



PROJETOS

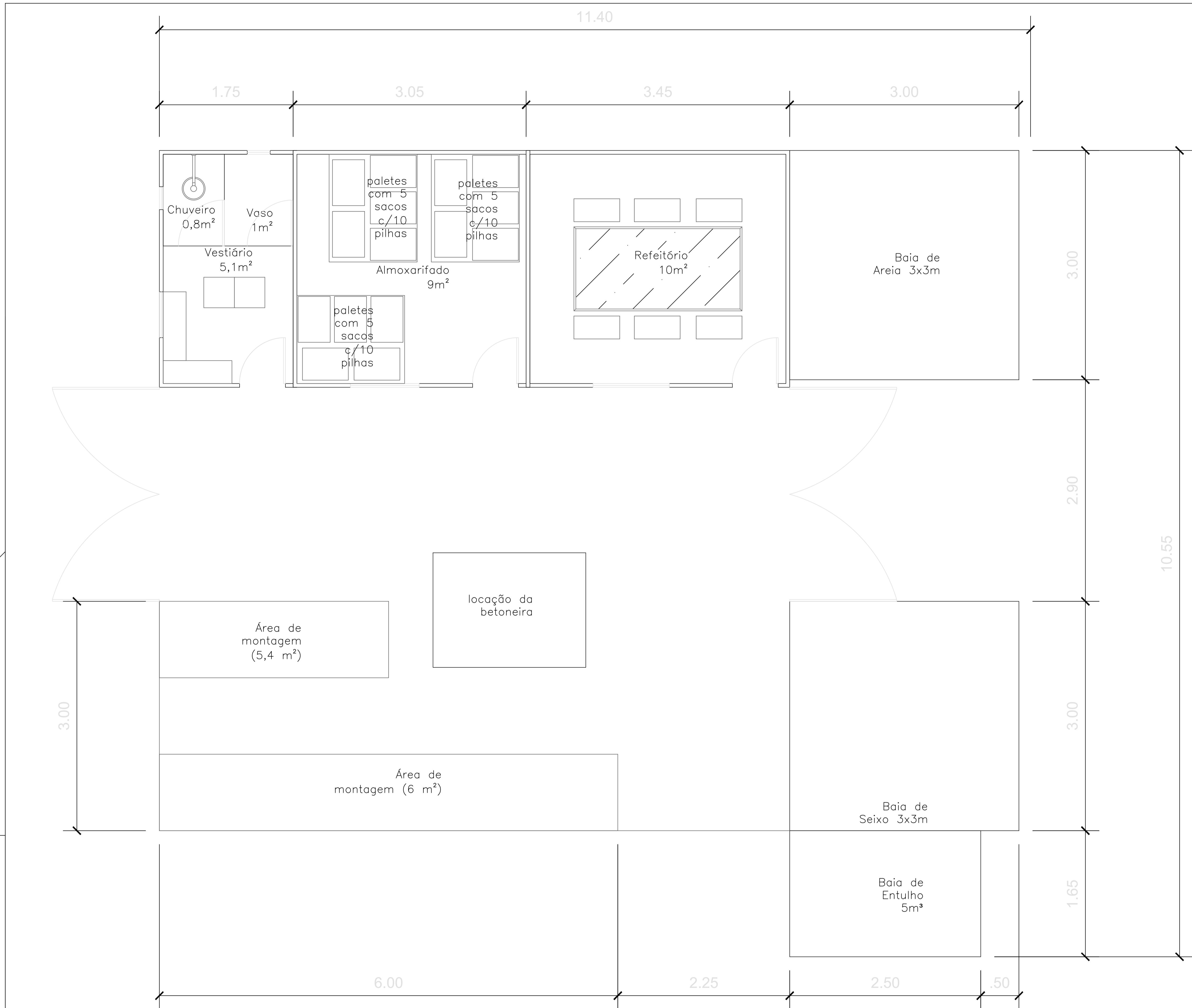


INDICE DE PROJETOS

- **Arquitetônico**
- **Estrutural**
- **Resumo Topografia**



Arquitetônico



NOTAS GERAIS
 1 - TODAS AS MEDIDAS ESTAO EM METRO;
 2 - AS MEDIDAS ESTAO EM COTAS ACABADAS;

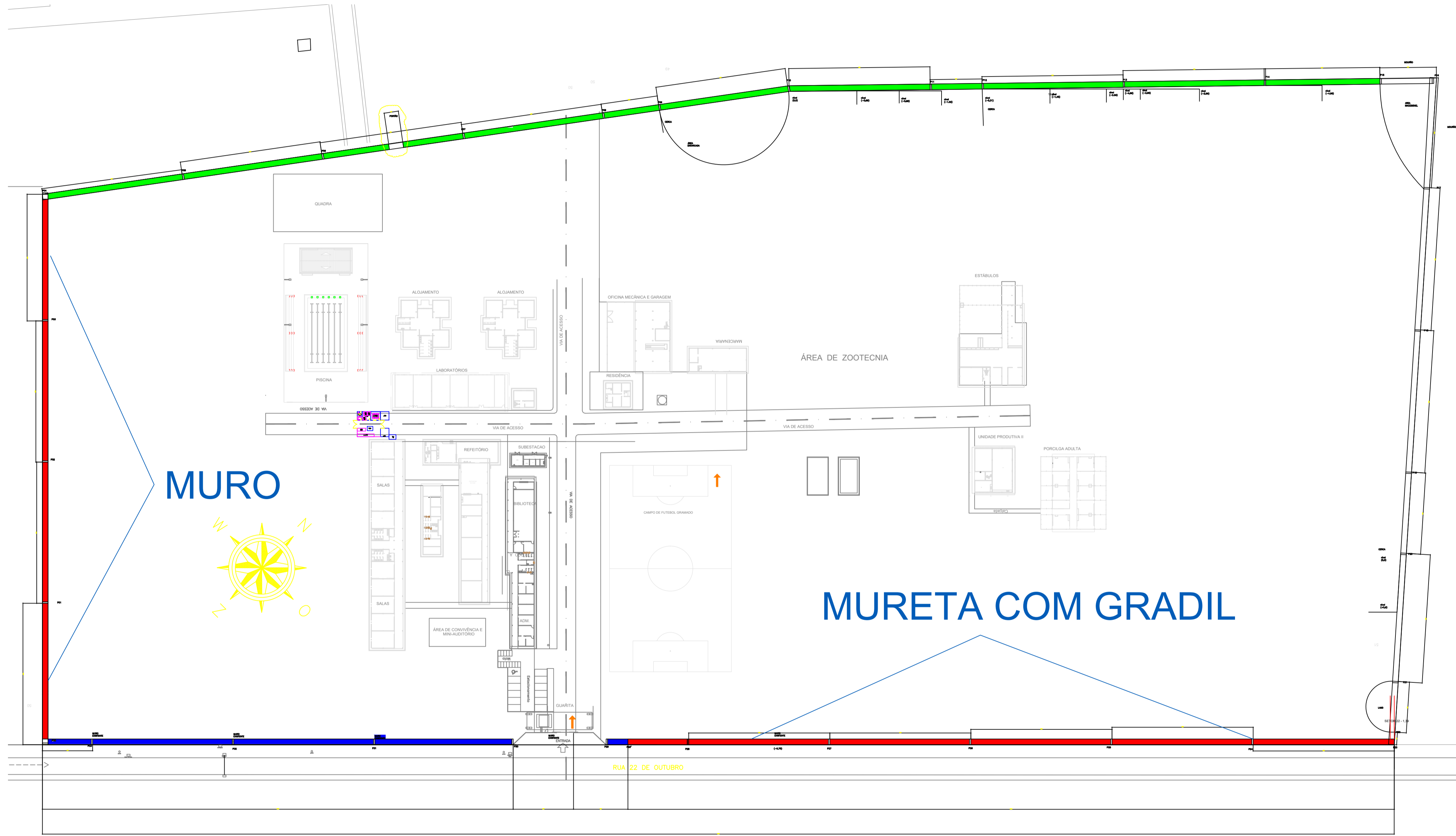
CARIMBOS:

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART. Arqº Jeanni Monteiro Jeanni A N Monteiro	AUTOR(ES) DO PROJETO E ART. Arqº Jeanni Monteiro
PROPRIETARIO/PROCURADOR: _____	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART. _____

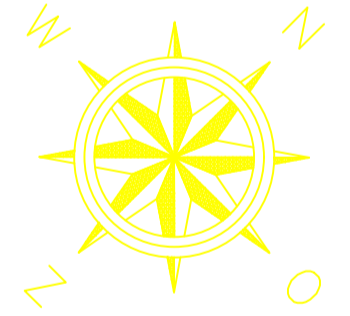
REGISTRO CONTROLE INTERNO	
CARTÓRIO:	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
NOME ARQUIVO	
PROJETO MURO_LÁBREA	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

REITORIA AMAZONAS ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO		
TÍTULO	ESCALA	
PROJETO DO MURO	1/25	
ASSUNTO:		
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - CANTEIRO		
REITORIA/CAMPUS:	ENDERECO:	
CAMPUS LÁBREA	AVENIDA 22 DE OUTUBRO	
BARRIO:	CIDADE:	UF:
VILA FALCÃO	LÁBREA	AM
CNPJ:	TELEFONE:	PAGINA:
69.830-000	(97) 99176-8447	www.ifam.edu.br

ARQUITETURA MURO
ARQUITETURA 11/11



MURO



MURETA COM GRADIL

NOTAS GERAIS

- 1 - TODAS AS MEDIDAS ESTAO EM METRO;
- 2 - AS MEDIDAS ESTAO EM COTAS ACABADAS;

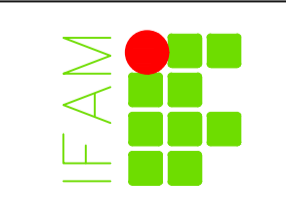
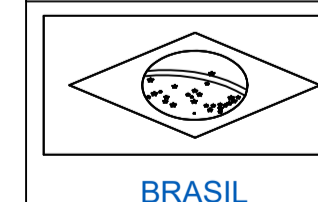
- - MURO EM EXECUÇÃO
- - MURO A SER CONSTRUÍDO
- - MURO EXISTENTE DE CONCRETO E GRADIL

CARIMBOS:

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART. <small>Arqº Jasseri Monteiro</small> Jasseri A N Monteiro	AUTOR(ES) DO PROJETO E ART. <small>Jasseri A N Monteiro Ocupação: Arquiteta, CREA: Jasseri A N Monteiro, E-mail: jasseri@fam.edu.br Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento. 2023.09.03.15:44:28</small>
PROPRIETARIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART.

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO:	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
NOME ARQUIVO: PROJETO MURO_LÁBREA	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	



REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO	
TÍTULO: PROJETO DO MURO	ESCALA: SEM ESCALA
ASSUNTO: PROJETO MURO DE CERCAMENTO - TERRENO	
REITORIA/CAMPUS: CAMPUS LÁBREA	ENDERECO: AVENIDA 22 DE OUTUBRO
BARRIO: VILA FALCÃO	CIDADE: LÁBREA UF: AM
CEP: 69.830-000	TELEFONE: (97) 99176-8447
HOME PAGE: www.ifam.edu.br	

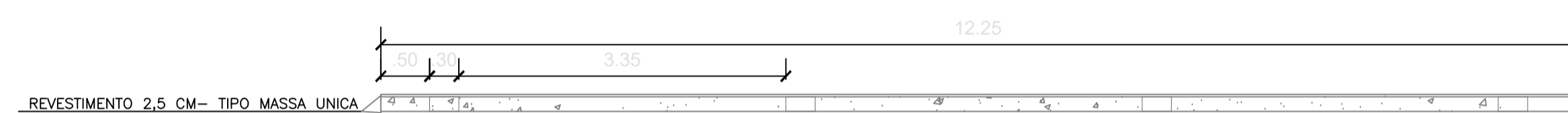
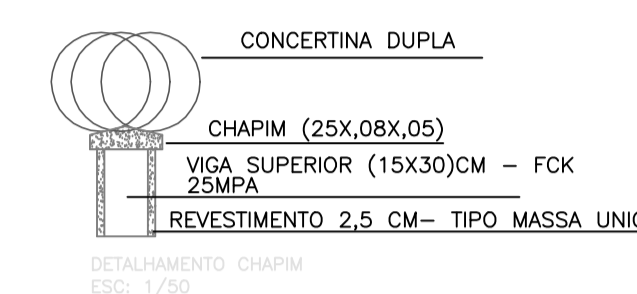
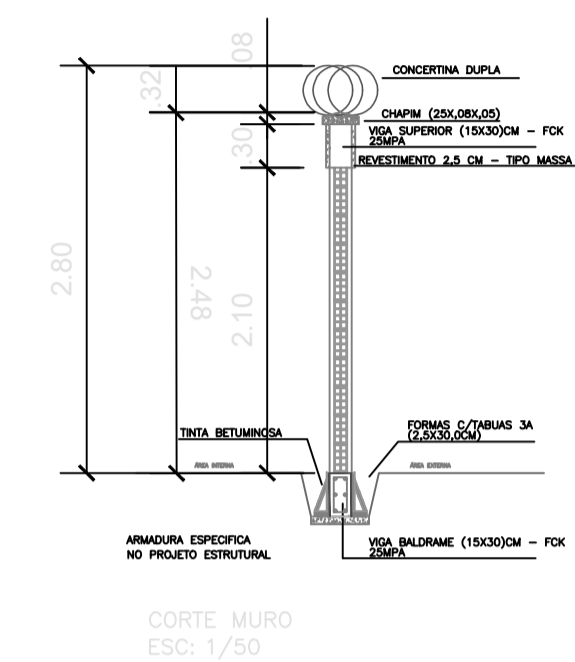
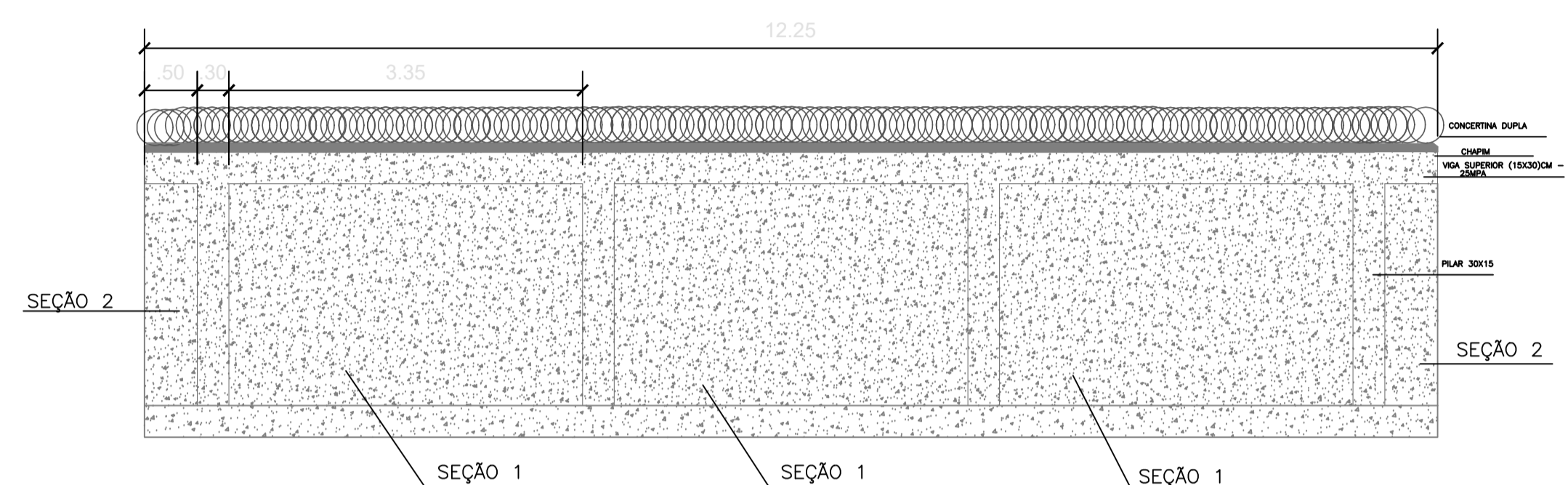
ARQUITETURA
MURO
 ARQUITETURA
 01/11

NOTAS GERAIS

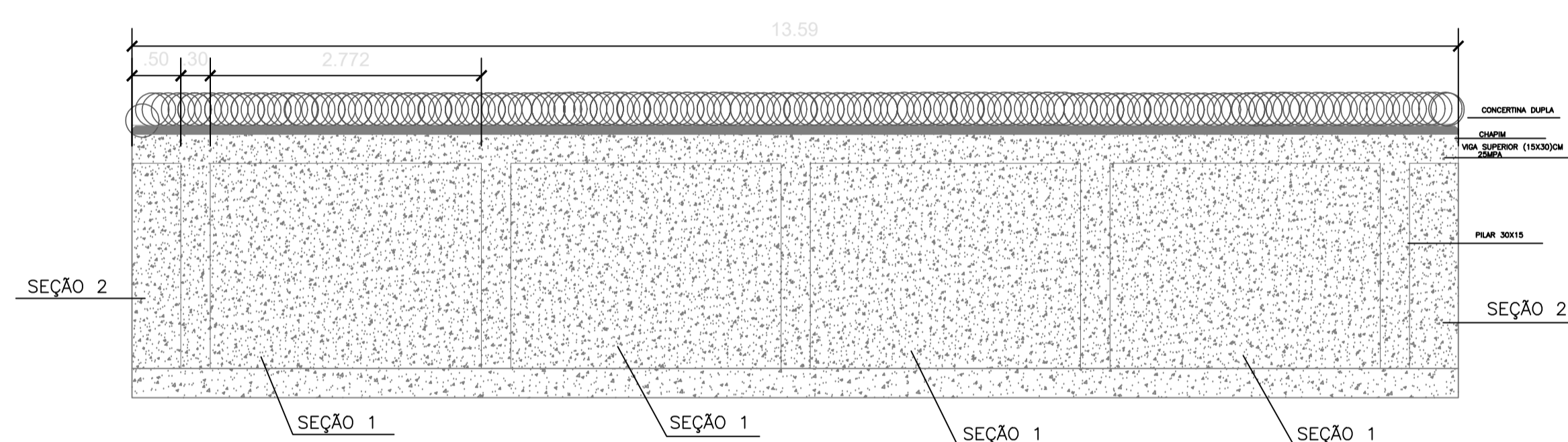
- 1 - TODAS AS MEDIDAS ESTAO EM METRO;
- 2 - AS MEDIDAS ESTAO EM COTAS ACABADAS;

