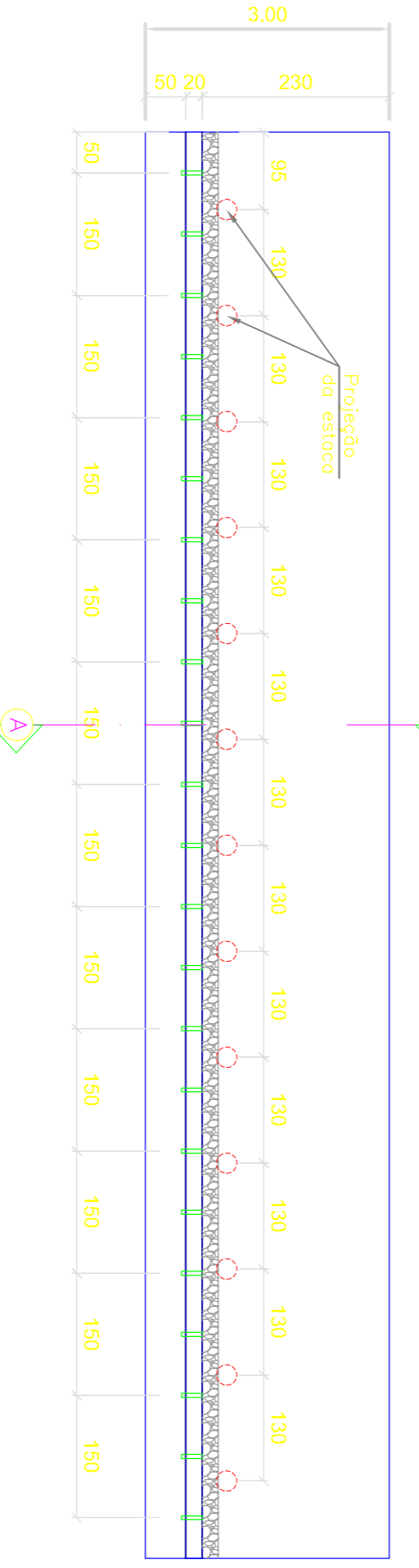
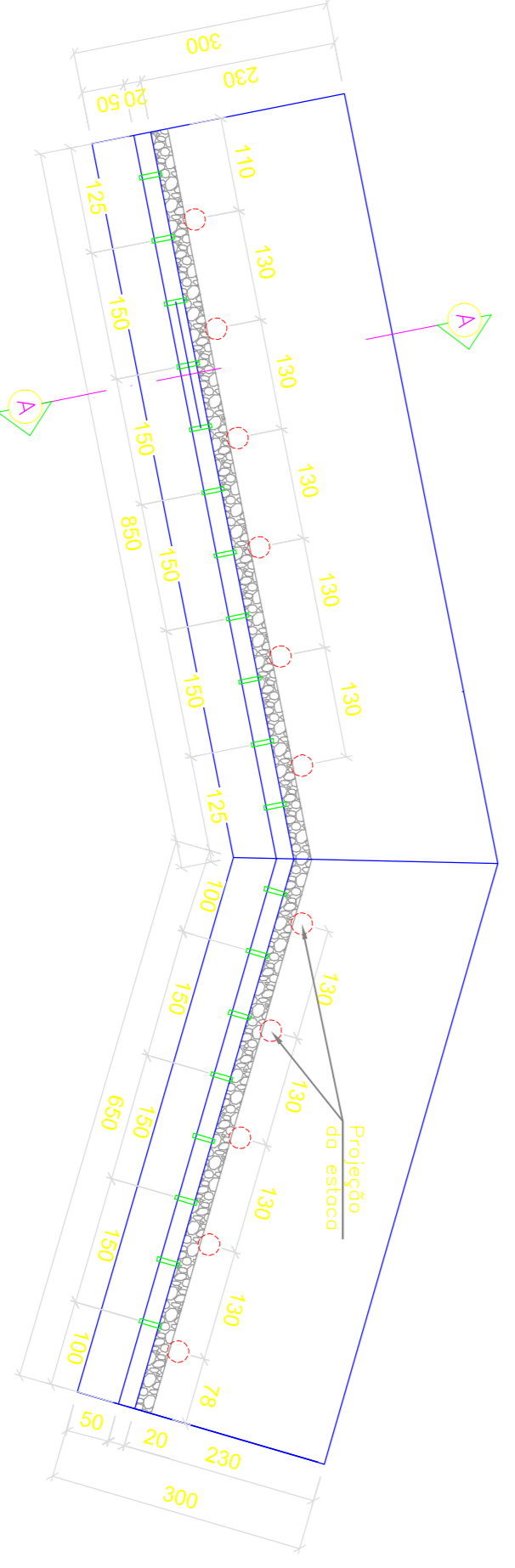


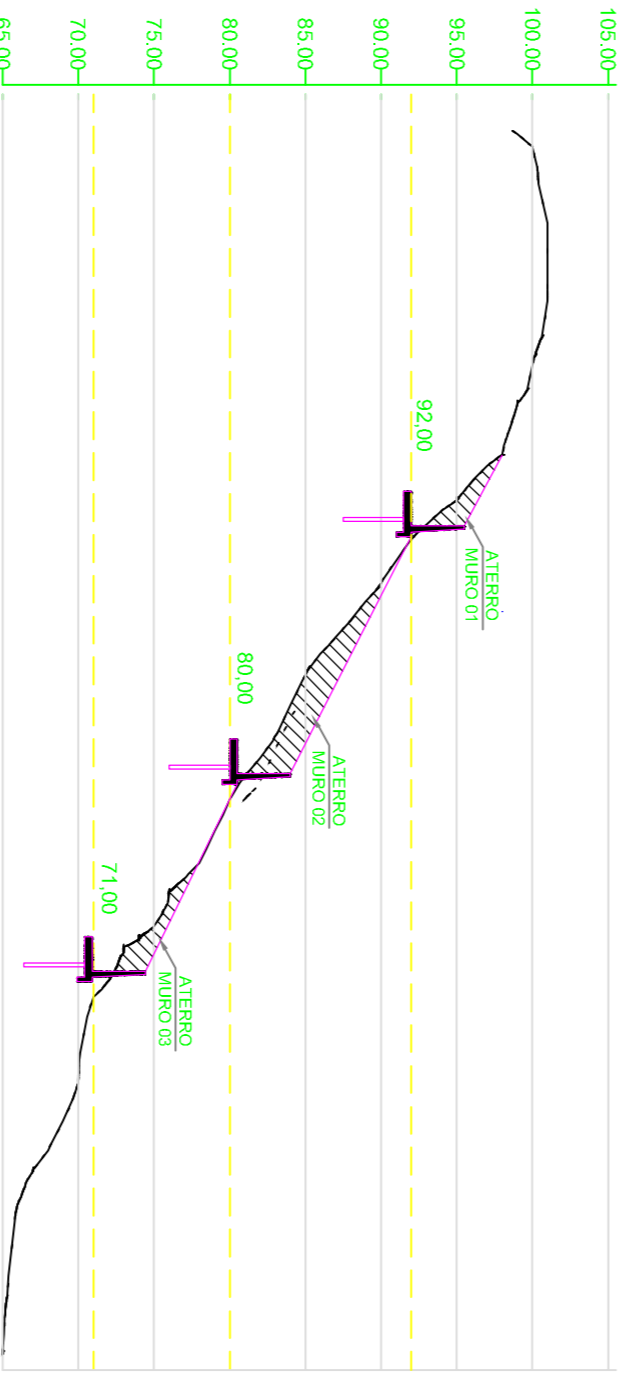
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/250



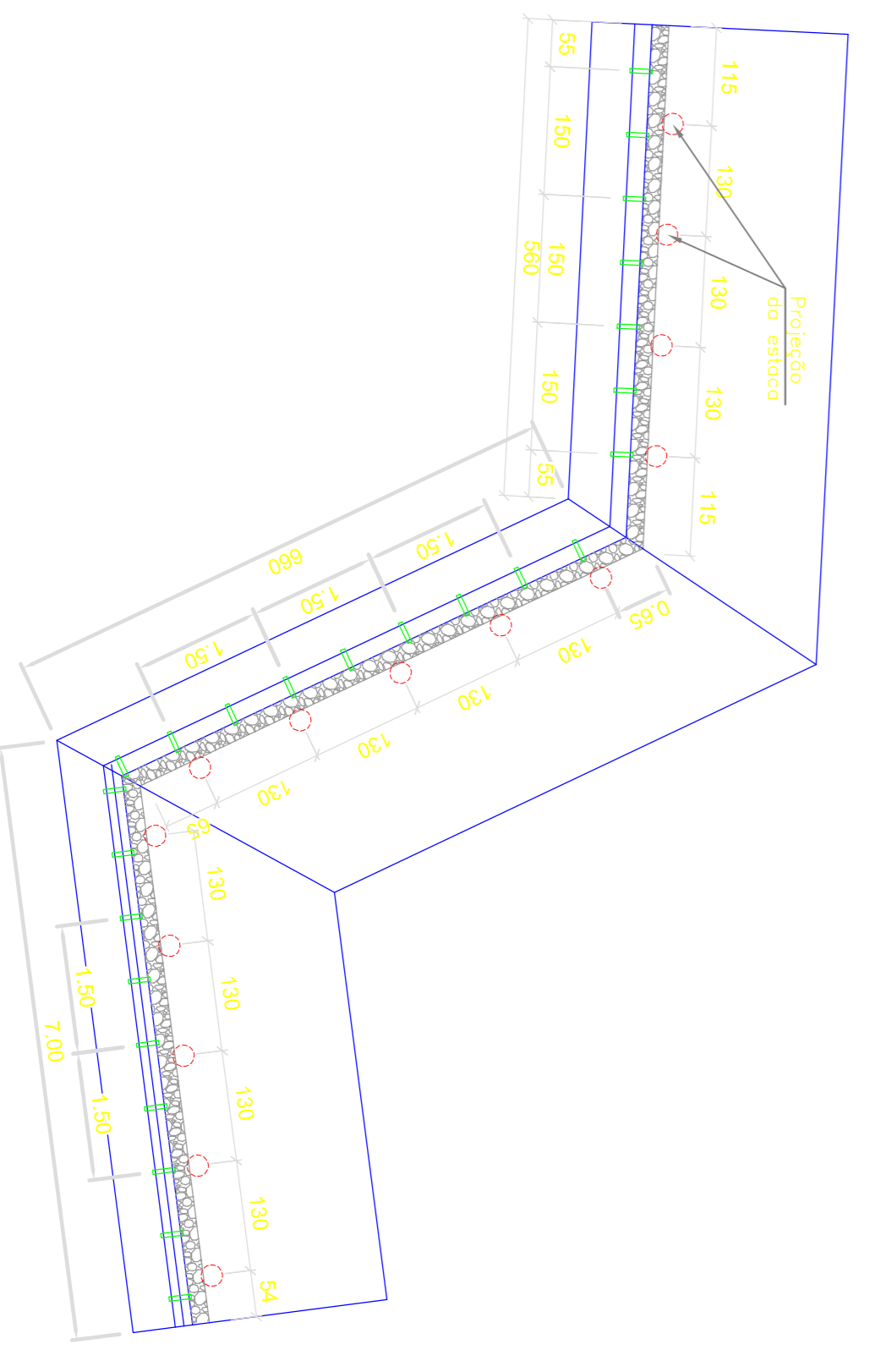
PLANTA BAIXA - MURO 1
ESCALA 1/75



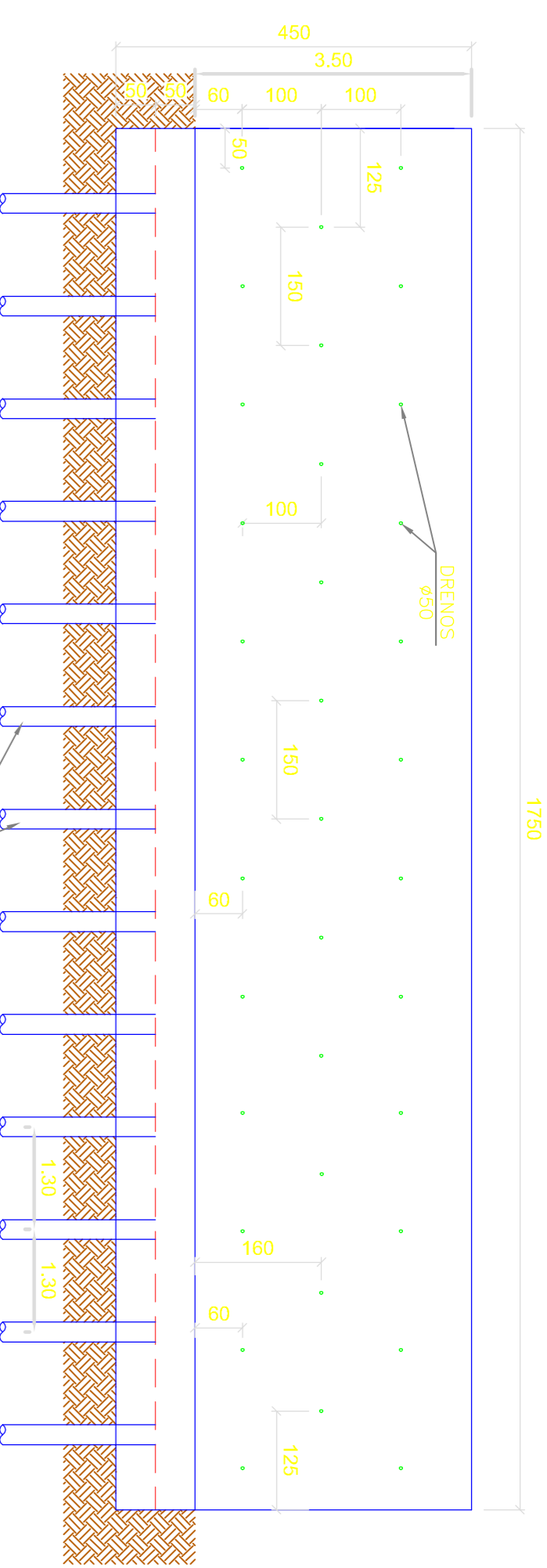
PLANTA BAIXA - MURO 2
ESCALA 1/75



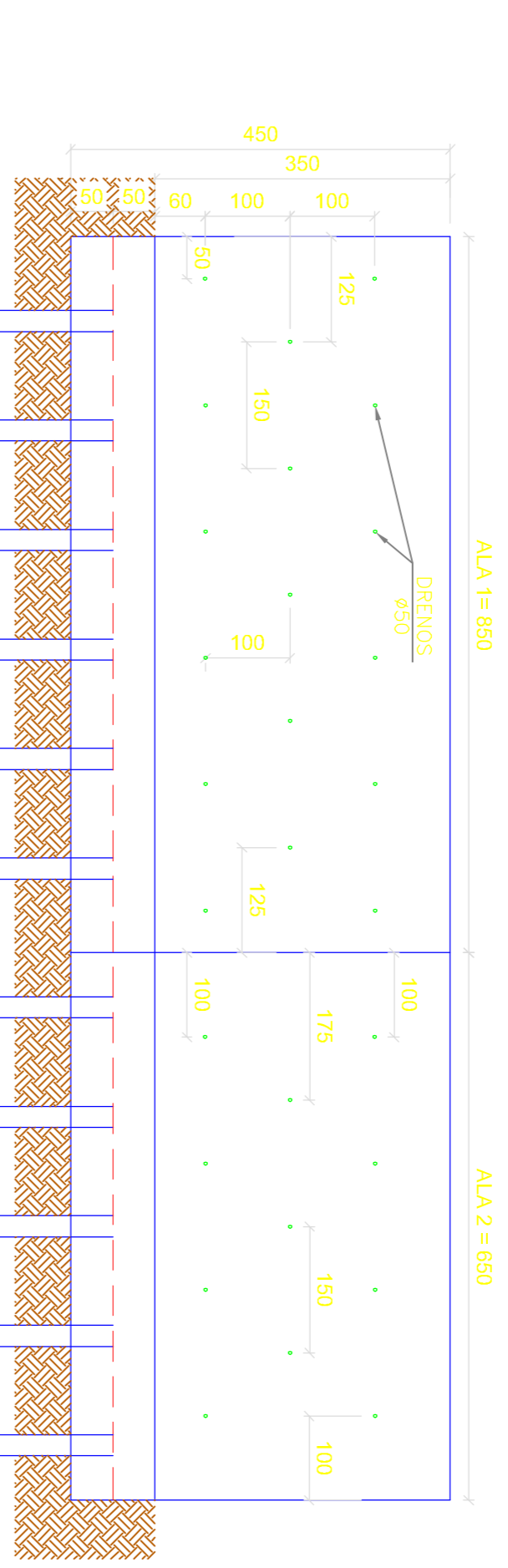
PERFIL DE IMPLANTAÇÃO DOS MUIROS
ESCALA 1/500



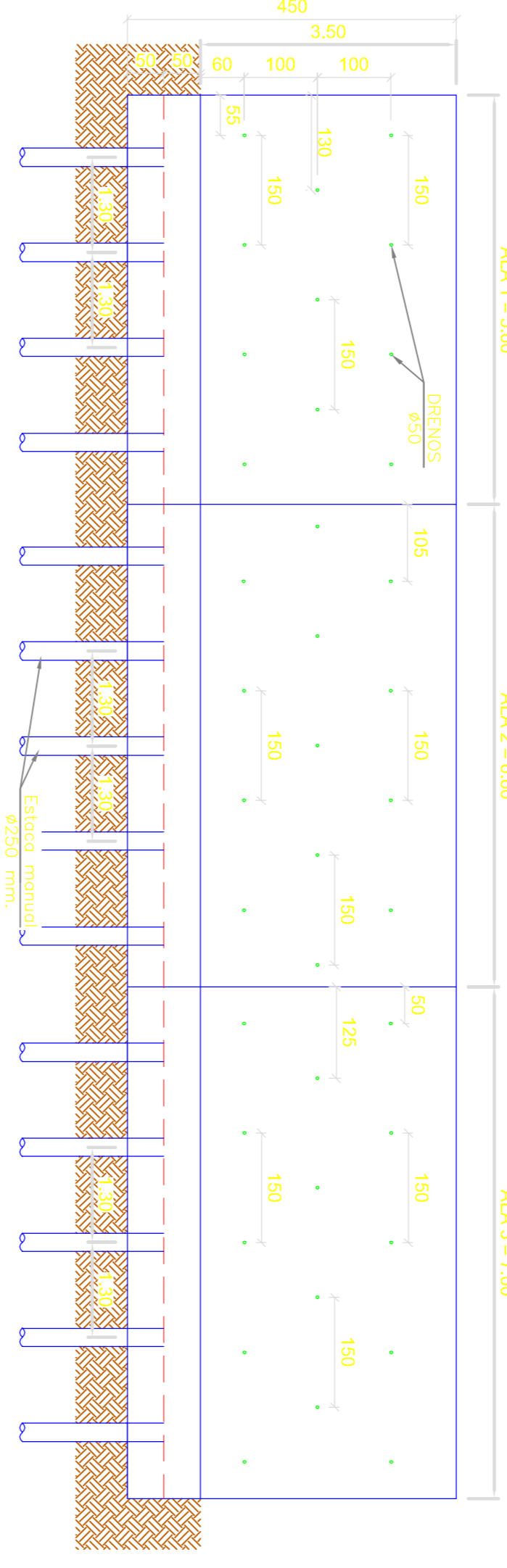
PLANTA BAIXA - MURO 3
ESCALA 1/75



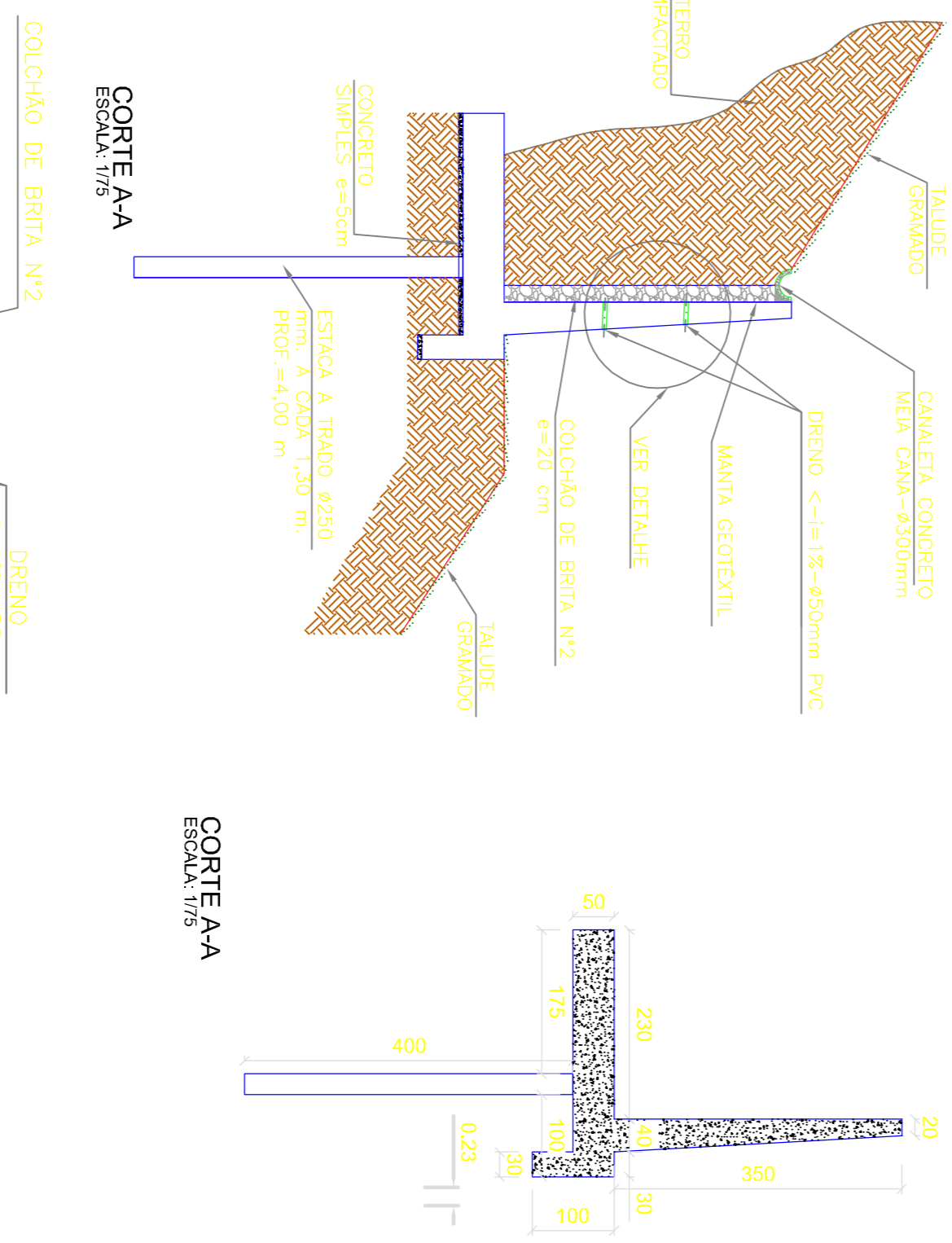
VISTA FRONTAL - MURO 1
ESCALA 1/75



VISTA FRONTAL - MURO 2
ESCALA 1/75

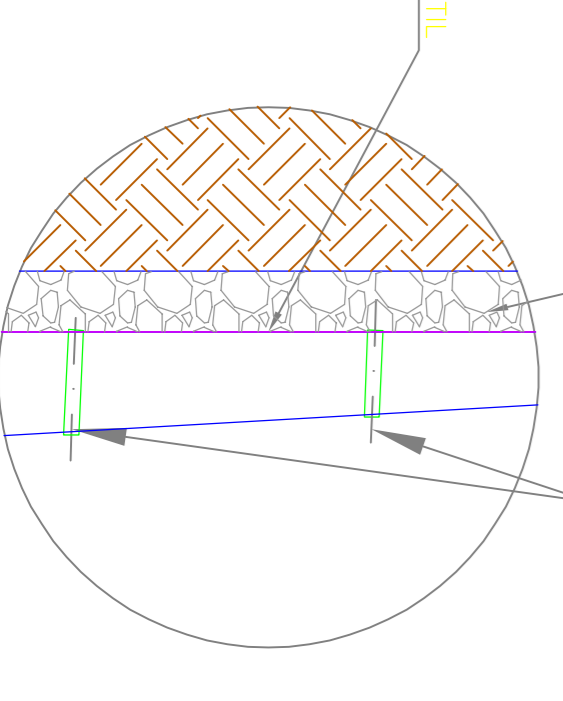


VISTA FRONTAL - MURO 3
ESCALA 1/75



CORTE A-A
ESCALA 1/75

CORTE A-A
ESCALA 1/75



DETALHE DRENO
ESCALA 1/75

NOTAS:

- Diretrizes em conformidade;
- Níveis em metros;
- Aproprabilidade ambiental das obras classe II;
- Características do concreto:
 - Classe de concreto = C30;
 - Classe de aço = CA-50;
 - Módulo de elasticidade (Ec) = 27.000 MPa;
 - Diâmetro mínimo do agregado = 19 mm (tela 01);
 - Classe de consistência = S100;
 - Tempo de cura = 28 dias;
 - Elementos em contato com solo = 50 mm e pintura de base;
 - benzinadas;
- Apq.
 - CA-50 Fx=500,0 MPa;
 - As armaduras por transpassos terão 50 mm de proteção;
 - mm Sm. -> = 20 mm Sm.

Obs:

A execução da obra e de responsabilidade da empresa construtora, o engenheiro responsável pela obra é o Sr. **JULIO CERVEIRA JR.** (CREA 18759/D-PR) e o responsável técnico é o Sr. **JULIO CERVEIRA JR.** (CREA 18759/D-PR).

Antes do início da execução, deve ser correspondente a situação atual de campo, qualquer alteração deve ser comunicada ao projetista para avaliação e possível autorização.

QUANTITATIVO MURO 1			QUANTITATIVO MURO 2			QUANTITATIVO MURO 3		
TIPO	UN.	TOTAL	TIPO	UN.	TOTAL	TIPO	UN.	TOTAL
FORMAS	m²	150,50	FORMAS	m²	132,45	FORMAS	m²	170,80
CONCRETO	m³	56,70	CONCRETO	m³	49,15	CONCRETO	m³	62,85
CONCRETO SIMPLES	m³	2,65	CONCRETO SIMPLES	m³	2,25	CONCRETO SIMPLES	m³	2,90
DRENSOS	UN.	35	DRENSOS	UN.	28	DRENSOS	UN.	38
BRITA N°2	m³	12,25	BRITA N°2	m³	10,50	BRITA N°2	m³	13,45

00	19/09/22	Emissão Inicial
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
OSRN	CELEMA DE JESUS PACHECO	ESCALA INDICADA
TPO	ESTRUTURA DE CONTENÇÃO NA RUA HONDURAS, 400.	DATA: SET/22
EMPRESA	MARC ENGENHARIA & PROJETOS	DESENHO: FUND
TÍTULO	IMPLANTAÇÃO E DETALHAMENTO DA ESTRUTURA DE CONTENÇÃO	PROJETO
PROJETA	01/03	RESPONSÁVEL TÉCNICO
DATA	19/09/2022	PROJETISTA
		JOÃO PAIVA
		JULIO CERVEIRA JR.
		CREA 18759/D - PR