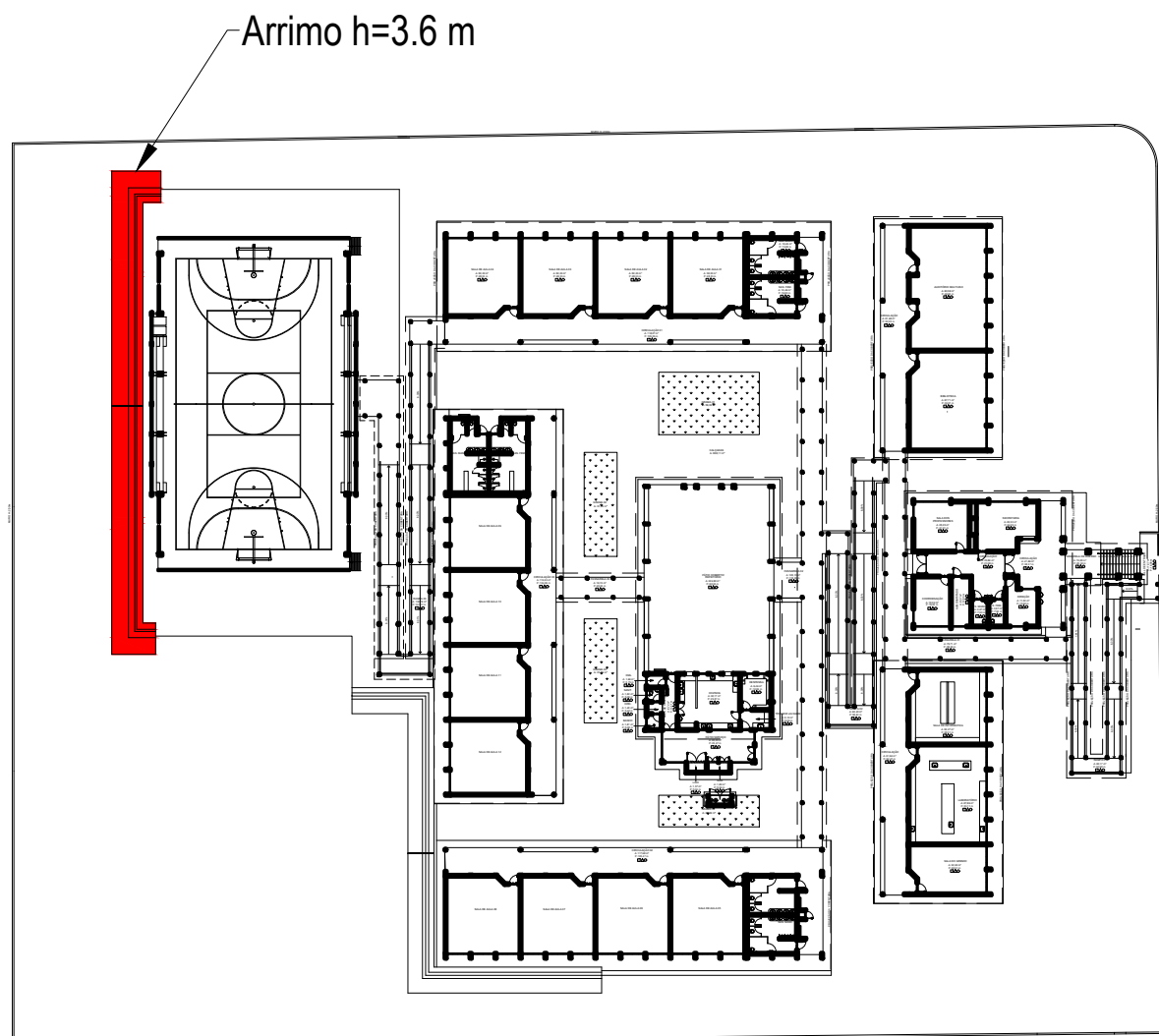


CORTE A-A
ESCALA: 1/25



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).

NOTAS GERAIS:

- Projeto de muro de arrimo em parede maciça, com altura total de contenção de solo igual a 3.6 metros. Atenção especial durante a execução, após a concretagem, o reaterro 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) ≥ 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) ≥ 280 kg/m³
 - Relação água cimento (a/c) em massa (NBR 12655:2015) $\leq 0,6$
 - Canaleta de concreto estrutural Classe A e com fck ≥ 8 MPa
- Cargas adotadas:
 - Peso específico do concreto armado : 2500 kgf/m³.
- 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/m³;
 - 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 TERRENO	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= 3.6 m

TIPO DE PROJETO
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			

3/3

FOLHA: