CANTIDADES DE OBRA

EXCAVACION CAJEO

ABSCISADO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA PROMEDIO	VOLUMEN	DESCUENTOS POZOS AREA	DESCUENTOS POZOS VOLUMENES	VOLUMEN CON DESCUENTOS
K0+200 AL K0+250	50	7,4	1,112	411,52	2,270	2,525	408,995
				411,52			**409,00**

FALLOS					
K0+250 AL K0+200	50,00	7,40	1,20	441,28	DESCUENTA 1 POZO
ACCESOS					
PASO 4 PLACA SUPERIOR	10,30	3,20	0,40	13,18	
PASO 4 RAMPA	15,42	3,59	0,80	44,31	
			TOTAL	**907,77**	

RAJON MEJORAMIENTO

ABSCISADO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	DESCUENTOS POZOS AREA	DESCUENTOS POZOS VOLUMENES	VOLUMEN CON DESCUENTOS
K0+200 AL K0+250	50	7,1	0,50	177,50	2,270	1,135	176,365
			TOTAL	**177,50**			**176,37**

FALLOS					
K0+250 AL K0+200	50,00	7,40	1,20	441,28	DESCUENTA 1 POZO
ACCESOS					
				0,00	
PASO 4 RAMPA	15,42	3,59	0,30	16,62	
			TOTAL	**634,27**	

RELLENO ESTRUCTURAL

ABSCISADO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	DESCUENTOS POZOS AREA	DESCUENTOS POZOS VOLUMENES	VOLUMEN CON DESCUENTOS
K0+200 AL K0+250	50	7,1	0,150	53,25	2,270	0,340	52,910
			TOTAL	**53,25**			**52,91**

FALLOS					
K0+250 AL K0+200	50,00	7,40	0,15	55,16	DESCUENTA 1 POZO Ancho completo de banca
ACCESOS					
PASO 4 RAMPA	15,42	3,59	0,15	8,31	
CONFINAMIENTO SARDINEL					
RELLENO CONFINAMIENTO SARDINEL K0+483,5 A K0+496,2 COSTADO IZQUIERDO	12,70	1,00	0,50	6,35	
RELLENO CONFINAMIENTO SARDINEL K0+290 A K0+256 COSTADO IZQUIERDO	34,00	0,50	0,20	3,40	
RELLENO CONFINAMIENTO SARDINEL K0+540 A K0+635 COSTADO IZQUIERDO	95,00	0,60	0,50	28,50	
RAMPA PARQUEADERO PASO 4-EXCAVACION PARA INSTALAR FORMALETA	10,00	0,20	0,27	0,54	
RELLENO CONFINAMIENTO SARDINEL K0+495 A K0+530 COSTADO DERECHO	35,00	0,20	0,50	3,50	
RELLENO CONFINAMIENTO SARDINEL K0+285 A K0+255 COSTADO DERECHO	30,00	0,20	0,50	3,00	
			TOTAL	**161,67**	

AFIRMADO

ABSCISADO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	DESCUENTOS POZOS AREA	DESCUENTOS POZOS VOLUMENES	VOLUMEN CON DESCUENTOS
K0+200 AL K0+250	50	7,1	0,100	35,50	2,270	0,227	35,273
			TOTAL	**35,50**			**35,27**

BASE

ABSCISADO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	AREA COMPACTACION SUBRASANTE	DESCUENTOS POZOS AREA	DESCUENTOS POZOS VOLUMENES	VOLUMEN CON DESCUENTOS	AREA COMPACTACION SUBRASANTE
K0+250 AL K0+220	30	7,4	0,250	55,50	222,00	2,27	0,57	54,933	219,730
PASO 4 PLACA SUPERIOR	10,30	3,20	0,250	8,24	32,96	0,00	0,00	8,240	32,960
PASO 4 RAMPA	15,38	3,59	0,250	13,82	55,26	0,00	0,00	13,816	55,265
			TOTAL	**77,56**	**310,22**			**76,99**	**307,95**

