

PLANTA CHAVE SEM ESCALA

LEGENDA:

- CURVAS DE NIVEL - BASE TOPOGRÁFICA
- PILHA - BERMAS E PLATOS
- PILHA - TALUDES DE ATERRO
- ACESSO OPERACIONAL
- CANAL PROJETADO
- TRAVESSIA
- SENTIDO FLUXO
- LIMITE ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)
- ACESSO EXISTENTE
- ESCAVAÇÃO PROJETADA (PLANTA)

DIMENSIONAMENTO CP-01

SEGMENTO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	B	H
CP-01	0+0,00	32+6	1,50	1,00

QUANTIDADES (CP-01)

MATERIAL / SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.
VOLUME DE ESCAVAÇÃO	4.830,54	m³
DISTANCIA LINEAR DO DISPOSITIVO	645,71	m

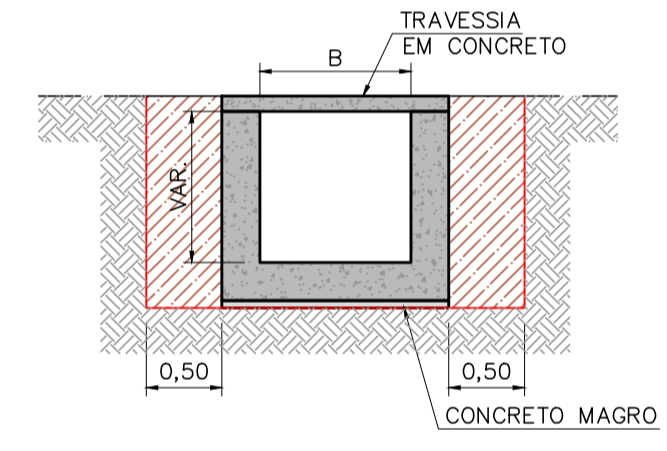
PLANTA ESC. 1:750

QUADRO DE SEGMENTOS

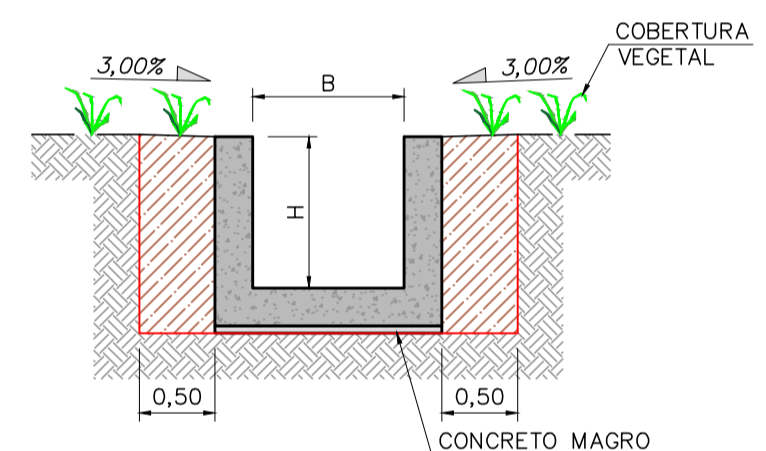
LINHA	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	COMPRIMENTO (m)	DIREÇÃO	COORDENADAS E/N INICIAL	COORDENADAS E/N FINAL
L9	20+3,29	25+1,61	98,33	N2° 41' 29,58"E	(307.029,71/7.804.336,43)	(307.034,33/7.804.434,65)
L10	25+11,50	26+9,48	17,99	N5° 33' 06,60"E	(307.035,04/7.804.444,51)	(307.036,78/7.804.462,41)
L11	26+16,34	28+4,76	28,42	N18° 38' 54,42"E	(307.038,22/7.804.469,10)	(307.047,30/7.804.496,02)
L12	28+11,62	30+15,68	44,06	N5° 33' 06,60"E	(307.048,74/7.804.502,71)	(307.053,00/7.804.546,57)
L13	31+3,45	32+5,70	22,25	N20° 24' 05,73"E	(307.054,74/7.804.554,12)	(307.062,50/7.804.574,98)

QUADRO DE CURVAS

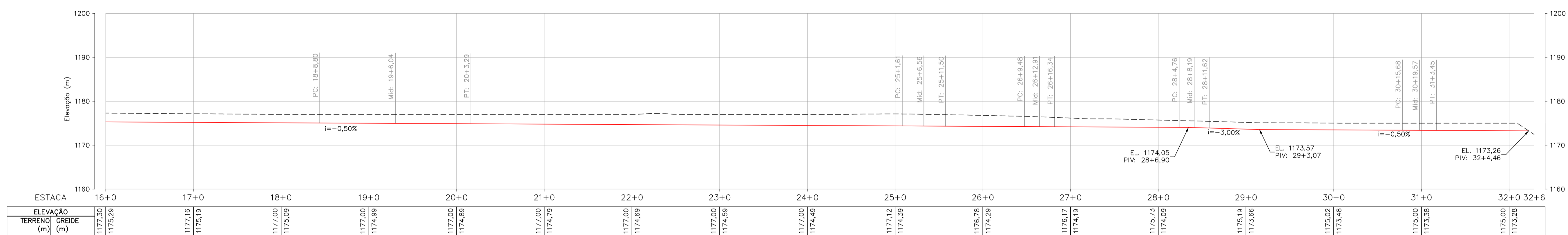
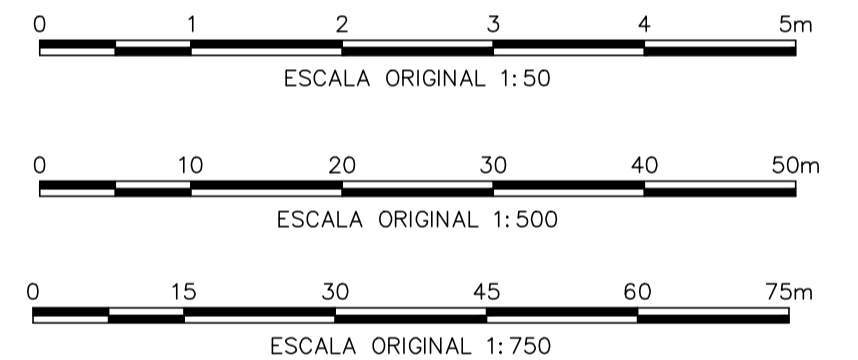
CURVA	RAIO (m)	DESENV. (m)	TANG. (m)	ÂNGULO DELTA	EST. DE REFERÊNCIA	COORD. LESTE	COORD. NORTE
C8	198,00	34,49	17,29	9°58'45"	PC EST. 18+8,81 PT EST. 20+3,29	PC=307.031,09 PI=307.028,90 PT=307.029,71	PC=7.804.302,02 PI=7.804.319,16 PT=7.804.336,43
C9	198,00	9,88	4,94	2°51'37"	PC EST. 25+1,62 PT EST. 25+11,50	PC=307.034,33 PI=307.034,56 PT=307.035,04	PC=7.804.434,65 PI=7.804.439,59 PT=7.804.444,51
C10	30,00	6,86	3,44	13°05'48"	PC EST. 26+9,49 PT EST. 26+16,34	PC=307.036,78 PI=307.037,11 PT=307.038,22	PC=7.804.462,41 PI=7.804.465,84 PT=7.804.469,10
C11	30,00	6,86	3,44	13°05'48"	PC EST. 28+4,76 PT EST. 28+11,62	PC=307.047,30 PI=307.048,40 PT=307.048,74	PC=7.804.496,02 PI=7.804.499,29 PT=7.804.502,71
C12	30,00	7,78	3,91	14°50'59"	PC EST. 30+15,68 PT EST. 31+3,45	PC=307.053,00 PI=307.053,38 PT=307.054,74	PC=7.804.546,57 PI=7.804.550,46 PT=7.804.554,12



SEÇÃO TÍPICA TRECHO EM TRAVESSIA COM TAMPA DE CONCRETO ESC. 1:50



SEÇÃO TÍPICA RETANGULAR EM CONCRETO ESC. 1:50



CP-01 - PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 02 ESC. 1:500

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVÇÕES SÃO DADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- SISTEMA DE COORDENADAS UTM SIRGAS 2000 - FUSO 23S.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- "ORTOFOTO PILHA DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO - 11042022" - DOCUMENTO FORNECIDO PELA MOSAIC;
- "Ortofoto CMT - Área Pilhas 11 04 22" - DOCUMENTO FORNECIDO PELA MOSAIC;
- WA02821014-GT-DES-0001 - BASE TOPOGRÁFICA - PLANTA;
- WA02821014-GT-RTE-0001 - RELATÓRIO TÉCNICO;
- WA02821014-GT-ETC-0001 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONSTRUTIVA;
- WA02821014-GT-ETC-0002 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA COMPLEMENTAR;
- WA02821014-GT-POT-0001 - PLANILHA DE QUANTIDADES;
- WA02821014-GT-DES-0038 - DRENAGEM SUPERFICIAL - ARRANJO GERAL - PLANTA - FASE INICIAL;
- WA02821014-GT-DES-0039 - CP 01 - PLANTA E PERFIL - FASE INICIAL - FL. 01/02
- WA02821014-GT-DES-0040 - CP 01 - PLANTA E PERFIL - FASE INICIAL - FL. 02/02
- WA02821014-GT-DES-0041 - CP-01 - SEÇÕES TRANSVERSAIS - FASE INICIAL - FL. 01/02
- WA02821014-GT-DES-0042 - CP-01 - SEÇÕES TRANSVERSAIS - FASE INICIAL - FL. 02/02

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
2	E	ATUALIZAÇÃO	WALM	APC	JJP	AR	JF	29/11/22
1	E	ATUALIZAÇÃO	WALM	APC	JJP	AR	JF	11/11/22
0	E	APROVADO	WALM	WRPS	JJP	AR	JF	04/11/22
A	B	EMIÇÃO INICIAL	WALM	WRPS	JJP	AR	JF	03/11/22

