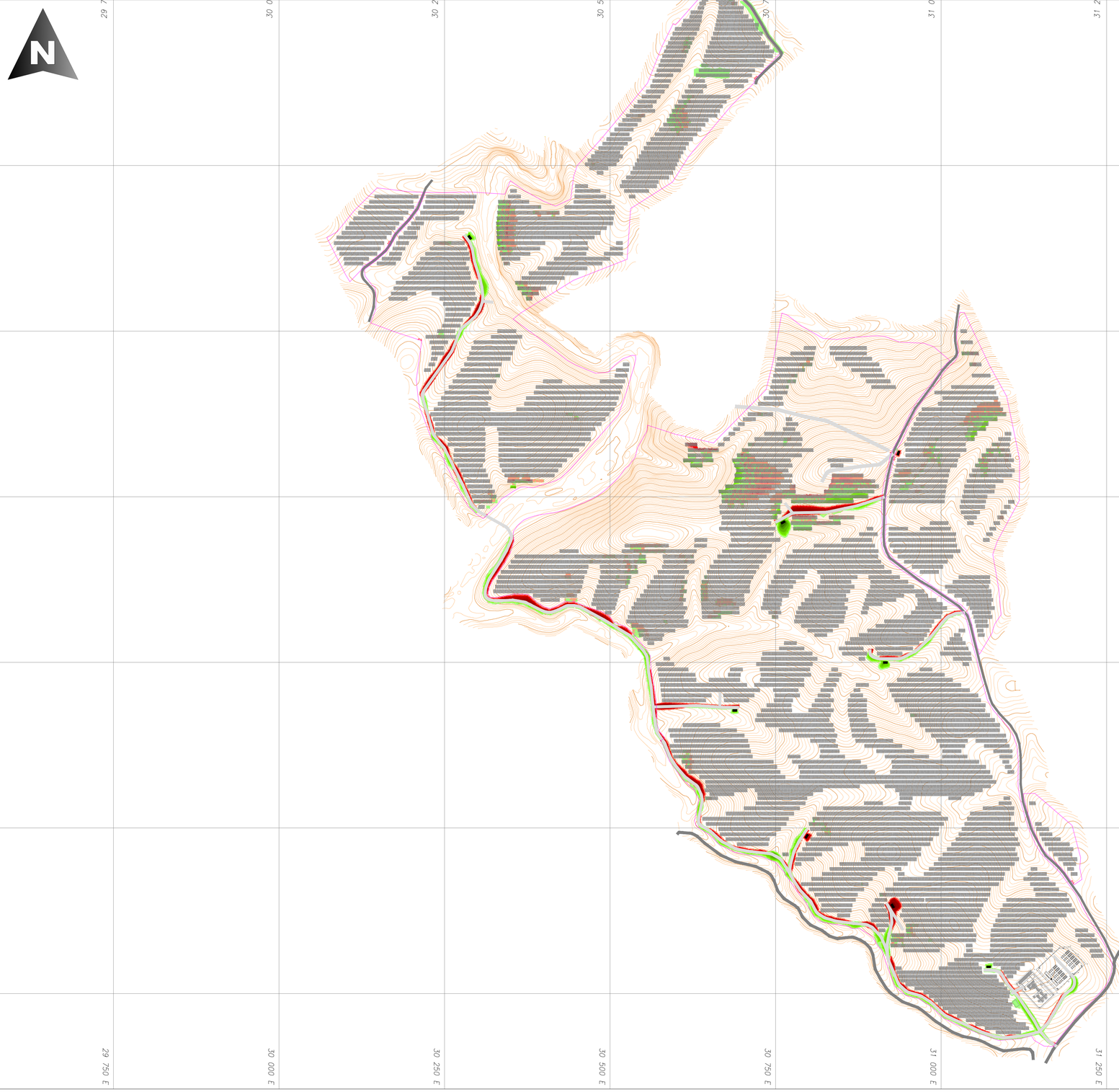


LAYOUT MOVIMENTO DE TERRAS (VISTA AÉREA)

ESCALA 1:3000

NOTAS:

- PROJEÇÃO PT-TM06/ETRS89
- DIMENSÕES EM METROS EXCETO ONDE SEJA INDICADO O CONTRÁRIO
- PARA A EXECUÇÃO DE ZONAS COM ATERRO, DEVE-SE TER EM CONSIDERAÇÃO
- EM NENHUM CASO É POSSIVEL UTILIZAR TERRENO VEGETAL PARA ESTES ATERROS/ENCHIMENTOS. ESTA CAMADA DE TERRA VEGETAL VEM DEFINIDA NO ESTUDO GEOTÉCNICO E FACILMENTE RECONHECIVEL EM CAMPO
- O SOLO ESTÁ SEMPRE LIVRE DE RAÍZES E MATERIAL ORGÂNICO, BEM COMO DEVIDAMENTE COMPACTADO, NO MÍNIMO A 95% PVSM
- SÃO EXECUTADAS ATRAVÉS DE CAMADAS DE ATERRO/ENCHIMENTO DE, NO MÁXIMO 20 CM. NO CASO DE SER NECESSÁRIO REALIZAR A DISTRIBUIÇÃO EM DUAS CAMADAS DE ATERRO/ENCHIMENTO REALIZA-SE UMA COMPACTAÇÃO ENTRE CADA CAMADA DE ATERRO/ENCHIMENTO
- NO FINAL DAS OPERAÇÕES DIÁRIAS, NIVELAR, SELAR E COMPACTAR A SUPERFÍCIE DO ATERRO/ENCHIMENTO PARA QUE ESCORRA E FIQUE COM UMA SECÇÃO TRANSVERSAL UNIFORME. ELIMINAR TODOS OS SULCOS E PONTOS BAIXOS QUE POSSAM RETER ÁGUA
- PARA A EXECUÇÃO DAS ESCAVAÇÕES (DESMONTES) DEVE-SE TER EM CONTA:
  - AS ESCAVAÇÕES PROVISÓRIAS NÃO DEVEM PERMANECER ABERTAS POR MUITO TEMPO, POIS PODEM CAUSAR PROBLEMAS DE DRENAGEM E INSTABILIDADE NAS ENCOSTAS DE VIAS E PLATAFORMAS.
  - AS ESCAVAÇÕES DEFINITIVAS SÃO PROTEGIDAS POR SOLO VEGETAL, COM O OBJETIVO DE LIMITAR A EROSÃO DAS MESMAS.

LEGENDA

- VEDAÇÃO
- POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
- ESTRUTURA FIXA 2V8
- VIAS DE ACESSO EXISTENTES
- VIAS DE ACESSO INTERNAS
- CURVAS DE NIVEL PRINCIPAIS
- CURVAS DE NIVEL SECUND
- SUBESTAÇÃO
- BESS
- Edifício de comando

MOVIMENTO DE TERRAS - ZONA DE VIAS Y PTs		
AREA (m²)	CORTE (m³)	ENCHIMENTO (m³)
24872.90	11971.01	8123.40

MOVIMENTO DE TERRAS - ZONA DE IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURAS		
AREA (m²)	CORTE (m³)	ENCHIMENTO (m³)
23767.04	1452.42	2352.45

TABELA DE ELEVAÇÕES VIAS Y PTs

NÚMERO	ELEVAÇÃO MINIMA (m)	ELEVAÇÃO MÁXIMA (m)	COR	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
1	-6.307	-5.000		47.355	25.519
2	-5.000	-2.500		816.253	682.785
3	-2.500	-1.284		2548.511	2310.746
4	-1.284	-1.000		1211.356	1133.734
5	-1.000	-0.500		3001.090	3009.086
6	-0.500	-0.250		1939.237	2144.134
7	-0.250	0.000		2294.289	2665.006
8	0.000	0.250		3881.349	2649.670
9	0.250	0.500		3236.089	1952.586
10	0.500	1.000		3508.718	1973.045
11	1.000	2.000		1964.520	1194.837
12	2.000	3.200		305.557	278.652
13	3.200	4.000		82.139	62.639
14	4.000	4.900		36.435	11.975

TABELA DE ELEVAÇÕES ZONA IMPANTAÇÃO DE ESTRUCTURAS

NÚMERO	ELEVAÇÃO MÍNIMA (m)	ELEVAÇÃO MÁXIMA (m)	COR	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
1	-1.284	-1.000		8.403	0.364
2	-1.000	-0.500		310.764	52.148
3	-0.500	-0.250		1233.048	194.877
4	-0.250	0.000		11405.352	1205.026
5	0.000	0.250		7714.249	943.781
6	0.250	0.500		1315.573	585.475
7	0.500	1.000		1094.007	580.054
8	1.000	2.000		658.845	237.058
9	2.000	3.200		26.804	6.079

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO
0B	ATUALIZAÇÃO DO LAYOUT	19.12.25	M.H.S.	A.V.R.
0A	INICIO PROJETO	10.10.25	M.H.S.	A.V.R.