GEOTEXTIL

ABSCISADO	LONGITUD	ANCHO	GEOTEXTIL
K0+250 AL K0+220	30	8,4	252,00
		TOTAL	**252,00**

SARDINEL

ABSCISADO	LONGITUD	
K0+250,9 AL K0+236 DERECHA	14,90	
PASO 4 PARQUEADERO	18,30	
K0+251,25 A K0+256,85 IZQUIERDA	-5,60	DESCUENTO SARDINELES RETIRADOS PARA RAMPA PASO 4
TOTAL	**27,60**	

CONCRETO NORMAL

ABSCISADO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	DESCUENTOS POZOS AREAS	DESCUENTOS POZOS VOLUMENES	VOLUMEN
			TOTAL	**0,00**			**0,00**

CONCRETO ACELERADO

ABSCISADO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	DESCUENTOS POZOS AREAS	DESCUENTOS POZOS VOLUMENES	VOLUMEN
K0+251,9 A K0+236,43	15,47	7,00	0,27	29,24	2,270	0,613	28,63
			TOTAL	**29,24**			**28,63**

CONCRETO ACELERADO

ABSCISADO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	VOLUMEN
PASO 4 PLACA SUPERIOR	9,89	2,72	0,27	26,90	7,26
PASO 4 RAMPA	13,64	3,00	0,27	40,91	11,05
VIGA RAMPA PASO 4 PLACA SUPERIOR	9,53	0,30	0,27	2,86	0,77
VIGA RAMPA PASO 4 RAMPA	10,36	0,30	0,27	3,11	0,84
VIGA RAMPA PASO 4 RAMPA	18,83	0,30	0,27	5,65	1,52
			TOTAL		**21,44**

CONCRETO CARCAMO

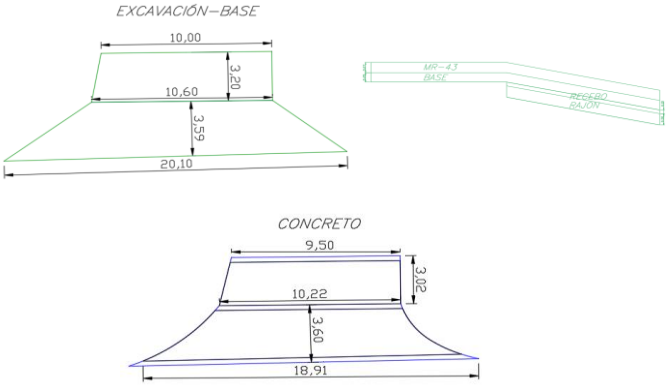
ABSCISADO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	VOLUMEN
TUBERIA AGUA POTABLE K0+235	7,40	0,30	0,15	2,22	0,33
TUBERIA GAS ACCESO PASO 4	16,00	0,30	0,15	4,80	0,72
			TOTAL		**1,05**

EXCAVACION LIMPIEZA CANAL

ABSCISADO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN
PASO 3 A PASO 4 - K0+199,6 A K0+240,60	41,00	3,00	0,62	75,78
		TOTAL		**75,78**

MEJORAMIENTO ACCESO - PASO 4

PLANTA **PERFIL**



CONTRATISTA

ING. OSMAR FABIAN PINZON ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA

ING. NUBIA RINCON
TOPOGRAFIA

CANTIDADES DE OBRA FILTRO - GEODREN

EXCAVACION FILTRO

ABSCISADO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	FACTOR EXPANSION	VOLUMEN	
K0+256 A K0+300	51,50	0,40	1,00		20,60	LA LONGITUD INCLUYE 2 DESCOLES
K0+331 A K0+494,7	169,90	0,40	1,00		67,96	LA LONGITUD INCLUYE 3 DESCOLES
					88,56	

TRITURADO GEODREN

ABSCISADO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN TUBO	VOLUMEN
K0+250 AL 220	30,00	0,40	0,70	0,24	8,16
DESCOLE K0+230	10,50	0,40	0,70	0,08	2,86
				TOTAL	**11,02**

LONGITUD FILTRO FRANCES	**221,40**
LONGITUD GEODREN	**40,50**
TRANSPORTE RETIRO	**965,30**

CONTRATISTA



ING. OSMAR FABIAN PINZON ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA



ING. NUBIA RINCON
TOPOGRAFIA