Mosaic **Valm**

PROJETO: COMPLEXO DE MINERAÇÃO DE TAPIRA - CMT

PROJETO DETALHADO: COMPLEXO DE MINERAÇÃO DE TAPIRA - CMT

PILHA DE MAGNETITA 2 - PDM 2

DRENAGEM SUPERFICIAL - CP-01

PLANTA E PERFIL - FASE INICIAL - FL. 02/02

CLASSIFICAÇÃO: -

Nº DO PROJETO: WBH-028-21

Nº DA SE: -

ESCALA INDICADA: WA02821014-1-GT-DES-0040

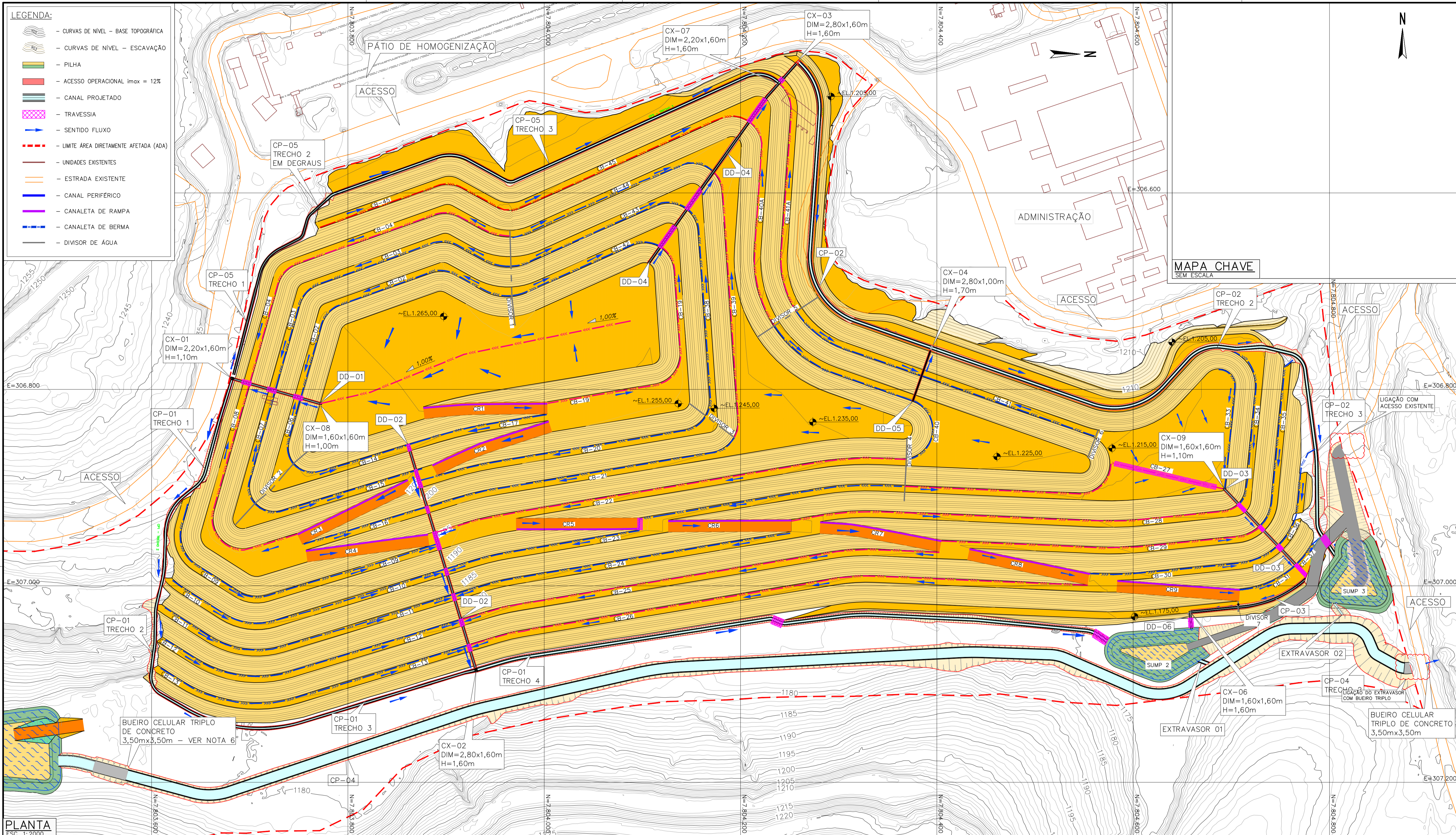
Nº CONTRATADA: -

Nº MOSAIC: -

REVISÃO: 2

INSTRUÇÕES P/ PLANEJADA

COR.	N.º	ESPESURA
WHITE	0,1	
YELLOW	0,1	
GREEN	0,2	
CYAN	0,3	
BLACK	0,4	
RED	0,6	
MAGENTA	0,8	



LEGENDA:

- CURVAS DE NIVEL - BASE TOPOGRÁFICA
- CURVAS DE NIVEL - ESCAVAÇÃO
- PILHA
- ACESSO OPERACIONAL imax = 12%
- CANAL PROJETADO
- TRAVESSIA
- SENTIDO FLUXO
- LIMITE ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)
- UNIDADES EXISTENTES
- ESTRADA EXISTENTE
- CANAL PERIFÉRICO
- CANALETA DE RAMPA
- CANALETA DE BERMA
- DIVISOR DE ÁGUA

CANALETAS DE BERMA (CB)

ESTRUTURA	SEÇÃO	DIMENSÕES (m)	
		B	Y
CB-01	RETANGULAR	0,70	0,70
CB-02	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-03	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-04	RETANGULAR	0,70	0,70
CB-05	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-06	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-07	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-08	RETANGULAR	0,70	0,70
CB-09	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-10	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-11	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-12	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-13	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-14	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-15	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-16	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-17	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-18	RETANGULAR	0,70	0,70
CB-19	RETANGULAR	0,70	0,70
CB-20	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-21	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-22	RETANGULAR	0,70	0,70
CB-23	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-24	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-25	RETANGULAR	0,70	0,70
CB-26	RETANGULAR	0,70	0,70
CB-27	RETANGULAR	0,70	0,70
CB-28	RETANGULAR	0,70	0,70
CB-29	RETANGULAR	0,70	0,70
CB-30	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-31	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-32	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-33	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-34	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-35	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-36	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-37	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-38	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-39	RETANGULAR	0,70	0,70
CB-40	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-40A	RETANGULAR	0,70	0,70
CB-41	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-41A	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-42	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-43	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-44	RETANGULAR	0,50	0,50
CB-45	RETANGULAR	0,70	0,70

CANAL DE RAMPA (CR)

ESTRUTURA	SEÇÃO	DIMENSÕES (m)	
		B	Y
CR-01	RETANGULAR	0,50	0,50
CR-02	RETANGULAR	0,50	0,50
CR-03	RETANGULAR	0,50	0,50
CR-04	RETANGULAR	0,50	0,50
CR-05	RETANGULAR	0,50	0,50
CR-06	RETANGULAR	0,50	0,50
CR-07	RETANGULAR	0,50	0,50
CR-08	RETANGULAR	0,50	0,50
CR-09	RETANGULAR	0,50	0,50

DESCIDA D'ÁGUA (DD)

