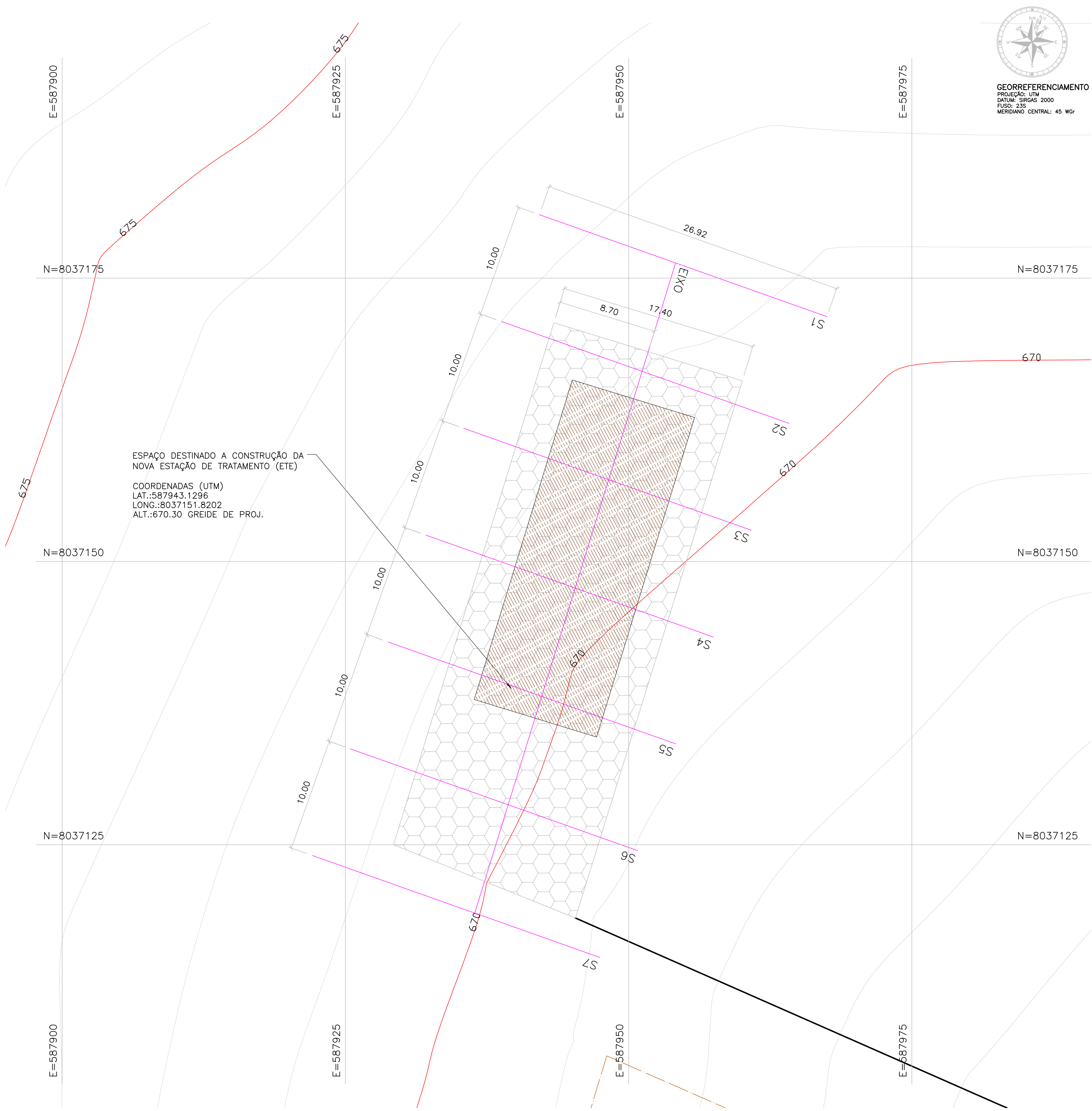
