



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE ARAUCA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

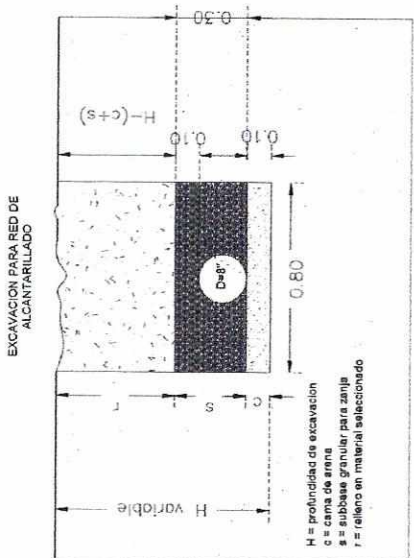


OBJETO: AMPLIACION DE LAS REDES DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y DE LA COBERTURA DE LOS SERVICIOS EN EL SECTOR DE PLAYITAS DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO		ALCANTARILLADO PRELIMINARES		1.1.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEAL		ESQUEMA GRÁFICO																
ITEM																								
										TRAMO		INICIO - FIN		COTA TERRENO	COTA BATEA	H POZO (m)	LARGO (m)	DIAMETRO (pulg.)	ANCHO (m)	ALTO PROMEDIO (m)	UNIDAD		ML	
		Tramo 01		Pozo-01 a Pozo-02								117.50	8			1,00	117.50							
		Tramo 02		Pozo-02 a Pozo-04								45.00	8			1,00	45.00							
		Tramo 03		Pozo-03 a Pozo-04								117.50	8			1,00	117.50							
		Tramo 04		Pozo-04 a Pozo-07								8.50	8			1,00	8.50							
		Tramo 05		Pozo-05 a Pozo-06								77.00	8			1,00	77.00							
		Tramo 06		Pozo-06 a Pozo-07								92.00	8			1,00	92.00							
		Tramo 07		Pozo-07 a Pozo-09								34.50	10			1,00	34.50							
		Tramo 08		Pozo-08 a Pozo-09								118.00	8			1,00	118.00							
		Tramo 09		Pozo-09 a Pozo-12								3.50	10			1,00	3.50							
		Tramo 10		Pozo-10 a Pozo-11								80.50	8			1,00	80.50							
		Tramo 11		Pozo-11 a Pozo-12								94.00	8			1,00	94.00							
		Tramo 12		Pozo-12 a Pozo-15								37.50	10			1,00	37.50							
		Tramo 13		Pozo-13 a Pozo-14								81.00	8			1,00	81.00							
		Tramo 14		Pozo-14 a Pozo-15								92.50	8			1,00	92.50							
		Tramo 15		Pozo-15 a Pozo-18								38.00	10			1,00	38.00							
		Tramo 16		Pozo-16 a Pozo-17								82.50	8			1,00	82.50							
		Tramo 17		Pozo-17 a Pozo-18								92.00	8			1,00	92.00							
		Tramo 18		Pozo-18 a Pozo-21								38.50	12			1,00	38.50							
		Tramo 19		Pozo-19 a Pozo-20								82.00	8			1,00	82.00							
		Tramo 20		Pozo-20 a Pozo-21								93.50	8			1,00	93.50							
		Tramo 21		Pozo-21 a Pozo-24								37.50	12			1,00	37.50							
		Tramo 22		Pozo-22 a Pozo-23								81.50	8			1,00	81.50							
		Tramo 23		Pozo-23 a Pozo-24								94.00	8			1,00	94.00							
		Tramo 24		Pozo-24 a Pozo-27								41.50	12			1,00	41.50							
		Tramo 25		Pozo-25 a Pozo-26								83.50	8			1,00	83.50							
		Tramo 26		Pozo-26 a Pozo-27								92.00	8			1,00	92.00							
		Tramo 27		Pozo-27 a Pozo-29								39.50	12			1,00	39.50							
		Tramo 28		Pozo-28 a Pozo-29								92.00	8			1,00	92.00							
		Tramo 29		Pozo-29 a Pozo-30								39.50	12			1,00	39.50							
		Tramo 30		Pozo-30 a Pozo-31								37.50	12			1,00	37.50							
		Tramo 31		Pozo-31 a Pozo-32								39.50	12			1,00	39.50							
		Tramo 32		Pozo-32 a Pozo-33								25.50	12			1,00	25.50							
		Tramo 33		Pozo-33 a Pozo-34								19.50	12			1,00	19.50							
		Tramo 34		Pozo-34 a Pozo-35								80.00	12			1,00	80.00							
		Tramo 35		Pozo-35 a Pozo-36								102.50	12			1,00	102.50							
		Tramo 36		Pozo-36 a Descarga								16.00	12			1,00	16.00							
															CANTIDAD	2.347,00								
															TOTAL	2.347,00								

VER PLANO ALCANTARILLADO SANITARIO PLAYITAS

ING. NELSON OSWALDO BERNAL PEDRAZA

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE ARAUCA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ALCALDIA DE ARAUCA ASI TODOS GANAMOS		MEMORIAS DE CÁLCULO									
OBJETO:		AMPLIACION DE LAS REDES DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y DE LA COBERTURA DE LOS SERVICIOS EN EL SECTOR DE PLAYITAS DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA									
CAPITULO		ALCANTARILLADO PRELIMINARES									
ITEM	1.1.2	EXCAVACION MECANICA MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA									
ESQUEMA GRAFICO											
EXCAVACION PARA RED DE ALCANTARILLADO		 H = profundidad de excavación D = diámetro de tubería s = subbase granular para zanja r = relleno en material seleccionado									
		</									



800-18
IND. RELIGION OF WAKO BERNAL PENSZA