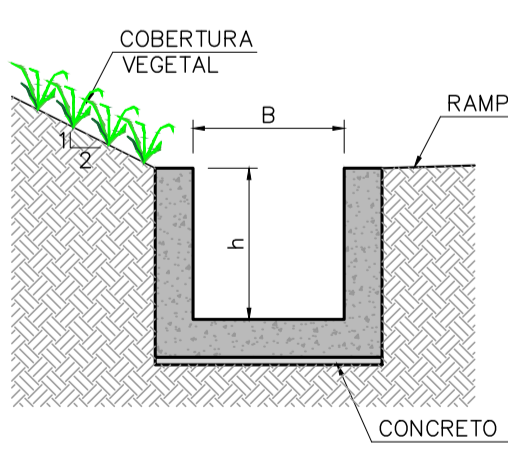
ESTRUTURA	SEÇÃO	DIMENSÕES (m)	
		B	Y
DD-01	RETANGULAR	1,00	1,00
DD-02	RETANGULAR	1,00	1,00
DD-03	RETANGULAR	1,00	1,00
DD-04	RETANGULAR	1,00	1,00
DD-05	RETANGULAR	0,50	0,50
DD-06	RETANGULAR	1,00	1,00

CAIXAS DE PASSAGEM (CX)

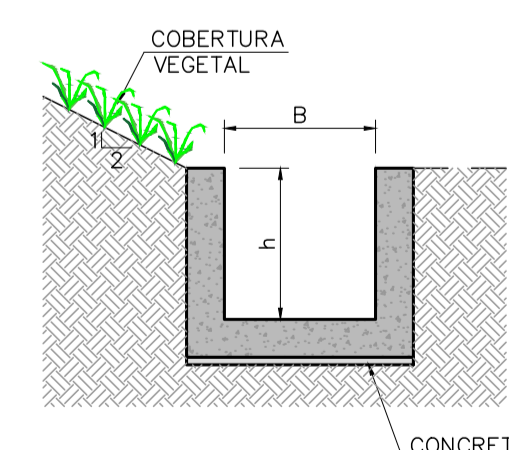
ESTRUTURA	DIMENSÕES (m) B x L x h		
	B	L	h
CX-01	2,0	2,5	1,0
CX-02	2,5	2,0	1,8
CX-03	2,0	3,2	2,0
CX-04	3,2	1,4	2,1
CX-05	2,0	2,0	2,1
CX-06	2,0	2,0	2,1
CX-07	2,1	2,7	2,1
CX-08	1,6	1,6	1,1
CX-09	1,6	1,6	1,1

CANAL PERIFÉRICO (CP)

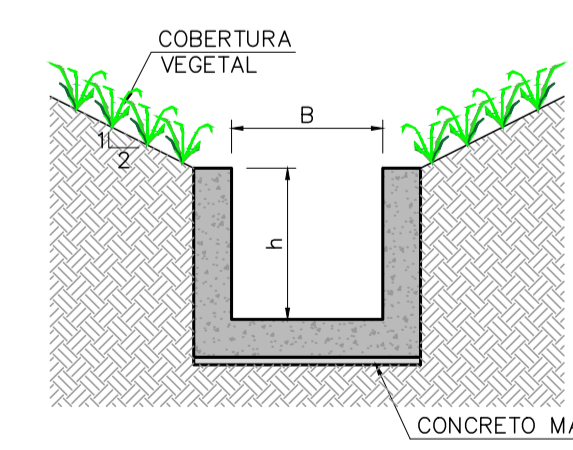
ESTRUTURA	SEÇÃO	DIMENSÕES (m)	
		B	H
CP-01 - TRECHO 1	RETANGULAR	1,50	1,00
CP-01 - TRECHO 2	RETANGULAR	1,50	1,00
CP-01 - TRECHO 3	RETANGULAR	1,50	1,00
CP-01 - TRECHO 4	RETANGULAR	3,00	1,50
CP-02	RETANGULAR	2,00	1,50
CP-03	RETANGULAR	2,00	1,50
CP-03 - TRECHO 2	RETANGULAR	2,00	1,50
CP-04	RETANGULAR	8,00	2,00
CP-05 - TRECHO 1	RETANGULAR	1,00	1,00
CP-05 - TRECHO 2	RETANGULAR	1,00	1,00
CP-05 - TRECHO 3	RETANGULAR	1,50	1,00



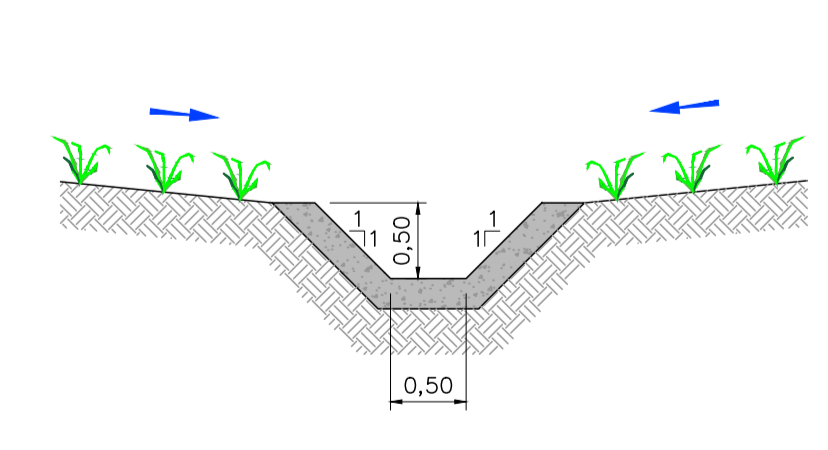
SEÇÃO TÍPICA CANALETA DE RAMPA (CR) RETANGULAR EM CONCRETO SEM ESCALA



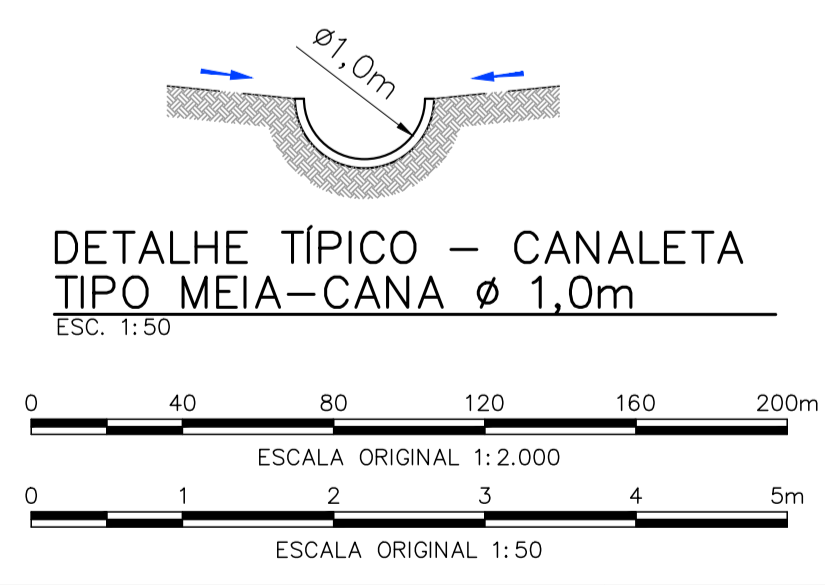
SEÇÃO TÍPICA CANALETA DE BERMA (CB) RETANGULAR EM CONCRETO SEM ESCALA



SEÇÃO TÍPICA CANALETA PERIFÉRICA (CP) RETANGULAR EM CONCRETO SEM ESCALA



CANALETA TRAPEZOIDAL DE PEDRA ARGAMASSADA (CP-18) SEM ESCALA



NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES SÃO DADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- SISTEMA DE COORDENADAS UTM SIRGAS 2000 - FUSO 23S;
- AS PLANTAS E PERFS DE TODOS O SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL ESTÃO APRESENTADOS EM FORMATOS À PARTE;
- O CONTATO ENTRE O TERRENO NATURAL E AS ESTRUTURAS DE DRENAGEM DEVERÃO SER REALIZADOS REA TERROS COMPACTADOS COM EQUIPAMENTOS MANUAIS PARA GARANTIR QUE NÃO HAJA SURGENÇA DE PROCESSOS EROSIVOS;
- OS DETALHES DAS TRAVESSIAS SERÃO MOSTRADOS NO DESENHO ESTRUTURAL;
- O TRECHO ENTRE O SUMP 1 E O INÍCIO DO CP-04 FOI PROJETADO EM NÍVEL CONCEITUAL, SENDO PREVISTO PARA A TRAVESSIA UM BUEIRO CELULAR TRÍPLIO DE CONCRETO. APÓS A DEFINIÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DA TRAVESSIA DA PASSAGEM DE LAMA POR PARTE DA MOSAIC, ESSE TRECHO DEVERÁ SER REVISTO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- "ORTOFOTO PILHA DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO - 11042022" - DOCUMENTO FORNECIDO PELA MOSAIC;
- "Ortofoto CMT - Área Pilhas 11 04 22" - DOCUMENTO FORNECIDO PELA MOSAIC;
- WA02821014-GT-DES-0001 - BASE TOPOGRÁFICA - PLANTA;
- WA02821014-1-GT-RTE-0001 - RELATÓRIO TÉCNICO;
- WA02821014-1-GT-ETC-0001 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONSTRUTIVA;
- WA02821014-1-GT-ETC-0002 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA COMPLEMENTAR;
- WA02821014-1-GT-POT-0001 - PLANILHA DE QUANTIDADES;
- WA02821014-1-GT-DES-0015_REV_A_ARRANJO_GERAL_FINAL;

REV. T.E.	TIPO DE EMISSÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
2	E	ATUALIZAÇÃO	WALM	DMM	JJP	AR	JF	29/11/22
1	E	ATUALIZAÇÃO	WALM	DMM	JJP	AR	JF	08/11/22
0	E	APROVADO	WALM	LS	JJP	AR	JF	04/11/22
A	B	EMISSÃO INICIAL	WALM	LS	JJP	AR	JF	21/10/22

Mosaic **Valm**

PROJETO: COMPLEXO DE MINERAÇÃO DE TAPIRA - CMT

PROJETO DETALHADO: COMPLEXO DE MINERAÇÃO DE TAPIRA - CMT PILHA DE MAGNETITA 2 - PDM 2 DRENAGEM SUPERFICIAL - ARRANJO GERAL PLANTA - FASE FINAL

