

ETAPA 1 (PREPARAÇÃO)

- 1.1 SUPRESSÃO VEGETAL;
- 1.2 LIMPEZA DA ÁREA SUPRIMIDA E DE IMPLANTAÇÃO DA PILHA;
- 1.3 IMPLANTAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO DOS ACESSOS CONSTRUTIVOS.

ETAPA 2 (IMPLANTAÇÃO)

AS SEGUINTES ATIVIDADES DEVERÃO SER CONDUZIDAS À MEDIDA QUE A PILHA FOR SENDO EXECUTADA:

- 2.1 CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA DA CAIXA COLETORA DE EFUENTES;
- 2.2 IMPLANTAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PERIFÉRICOS;
- 2.3 LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO;
- 2.4 TRATAMENTO DE FUNDAÇÃO;
- 2.5 IMPLANTAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DETECÇÃO DE VAZAMENTOS E DRENAGEM INTERNA – PARTE PLANA DA BASE DA PILHA.

ETAPA 3 (OPERAÇÃO)

AS SEGUINTES ATIVIDADES DEVERÃO SER CONDUZIDAS À MEDIDA QUE A PILHA FOR SENDO EXECUTADA

- 3.1 IMPLANTAÇÃO DOS ACESSOS OPERACIONAIS INTERLIGANDO O ACESSO PRINCIPAL À PILHA;
- 3.2 IMPLANTAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DETECÇÃO DE VAZAMENTOS – PARTE INCLINADA DA BASE DA PILHA;
- 3.3 FORMAÇÃO DA PILHA PELO MÉTODO ASCENDENTE COM A DISPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REJEITO CALCINADO E/OU RESÍDUO DA NEUTRALIZAÇÃO;
- 3.4 INSTALAÇÃO DA INSTRUMENTAÇÃO DE CONTROLE PREVISTA NA FUNDAÇÃO E NOS DRENOS DE FUNDO;
- 3.5 IMPLANTAÇÃO DO REVESTIMENTO VEGETAL E DRENAGEM SUPERFICIAL CONCOMITANTE À FORMAÇÃO DA PILHA.

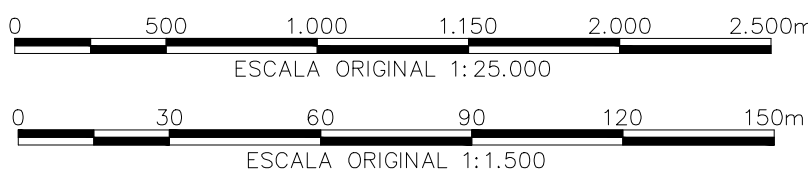
ETAPA 4 (FECHAMENTO)

AS SEGUINTES ATIVIDADES DEVERÃO SER CONDUZIDAS PARA O FECHAMENTO DA PILHA:

- 4.1 INSTALAÇÃO DA GEOMEMBRANA DE PEAD, GEOCOMPOSTO DRENANTE (GCD) E TUBOS PERFURADOS PARA COLETA DO FLUXO DO GCD;
- 4.2 COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE SOLO NATURAL (ESPESSURA DE 50 CM);
- 4.3 LANÇAMENTO DE TOP-SOL (SOLO FÉRTIL ADUBADO) COM ESPESSURA DE 10 CM;
- 4.4 INSTALAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL DA PILHA;
- 4.5 PLANTIO DE GRAMA TIPO ESMERALDA;
- 4.6 INSTALAÇÃO DOS MARCOS SUPERFICIAIS CONFORME PROJETO DE INSTRUMENTAÇÃO.

LEGENDA:

- 100 - CURVAS DE NIVEL (SEGUNDO PLANO)
- ÁREA DESTACADA (PLANTA CHAVE)
- SUPRESSÃO VEGETAL
- BORDOS DE ACESSO
- ESCAVAÇÃO
- ATERRO COMPACTADO
- ATERRO COMPACTADO - PILHA DE REJEITO E/OU RESÍDUO
- REVESTIMENTO VEGETAL
- CAMADA DE FECHAMENTO E REVEGETAÇÃO
- CANAL/PASSAGEM MOLHADA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
- CANAL RETANGULAR DE CONCRETO
- CANALETA TRIANGULAR
- CAIXA DE PASSAGEM
- SENTIDO DO FLUXO
- BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO (BSTC)
- BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO (BDC)
- PGI - PGI - PONTO DE GRUPO DE INSTRUMENTOS
- MS - MS - MARCO SUPERFICIAL
- PZE - PZE - PIEZÔMETRO ELÉTRICO
- LIMPEZA DE FUNDAÇÃO
- VALA DE ANCORAGEM DO GEOCOMPOSTO DRENANTE
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM INTERNA
- IMPLANTAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DETECÇÃO DE VAZAMENTOS E DRENAGEM INTERNA - PARTE PLANA DA BASE DA PILHA
- IMPLANTAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DETECÇÃO DE VAZAMENTOS - PARTE INCLINADA DA BASE DA PILHA



INSCRIÇÃO	P/ PROJETO	ESPESURA
01	01	01
02	02	02
03	03	03
04	04	04
05	05	05
06	06	06
07	07	07
08	08	08
09	09	09
10	10	10

REVISÕES			
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	EMIS.
0	20/09/2024	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C DL TA
1	04/10/24	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C DL TA
2	09/10/24	APROVADO	D DL TA

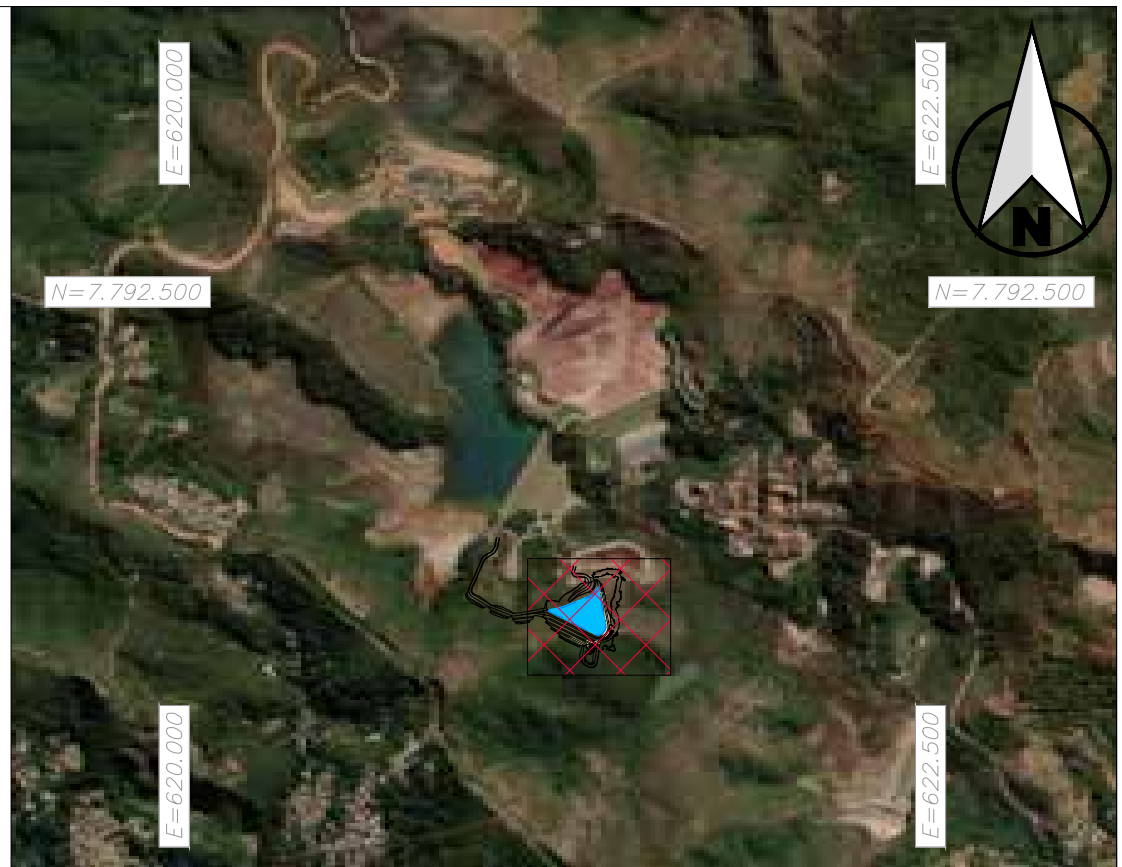
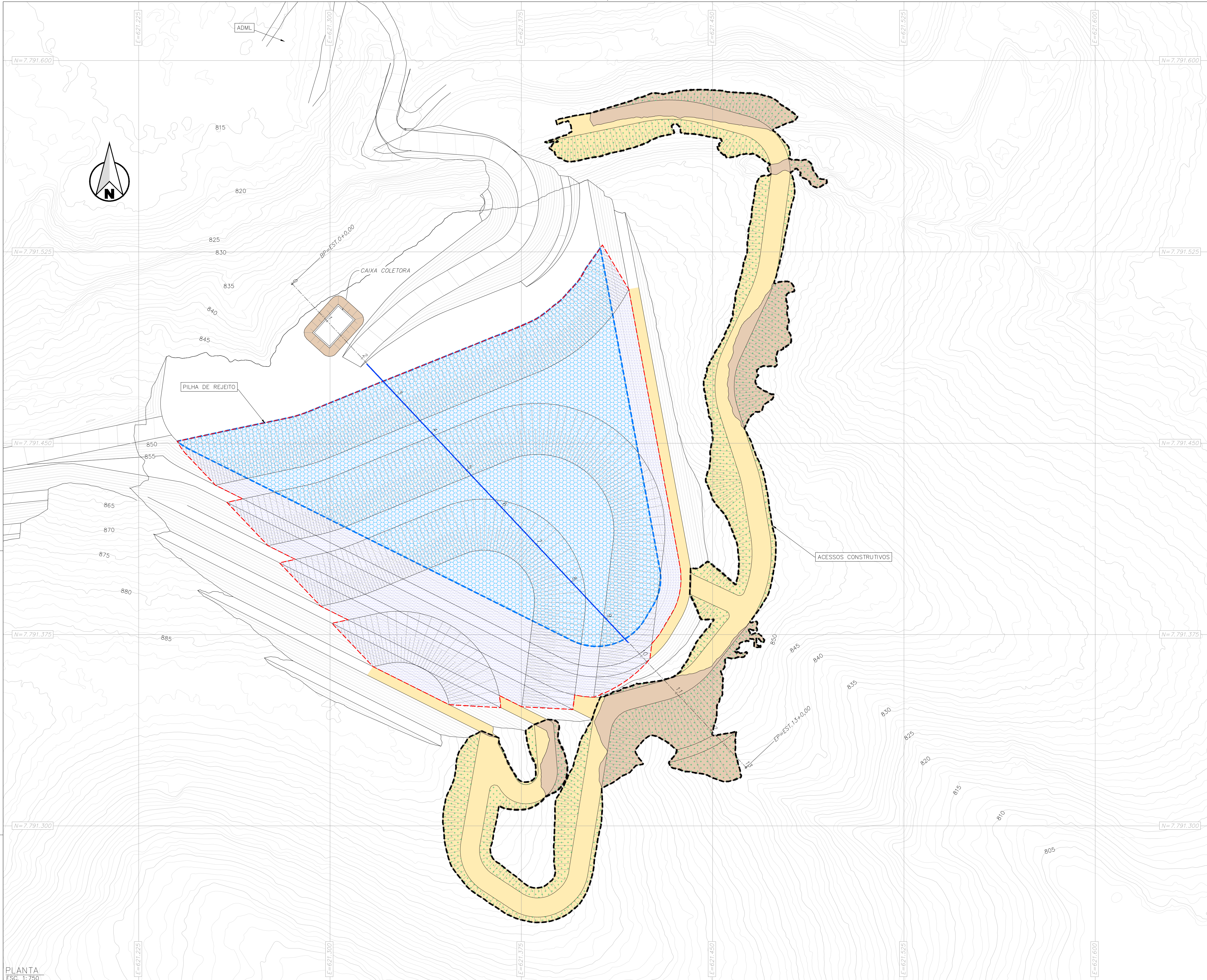
NOTAS			
1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.			
2. SISTEMA GEODÉSICO DATUM SIRGAS 2000, SISTEMA DE COORDENADAS UTM - FUSO 23 SUL.			

DESENHOS DE REFERÊNCIA	
NÚMERO	TÍTULO
M-443-DF-0580-202-DS-0011	BASE TOPOGRÁFICA
AA-443-DF-0580-202-DS-0034	PILHA NOVA LIMA - ARRANJO GERAL - PLANTA
AA-443-DF-0580-202-DS-0037	PILHA NOVA LIMA - ACESSOS CONSTRUTIVOS-PLANTA E SEÇÕES
AA-443-DF-0580-202-DS-0013	PILHA NOVA LIMA - SUPRESSÃO VEGETAL E ADA - PLANTA
AA-443-DF-0580-202-DS-0041	PILHA NOVA LIMA - DRENAGEM SUPERFICIAL E PERIFÉRICA - PLANTA E SEÇÕES TÍPICAS
AA-443-DF-0580-202-DS-0045	PILHA NOVA LIMA - DRENAGEM SUPERFICIAL DOS ACESSOS - PLANTA SEÇÕES TÍPICAS

DESENHOS DE REFERÊNCIA			
RESPONSÁVEL	NOME	RÚBRICA	DATA
DESENHO	DENISE	DL	09/10/2024
VERIFICAÇÃO	DAYANNE	DM	09/10/2024
SUPERVISOR	TATIANA	TA	09/10/2024
COORDENADOR	TATIANA	TA	09/10/2024

ESCALA:		INDICADA	
PROPOSITO DAS EMISSÕES			
(A) PRELIMINAR			
(B) PARA CONHECIMENTO			
(C) P/COMENTARIO/APROVAÇÃO			
(D) APROVADO			
(E) PARA COTAÇÃO			
(F) LIBERADO P/CONSTRUÇÃO			
(G) LIBERADO P/COMPRA			
()			

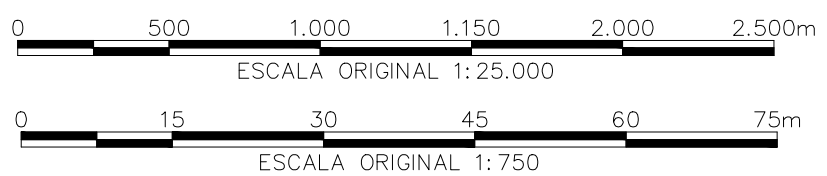
ANGLOGOLD ASHANTI MINERAÇÃO		COORD. PROJ. DATA	
PLANTA QUEIROZ			
PILHAS DE DISPOSIÇÃO E REJEITO			
PROJETO DE ENGENHARIA - GEOTECNIA			
PILHA NOVA LIMA - SEQUENCIAMENTO CONSTRUTIVO			
PLANTA			
DESENHO Nº: AA-443-DF-0580-202-DS-0020		REV. 2	



PLANTA CHAVE
ESC. 1:25.000

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL (SEGUNDO PLANO)
- ÁREA DESTACADA (PLANTA CHAVE)
- BORDOS DE ACESSO
- ESCAVAÇÃO
- ATERRO COMPACTADO
- REVESTIMENTO VEGETAL
- VALA DE ANCORAGEM DO GEOCOMPOSTO DRENANTE (VER NOTA 3)
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM INTERNA
- GEOCOMPOSTO DRENANTE
- GEOCOMPOSTO DRENANTE E PEAD



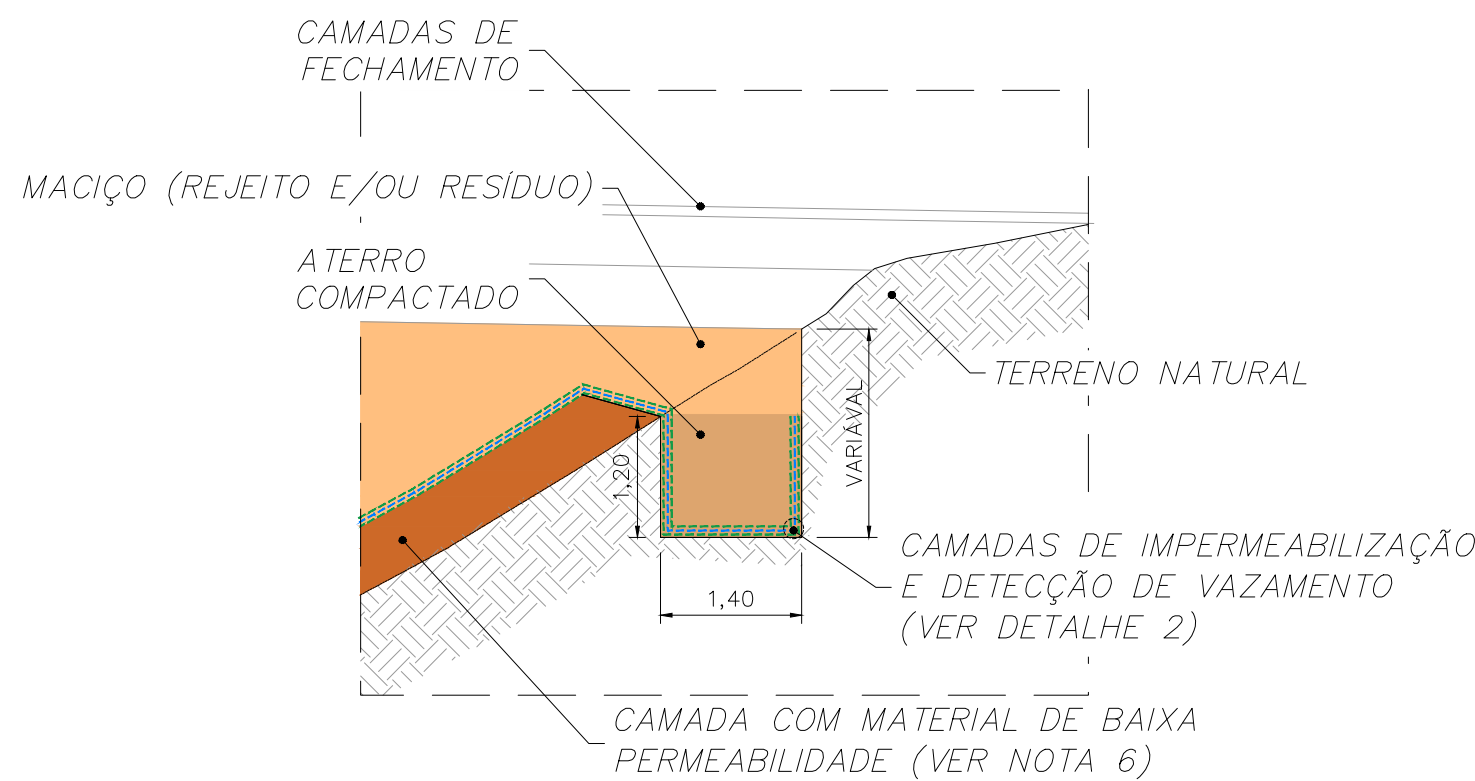
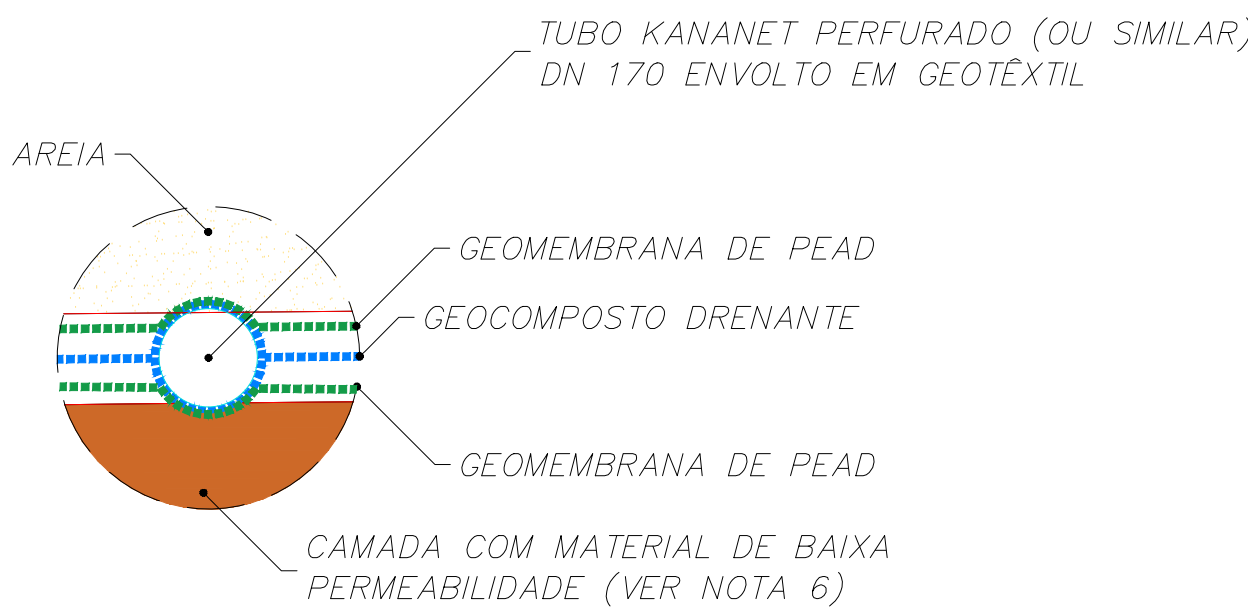
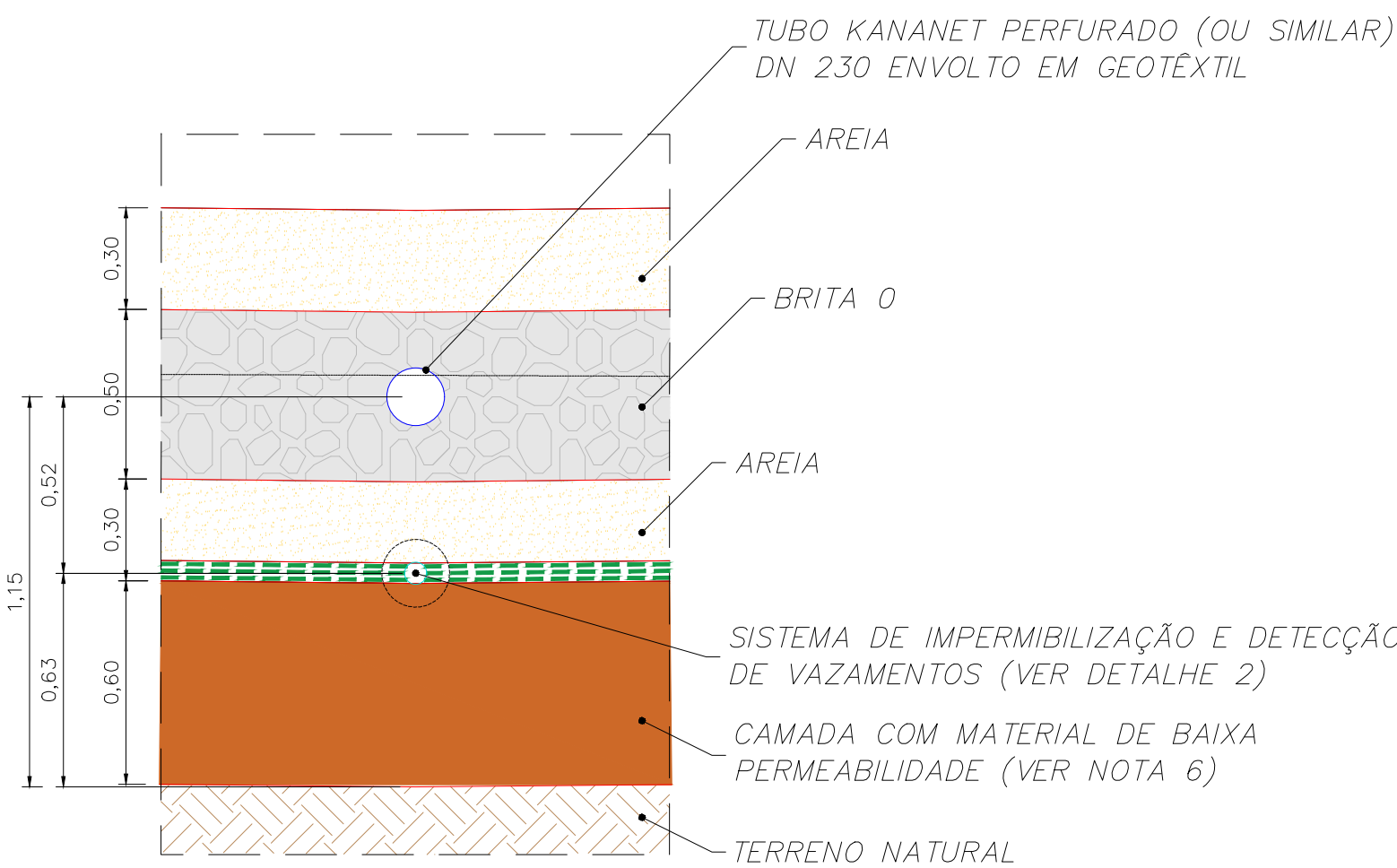
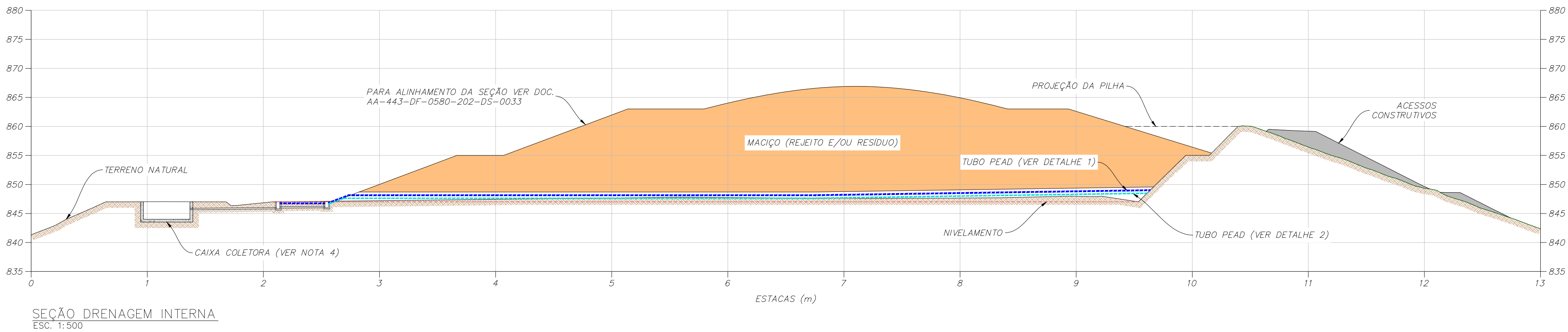
PLANTA
ESC. 1:750

REVISÕES					NOTAS					DESENHOS DE REFERÊNCIA					ESCALA: INDICADA					COORD. PROJ. DATA				
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	EMIS.	VISTOS DES. COORD.						NÚMERO	TÍTULO									CLIENTE				
0	02/08/24	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	EDF	AC					AA-443-DF-0580-202-DS-0011	BASE TOPOGRÁFICA													
1	27/08/24	APROVADO	D	DL	AC					AA-443-DF-0580-202-DS-0034	PILHA NOVA LIMA - ARRANJO GERAL - PLANTA													
2	04/10/24	APROVADO	D	DL	TA					AA-443-DF-0580-202-DS-0037	PILHA NOVA LIMA - ACESSOS CONSTRUTIVOS-PLANTA E SEÇÕES													
										AA-443-DF-0580-202-DS-0013	PILHA NOVA LIMA - SUPRESSÃO VEGETAL E ADA - PLANTA													
										AA-443-DF-0580-202-DS-0019	PILHA NOVA LIMA - DRENAGEM INTERNA - SEÇÕES E DETALHES													
ESTÁ CÓPIA SÓ TERÁ VALIDADE COM A ÚLTIMA REVISÃO ASSINADA PELO COORDENADOR					TODA INFORMAÇÃO CONTIDA NESTE DESENHO É CONFIDENCIAL E NÃO SERÁ USADA PARA QUALQUER PROPÓSITO, A NÃO SER O AQUI EXPRESSO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA PROJE																			

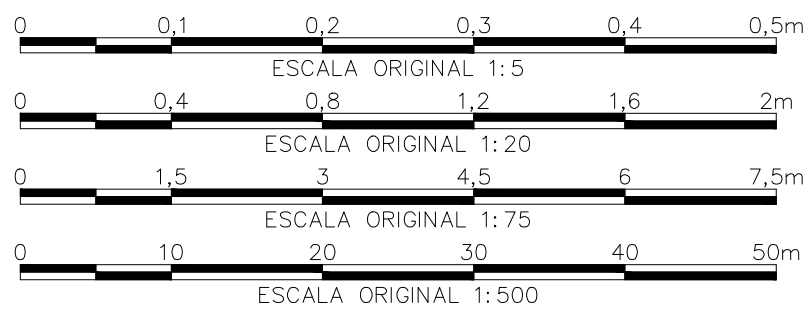
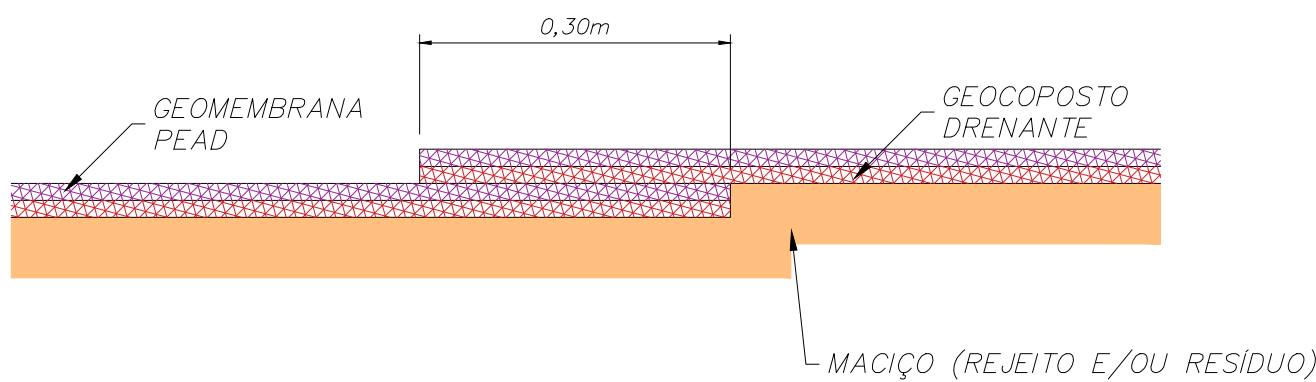
RESPONSÁVEL	NOME	RÚBRICA	DATA
DESENHO	DENISE	DL	04/10/2024
VERIFICAÇÃO	DAYANNE	DM	04/10/2024
SUPERVISOR	TATIANA	TA	04/10/2024
COORDENADOR	TATIANA	TA	04/10/2024

PROPOÓSITO DAS EMISSÕES	
(A) PRELIMINAR	
(B) PARA CONHECIMENTO	
(C) P/COMENTARIO/APROVAÇÃO	
(D) APROVADO	
(E) PARA COTAÇÃO	
(F) LIBERADO P/CONSTRUÇÃO	
(G) LIBERADO P/COMPRA	
()	



ANGLOGOLD ASHANTI MINERAÇÃO	
PLANTA QUEIROZ	
PILHAS DE DISPOSIÇÃO E REJEITO	
PROJETO DE ENGENHARIA - GEOTECNIA	
PILHA NOVA LIMA - DRENAGEM INTERNA	
PLANTA	
DESENHO Nº: AA-443-DF-0580-202-DS-0033	REV. 2



LEGENDA:	
	– CURVAS DE NÍVEL (SEGUNDO PLANO)
	– TERRENO NATURAL
	– MACIÇO (REJEITO E/OU RESÍDUO)
	– SOLO COMPACTADO
	– CAMADA COM MATERIAL DE BAIXA PERMEABILIDADE
	– AREIA
	– BRITA 0
	– TUBO KANANET PERFURADO (OU SIMILAR)
	– GEOMEMBRANA DE PEAD
	– GEOCOMPOSTO DRENANTE



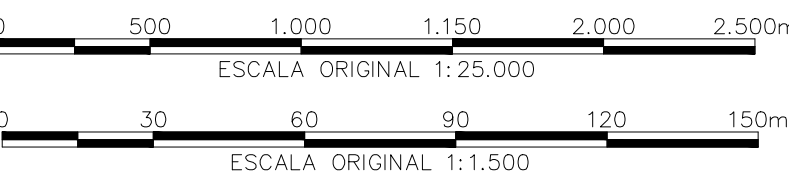
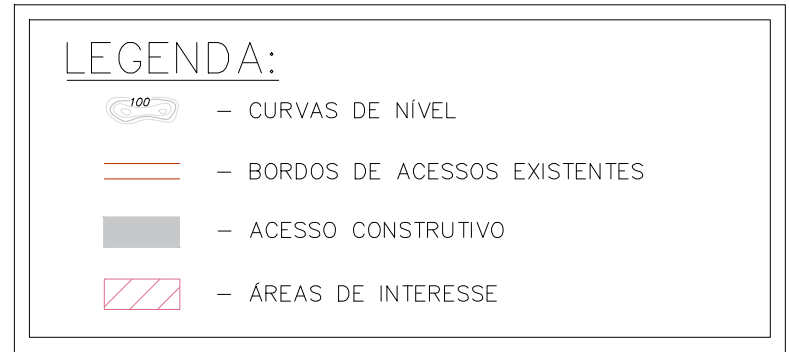
PLANTA
ESC. 1:750

REVISÕES					NOTAS					DESENHOS DE REFERÊNCIA					<div><div>RESPONSÁVELNOMERÓBRICA DESENHODENISEDL09/10/2024 VERIFICAÇÃODAYANNEDM09/10/2024 SUPERVISORTATIANATA09/10/2024 COORDENADORTATIANATA09/10/2024</div></div>		ESCALA: INDICADA		<div><div>ANGLOGOLD ASHANTI MINERAÇÃO PLANTA QUEIROZ</div></div>		COORD. PROJ. DATA	
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	EMIS.	VISTOS DES./COORD.					NÚMERO	TÍTULO	PROPÓSITO DAS EMISSÕES		CLIENTE	DATA								
0	07/08/2024	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	EDF	AC	1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.			AA-443-DF-0580-202-DS-0011	BASE TOPOGRÁFICA	(A) PRELIMINAR											
1	27/08/2024	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	C	SL	AC	2. SISTEMA GEODÉSICO DATUM SIRGAS 2000, SISTEMA DE COORDENADAS UTM – FUSO 23 SUL.			AA-443-DF-0580-202-DS-0034	PILHA NOVA LIMA – ARRANJO GERAL – PLANTA	(B) PARA CONHECIMENTO											
2	04/10/2024	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	C	SL	TA	3. O GEOCOMPOSTO DRENANTE SERÁ ANCORADO NA MESMA VALA DE ANCORAGEM DOS MATERIAIS DO SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO.			AA-443-DF-0580-202-DS-0037	PILHA NOVA LIMA – ACESSOS CONSTRUTIVOS–PLANTA E SEÇÕES	(C) P/COMENTARIO/APROVAÇÃO											
3	09/10/2024	APROVADO	D	DL	TA	4. PARA DETALHES DA CAIXA COLETORA VER DESENHO AA-443-DF-0580-202-DS-0004			AA-443-DF-0580-202-DS-0013	PILHA NOVA LIMA – SUPRESSÃO VEGETAL E ADA – PLANTA	(D) APROVADO											
						5. PARA MAIS DETALHES CONSULTAR O MEMORIAL DESCRITIVO (AA-443-DF-0580-202-RT-0004)			AA-443-DF-0580-202-DS-0033	PILHA NOVA LIMA – DRENAGEM INTERNA – PLANTA	(E) PARA COTAÇÃO											
						6. CAMADA COM MATERIAL DE BAIXA PERMEABILIDADE: CONSIDERAR MATERIAL COM PERMEABILIDADE MENOR OU IGUAL À 1.0 X 10-7 M/S OU SUBSTITUIR ESTÁ CAMADA PELO CONJUNTO GEOMEMBRANA + GCL (GEOCOMPOSTO BENTONÍTICO).					(F) LIBERADO P/CONSTRUÇÃO											
											(G) LIBERADO P/COMPRA											
											()											
ESTÁ CÓPIA SÓ TERÁ VALIDADE COM A ÚLTIMA REVISÃO ASSINADA PELO COORDENADOR					TODA INFORMAÇÃO CONTIDA NESTE DESENHO É CONFIDENCIAL E NÃO SERÁ USADA PARA QUALQUER PROPÓSITO, A NÃO SER O AQUI EXPRESSO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA PROJE										DESENHO Nº: AA-443-DF-0580-202-DS-0019		REV. 3					

INSCRIÇÕES P/ PROJEÇÃO	
COO	ESPRESSO
RED	01
VER	02
VER	03
VER	04
VER	05
VER	06
VER	07
VER	08
VER	09
VER	10
VER	11
VER	12
VER	13



PLANTA CHAVE
ESC. 1:25.000





PLANTA
ESC. 1:1500

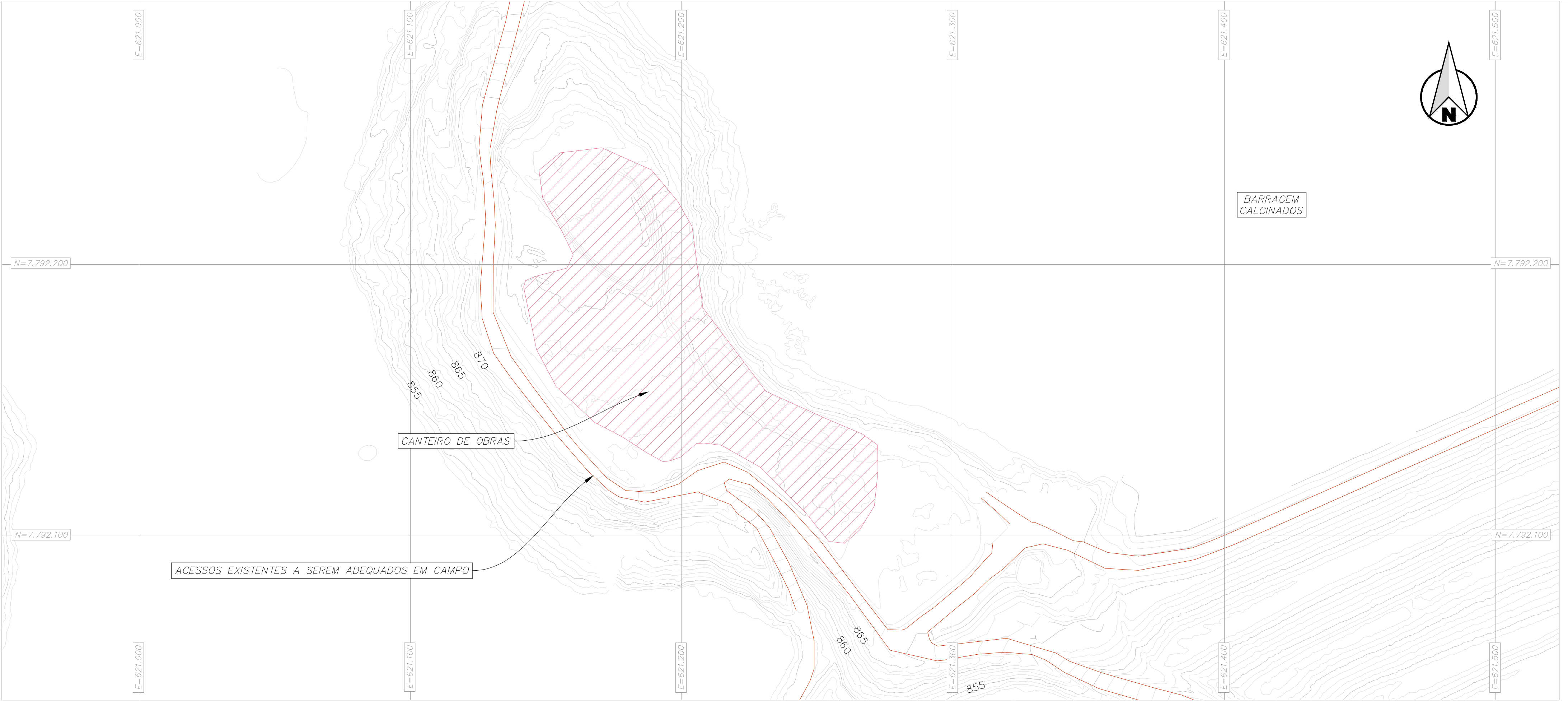
[illegible]

NOTAS	
<p>1. DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.</p> <p>2. SISTEMA GEODÉSICO DATUM SIRGAS 2000, SISTEMA DE COORDENADAS UTM – FUSO 23 SUL.</p>	
TODA INFORMAÇÃO CONTIDA NESTE DESENHO É CONFIDENCIAL E NÃO SERÁ USADA PARA QUALQUER PROPÓSITO, A NÃO SER O AQUI EXPRESSO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO	

DESENHOS DE REFERÊNCIA	
NÚMERO	TÍTULO
AA-443-DF-0580-202-05-0011	BASE TOPOGRÁFICA
AA-443-DF-0580-202-05-0012	CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS
AA-443-DF-0580-202-05-0034	PILHA NOVA LIMA – ARRANJO GERAL – PLANTA
AA-443-DF-0580-202-R1-0004	PILHA NOVA LIMA – MEMORIAL DESCRITIVO – RELATÓRIO TÉCNICO

				ESCALA:	INDICADA
				PROPÓSITO DAS EMISSÕES (A) PRELIMINAR (B) PARA CONHECIMENTO (C) P/COMENTÁRIO/APROVAÇÃO (D) APROVADO (E) PARA COTAÇÃO (F) LIBERADO P/CONSTRUÇÃO (G) LIBERADO P/COMPRA ()	
RESPONSÁVEL	NOME	RÚBRICA	DATA		
DESENHO	DENISE	DL	04/10/2024		
VERIFICAÇÃO	DAYANNE	DM	04/10/2024		
SUPERVISOR	TATIANA	TA	04/10/2024		
COORDENADOR	TATIANA	TA	04/10/2024		

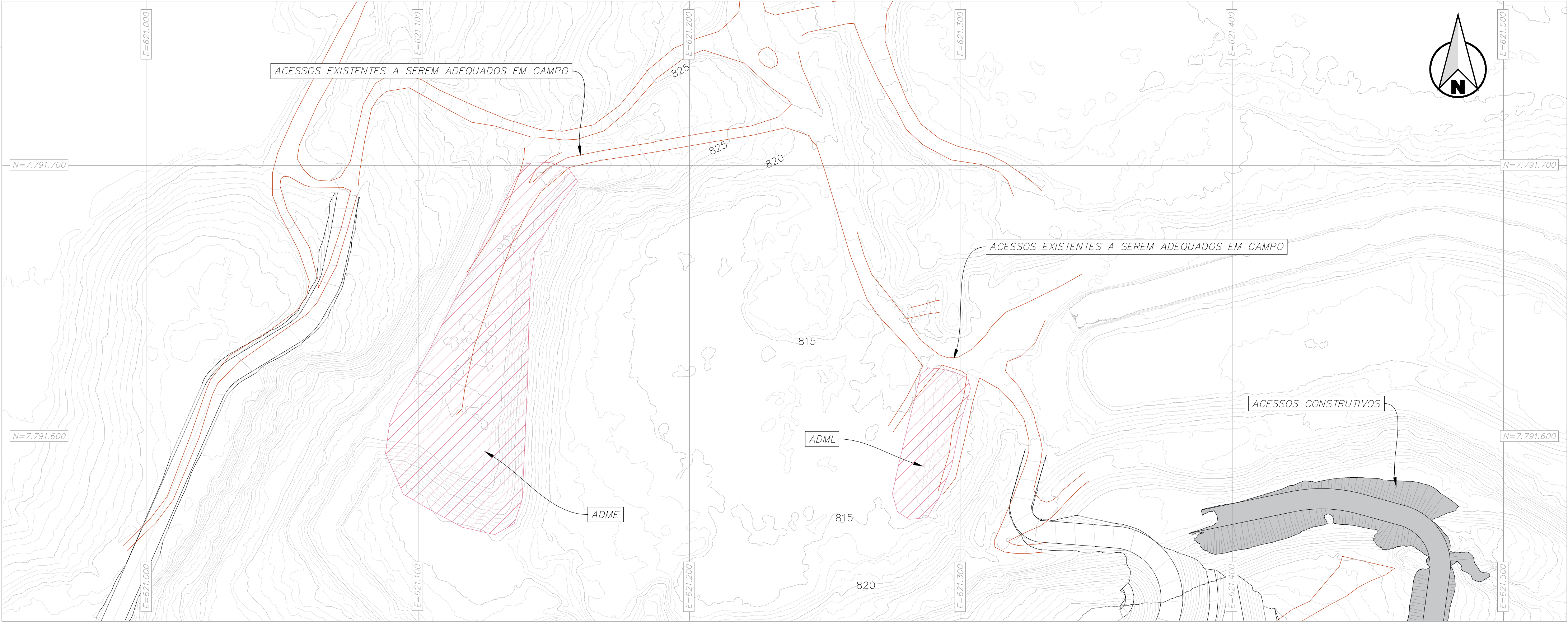
 <p>ANGLOGOLD ASHANTI MINERAÇÃO PLANTA QUEIROZ</p>	COORD. PROJ.	DATA
	CLIENTE	DATA
<p>PILHAS DE DISPOSIÇÃO E REJEITO PROJETO DE ENGENHARIA – GEOTECNIA PILHA NOVA LIMA – BOTA FORA ADME, ADML E CANTEIRO DE OBRA</p>		
DESENHO Nº: AA-443-DF-0580-202-DS-0038		REV. 2



PLANTA
ESC. 1:1000



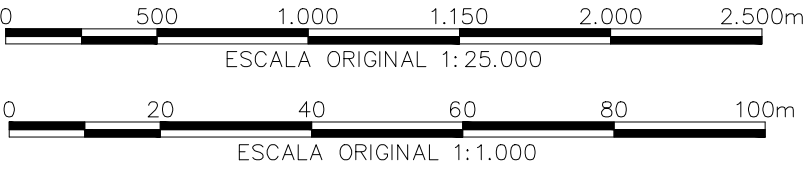
PLANTA CHAVE
ESC. 1:25.000




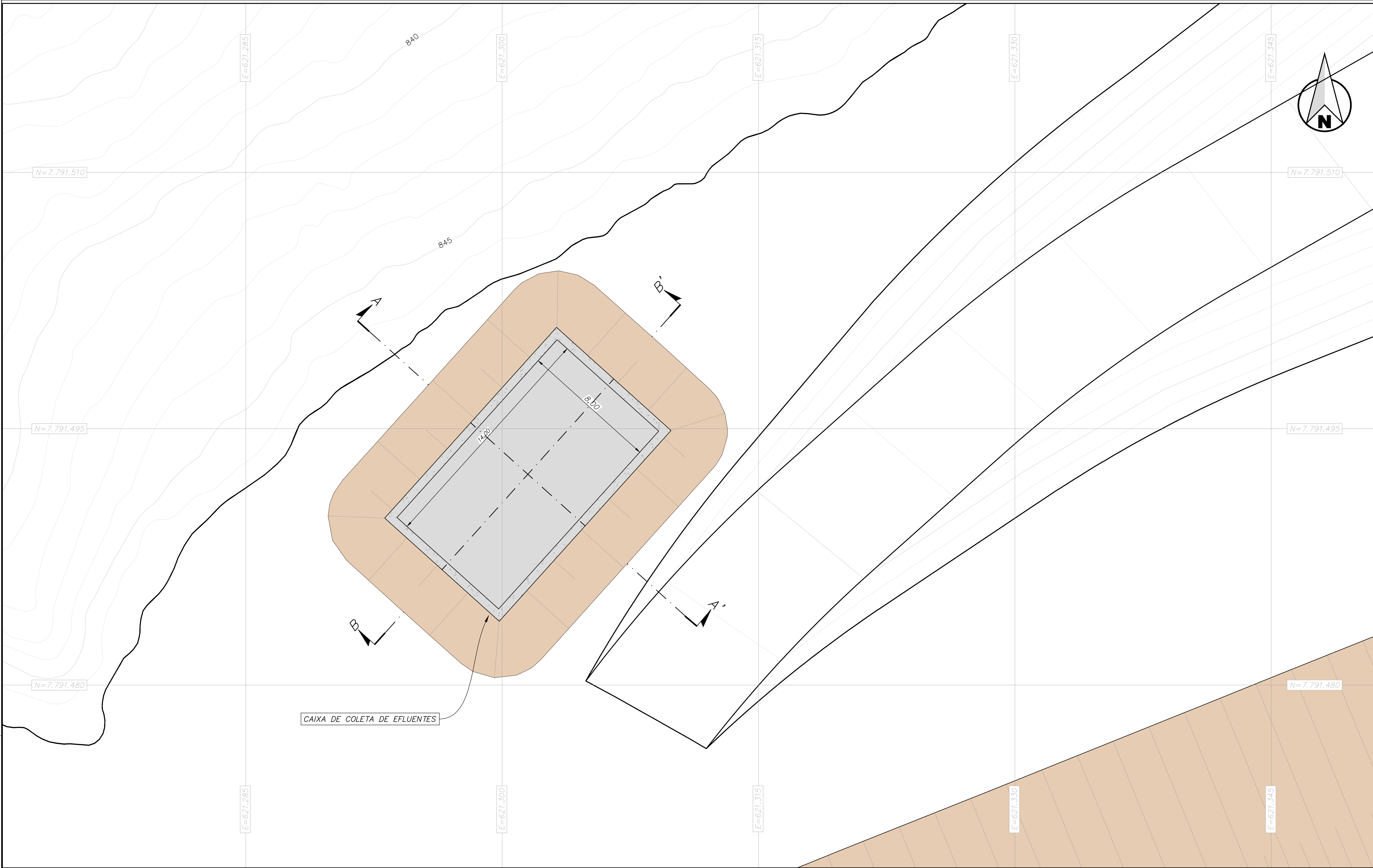
PLANTA
ESC. 1:1000

LEGENDA:

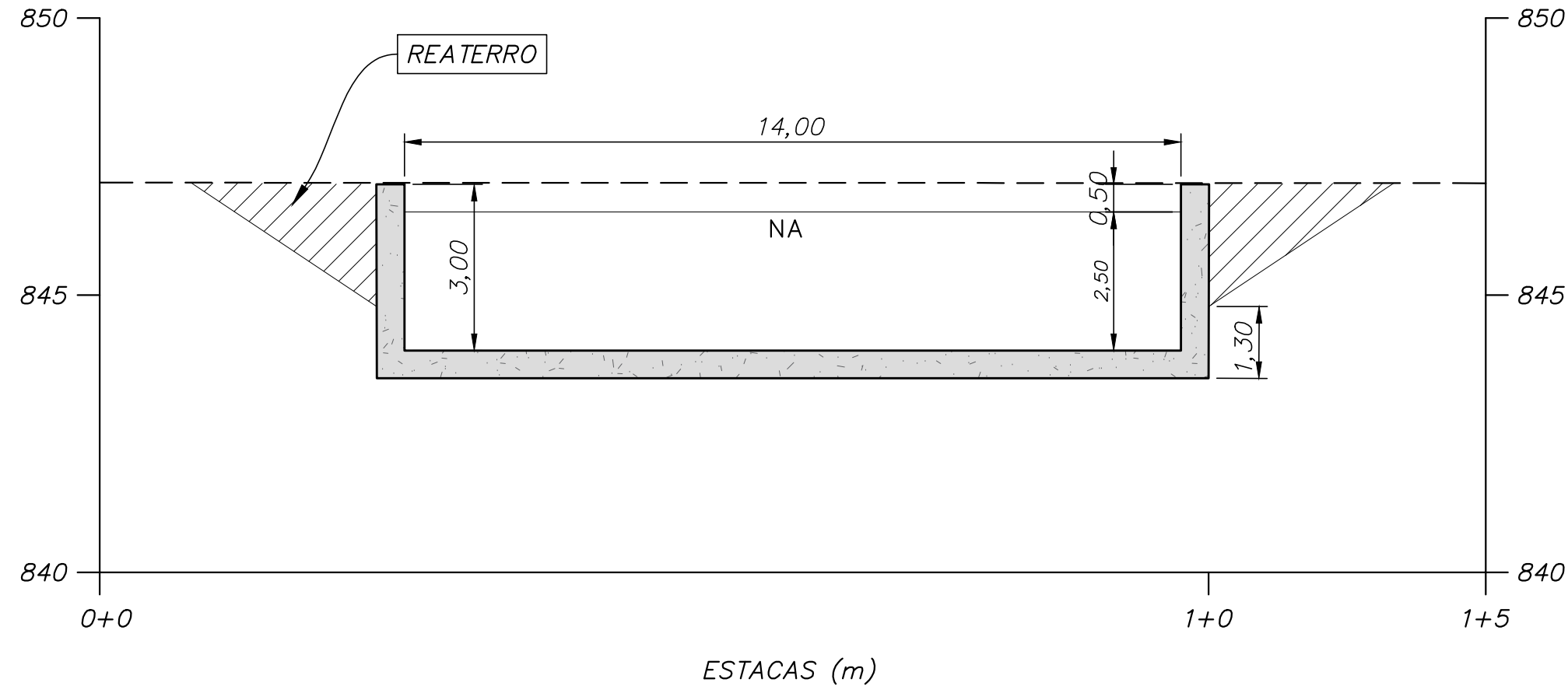
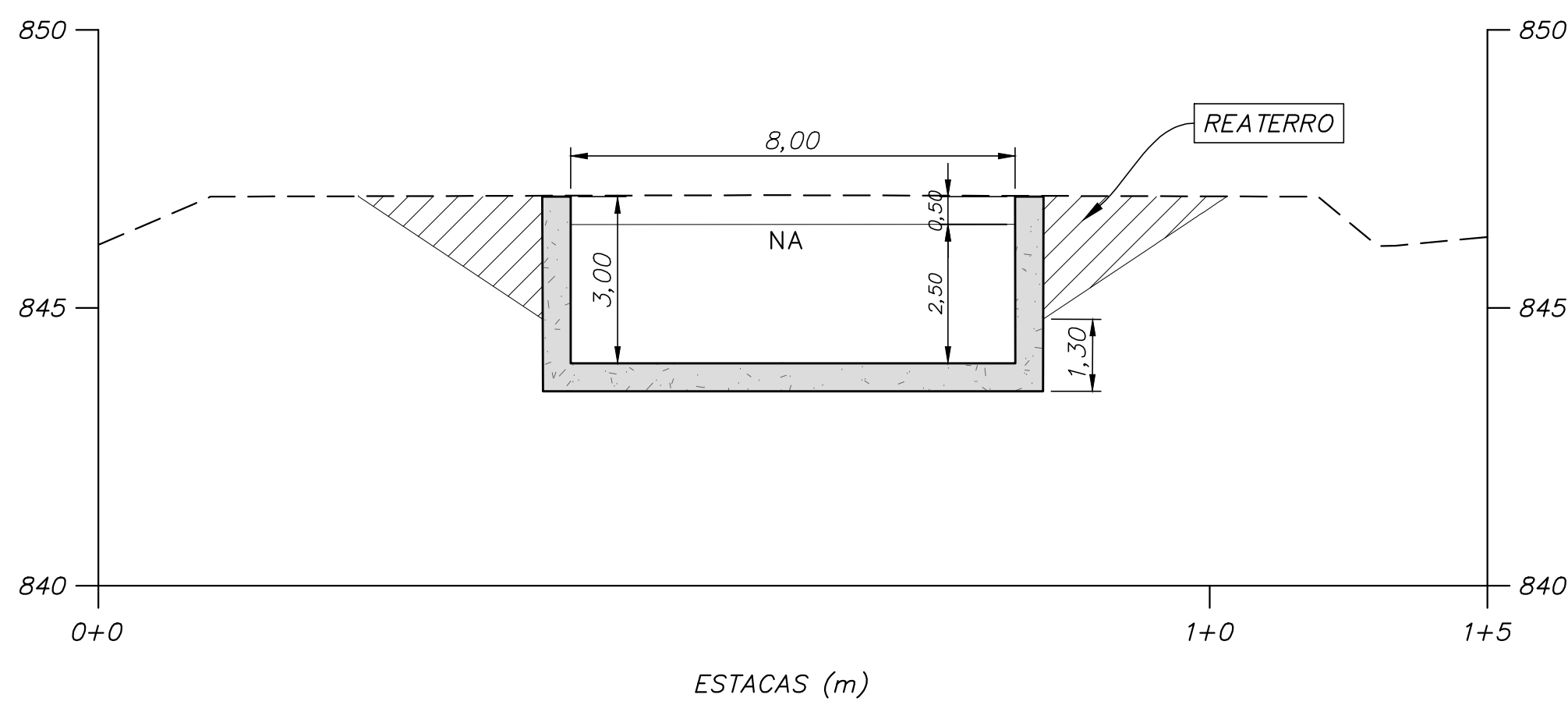
- CURVAS DE NIVEL
- BORDOS DE ACESSOS EXISTENTES
- ACESSO CONSTRUTIVO
- ÁREAS DE INTERESSE



REVISÕES						NOTAS						DESENHOS DE REFERÊNCIA						ESCALA:		INDICADA		ANGLOGOLD ASHANTI MINERAÇÃO PLANTA QUEIROZ		COORD. PROJ. DATA	
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	EMIS.	DL	AC	VISTOS DES. COORD.	1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO. 2. SISTEMA GEODÉSICO DATUM SIRGAS 2000, SISTEMA DE COORDENADAS UTM – FUSO 23 SUL.						NÚMERO	TÍTULO	 DF+ ENGENHARIA		RESPONSÁVEL	NOME	RÚBRICA	DATA	PROPÓSITO DAS EMISSÕES	<div></div>		CLIENTE	DATA
0	30/07/2024	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	DL	AC	M-443-DF-0580-202-DS-0011							BASE TOPOGRÁFICA	DESENHO			DENISE	DL	04/10/2024	(A) PRELIMINAR	DESENHO Nº: AA-443-DF-0580-202-DS-0039			REV. 2	
1	27/08/2024	APROVADO	D	DL	AC	M-443-DF-0580-202-DS-0012							CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS	VERIFICAÇÃO			DAYANNE	DM	04/10/2024	(B) PARA CONHECIMENTO					
2	04/10/2024	APROVADO	D	DL	TA	M-443-DF-0580-202-DS-0034							PILHA NOVA LIMA – ARRANJO GERAL – PLANTA	SUPERVISOR			TATIANA	TA	04/10/2024	(C) P/COMENTARIO/APROVAÇÃO					
						M-443-DF-0580-202-RT-0004							PILHA NOVA LIMA – MEMORIAL DESCRITIVO – RELATÓRIO TÉCNICO	COORDENADOR			TATIANA	TA	04/10/2024	(D) APROVADO					
						M-443-DF-0580-202-DS-0038							PILHA NOVA LIMA – BOTA FORA ADME, ADML E CANTEIRO DE OBRA							(E) PARA COTAÇÃO					



PLANTA
ESC. 1:150

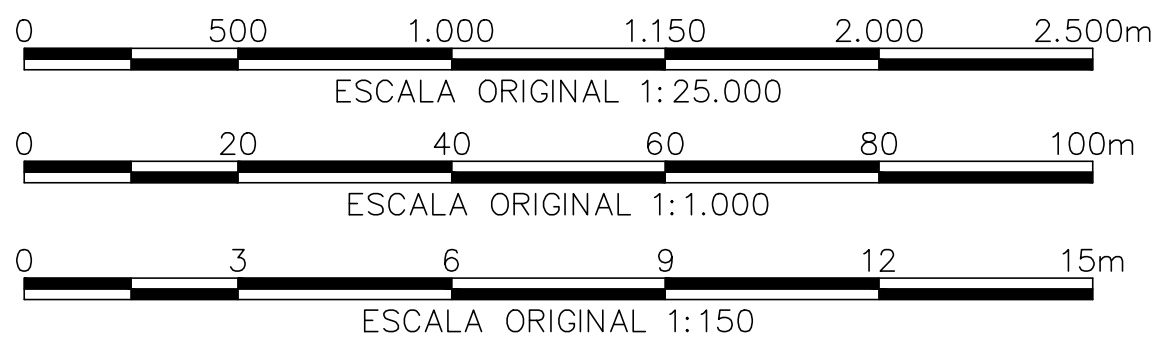


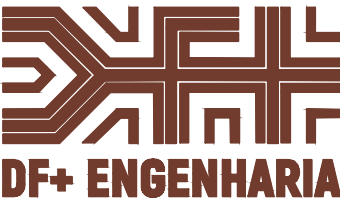
PLANTA CHAVE
ESC. 1:25.000

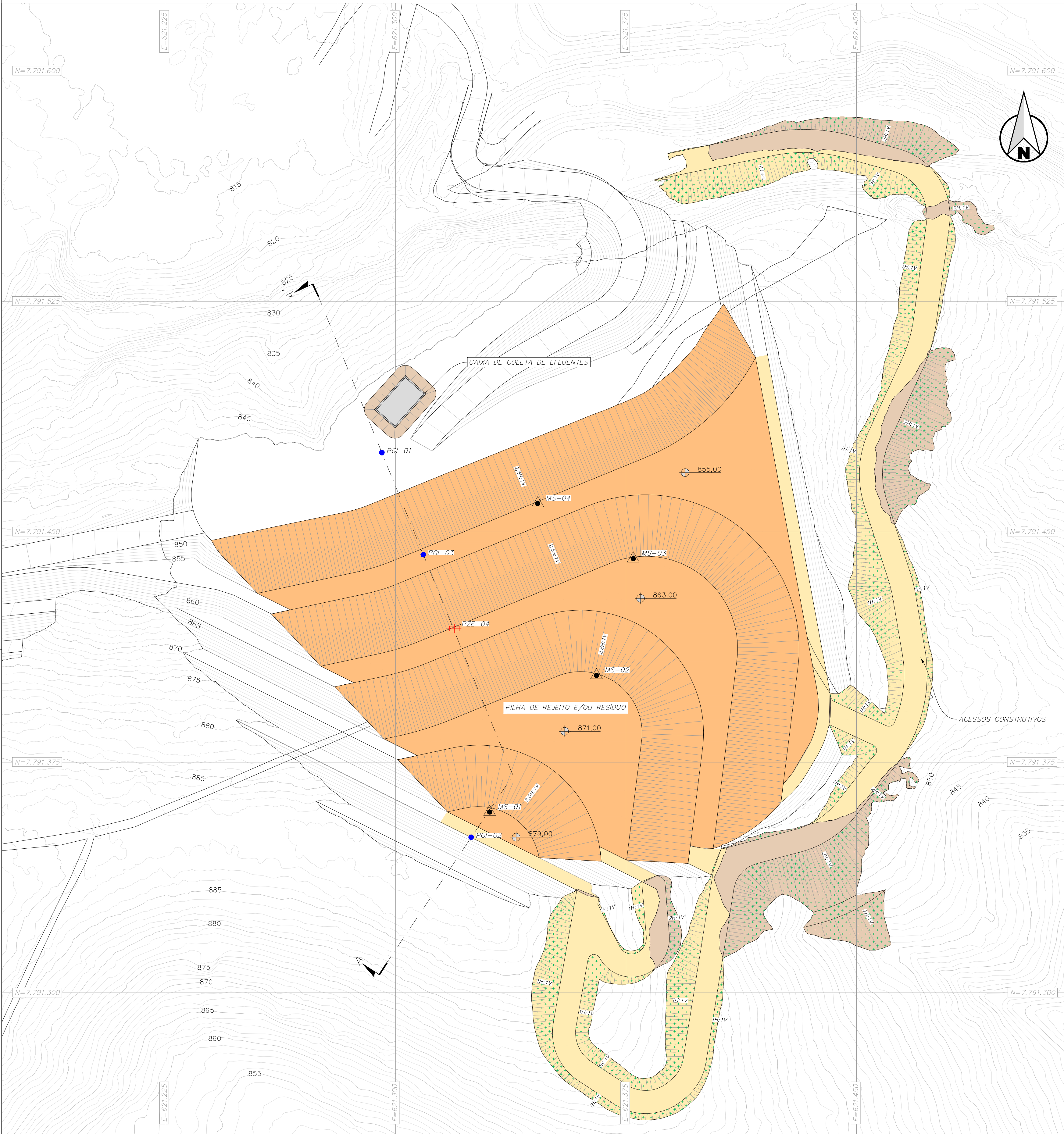
QUADRO DESCRITIVO	
CAIXA DE COLETA DE EFLUENTES	
ESCAVAÇÃO	678.54 m³
REATERRO	200.9 m³

LEGENDA:

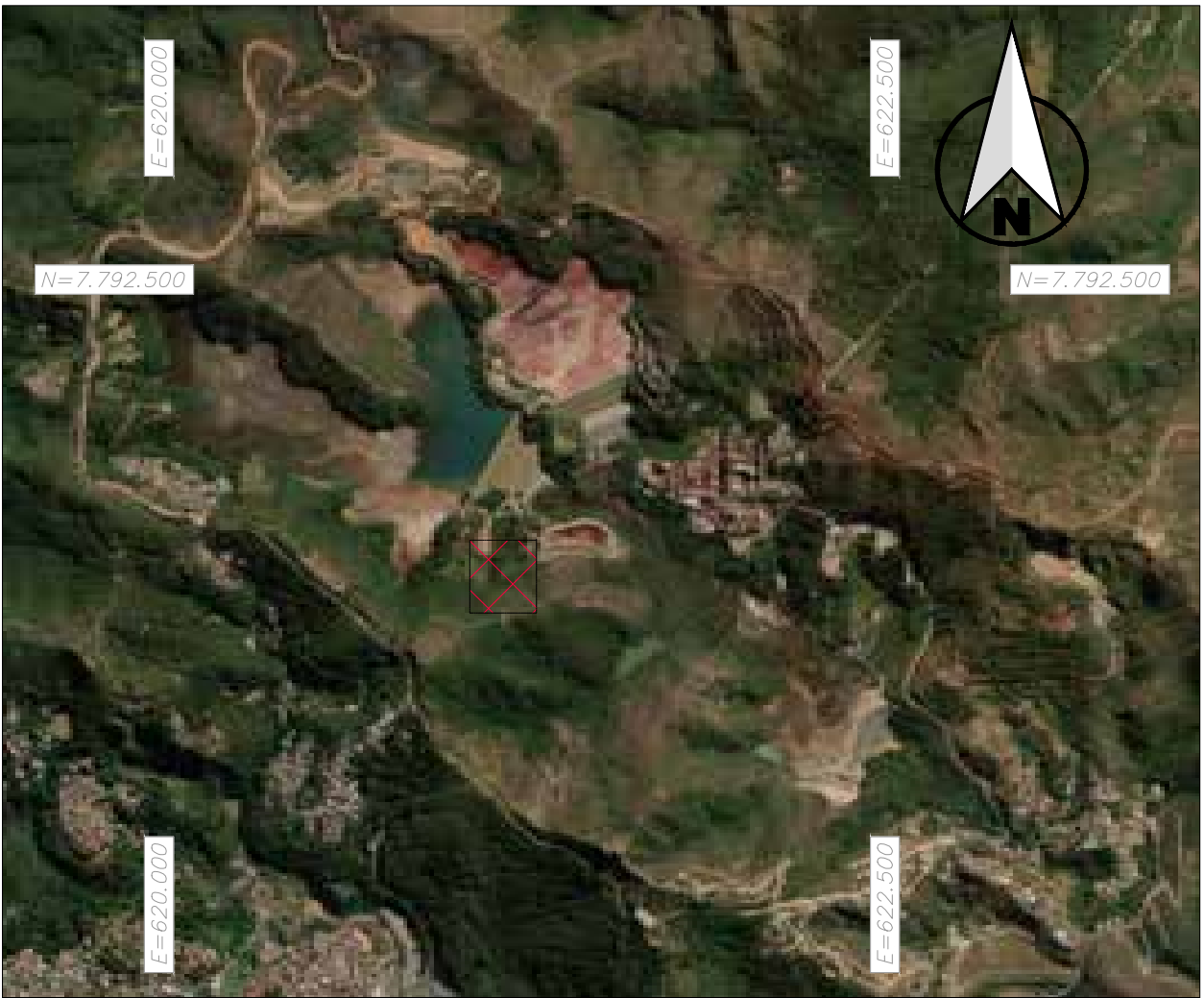
- CURVAS DE NÍVEL
- BORDOS DE ACESSO
- ATERRO COMPACTADO
- TERRENO NATURAL
- REATERRO
- CONCRETO



REVISÕES					NOTAS		DESENHOS DE REFERÊNCIA			ESCALA:	INDICADA	COORD. PROJ. DATA	
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	EMIS.	VISTOS DES. COORD.			NÚMERO	TÍTULO		PROPÓSITO DAS EMISSÕES		CLIENTE	DATA
0	30/07/2024	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	DL	AC	1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO. 2. SISTEMA GEODÉSICO DATUM SIRGAS 2000, SISTEMA DE COORDENADAS UTM - FUSO 23 SUL.	AA-443-DF-0580-202-DS-0011	BASE TOPOGRÁFICA		(A) PRELIMINAR		ANGLOGOLD ASHANTI MINERAÇÃO PLANTA QUEIROZ PILHAS DE DISPOSIÇÃO E REJEITO PROJETO DE ENGENHARIA - GEOTECNIA PILHA NOVA LIMA - ESTRUTURA DE CAIXA DE COLETA DE EFLUENTES DESENHO Nº: AA-443-DF-0580-202-DS-0004	
1	27/08/2024	APROVADO	D	DL	AC	TODA INFORMAÇÃO CONTIDA NESTE DESENHO É CONFIDENCIAL E NÃO SERÁ USADA PARA QUALQUER PROPÓSITO, A NÃO SER O AQUI EXPRESSO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA PROJE	AA-443-DF-0580-202-DS-0008	PDR NOVA LIMA - ESTUDO DE ALTERNATIVAS DE PILHA DE REJEITO FILTRADO		(B) PARA CONHECIMENTO			
2	04/10/2024	APROVADO	D	DL	TA					(C) P/COMENTÁRIO/APROVAÇÃO			
										(D) APROVADO			
										(E) PARA COTAÇÃO			
										(F) LIBERADO P/CONSTRUÇÃO			
										(G) LIBERADO P/COMPRA			
										()			
ESTÁ CÓPIA SÓ TERÁ VALIDADE COM A ÚLTIMA REVISÃO ASSINADA PELO COORDENADOR									RESPONSÁVEL	NOME	RÚBRICA	DATA	REV. 2
									DESENHO	DENISE	DL	04/10/2024	
									VERIFICAÇÃO	DAYANNE	DM	04/10/2024	
									SUPERVISOR	TATIANA	TA	04/10/2024	
									COORDENADOR	TATIANA	TA	04/10/2024	



QUADRO 1 – LOCAÇÃO DOS INSTRUMENTOS						
FURO	LESTE	NORTE	INSTRUMENTO	COTA DE TOPO	COTA DE FUNDO	PROFUNDIDADE
PGI-01	621.295,60	7.791.475,80	INA-01	847,00	824,50	22,50
			PM-01	847,00	824,90	22,10
			PZ-01	847,00	824,80	22,20
			PZE-01	847,00	824,70	22,30
PGI-02	621.324,60	7.791.350,60	INA-02	879,00	862,90	16,10
			PM-02	879,00	864,40	14,60
			PZ-02	879,00	863,70	15,30
			PZE-02	879,00	863,70	15,30
PGI-03	621.309,00	7.791.442,60	PZ-03	855,00	847,40	7,60
			PZE-03	855,00	847,20	7,80
			PZ-04	863,00	847,20	15,80
			PZE-04	863,00	847,20	15,80
MS-01	621.330,60	7.791.358,80	MS-01	879,00	–	–
MS-02	621.365,40	7.791.403,30	MS-02	871,00	–	–
MS-03	621.377,40	7.791.441,30	MS-03	963,00	–	–
MS-04	621.346,30	7.791.459,20	MS-04	855,00	–	–

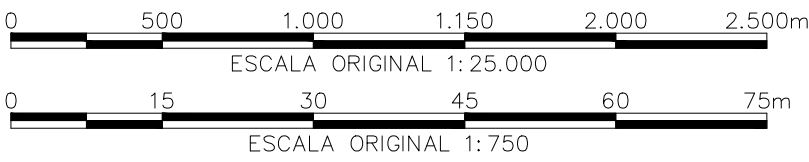


PLANTA CHAVE
ESC. 1:25.000

QUADRO 2 – QUANTITATIVO		
TIPO	ID	QUANTIDADE
MARCO SUPERFICIAL	MS	4
PIEZÔMETRO	PZ	2
PIEZÔMETRO ELÉTRICO	PZE	4
INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA	INA	2
POÇO DE MONITORAMENTO	PM	2

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- BORDOS DE ACESSO
- ESCAVAÇÃO
- ATERRO COMPACTADO
- ATERRO COMPACTADO – PILHA
- PGI – PONTO DE GRUPO DE INSTRUMENTOS
- MS – MARCO SUPERFICIAL
- PZE – PIEZÔMETRO ELÉTRICO



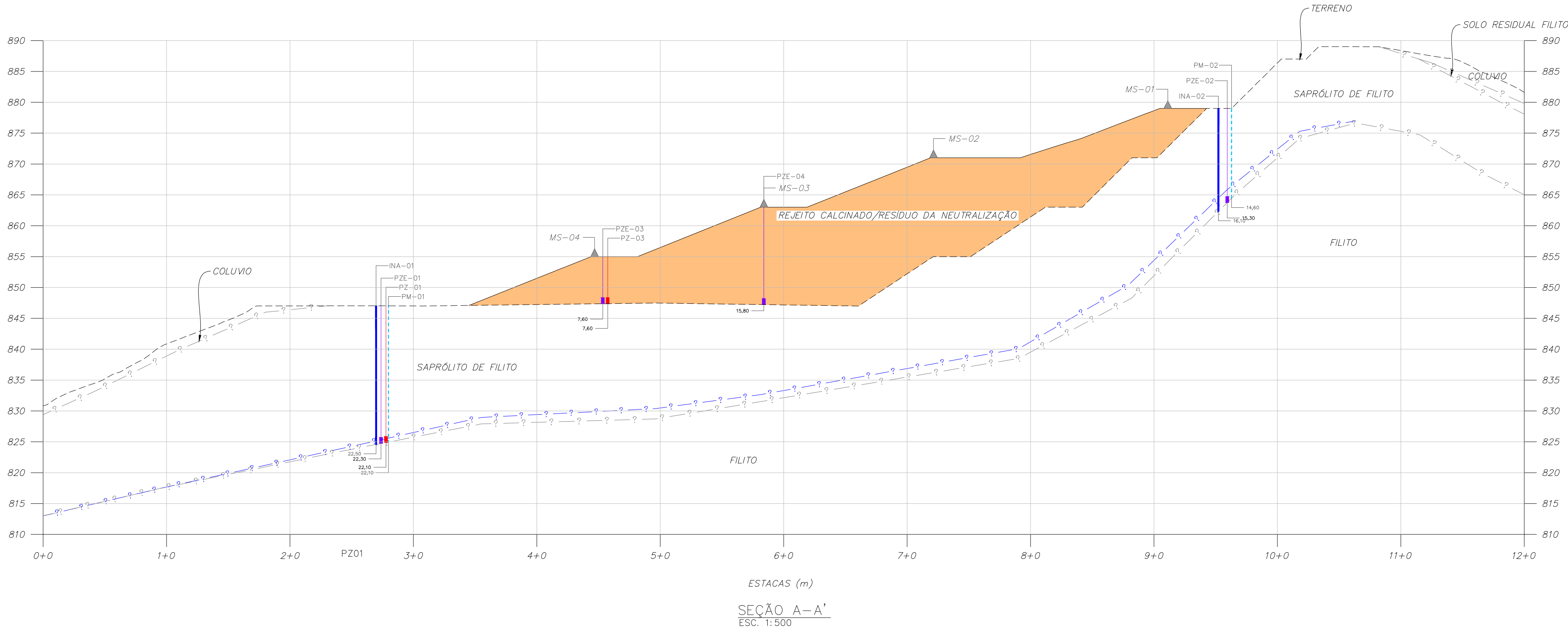
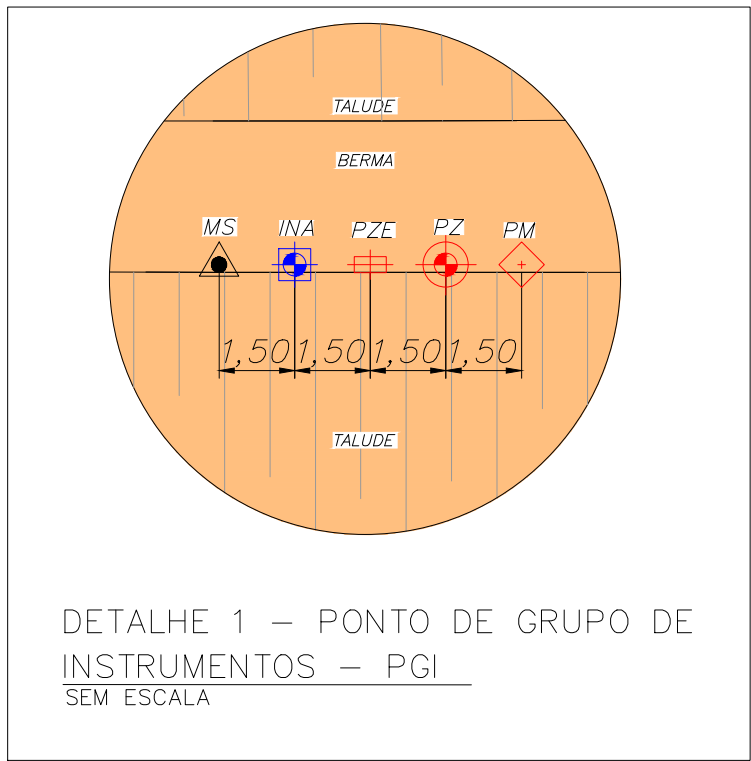
REVISÕES					NOTAS			DESENHOS DE REFERÊNCIA		
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	EMIS.	VISTOS DES. COORD.				NÚMERO	TÍTULO	
0	01/08/24	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	DL	AC			M-443-DF-0580-202-DS-0011	BASE TOPOGRÁFICA	
1	27/08/24	APROVADO	D	DL	AC			AA-443-DF-0580-202-RT-0004	MEMORIAL DESCRITIVO	
2	07/10/24	APROVADO	D	DL	TA			AA-443-DF-0580-202-DS-0034	PILHA NOVA LIMA – ARRANJO GERAL – PLANTA	
								AA-443-DF-0580-202-DS-0006	PILHA NOVA LIMA – INSTRUMENTAÇÃO – SEÇÕES E DETALHE	
								AA-443-DF-0580-202-DS-0020	PILHA NOVA LIMA – SEQUENCIAMENTO CONSTRUTIVO – PLANTA	
ESTÁ CÓPIA SÓ TERÁ VALIDADE COM A ÚLTIMA REVISÃO ASSINADA PELO COORDENADOR					TODA INFORMAÇÃO CONTIDA NESTE DESENHO É CONFIDENCIAL E NÃO SERÁ USADA PARA QUALQUER PROPÓSITO, A NÃO SER O AQUI EXPRESSO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA PROJE					

RESPONSÁVEL				NOME				RÚBRICA				DATA			
DESENHO				DENISE				DL				07/10/2024			
VERIFICAÇÃO				DAYANNE				DM				07/10/2024			
SUPERVISOR				TATIANA				TA				07/10/2024			
COORDENADOR				TATIANA				TA				07/10/2024			

ESCALA:		INDICADA		COORD. PROJ		DATA	
PROPOÓSITO DAS EMISSÕES				CLIENTE		DATA	
(A) PRELIMINAR							
(B) PARA CONHECIMENTO							
(C) P/COMENTARIO/APROVAÇÃO							
(D) APROVADO							
(E) PARA COTAÇÃO							
(F) LIBERADO P/CONSTRUÇÃO							
(G) LIBERADO P/COMPRA							
()							

ANGLOGOLD ASHANTI MINERAÇÃO
PLANTA QUEIROZ
PILHAS DE DISPOSIÇÃO E REJEITO
PROJETO DE ENGENHARIA – GEOTECNIA
PILHA NOVA LIMA – INSTRUMENTAÇÃO
PLANTA

DESENHO Nº: AA-443-DF-0580-202-DS-0005 REV. 2



QUADRO 1 – LOCAÇÃO DOS INSTRUMENTOS						
FUJO	LESTE	NORTE	INSTRUMENTO	COTA DE TOPO	COTA DE FUNDO	PROFUNDIDADE
PGI-01	621.295,60	7.791.475,80	INA-01	847,00	824,50	22,50
			PM-01	847,00	824,90	22,10
			PZ-01	847,00	824,80	22,20
			PZE-01	847,00	824,70	22,30
PGI-02	621.324,60	7.791.350,60	INA-02	879,00	862,90	16,10
			PM-02	879,00	864,40	14,60
			PZE-02	879,00	863,70	15,30
			PZ-03	855,00	847,40	7,60
PGI-03	621.309,00	7.791.442,60	PZE-03	855,00	847,40	7,60
			PZE-04	863,00	847,20	15,80
MS-01	621.330,60	7.791.358,80	MS-01	879,00	-	-
MS-02	621.365,40	7.791.403,30	MS-02	871,00	-	-
MS-03	621.377,40	7.791.441,30	MS-03	963,00	-	-
MS-04	621.346,30	7.791.459,20	MS-04	855,00	-	-






LEGENDA:

- REJEITO CALCINADO/RESÍDUO DA NEUTRALIZAÇÃO
- TERRENO NATURAL
- TERRENO NATURAL
- MS - MS - MARCO SUPERFICIAL
- PZ - PZ - PIEZÔMETRO
- PZE - PZE - PIEZÔMETRO ELÉTRICO
- INA - INA - INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA
- PM - PM - POÇO DE MONITORAMENTO
- MS - MS - MARCO SUPERFICIAL (SEÇÃO)
- PZ - PZ - PIEZÔMETRO (SEÇÃO)
- PZE - PZE - PIEZÔMETRO ELÉTRICO (SEÇÃO)
- INA - INA - INDICADOR DE NÍVEL D'ÁGUA (SEÇÃO)
- PM - PM - POÇO DE MONITORAMENTO (SEÇÃO)
- CONTATO GEOLÓGICO INFERIDO
- NÍVEL D'ÁGUA INFERIDO



CONTINUAÇÃO NOTAS:

6. OS INSTRUMENTOS DEVEM SER INSTALADOS DE ACORDO COM A ETAPA INDICADA NO SEQUENCIAMENTO CONSTRUTIVO (DOC. AA-443-DF-0580-202-DS-0020).

REVISÕES					NOTAS					DESENHOS DE REFERÊNCIA							ESCALA: INDICADA		 ANGLOGOLD ASHANTI MINERAÇÃO PLANTA QUEIROZ		COORD. PROJ. DATA	
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	EMIS.	VISTOS DES.COORD.	1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO. 2. SISTEMA GEODÉSICO DATUM SIRGAS 2000, SISTEMA DE COORDENADAS UTM – FUSO 23 SUL. 3. OS INSTRUMENTOS PZE03, PZE04 E PZ03 DEVEM SER INSTALADOS IMEDIATAMENTE ACIMA DO DISPOSITIVO DE DRENAGEM INTERNA DA PILHA. 4. AS DISTÂNCIAS ENTRE OS INSTRUMENTOS DE UM MESMO GRUPO DE INSTRUMENTOS É APRESENTADA NO DETALHE 1 (CANTO SUPERIOR DIREITO DO DESENHO). A DISTÂNCIA APRESENTADA NA SEÇÃO É APENAS ESQUEMÁTICA E NÃO REPRESENTA A DISTÂNCIA INDICADA. 5. CASO SEJA NECESSÁRIO DEPOSITAR RESÍDUO DA NEUTRALIZAÇÃO NA PDR NOVA LIMA, ESSE MATERIAL DEVERÁ SER DEPOSITADO NA PARTE INTERNA DA PILHA, PARTINDO DO CONTATO DA IMPERMEABILIZAÇÃO COM TERRENO NATURAL PARA A FACE DO TALUDE DA ESTRUTURA, ESTANDO CONFINADO PELO REJEITO DE CALCINADO.					NÚMERO	TÍTULO	PROPÓSITO DAS EMISSÕES		CLIENTE			DATA					
0	01/08/24	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	DL AC						AA-443-DF-0580-202-DS-0011	BASE TOPOGRÁFICA	(A) PRELIMINAR			ANGLOGOLD ASHANTI MINERAÇÃO PLANTA QUEIROZ							
1	27/08/24	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	C	DL AC						AA-443-DF-0580-202-DS-0012	CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS	(B) PARA CONHECIMENTO										
2	04/10/24	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	C	DL TA						AA-443-DF-0580-202-DS-0036	PILHA NOVA LIMA – ARRANJO GERAL-SEÇÕES E DETALHE TÍPICO	(C) P/COMENTARIO/APROVAÇÃO										
3	09/10/2024	APROVADO	D	DL TA						AA-443-DF-0580-202-DS-0005	PILHA NOVA LIMA – INSTRUMENTAÇÃO –PLANTA	(D) APROVADO										
					AA-443-DF-0580-202-DS-0020	PILHA NOVA LIMA – SEQUENCIAMENTO CONSTRUTIVO – PLANTA	(E) PARA COTAÇÃO				ANGLOGOLD ASHANTI MINERAÇÃO PLANTA QUEIROZ											
							(F) LIBERADO P/CONSTRUÇÃO															
							(G) LIBERADO P/COMPRA				ANGLOGOLD ASHANTI MINERAÇÃO PLANTA QUEIROZ											
							()															
ESTÁ CÓPIA SÓ TERÁ VALIDADE COM A ÚLTIMA REVISÃO ASSINADA PELO COORDENADOR					TODA INFORMAÇÃO CONTIDA NESTE DESENHO É CONFIDENCIAL E NÃO SERÁ USADA PARA QUALQUER PROPÓSITO, A NÃO SER O AQUI EXPRESSO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA PROJE					RESPONSÁVEL	NOME	RÚBRICA	DATA	DESENHO Nº: AA-443-DF-0580-202-DS-0006		REV.	3					
										DESENHO	DENISE	DL	09/10/2024									
										VERIFICAÇÃO	DAYANNE	DM	09/10/2024									
										SUPERVISOR	TATIANA	TA	09/10/2024									
										COORDENADOR	TATIANA	TA	09/10/2024									