CHINT

PROJECTO

CSF DE TERRA RUIVA (TAVIRA)
POTÊNCIA DE LIGAÇÃO 49,9MVA (DGEG 2778)

PROJETOU	M.H.S.
DESENHOU	M.M.L.
VERIFICOU	M.H.S.
APROVOU	A.V.R.
DATA	19.12.25
FORMATO	A1 (841x594)

TÍTULO

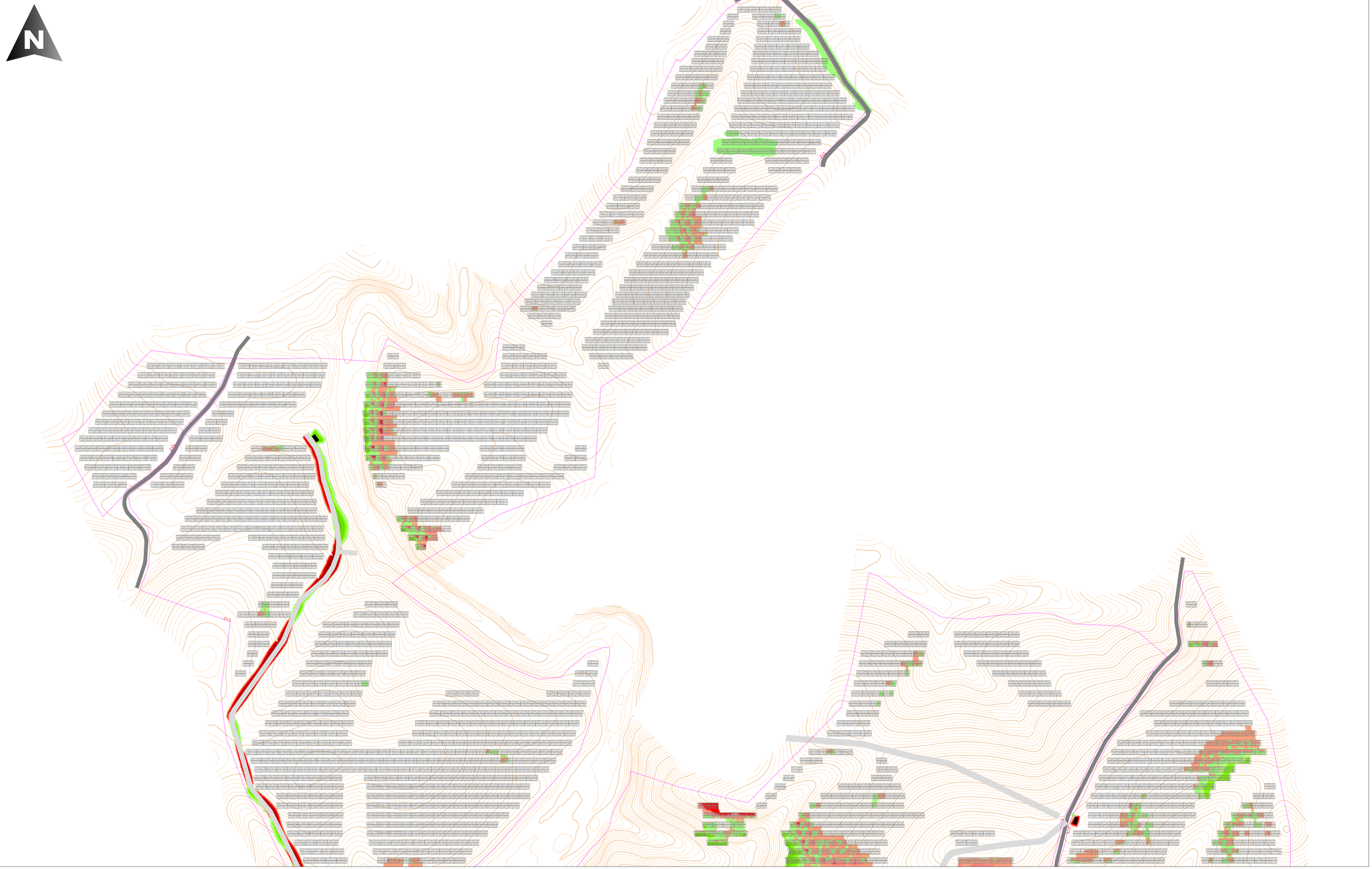
Movimento de Terras Geral da Central FV

PLANO N.º MAIN.DWG

ESCALA

REV. 0B

PAGINA 01 / 04



LAYOUT MOVIMENTO DE TERRAS (VISTA AÉREA)

ESCALA 1:1500

NOTAS:

- PROJEÇÃO PT-TM06/ETRS89
- DIMENSÕES EM METROS EXCETO ONDE SEJA INDICADO O CONTRÁRIO
- PARA A EXECUÇÃO DE ZONAS COM ATERRO, DEVE-SE TER EM CONSIDERAÇÃO
- EM NENHUM CASO É POSSIVEL UTILIZAR TERRENO VEGETAL PARA ESTES ATERROS/ENCHIMENTOS. ESTA CAMADA DE TERRA VEGETAL VEM DEFINIDA NO ESTUDO GEOTÉCNICO E FACILMENTE RECONHECIVEL EM CAMPO
- O SOLO ESTÁ SEMPRE LIVRE DE RAÍZES E MATERIAL ORGÂNICO, BEM COMO DEVIDAMENTE COMPACTADO, NO MÍNIMO A 95% PVSM
- SÃO EXECUTADAS ATRAVÉS DE CAMADAS DE ATERRO/ENCHIMENTO DE, NO MÁXIMO 20 CM. NO CASO DE SER NECESSÁRIO REALIZAR A DISTRIBUIÇÃO EM DUAS CAMADAS DE ATERRO/ENCHIMENTO REALIZA-SE UMA COMPACTAÇÃO ENTRE CADA CAMADA DE ATERRO/ENCHIMENTO
- NO FINAL DAS OPERAÇÕES DIÁRIAS, NIVELAR, SEGAR E COMPACTAR A SUPERFÍCIE DO ATERRO/ENCHIMENTO PARA QUE ESCORRA E FIQUE COM UMA SECÇÃO TRANSVERSAL UNIFORME. ELIMINAR TODOS OS SULCOS E PONTOS BAIXOS QUE POSSAM RETER ÁGUA
- PARA A EXECUÇÃO DAS ESCAVAÇÕES (DESMONTES) DEVE-SE TER EM CONTA:
  - AS ESCAVAÇÕES PROVISÓRIAS NÃO DEVEM PERMANECER ABERTAS POR MUITO TEMPO, POIS PODEM CAUSAR PROBLEMAS DE DRENAGEM E INSTABILIDADE NAS ENCOSTAS DE VIAS E PLATAFORMAS.
  - AS ESCAVAÇÕES DEFINITIVAS SÃO PROTEGIDAS POR SOLO VEGETAL, COM O OBJETIVO DE LIMITAR A EROSÃO DAS MESMAS.

LEGENDA

- VEDAÇÃO
- POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
- ESTRUTURA FIXA 2V8
- VIAS DE ACESSO EXISTENTES
- VIAS DE ACESSO INTERNAS
- CURVAS DE NIVEL PRINCIPAIS
- CURVAS DE NIVEL SECUND
- SUBESTAÇÃO
- BESS
- Edifício de comando

MOVIMENTO DE TERRAS - ZONA DE VIAS Y PTs		
AREA (m^2)	CORTE (m^3)	ENCHIMENTO (m^3)
24872.90	11971.01	8123.40

MOVIMENTO DE TERRAS - ZONA DE IMPLANTACIÓN DE ESTRUTURAS		
AREA (m^2)	CORTE (m^3)	ENCHIMENTO (m^3)
23767.04	1452.42	2352.45

TABELA DE ELEVAÇÕES VIAS Y PTs

NÚMERO	ELEVAÇÃO MINIMA (m)	ELEVAÇÃO MÁXIMA (m)	COR	ÁREA (m^2)	VOLUME (m^3)
1	-6.307	-5.000		47.355	25.519
2	-5.000	-2.500		816.253	682.785
3	-2.500	-1.284		2548.511	2310.746
4	-1.284	-1.000		1211.356	1133.734
5	-1.000	-0.500		3001.090	3009.086
6	-0.500	-0.250		1939.237	2144.134
7	-0.250	0.000		2294.289	2665.006
8	0.000	0.250		3881.349	2649.670
9	0.250	0.500		3236.089	1952.586
10	0.500	1.000		3508.718	1973.045
11	1.000	2.000		1964.520	1194.837
12	2.000	3.200		305.557	278.652
13	3.200	4.000		82.139	62.639
14	4.000	4.900		36.435	11.975

TABELA DE ELEVAÇÕES ZONA IMPANTAÇÃO DE ESTRUCTURAS

NÚMERO	ELEVAÇÃO MÍNIMA (m)	ELEVAÇÃO MÁXIMA (m)	COR	ÁREA (m^2)	VOLUME (m^3)
1	-1.284	-1.000		8.403	0.364
2	-1.000	-0.500		310.764	52.148
3	-0.500	-0.250		1233.048	194.877
4	-0.250	0.000		11405.352	1205.026
5	0.000	0.250		7714.249	943.781
6	0.250	0.500		1315.573	585.475
7	0.500	1.000		1094.007	580.054
8	1.000	2.000		658.845	237.058
9	2.000	3.200		26.804	6.079

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO
0B	ATUALIZAÇÃO DO LAYOUT	19.12.25	M.H.S.	A.V.R.
0A	INICIO PROJETO	10.10.25	M.H.S.	A.V.R.

CHINT

PROJECTO

CSF DE TERRA RUIVA (TAVIRA)
POTÊNCIA DE LIGAÇÃO 49,9MVA (DGEG 2778)

PROJETOU	M.H.S.
DESENHOU	M.M.L.
VERIFICOU	M.H.S.
APROVOU	A.V.R.
DATA	19.12.25
FORMATO	A1 (841x594)

TITULO

Movimento de Terras Geral da Central FV

PLANO Nº

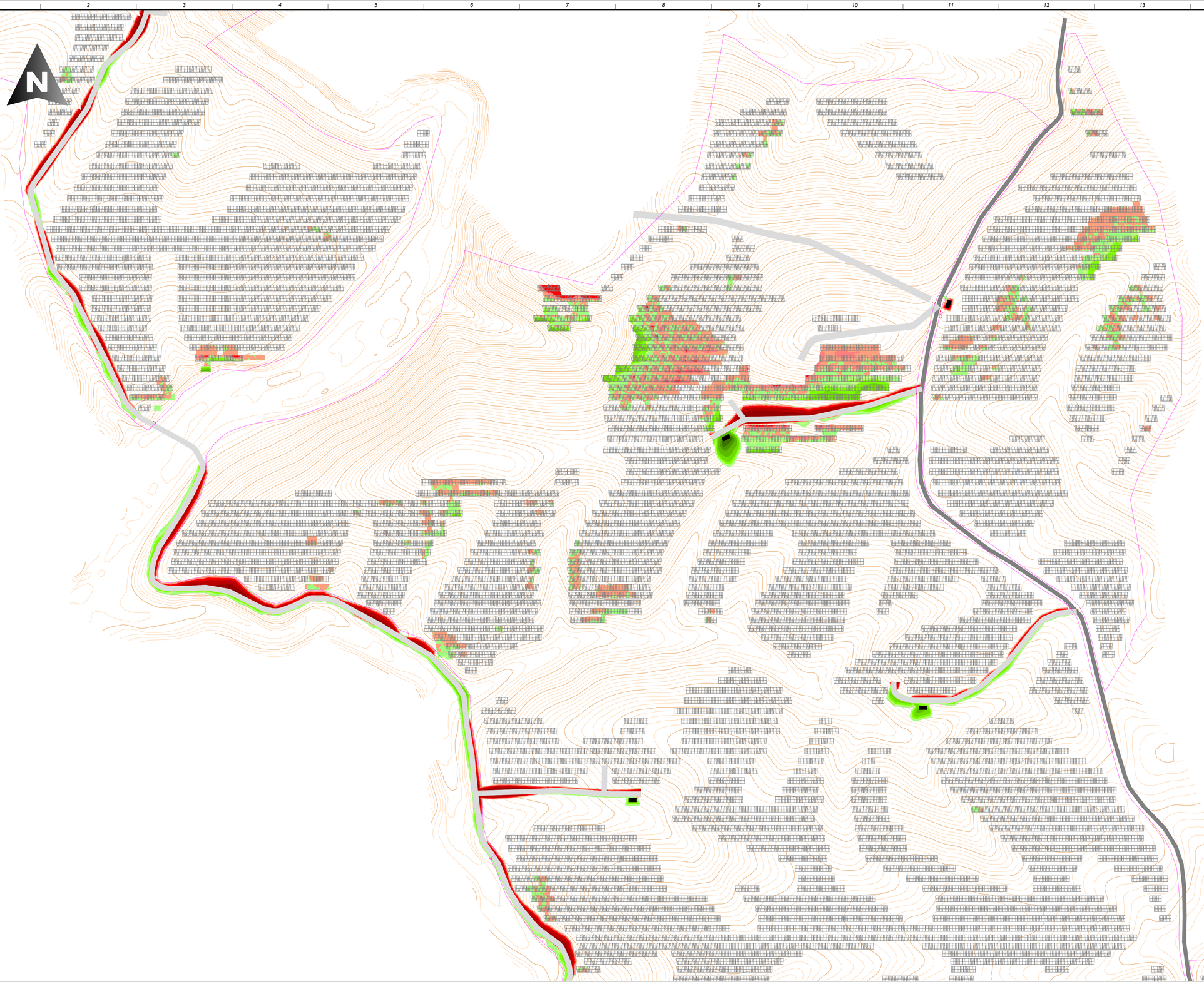
MAIN.DWG

ESCALA

REV. 0B

PAGINA

02 / 04



LAYOUT MOVIMENTO DE TERRAS (VISTA AÉREA)

ESCALA 1:1500

NOTAS:

- PROJEÇÃO PT-TM06/ETRS89
- DIMENSÕES EM METROS EXCETO ONDE SEJA INDICADO O CONTRÁRIO
- PARA A EXECUÇÃO DE ZONAS COM ATERRO, DEVE-SE TER EM CONSIDERAÇÃO
- EM NENHUM CASO É POSSIVEL UTILIZAR TERRENO VEGETAL PARA ESTES ATERROS/ENCHIMENTOS. ESTA CAMADA DE TERRA VEGETAL VEM DEFINIDA NO ESTUDO GEOTÉCNICO E FACILMENTE RECONHECIVEL EM CAMPO
- O SOLO ESTÁ SEMPRE LIVRE DE RAÍZES E MATERIAL ORGÂNICO, BEM COMO DEVIDAMENTE COMPACTADO, NO MÍNIMO A 95% PVSM
- SÃO EXECUTADAS ATRAVÉS DE CAMADAS DE ATERRO/ENCHIMENTO DE, NO MÁXIMO 20 CM. NO CASO DE SER NECESSÁRIO REALIZAR A DISTRIBUIÇÃO EM DUAS CAMADAS DE ATERRO/ENCHIMENTO REALIZA-SE UMA COMPACTAÇÃO ENTRE CADA CAMADA DE ATERRO/ENCHIMENTO
- NO FINAL DAS OPERAÇÕES DIÁRIAS, NIVELAR, SELAR E COMPACTAR A SUPERFÍCIE DO ATERRO/ENCHIMENTO PARA QUE ESCORRA E FIQUE COM UMA SECÇÃO TRANSVERSAL UNIFORME. ELIMINAR TODOS OS SULCOS E PONTOS BAIXOS QUE POSSAM RETER ÁGUA
- PARA A EXECUÇÃO DAS ESCAVAÇÕES (DESMONTES) DEVE-SE TER EM CONTA:
  - AS ESCAVAÇÕES PROVISÓRIAS NÃO DEVEM PERMANECER ABERTAS POR MUITO TEMPO, POIS PODEM CAUSAR PROBLEMAS DE DRENAGEM E INSTABILIDADE NAS ENCOSTAS DE VIAS E PLATAFORMAS.
  - AS ESCAVAÇÕES DEFINITIVAS SÃO PROTEGIDAS POR SOLO VEGETAL, COM O OBJETIVO DE LIMITAR A EROSÃO DAS MESMAS.

LEGENDA

- VEDAÇÃO
- POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
- ESTRUTURA FIXA 2V8
- VIAS DE ACESSO EXISTENTES
- VIAS DE ACESSO INTERNAS
- CURVAS DE NIVEL PRINCIPAIS
- CURVAS DE NIVEL SECUND
- SUBESTAÇÃO
- BESS
- Edificio de comando

MOVIMENTO DE TERRAS - ZONA DE VIAS Y PTs		
AREA (m²)	CORTE (m³)	ENCHIMENTO (m³)
24872.90	11971.01	8123.40

MOVIMENTO DE TERRAS - ZONA DE IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURAS		
AREA (m²)	CORTE (m³)	ENCHIMENTO (m³)
23767.04	1452.42	2352.45

TABELA DE ELEVAÇÕES VIAS Y PTs

NÚMERO	ELEVAÇÃO MINIMA (m)	ELEVAÇÃO MÁXIMA (m)	COR	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
1	-6.307	-5.000		47.355	25.519
2	-5.000	-2.500		816.253	682.785
3	-2.500	-1.284		2548.511	2310.746
4	-1.284	-1.000		1211.356	1133.734
5	-1.000	-0.500		3001.090	3009.086
6	-0.500	-0.250		1939.237	2144.134
7	-0.250	0.000		2294.289	2665.006
8	0.000	0.250		3881.349	2649.670
9	0.250	0.500		3236.089	1952.586
10	0.500	1.000		3508.718	1973.045
11	1.000	2.000		1964.520	1194.837
12	2.000	3.200		305.557	278.652
13	3.200	4.000		82.139	62.639
14	4.000	4.900		36.435	11.975

TABELA DE ELEVAÇÕES ZONA IMPANTAÇÃO DE ESTRUCTURAS

NÚMERO	ELEVAÇÃO MÍNIMA (m)	ELEVAÇÃO MÁXIMA (m)	COR	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
1	-1.284	-1.000		8.403	0.364
2	-1.000	-0.500		310.764	52.148
3	-0.500	-0.250		1233.048	194.877
4	-0.250	0.000		11405.352	1205.026
5	0.000	0.250		7714.249	943.781
6	0.250	0.500		1315.573	585.475
7	0.500	1.000		1094.007	580.054
8	1.000	2.000		658.845	237.058
9	2.000	3.200		26.804	6.079

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO
0B	ATUALIZAÇÃO DO LAYOUT	19.12.25	M.H.S.	A.V.R.
0A	INICIO PROJETO	10.10.25	M.H.S.	A.V.R.

CHINT

PROJECTO

CSF DE TERRA RUIVA (TAVIRA)
POTÊNCIA DE LIGAÇÃO 49,9MVA (DGEG 2778)

PROJETOU	M.H.S.
DESENHOU	M.M.L.
VERIFICOU	M.H.S.
APROVOU	A.V.R.
DATA	19.12.25
FORMATO	A1 (841x594)

TITULO

Movimento de Terras Geral da Central FV

PLANO N.º

MAIN.DWG

ESCALA

REV. 0B

PAGINA

03 / 04



LAYOUT MOVIMENTO DE TERRAS (VISTA AÉREA)

ESCALA 1:1500

NOTAS:

- PROJEÇÃO PT-TM06/ETRS89
- DIMENSÕES EM METROS EXCETO ONDE SEJA INDICADO O CONTRÁRIO
- PARA A EXECUÇÃO DE ZONAS COM ATERRO, DEVE-SE TER EM CONSIDERAÇÃO
- EM NENHUM CASO É POSSIVEL UTILIZAR TERRENO VEGETAL PARA ESTES ATERROS/ENCHIMENTOS. ESTA CAMADA DE TERRA VEGETAL VEM DEFINIDA NO ESTUDO GEOTÉCNICO E FACILMENTE RECONHECIVEL EM CAMPO
- O SOLO ESTÁ SEMPRE LIVRE DE RAÍZES E MATERIAL ORGÂNICO, BEM COMO DEVIDAMENTE COMPACTADO, NO MÍNIMO A 95% PVSM
- SÃO EXECUTADAS ATRAVÉS DE CAMADAS DE ATERRO/ENCHIMENTO DE, NO MÁXIMO 20 CM. NO CASO DE SER NECESSÁRIO REALIZAR A DISTRIBUIÇÃO EM DUAS CAMADAS DE ATERRO/ENCHIMENTO REALIZA-SE UMA COMPACTAÇÃO ENTRE CADA CAMADA DE ATERRO/ENCHIMENTO
- NO FINAL DAS OPERAÇÕES DIÁRIAS, NIVELAR, SELAR E COMPACTAR A SUPERFÍCIE DO ATERRO/ENCHIMENTO PARA QUE ESCORRA E FIQUE COM UMA SECÇÃO TRANSVERSAL UNIFORME. ELIMINAR TODOS OS SULCOS E PONTOS BAIXOS QUE POSSAM RETER ÁGUA
- PARA A EXECUÇÃO DAS ESCAVAÇÕES (DESMONTES) DEVE-SE TER EM CONTA:
  - AS ESCAVAÇÕES PROVISÓRIAS NÃO DEVEM PERMANECER ABERTAS POR MUITO TEMPO, POIS PODEM CAUSAR PROBLEMAS DE DRENAGEM E INSTABILIDADE NAS ENCOSTAS DE VIAS E PLATAFORMAS.
  - AS ESCAVAÇÕES DEFINITIVAS SÃO PROTEGIDAS POR SOLO VEGETAL, COM O OBJETIVO DE LIMITAR A EROSÃO DAS MESMAS.

LEGENDA

- VEDAÇÃO
- POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
- ESTRUTURA FIXA 2V8
- VIAS DE ACESSO EXISTENTES
- VIAS DE ACESSO INTERNAS
- CURVAS DE NIVEL PRINCIPAIS
- CURVAS DE NIVEL SECUND
- SUBESTAÇÃO
- BESS
- Edifício de comando

MOVIMENTO DE TERRAS - ZONA DE VIAS Y PTs		
AREA (m²)	CORTE (m³)	ENCHIMENTO (m³)
24872.90	11971.01	8123.40

MOVIMENTO DE TERRAS - ZONA DE IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURAS		
AREA (m²)	CORTE (m³)	ENCHIMENTO (m³)
23767.04	1452.42	2352.45

TABELA DE ELEVAÇÕES VIAS Y PTs

NÚMERO	ELEVAÇÃO MINIMA (m)	ELEVAÇÃO MÁXIMA (m)	COR	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
1	-6.307	-5.000		47.355	25.519
2	-5.000	-2.500		816.253	682.785
3	-2.500	-1.284		2548.511	2310.746
4	-1.284	-1.000		1211.356	1133.734
5	-1.000	-0.500		3001.090	3009.086
6	-0.500	-0.250		1939.237	2144.134
7	-0.250	0.000		2294.289	2665.006
8	0.000	0.250		3881.349	2649.670
9	0.250	0.500		3236.089	1952.586
10	0.500	1.000		3508.718	1973.045
11	1.000	2.000		1964.520	1194.837
12	2.000	3.200		305.557	278.652
13	3.200	4.000		82.139	62.639
14	4.000	4.900		36.435	11.975

TABELA DE ELEVAÇÕES ZONA IMPANTAÇÃO DE ESTRUCTURAS

NÚMERO	ELEVAÇÃO MÍNIMA (m)	ELEVAÇÃO MÁXIMA (m)	COR	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
1	-1.284	-1.000		8.403	0.364
2	-1.000	-0.500		310.764	52.148
3	-0.500	-0.250		1233.048	194.877
4	-0.250	0.000		11405.352	1205.026
5	0.000	0.250		7714.249	943.781
6	0.250	0.500		1315.573	585.475
7	0.500	1.000		1094.007	580.054
8	1.000	2.000		658.845	237.058
9	2.000	3.200		26.804	6.079

0B	ATUALIZAÇÃO DO LAYOUT	19.12.25	M.H.S.	A.V.R.
0A	INICIO PROJETO	10.10.25	M.H.S.	A.V.R.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO

CHINT

PROJECTO

CSF DE TERRA RUIVA (TAVIRA)
POTÊNCIA DE LIGAÇÃO 49,9MVA (DGEG 2778)

PROJETOU	M.H.S.
DESENHOU	M.M.L.
VERIFICOU	M.H.S.
APROVOU	A.V.R.
DATA	19.12.25
FORMATO	A1 (841x594)

TÍTULO

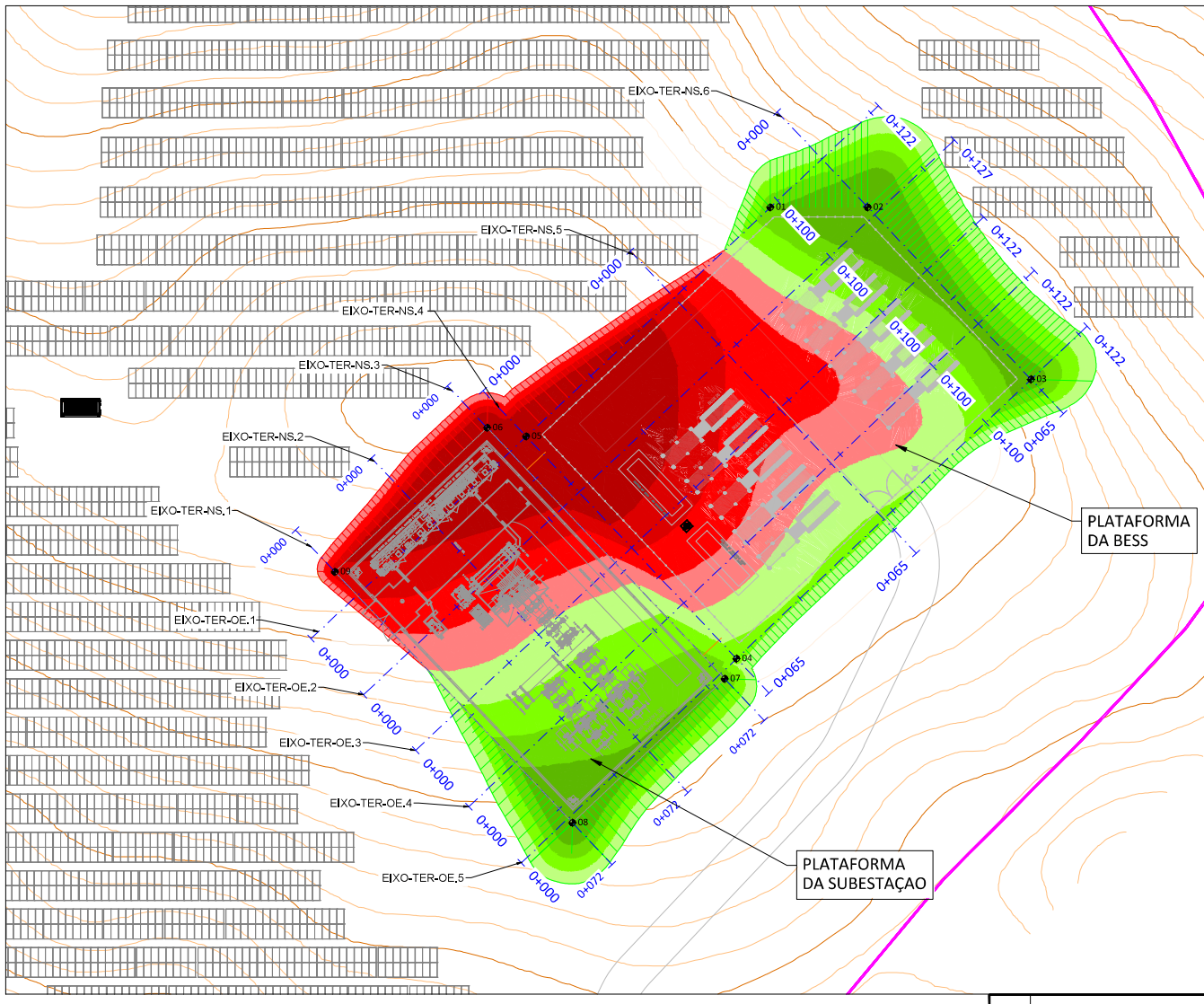
Movimento de Terras Geral da Central FV

PLANO Nº

MAIN.DWG

ESCALA — REV. 0B

PAGINA 04 / 04



LAYOUT MOVIMENTO DE TERRAS (VISTA AÉREA)
ESCALA 1:750

MOVIMENTO DE TERRAS - PLATAFORMA BESS				
ÁREA (m²)	ESCAVAÇÃO TOTAL (m³)	ESCAVAÇÃO REUTILISÁVEL (m³)	ATERRO TOTAL (m³)	EXPORTAÇÃO (m3)
6644.047	7551.865	6223.055	6197.010	26.045

TABELA DE ELEVAÇÕES

NÚMERO	ELEVAÇÃO MÍNIMA (m)	ELEVAÇÃO MÁXIMA (m)	COR	ÁREA (m²)	VOLUME (SEM CAMADA) (m³)	VOLUME (CAMADA) (m³)	ESCAVAÇÃO REUTILISÁVEL (m³)	ATERRO LIQUIDO (m³)
1	-6.485	-3.000		893.805	1063.639	178.761	884.878	0.000
2	-3.000	-2.000		599.664	1184.868	119.933	1064.935	0.000
3	-2.000	-1.000		818.540	1865.038	163.708	1701.330	0.000
4	-1.000	0.000		934.515	2758.815	186.903	2571.912	18.690
5	0.000	1.000		1308.241	2742.213	261.648	0.000	3003.861
6	1.000	2.000		869.933	1621.546	173.987	0.000	1795.533
7	2.000	3.000		721.760	850.874	144.352	0.000	995.226
8	3.000	5.212		497.589	284.182	99.518	0.000	383.700

MOVIMENTO DE TERRAS -COORDENADAS PLATAFORMA DA BESS

PONTOS	X	Y
01	31179.411	257178.201
02	31194.638	257178.198
03	31220.147	257205.088
04	31174.132	257248.728
05	31141.251	257213.985

MOVIMENTO DE TERRAS -COORDENADAS PLATAFORMA DA SUBESTAÇAO

PONTOS	X	Y
06	31135.1627	257212.6430
07	31172.2805	257251.8636
08	31148.4934	257274.3754
09	31111.3757	257235.1546

LEGENDA

CURVA NORMAL
CURVA MESTRE
EIXO DE PERFIS/CORTES
ATERRO
ESCAVAÇÃO
ESTRUTURA FIXA

NOTAS:

- PROJEÇÃO PT-TM06/ETRS89
- DIMENSÕES EM METROS EXCETO ONDE SEJA INDICADO O CONTRÁRIO
- CRITÉRIOS DE DESENHO:
  - TALUDES 3H:2V EM ATERRO E 1H:1V EM ESCAVAÇÃO;
  - PROFUNDIDADE DE DECAPAGEM 0.2m;
  - INCLINAÇÃO MÍNIMA DE PLATAFORMA 0.5%.
- PARA A EXECUÇÃO DE ZONAS COM ATERRO, DEVE-SE TER EM CONSIDERAÇÃO:
  - EM NENHUM CASO É POSSIVEL UTILIZAR TERRENO VEGETAL PARA ESTES ATERROS/ENCHIMENTOS.
    O SOLO ESTÁ SEMPRE LIVRE DE RAÍZES E MATERIAL ORGÂNICO, BEM COMO DEVIDAMENTE COMPACTADO, NO MÍNIMO A 95% PVSM.
  - SÃO EXECUTADAS ATRAVÉS DE CAMADAS DE ATERRO/ENCHIMENTO DE, NO MÁXIMO 20 CM.
  - NO FINAL DAS OPERAÇÕES DIÁRIAS, NIVELAR, SELAR E COMPACTAR A SUPERFÍCIE DO ATERRO/ENCHIMENTO PARA QUE ESCORRA E FIQUE COM UMA SECÇÃO TRANSVERSAL UNIFORME.
- PARA A EXECUÇÃO DAS ESCAVAÇÕES (DESMONTES) DEVE-SE TER EM CONTA:
  - AS ESCAVAÇÕES PROVISÓRIAS NÃO DEVEM PERMANECER ABERTAS POR MUITO TEMPO
  - AS ESCAVAÇÕES DEFINITIVAS SÃO PROTEGIDAS POR SOLO VEGETAL, COM O OBJETIVO DE LIMITAR A EROSÃO DAS MESMAS.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO
0B	CORTES ADICIONAIS	12.02.2026	M.H.S.	A.V.R.
0A	INICIO PROJETO	12.01.2026	M.H.S.	A.V.R.

CHINT

PROJECTO

CSF DE TERRA RUIVA (TAVIRA)
POTÊNCIA DE LIGAÇÃO 49,9MVA (DGEG 2778)

PROJETOU	M.H.S.
DESENHOU	P.H.M.
VERIFICOU	MF.S.E.
APROVOU	A.V.R.
DATA	12.02.2026
FORMATO	A3 (420x297)

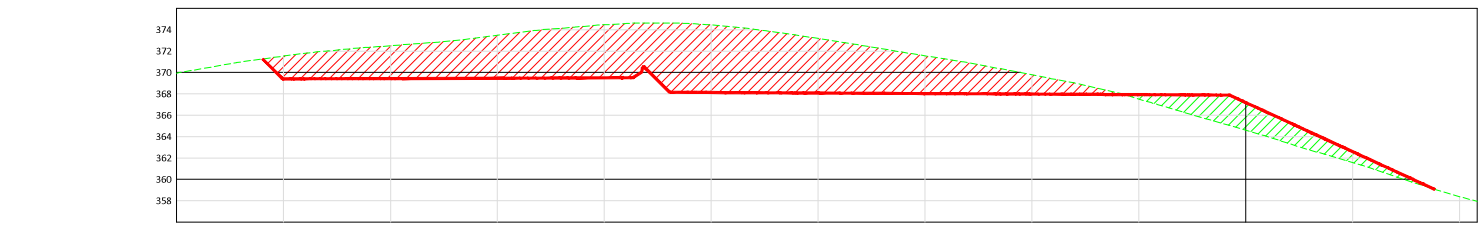
TÍTULO
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS SE + BESS
PLANTA

