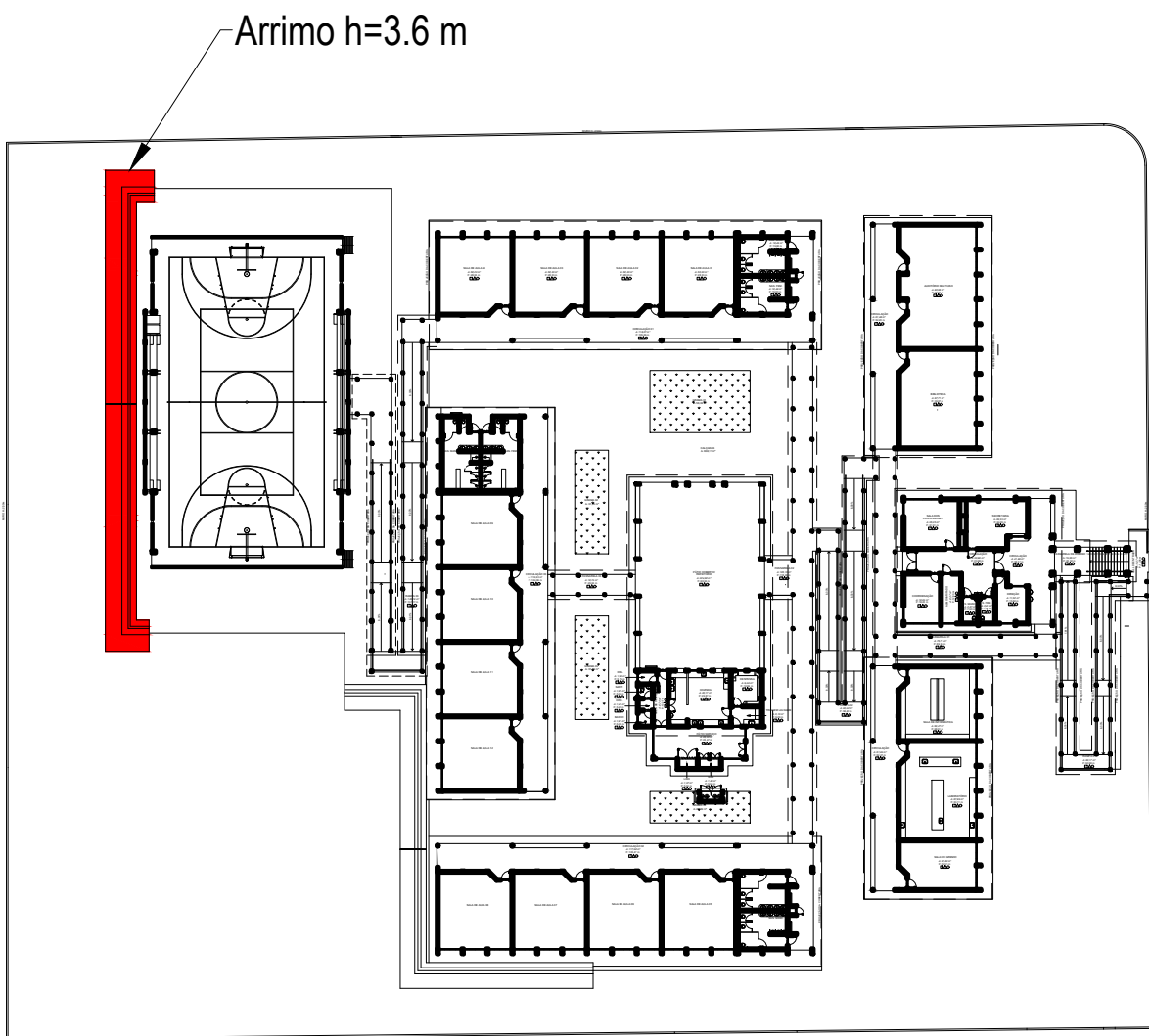


PLANTA DE FORMAS E LOCAÇÃO DO ARRIMO - H=3.6 m
ESCALA: 1/50

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 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) >=25 MPa;
 - Aço CA-50 e CA-60 em armadura passiva;
 - Módulo de elasticidade inicial do concreto adotado para o cálculo >= 23.8 GPa;
 - Consumo mínimo de cimento (NBR 12655:2015) >= 280 kg/m³
 - Relação água cimento (a/c) em massa (NBR 12655:2015) <= 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.



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).

ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

____/____/____

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E. PROF. JOAQUIM FRANCISCO SANTIAGO

CONSTRUÇÃO

ENDEREÇO

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

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMAN.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

AUTOR: ENG. CIVIL EDUARDO AUGUSTO DA SILVA CÂNDIDO - CREA: 15174064133-GO

REVISOR: _____

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CHFE: 01.400.700.000-30

PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE

CPI: 041.530.001-64

MURO DE ARRIMO - h= 3.6 m

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE FORMAS E LOCAÇÃO DO MURO DE ARRIMO

ASSINATURA:

DATA: DEZEMBRO/2024

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 000

Nº RETRAB: _____

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

1/3

FOLHA