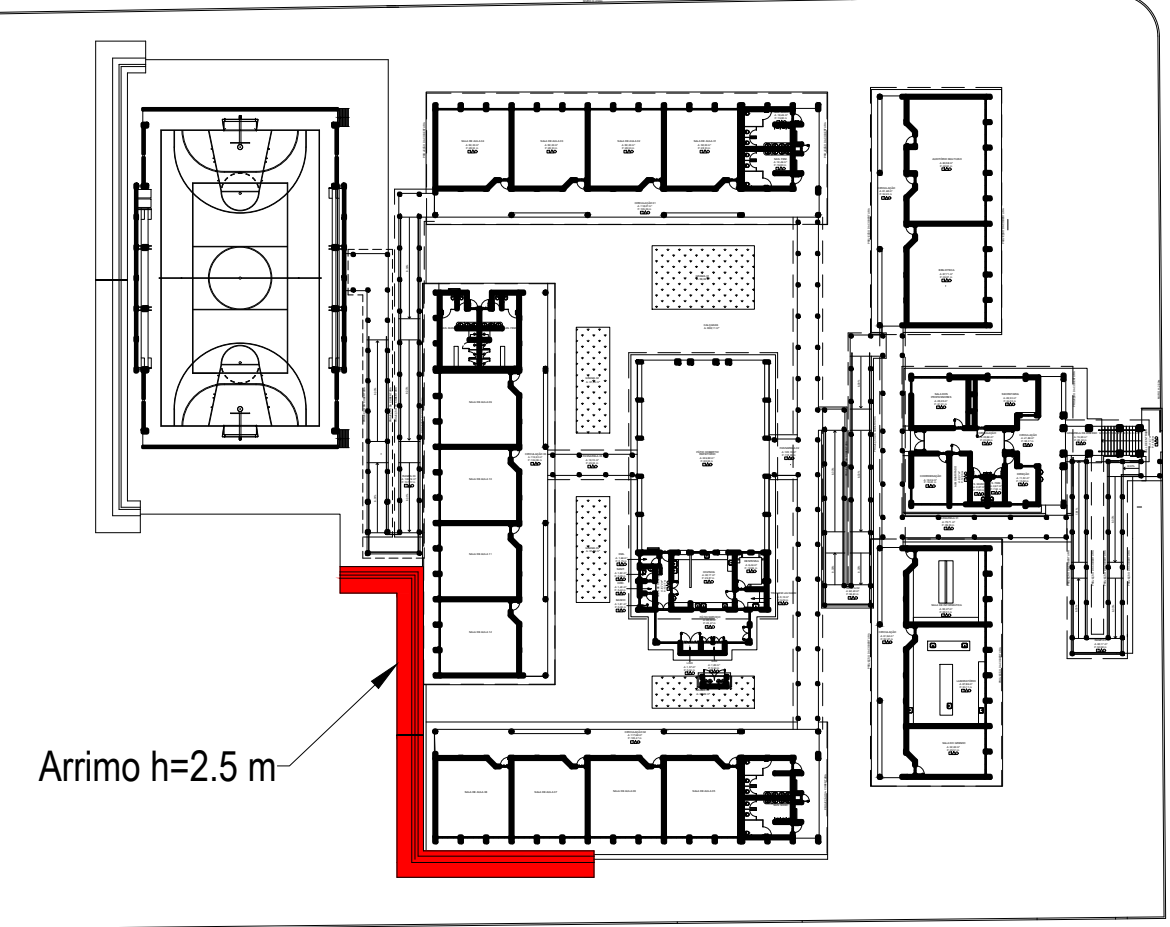
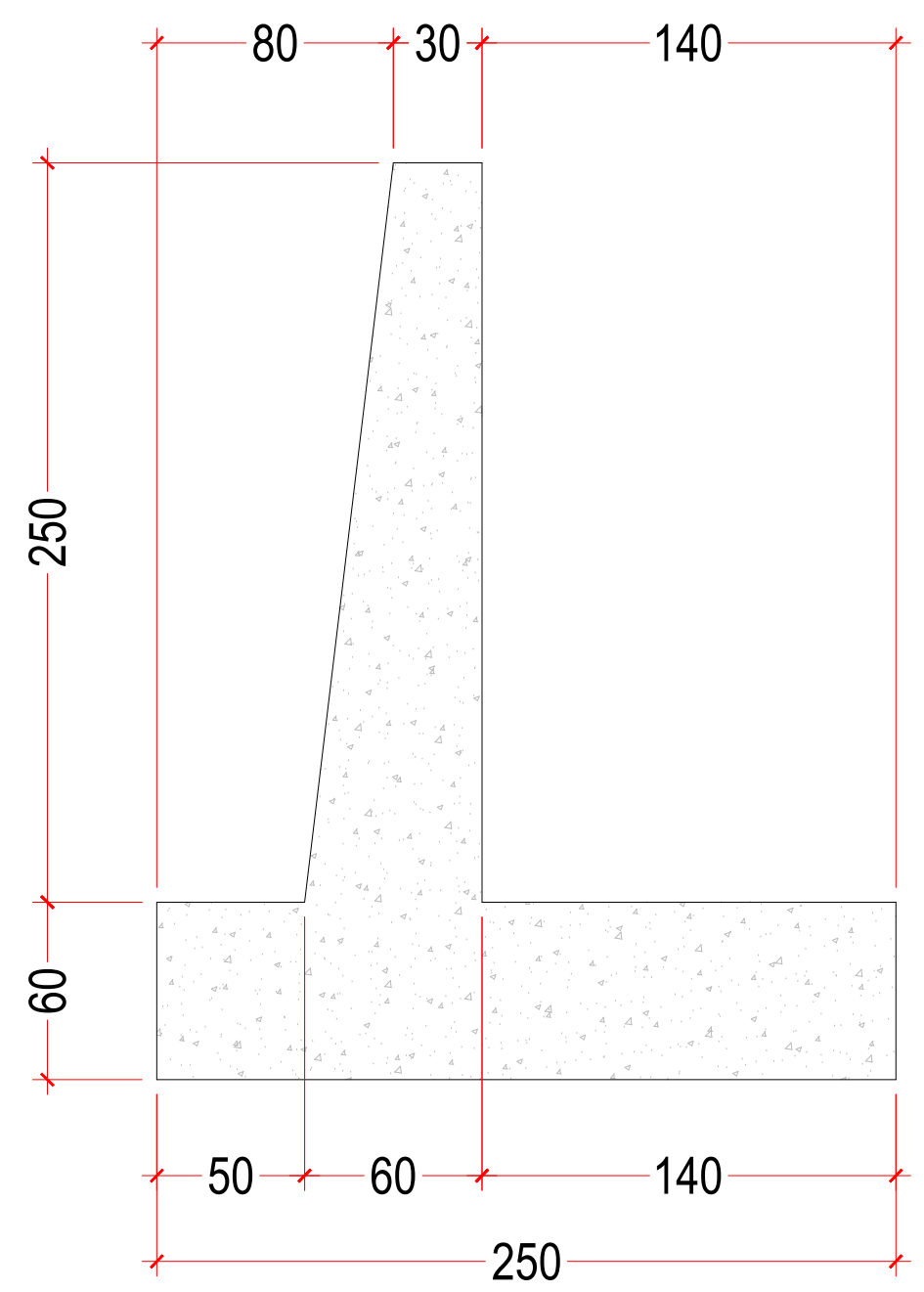
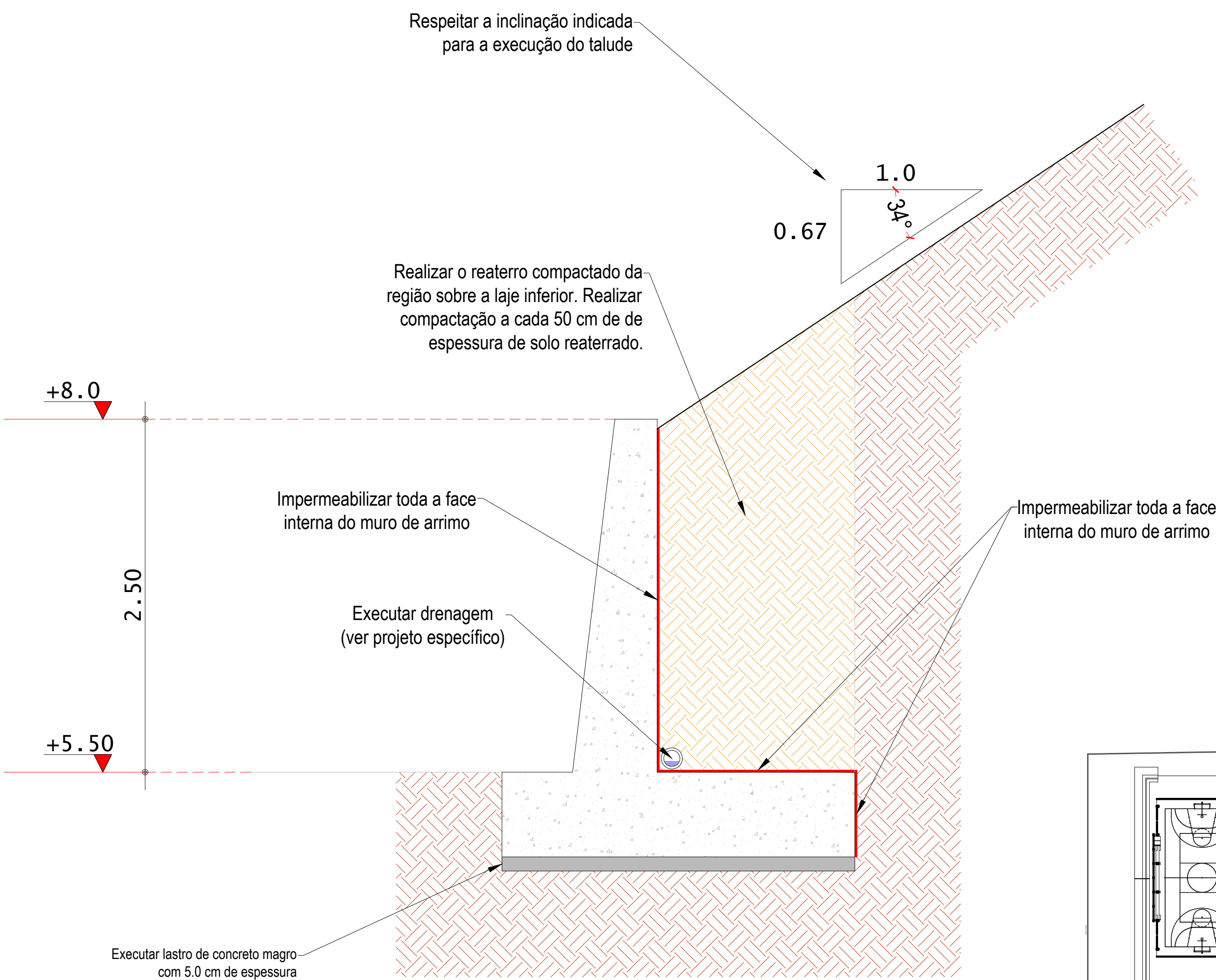