PLANO N.º
TDR-TRA11HD-0201

ESCALA

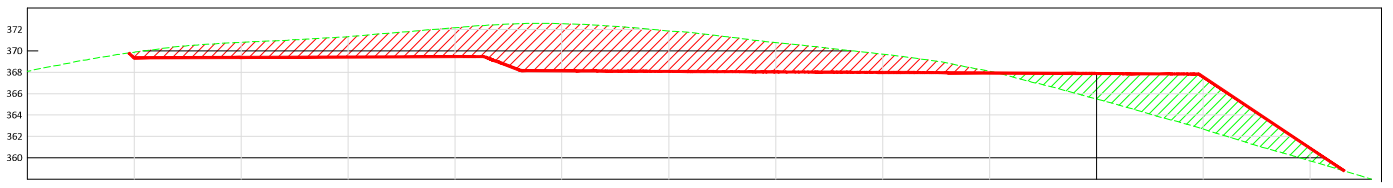
REV. 0B

PAGINA
01 / 05



P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+122
TERRENO NATURAL	369.94	371.54	372.50	373.49	374.47	374.46	373.18	371.56	369.79	367.52	364.61	361.58	358.39	357.94
NÍVEL PROPOSTO		369.40	369.43	369.47	369.50	368.13	368.08	368.03	367.98	367.93	367.19	362.60		
ESCAVAÇÃO		2.14	3.06	4.02	4.97	6.33	5.10	3.53	1.81	0.41	2.57	1.02		

PERFIL LONGITUDINAL. EIXO-TER-OE.1
ESCALA H. 1:500
ESCALA V. 1:500



P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+127
TERRENO NATURAL	368.07	369.88	370.80	371.33	372.16	372.54	371.86	370.78	369.70	368.09	365.50	362.68	359.71	357.76
NÍVEL PROPOSTO		369.36	369.39	369.42	369.45	368.13	368.08	368.03	367.98	367.93	367.88	367.55	360.88	
ESCAVAÇÃO		0.52	1.41	1.91	2.71	4.41	3.78	2.75	1.71	0.16	2.38	4.88	1.18	

PERFIL LONGITUDINAL. EIXO-TER-OE.2
ESCALA H. 1:500
ESCALA V. 1:500

NOTAS:

- PROJEÇÃO PT-TM06/ETRS89
- DIMENSÕES EM METROS EXCETO ONDE SEJA INDICADO O CONTRÁRIO
- CRITÉRIOS DE DESENHO:
  - TALUDES 3H:2V EM ATERRO E 1H:1V EM ESCAVAÇÃO;
  - PROFUNDIDADE DE DECAPAGEM 0.2m;
  - INCLINAÇÃO MÍNIMA DE PLATAFORMA 0.5%.
- PARA A EXECUÇÃO DE ZONAS COM ATERRO, DEVE-SE TER EM CONSIDERAÇÃO:
  - EM NENHUM CASO É POSSIVEL UTILIZAR TERRENO VEGETAL PARA ESTES ATERROS/ENCHIMENTOS.
    O SOLO ESTÁ SEMPRE LIVRE DE RAÍZES E MATERIAL ORGÂNICO, BEM COMO DEVIDAMENTE COMPACTADO, NO MÍNIMO A 95% PVSM.
  - SÃO EXECUTADAS ATRAVÉS DE CAMADAS DE ATERRO/ENCHIMENTO DE, NO MÁXIMO 20 CM.
  - NO FINAL DAS OPERAÇÕES DIÁRIAS, NIVELAR, SELAR E COMPACTAR A SUPERFÍCIE DO ATERRO/ENCHIMENTO PARA QUE ESCORRA E FIQUE COM UMA SECÇÃO TRANSVERSAL UNIFORME.
- PARA A EXECUÇÃO DAS ESCAVAÇÕES (DESMONTES) DEVE-SE TER EM CONTA:
  - AS ESCAVAÇÕES PROVISÓRIAS NÃO DEVEM PERMANECER ABERTAS POR MUITO TEMPO
  - AS ESCAVAÇÕES DEFINITIVAS SÃO PROTEGIDAS POR SOLO VEGETAL, COM O OBJETIVO DE LIMITAR A EROSÃO DAS MESMAS.

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- NÍVEL PROPOSTO
- ESCAVAÇÃO
- ATERRO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO
0B	CORTES ADICIONAIS	12.02.2026	M.H.S.	A.V.R.
0A	INICIO PROJETO	12.01.2026	M.H.S.	A.V.R.

CHINT

PROJECTO

CSF DE TERRA RUIVA (TAVIRA)
POTÊNCIA DE LIGAÇÃO 49,9MVA (DGEG 2778)

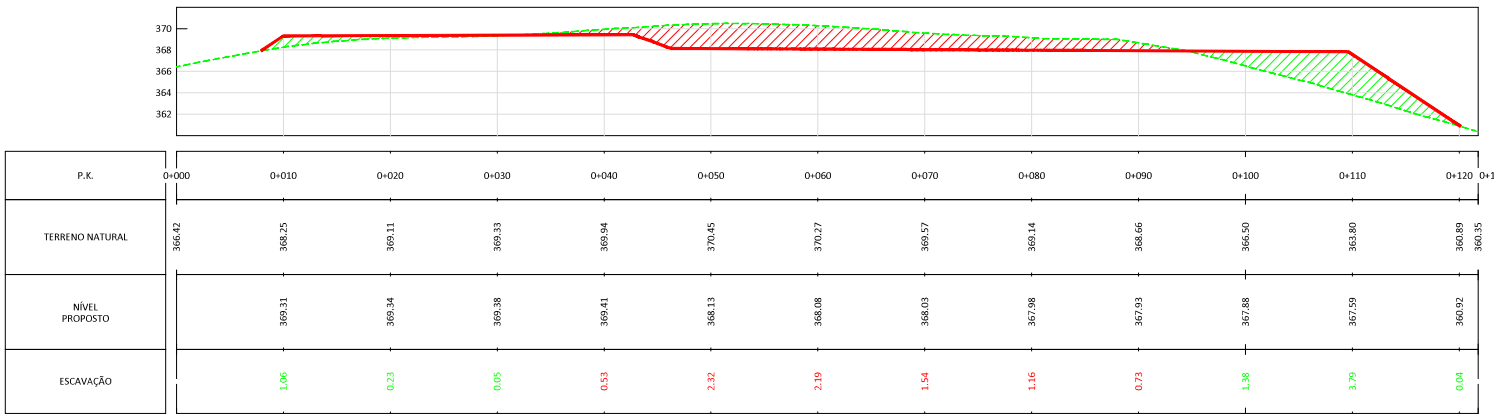
PROJETOU	M.H.S.
DESENHOU	P.H.M.
VERIFICOU	MF.S.E.
APROVOU	A.V.R.
DATA	12.02.2026
FORMATO	A3 (420x297)

TÍTULO
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS SE + BESS
CORTES

PLANO N.º
TDR-TRA11HD-0201

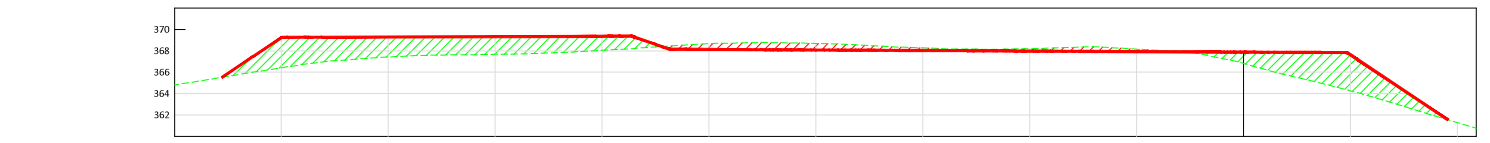
ESCALA	REV.
	0B

PAGINA
02 / 05



P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+122
TERRENO NATURAL	366.42	368.25	369.11	369.33	369.94	370.45	370.27	369.57	369.14	368.66	366.50	363.80	360.89	360.35
NÍVEL PROPOSTO		369.31	369.34	369.38	369.41	368.13	368.08	368.03	367.98	367.93	367.88	367.59	360.92	
ESCAVAÇÃO		1.06	0.23	0.05	0.53	2.32	2.19	1.54	1.16	0.73	1.38	3.79	0.04	

PERFIL LONGITUDINAL. EIXO-TER-OE.3
ESCALA H. 1:500
ESCALA V. 1:500



P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0	0+122
TERRENO NATURAL	364.83	366.42	367.43	367.68	368.05	368.67	368.70	368.27	368.22	368.16	366.82	364.26	361.29	360.75
NÍVEL PROPOSTO		369.23	369.30	369.33	369.37	368.13	368.08	368.03	367.98	367.93	367.88	367.63		
ESCAVAÇÃO		2.82	1.87	1.65	1.31	0.54	0.62	0.24	0.23	0.23	1.06	3.37		

PERFIL LONGITUDINAL. EIXO-TER-OE.4
ESCALA H. 1:500
ESCALA V. 1:500

NOTAS:

- PROJEÇÃO PT-TM06/ETRS89
- DIMENSÕES EM METROS EXCETO ONDE SEJA INDICADO O CONTRÁRIO
- CRITÉRIOS DE DESENHO:
  - TALUDES 3H:2V EM ATERRO E 1H:1V EM ESCAVAÇÃO;
  - PROFUNDIDADE DE DECAPAGEM 0.2m;
  - INCLINAÇÃO MÍNIMA DE PLATAFORMA 0.5%.
- PARA A EXECUÇÃO DE ZONAS COM ATERRO, DEVE-SE TER EM CONSIDERAÇÃO:
  - EM NENHUM CASO É POSSIVEL UTILIZAR TERRENO VEGETAL PARA ESTES ATERROS/ENCHIMENTOS.
    O SOLO ESTÁ SEMPRE LIVRE DE RAÍZES E MATERIAL ORGÂNICO, BEM COMO DEVIDAMENTE COMPACTADO, NO MÍNIMO A 95% PVSM.
  - SÃO EXECUTADAS ATRAVÉS DE CAMADAS DE ATERRO/ENCHIMENTO DE, NO MÁXIMO 20 CM.
  - NO FINAL DAS OPERAÇÕES DIÁRIAS, NIVELAR, SELAR E COMPACTAR A SUPERFÍCIE DO ATERRO/ENCHIMENTO PARA QUE ESCORRA E FIQUE COM UMA SECÇÃO TRANSVERSAL UNIFORME.
- PARA A EXECUÇÃO DAS ESCAVAÇÕES (DESMONTES) DEVE-SE TER EM CONTA:
  - AS ESCAVAÇÕES PROVISÓRIAS NÃO DEVEM PERMANECER ABERTAS POR MUITO TEMPO
  - AS ESCAVAÇÕES DEFINITIVAS SÃO PROTEGIDAS POR SOLO VEGETAL, COM O OBJETIVO DE LIMITAR A EROSÃO DAS MESMAS.

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- NÍVEL PROPOSTO
- ESCAVAÇÃO
- ATERRO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO
0B	CORTES ADICIONAIS	12.02.2026	M.H.S.	A.V.R.
0A	INICIO PROJETO	12.01.2026	M.H.S.	A.V.R.

CHINT

PROJECTO

CSF DE TERRA RUIVA (TAVIRA)
POTÊNCIA DE LIGAÇÃO 49,9MVA (DGEG 2778)

PROJETOU	M.H.S.
DESENHOU	P.H.M.
VERIFICOU	MF.S.E.
APROVOU	A.V.R.
DATA	12.02.2026
FORMATO	A3 (420x297)

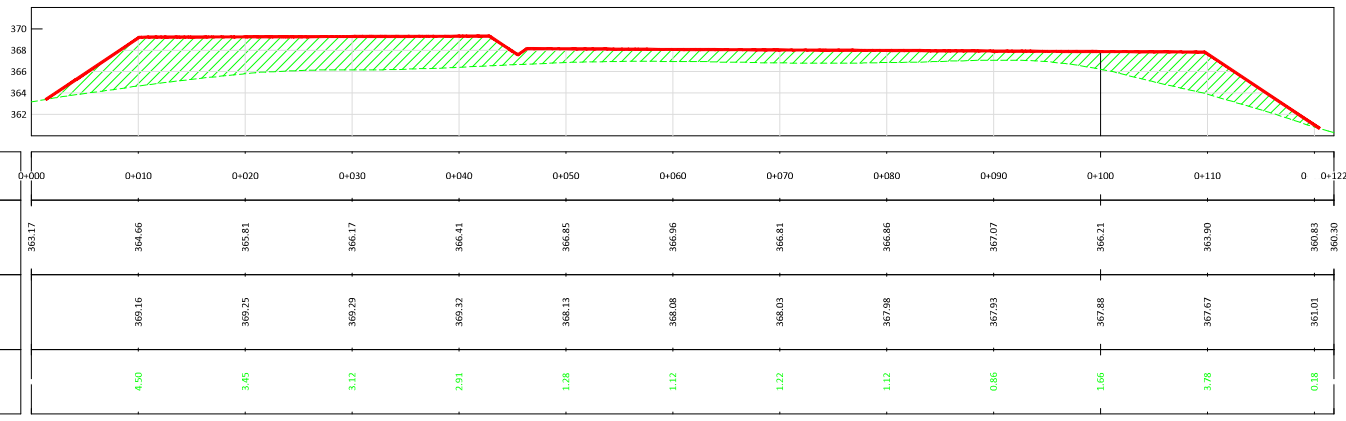
TÍTULO

MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS SE + BESS
CORTES

PLANO N.º
TDR-TRA11HD-0201

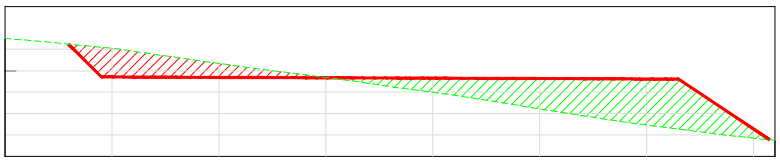
ESCALA	REV.
	0B

PAGINA
03 / 05



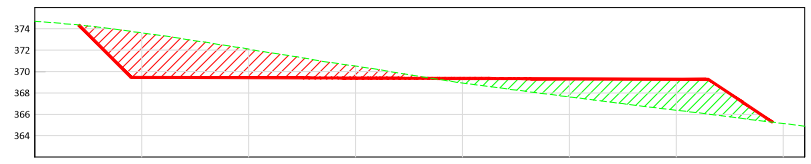
P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0	0+122
TERRENO NATURAL	363.17	364.66	365.81	366.17	366.41	366.85	366.96	366.81	366.86	367.07	366.21	363.90	360.83	360.30
NÍVEL PROPOSTO		369.16	369.25	369.29	369.32	368.13	368.08	368.03	367.98	367.93	367.88	367.67	361.01	
ESCAVAÇÃO		4.50	3.45	3.12	2.91	1.28	1.12	1.22	1.12	0.86	1.66	3.78	0.18	

PERFIL LONGITUDINAL. EIXO-TER-OE.5
ESCALA H. 1:500
ESCALA V. 1:500



P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+072
TERRENO NATURAL	373.01	372.09	370.68	369.35	367.99	366.43	364.92	363.69	363.50
NÍVEL PROPOSTO		369.42	369.38	369.34	369.30	369.27	369.23	364.55	
ESCAVAÇÃO		2.67	1.30	0.01	1.32	2.84	4.31	0.86	

PERFIL TRANSVERSAL. EIXO-TER-NS.1
ESCALA H. 1:500
ESCALA V. 1:500



P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+072
TERRENO NATURAL	374.71	373.63	372.10	370.51	368.93	367.63	366.39	365.14	364.89
NÍVEL PROPOSTO		369.47	369.43	369.40	369.36	369.32	369.28		
ESCAVAÇÃO		4.16	2.67	1.12	0.42	1.69	2.90		

PERFIL TRANSVERSAL. EIXO-TER-NS.2
ESCALA H. 1:500
ESCALA V. 1:500

NOTAS:

- PROJEÇÃO PT-TM06/ETRS89
- DIMENSÕES EM METROS EXCETO ONDE SEJA INDICADO O CONTRÁRIO
- CRITÉRIOS DE DESENHO:
  - TALUDES 3H:2V EM ATERRO E 1H:1V EM ESCAVAÇÃO;
  - PROFUNDIDADE DE DECAPAGEM 0.2m;
  - INCLINAÇÃO MÍNIMA DE PLATAFORMA 0.5%.
- PARA A EXECUÇÃO DE ZONAS COM ATERRO, DEVE-SE TER EM CONSIDERAÇÃO:
  - EM NENHUM CASO É POSSIVEL UTILIZAR TERRENO VEGETAL PARA ESTES ATERROS/ENCHIMENTOS.
    O SOLO ESTÁ SEMPRE LIVRE DE RAÍZES E MATERIAL ORGÂNICO, BEM COMO DEVIDAMENTE COMPACTADO, NO MÍNIMO A 95% PVSM.
  - SÃO EXECUTADAS ATRAVÉS DE CAMADAS DE ATERRO/ENCHIMENTO DE, NO MÁXIMO 20 CM.
  - NO FINAL DAS OPERAÇÕES DIÁRIAS, NIVELAR, SELAR E COMPACTAR A SUPERFÍCIE DO ATERRO/ENCHIMENTO PARA QUE ESCORRA E FIQUE COM UMA SECÇÃO TRANSVERSAL UNIFORME.
- PARA A EXECUÇÃO DAS ESCAVAÇÕES (DESMONTES) DEVE-SE TER EM CONTA:
  - AS ESCAVAÇÕES PROVISÓRIAS NÃO DEVEM PERMANECER ABERTAS POR MUITO TEMPO
  - AS ESCAVAÇÕES DEFINITIVAS SÃO PROTEGIDAS POR SOLO VEGETAL, COM O OBJETIVO DE LIMITAR A EROSÃO DAS MESMAS.

