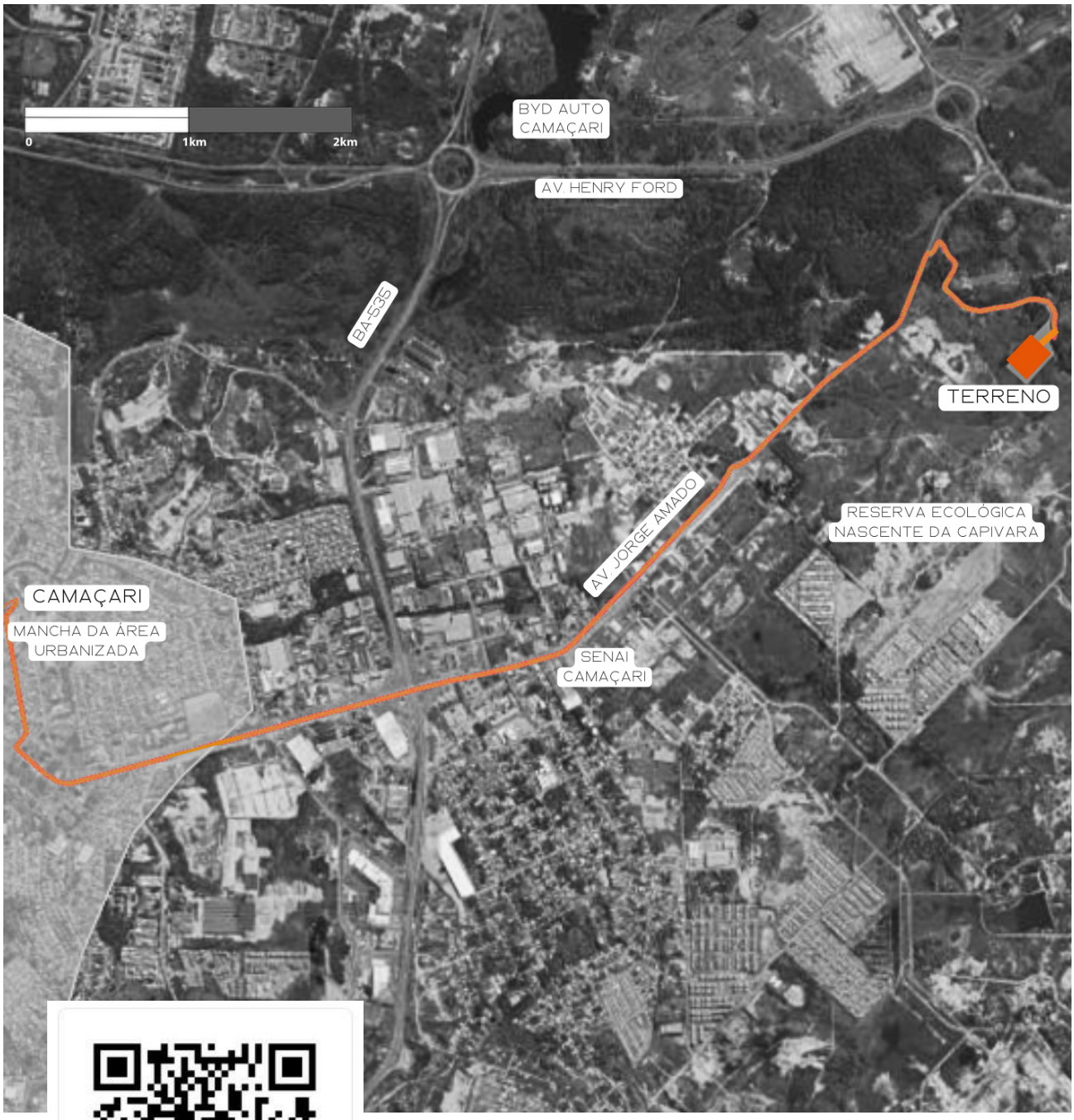


N

12°41'21.2"S 38°16'44.7"O

COLÔNIA AGRÍCOLA: RECLUSÃO E RESTAURAÇÃO

EDIFÍCIO PRISIONAL DE REGIME SEMI-ABERTO

01

LOCALIZAÇÃO

AMANDA CARVALHO
TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC
Cel.: +55 71 988997776

Local: AVENIDA XAREU, BAIRRO POLOPLAST, CAMAÇARI-BA
Desenho: AMANDA CARVALHO
Orientador: MAURÍCIO FELZEMBURGH
Data: DEZEMBRO/2024
ESCALA:

ETAPA: ANTEPROJETO

LIMITE LATERAL ESQUERDO DO TERRENO

LIMITE LATERAL DIREITO DO TERRENO

LIMITE DE FUNDO DO TERRENO

LIMITE FRONTAL DO TERRENO

RECUO MURADO - 10,0M

RECUO ALAMBRADO - 15,0M

QUADRA

ÁTRIO POLIVALENTE

PÁTIO

FACHADA ATIVIDADES INTERNAS

FACHADA ALOJAMENTOS

FACHADA ENTRADA PRINCIPAL

PLATIBANDA H=20CM

PLATIBANDA H=30CM

LAJE IMPERMEABILIZADA (PREVER ESCOAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS)

ÁREA DE REFÚGIO LAJE IMP.

ÁREA GRAMADA

PÁTIO DESCOBERTO PAVIMENTADO EM GRANITO E ÁREAS DE JARDIM GRAMADAS

TELA ANTI-GALGA SOBRE VALETA DE AGUA

ESPELHO D'ÁGUA

GUARDA CORPO H = 1,10M

RAMPA DE ACESSO

VAGAS PARA VISITANTES E FUNCIONÁRIOS

INTERTRAVADO PERMEÁVEL

VAGAS MOTOS

PARADA DE ÔNIBUS ACESSO DE VISITANTES PEDESTRES

VAGAS PARA CAMBIO DE TRANSPORTE DE DETENTAS

VAGAS PARA CARGA E DESCARGA

CERCA EM ALAMBRADO H=4,20M

CERCA ELÉ ALAMBRADO

PORTÃO DE ACESSO DE DETENTAS

PORTÃO DE ACESSO DE FUNCIONÁRIOS

PORTÃO DE ACESSO DE VISITANTES

ACESSO DETENTAS

ACESSO EMPREGO

ACESSO PRINCIPAL

ÁREA T.E.C. INSTRUMENTAÇÃO

ÁREA T.E.C. CASA DE GÁS

ÁREA T.E.C. SUBESTAÇÃO

RUA INTERNA

MEIO FIO

PASSEIO

PISTA DE CAMINHADA

VAGAS PARA AUTORIDADES

MASTERPLAN

ESCALA 1 : 250

CORTE LONGITUDINAL

ESCALA 1 : 250

OS ÍNDICES SEGUIDOS ENQUADRAM-SE NOS PARÂMETROS DA CNPCP DE 2011. AS DIRETRIZES BÁSICAS PARA ARQUITETURA PENAL ACRESCENTAM-SE A LEGISLAÇÃO LOCAL DE CAMAÇARI E ESTABELECE DIRETRIZES ESPECÍFICAS PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

TABELA DE ÁREAS E ÍNDICES	
ÁREA DO TERRENO	91670,00 m²
Áreas construídas	
Nome	**Área**
TÉRREO	14094,73 m²
SUPERIOR	1601,52 m²
Total área construída:	15696,25 m²
Áreas permeáveis	
Nome	**Área**
Área	12491,68 m²
Total área permeável:	12491,68 m²

AMBIENTE	MEDIÇÕES ÁREA (m²)	OCUPAÇÃO
Térreo		
CELA	14,68 m²	2 DETENTAS
64		128
CELA ACES.	14,76 m²	1 DETENTA
3		3
CELA TEMPORÁRIA	10,94 m²	2 DETENTAS
9		18
Superior		
CELA	14,68 m²	2 DETENTAS
67		134
Total geral: 143		283

PARÂMETRO ÁREA CONSTRUÍDA			
Total de Detentas	Área por Detenta	Área Permitida	Índice Permitido
283	60,00 m²	16980,00 m²	33%
Índices			
Índice	**Área Obtida**	**I.U. Máximo**	**I.U. Obtido**
Área construída	15696,25 m²	32%	30,4%
Índice	**Área Obtida**	**I.P. Mínimo**	**I.P. Obtido**
Área permeável	12491,68 m²	10%	24,2%

COLÔNIA AGRÍCOLA: RECLUSÃO E RESTAURAÇÃO

EDIFÍCIO PRISIONAL DE REGIME SEMI-ABERTO

02

MASTERPLAN

AMANDA CARVALHO

TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC

Cel. +55 71 988997776

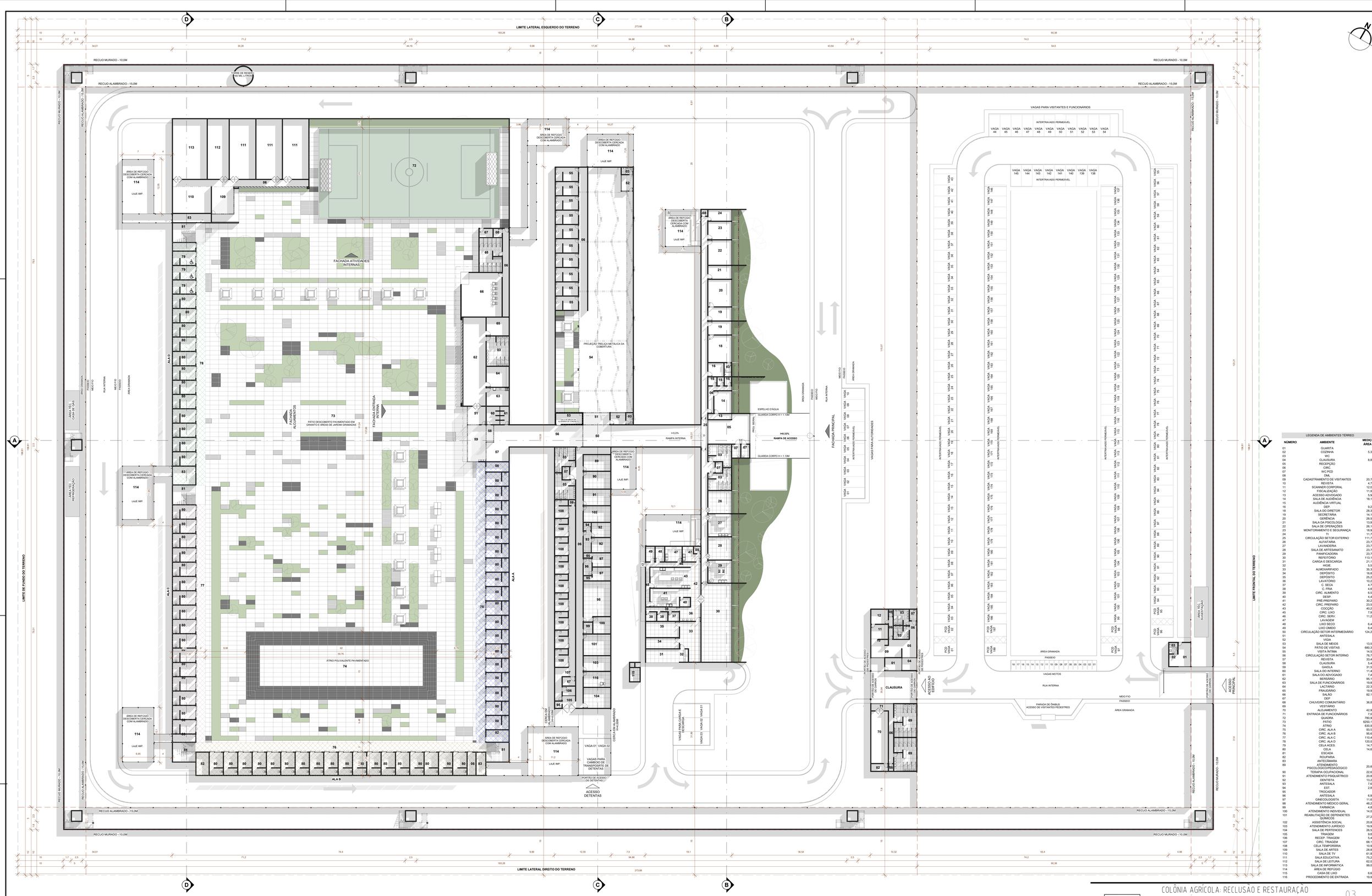
Local: AVENIDA XAREU, BAIRRO POLOPLAST, CAMAÇARI-BA