CLASSIFICAÇÃO: -

Nº DO PROJETO: WBH-028-21

Nº DA SE: -

ESCALA: INDICADA

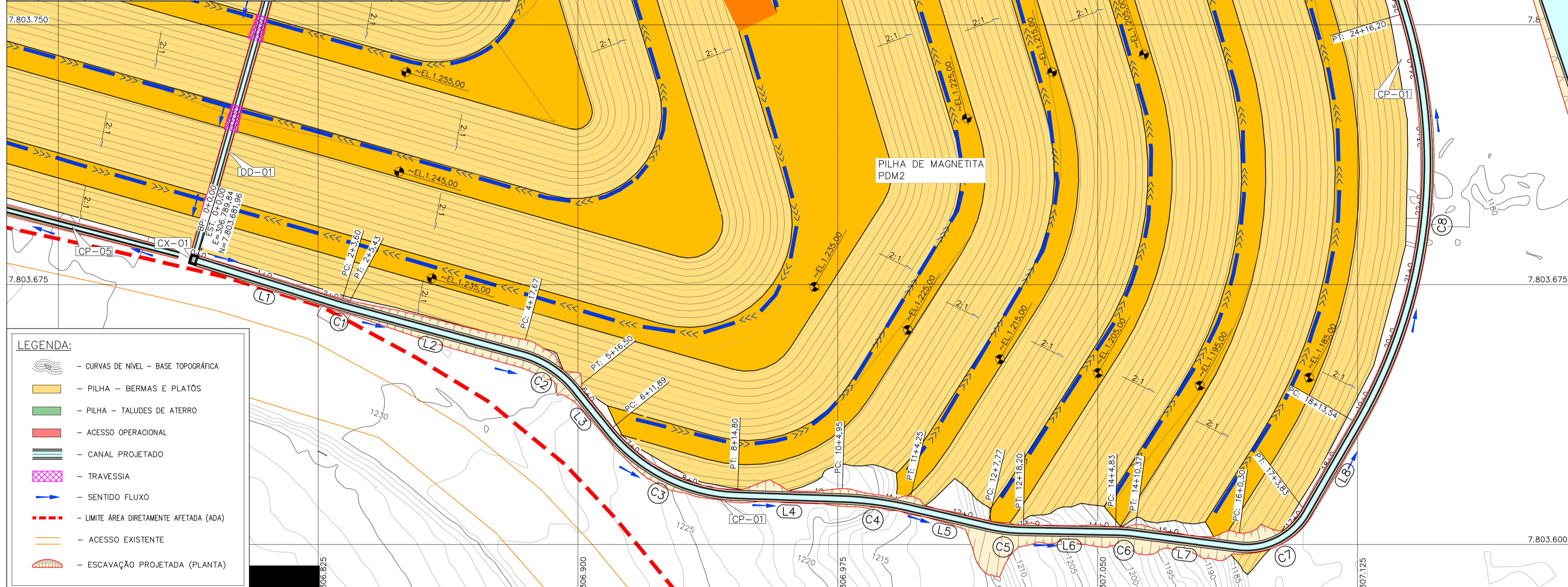
Nº CONTRATADA: WA02821014-1-GT-DES-0043

Nº MOSAIC: -

REVISÃO: 2

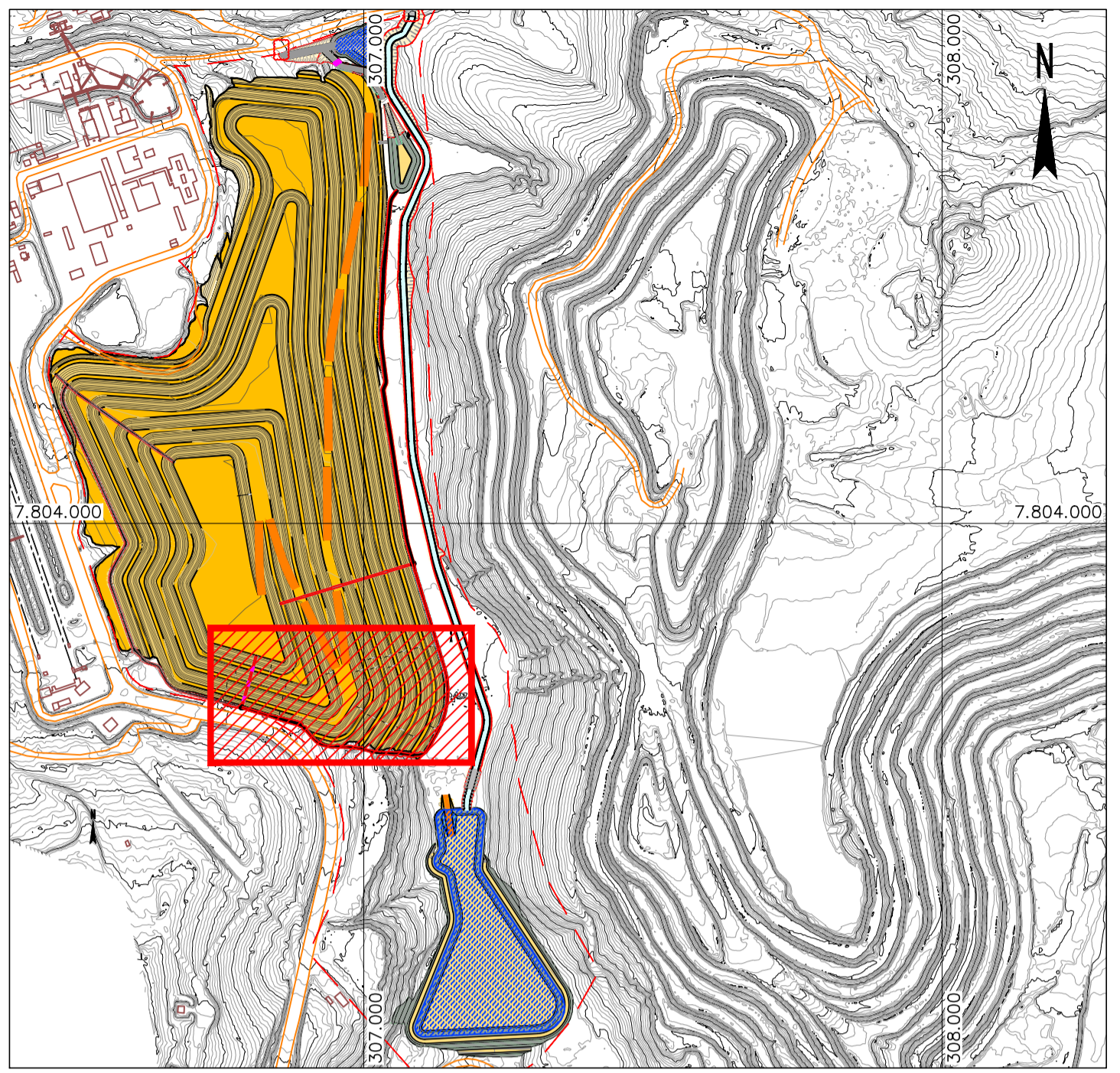
QUADRO DE SEGMENTOS						
LINHA	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	COMPRIMENTO (m)	DIREÇÃO	COORDENADAS E/N INICIAL	COORDENADAS E/N FINAL
L1	0+0,00	2+3,60	43,61	S72° 48' 27,16"E	(306.789,84/7.803.681,96)	(306.831,49/7.803.669,07)
L2	2+5,43	4+17,67	52,23	S74° 49' 35,52"E	(306.833,25/7.803.668,56)	(306.883,67/7.803.654,89)
L3	5+16,50	6+11,89	15,39	S38° 52' 01,72"E	(306.899,17/7.803.644,76)	(306.908,83/7.803.632,78)
L4	8+14,80	10+4,95	30,15	S88° 02' 35,94"E	(306.946,05/7.803.614,18)	(306.976,19/7.803.613,15)
L5	11+4,25	12+7,77	23,52	S76° 59' 12,40"E	(306.995,29/7.803.610,64)	(307.018,20/7.803.605,35)
L6	12+18,20	14+4,83	26,63	S88° 56' 45,66"E	(307.028,54/7.803.604,07)	(307.055,17/7.803.603,58)
L7	14+10,37	16+0,30	29,93	S82° 36' 07,66"E	(307.060,69/7.803.603,17)	(307.090,36/7.803.599,32)
L8	17+3,83	18+13,54	29,71	N29° 58' 47,79"E	(307.110,26/7.803.609,16)	(307.125,11/7.803.634,89)
L9	24+16,20	33+7,88	171,68	N16° 52' 22,84"W	(307.138,72/7.803.753,38)	(307.088,89/7.803.917,68)

DIMENSIONAMENTO CP-01 (TRECHOS EM DEGRAU)				
TRECHOS	B	H	L	S
TRECHO 1	1,50	1,00	1,10	0,50
TRECHO 2	1,50	1,00	0,65	0,50
TRECHO 3	1,50	1,00	1,40	0,50
TRECHO 4	1,50	1,00	0,65	0,50
TRECHO 5	1,50	1,00	1,30	0,50



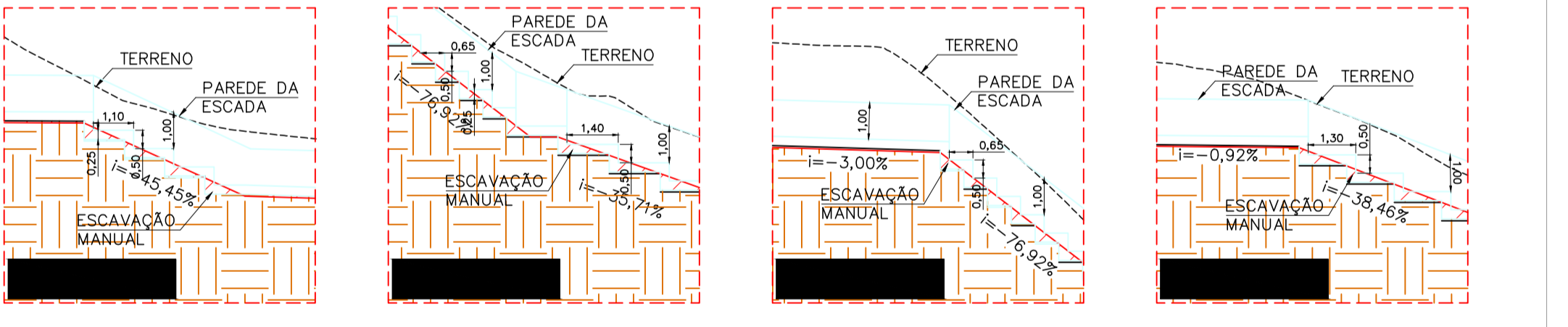
LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL - BASE TOPOGRÁFICA
- PILHA - BERMAS E PLATOS
- PILHA - TALUDES DE ATERRO
- ACESSO OPERACIONAL
- CANAL PROJETADO
- TRAVESSIA
- SENTIDO FLUXO
- LIMITE ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)
- ACESSO EXISTENTE
- ESCAVAÇÃO PROJETADA (PLANTA)



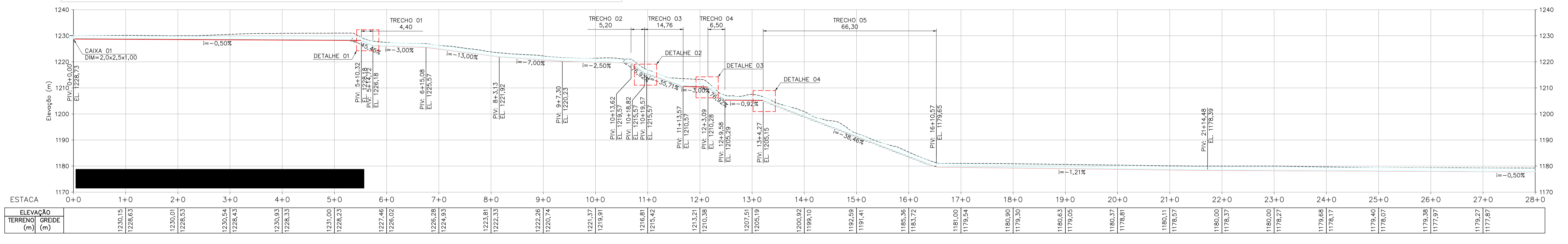
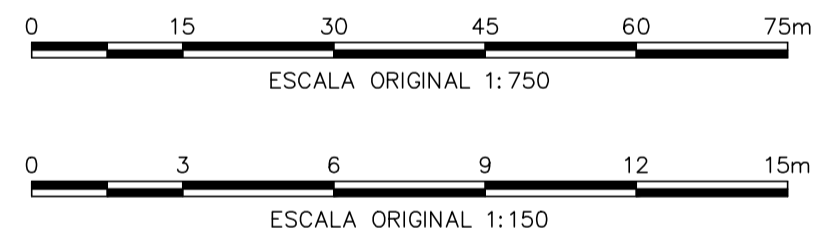
PLANTA CHAVE SEM ESCALA

