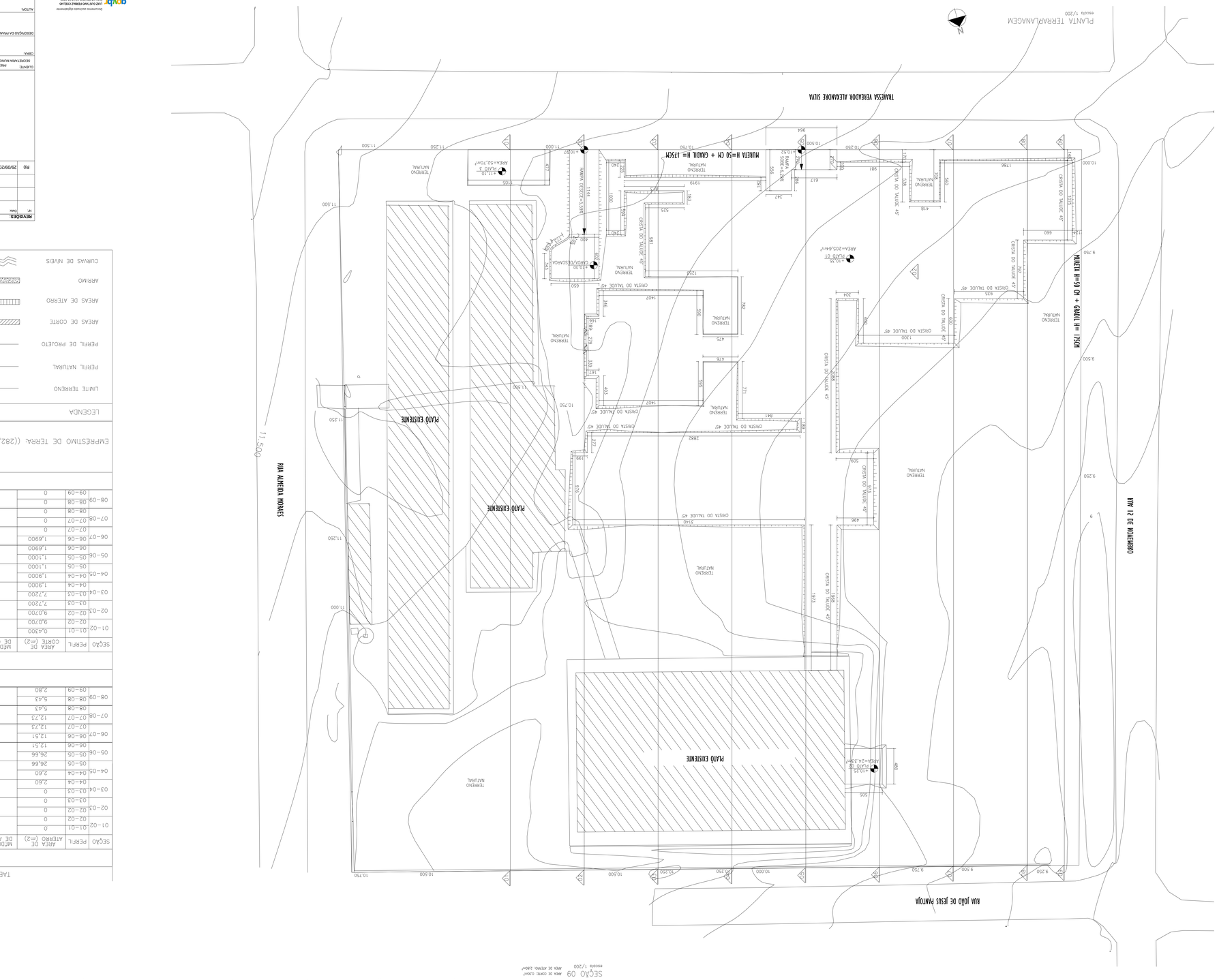
ANEXO I-A – 1A1-PROJETOS/PLANTAS

(PROJETO DE TERRAPLENAGEM)

FORMATO A0



REVISÕES:			
Nº	Data	Descrição	Autor
R0	29/09/2025	EMISSÃO INICIAL PROJETO TERRAPLANAGEM	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

SEMED

CLIENTE: PREFEITURA DE BARCARENA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DES. SOCIAL - SEMED	LOCAL: TRAVE. ALEXANDRE SILVA - BAIRRO ARUANA SEDE. BARCARENA/PA
OBRA: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA E M E I.F NOSSA SENHORA APARECIDA	
DESENHO DA PRANCHA:	

ESCALA: INDICADA	
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.672,65 m²	
DATA: 29/09/2025	FOLHA: 01 / 01

ALTOR:		
Luiz Gustavo Farias CAU A1000117-7	Bianca Ferreira Freire CAU A2028810-6	ALICE ANTUNES E.G.DE.DEUS CAU A2660015-7

EFICÁCIA ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 47.819.512/0001-30
RUA DR. JAMBAS VIDAL COMÉRCIO, 30 SALA 410 - CIDADE NOVA - BELÉM-PARÁ-CEP 66.093-083

Documento assinado digitalmente
LUIZ GUSTAVO FARIAS COELHO
Data: 01/10/2025 13:23:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TABELA DE CALCULO DE VOLUMES

AREAS DE ATERRO

SEÇÃO	PERFIL	AREA DE ATERRO (m2)	MEDIA DA AREA DE ATERRO (m2)	DISTANCIA (m)	VOLUME DE ATERRO (m3)
01-02	01-01	0	0	10,00	0
	02-02	0			
02-03	02-02	0	0	10,00	0
	03-03	0			
03-04	03-03	0	1,3000	10,00	13,0000
	04-04	2,60			
04-05	04-04	2,60	14,6300	10,00	146,3000
	05-05	26,66			
05-06	05-05	26,66	19,5850	10,00	195,8500
	06-06	12,51			
06-07	06-06	12,51	12,6200	10,00	126,2000
	07-07	12,73			
07-08	07-07	12,73	9,0800	10,00	90,8000
	08-08	5,43			
08-09	08-08	5,43	4,1150	5,00	20,5750
	09-09	2,80			
TOTAL					592,7250

AREAS DE CORTE

SEÇÃO	PERFIL	AREA DE CORTE (m2)	MEDIA DA AREA DE CORTE (m2)	DISTANCIA (m)	VOLUME DE CORTE (m3)	VOLUME + EMPOLAMENTO (30%)m3
01-02	01-01	0,4300	4,7500	10,00	47,5000	
	02-02	9,0700				
02-03	02-02	9,0700	8,3950	10,00	83,9500	
	03-03	7,7200				
03-04	03-03	7,7200	4,8100	10,00	48,1000	
	04-04	1,9000				
04-05	04-04	1,9000	1,0050	10,00	15,0000	
	05-05	1,1000				
05-06	05-05	1,1000	1,3950	10,00	13,9500	
	06-06	1,6900				
06-07	06-06	1,6900	0,8450	10,00	8,4500	
	07-07	0				
07-08	07-07	0	0	10,00	0	
	08-08	0				
08-09	08-08	0	0	5,00	0	
	09-09	0				
TOTAL			216,9500		282,0350	

EMPRESTIMO DE TERRA: ((282,0350m3 - (592,7250/0,9)) m3= 376,5483 m3

LEGENDA	OBSERVAÇÕES:
LIMITE TERRENO	
PERFIL NATURAL	
PERFIL DE PROJETO	
AREAS DE CORTE	
AREAS DE ATERRO	
ARRIMO	
CURVAS DE NIVEIS	