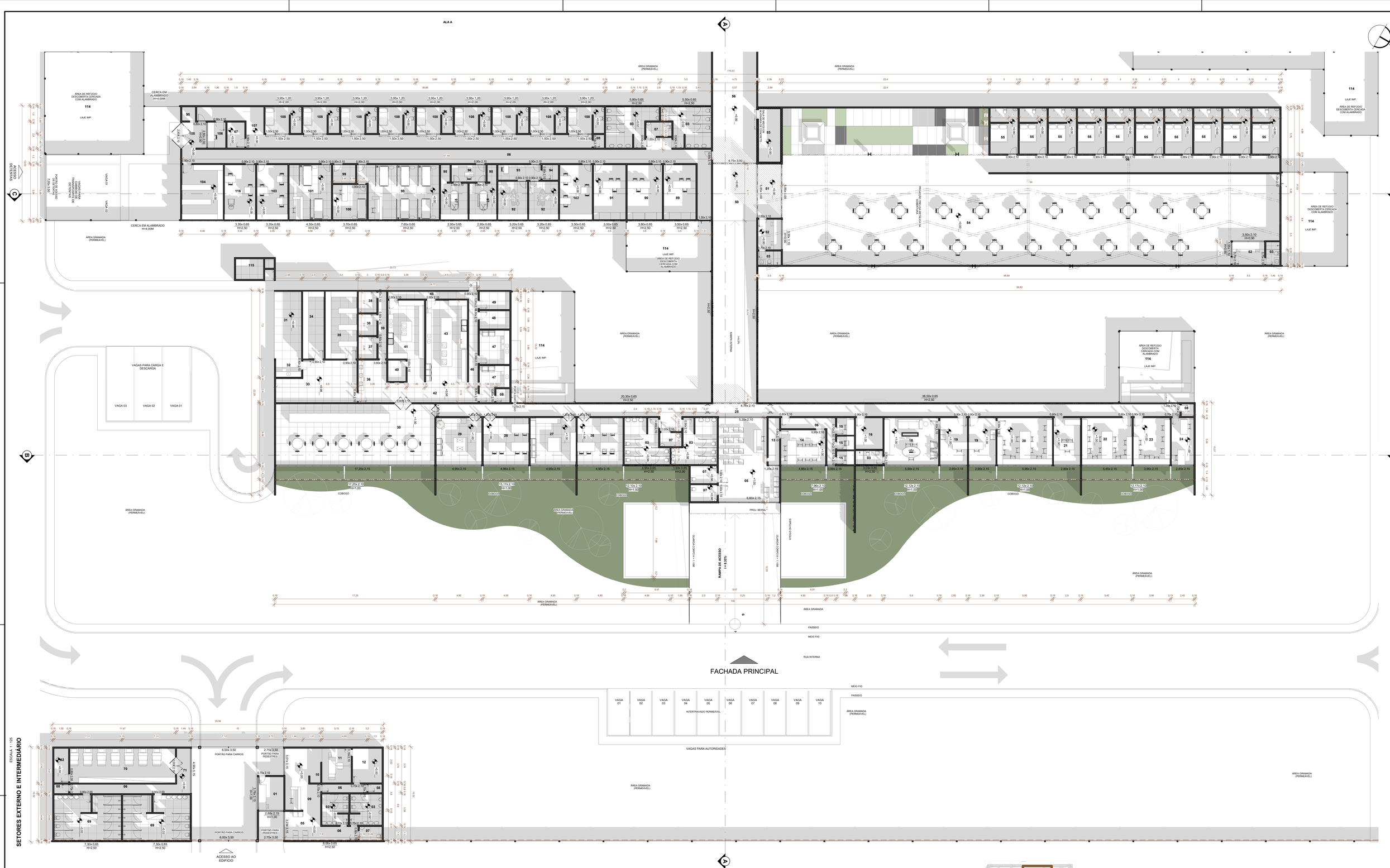
Datasinho: AMANDA CARVALHO

Orientador: MAURICIO FELZEMBURGH

Data: DEZEMBRO/2024

ESCALA: 1: 250


LIMITE LATERAL ESQUERDO DO TERRENO
LIMITE LATERAL DIREITO DO TERRENO
LIMITE DE FUNDO DO TERRENO
LIMITE FRONTAL DO TERRENO
RECUO MURADO - 10,0M
RECUO ALAMBRADO - 15,0M
ALA A
ALA B
ALA C
ALA D
FACHADA ATIVIDADES INTERNAS
FACHADA ENTRADA PRINCIPAL
FACHADA ALOJAMENTOS
FACHADA PRINCIPAL
PÁTIO DESCOBERTO PAVIMENTADO EM GRANITO E ÁREAS DE JARDIM GRAMADAS
ÁTRIO POLIVALENTE PAVIMENTADO
PROJEÇÃO TRELIÇA METÁLICA DA COBERTURA
ÁREA DE REFUGO DESCOBERTA CERCADA COM ALAMBRADO
LAJE IMP.
CASA DE LIXO
CASA DE GÁS
SUBESTAÇÃO
CERCA EM ALAMBRADO H=4,00M
CERCA EM ALAMBRADO H=2,00M
ESPELHO D'ÁGUA
GUARDA CORPO H = 1,10M
RAMPA DE ACESSO
H=8,33%
RAMPA INTERNA
H=8,0%
PISO ELEVADO
VAGAS PARA CARGA E DESCARGA
VAGAS PARA CAMBOO DE TRANSPORTE DE DETENTOS
PORTÃO DE ACESSO DE DETENTOS
ACESSO DETENTOS
ACESSO AO EDIFÍCIO
ACESSO PRINCIPAL
PORTÃO DE ACESSO DE SERVIÇO
PORTÃO DE ACESSO
CLAUSURA
VAGAS PARA VISITANTES E FUNCIONÁRIOS
INTERTRAVADO PERMEÁVEL
VAGAS MOTOS
RUA INTERNA
MEIO FIO
PASSEIO
ÁREA GRAMADA
PARADA DE ÔNIBUS
ACESSO DE VISITANTES PEDESTRES
VAGAS PARA ADVOGADOS
VAGAS PARA AUTORIDADES
ÁREA P.E.C. CASA DE GÁS
ÁREA P.E.C. REFRIGERAÇÃO
ÁREA P.E.C. SUBESTAÇÃO
ÁREA GRAMADA
PASSEIO
MEIO FIO
RUA INTERNA
RECUO ALAMBRADO - 15,0M
RECUO MURADO - 10,0M
RECUO MURADO - 10,0M
RECUO ALAMBRADO - 15,0M



LEGENDA DE AMBIENTES SETORES EXTERNO E INTERMEDIÁRIO		
NÚMERO	AMBIENTE	MEDIÇÕES ÁREA (m²)
01	GUARITA	5,33 m²
02	COZINHA	
03	WC	
04	CLAUSURA	8,82 m²
05	RECEPÇÃO	
06	CIRC.	
07	WC PCD	
08	DML	
09	CADASTRAMENTO DE VISITANTES	20,76 m²
10	REVISTA	4,78 m²
11	SCANNER CORPORAL	10,02 m²
12	FISCALIZAÇÃO	11,97 m²
13	ACESSO ADVOGADO	5,94 m²
14	SALA DE AUDIÊNCIA	18,14 m²

LEGENDA DE AMBIENTES SETORES EXTERNO E INTERMEDIÁRIO		
NÚMERO	AMBIENTE	MEDIÇÕES ÁREA (m²)
15	AUDIÊNCIA VIRTUAL	
16	DEP.	9,29 m²
18	SALA DO DIRETOR	28,32 m²
19	SECRETÁRIA	14,16 m²
20	GERÊNCIA	28,56 m²
21	SALA DA PSICOLOGIA	13,92 m²
22	SALA DE OPERAÇÕES	26,16 m²
23	MONITORAMENTO E SEGURANÇA	18,96 m²
24	TI	11,76 m²
25	CIRCULAÇÃO SETOR EXTERNO	111,75 m²
26	ALFAITARIA	23,76 m²
27	LAVANDERIA	23,76 m²
28	SALA DE ARTESANATO	23,76 m²

LEGENDA DE AMBIENTES SETORES EXTERNO E INTERMEDIÁRIO		
NÚMERO	AMBIENTE	MEDIÇÕES ÁREA (m²)
29	PANIFICADORIA	23,76 m²
30	REFEITÓRIO	113,16 m²
31	CARGA E DESCARGA	21,17 m²
32	HIGIE.	5,58 m²
33	ALMOXARIFADO	35,34 m²
34	DEPÓSITO	16,81 m²
35	DEPÓSITO	25,24 m²
36	LAVATÓRIO	10,28 m²
37	C. SECA	4,76 m²
38	C. FRIA	4,60 m²
39	CIRC. ALIMENTO	6,58 m²
40	DESP.	4,44 m²
41	PRÉ-PREPARO	30,28 m²
42	CIRC. PREPARO	23,56 m²

LEGENDA DE AMBIENTES SETORES EXTERNO E INTERMEDIÁRIO		
NÚMERO	AMBIENTE	MEDIÇÕES ÁREA (m²)
43	COCÇÃO	40,28 m²
45	CIRC. LIXO	7,91 m²
46	CIRC. SERV.	11,26 m²
47	LAVAGEM	
48	LIXO SECO	6,44 m²
49	LIXO ÚMIDO	6,45 m²
50	CIRCULAÇÃO SETOR INTERMEDIÁRIO	124,29 m²
51	ANTESALA	
52	VIGIA	
53	SALA DE MEIOS	13,59 m²
54	PÁTIO DE VISITAS	660,31 m²
55	VISITA INTIMA	14,56 m²

LEGENDA DE AMBIENTES SETORES EXTERNO E INTERMEDIÁRIO...		
NÚMERO	AMBIENTE	MEDIÇÕES ÁREA (m²)
69	VESTIÁRIO	
70	ALOJAMENTO	42,90 m²
71	ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS	7,06 m²
72	GUARDA	780,90 m²
73	PÁTIO	6250,17 m²
74	ATRIO	830,00 m²
75	CIRC. ALA A	93,57 m²
76	CIRC. ALA B	95,64 m²
77	CIRC. ALA C	110,45 m²
78	CIRC. ALA D	120,05 m²
79	CELA ACES.	14,76 m²
80	CELA	14,68 m²
81	ESCADA	
82	ROUPARIA	

LEGENDA DE AMBIENTES SETORES EXTERNO E INTERMEDIÁRIO...		
NÚMERO	AMBIENTE	MEDIÇÕES ÁREA (m²)
83	ANTECÂMARA	
89	ATENDIMENTO	20,83 m²
	PSICOLÓGICO/PEDAGÓGICO	
90	TERAPIA OCUPACIONAL	22,61 m²
91	ATENDIMENTO PSIQUIÁTRICO	20,83 m²
92	DENTISTA	13,28 m²
93	ANTESALA	7,63 m²
94	EST.	2,87 m²
95	TROCADOR	
96	ANTESALA	6,88 m²
97	GINECOLOGISTA	11,65 m²
98	ATENDIMENTO MÉDICO GERAL	46,24 m²
99	FARMÁCIA	4,98 m²
100	ATENDIMENTO INDIVIDUAL	14,06 m²
101	REABILITAÇÃO DE DEPENDETES QUÍMICOS	27,24 m²

LEGENDA DE AMBIENTES SETORES EXTERNO E INTERMEDIÁRIO...		
NÚMERO	AMBIENTE	MEDIÇÕES ÁREA (m²)
102	ASSISTÊNCIA SOCIAL	20,83 m²
103	ATENDIMENTO JURÍDICO	19,03 m²
104	SALA DE PERTENCES	26,54 m²
105	TRIAGEM	9,87 m²
106	RECEP. TRIAGEM	5,46 m²
107	CIRC. TRIAGEM	68,19 m²
108	CELA TEMPORÁRIA	10,94 m²
109	SALA DE ARTES	28,92 m²
110	SALA DE TV	61,88 m²
111	SALA EDUCATIVA	75,24 m²
112	SALA DE LEITURA	62,04 m²
113	SALA DE INFORMÁTICA	99,00 m²
114	ÁREA DE REFUGIO	
115	CASA DE LIXO	6,60 m²
116	PROCEDIMENTO DE ENTRADA	19,93 m²

PLANTA CHAVE

ESCALA 1 : 2000

COLÔNIA AGRÍCOLA: RECLUSÃO E RESTAURAÇÃO

EDIFÍCIO PRISIONAL DE REGIME SEMI-ABERTO

04

PLANTA-BAIXA – SETORES EXTERNO E INTERMEDIÁRIO

AMANDA CARVALHO

TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC

Cel. +55 71 998991776

Local: AVENIDA KARELI, BAIRRO PIOLOPLAST, CAMAÇARI-BA

Discente: AMANDA CARVALHO

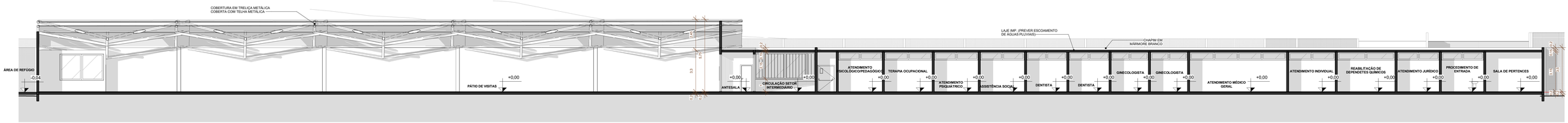
Orientador: MAURÍCIO FELZEMBURGH

Data: DEZEMBRO/2024

ESCALA: 1:250

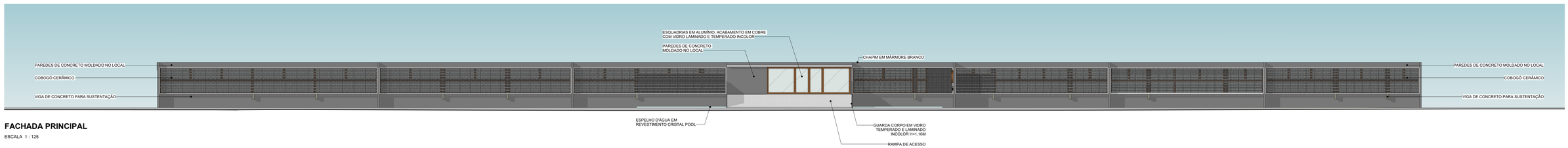
CORTE SETOR EXTERNO

ESCALA 1 : 125



CORTE SETOR INTERMEDIÁRIO

ESCALA 1 : 125



FACHADA PRINCIPAL

ESCALA 1 : 125

PLANTA CHAVE

ESCALA 1 : 2000

COLÔNIA AGRÍCOLA: RECLUSÃO E RESTAURAÇÃO

EDIFÍCIO PRISIONAL DE REGIME SEMI-ABERTO

05

CORTE E FACHADA - SETOR EXT E INTERMED

AMANDA CARVALHO
TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC
Cel.: +55 71 988957776

Local: AVENIDA XAREU, BAIRRO POLOPLAST, CAMAÇARI-BA
Desenho: AMANDA CARVALHO
Orientador: MAURÍCIO FELZEMBURGH
Data: DEZEMBRO/2024

ESCALA: Como

ÁREA DE REFÚGIO DESCOBERTA CERCADA COM ALAMBRADO
114
LAJE IMP.

ÁREA DE REFÚGIO DESCOBERTA CERCADO COM ALAMBRADO
114
LAJE IMP.

MEIO FIO
PASSEIO
ÁREA GRAMADA

114
ÁREA DE REFÚGIO DESCOBERTA CERCADA POR ALAMBRADO
LAJE IMP.

ALA C

ESCADA ENCLAUSURADA

ESCADA NÃO ENCLAUSURADA

ESCADA NÃO ENCLAUSURADA

ESCADA NÃO

PLANTA CHAVE

ESCALA 1 : 2000

LEGENDA DE AMBIENTES SUPERIOR		
NÚMERO	AMBIENTE	MEDIÇÕES ÁREA (m²)
05	DML	
52	VIGIA	4,75 m²
80	CELA	14,68 m²
81	ESCADA	
82	ROUPARIA	
84	SEGURO	12,08 m²
85	CIRC. ALA E	123,75 m²
86	CIRC. ALA F	98,42 m²
87	CIRC. ALA G	110,24 m²
88	CIRC. ALA H	119,88 m²

COLÔNIA AGRÍCOLA: RECLUSÃO E RESTAURAÇÃO

EDIFÍCIO PRISIONAL DE REGIME SEMI-ABERTO

07

PLANTA BAIXA SUPERIOR

AMANDA CARVALHO
TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC
Cel: +55 71 98955774

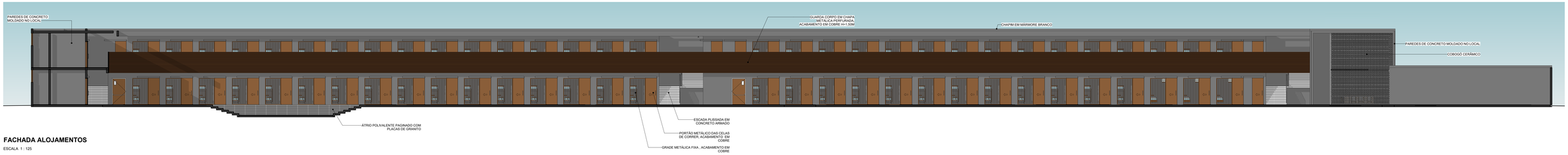
Local: AVENIDA XAREU, BAIRRO POLOPLAST, CAMAÇARI-BA
Desenho: AMANDA CARVALHO
Orientador: MAURÍCIO FELZEMBURGH
Data: DEZEMBRO/2024

ESCALA: 1/200

ESTA GRUPAGEM

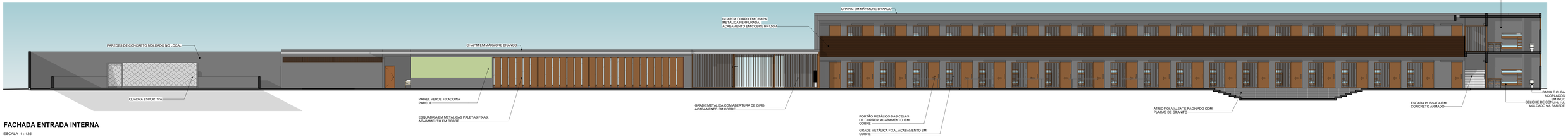
CORTE SETOR INTERNO

ESCALA 1 : 125



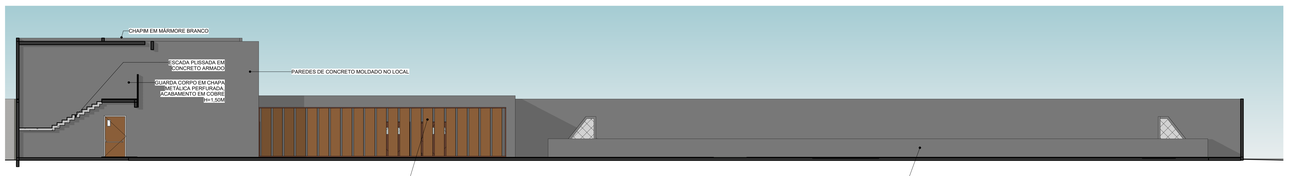
FACHADA ALOJAMENTOS

ESCALA 1 : 125



FACHADA ENTRADA INTERNA

ESCALA 1 : 125



FACHADA ATIVIDADES INTERNAS

ESCALA 1 : 125

PLANTA CHAVE

ESCALA 1 : 2000

COLÔNIA AGRÍCOLA: RECLUSÃO E RESTAURAÇÃO

EDIFÍCIO PRISIONAL DE REGIME SEMI-ABERTO

08

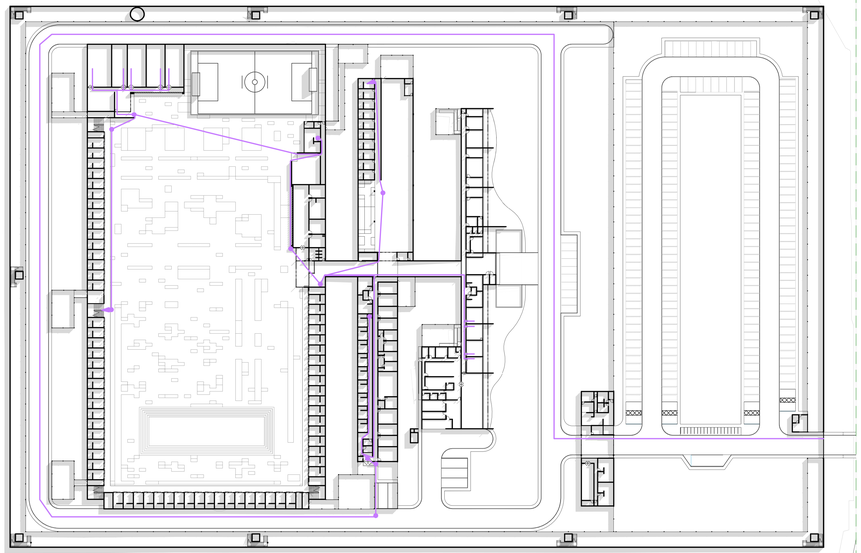
CORTE E FACHADA - SETOR INTERNO

AMANDA CARVALHO
TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC
Tel: +55 71 988997076

Local: AVENIDA XAREU, BAIRRO POLOPLAST, CAMAÇARI-BA
Desenho: AMANDA CARVALHO
Orientador: MAURÍCIO FELZEMBURGH

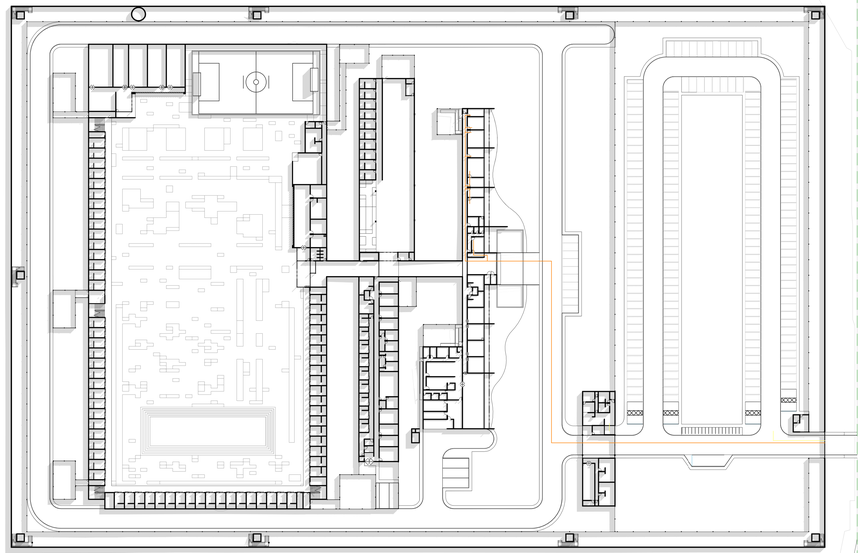
DATA: DEZEMBRO/2024

ESCALA: Como indicada



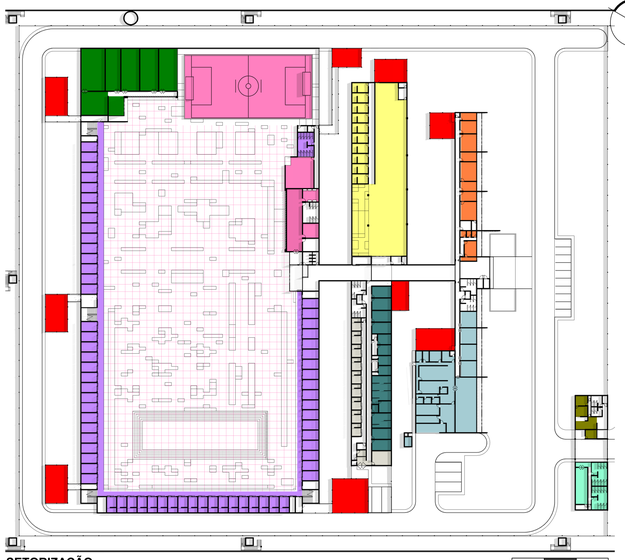
PLANTA DE FLUXOS - DETENTAS

ESCALA 1 : 750



PLANTA DE FLUXOS - GERÊNCIA

ESCALA 1 : 750



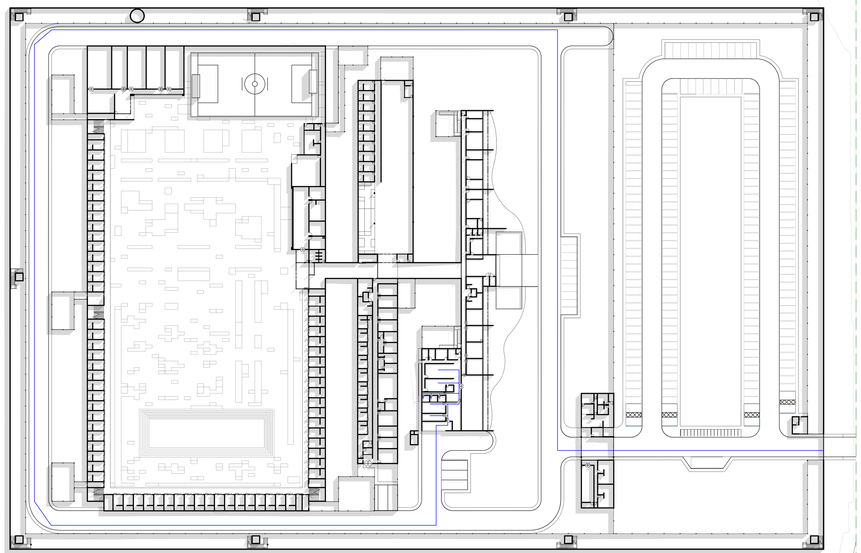
SETORIZAÇÃO

ESCALA 1 : 750

0 10 20 30

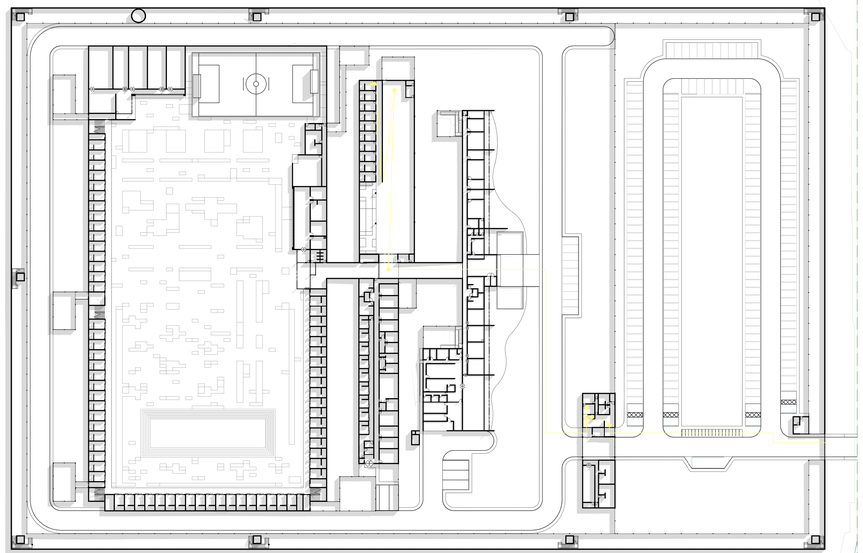
LEGENDA SETORES

- ATENDIMENTO
- ALOJAMENTOS
- GERÊNCIA/ADMINISTRAÇÃO
- SERVIÇOS E ATIVIDADES LABORAIS
- VISITAS
- ÁREAS DE REFÚGIO
- SALAS EDUCATIVAS
- CADASTRO
- ÁREA DE FUNCIONÁRIOS
- RECREAÇÃO INTERNA
- TRIAGEM



PLANTA DE FLUXOS - SERVIÇOS

ESCALA 1 : 750



PLANTA DE FLUXOS - VISITANTES

ESCALA 1 : 750

COLÔNIA AGRÍCOLA: RECLUSÃO E RESTAURAÇÃO

EDIFÍCIO PRISIONAL DE REGIME SEMI-ABERTO

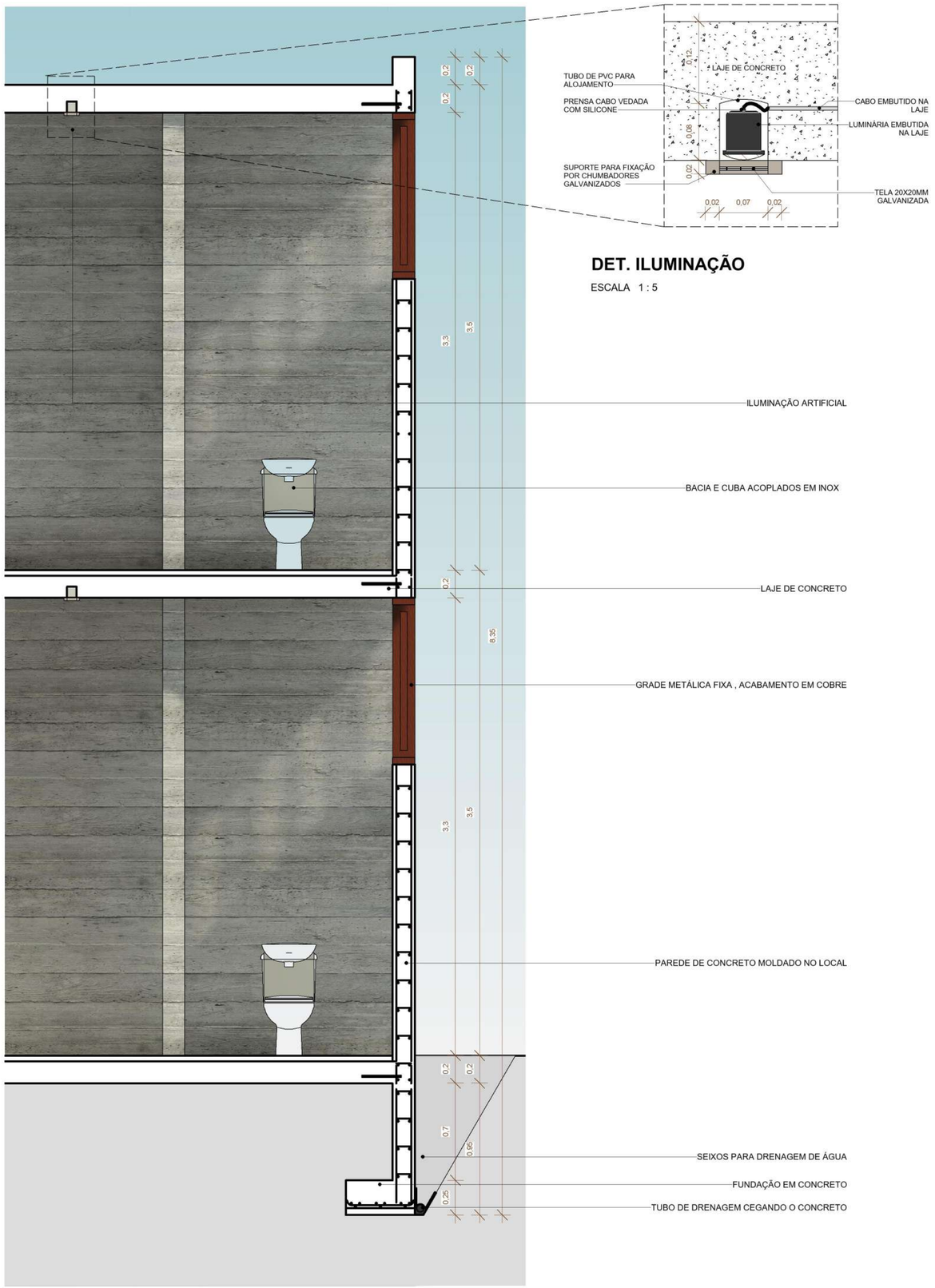
09

FLUXOS

AMANDA CARVALHO
TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC
Cel.: +55 71 988957776

Local: AVENIDA XAREU, BAIRRO POLOPLAST, CAMAÇARI-BA
Desenho: AMANDA CARVALHO
Orientador: MAURÍCIO FELZEMBURGH
Data: DEZEMBRO/2024