QUADRO DE CURVAS							
CURVA	RAIO (m)	DESENV. (m)	TANG. (m)	ÂNGULO DELTA	EST. DE REFERÊNCIA	COORD. LESTE	COORD. NORTE
C1	52,00	1,83	0,92	2'01'08"	PC EST. 2+3,61 PT EST. 2+5,43	PC=306.831,49 PI=306.832,37 PT=306.833,25	PC=7.803.669,07 PI=7.803.668,80 PT=7.803.668,56
C2	30,00	18,83	9,74	35'57'34"	PC EST. 4+17,67 PT EST. 5+16,50	PC=306.883,67 PI=306.893,06 PT=306.899,17	PC=7.803.654,89 PI=7.803.652,34 PT=7.803.644,76
C3	50,00	42,91	22,88	49'10'34"	PC EST. 6+11,89 PT EST. 8+14,80	PC=306.908,83 PI=306.923,19 PT=306.946,05	PC=7.803.632,78 PI=7.803.614,96 PT=7.803.614,18
C4	100,00	19,30	9,68	11'03'24"	PC EST. 10+4,96 PT EST. 11+4,25	PC=306.976,19 PI=306.985,86 PT=306.995,29	PC=7.803.613,15 PI=7.803.612,82 PT=7.803.610,64
C5	50,00	10,44	5,24	11'57'33"	PC EST. 12+7,77 PT EST. 12+7,77	PC=307.018,20 PI=307.023,31 PT=307.028,54	PC=7.803.605,35 PI=7.803.604,17 PT=7.803.604,07
C6	50,00	5,54	2,77	6'20'38"	PC EST. 14+4,84 PT EST. 14+10,37	PC=307.055,17 PI=307.057,94 PT=307.060,69	PC=7.803.603,58 PI=7.803.603,53 PT=7.803.603,17
C7	20,00	23,53	13,34	67'25'05"	PC EST. 16+0,30 PT EST. 17+3,83	PC=307.090,36 PI=307.103,60 PT=307.110,26	PC=7.803.599,32 PI=7.803.597,60 PT=7.803.609,16
C8	150,00	122,66	64,99	46'51'11"	PC EST. 18+13,54 PT EST. 24+16,20	PC=307.125,11 PI=307.157,58 PT=307.138,72	PC=7.803.634,89 PI=7.803.691,19 PT=7.803.753,38



DIMENSIONAMENTO CP-01			
SEGMENTO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	H
TRECHO 01	0+0,00	34+0,15	1,50
TRECHO 02	34+1,95	66+16,62	2,00

QUANTIDADES (CP-01)		
MATERIAL / SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.
VOLUME DE ESCAVAÇÃO	8.233,73	m³
DISTANCIA LINEAR DO DISPOSITIVO	1.337,45	m
REATERRO	1.671,81	m³



NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES SÃO DADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- SISTEMA DE COORDENADAS UTM SIRGAS 2000 - FUSO 23S;
- OS DETALHES TÍPICOS DO DISPOSITIVO CP-01 ESTÃO REPRESENTADOS NOS DESENHOS DE SEÇÕES TRANSVERSAIS;
- CASO EM ALGUNS PONTOS AS PAREDES DOS CANAIS ULTRAPASSEM O TERRENO NATURAL, REATERRAR COM DECLIVIDADE DE 1,00%;
- PARA DETALHE DAS TRAVESSIAS VER DESENHO DE WA02821014-1-GT-DES-0085.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- "ORTOFOTO PILHA DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO - 11042022" - DOCUMENTO FORNECIDO PELA MOSAIC;
- "Ortofotoc CMT - Área Pilhas 11 04 22" - DOCUMENTO FORNECIDO PELA MOSAIC;
- WA02821014-GT-DES-0001 - BASE TOPOGRÁFICA - PLANTA;
- WA02821014-1-GT-RTE-0001 - RELATÓRIO TÉCNICO;
- WA02821014-1-GT-ETC-0001 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONSTRUTIVA;
- WA02821014-1-GT-ETC-0002 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INVESTIGAÇÃO;
- WA02821014-1-GT-DES-0005 - CP-01 - FOLHA 2-2;
- WA02821014-1-GT-POT-0001 - PLANILHA DE QUANTIDADES;
- WA02821014-1-GT-DES-0015_REV_A_ARRANJO_GERAL_FINAL;
- WA02821014-1-GT-DES-0043 - DRENAGEM - ARRANJO;
- WA02821014-1-GT-DES-0045 - CP-01 - FOLHA 2-2;
- WA02821014-1-GT-DES-0046 - CP-01 - SEÇÕES - FOLHA 1-3;
- WA02821014-1-GT-DES-0047 - CP-01 - SEÇÕES - FOLHA 2-3;
- WA02821014-1-GT-DES-0048 - CP-01 - SEÇÕES - FOLHA 3-3;

REV. T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
2	E ATUALIZAÇÃO	WALM	DMM	J.P.	AR	J.F.	29/11/22
1	E ATUALIZAÇÃO	WALM	DMM	J.P.	AR	J.F.	11/11/22
0	E APROVADO	WALM	WRPS	J.P.	AR	J.F.	04/11/22
A	B EMISSÃO INICIAL	WALM	WRPS	J.P.	AR	J.F.	21/10/22

Mosaic Fertilizantes **Valm**

CLASSIFICAÇÃO: —

PROJETO: COMPLEXO DE MINERAÇÃO DE TAPIRA - CMT

Nº DO PROJETO: WBH-028-21

Nº DA SE: —

PROJETO DETALHADO: COMPLEXO DE MINERAÇÃO DE TAPIRA - CMT

PILHA DE MAGNETITA 2 - PDM 2

DRENAGEM SUPERFICIAL - CP-01

PLANTA E PERFIL - FASE FINAL - FL. 01/02

ESCALA: N° CONTRATADA: N° MOSAIC: N° REVISÃO: 2

INDICADA: WA02821014-1-GT-DES-0044