LEGENDA

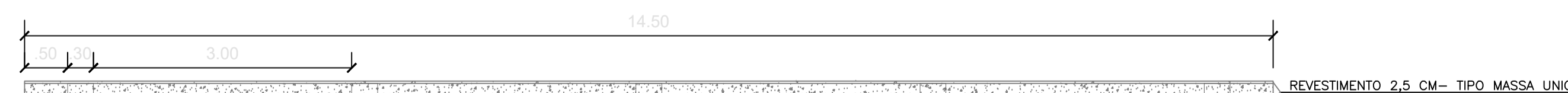
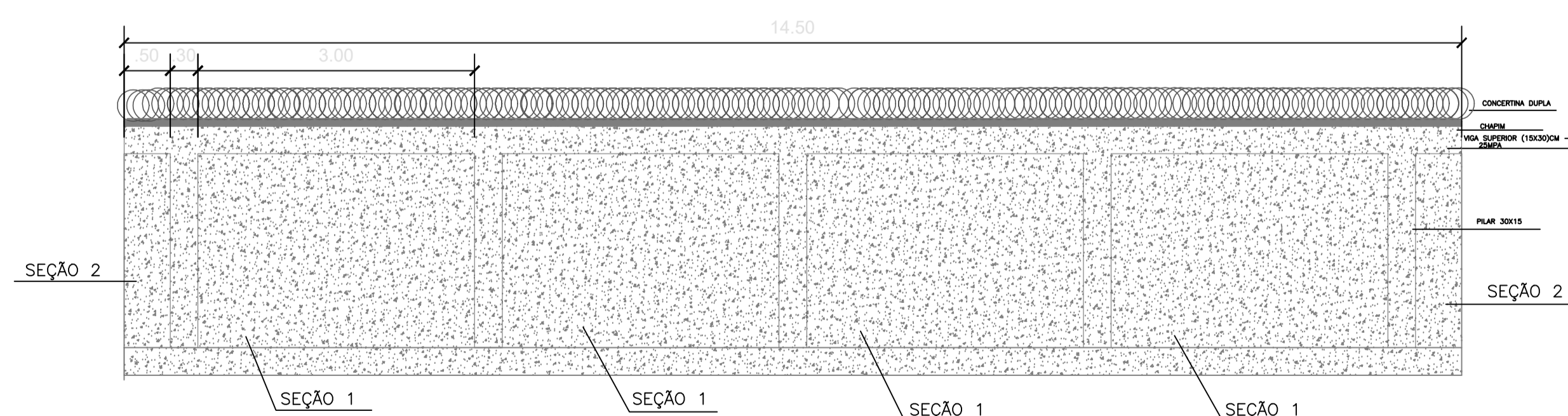
DESCRIÇÃO	QUAN.	TIPO
SETOR 1 = SETOR 2 = SETOR 3 = SETOR 4 = SETOR 5 = SETOR 6 = SETOR 7 = SETOR 8 = SETOR 9 = SETOR 10	10	MURO TIPO 14,5 M
SETOR 11 = SETOR 12 = SETOR 13	3	MURO TIPO 12,25 M
SETOR 14	1	MURO TIPO 13,59 M



MÓDULO TIPO 12,25 M - SETOR 11 A 13
ESC: 1/50



MÓDULO TIPO 13,59 M - SETOR 14
ESC: 1/50



MÓDULO TIPO 14,5 M - SETOR 1 A 10
ESC: 1/50

CARIMBOS:

AUTORES DO PROJETO E ART: Jairam A N Monteiro	AUTORES DO PROJETO E ART: Jairam A N Monteiro Claudia C. COSTA, CH-Jairam A N Monteiro, E-mail: jairam@ifam.edu.br Este documento tem validade por 2020-06-03 16:50:56
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO: IFAM	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
NOME ARQUIVO:	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

