258,00

REGISTRO FOTOGRAFICO O ILUSTRACIÓN



OBSERVACIONES

VER EL DOCUMENTO LLAMADO "CARTERA TOPOGRÁFICA"

ING. JHONATHAN ALEXIS GARCIA DEL TRAN
RESIDENTE DE OBRA

JAIR LEANDRO VILA SARABIA
DIRECTOR DE OBRA

ING. JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARÍN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARLOS ALBERTO PELAEZ PRADA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901 901 866 1

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL No.1

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024 | CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 473 DE 2024

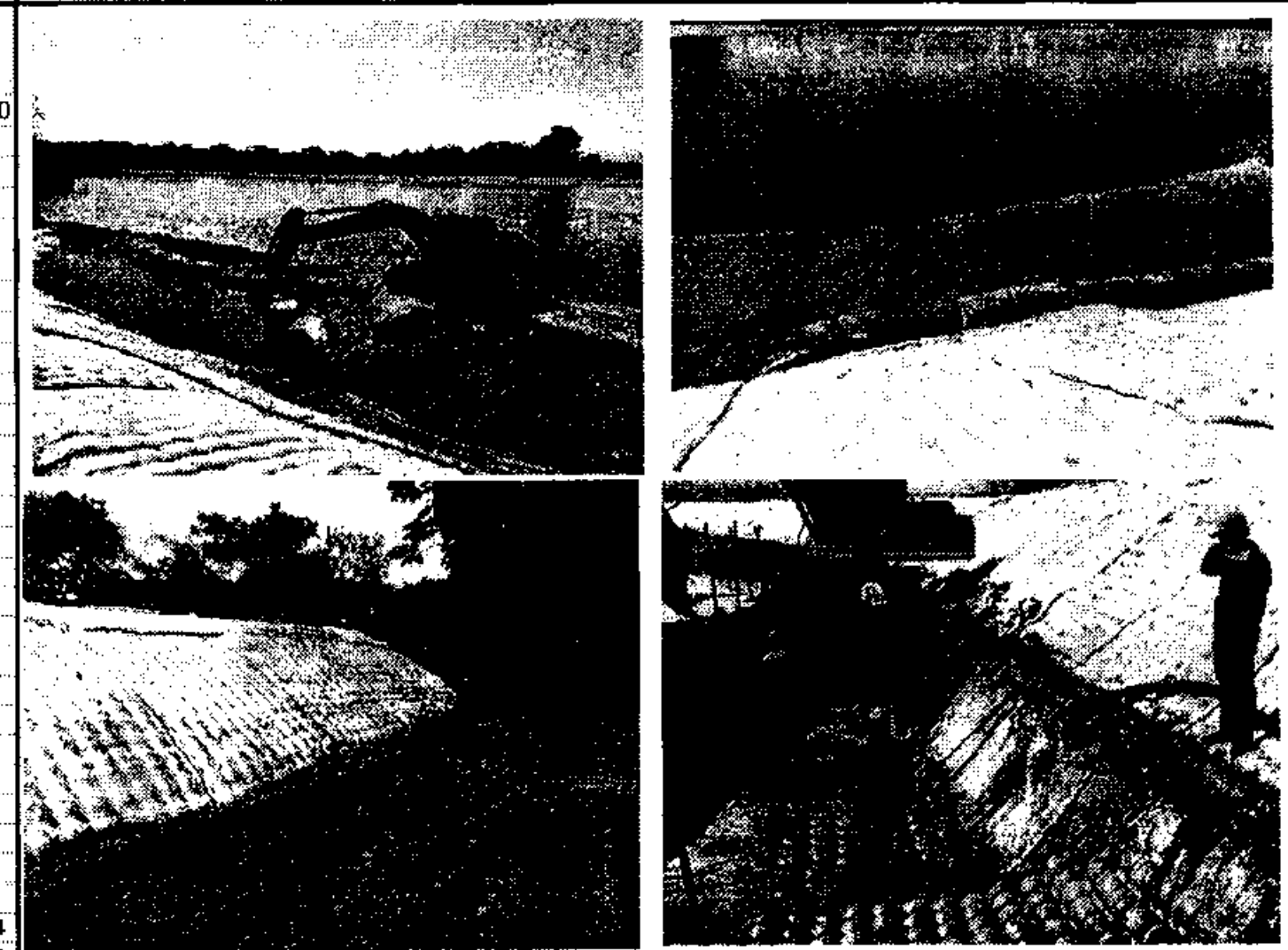
CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

CAPITULO	1	OBRAS DE PROTECCIÓN RIO BANADIA	A	1,11	RELLENOS TALUD DERECHO ANCLAJE DIQUE	UNIDAD	M3

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL (m2)	CANTIDAD (und)	PESO (kg)	TOTAL (m2)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	Area (m2)				
k1+108-k0+808	350,00		12,34				4.319,70
CANTIDAD CONTRACTUAL							13.674,94
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.1							4.319,70
CANTIDAD POR EJECUTAR							9.355,24

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ILUSTRACIÓN



OBSERVACIONES

VER EL DOCUMENTO LLAMADO "CARTERA DE MOVIMENTO DE TIERRA EXCAVACION Y RELLENO"

ING. JHONATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA

JAIR LEANDRO VILA SARABIA
DIRECTOR DE OBRA

ING. JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARLOS ALBERTO PELAEZ PRADA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA