



CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO

CADERNO TÉCNICO

ARQUITETURA E URBANISMO 2023.2

ALUNO (A): NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ

ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF



MAPA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/750



CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA - CAMPUS BOM DESPACHO /MG una		
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO		PRANCHA: 01/16
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRÁTICO		ESCALA INDICADA: 1/750
ALUNO: NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ	INFORMAÇÕES ADICIONAIS:	PEÇA GRÁFICA: -MAPA DE SITUAÇÃO
ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF	LOCAL DO PROJETO: NOVA SERRANA - MG	
TEMA: NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA - MG	BANCA FINAL - 2023/2 DEZEMBRO	



MAPA DE ALTIMETRIA
ESCALA: 1/750

- GALPÃO
- RESIDÊNCIA 1 A 2 PAV
- ENSINO 1 A 2 PAV
- EDIFÍCIO PÚBLICO 1 A 2 PAV
- TERRENO

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA - CAMPUS BOM DESPACHO /MG			una
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO			PRANCHA: 02/16
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRÁTICO			ESCALA INDICADA: 1/750
ALUNO: NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ		INFORMAÇÕES ADICIONAIS: LOCAL DO PROJETO: NOVA SERRANA - MG	PEÇA GRÁFICA: -MAPA DE ALTIMETRIA
ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF			
TEMA: NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA - MG			
		BANCA FINAL - 2023/2 DEZEMBRO	



MAPA DE USOS DO ENTORNO
ESCALA: 1/750

- INDUSTRIAS
- ENSINO
- HOTÉIS
- TERRENO
- POLICIA MILITAR
- RESIDÊNCIA

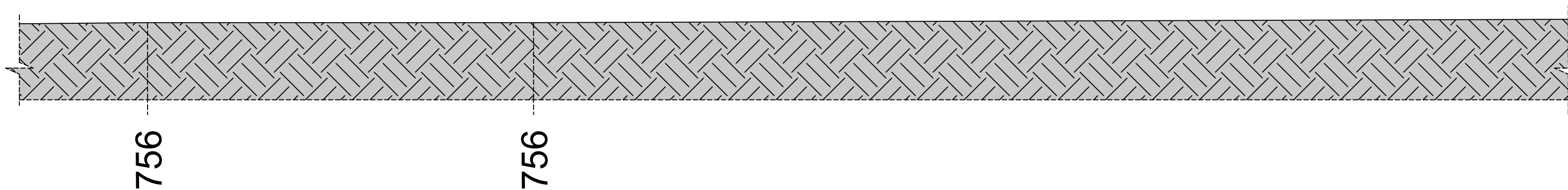
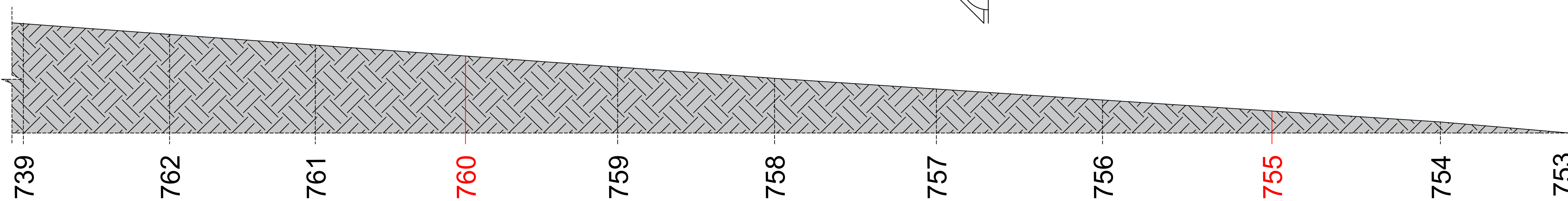
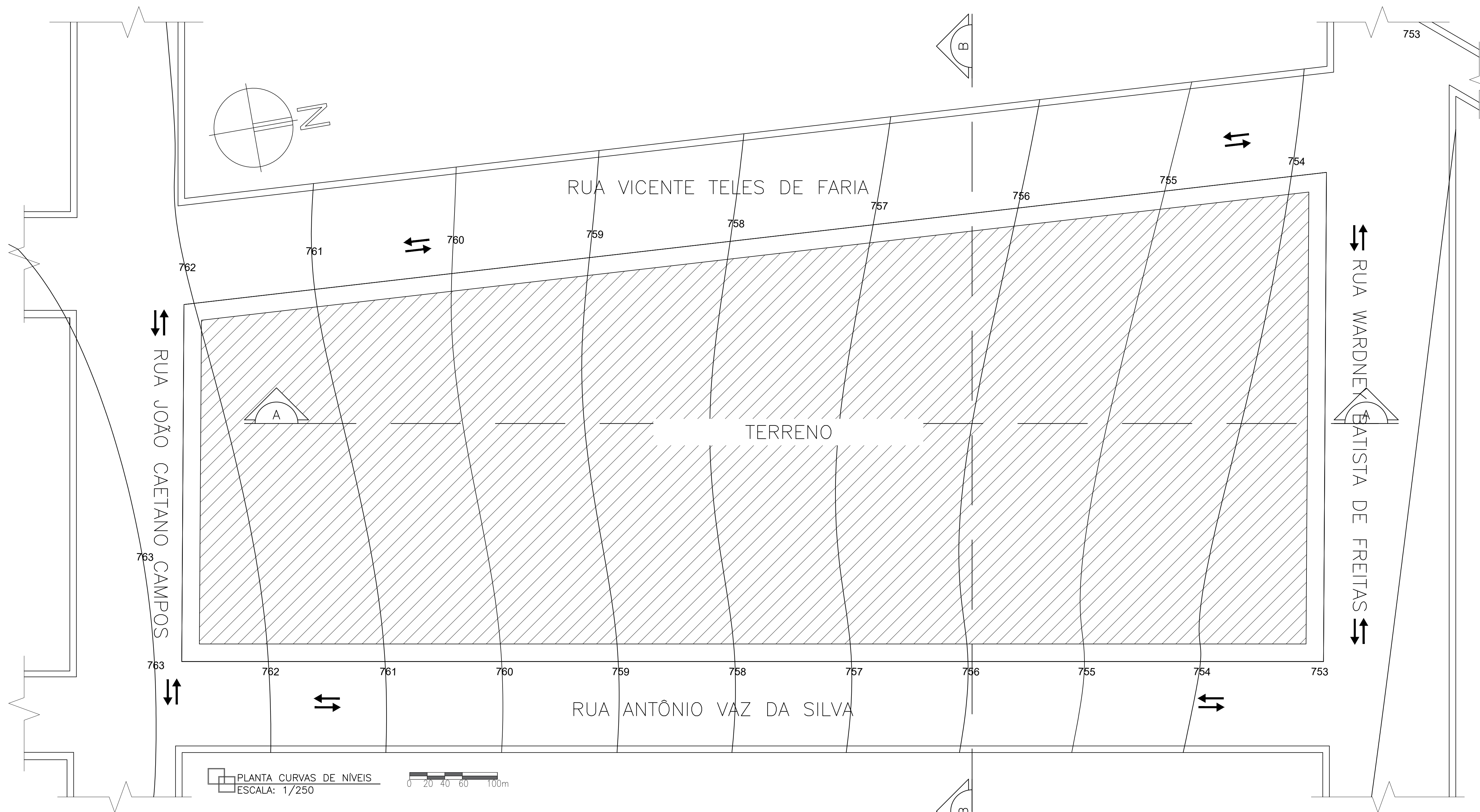
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA - CAMPUS BOM DESPACHO /MG			Una
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO			PRANCHA: 03/16
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRÁTICO			ESCALA INDICADA: 1/750
ALUNO: NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ	INFORMAÇÕES ADICIONAIS:	PEÇA GRÁFICA: -MAPA DE USO DO ENTORNO	
ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF	LOCAL DO PROJETO: NOVA SERRANA - MG		
TEMA: NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA - MG	BANCA FINAL - 2023/2 DEZEMBRO		



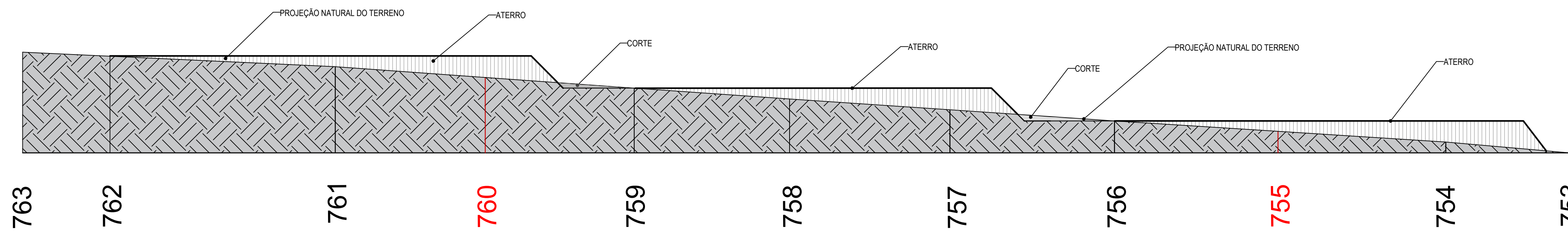
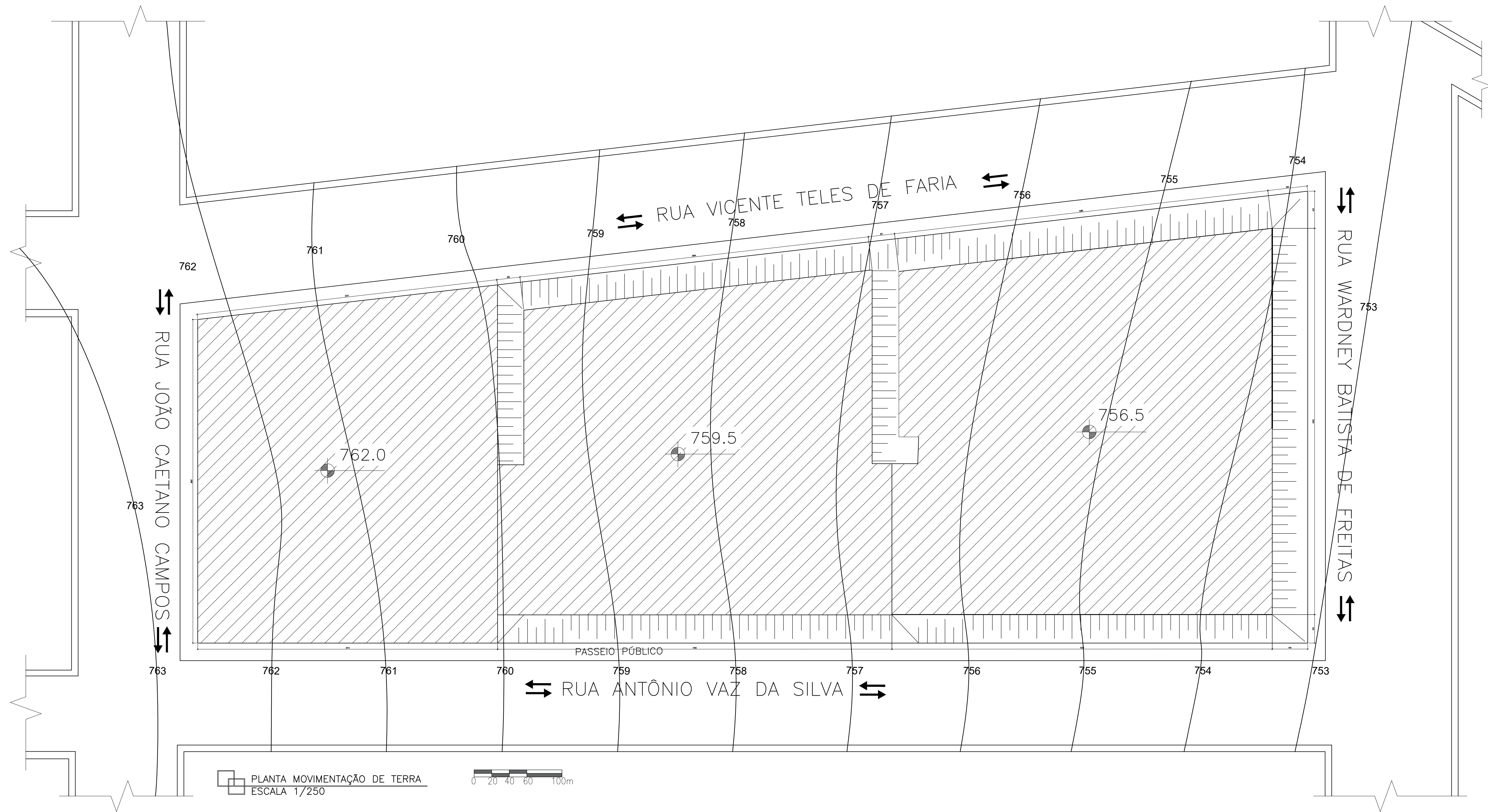
MAPA CHEIOS E VAZIOS
ESCALA: 1/750

- CHEIOS
- VAZIOS
- TERRENO

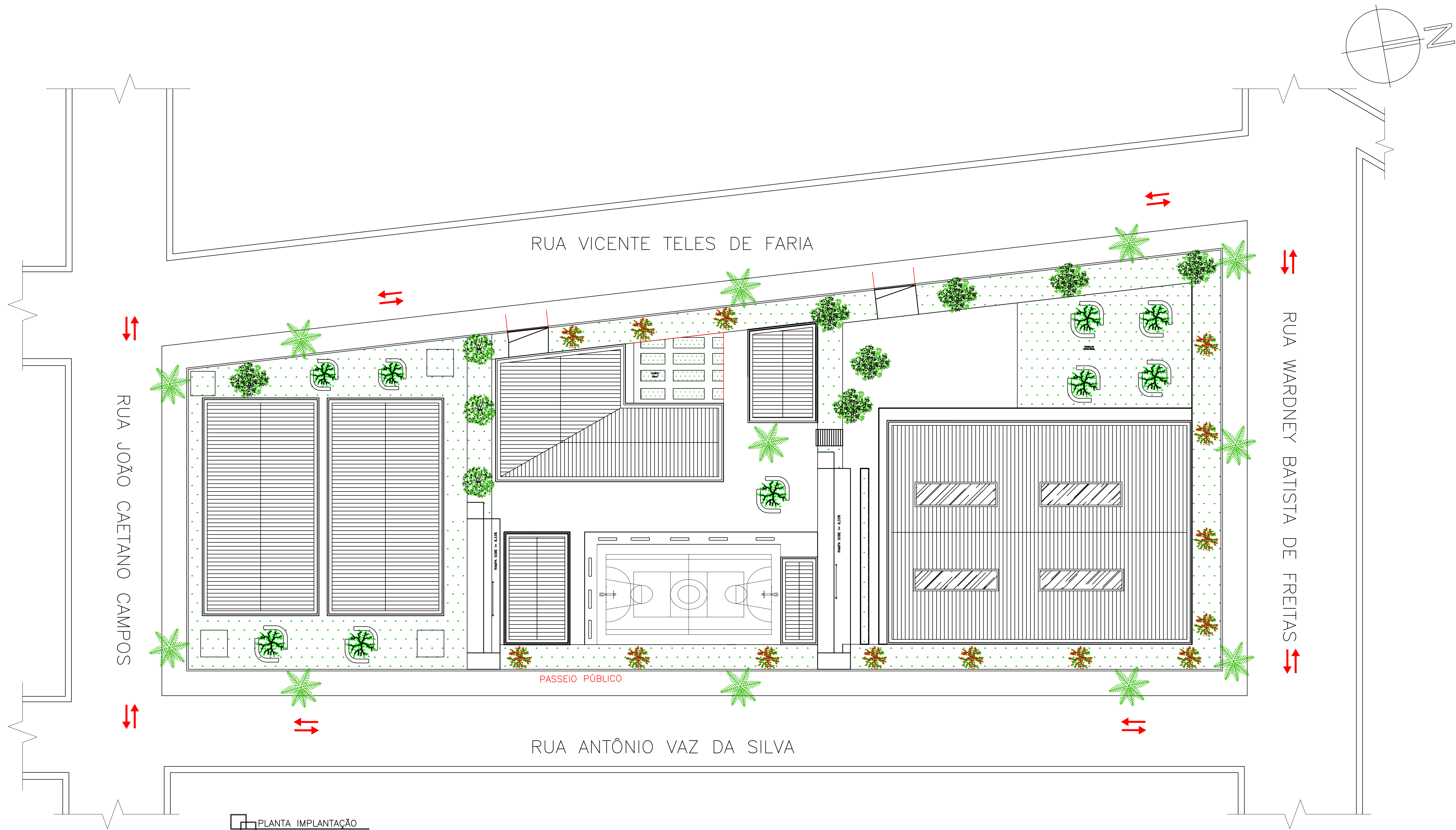
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA - CAMPUS BOM DESPACHO /MG una		
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO		PRANCHA: 04/16
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRÁTICO		ESCALA INDICADA: 1/750
ALUNO: NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ	INFORMAÇÕES ADICIONAIS:	PEÇA GRÁFICA: -MAPA DE CHEIOS E VAZIOS
ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF	LOCAL DO PROJETO: NOVA SERRANA - MG	
TEMA: NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA - MG	BANCA FINAL - 2023/2 DEZEMBRO	



CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA - CAMPUS BOM DESPACHO /MG			una
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO			PRANCHA: 05/16
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRÁTICO			ESCALA INDICADA: 1/250
ALUNO: NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ	INFORMAÇÕES ADICIONAIS: LOCAL DO PROJETO: NOVA SERRANA - MG	PEÇA GRÁFICA: -PLANTA CURVAS DE NÍVEIS	
ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF		-CORTE AA	
TEMA: NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA - MG	BANCA FINAL - 2023/2 DEZEMBRO	-CORTE BB	



CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA - CAMPUS BOM DESPACHO /MG			una
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO			PRANCHA: 08/16
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRÁTICO			ESCALA INDICADA: 1/250
ALUNO: NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ	INFORMAÇÕES ADICIONAIS:	PEÇA GRÁFICA:	
ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF		-PLANTA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	
TEMA: NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA - MG		-CORTE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	
	BANCA FINAL - 2023/2 DEZEMBRO		

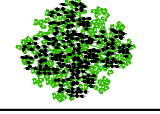
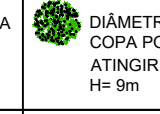
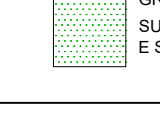
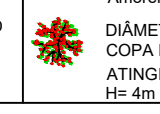
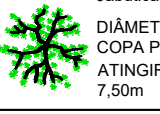


PLANTA IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/250

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA - CAMPUS BOM DESPACHO /MG			una
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO			PRANCHA: 07/16
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRÁTICO			ESCALA INDICADA: 1/250
ALUNO: NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ	INFORMAÇÕES ADICIONAIS: LOCAL DO PROJETO: NOVA SERRANA - MG	PEÇA GRÁFICA: -PLANTA IMPLANTAÇÃO	
ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF			
TEMA: NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA - MG	BANCA FINAL - 2023/2 DEZEMBRO		



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1/250

LEGENDA PAISAGISMO			
	Copaiba DIÂMETRO DA COPA PODE ATINGIR ATÉ 15m		Cassimboeira DIÂMETRO DA COPA PODE ATINGIR ATÉ 6,00m Hc 9m
	GRAMMA SÃO CARLOS SUPPORTA SOL PLENO E SOMBRA		Amoreira DIÂMETRO DA COPA PODE ATINGIR ATÉ 4m Hc 4m
			Azoreira DIÂMETRO DA COPA PODE ATINGIR ATÉ 3m Hc 3m
			Gaiabara DIÂMETRO DA COPA PODE ATINGIR ATÉ 6m Hc 5m
			Jacarandá DIÂMETRO DA COPA PODE ATINGIR ATÉ 7,50m
			PALMEIRA GARRAFA

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA - CAMPUS BOM DESPACHO /MG

FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRÁTICO

ALUNO:
NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ

ORIENTADOR:
STEPHANIE MESQUITA ASSAF

TEMA:
NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA - MG

PRANCHA:
08/16

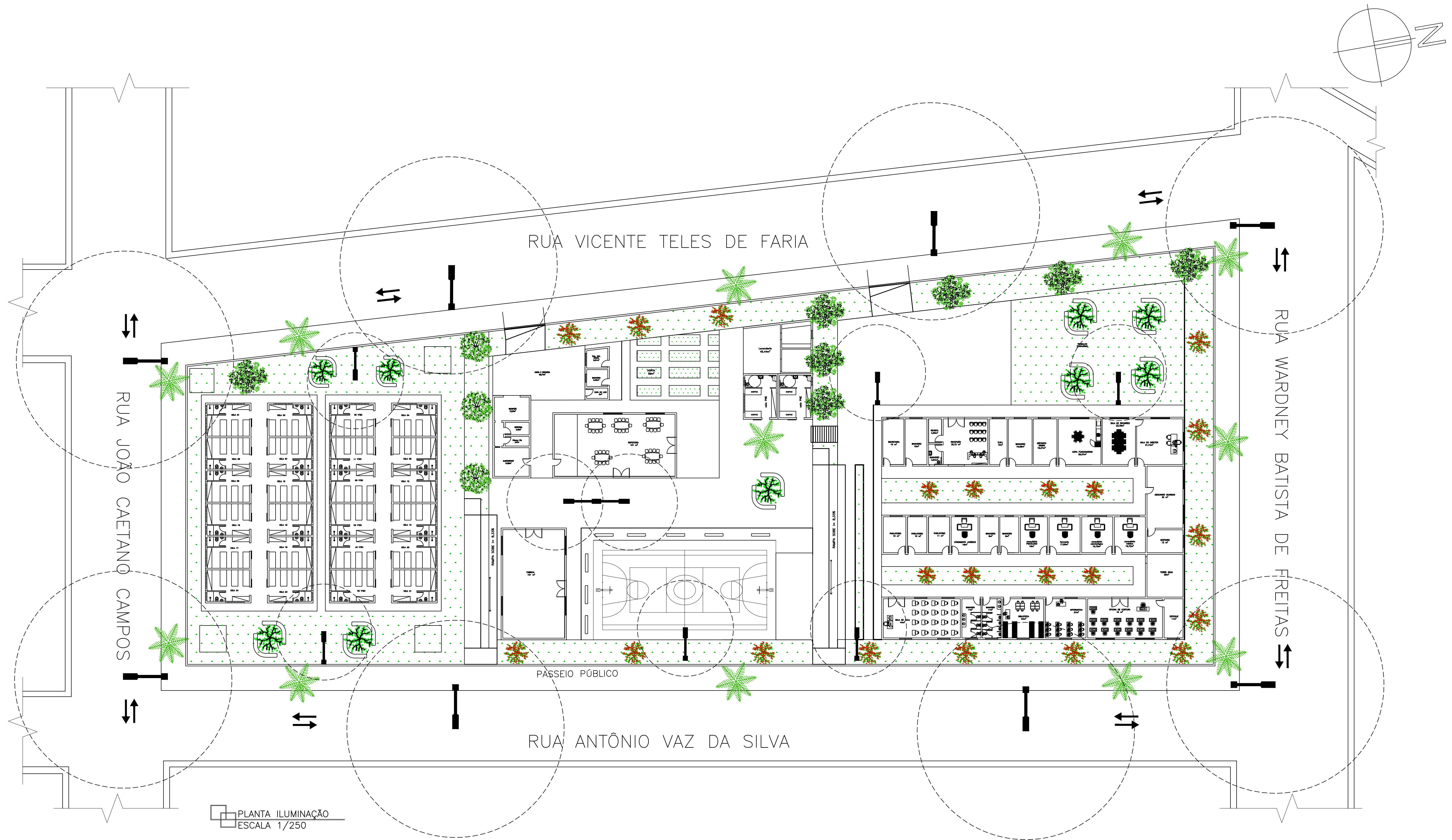
ESCALA INDICADA:
1/250

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:
LOCAL DO PROJETO:
NOVA SERRANA - MG

BANCA FINAL - 2023/2
DEZEMBRO

PEÇA GRÁFICA:
-PLANTA PAISAGISMO





PLANTA ILUMINAÇÃO
ESCALA 1/250



Poste da Rua



Poste Interno

Poste de luz com LED
Altura: 7m
Alcance: 12m
Luminosidade: 150w

Poste refletor duplo
de LED
Altura: 10m
Alcance: 25m
Luminosidade: 400w

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA - CAMPUS BOM DESPACHO /MG **una**

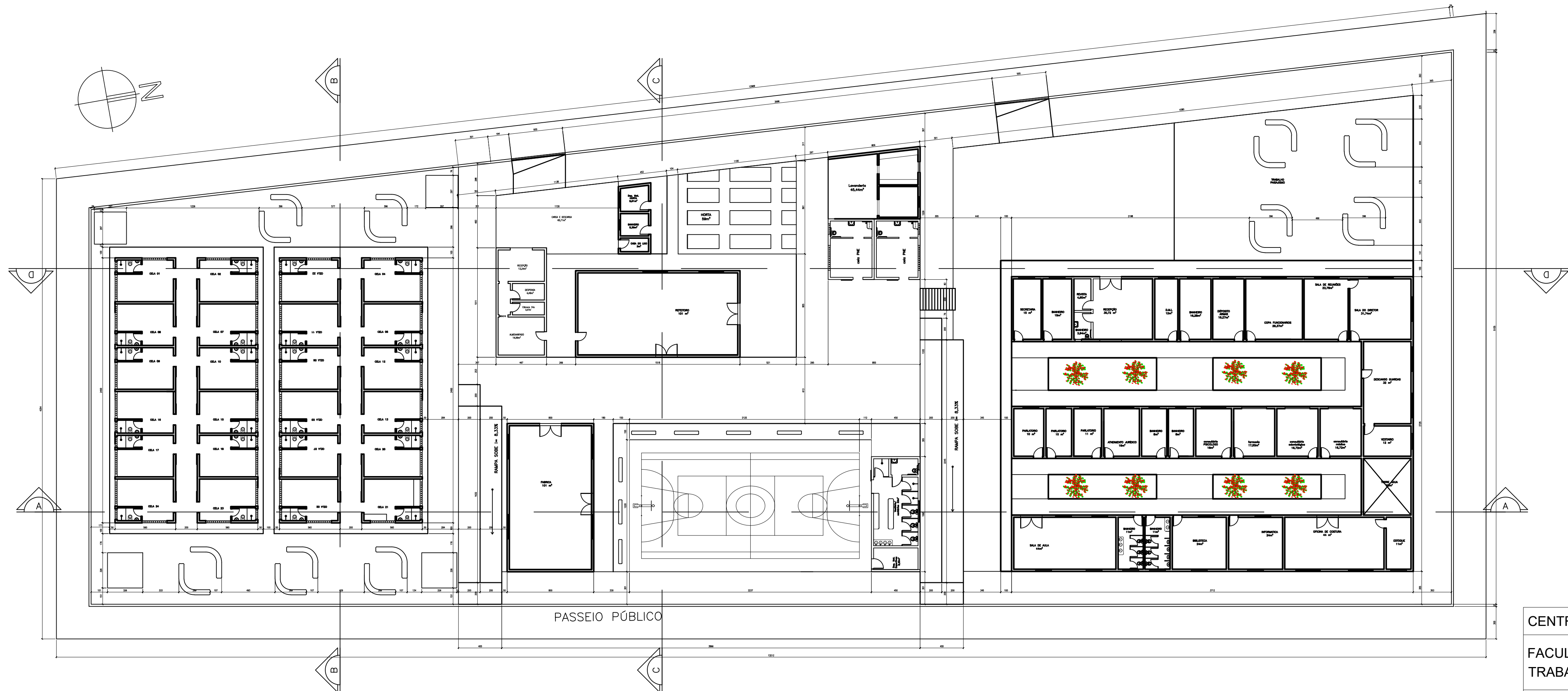
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRÁTICO

ALUNO: NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ	INFORMAÇÕES ADICIONAIS:	PRANCHA: 09/16
ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF	LOCAL DO PROJETO: NOVA SERRANA - MG	ESCALA INDICADA: 1/250
TEMA: NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA - MG	BANCA FINAL - 2023/2 DEZEMBRO	PEÇA GRÁFICA: -PLANTA ILUMINAÇÃO



PLANTA LAYOUT
ESCALA 1/250

CELAS 778 + 10 + ALMOXARIFE E REFEITÓRIO
459 + LAVANDERIA E PNE 100 + FABRICA 109 +
VESTIÁRIO QUADRA 47 + ADM 1095 = 2598

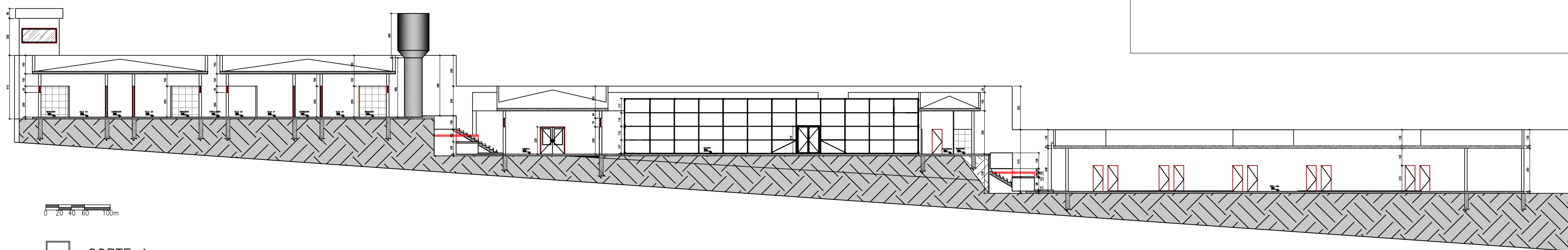


PLANTA BAIXA COTAS EXTERNAS
ESCALA 1/250

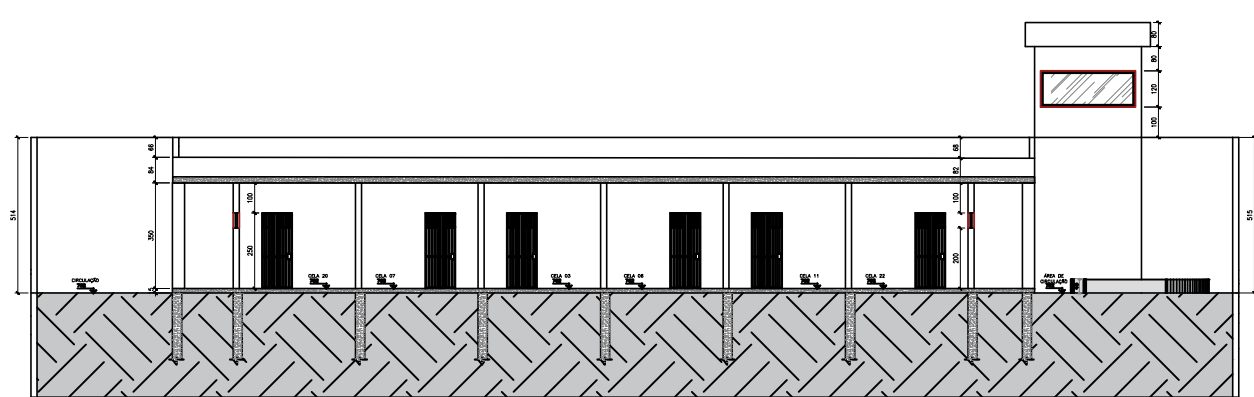
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA - CAMPUS BOM DESPACHO /MG **una**

FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRÁTICO

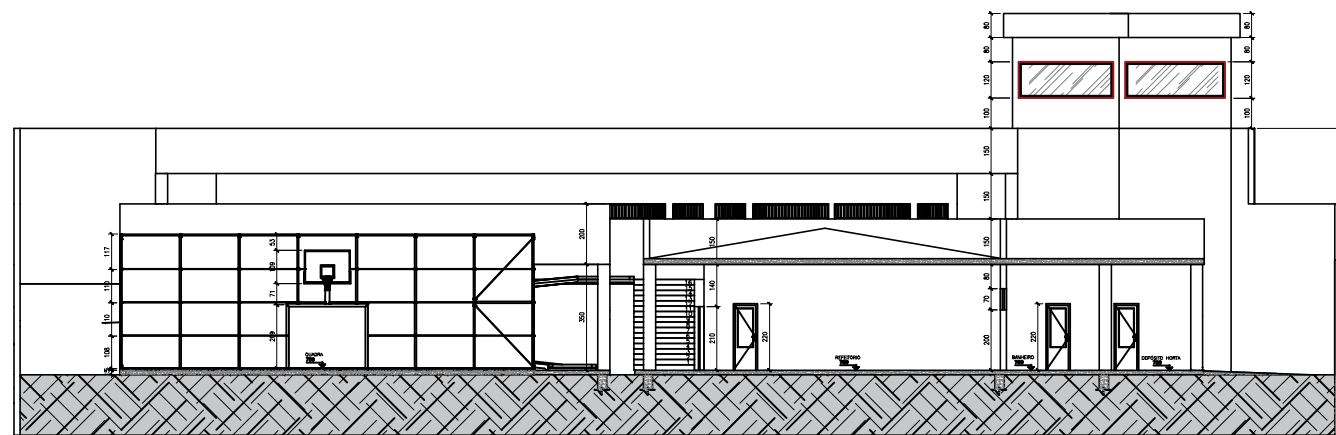
ALUNO: NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF TEMA: NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA - MG	INFORMAÇÕES ADICIONAIS: LOCAL DO PROJETO: NOVA SERRANA - MG BANCA FINAL - 2023/2 DEZEMBRO	PRANCHA: 10/16 ESCALA INDICADA: 1/250 PEÇA GRÁFICA: -PLANTA LAYOUT -PLANTA BAIXA COTAS EXTERNAS
---	---	--



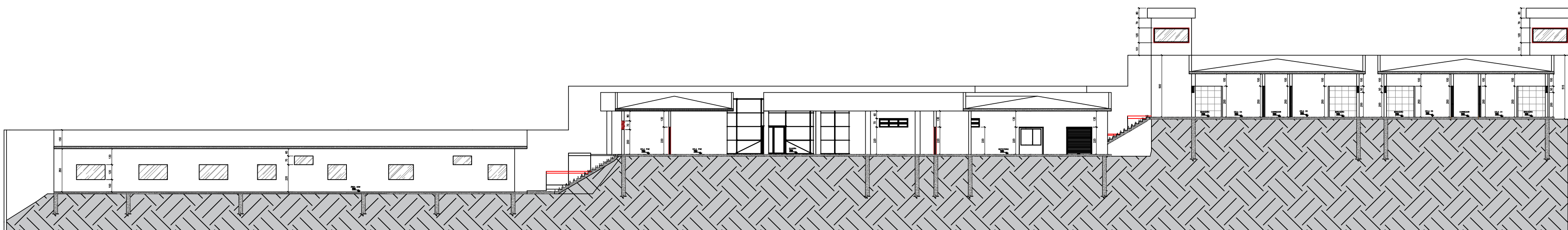
CORTE A
ESCALA 1/250



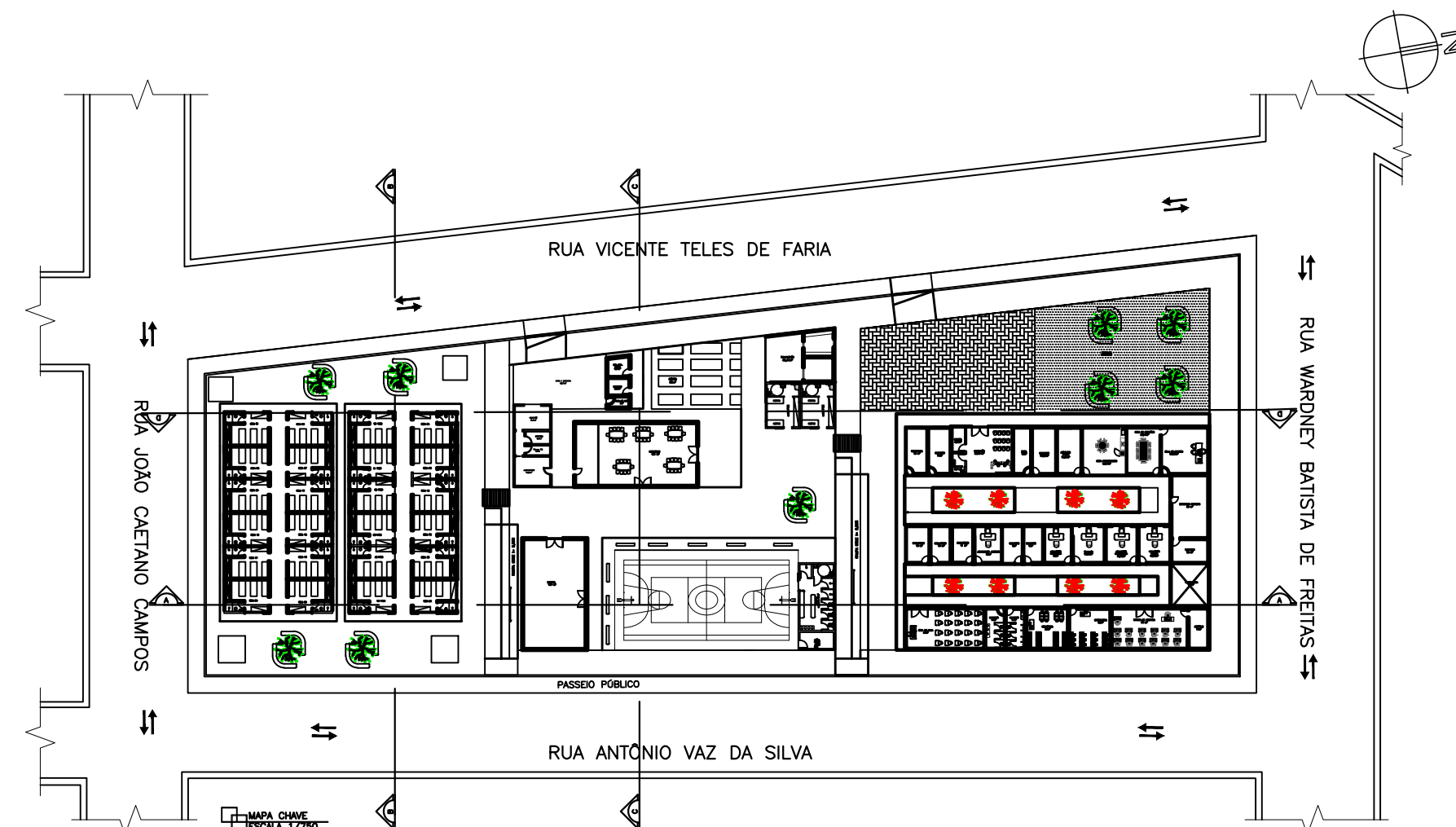
CORTE B
ESCALA 1/250

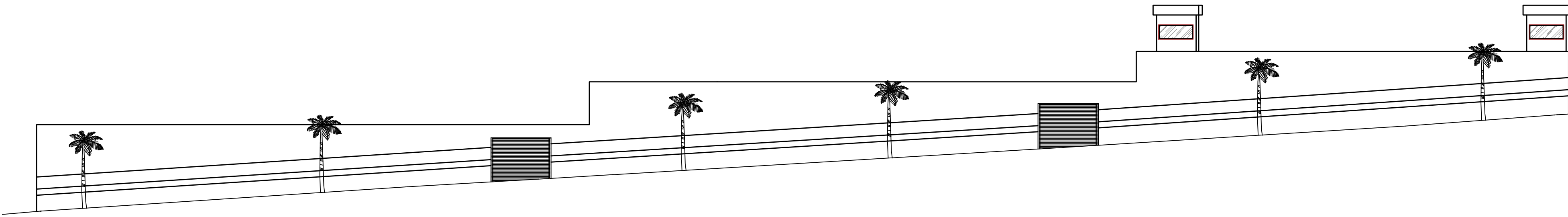


CORTE C
ESCALA 1/250

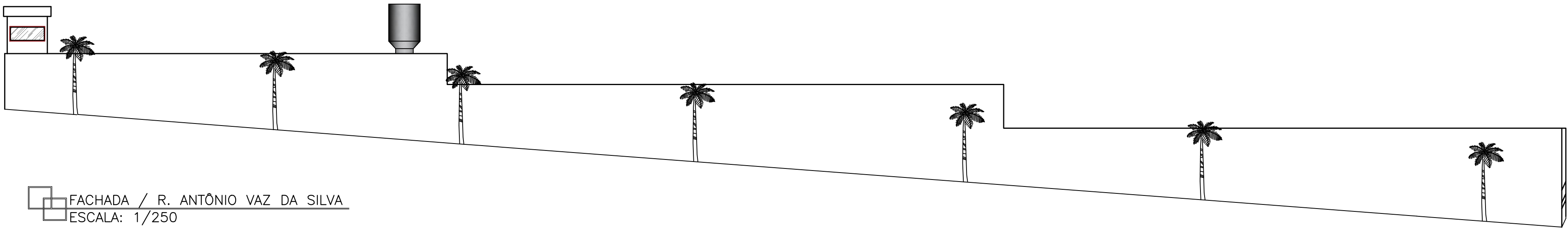


CORTE D
ESCALA 1/250

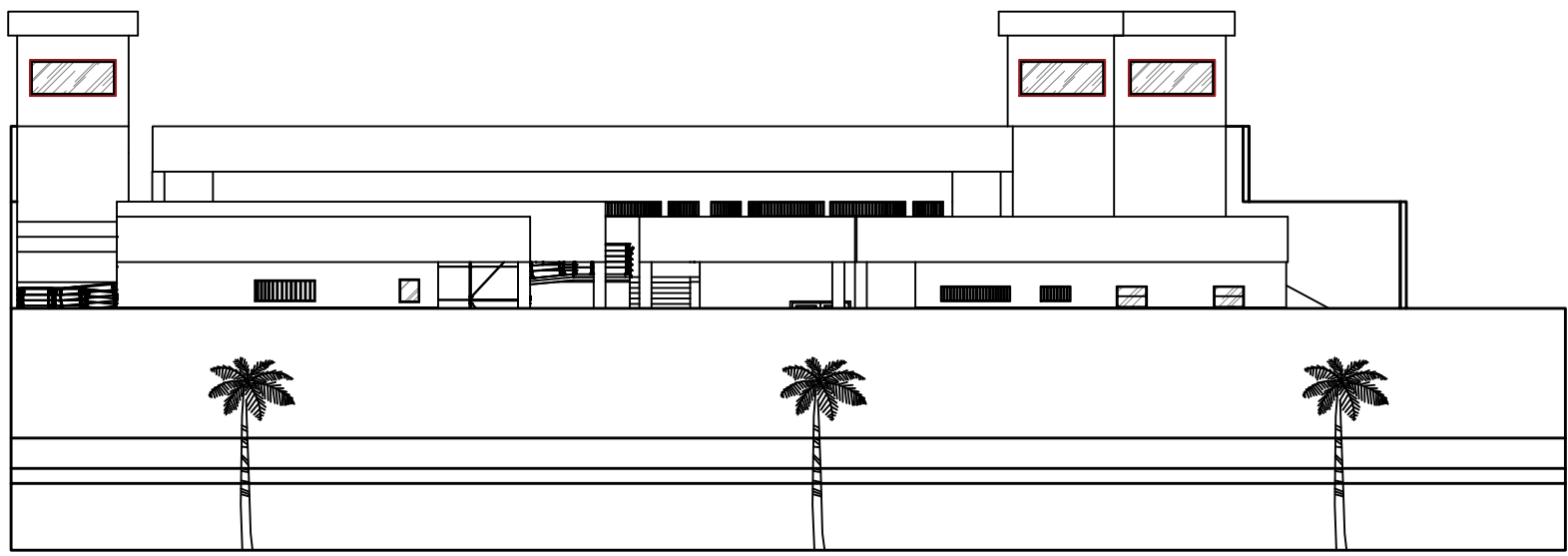




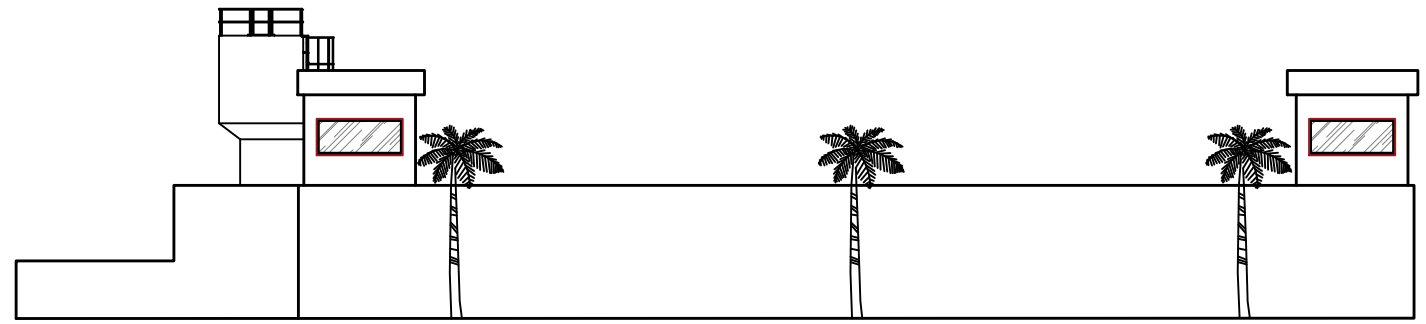
FACHADA / R. VICENTE TELES DE FARIAS
ESCALA: 1/250



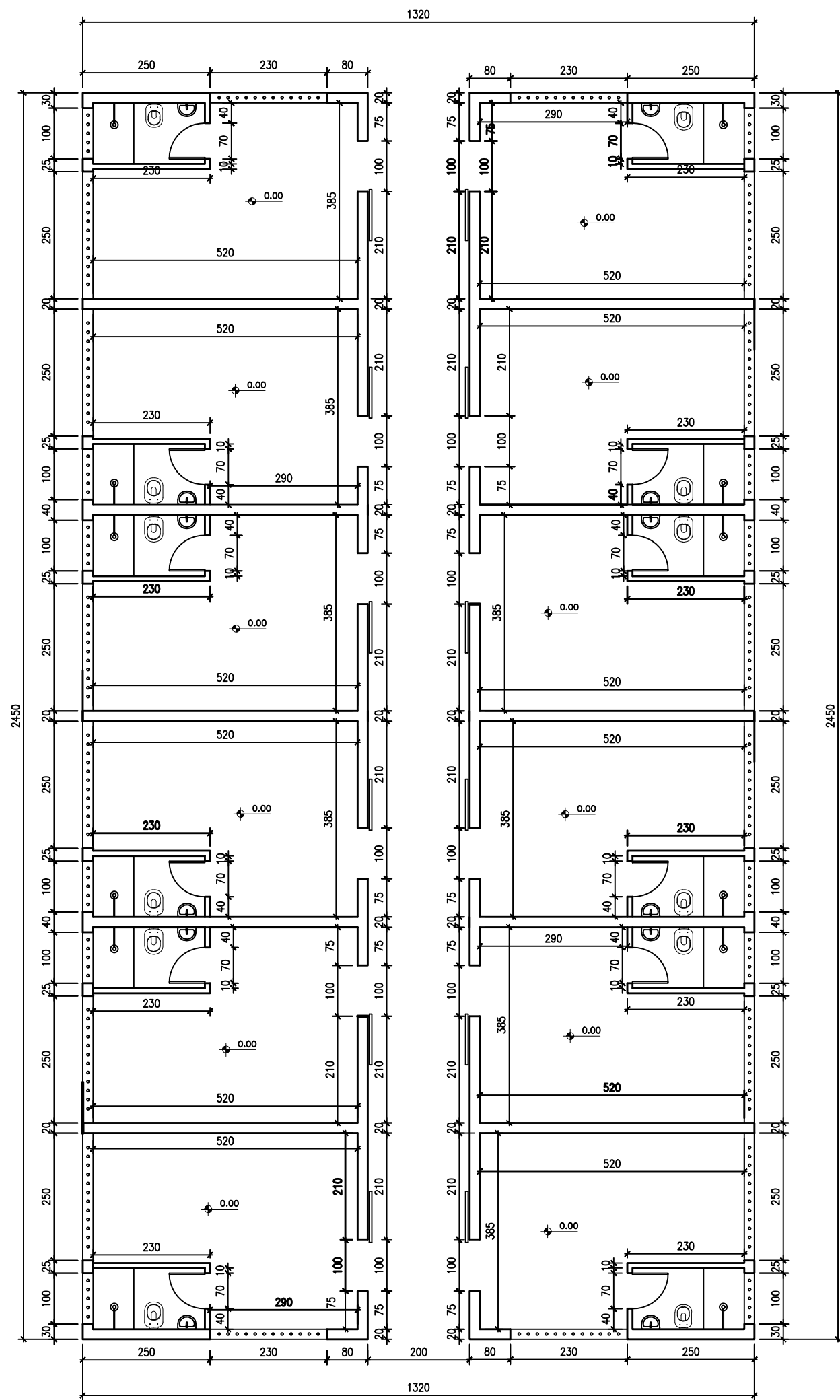
FACHADA / R. ANTÔNIO VAZ DA SILVA
ESCALA: 1/250



FACHADA / R. WARDNEY BATISTA DE FREITAS
ESCALA: 1/250



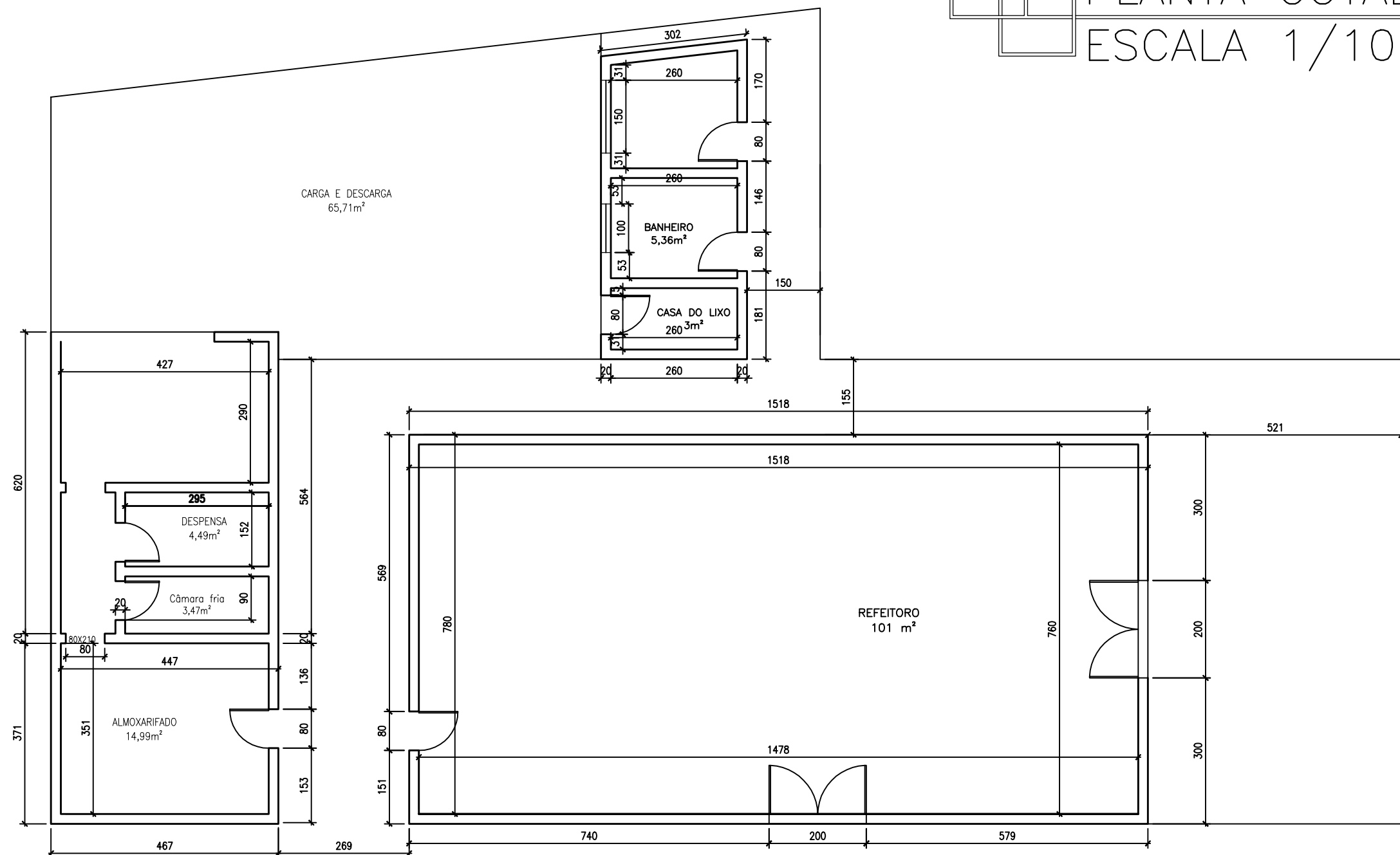
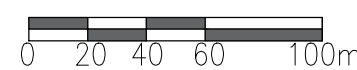
FACHADA / R. JOÃO CAETANO CAMPOS
ESCALA: 1/250



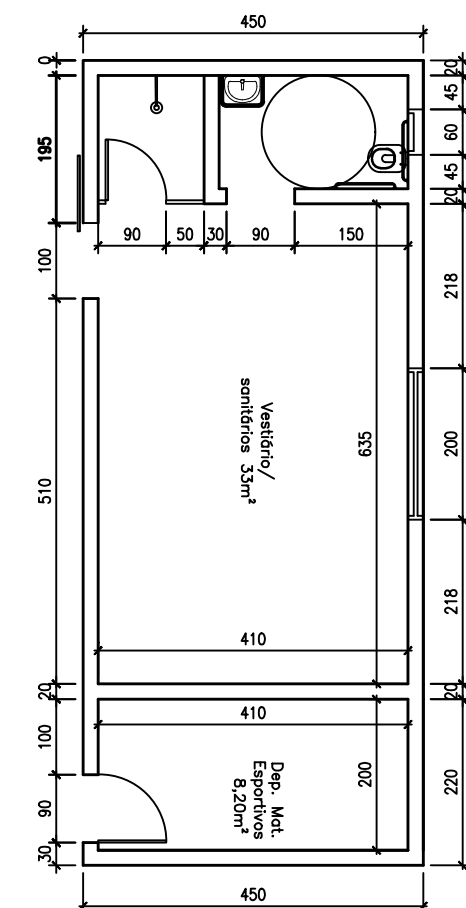
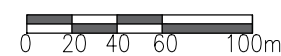
PLANTA COTADA CELAS
ESCALA 1/100



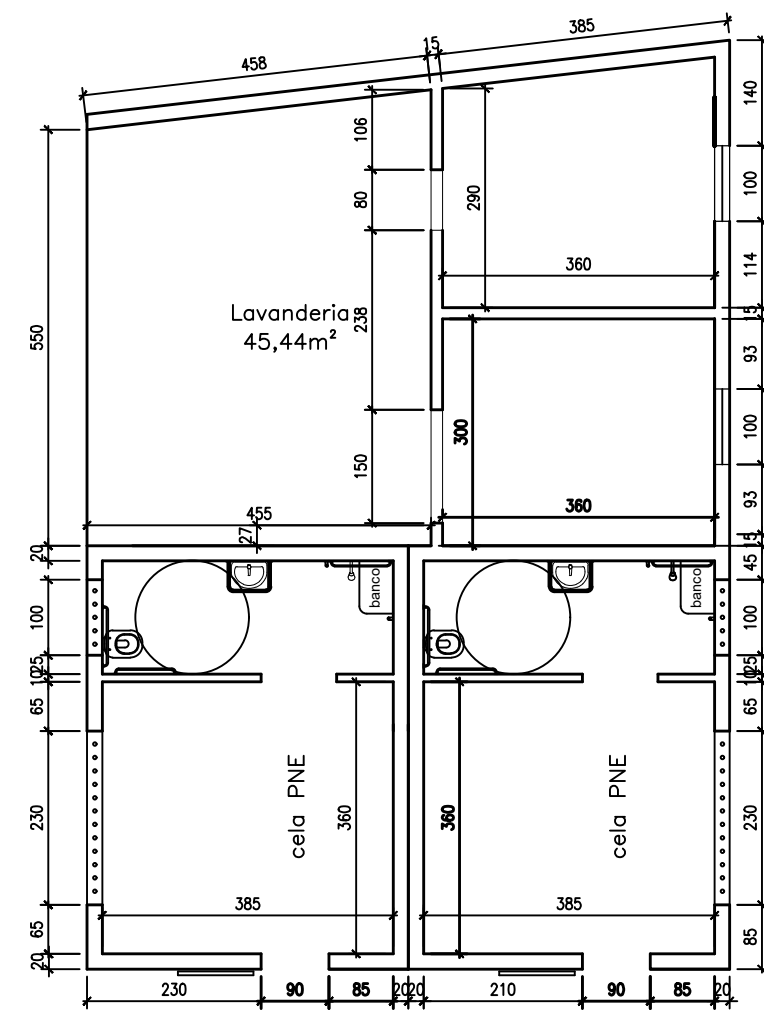
PLANTA COTADA ADMINISTRATIVO / ENSINO
ESCALA 1/100



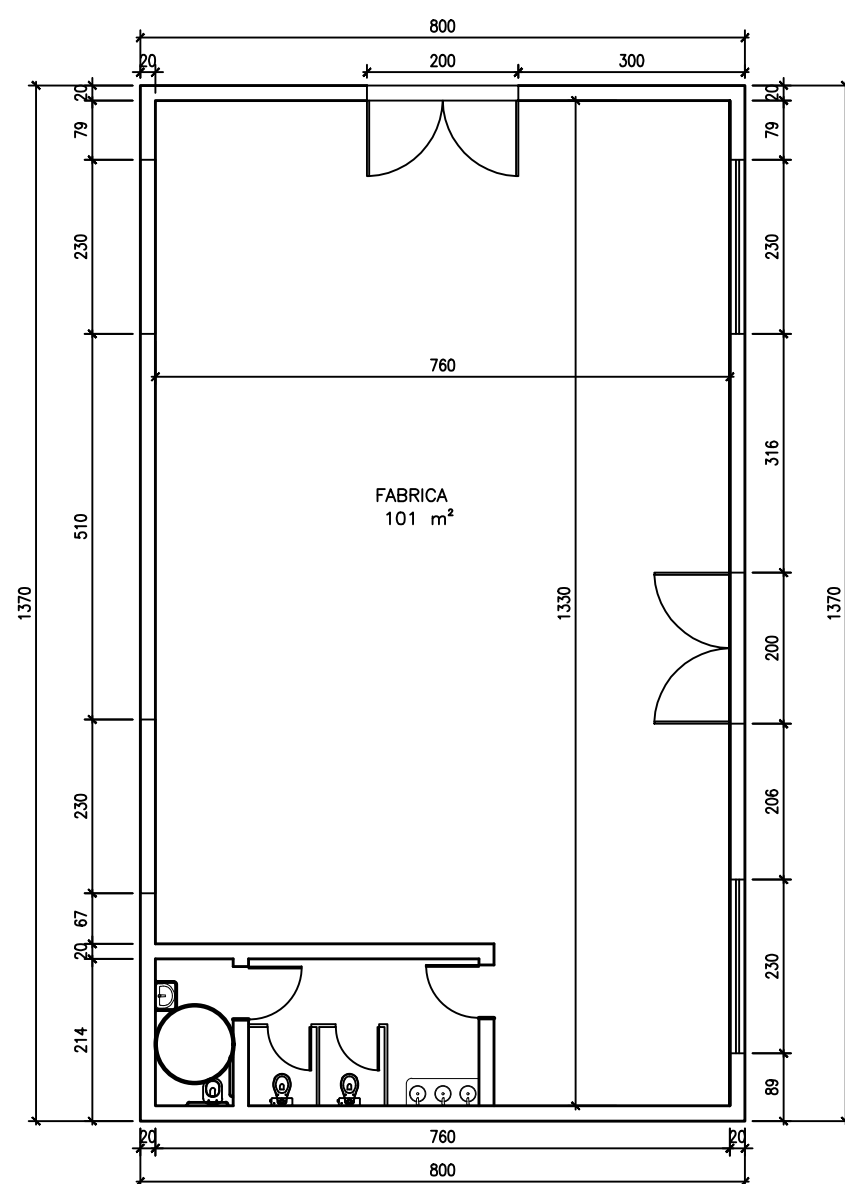
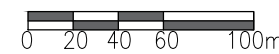
PLANTA COTADA ALMOXARIFADO / REFEITÓRIO
ESCALA 1/100



PLANTA VESTIÁRIO
ESCALA 1/100

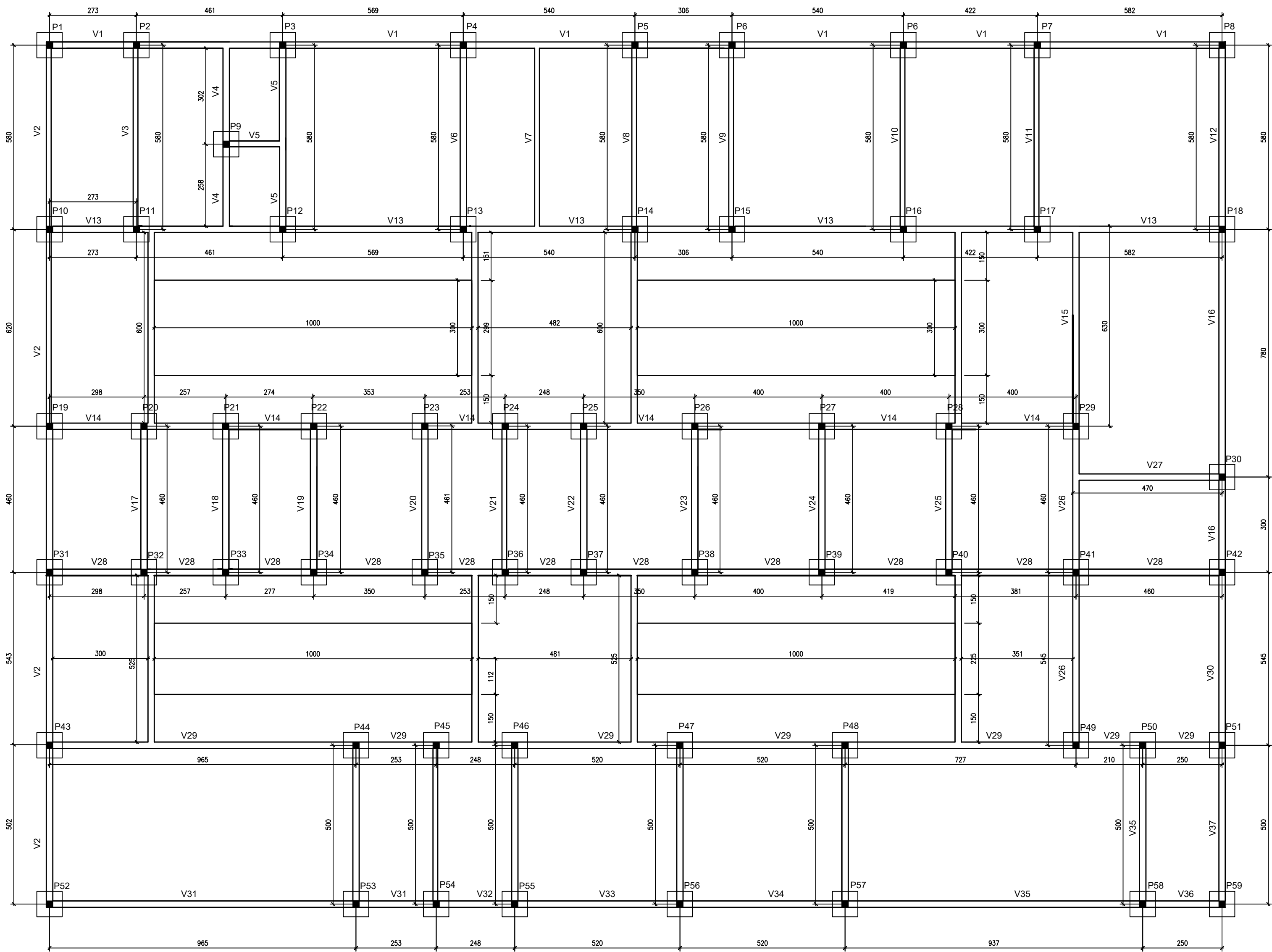


PLANTA COTADA LAVANDERIA / CELAS PNE
ESCALA 1/100

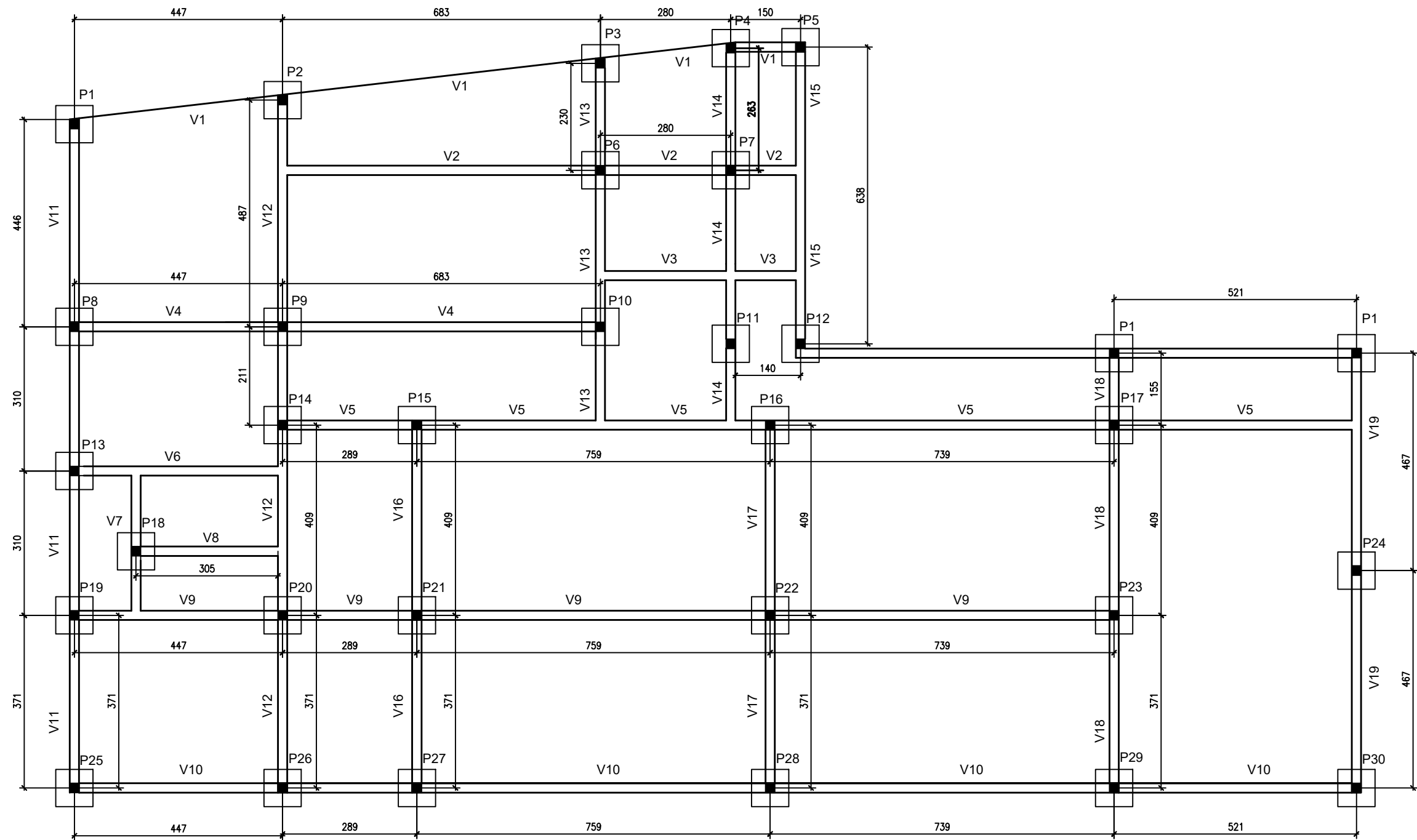
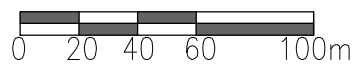


PLANTA COTADA FABRICA
ESCALA 1/100

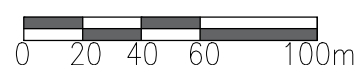
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA - CAMPUS BOM DESPACHO /MG			
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO			PRANCHA: 13/16
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRÁTICO			ESCALA INDICADA: 1/100
ALUNO: NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ	INFORMAÇÕES ADICIONAIS:	PEÇA GRÁFICA: -PLANTA COTAS INTERNAS	
ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF		LOCAL DO PROJETO: NOVA SERRANA - MG	
TEMA: NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA - MG	BANCA FINAL - 2023/2 DEZEMBRO		



MALHA ESTRUTURAL – ADMINISTRATIVO
1/100



MALHA ESTRUTURAL – REFEITÓRIO / CARGAA E DESCARGA
1/100

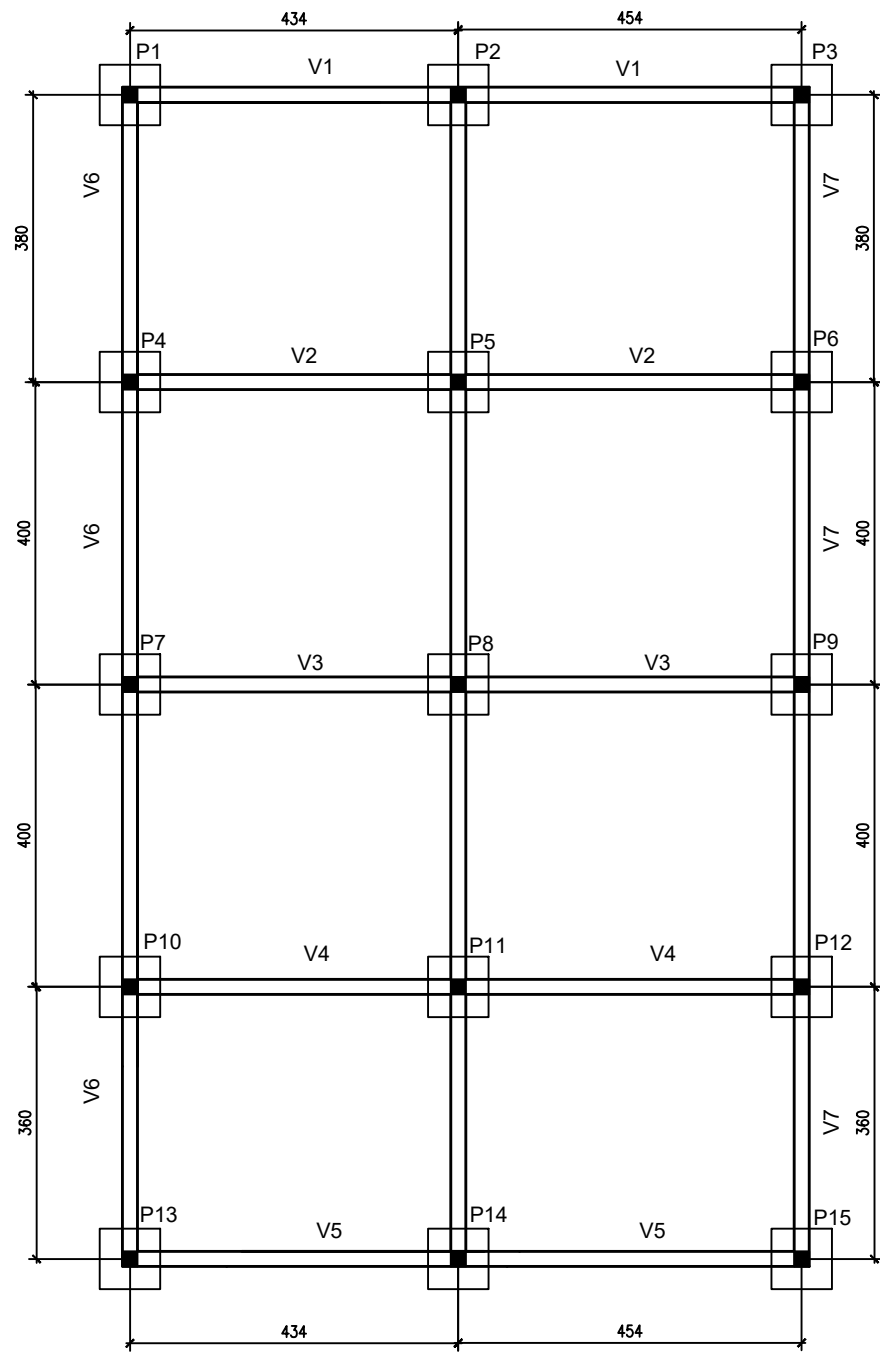


PILARES

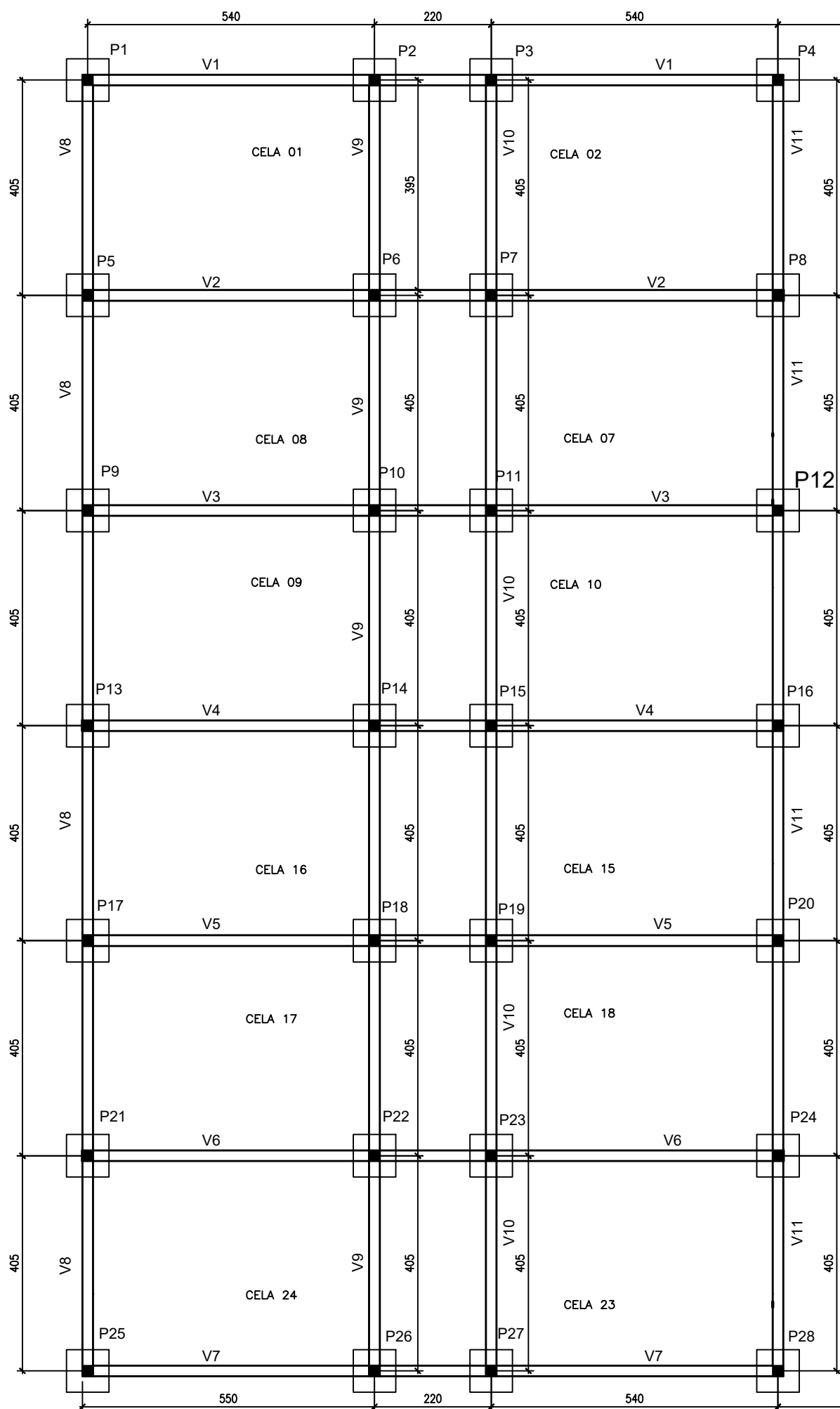
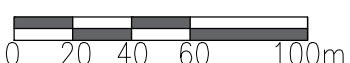
VIGAS

PILARES

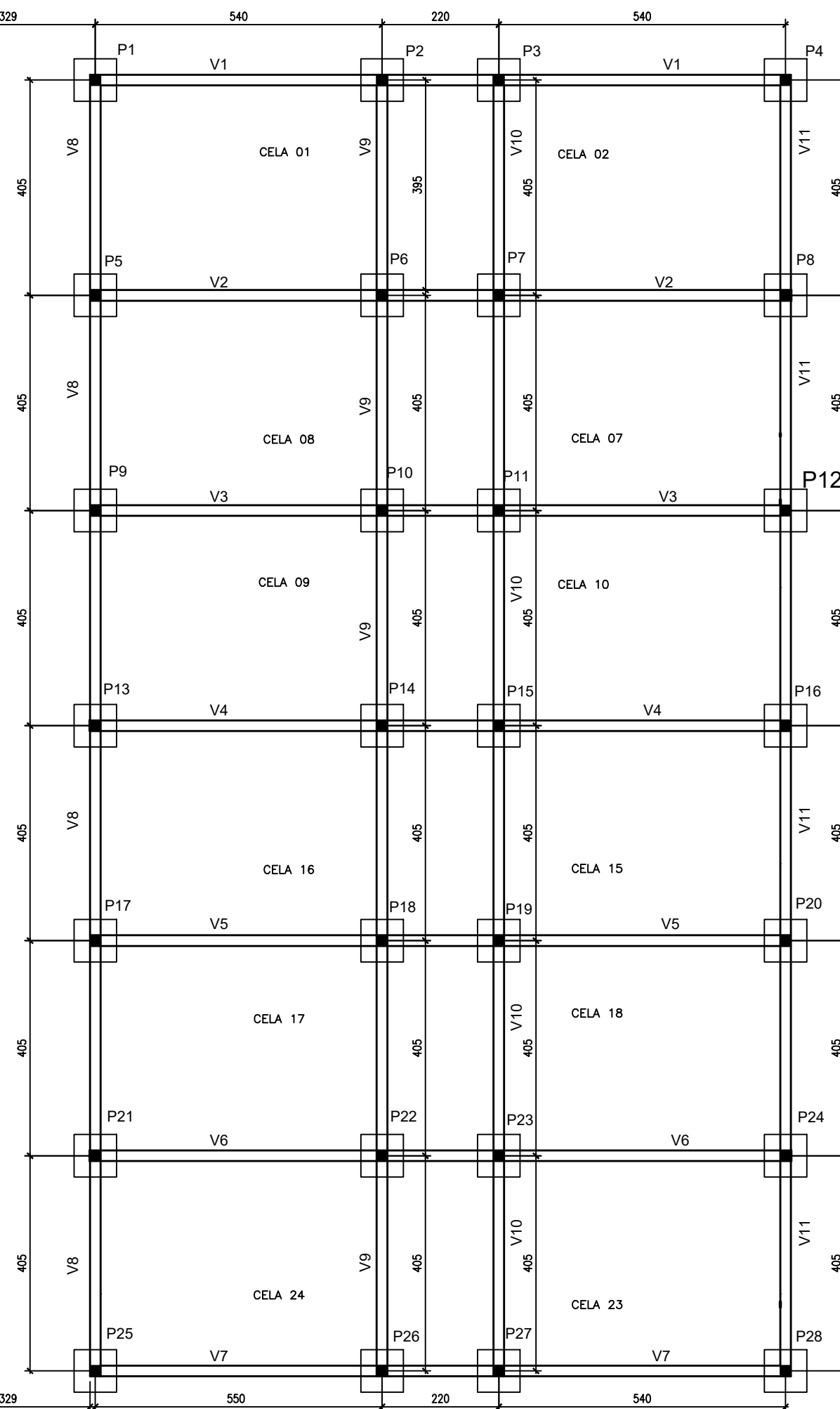
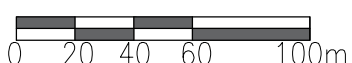
VIGAS



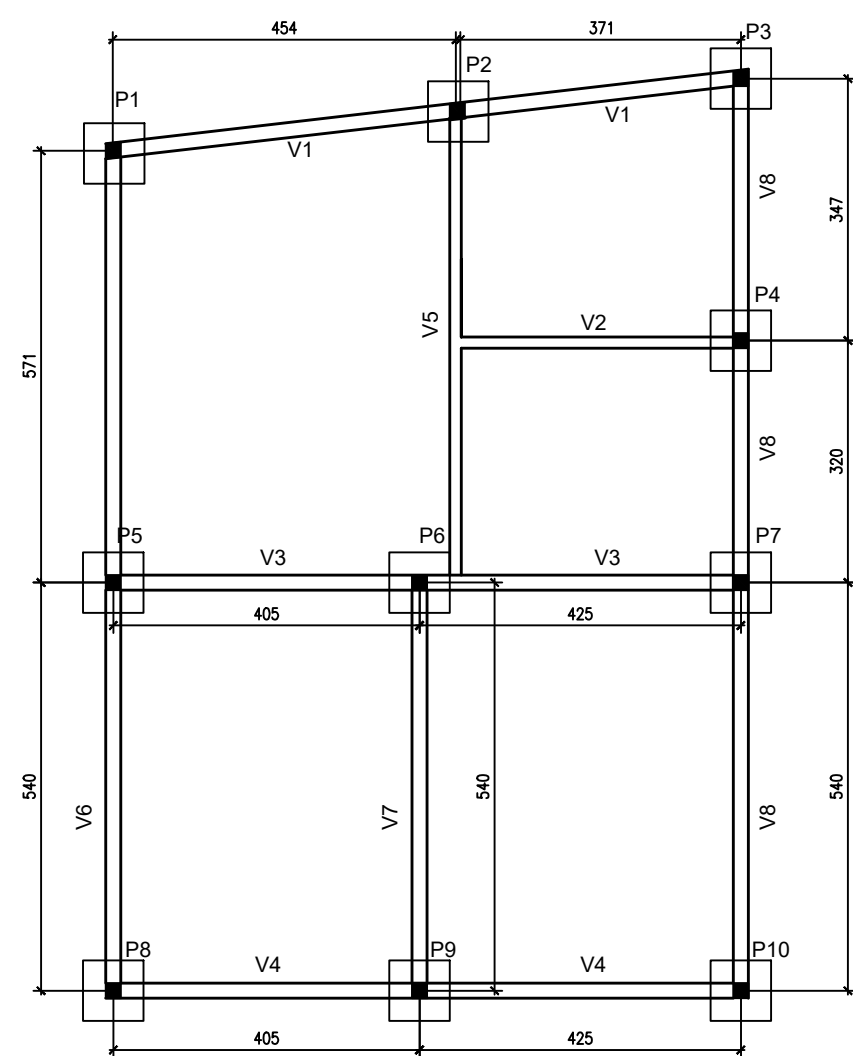
MALHA ESTRUTURAL – FABRICA
1/100



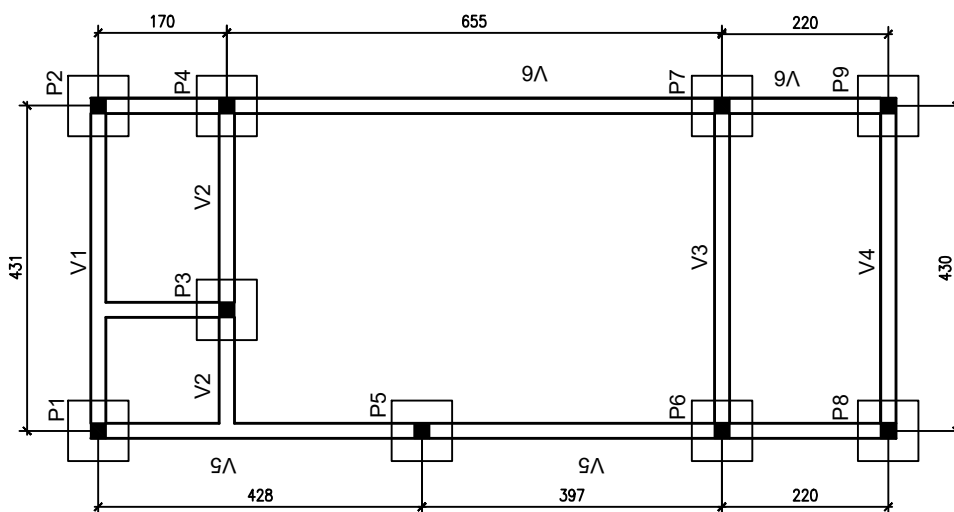
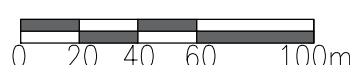
MALHA ESTRUTURAL – CELAS BLOCO 1
1/100



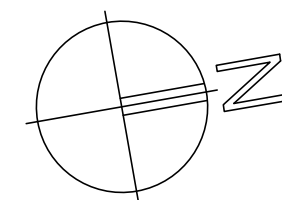
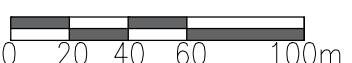
MALHA ESTRUTURAL – CELAS BLOCO 2
1/100



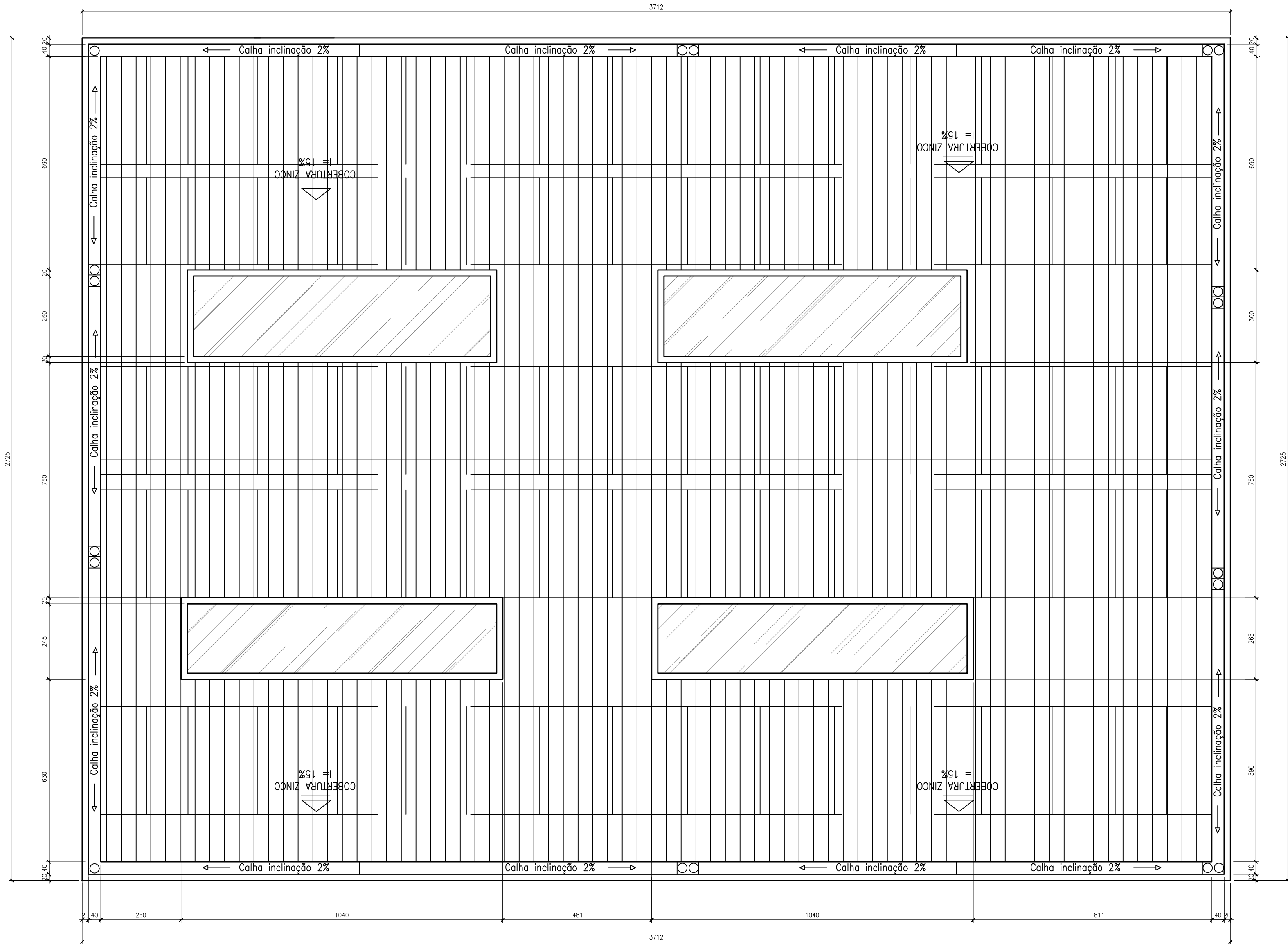
MALHA ESTRUTURAL – LAVANDERIA / CELA PNE
1/100



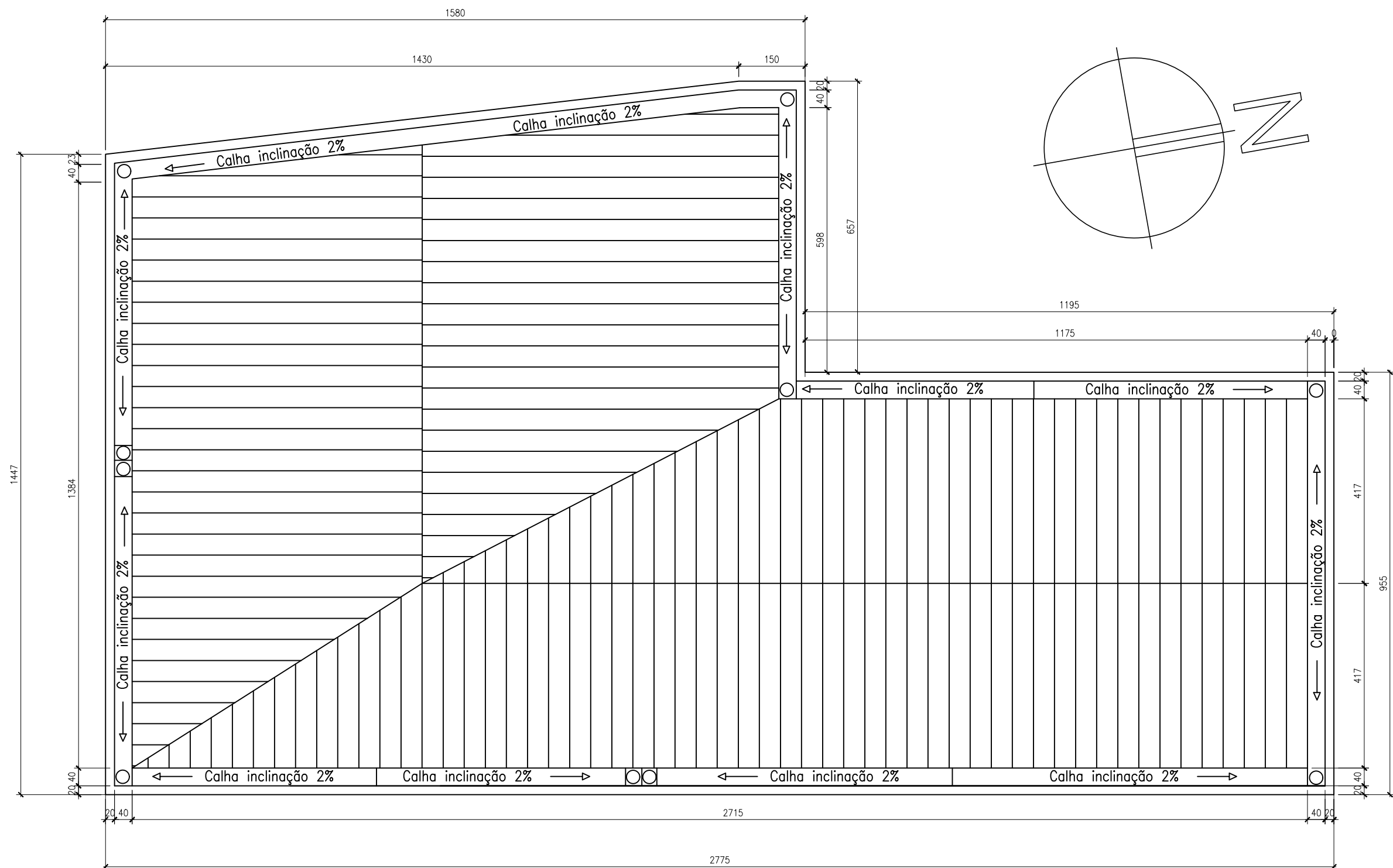
MALHA ESTRUTURAL – Dep. Mat. ESPORTIVOS
1/100



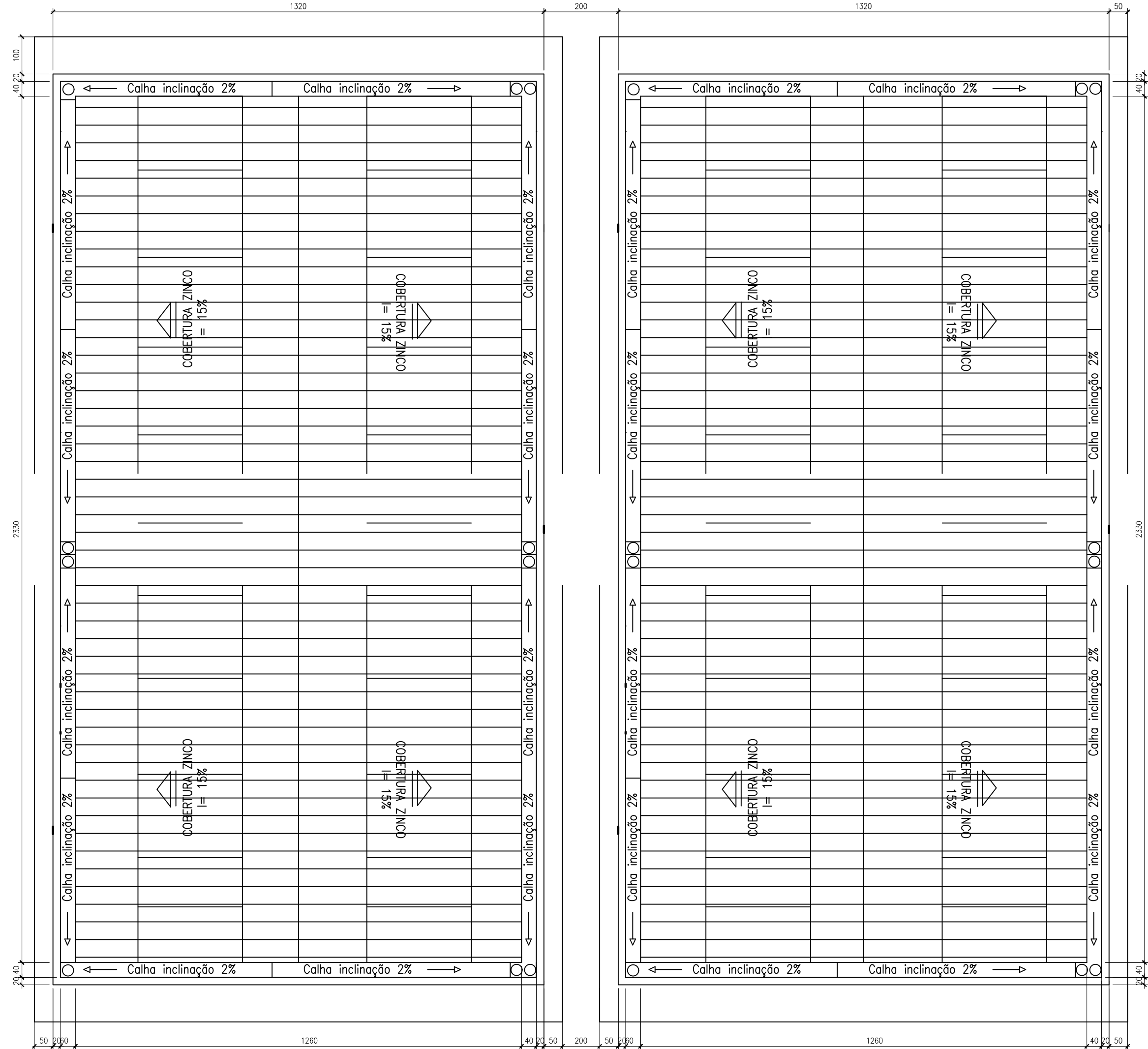
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA - CAMPUS BOM DESPACHO /MG		una	
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRÁTICO			
PRANCHA: 14/16 ESCALA INDICADA: 1/100			
ALUNO: NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF	INFORMAÇÕES ADICIONAIS: LOCAL DO PROJETO: NOVA SERRANA - MG		PEÇA GRÁFICA: -MALHA ESTRUTURAL
TEMA: NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA - MG	BANCA FINAL - 2023/2 DEZEMBRO		



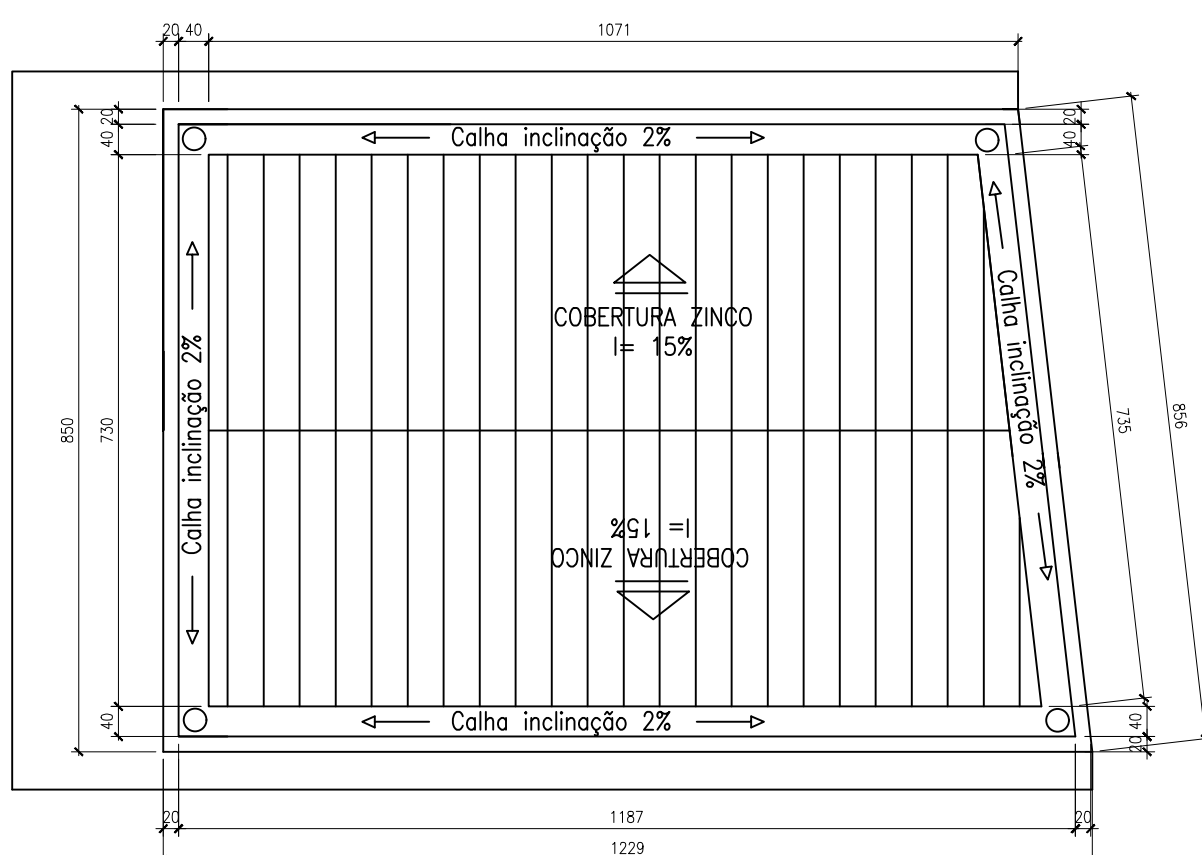
MALHA COBERTURA – ADMINISTRATIVO
1/100



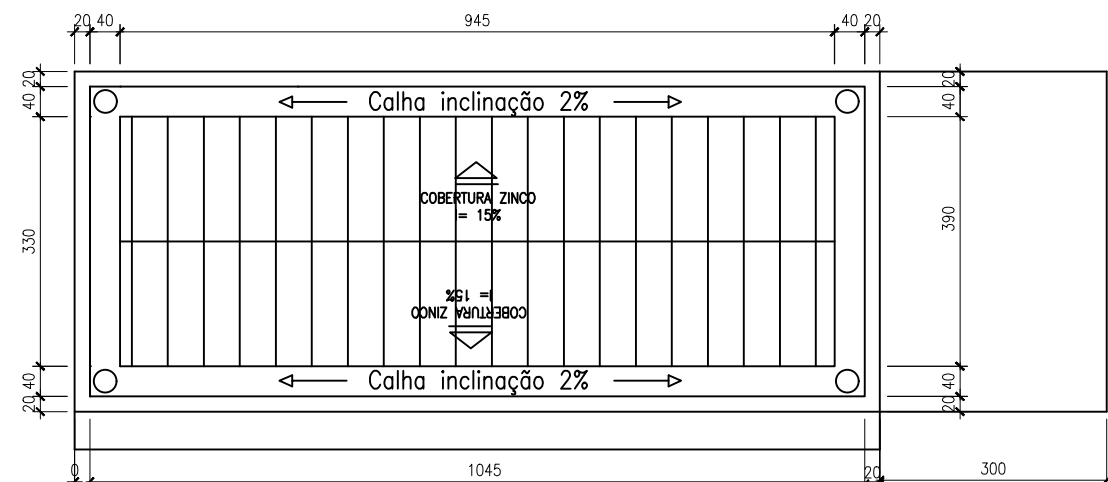
MALHA ESTRUTURAL – REFEITÓRIO / CARGA E DESCARGA
1/100



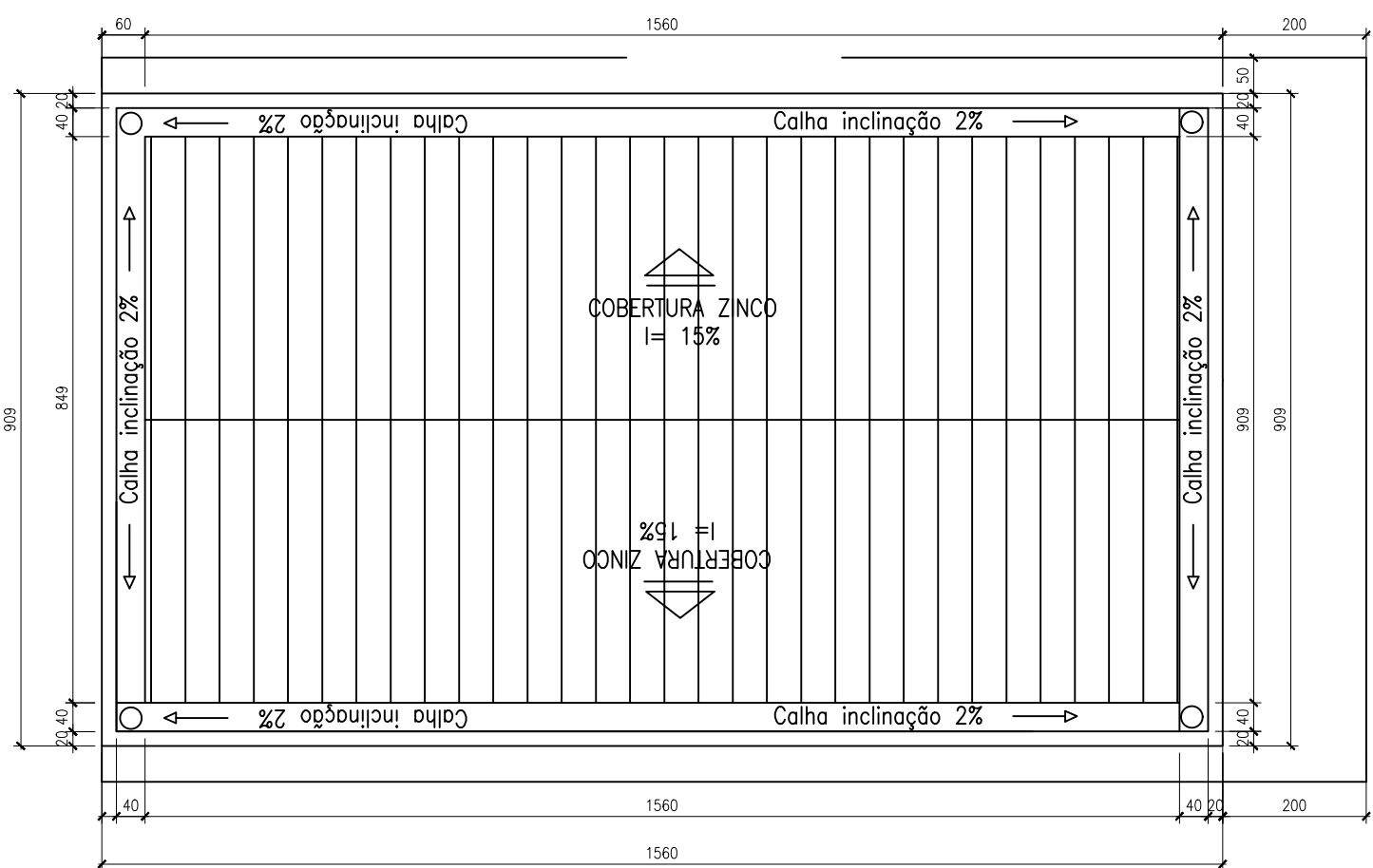
MALHA COBERTURA CELAS
1/100



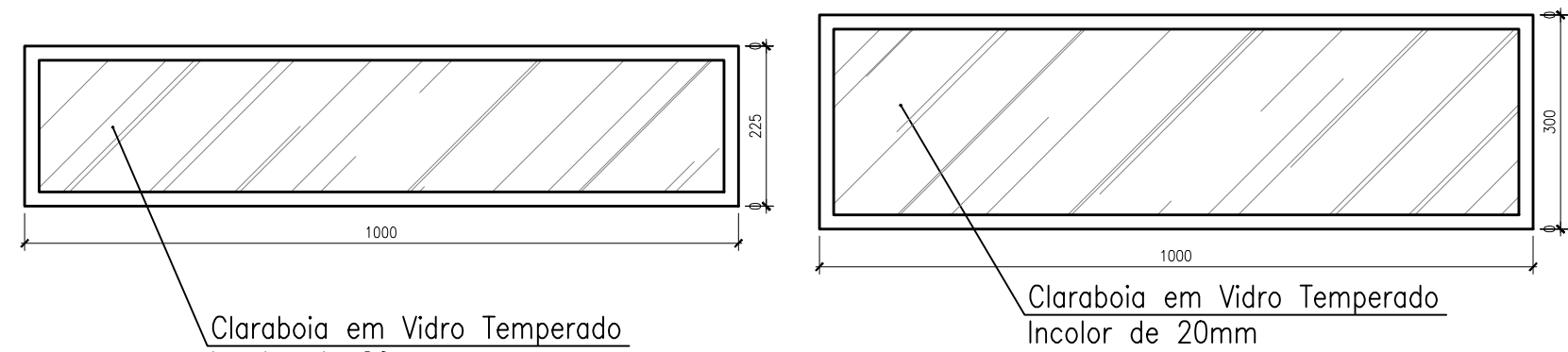
MALHA COBERTURA – LAVANDERIA / CELA PNE
1/100



MALHA COBERTURA – Dep. Mat. ESPORTIVOS
1/100



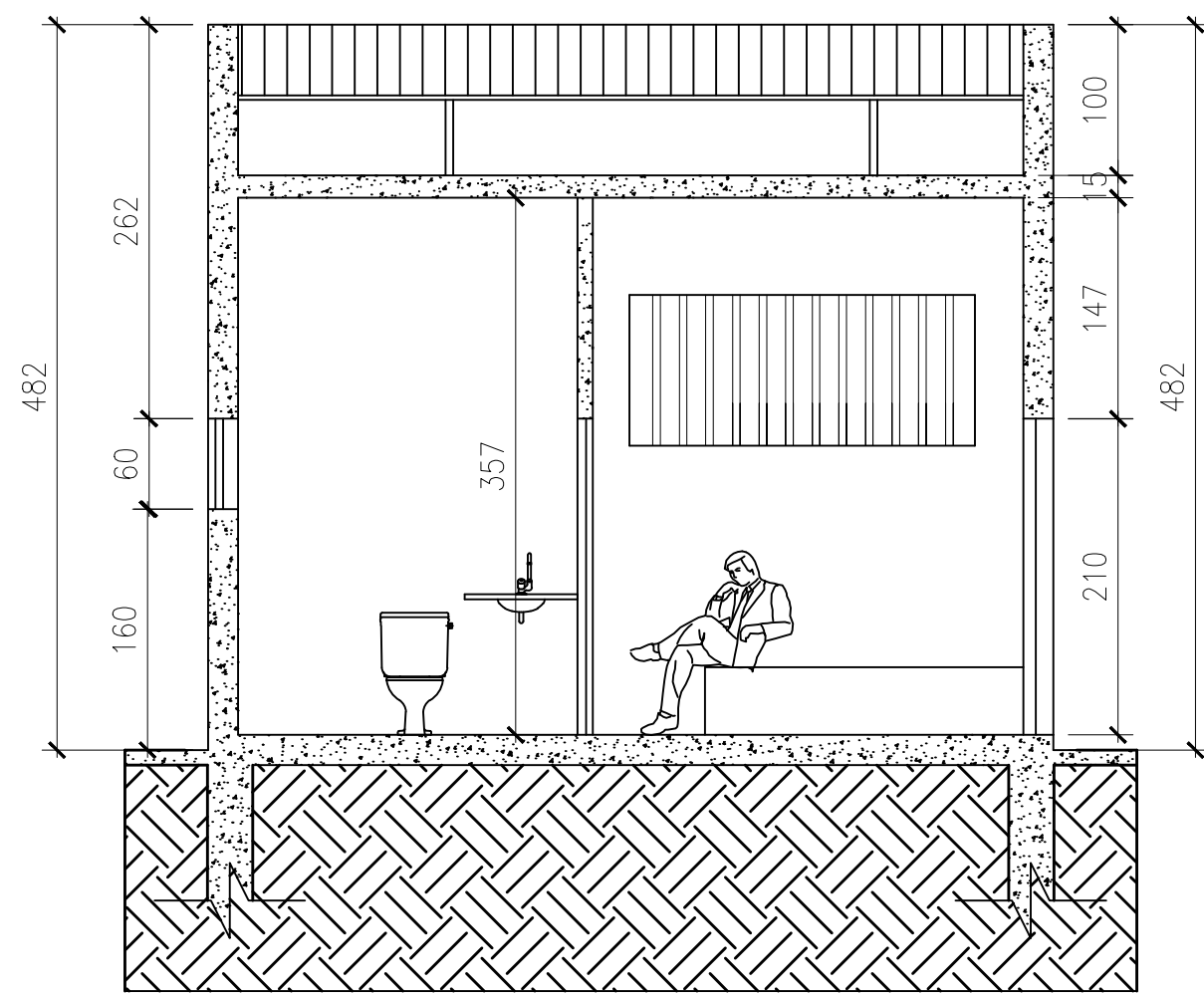
MALHA COBERTURA – FABRICA
1/100



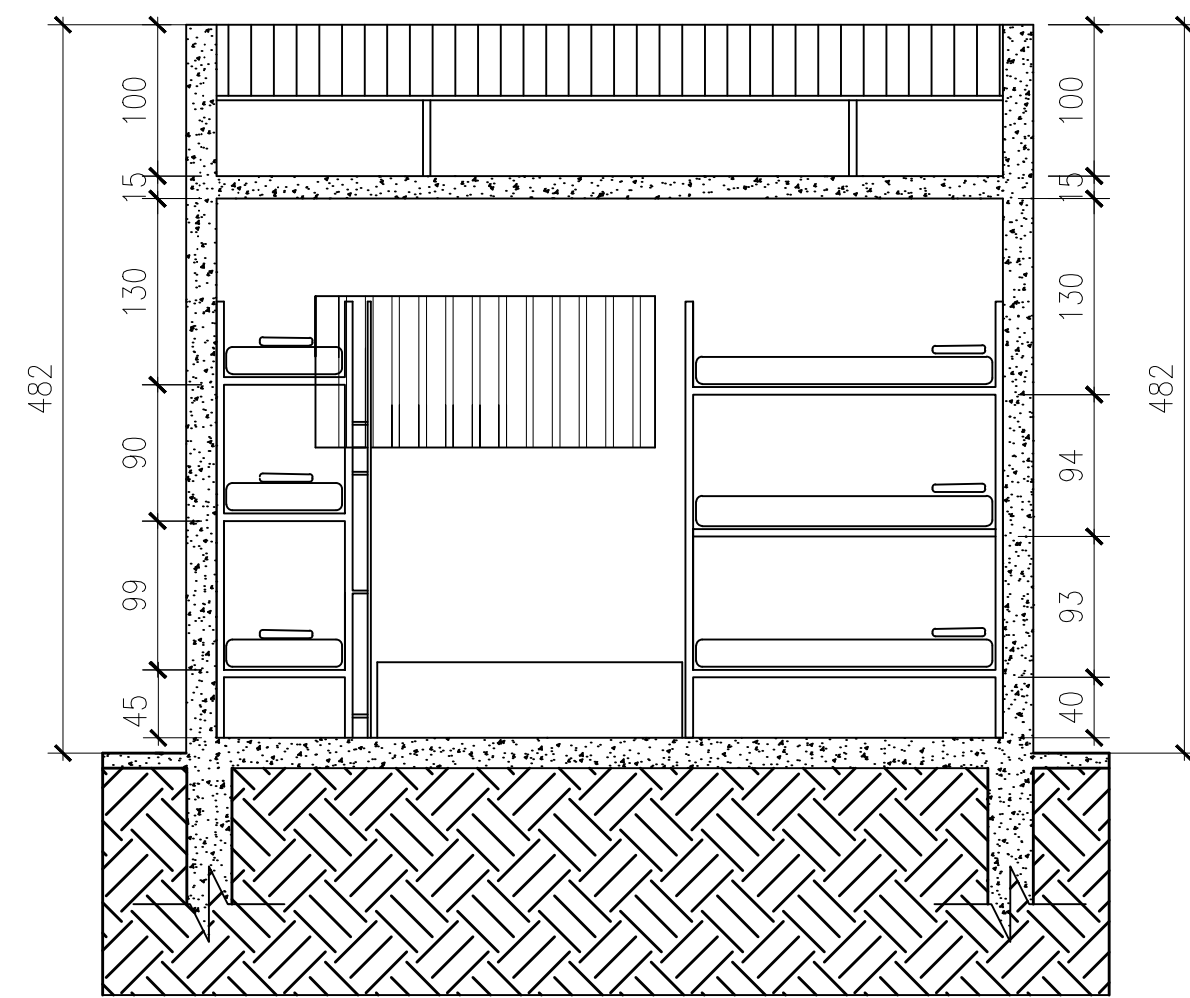
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA - CAMPUS BOM DESPACHO / MG

FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRÁTICO

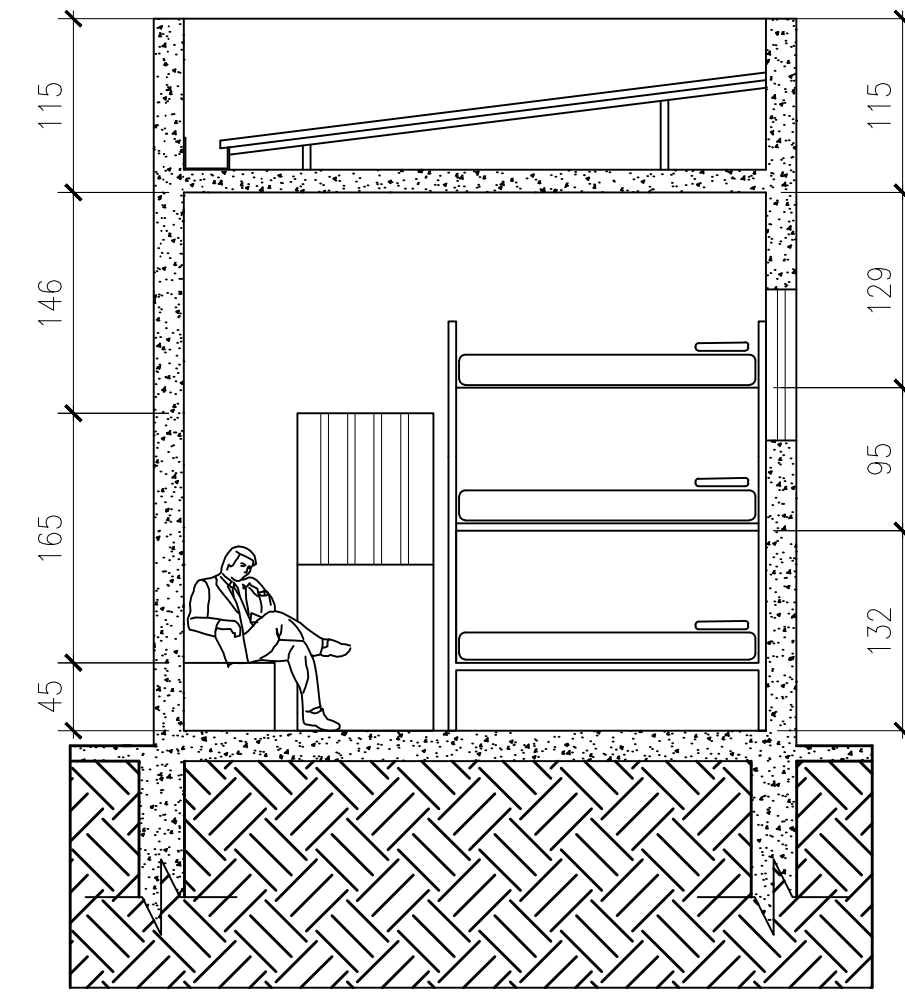
ALUNO: NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF TEMA: NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA - MG	INFORMAÇÕES ADICIONAIS: LOCAL DO PROJETO: NOVA SERRANA - MG BANCA FINAL - 2023/2 DEZEMBRO	PRANCHA: 15/16 ESCALA INDICADA: 1/100 PEÇA GRÁFICA: -MALHA COBERTURA
---	---	---



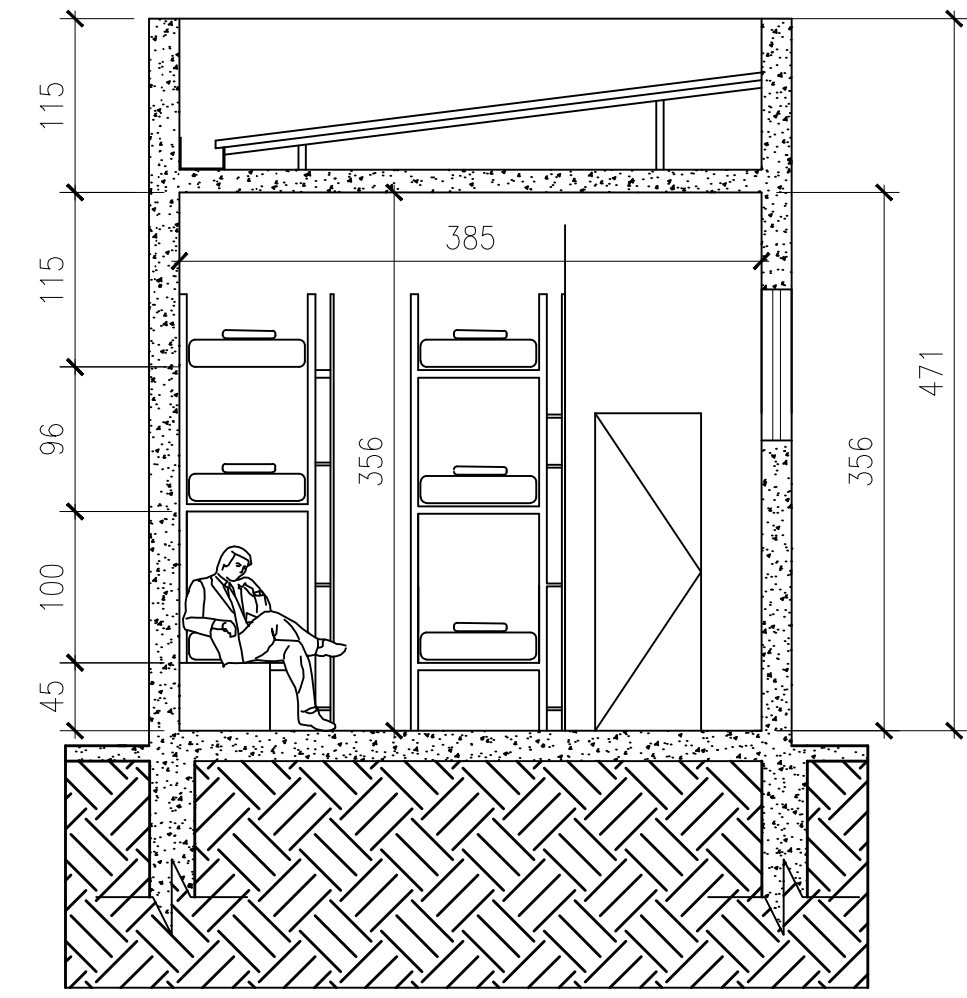
CORTE LONGITUDINAL AB
ESCALA 1/50



CORTE LONGITUDINAL CD
ESCALA 1/50

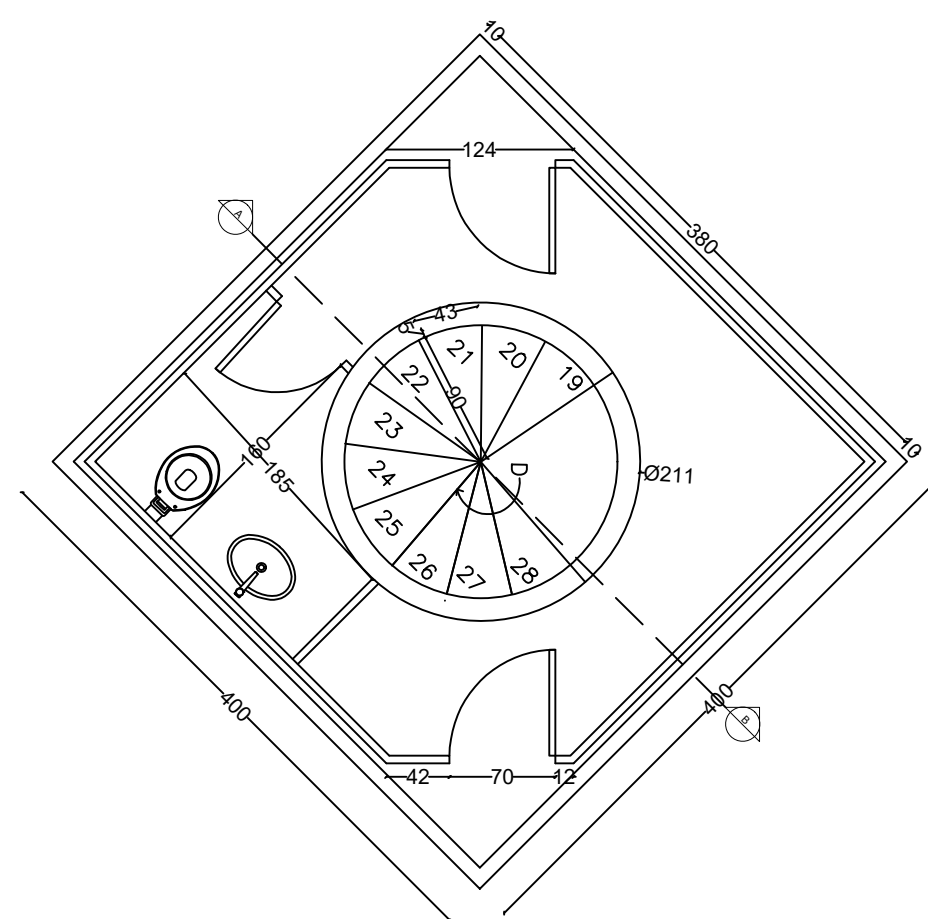


CORTE TRANSVERSAL EF
ESCALA 1/50

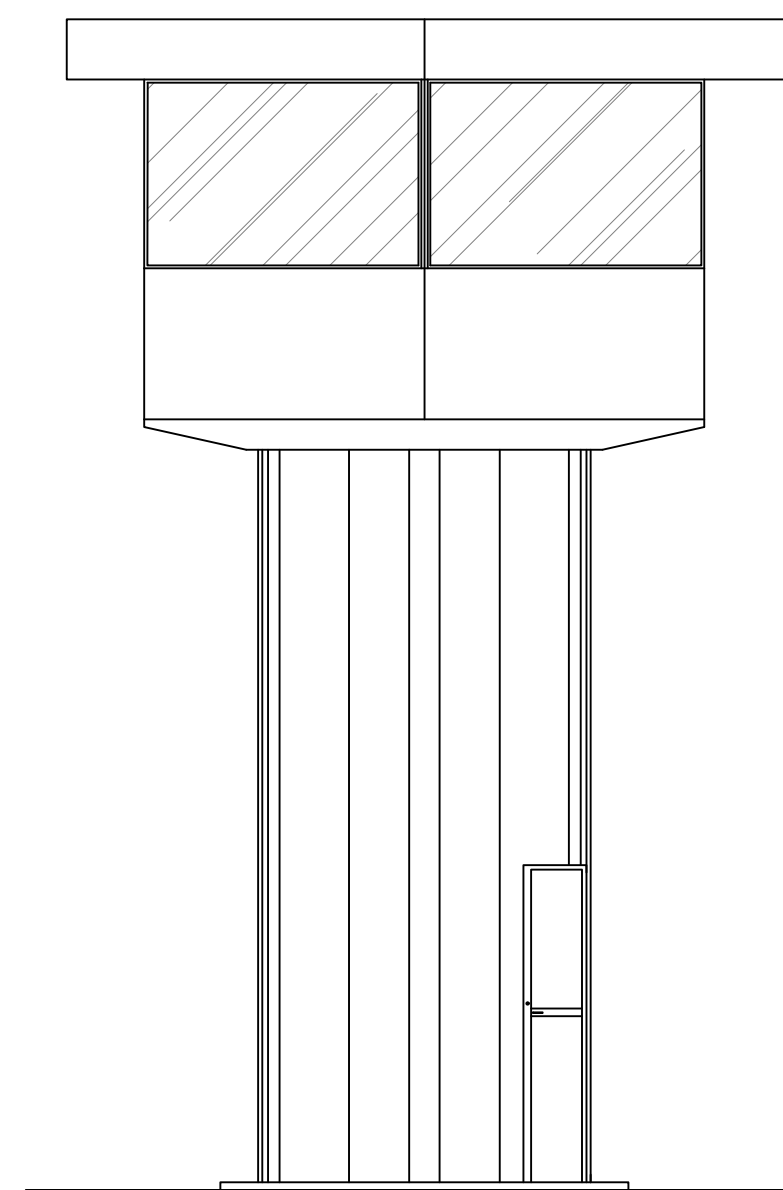


CORTE TRANSVERSAL GH
ESCALA 1/50

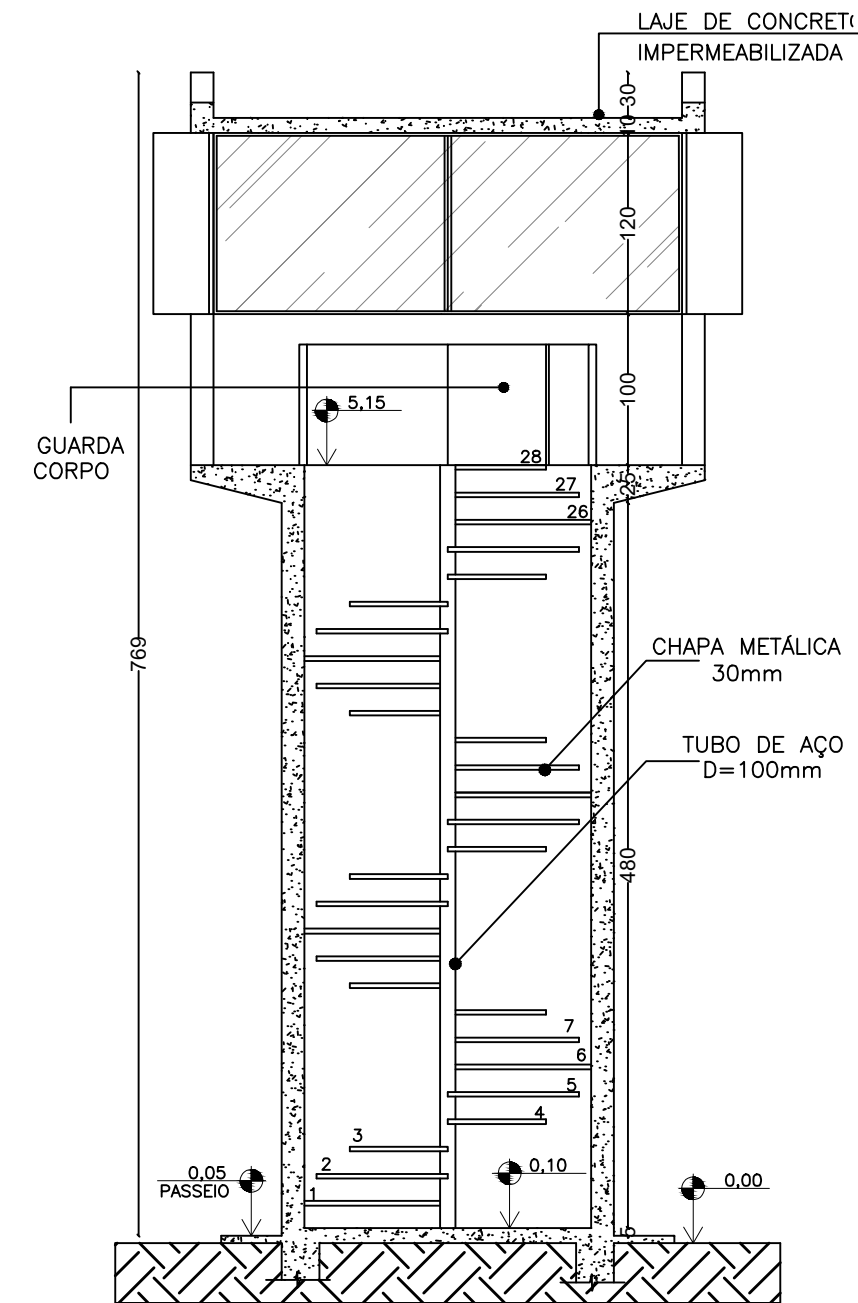
DETALHAMENTO TORRE DE MONITORAMENTO



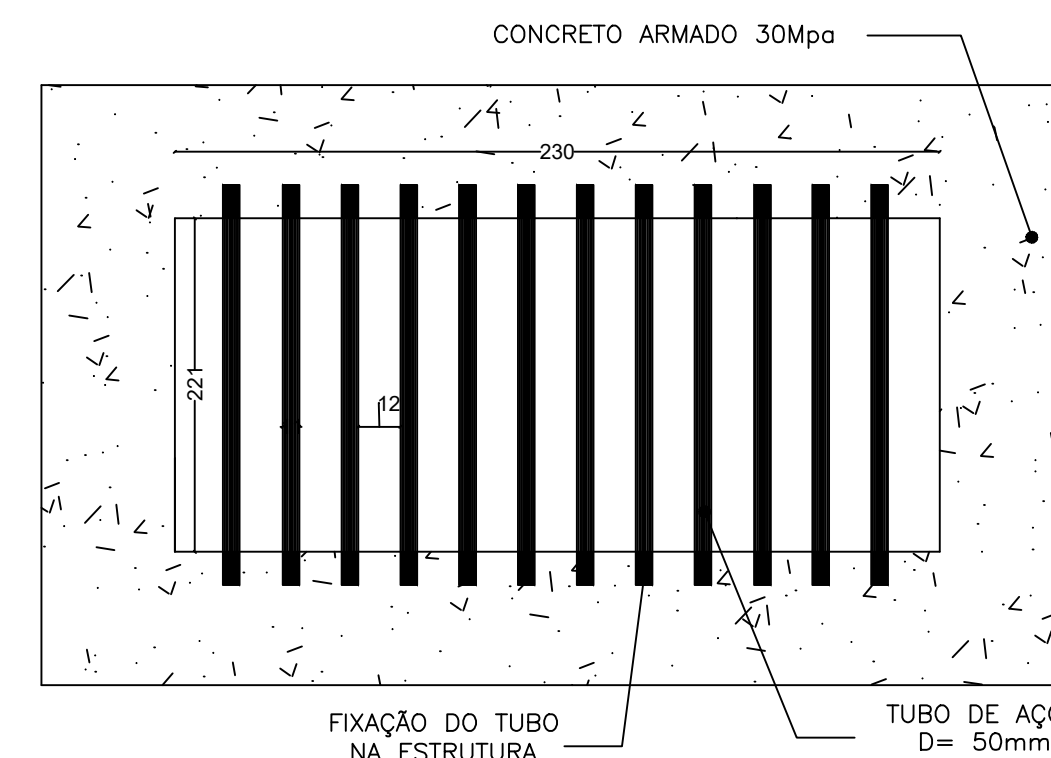
PLANTA TORRE DE MONITORAMENTO
ESCALA 1/50



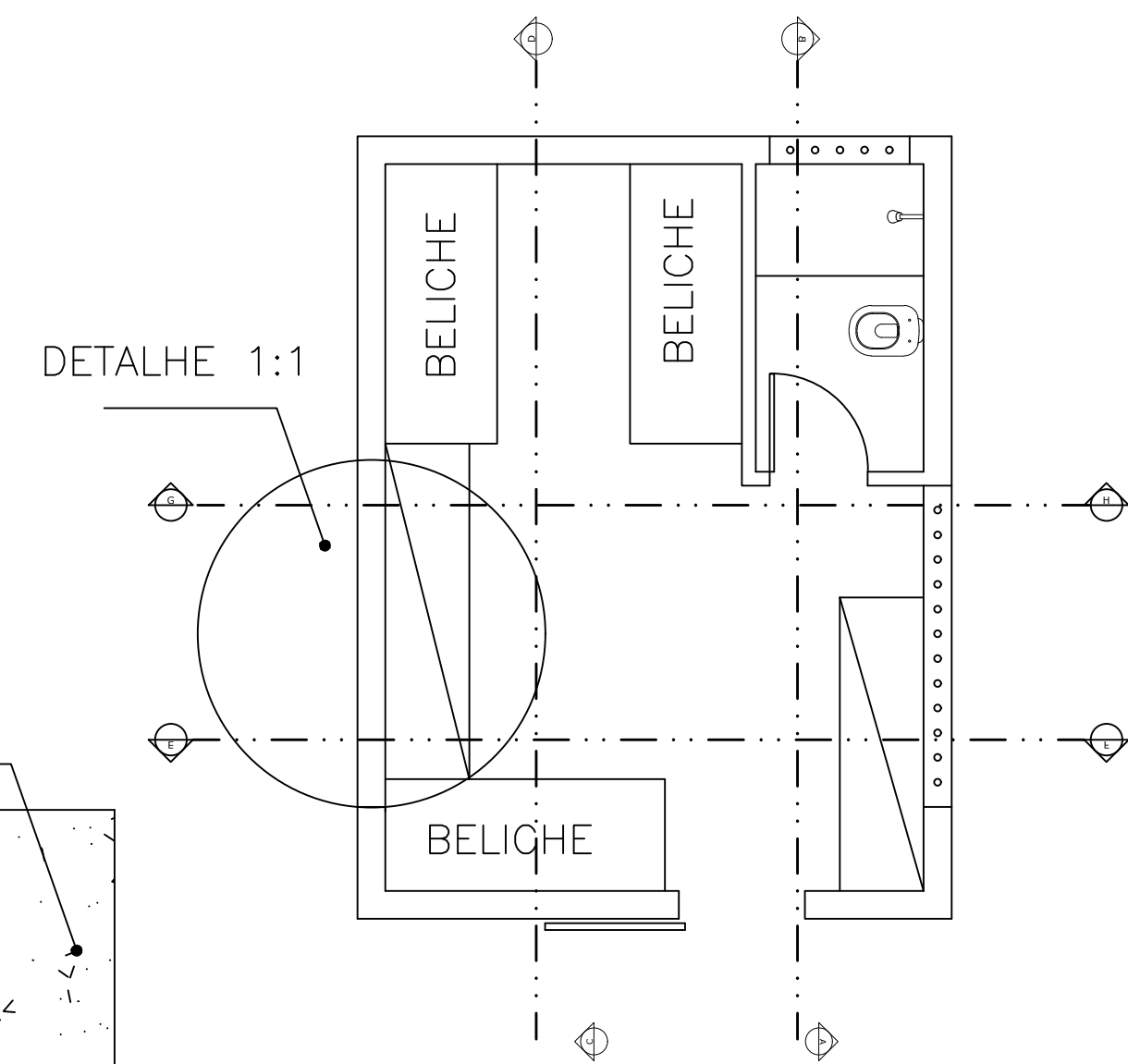
ELEVAÇÃO
ESCALA 1/50



CORTE AB



DETALHE 1:1
ESCALA 1/10



DETALHAMENTO 01
ESCALA 1/50

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA - CAMPUS BOM DESPACHO /MG **una**

FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRÁTICO

ALUNO: NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ	INFORMAÇÕES ADICIONAIS: LOCAL DO PROJETO: NOVA SERRANA - MG	PRANCHA: 18/16 ESCALA INDICADA: 1/50
ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF	BANCA FINAL - 2023/2 DEZEMBRO	PEÇA GRÁFICA: -CORTES CELA -DETALHAMENTO TORRE
TEMA: NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA - MG		