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- NÍVEL PROPOSTO
- ESCAVAÇÃO
- ATERRO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO
0B	CORTES ADICIONAIS	12.02.2026	M.H.S.	A.V.R.
0A	INICIO PROJETO	12.01.2026	M.H.S.	A.V.R.

CHINT

PROJECTO

CSF DE TERRA RUIVA (TAVIRA)
POTÊNCIA DE LIGAÇÃO 49,9MVA (DGEG 2778)

PROJETOU	M.H.S.
DESENHOU	P.H.M.
VERIFICOU	MF.S.E.
APROVOU	A.V.R.
DATA	12.02.2026
FORMATO	A3 (420x297)

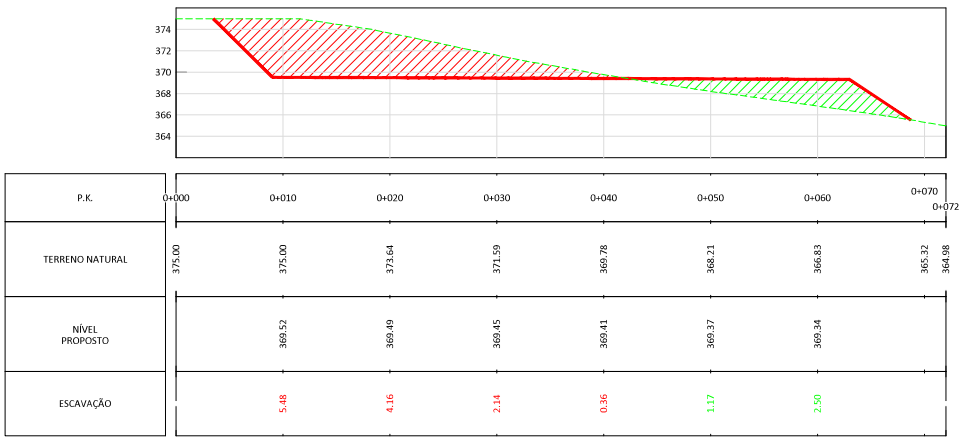
TÍTULO

MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS SE + BESS
CORTES

PLANO N.º
TDR-TRA11HD-0201

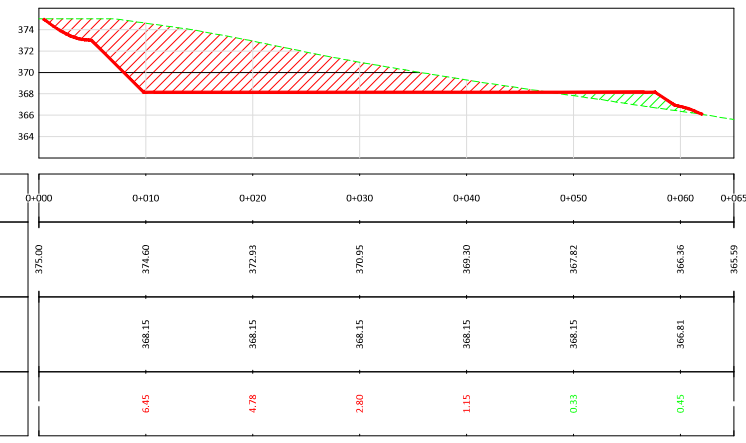
ESCALA	REV.
	0B

PAGINA
04 / 05



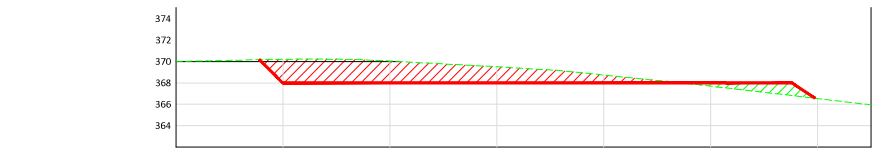
P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+072
TERRENO NATURAL	375.00	375.00	373.64	371.59	369.78	368.21	366.83	365.32	364.98
NÍVEL PROPOSTO		369.52	369.49	369.45	369.41	369.37	369.34		
ESCAVAÇÃO		5.48	4.16	2.14	0.36	1.17	2.50		

PERFIL TRANSVERSAL. EIXO-TER-NS.3
ESCALA H. 1:500
ESCALA V. 1:500



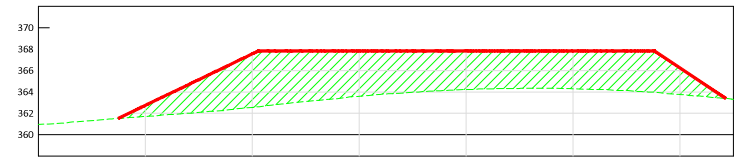
P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+065
TERRENO NATURAL	375.00	374.60	372.93	370.95	369.30	367.82	366.36	365.59
NÍVEL PROPOSTO		368.15	368.15	368.15	368.15	368.15	366.81	
ESCAVAÇÃO		6.45	4.78	2.80	1.15	0.33	0.45	

PERFIL TRANSVERSAL. EIXO-TER-NS.4
ESCALA H. 1:500
ESCALA V. 1:500



P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+065
TERRENO NATURAL	370.00	370.20	370.05	369.51	368.73	367.69	366.53	365.95
NÍVEL PROPOSTO		367.99	367.99	367.99	367.99	367.99		
ESCAVAÇÃO		2.21	2.06	1.51	0.74	0.30		

PERFIL TRANSVERSAL. EIXO-TER-NS.5
ESCALA H. 1:500
ESCALA V. 1:500



P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+065
TERRENO NATURAL	360.97	361.72	362.55	363.59	364.23	364.30	363.76	363.31
NÍVEL PROPOSTO		362.75	367.56	367.83	367.83	367.83	366.25	
ESCAVAÇÃO		1.03	5.00	4.24	3.60	3.53	2.48	

PERFIL TRANSVERSAL. EIXO-TER-NS.6
ESCALA H. 1:500
ESCALA V. 1:500

NOTAS:

- PROJEÇÃO PT-TM06/ETRS89
- DIMENSÕES EM METROS EXCETO ONDE SEJA INDICADO O CONTRÁRIO
- CRITÉRIOS DE DESENHO:
  - TALUDES 3H:2V EM ATERRO E 1H:1V EM ESCAVAÇÃO;
  - PROFUNDIDADE DE DECAPAGEM 0.2m;
  - INCLINAÇÃO MÍNIMA DE PLATAFORMA 0.5%.
- PARA A EXECUÇÃO DE ZONAS COM ATERRO, DEVE-SE TER EM CONSIDERAÇÃO:
  - EM NENHUM CASO É POSSIVEL UTILIZAR TERRENO VEGETAL PARA ESTES ATERROS/ENCHIMENTOS.
    O SOLO ESTÁ SEMPRE LIVRE DE RAÍZES E MATERIAL ORGÂNICO, BEM COMO DEVIDAMENTE COMPACTADO, NO MÍNIMO A 95% PVSM.
  - SÃO EXECUTADAS ATRAVÉS DE CAMADAS DE ATERRO/ENCHIMENTO DE, NO MÁXIMO 20 CM.
  - NO FINAL DAS OPERAÇÕES DIÁRIAS, NIVELAR, SELAR E COMPACTAR A SUPERFÍCIE DO ATERRO/ENCHIMENTO PARA QUE ESCORRA E FIQUE COM UMA SECÇÃO TRANSVERSAL UNIFORME.
- PARA A EXECUÇÃO DAS ESCAVAÇÕES (DESMONTES) DEVE-SE TER EM CONTA:
  - AS ESCAVAÇÕES PROVISÓRIAS NÃO DEVEM PERMANECER ABERTAS POR MUITO TEMPO
  - AS ESCAVAÇÕES DEFINITIVAS SÃO PROTEGIDAS POR SOLO VEGETAL, COM O OBJETIVO DE LIMITAR A EROSÃO DAS MESMAS.

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- NÍVEL PROPOSTO
- ESCAVAÇÃO
- ATERRO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO
0B	CORTES ADICIONAIS	12.02.2026	M.H.S.	A.V.R.
0A	INICIO PROJETO	12.01.2026	M.H.S.	A.V.R.

CHINT

PROJECTO

CSF DE TERRA RUIVA (TAVIRA)
POTÊNCIA DE LIGAÇÃO 49,9MVA (DGEG 2778)

PROJETOU	M.H.S.
DESENHOU	P.H.M.
VERIFICOU	MF.S.E.
APROVOU	A.V.R.
DATA	12.02.2026
	FORMATO A3 (420x297)

TÍTULO
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS SE + BESS
CORTES

PLANO N.º
TDR-TRA11HD-0201

ESCALA

REV. 0B

PAGINA
05 / 05