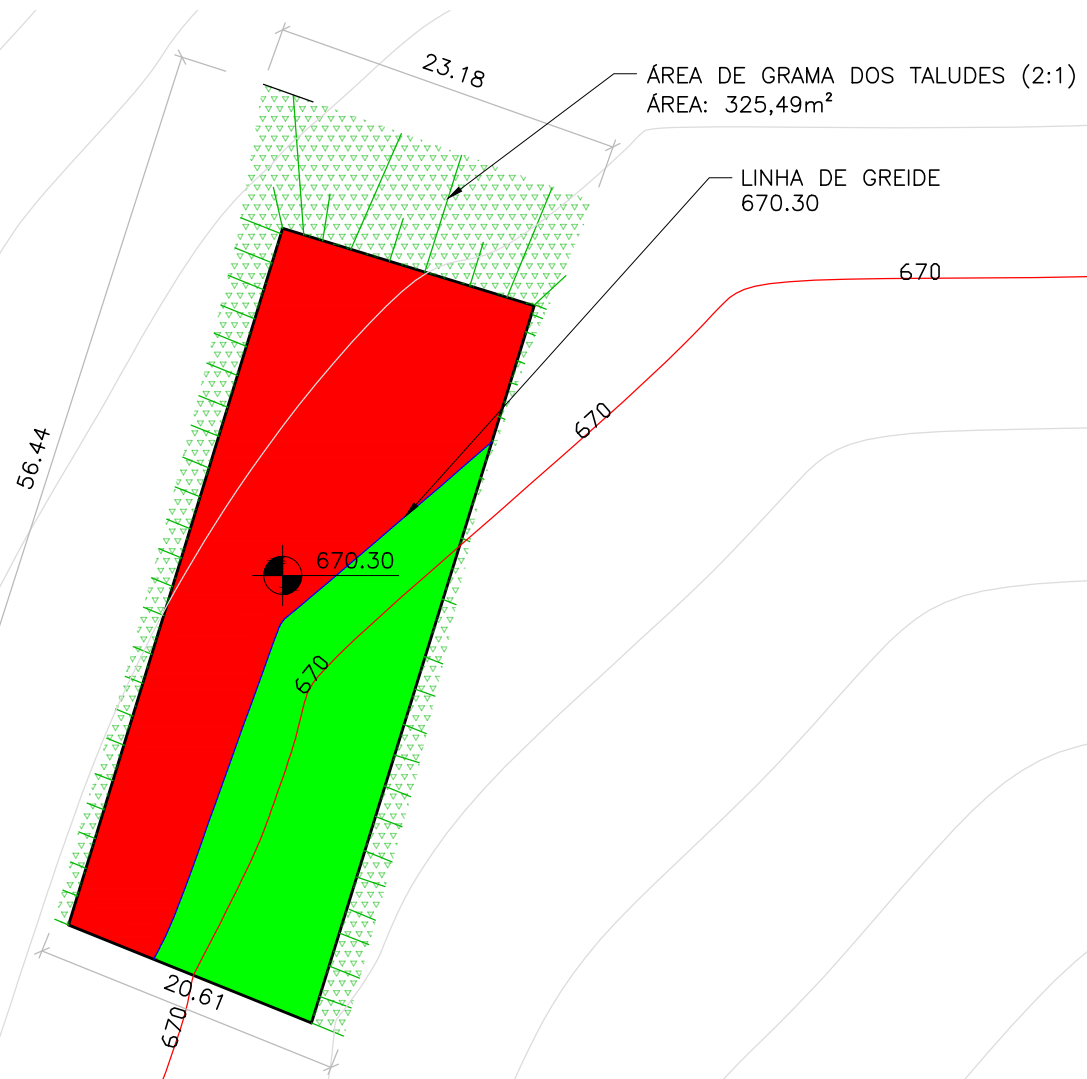




GEORREFERENCIAMENTO
PROJETO: LTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 23S
MERIDIANO CENTRAL: 45 Wg

01 CURVAS DE NÍVEL E TRAÇADO DE PERFIS

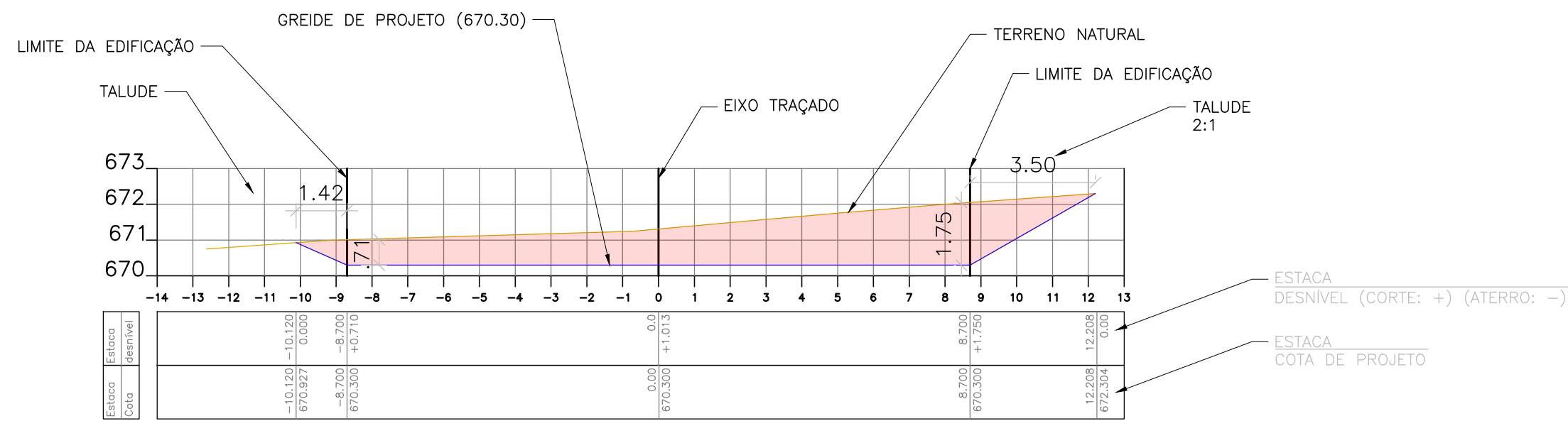
ESCALA 1:250



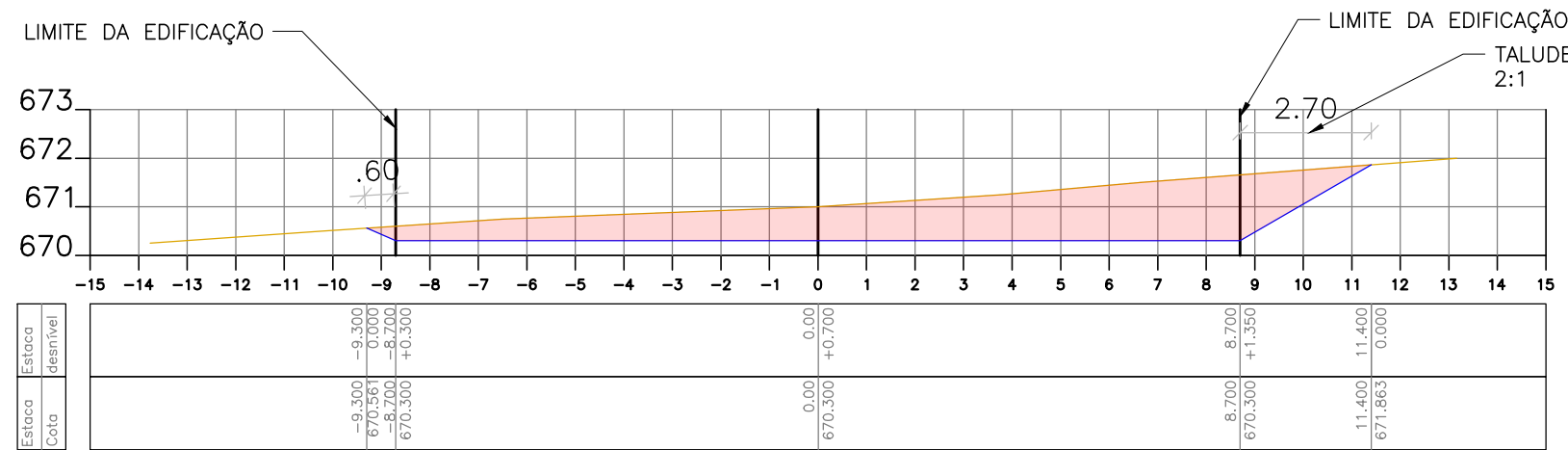
02 DETALHAMENTO DA ÁREA E TALUDES

ESCALA 1:500

SEÇÃO	DISTÂNCIA (m)	ESPAÇAMENTO (m)	ÁREA DE CORTE (m²)	VOLUME DE CORTE (m³)	ÁREA DE ATERRO (m²)	VOLUME DE ATERRO (m³)
S1	0,00	0,00	23,02	0,00	0,00	0,00
S2	10,00	10,00	15,29	191,55	0,00	0,00
S3	20,00	10,00	8,61	311,05	0,11	0,55
S4	30,00	10,00	4,18	375,00	2,34	12,80
S5	40,00	10,00	2,61	408,95	5,34	51,20
S6	50,00	10,00	2,23	433,15	6,36	109,70
S7	60,00	10,00	1,98	454,20	7,8	180,50