BRASIL AMAZONAS

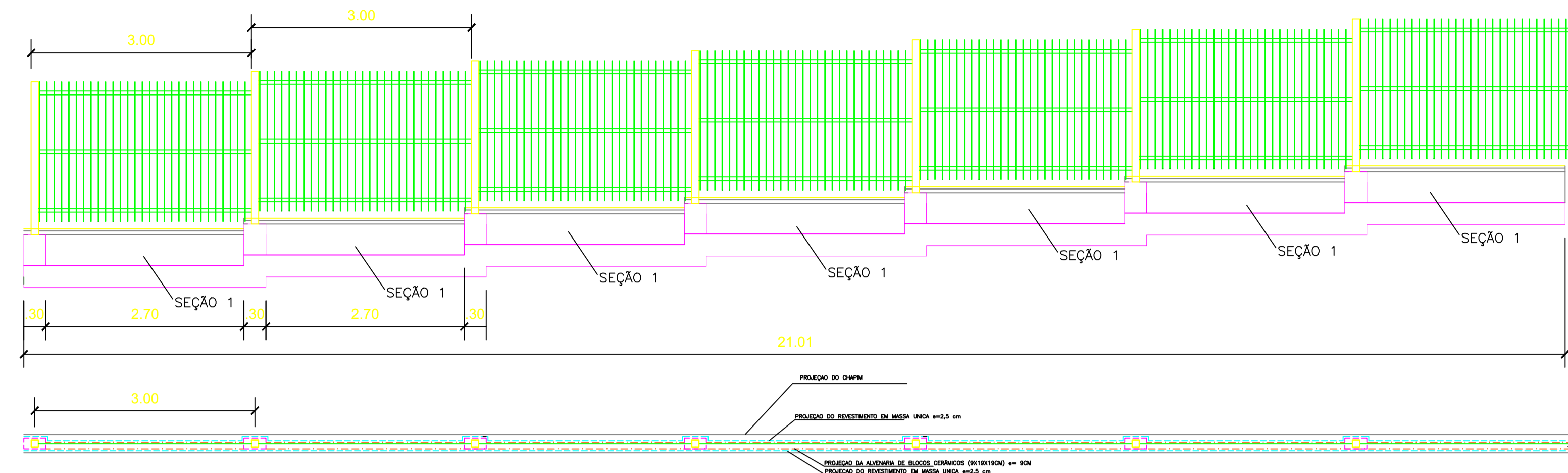
**ARQUITETURA
MURO
ARQUITETURA**

02/11

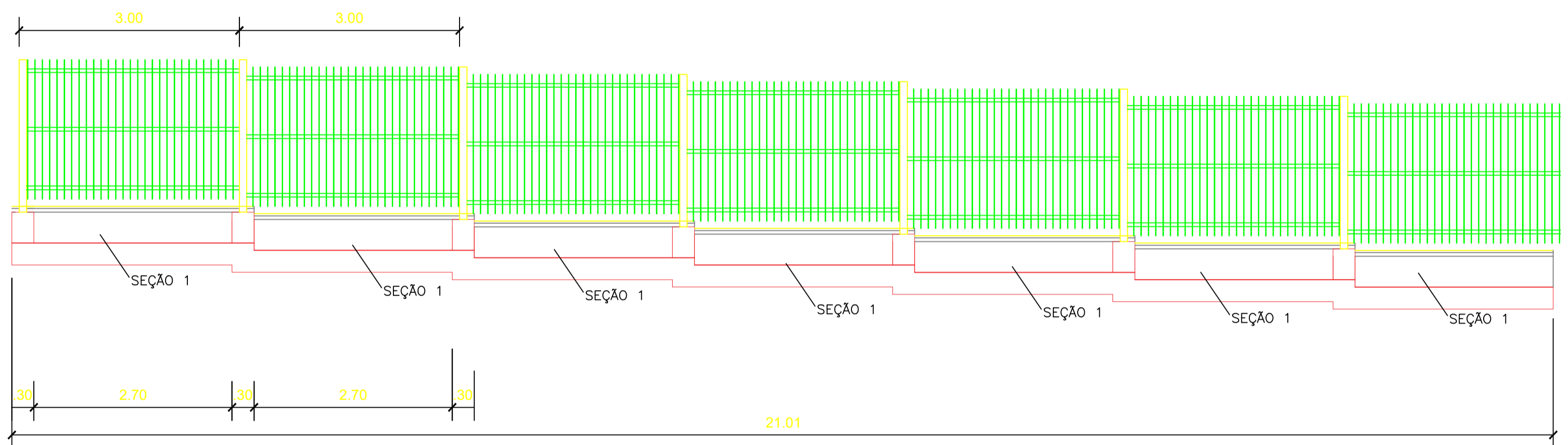
REITORIA AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO		
TÍTULO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CERCAMENTO DO TERRENO		
ASSUNTO: TIPOS DE MURO - PLANTA BAIXA E ELEVAÇÃO	ESCALA: INDICADA	
REITORIA/CAMPUS: CAMPUS LÁBREA	ENDERECO: AVENIDA 22 DE OUTUBRO	
BARRIO: VILA FALCÃO	CIDADE: LÁBREA	UF: AM
CEP: 69.830-000	TELEFONE: (97) 99176-8447	PÁGINA WEB: www.ifam.edu.br