ESCALA: Como

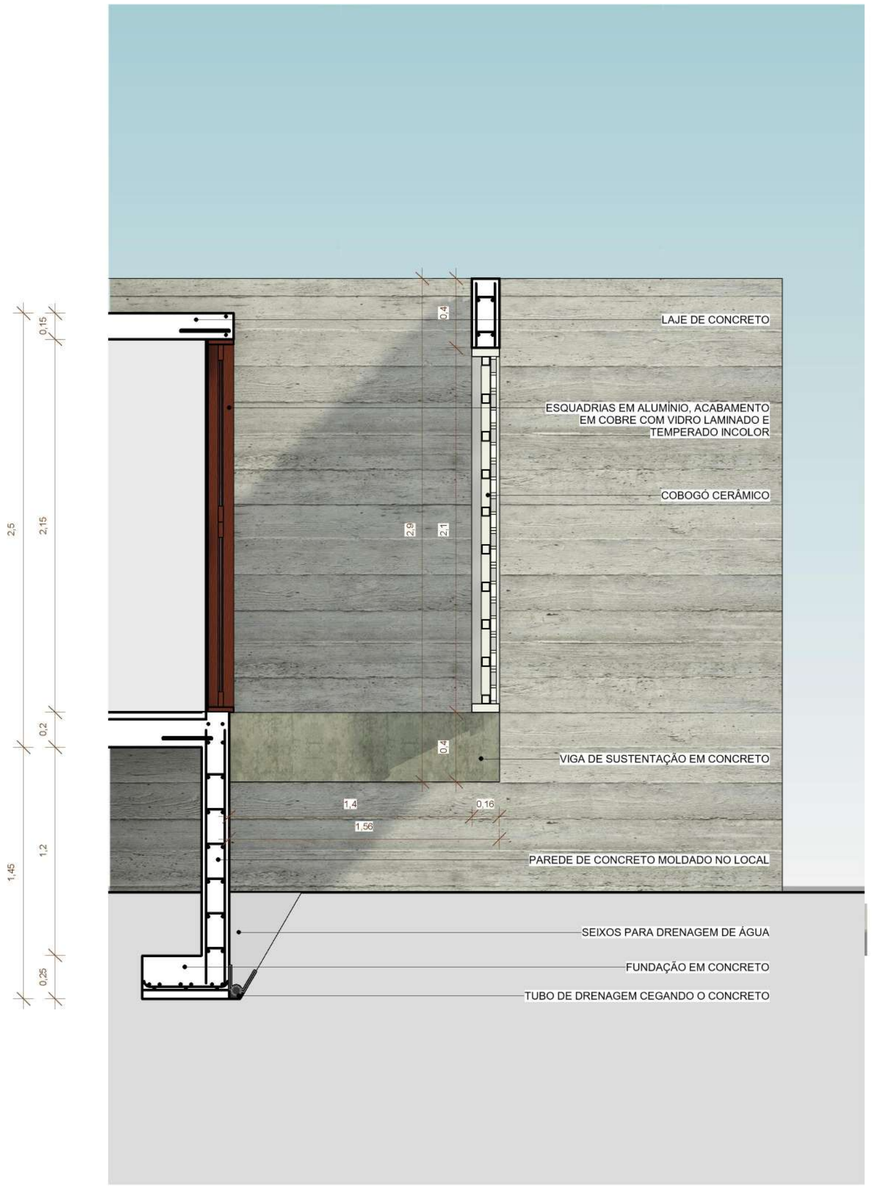


DET. ILUMINAÇÃO

ESCALA 1 : 5

WALL SECTION - SETOR INTERNO

ESCALA 1 : 25



WALL SECTION - SETOR EXTERNO

ESCALA 1 : 25

COLÔNIA AGRÍCOLA: RECLUSÃO E RESTAURAÇÃO

EDIFÍCIO PRISIONAL DE REGIME SEMI-ABERTO

10

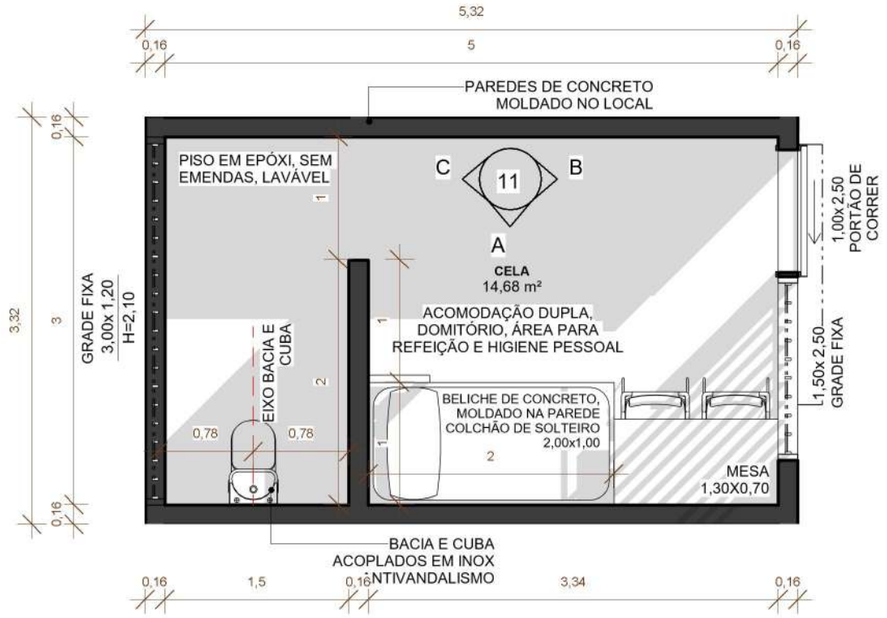
DETALHES CONSTRUTIVOS

AMANDA CARVALHO
TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC
Cel : +55 71 988997776

Local: AVENIDA XAREU, BAIRRO POLOPLAST, CAMAÇARI-BA
Desenho: AMANDA CARVALHO
Orientador: MAURÍCIO FELZEMBURGH
Data: DEZEMBRO/2024

ESCALA: Como indicada

ETAPA ANTEPROJETO

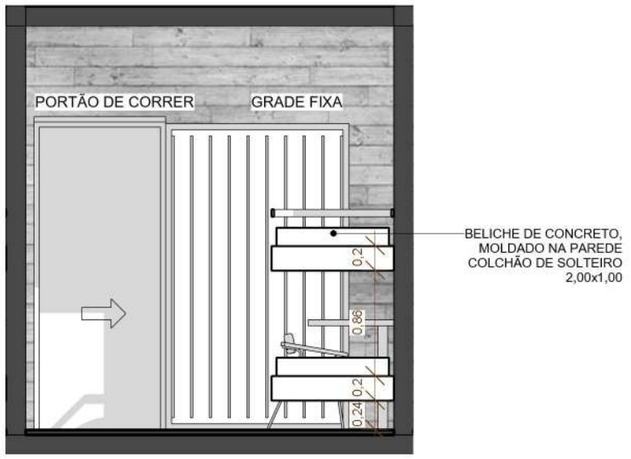


PLANTA BAIXA - CELA

ESCALA 1 : 50

VISTA A

ESCALA 1 : 50



VISTA B

ESCALA 1 : 50

VISTA C

ESCALA 1 : 50

COLÔNIA AGRÍCOLA: RECLUSÃO E RESTAURAÇÃO

EDIFÍCIO PRISIONAL DE REGIME SEMI-ABERTO

11

DETALHE CELA

AMANDA CARVALHO
TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC
Cel.: +55 71 988997776

Local: AVENIDA XAREU, BAIRRO POLOPLAST, CAMAÇARI-BA
Desenho: AMANDA CARVALHO
Orientador: MAURÍCIO FELZEMBURGH
Data: DEZEMBRO/2024

ESCALA: 1:50

ETAPA ANTEPROJETO