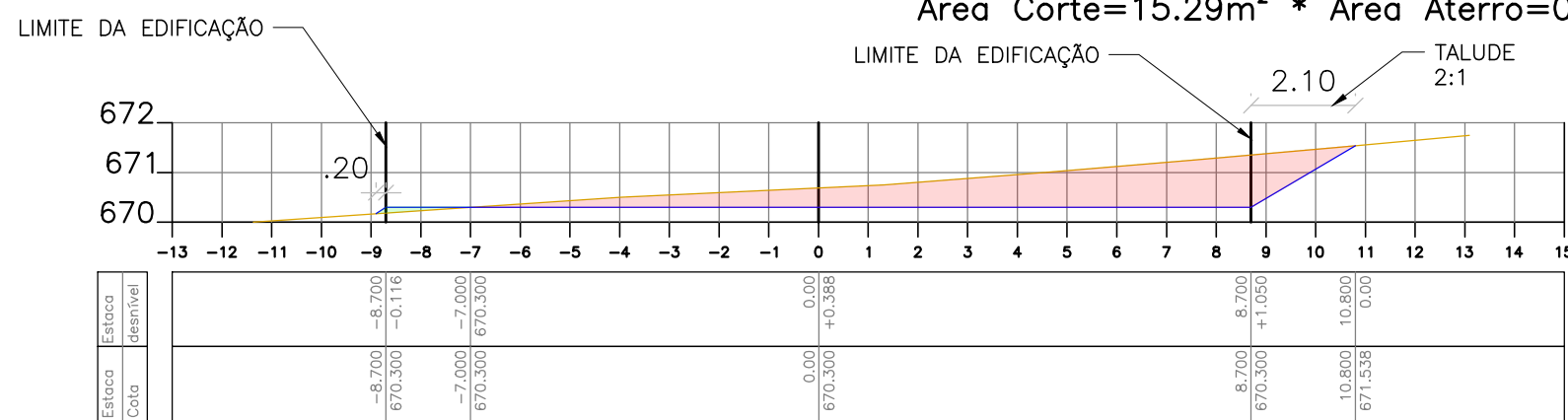


ESTACA = S1 * DIST.= 0.000 m



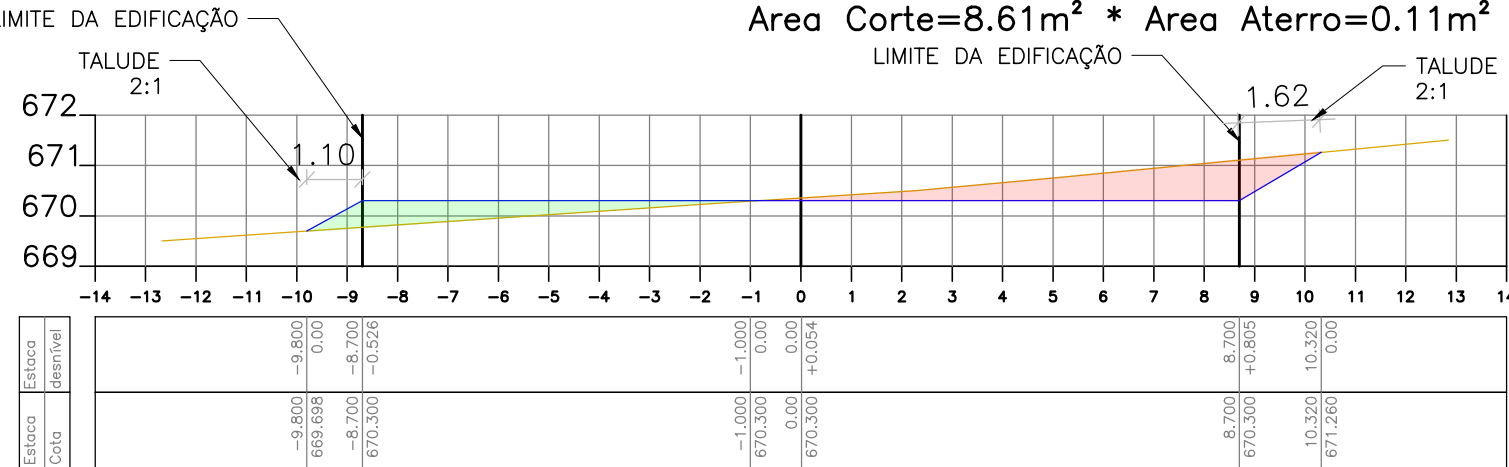
ESTACA = S2 * DIST.= 10.000 m

Area Corte=15.29m² * Area Aterro=0.00m²



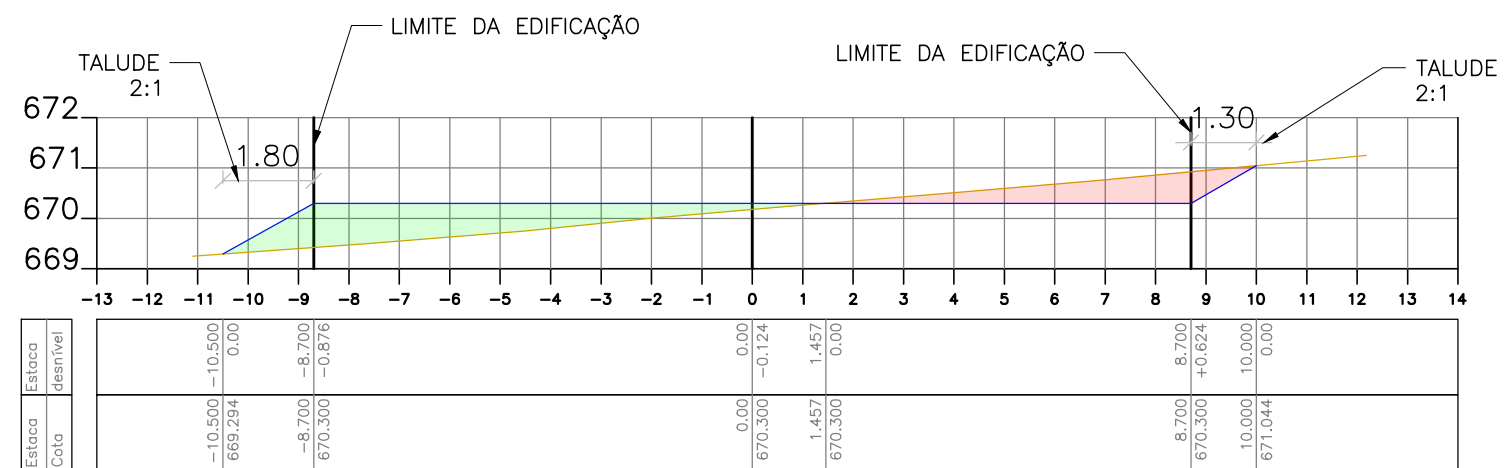
ESTACA = S3 * DIST.= 20.000 m

Area Corte=8.61m² * Area Aterro=0.11m²



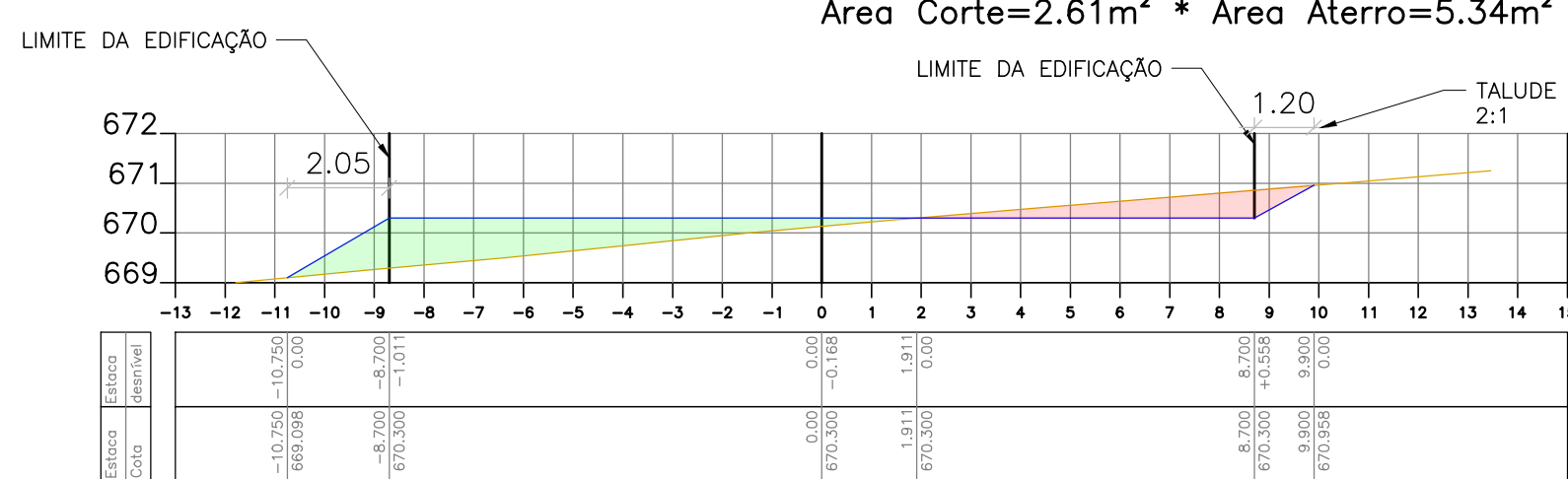
ESTACA = S4 * DIST.= 30.000 m

Area Corte=4.18m² * Area Aterro=2.34m²



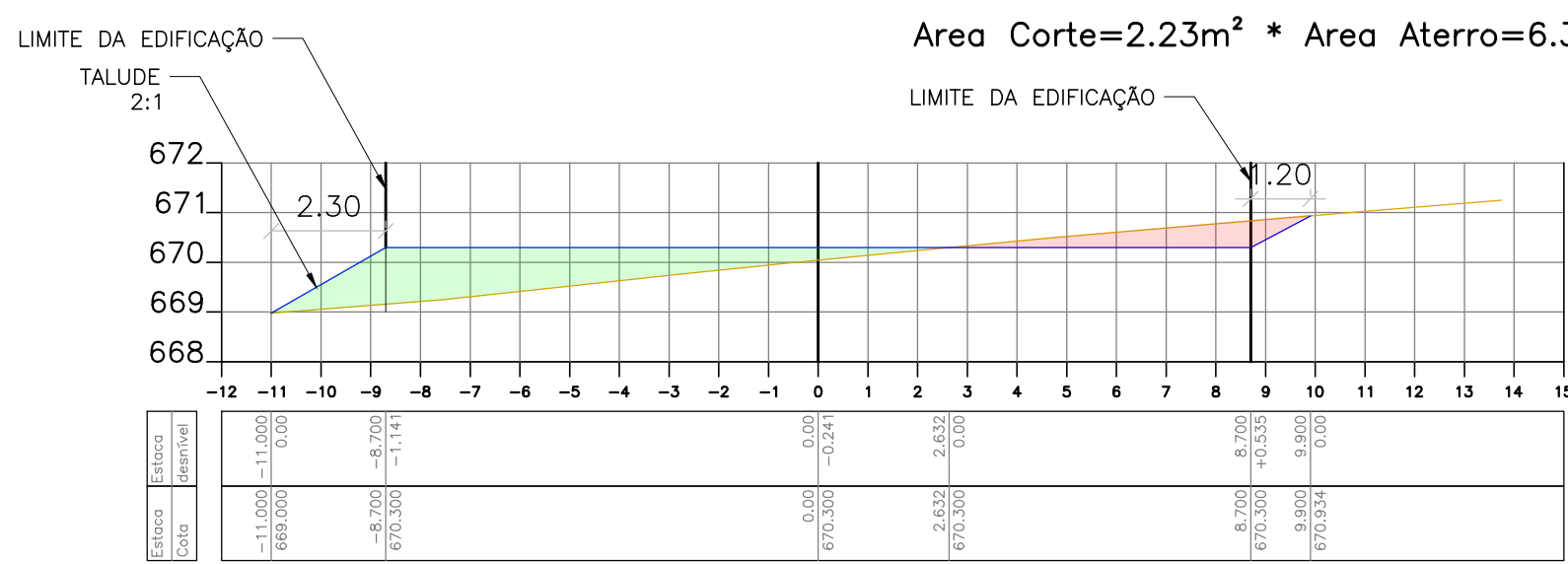
ESTACA = S5 * DIST.= 40.000 m

Area Corte=2.61m² * Area Aterro=5.34m²



ESTACA = S6 * DIST.= 50.000 m

Area Corte=2.23m² * Area Aterro=6.36m²

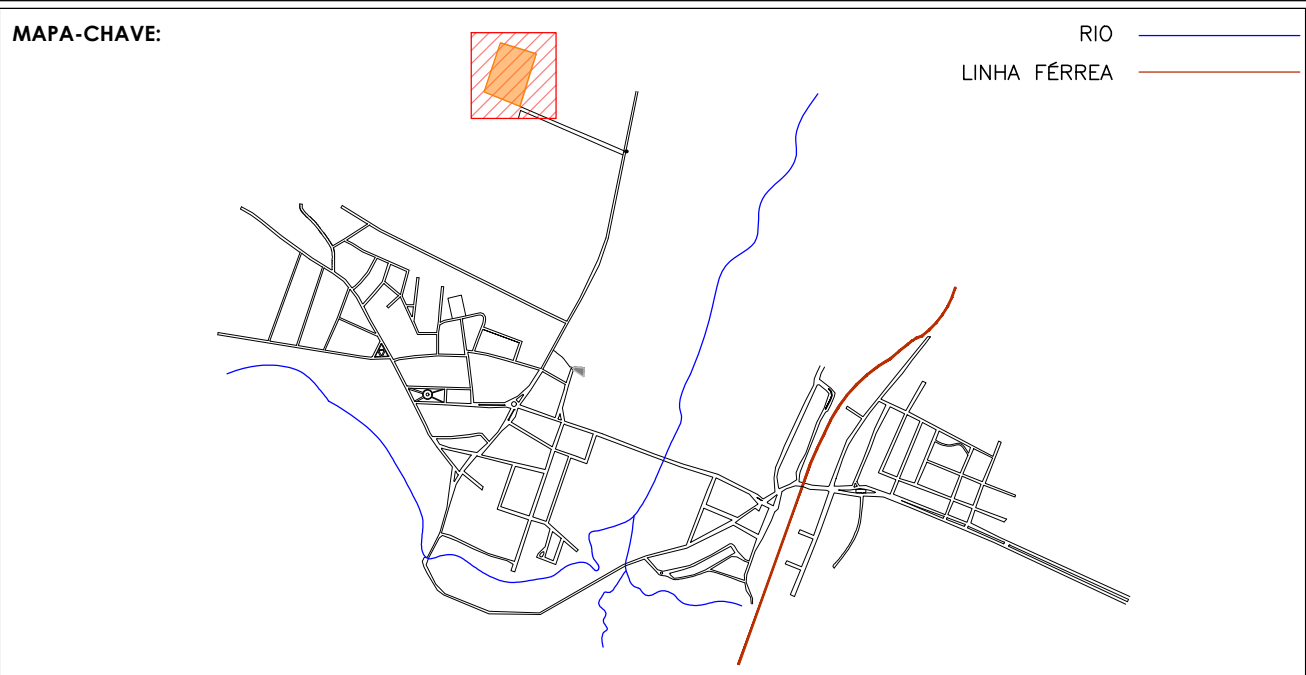


ESTACA = S7 * DIST.= 60.000 m

Area Corte=1.98m² * Area Aterro=7.80m²

03 PERFIS DE TERRENO

ESCALA 1:150



PERFIS:	PERFIL NATURAL	TALUDE/GRAMA	OBSERVAÇÃO:
	GREIDE DE PROJETO		CURVAS DE NÍVEL INTERPOLADAS A CADA 1 (UM) METRO, E MESTRAS INTERPOLADAS A CADA 5 (CINCO) METROS.
	CORTE		
	ATERRO		

CURVAS DE NÍVEL:	MESTRAS
	AUXILIARES
	PERFIS TRAÇADOS

NOTAS:
1- Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central n° 45 Wg, tendo como Datum o SIRGAS2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.
2- Malha de coordenadas interpolada a cada 25 metros.
3- Marco topográfico cravado próximo a ETE existente, de frente a garagem de veículos do município.

PAVIMENTO TIPO:	TERRENO NATURAL (CASCALHADO)
-----------------	------------------------------

CONTRATADA:	CONTRATANTE:
CIDADES INTELIGENTES SERVIÇOS LTDA	
CNPJ Nº: 43.101.003/0001-24 RUA DEZ Nº 250, COND. PAHAR, 1045 RESIDENCE BAIRRO JARAQUÁ MONTES CLAROS/MG - CEP: 39404-208	CNPJ Nº: 17.694.878/0001-77 AVENIDA GETÚLIO VARGAS Nº 14 - CENTRO JOAQUIM FELÍCIO/MG - CEP: 39300-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RESPONSÁVEL LEGAL:
GERALDO DIAS PEREIRA JUNIOR CREA-MG 248.562/D	PREFEITO MUNICIPAL DE JOAQUIM FELÍCIO

CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

DESCRIÇÃO: ÁREA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO, CURVAS DE NÍVEL, PERFIS DO TERRENO E CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	ÁREA TOTAL: 1.650,31 M²
TIPO DE EDIFICAÇÃO: ETE	

ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM FELÍCIO	DATA INICIAL: 1 DE SETEMBRO DE 2023
MUNICÍPIO/COMUNIDADE: JOAQUIM FELÍCIO/MG	DATA DA REV.: 27/02/2025

REFERÊNCIA DO PROJETO: 2540	ESCALA: INDICADAS	Nº REVISÃO: 01	01/01
-----------------------------	-------------------	----------------	-------