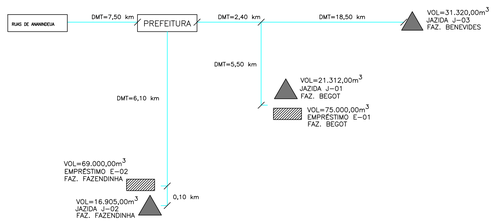
LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS



DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTES			
MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE COMERCIAL (km)
	ORIGEM	DESTINO	
CBUQ	PREFEITURA	RUAS DE ANANINDEUA	10,20
SEIXO ROLADO	PREFEITURA	RUAS DE ANANINDEUA	66,00
AREIA	PREFEITURA	RUAS DE ANANINDEUA	216,00

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

INDICAÇÕES GERAIS	
NOME DA OCORRÊNCIA	FAZENDA BENEVIDES
MATERIAL	CASCALHO LATERÍTICO ARENOSO AMARELADO
LOCALIZAÇÃO	–
DIST. AO EIXO	26,90km
PROPRIETÁRIO	FAZENDA BENEVIDES
END. DO PROPRIETÁRIO	NO LOCAL DA JAZIDA
TIPO DE VEGETAÇÃO	RASTEIRA
ÁREA (m^2)	21.600,00
VOLUME DO EXPURGO (m3)	4.320,00
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL (m)	1,45
VOLUME UTILIZÁVEL (m^3)	31.320,00
UTILIZAÇÃO	BASE
SITUAÇÃO	–
MALHAS (m)	60 x 60

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS

ENS. DE CARACT. AMOSTRAS N=12		$\bar{X}$	σ	Xmáx.	Xmín.
GRANULOMETRIA % PASSANDO	2"	100	0,0	100	100
	1 1/2"	–	–	–	–
	1"	95	1,0	96	94
	3/4"	88	2,5	91	85
	3/8"	76	5,0	81	71
	Nº 4	47	2,6	50	44
	Nº 10	34	1,5	35	32
	Nº 40	29	2,0	31	27
	Nº 200	13	0,8	14	12
L.L.	N.L.	_	_	_	_
I.P.	N.P.	_	_	_	_
E.A.		_	_	_	_
S/R	–				
I.G.	0				
T.R.B.	A-1a / A-1b				

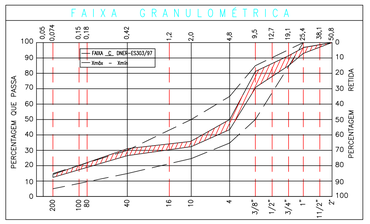
VALORES DE PROJETO

$Xmáx. = \bar{X} + \frac{1,29\sigma}{\sqrt{N}} + 0,68\sigma$

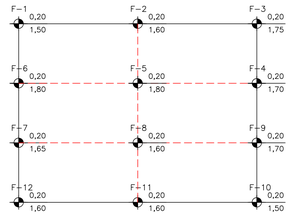
$Xmín. = \bar{X} - \frac{1,29\sigma}{\sqrt{N}} - 0,68\sigma$

COMPACTAÇÃO E ISC–AMOSTRAS N=12		$\bar{X}$	σ	Xmáx.	Xmín.
A.A.S.H.O. INTERMED. 26 (GC/PEDR)	M.E.A.S. M.A.X.	2.028	37,7	2.068	1.988
	UMID. ÓTIMA	9	1,2	10,2	7,8
	E X P.	0,00	0,00	0,00	0,00
	I. S. C.	53	3,6	57	49
A.A.S.H.O. INTERMEDIÁRIO 27 (GC/AREIA)	M.E.A.S. M.A.X.	2.086	29,7	2.118	2.055
	UMID. ÓTIMA	9	1,2	10	8
	E X P.	0,00	0,00	0,00	0,00
	I. S. C.	82	2,5	84	80
A.A.S.H.O. MODIF. 30 (GC/PEDR)	M.E.A.S. M.A.X.				
	UMID. ÓTIMA				
	E X P.				
	I. S. C.				
DENS. SOLTA					
DENS. "IN SITU"					
UMID. NATURAL					

FAIXA GRANULOMÉTRICA



CROQUIS DE SITUAÇÃO
S/ ESCALA



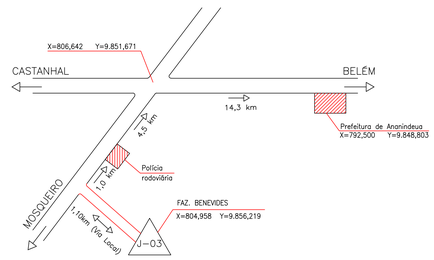
LEGENDA:

= FUROS DE SONDAGEM

$\frac{X}{Y}$ = PROFUNDIDADE DA CAPA (cm) / PROFUNDIDADE TOTAL DO FURO (cm)

= ÁREA TOTAL DA JAZIDA

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO / PLANTA
S/ ESCALA



LEGENDA:

= JAZIDA

= EDIFICAÇÃO

X e Y = COORDENADAS

CROQUIS DE OCORRÊNCIA - EMPRÉSTIMO E-01

INDICAÇÕES GERAIS	
NOME DA OCORRÊNCIA	EMPRÉSTIMO BEGOT
MATERIAL	AREIA FINA POUCO SILTOSA ROSADA
LOCALIZAÇÃO	–
DIST. AO EIXO	11,86 km
PROPRIETÁRIO	FAZENDA BEGOT
END. DO PROPRIETÁRIO	NO LOCAL DA JAZIDA
TIPO DE VEGETAÇÃO	RASTEIRA
ÁREA (m^2)	30.000,00
VOLUME DO EXPURGO (m3)	–
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL (m)	2,50
VOLUME UTILIZÁVEL (m^3)	75.000,00
UTILIZAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO/TERRAPLENAGEM
SITUAÇÃO	–
MALHAS (m)	150 x 200

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS

ENS. DE CARACT. AMOSTRAS N=9		$\bar{X}$	σ	Xmáx.	Xmín.
GRANULOMETRIA % PASSANDO	2"	–	–	–	–
	1 1/2"	–	–	–	–
	1"	–	–	–	–
	3/4"	–	–	–	–
	3/8"	–	–	–	–
	Nº 4	100	0,0	100	100
	Nº 10	99	0,4	99	98
	Nº 40	79	1,1	80	77
	Nº 200	22	0,7	23	22
L.L.	N.L.				
I.P.	N.P.				
E.A.					
S/R	–				
I.G.	0				
T.R.B.	A-1a / A-2-4				

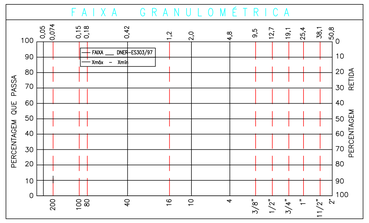
VALORES DE PROJETO

$Xmáx. = \bar{X} + \frac{1,29\sigma}{\sqrt{N}} + 0,68\sigma$

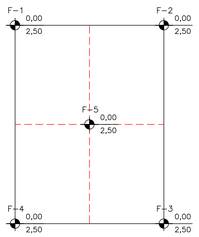
$Xmín. = \bar{X} - \frac{1,29\sigma}{\sqrt{N}} - 0,68\sigma$

COMPACTAÇÃO E ISC–AMOSTRAS N=9		$\bar{X}$	σ	Xmáx.	Xmín.
A.A.S.H.O. INTERMED. 26 (GC/PEDR)	M.E.A.S. M.A.X.	1.840	26,4	1.869	1.811
	UMID. ÓTIMA	8,6	0,6	9,3	7,9
	E X P.	0,00	0,00	0,00	0,00
	I. S. C.	18	1,0	19	16
A.A.S.H.O. INTERMEDIÁRIO 27 (GC/AREIA)	M.E.A.S. M.A.X.	1.995	16,3	2.015	1.974
	UMID. ÓTIMA	8,6	0,6	9,4	7,7
	E X P.	0,00	0,00	0,00	0,00
	I. S. C.	33	1,4	34	31
A.A.S.H.O. MODIF. 30 (GC/PEDR)	M.E.A.S. M.A.X.				
	UMID. ÓTIMA				
	E X P.				
	I. S. C.				
DENS. SOLTA					
DENS. "IN SITU"					
UMID. NATURAL					

FAIXA GRANULOMÉTRICA



CROQUIS DE SITUAÇÃO
S/ ESCALA



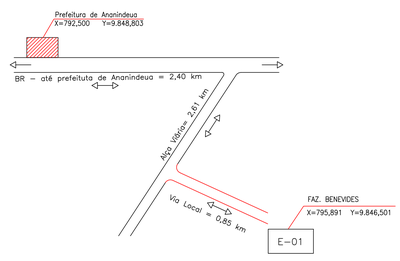
LEGENDA:

= FUROS DE SONDAGEM

$\frac{X}{Y}$ = PROFUNDIDADE DA CAPA (cm) / PROFUNDIDADE TOTAL DO FURO (cm)

= ÁREA TOTAL DA JAZIDA

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO / PLANTA
S/ ESCALA



LEGENDA:

E = EMPRÉSTIMO

= EDIFICAÇÃO

X e Y = COORDENADAS

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO

Responsável Projeto:
SESAN–Secretaria Municipal de Ananindeua

PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA

Endereço da Obra
Projeto de Infra estrutura - Bem Viver

Subsistema
AÇÕES DE INFRAESTRUTURA

Departamento

Título do Desenho
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE PAVIMENTAÇÃO
SISTEMA VIÁRIO

Fase
PROJETO EXECUTIVO

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

Folha Nº
01/02

Revisão

PROJETISTA

Responsável	Coordenador	Desenhista	Escala
			1/1000, 1/1250, 1/100