

Diagrama de localização do empreendimento em relação ao eixo rodoviário BR-101. O diagrama mostra o trajeto da BR-101 com pontos de acesso e volumes de tráfego. O acesso ao empreendimento ocorre a 2,40 km da Prefeitura, a 5,50 km da Jazida J-01 e a 18,50 km da Faz. Beneditos. O empreendimento está a 6,10 km da Prefeitura e a 0,10 km da Jazida J-02. Os volumes de tráfego são: Jazida J-01 (21.312,00 m³), Empreendimento E-01 (75.000,00 m³), Empreendimento E-02 (69.000,00 m³) e Jazida J-02 (16.905,00 m³).

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTES			
MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE COMERCIAL (km)
	ORIGEM	DESTINO	
CRUO	PREFEITURA	BARRO D'EL GUANARA	10,20
SEVO ROLADO	PREFEITURA	BARRO D'EL GUANARA	68,00
AREIA	PREFEITURA	BARRO D'EL GUANARA	216,00

INDICAÇÕES GERAIS

NOME DA OCORRÊNCIA MATERIAL					FAZENDA BENÉDIX CASCHALO LATÉRITICO ARENOSO AMARELADO				
LOCALIZAÇÃO					26,90km				
DIST. AO ENDO					FAZENDA BENÉDIX				
PROPRIETÁRIO					NO LOCAL DA JARDA				
END. DO PROPRIETÁRIO					RASTERIA				
TIPO DE VEGETAÇÃO					21.600,00				
ÁREA (m ²)					4.320,00				
VOLUME DO EXPURG. (m ³)					1,45				
ESPESSEURA MÉDIA UTILIZÁVEL (m)					31.320,00				
VOLUME UTILIZÁVEL (m ³)					BASE				
SITUAÇÃO					60 x 60				

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS

ENS. DE CÂMB.	DENS. DE CÂMB.	N ^o 12	$\bar{X}$	σ	X _{mdx}	X _{min}	COMPACTAÇÃO E ISO-AMOSTRAS		N ^o 12	$\bar{X}$	σ	X _{mdx}	X _{min}
							ISO-AMOSTRAS	ISO-AMOSTRAS					
GRANULOMETRIA PASSADORA		2"	100	0,0	100	100		MEAS.	2,028	0,77	2,068	1,988	
		1 1/2"	—	—	—	—		M. A. X.					
		1"	95	1,0	96	94		UMD. OTIMA	9	1,2	10,2	7,8	
		3/4"	88	2,5	91	85		E. X. P.	0,0	0,0	0,0	0,0	
		3/8"	76	5,0	81	71		I. S. C.	5,3	3,6	57	49	
		N ^o 4	47	2,6	50	44		M. A. X.					
		N ^o 10	34	1,5	35	32		M. A. X.	2,086	29,7	2,118	2,055	
		N ^o 40	29	2,0	31	27		UMD. OTIMA	9	1,2	10	8	
		N ^o 100	13	0,8	14	12		E. X. P.	0,0	0,0	0,0	0,0	
		L.L.	N.L.	—	—	—		I. S. C.	82	2,5	84	80	
N ^o 30		I.P.	N.P.	—	—		M. A. X.						
		E.A.	—	—	—		UMD. OTIMA						
		S/R					E. X. P.						
		I.G.		0			I. S. C.						
	T.R.B.		A-1 to / A-1b										

VALORES DE PROJETO

$X_{mdx} = \bar{X} + 1,28\sigma = 0,68\sigma$

$X_{min} = \bar{X} - 1,28\sigma = 0,68\sigma$

DENS. SOLTA

DENS. "IM SITU"

UMD. NATURAL

FAIXA GRANULOMÉTRICA

Figure 1 shows a 3x3 grid of nodes. The nodes are labeled as follows:

- Top row: F-1 (0,20; 1,50), F-2 (0,20; 1,60), F-3 (0,20; 1,75)
- Middle row: F-6 (0,20; 1,80), F-5 (0,20; 1,80), F-4 (0,20; 1,70)
- Bottom row: F-7 (0,20; 1,65), F-8 (0,20; 1,60), F-9 (0,20; 1,70)
- Bottom-most row: F-12 (0,20; 1,60), F-11 (0,20; 1,60), F-10 (0,20; 1,50)

Connections between nodes are as follows:

- Solid lines (Horizontal and Vertical):**
 - Horizontal: F-1-F-2-F-3, F-6-F-5-F-4, F-7-F-8-F-9, F-12-F-11-F-10
 - Vertical: F-1-F-6-F-7-F-12, F-2-F-5-F-8-F-11, F-3-F-4-F-9-F-10
- Dashed lines (Diagonal):**
 - F-1-F-6, F-2-F-5, F-3-F-4
 - F-6-F-5, F-5-F-4
 - F-7-F-8, F-8-F-9
 - F-12-F-11, F-11-F-10

