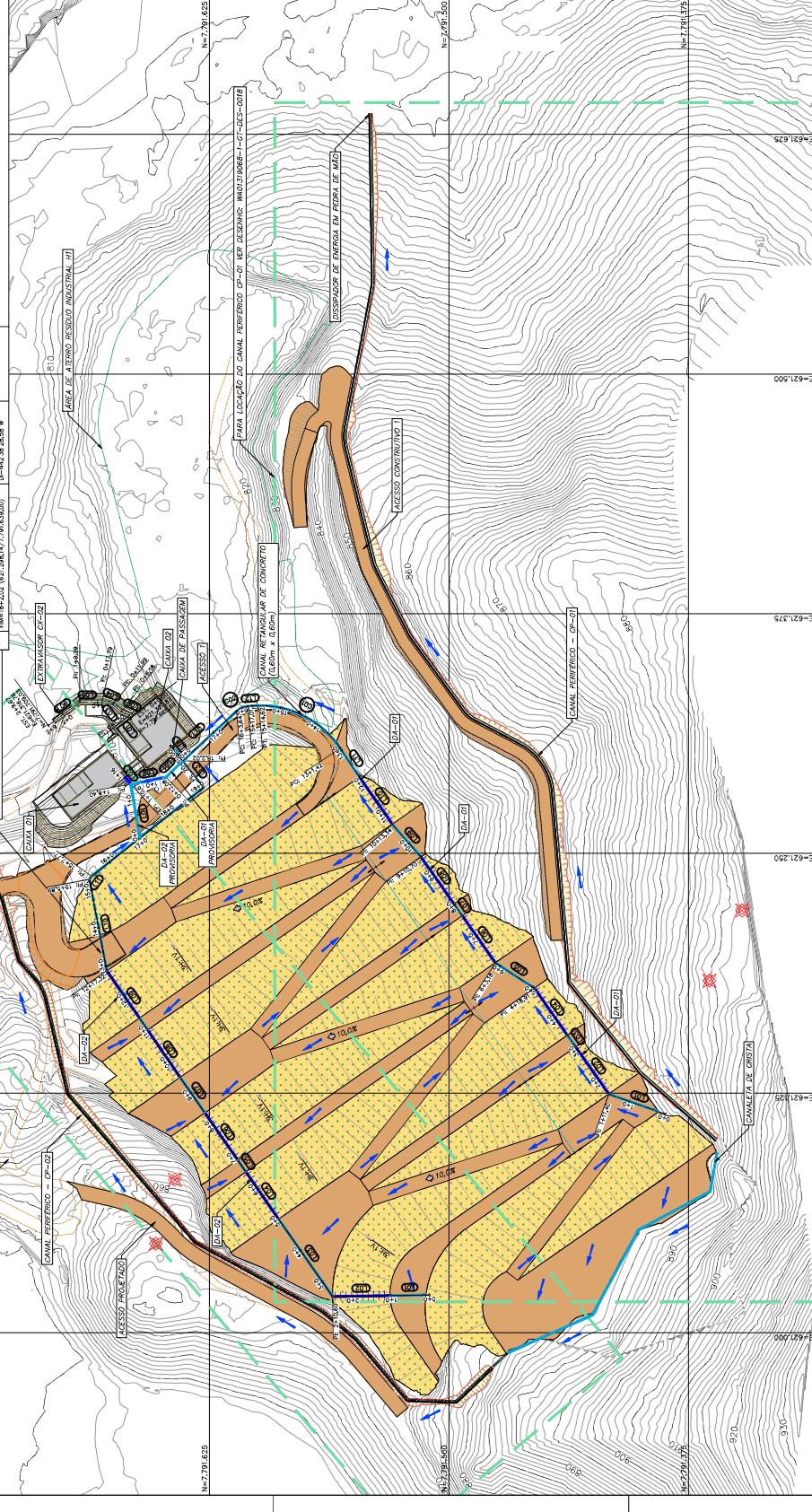
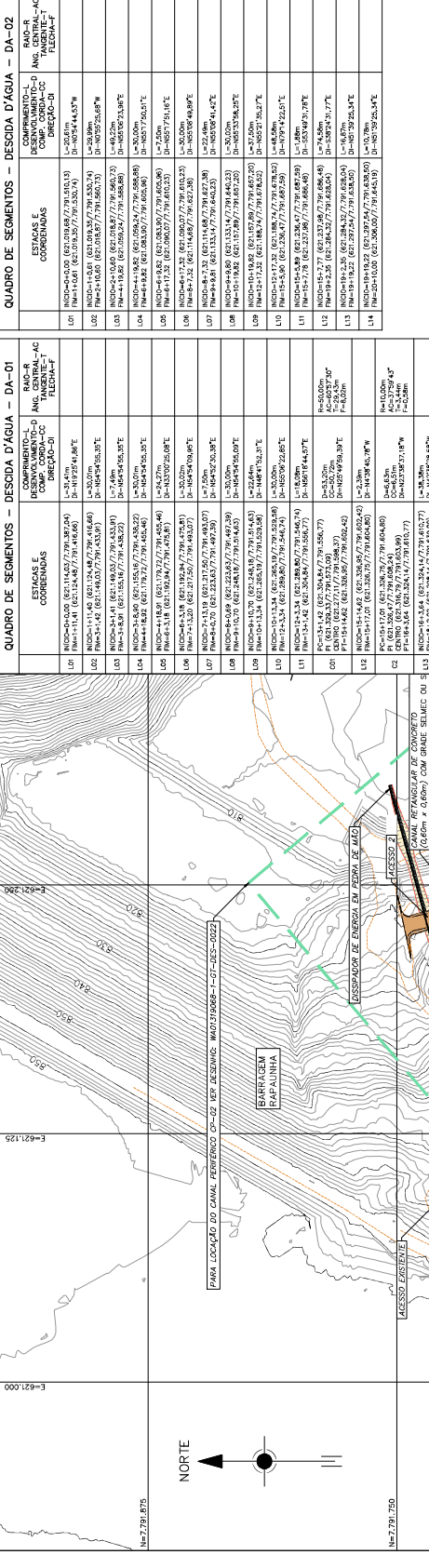
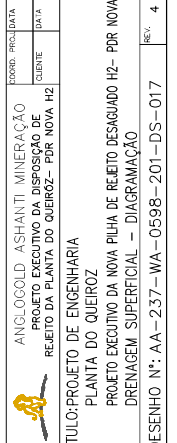


QUADRO DE SEGMENTOS – DESGASTO D'ÁGUA – DA-01				
	ESTACAS E COORDENADAS	COMPONENTE-L DESENVOLVIMENTO-D DIREÇÃO-D	RAC-R ÂNG. CENTRAL-AC FLUXO-F	
1.01	INFCO=0.0,05 (E: 208,14 / 7.791.630,20) FMC=0.12,09 (E: 281,28 / 7.791.617,68)	D=12,20m D=12,20m D=12,20m	AC=90,00° AC=90,00° AC=90,00°	
1.02	INFCO=0.0,05 (E: 208,14 / 7.791.630,20) FMC=0.12,09 (E: 281,28 / 7.791.617,68)	D=12,20m D=12,20m D=12,20m	AC=90,00° AC=90,00° AC=90,00°	

QUADRO DE SEGMENTOS - DESGASTO D'ÁGUA - DA-02	
PROVISÃO	PROVISÃO
ESTACAS E CORRENDAS	DESENVOLVIMENTO-1 ANS. CENTRAL-AC COMP. COCA-CC DIREÇÃO-F
L01	L=28,4m T=48,0m INCO=0,00 (621,258,00/7,791,665,23) FMS=14,41 (621,296,02/7,791,665,00)
L02	L=6,0m T=48,0m INCO=1,8,40 (621,286,02/7,791,665,00) FMS=16,41 (621,292,77/7,791,665,00)

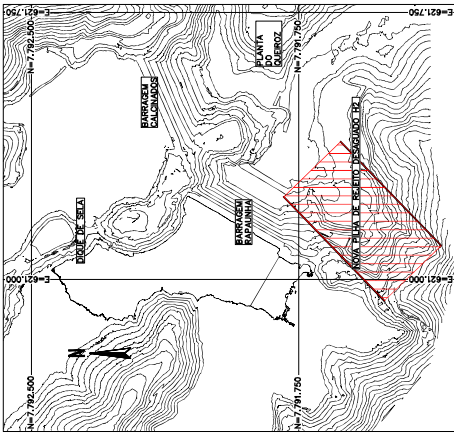
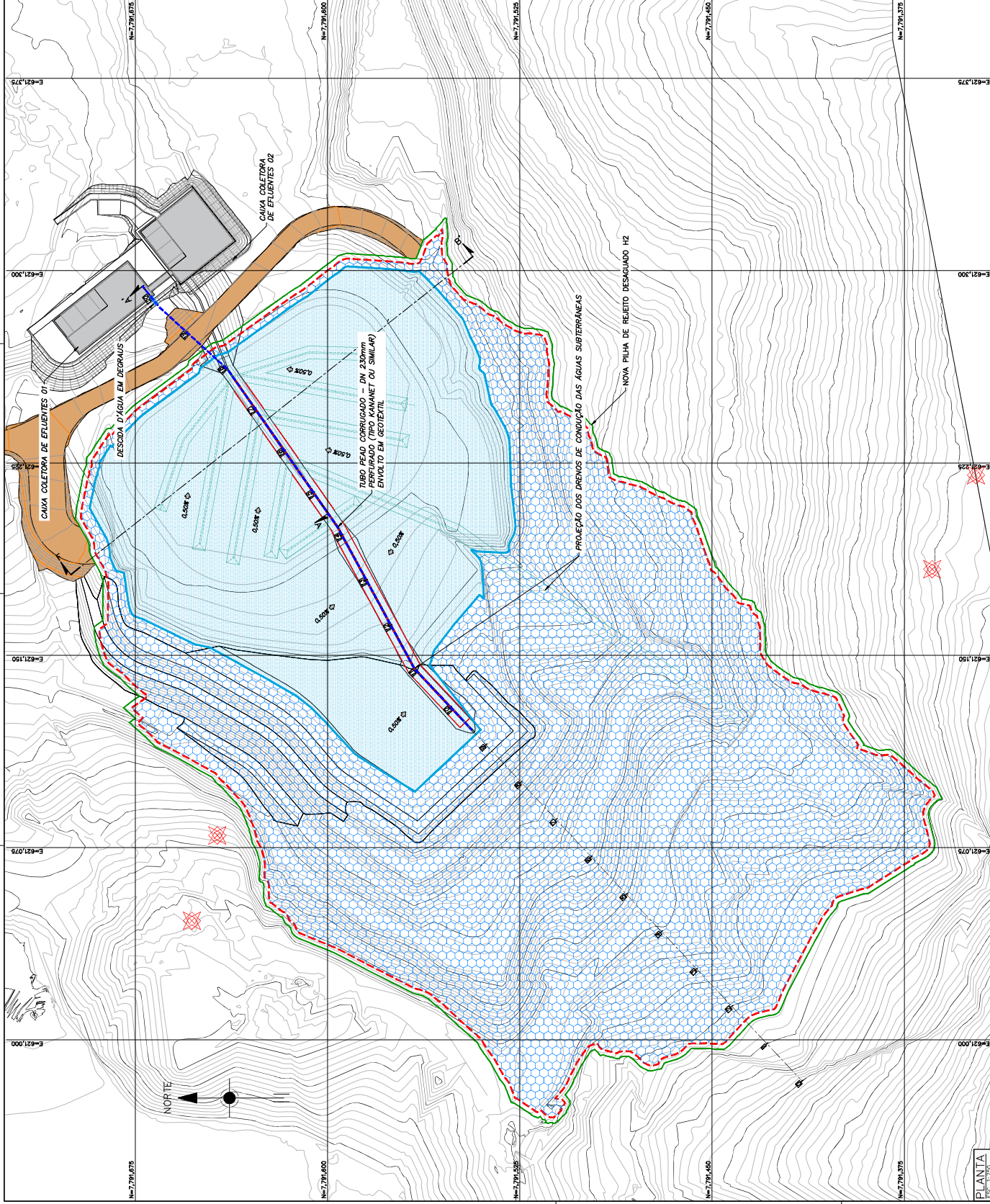
QUADRO DE SEGMENTOS – DESGUA D'ÁGUA – DA-02			
ESTACAS E COORDENADAS	PUNTO DE DESENVOLVIMENTO-D	PUNTO DE TANGÊNCIA-T	
		COMP. CURVO-C	ANG. CENTRAL-AC
		L=151.792,34°E	L=151.792,34°E
L01	WGS84=60.00 (62.323087, 7.78146648) MAG=61.125 (62.322570, 7.7816663)	L=151.792,34°E	L=151.792,34°E
L02	WGS84=61.125 (62.322570, 7.7816663) MAG=61.155 (62.322570, 7.7816663)	L=64.679,30°E	L=64.679,30°E
L03	WGS84=61.155 (62.322570, 7.7816663) MAG=61.190 (62.322570, 7.7816663)	L=64.679,30°E	L=64.679,30°E
L04	WGS84=61.190 (62.322570, 7.7816663) MAG=61.170 (62.322627, 7.7816611)	L=151.800,67°E	L=151.800,67°E
L05	WGS84=61.170 (62.322627, 7.7816611) MAG=61.148 (62.322627, 7.7816611)	L=151.800,67°E	L=151.800,67°E
L06	WGS84=61.148 (62.322627, 7.7816611) MAG=61.125 (62.322627, 7.7816611)	L=151.800,67°E	L=151.800,67°E



REVISÕES				NOTAS		DESENHOS DE REFERÊNCIA		WAP01319068-1-GT-DE-0017		INDICADA	
Nº	DATA	EMISSÃO	APPROVAÇÃO	1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM MÉRGO, EXCETO ONDE NOTADO.	2. SISTEMA DE COORDENADAS UTILIZADAS: SIRGAS 2000 UTM 23S.	NOVORO	TÍTULO	RESPONSÁVEL	NOME	DATA	ESCALA
1	04/07/2021	EMISSÃO INICIAL	C PR LV			AA-237-WA-0598-20-02-001	BASE TOPOGRAFICA - PLANTA	WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	PROJEÇÃO DAS EMBOSSES
2	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C PR LV			AA-237-WA-0598-20-02-002	INTERFERÊNCIAS - PLANTA	WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(A) PRELIMINAR
3	04/03/2022	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(B) PARA CONHECIMENTO
4	04/03/2022	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(C) PARA APROVAÇÃO
5	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(D) PARA APROVAÇÃO
6	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(E) PARA APROVAÇÃO
7	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(F) LIBERADO P/ CONSTRUÇÃO
8	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(G) PARA APROVAÇÃO
9	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(H) PARA APROVAÇÃO
10	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(I) PARA APROVAÇÃO
11	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(J) PARA APROVAÇÃO
12	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(K) PARA APROVAÇÃO
13	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(L) PARA APROVAÇÃO
14	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(M) PARA APROVAÇÃO
15	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(N) PARA APROVAÇÃO
16	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(O) PARA APROVAÇÃO
17	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(P) PARA APROVAÇÃO
18	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(Q) PARA APROVAÇÃO
19	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(R) PARA APROVAÇÃO
20	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(S) PARA APROVAÇÃO
21	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(T) PARA APROVAÇÃO
22	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(U) PARA APROVAÇÃO
23	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(V) PARA APROVAÇÃO
24	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(W) PARA APROVAÇÃO
25	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(X) PARA APROVAÇÃO
26	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(Y) PARA APROVAÇÃO
27	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(Z) PARA APROVAÇÃO
28	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(AA) PARA APROVAÇÃO
29	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(AB) PARA APROVAÇÃO
30	19/10/2021	REVISÃO GERAL	C FIC LV					WAP01319068-1-GT-DE-0017	RICARDO	05	(AC) PARA APROVAÇÃO

1	09/10/2021	REVISÃO: GERAL					
2	12/11/2021	REVISÃO: GERAL					
3	09/03/2022	REVISÃO: DRENO PRINCIPAL					
4	05/05/2023	PARA COMENTARIOS E APROVAÇÃO					
5	17/05/2023	APROVADO					

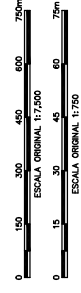




PLANTA CHAVE

LEGENDA	
	- CURVAS DE NÍVEL - BASE TOPOGRÁFICA
	- PARTE DRENANTE
	- GEOMOSTO DRENANTE
	- PROJEÇÃO DOS DRENOS DE CONDUÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
	- VALA DE ANCORAGEM DO GEOMOSTO DRENANTE (VER NOTA 3)
	- TUBO KANANET PERFORADO (OU SIMILAR)

QUANTIDADES	
MATERIAL / SERVIÇO	QUANTIDADE UNID.
GEOMESTRADA PELO	151.150,67 m²
GEOMOSTO DRENANTE	76.575,33 m²
ÁREA	14.806,52 m²
BRITA 0	12.188,78 m³
TUBO KANANET PERFORADO (OU SIMILAR) DI 330	300,00 m



REVISÕES		NOTAS		DESENHOS DE REFERÊNCIA		INDICADA	
Nº	DATA	DISCIPLINA	EMISSÃO	EMISSÃO	NÚMERO	TÍTULO	PROPOSTA DAS EMISSÕES
0	10/06/2020	EMISSÃO INICIAL	C	CR	AA-237-WA-0598-201-DS-001	BASE TOPOGRÁFICA - PLANTA	(A) PRELIMINAR
1	29/06/2020	REVISÃO GERAL	C	CR	AA-237-WA-0598-201-DS-002	INTERFERÊNCIAS - PLANTA	(B) PARA CONHECIMENTO
2	21/07/2020	REVISÃO GERAL	C	CR			(C) PARA CONHECIMENTO
3	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(D) APROVADO
4	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(E) APROVADO
5	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(F) APROVADO
6	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(G) APROVADO
7	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(H) APROVADO
8	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(I) APROVADO
9	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(J) APROVADO
10	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(K) APROVADO
11	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(L) APROVADO
12	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(M) APROVADO
13	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(N) APROVADO
14	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(O) APROVADO
15	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(P) APROVADO
16	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(Q) APROVADO
17	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(R) APROVADO
18	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(S) APROVADO
19	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(T) APROVADO
20	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(U) APROVADO
21	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(V) APROVADO
22	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(W) APROVADO
23	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(X) APROVADO
24	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(Y) APROVADO
25	29/06/2020	ATENDIMENTO COMITANTE	C	CR			(Z) APROVADO

ANCOLOD ASHANTI MINERAÇÃO  
PROJETO DE DRENAGEM PARA A PLANTA DO QUEIROZ - PDR NOVA H2  
REJEITO DA PLANTA DO QUEIROZ - PDR NOVA H2

Volm

WA01319068-1-GT-DES-0015

RESPONSÁVEL: CR, DATA: 13/09/2021

VERIFICADO: JBN, DATA: 13/09/2021

SUPERVISOR: AMO, DATA: 13/09/2021

COORDENADOR: LV, DATA: 13/09/2021

TÍTULO DO PROJETO: PLANTA DO QUEIROZ

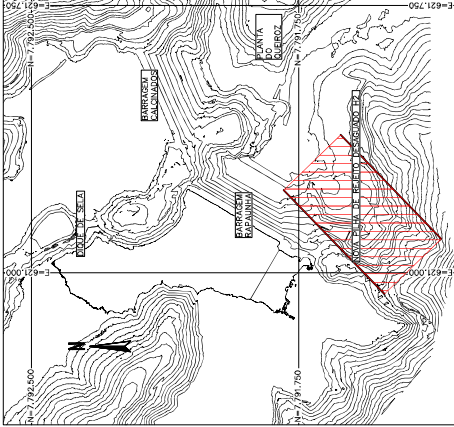
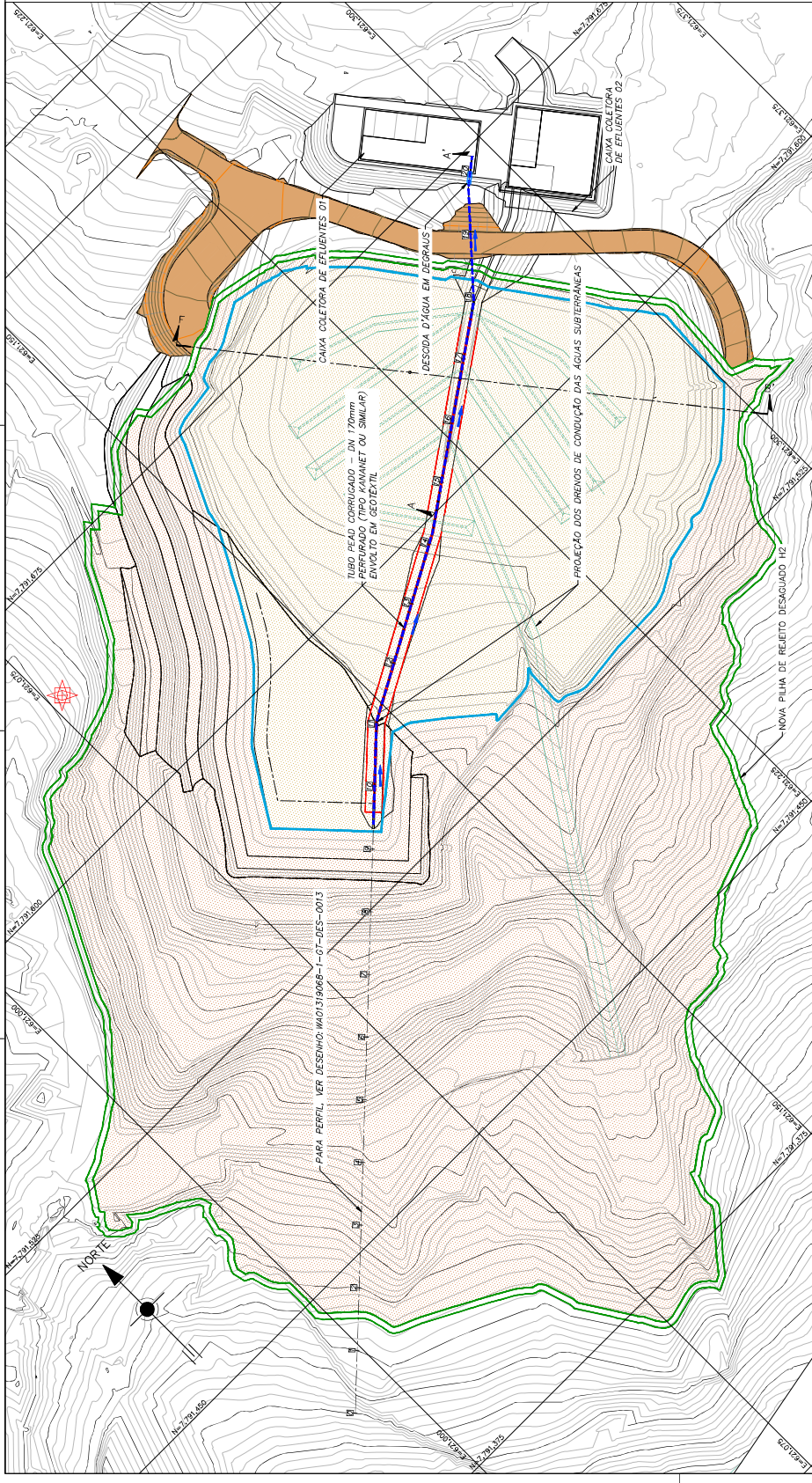
PROJETO EXECUTIVO DA NOVA PILHA DE REJEITO DESAGUADO H2 - PDR NOVA H2

DRENAGEM INTERNA - PLANTA

DESENHO Nº: AA-237-WA-0598-201-DS-015

REV: 5

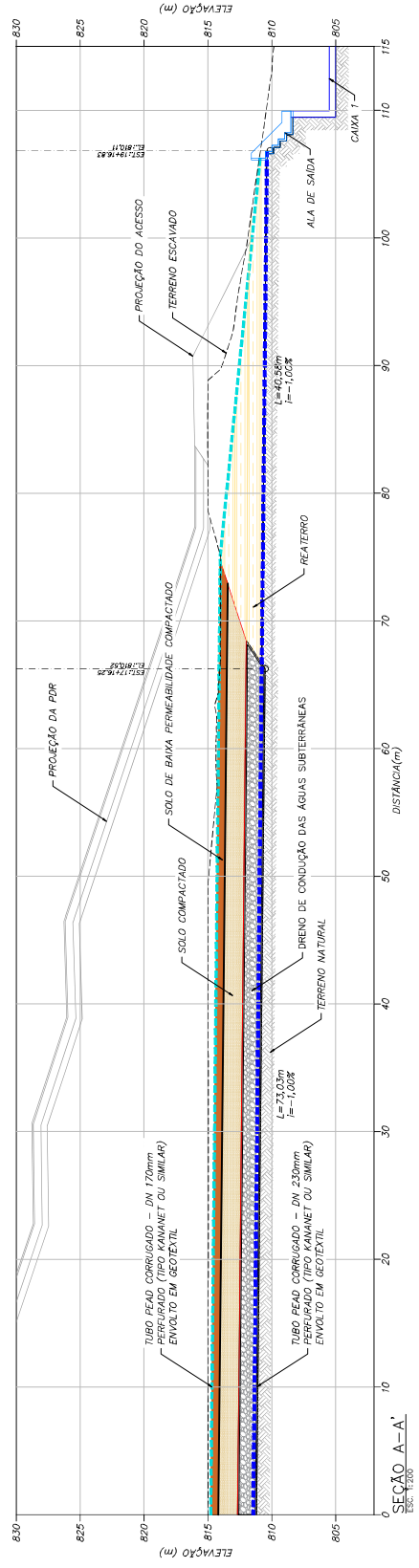




PLANTA CHAVE  
ESC. 1:7.500

LEGENDA	
	- CURVAS DE NÍVEL - BASE TOPOGRÁFICA
	- REGÃO ATERRO COM SOLO COMPACTADO (m=15cm) E SOLO DE BARRA PERMEABILIDADE COMPACTADO (m=0,00m)
	- REGÃO SOMENTE COM SOLO DE BARRA PERMEABILIDADE COMPACTADO (m=0,00m)
	- PROJEÇÃO DOS DRENOS DE CONDUÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
	- TUBO KANANET PERFORADO - DN 230mm (OU SIMILAR)
	- TUBO KANANET PERFORADO - DN 170mm (OU SIMILAR)
	- SENTIDO FLUXO

QUANTIDADES	
MATERIAL / SERVIÇO	QUANTIDADE UNID.
ATERRO COM SOLO COMPACTADO (m=15cm)	33.942,08 m³
SOLO DE BARRA PERMEABILIDADE COMPACTADO (m=0,00m)	41.768,64 m³

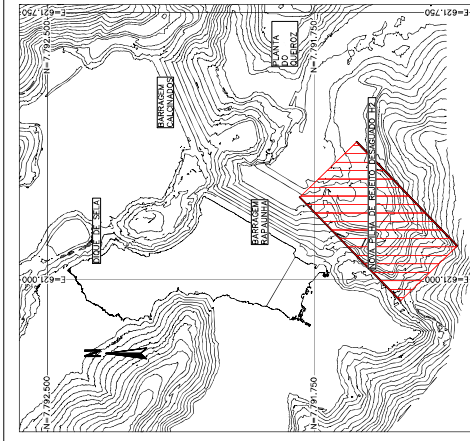
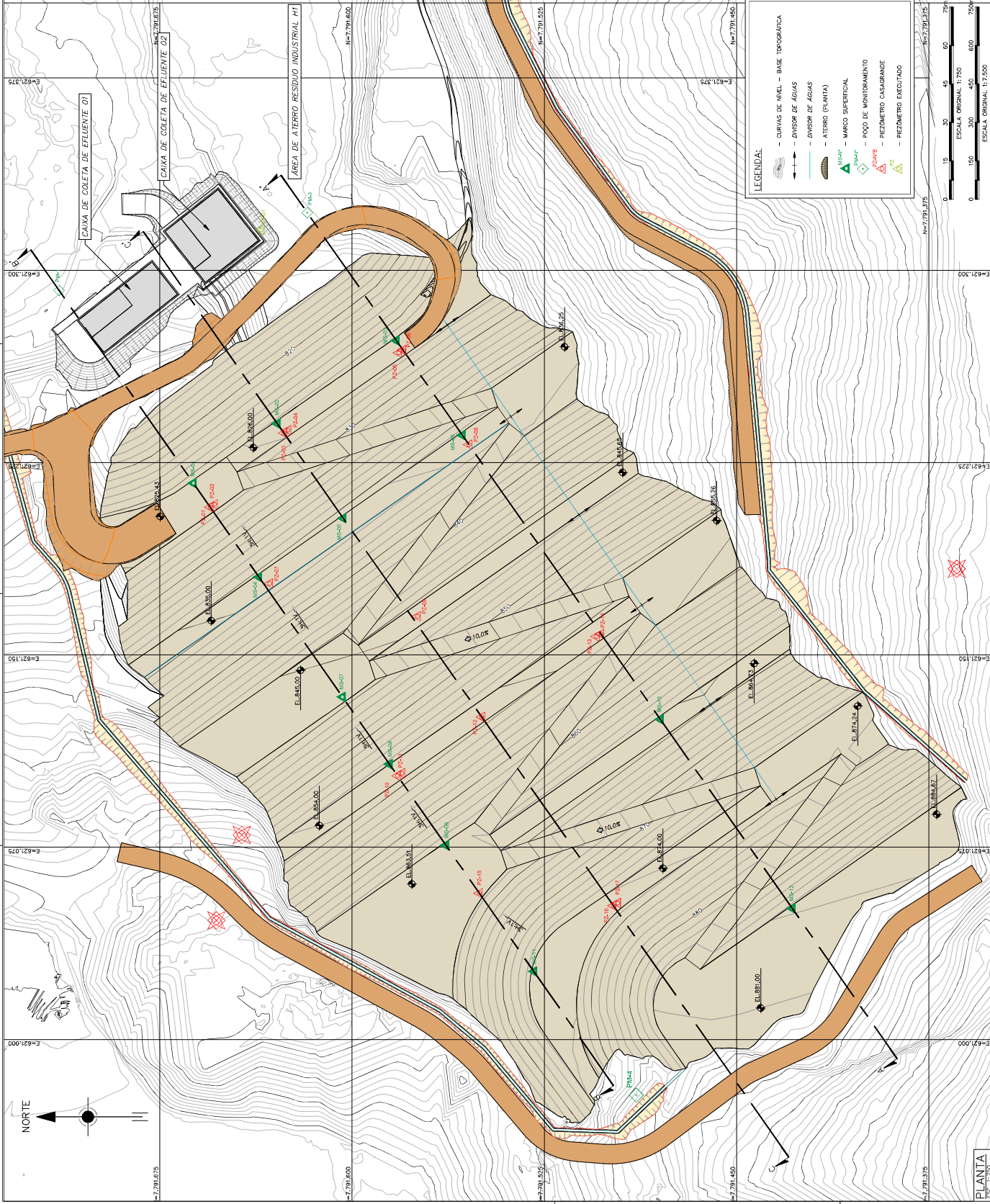


REVISÕES		NOTAS		DESENHOS DE REFERÊNCIA		ESCALA: INDICADA	
Nº	DATA	DISCIPLINAR	EMIS. ELEVACÃO	1. MEDIDAS E ELEVACÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.	2. SISTEMA DE COORDENADAS UTILIZADO: SIRGAS 2000 UTM 23S.	PROPOSTO DAS EMISSÕES	INDICADA
1	14/02/2021	REVISÃO INICIAL	C	OR	LV	(A) PRELIMINAR	PROJETO DE ENGENHARIA
2	24/02/2021	REVISÃO FINAL	C	OR	LV	(B) PARA CONHECIMENTO	PLANTA DO ENGENHARIA
3	27/02/2021	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS	C	OR	LV	(C) F/COMENTÁRIO/APROVAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DA NOVA PILHA DE REJEITO DESAGUADO H2 - POR NOVA H2
4	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(D) APROVADO	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DETECÇÃO DE VAZAMENTOS - PLANTA
5	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(E) APROVADO	DESENHO Nº: AA-237-WA-0598-201-DS-013
6	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(F) APROVADO	REVISÃO Nº: 4
7	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(G) APROVADO	
8	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(H) APROVADO	
9	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(I) APROVADO	
10	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(J) APROVADO	
11	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(K) APROVADO	
12	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(L) APROVADO	
13	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(M) APROVADO	
14	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(N) APROVADO	
15	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(O) APROVADO	
16	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(P) APROVADO	
17	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(Q) APROVADO	
18	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(R) APROVADO	
19	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(S) APROVADO	
20	04/02/2021	PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	C	OR	LV	(T) APROVADO	

ANCOCOLD ASHANTI MINERAÇÃO  
POÇO EXECUTIVO DA DESAGUADO H2  
REJEITO DA PLANTA DO QUEIROZ - POR NOVA H2

PROJETO DE ENGENHARIA  
PLANTA DO ENGENHARIA  
PROJETO EXECUTIVO DA NOVA PILHA DE REJEITO DESAGUADO H2 - POR NOVA H2  
SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DETECÇÃO DE VAZAMENTOS - PLANTA  
DESENHO Nº: AA-237-WA-0598-201-DS-013  
REVISÃO Nº: 4





PLANTA CHAVE

INSTRUMENTAÇÃO – LOCAÇÃO MARCO SUPERFICIAL			
INSTRUMENTO	LESTE	NORTE	ELEVACÃO
MS-01	621.266,09	7.791.681,68	825,74
MS-02	621.262,02	7.791.629,19	826,23
MS-03	621.272,62	7.791.682,71	826,53
MS-04	621.180,17	7.791.636,14	826,36
MS-05	621.203,11	7.791.631,45	826,36
MS-06	621.215,71	7.791.592,69	826,35
MS-07	621.118,00	7.791.631,71	844,42
MS-08	621.021,36	7.791.585,43	854,46
MS-09	621.025,39	7.791.541,47	863,72
MS-10	621.141,86	7.791.429,68	865,00
MS-11	621.085,57	7.791.529,03	873,57
MS-12	621.051,16	7.791.428,26	884,11

INSTRUMENTAÇÃO – LOCAÇÃO PIEZÔMETRO CASAGRANDE			
INSTRUMENTO	LESTE	NORTE	PROF. (m)
PZ-01	621.202,28	7.791.625,12	11,41
PZ-02	621.208,15	7.791.631,68	15,43
PZ-03	621.236,52	7.791.636,61	11,74
PZ-04	621.216,66	7.791.624,97	12,52
PZ-05	621.207,77	7.791.581,79	16,48
PZ-06	621.248,02	7.791.581,16	16,48
PZ-07	621.178,81	7.791.631,12	20,02
PZ-08	621.102,01	7.791.554,41	23,69
PZ-09	621.162,05	7.791.574,43	29,23
PZ-10	621.102,85	7.791.628,28	33,56
PZ-11	621.103,86	7.791.628,28	39,48
PZ-12	621.135,36	7.791.628,39	39,97
PZ-13	621.102,51	7.791.624,68	35,00
PZ-14	621.182,03	7.791.628,39	36,48
PZ-15	621.032,08	7.791.628,39	35,13
PZ-16	621.022,13	7.791.628,39	35,48
PZ-17	621.022,13	7.791.628,39	35,81

INSTRUMENTAÇÃO – LOCAÇÃO POÇO DE MONITORAMENTO			
INSTRUMENTO	LESTE	NORTE	
PM-1	621.262,10	7.791.714,26	
PM-3	621.322,42	7.791.617,47	
PM-4	620.928,29	7.791.489,09	

INSTRUMENTAÇÃO – LOCAÇÃO PIEZÔMETRO EXECUTADO			
INSTRUMENTO	LESTE	NORTE	COTA (m)
PZ-01	621.215,79	7.791.635,43	827,80

- LEGENDA:
- CURVAS DE NÍVEL – BASE TOPOGRÁFICA
  - DIVISÃO DE ÁGUAS
  - ATERRO (PLANTA)
  - MARCO SUPERFICIAL
  - POÇO DE MONITORAMENTO
  - PIEZÔMETRO CASAGRANDE
  - PIEZÔMETRO EXECUTADO



PROPOSTA DAS EMISSÕES

(A) PRELIMINAR

(B) PARA COMPLEMENTO

(C) PARA COMPLEMENTO

(D) PARA COMPLEMENTO

(E) PARA COMPLEMENTO

(F) PARA COMPLEMENTO

(G) PARA COMPLEMENTO

(H) PARA COMPLEMENTO

(I) PARA COMPLEMENTO

(J) PARA COMPLEMENTO

(K) PARA COMPLEMENTO

(L) PARA COMPLEMENTO

(M) PARA COMPLEMENTO

(N) PARA COMPLEMENTO

(O) PARA COMPLEMENTO

(P) PARA COMPLEMENTO

(Q) PARA COMPLEMENTO

(R) PARA COMPLEMENTO

(S) PARA COMPLEMENTO

(T) PARA COMPLEMENTO

(U) PARA COMPLEMENTO

(V) PARA COMPLEMENTO

(W) PARA COMPLEMENTO

(X) PARA COMPLEMENTO

(Y) PARA COMPLEMENTO

(Z) PARA COMPLEMENTO

ANGLO GOLD ASHANTI MINERAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO DA DISPOSIÇÃO DE

REJEITO DA PLANTA DO QUEIROZ – PDR NOVA H2

TÍTULO: PROJETO DE ENGENHARIA

PLANTA DO QUEIROZ

PROJETO EXECUTIVO DA NOVA PLANTA DE REJEITO DESAQUADO H2 – PDR NOVA H2

INSTRUMENTAÇÃO – PLANTA

DESENHO Nº: AA-237-WA-0598-201-DS-027

REV: 4



