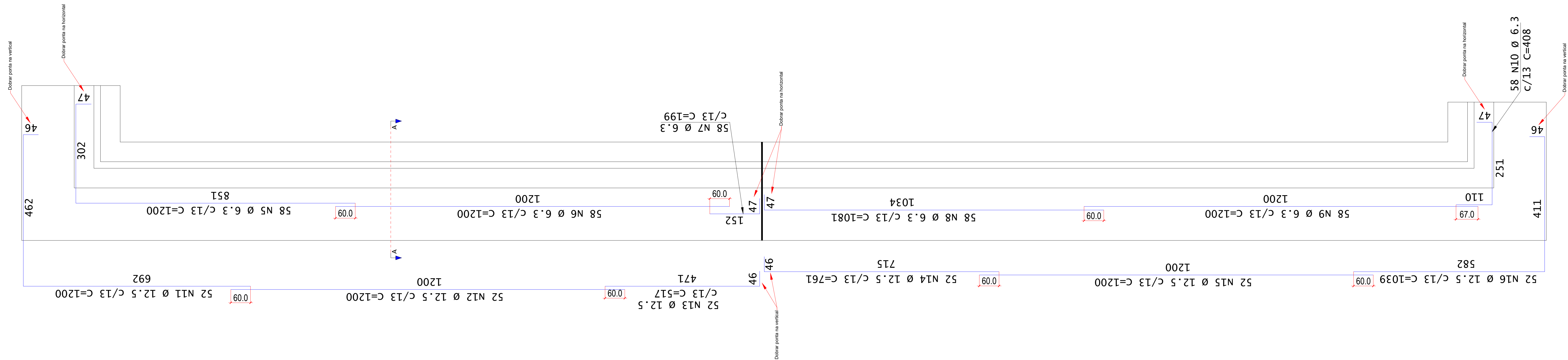
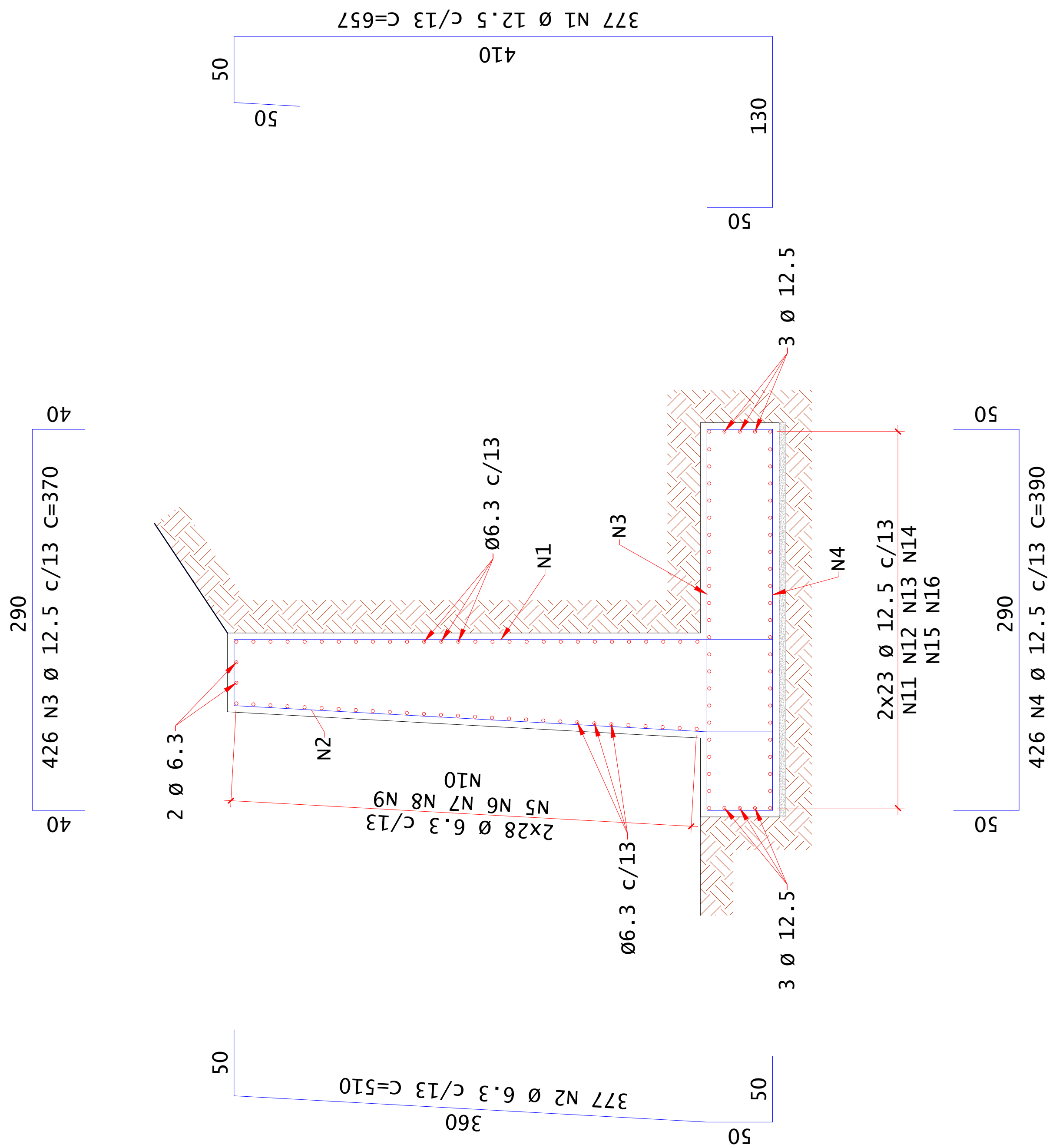


ESC. 1/50



ESC. 1/25

ESC. 1/25



AÇO	POS	BIT	QUANT	UNIT	COMPRIMENTO	TOTAL
		(m)			(cm)	
Arrimo h=3,6m	50A	1	12,5	377	657	245889
	50A	2	12,5	377	310	109230
	50A	3	12,5	476	310	149230
	50A	4	12,5	476	310	149230
	50A	4	12,5	476	390	166440
	50A	5	12,5	58	390	22800
	50A	6	6,3	58	1200	69600
	50A	7	6,3	58	1200	69600
	50A	7	6,3	58	11342	75114
	50A	8	6,3	58	1200	69600
	50A	9	6,3	58	1200	69600
	50A	10	6,3	58	408	23664
	50A	11	12,5	52	1200	62400
	50A	12	12,5	52	1200	62400
	50A	13	12,5	52	517	26884
	50A	14	12,5	52	517	26884
	50A	15	12,5	52	1200	62400
	50A	16	12,5	52	1039	54028

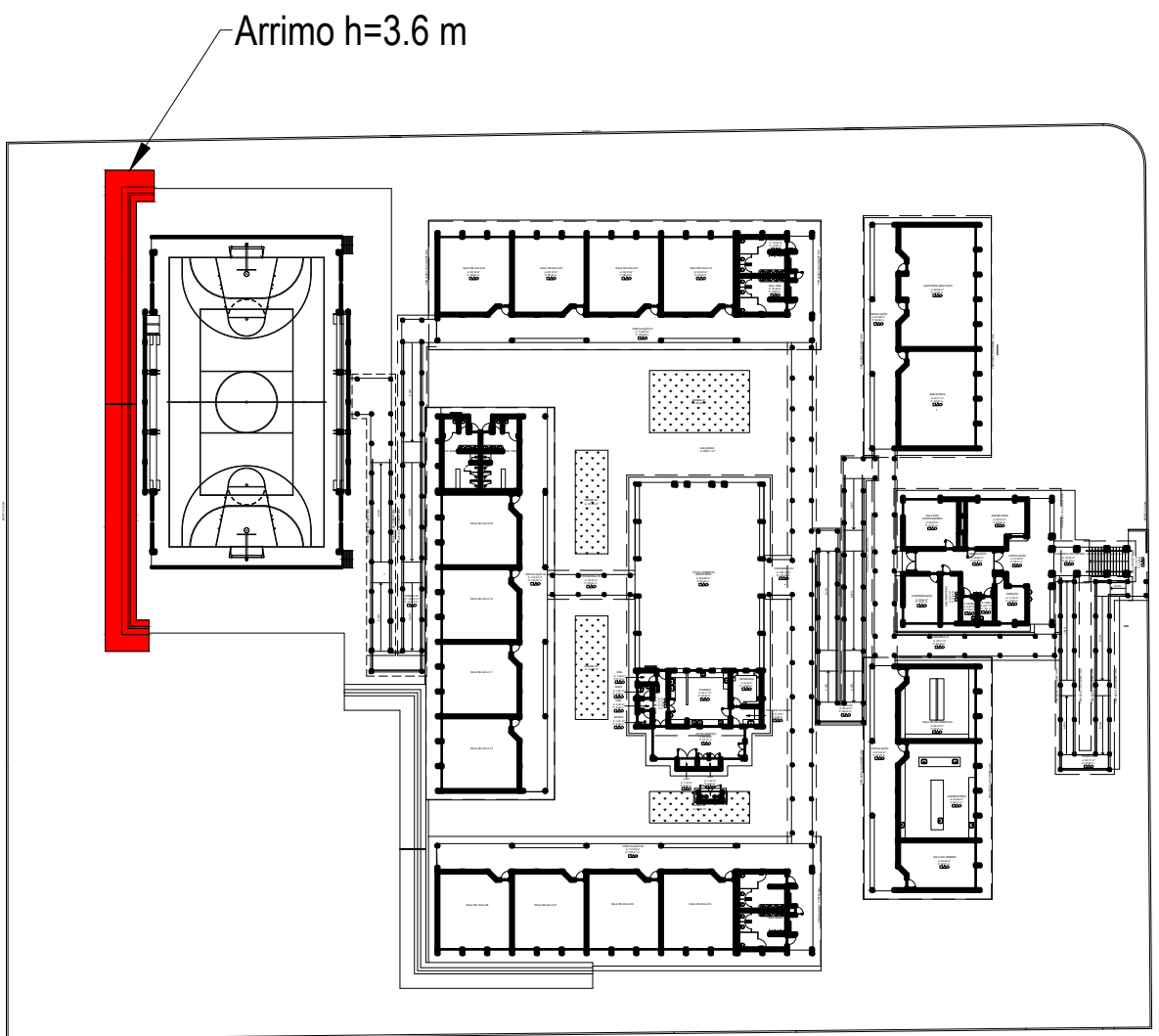
RESUMO				50-60	PESO
AÇO	BIT	COMPR	(m)		(kg)
50A	6,3	4990			1223
50A	12,5	8792			8466
Peso Total		50A =			9689 kg

Características do Concreto		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Absorção (%)
25	22650	2,0
25	22650	14,00

DETALHAMENTO ESTRUTURAL DO MURO DE ARRIMO - H=3.6 m
ESCALA: INDICADA

NOTAS GERAIS:

1. 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.
2. Cotas em centímetros e elevações em metros.
3. Características dos materiais a serem utilizados:
 - Concreto com resistência característica (f_{ck}) ≥ 25 MPa;
 - Aço C-50 e C-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 $f_{ck} \geq 8$ MPa
4. Cargas adotadas:
 - Peso específico do concreto armado : 2500 kgf/m³.
5. 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 ($c=0$).
6. 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 Sayão, Setor Everest, NIQUÊLÂNDIA - GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

Edwards Augusto

AUTOR: ENG. CIVIL EDUARDO AUGUSTO DA SILVA CÂNDIDO - CREA: 1017406413/D-GO

RT DA CBR

Journal of Management Education 36(10) 1039-1050
© The Author(s) 2012. Reprints and permissions:
sagepub.com/journalsPermissions.nav
DOI: 10.1177/1053426912468291
jme.sagepub.com

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.499.705/0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-84

MURO DE ARRIMO - $h = 3.6 \text{ m}$

- DETALHAMENTO ESTRUTURAL DO MURO DE ARRIMO.

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RT/ART:
DEZEMBRO/2024	INDICADA	000	

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

2/3