 = FUROS DE SONDAGEM

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

 = ÁREA TOTAL DA JAZIDA

[illegible]

 = JAZIDA
 = EDIFICAÇÃO
X e Y = COORDENADAS

 = FUIOS DE SONDAGEM

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

 = ÁREA TOTAL DA JAZIDA

Prefeitura de Ananindeua
 $X=792,500$ $Y=9.848,803$

BR - 040 - prefeitura de Ananindeua = 2,40 km

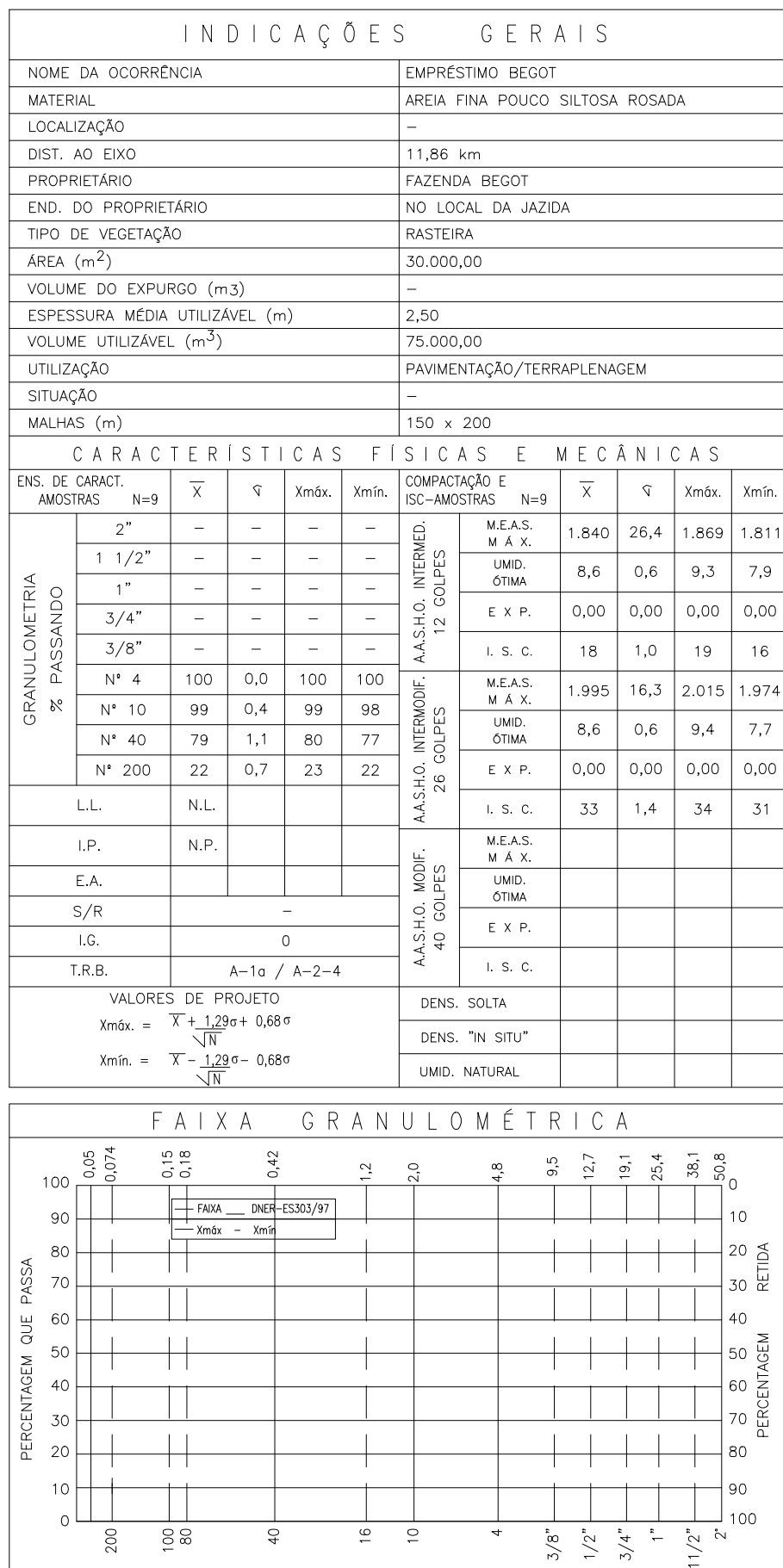
Rua Alga (040) = 2,81 km

Via Local = 0,86 km

FAZ. BENEVIDES
 $X=795,891$ $Y=9.846,501$

E-01

 = EMPRÉSTIMO
 = EDIFICAÇÃO
 X e Y = COORDENADAS



01/01