PLANTA DE FORMAS E LOCAÇÃO DO ARRIMO - H=2.5 m  
ESCALA: 1/50



Planta de situação  
sem escala

SOMENTE CONCRETAR O MURO DE ARRIMO APÓS VISITA E LIBERAÇÃO DE CONFERÊNCIA DA FERRAGEM POR ENGENHEIRO ESTRUTURAL DA GEPI (SEDUC).

CORTE A-A  
ESCALA: 1/25

- NOTAS GERAIS:
- Projeto de muro de arrimo em parede maciça, com altura total de contenção de solo igual a 2.5 metros. Atenção especial durante a execução, após a concretagem, o reatero da parte interna sobre a laje inferior deverá ser realizado compactando o solo em espessuras de no máximo 50 cm.
  - Cotas em centímetros e elevações em metros.
  - Características dos materiais a serem utilizados:
    - Concreto com resistência característica (fck)  $\geq 25$  MPa;
    - Aço CA-50 e CA-60 em armadura passiva;
    - Módulo de elasticidade inicial do concreto adotado para o cálculo  $\geq 23,8$  GPa;
    - Consumo mínimo de cimento (NBR 12655:2015)  $\geq 280$  kg/m<sup>3</sup>
    - Relação água cimento (a/c) em massa (NBR 12655:2015)  $\leq 0,6$
    - Canaleta de concreto estrutural Classe A e com fck  $\geq 8$  MPa
  - Cargas adotadas:
    - Peso específico do concreto armado : 2500 kgf/m<sup>3</sup>.
  - Empuxo:
    - Ângulo de atrito do solo considerado: 40°;
    - Coeficiente de empuxo ativo (Teoria de Rankine): 0.353;
    - Coeficiente de empuxo passivo (Teoria de Rankine): 2.83;
    - Peso específico do solo: 1800 kg/m<sup>3</sup>;
    - A coesão não foi considerada no cálculo do empuxo ativo ( $c=0$ ).
  - Cobrimentos:
    - Paredes do muro de arrimo: 5.0 cm.

ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E. PROF. JOAQUIM FRANCISCO SANTIAGO

CONSTRUÇÃO

ENDEREÇO

Rua Xavantes com Av. Bernardo Sayão, Setor Everest, NIQUELÂNDIA - GO.

ÁREA DO TERREIRO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

AUTOR: ENG. CIVIL EDUARDO AUGUSTO DA SILVA CÂNDIDO - CREA: 1317408413D-GO

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-30  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

MURO DE ARRIMO - h= 2.5 m

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE FORMAS E LOCAÇÃO DO MURO DE ARRIMO;  
- CORTE A-A.

ASSUNTO:

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RRT/ART
DEZEMBRO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	11/12/2024	EMISSÃO INICIAL (R00)	EDUARDO
01			
02			

FOLHA:

1/2