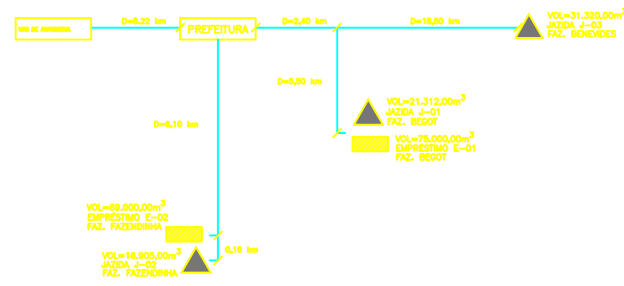


LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS



DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTES			
MATERIAL	PERCURSO	DESTINO	COMPRIMENTO
AREIA	FAZENDA BENEVIDES	FAZ. BENEVIDES	2,40
AREIA	FAZENDA BEGOT	FAZ. BEGOT	5,10
AREIA	FAZENDA ANANINDEUA	FAZ. ANANINDEUA	0,10

Observação: Maior informações, consultar a memória

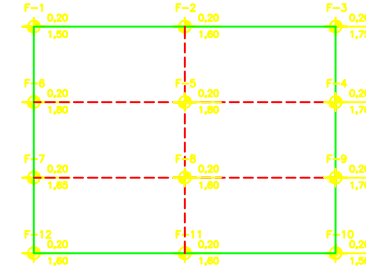
CROQUIS DE OCORRÊNCIA - JAZIDA J-03 (FAZ. BENEVIDES)

INDICAÇÕES GERAIS	
NOME DA OCORRÊNCIA	FAZENDA BENEVIDES
MATERIAL	CASCALHO LATÉRITICO ARENOSO AMARELADO
LOCALIZAÇÃO	26,90km
DIST. AO EIXO	26,90km
PROPRIETÁRIO	FAZENDA BENEVIDES
END. DO PROPRIETÁRIO	NO LOCAL DA JAZIDA
TIPO DE VEGETAÇÃO	RASTREIRA
ÁREA (m²)	21.800,00
VOLUME DO EXPURSO (m³)	4.320,00
ESPESURA MÉDIA UTILIZÁVEL (m)	1,45
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)	31.320,00
UTILIZAÇÃO	BASE
SITUAÇÃO	-
MALHAS (m)	80 x 80

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS										
GRANULOMETRIA % PASSANDO	2"	100	0,0	100	100	M.E.A.S. M.A.S.	2.028	37,7	2.068	1.988
	1 1/2"	-	-	-	-	UMD. OSHA	9	1,2	10,2	7,8
	1"	95	1,0	96	94	E x P.	0,00	0,00	0,00	0,00
	3/4"	88	2,5	91	85	L.S.G.	53	3,6	57	49
	3/8"	78	5,0	81	71	M.E.A.S. M.A.S.	2.088	29,7	2.118	2.055
	Nº 4	47	2,8	50	44	UMD. OSHA	9	1,2	10	8
	Nº 10	34	1,5	35	32	E x P.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Nº 40	29	2,0	31	27	L.S.G.	82	2,5	84	80
	Nº 200	13	0,8	14	12	M.E.A.S. M.A.S.	2.028	37,7	2.068	1.988
	LL	N.L.	-	-	-	UMD. OSHA	9	1,2	10,2	7,8
LP	N.P.	-	-	-	E x P.	0,00	0,00	0,00	0,00	
E.A.	-	-	-	-	L.S.G.	53	3,6	57	49	
S/R	-	-	-	-	M.E.A.S. M.A.S.	2.088	29,7	2.118	2.055	
LA	0	-	-	-	UMD. OSHA	9	1,2	10	8	
T.R.B.	A-1a / A-1b	-	-	-	E x P.	0,00	0,00	0,00	0,00	

VALORES DE PROIETO	
Ind ₁ = $T_{1-100} - 0,88$	DENS. SOLTA
Ind ₂ = $T_{1-100} - 0,88$	DENS. "in situ"
Ind ₃ = $T_{1-100} - 0,88$	UMD. NATURAL

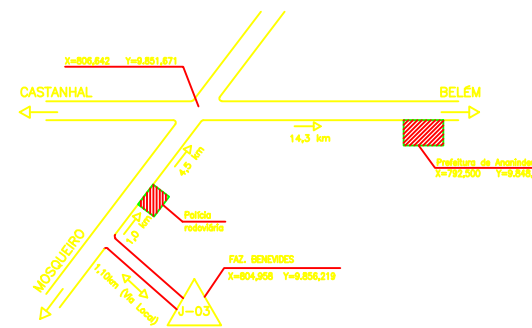
CROQUIS DE SITUAÇÃO S/ ESCALA



LEGENDA:

- ◆ = FURUS DE SONDAGEM
- X = PROFUNDIDADE DA CAPA (cm)
- Y = PROFUNDIDADE TOTAL DO FURO (cm)
- = ÁREA TOTAL DA JAZIDA

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO / PLANTA S/ ESCALA

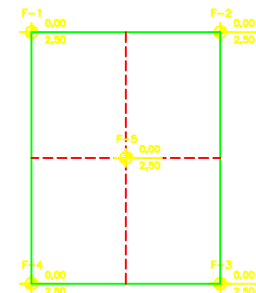


LEGENDA:

- △ = JAZIDA
- = EDIFICAÇÃO
- X + Y = COORDENADAS

CROQUIS DE OCORRÊNCIA - EMPRÉSTIMO E-01

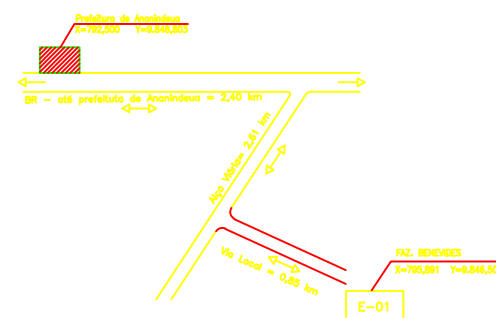
CROQUIS DE SITUAÇÃO S/ ESCALA



LEGENDA:

- ◆ = FURUS DE SONDAGEM
- X = PROFUNDIDADE DA CAPA (cm)
- Y = PROFUNDIDADE TOTAL DO FURO (cm)
- = ÁREA TOTAL DA JAZIDA

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO / PLANTA S/ ESCALA



LEGENDA:

- E = EMPRÉSTIMO
- = EDIFICAÇÃO
- X + Y = COORDENADAS

INDICAÇÕES GERAIS	
NOME DA OCORRÊNCIA	EMPRÉSTIMO BEGOT
MATERIAL	AREIA FINA POUCO SILTOSA ROSADA
LOCALIZAÇÃO	-
DIST. AO EIXO	11,88 km
PROPRIETÁRIO	FAZENDA BEGOT
END. DO PROPRIETÁRIO	NO LOCAL DA JAZIDA
TIPO DE VEGETAÇÃO	RASTREIRA
ÁREA (m²)	30.000,00
VOLUME DO EXPURSO (m³)	-
ESPESURA MÉDIA UTILIZÁVEL (m)	2,50
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)	75.000,00
UTILIZAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO/TERRAPLENAGEM
SITUAÇÃO	-
MALHAS (m)	150 x 200

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS										
GRANULOMETRIA % PASSANDO	2"	-	-	-	-	M.E.A.S. M.A.S.	1.840	26,4	1.889	1.811
	1 1/2"	-	-	-	-	UMD. OSHA	8,8	0,8	9,3	7,9
	1"	-	-	-	-	E x P.	0,00	0,00	0,00	0,00
	3/4"	-	-	-	-	L.S.G.	18	1,0	19	16
	3/8"	-	-	-	-	M.E.A.S. M.A.S.	1.995	16,3	2.015	1.974
	Nº 4	100	0,0	100	100	UMD. OSHA	8,8	0,8	9,4	7,7
	Nº 10	99	0,4	99	98	E x P.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Nº 40	79	1,1	80	77	L.S.G.	33	1,4	34	31
	Nº 200	22	0,7	23	22	M.E.A.S. M.A.S.	1.840	26,4	1.889	1.811
	LL	N.L.	-	-	-	UMD. OSHA	8,8	0,8	9,4	7,7
LP	N.P.	-	-	-	E x P.	0,00	0,00	0,00	0,00	
E.A.	-	-	-	-	L.S.G.	18	1,0	19	16	
S/R	-	-	-	-	M.E.A.S. M.A.S.	1.995	16,3	2.015	1.974	
LA	0	-	-	-	UMD. OSHA	8,8	0,8	9,4	7,7	
T.R.B.	A-1a / A-2-4	-	-	-	E x P.	0,00	0,00	0,00	0,00	

VALORES DE PROIETO	
Ind ₁ = $T_{1-100} - 0,88$	DENS. SOLTA
Ind ₂ = $T_{1-100} - 0,88$	DENS. "in situ"
Ind ₃ = $T_{1-100} - 0,88$	UMD. NATURAL

Projeto de Pavimentação Asfáltica Vias Ananindeua

PROJETO SISTEMA VIÁRIO

LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS
CROQUIS DE OCORRÊNCIA - JAZIDA J-03 (FAZ. BENEVIDES)
CROQUIS DE OCORRÊNCIA - EMPRÉSTIMO E-01

Ananindeua - Prefeitura Municipal de Ananindeua		PRANCHA 01/02
SBSAN - Secretaria Municipal de Ananindeua		
Nº do SICONV:	Projeto:	Coleta, Obras, Pavimento e Sinalização
DATA:	ESCALA:	1/100_1/1000