NOTAS GERAIS
 1 - TODAS AS MEDIDAS ESTAO EM METRO;
 2 - AS MEDIDAS ESTAO EM COTAS ACABADAS;

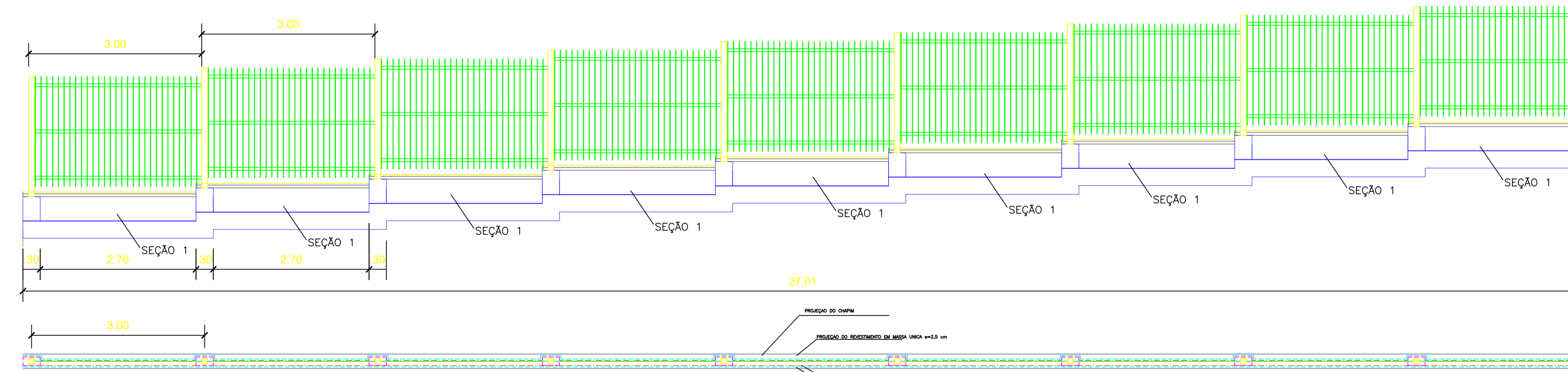
LEGENDA		
DESCRIÇÃO	QUAN.	TIPO
SETOR 15	1	MURETA COM GRADIL TIPO 21,01 M
SETOR 16	1	MURETA COM GRADIL TIPO 21,01 M
SETOR 17	1	MURETA COM GRADIL TIPO 27,01 M
SETOR 18	1	MURETA COM GRADIL TIPO 36,02 M
SETOR 19	1	MURETA COM GRADIL TIPO 72,04 M
SETOR 20	1	MURETA COM GRADIL TIPO 78,04 M
SETOR 21	1	MURETA COM GRADIL TIPO 15,01 M
SETOR 22	1	MURETA COM GRADIL TIPO 1,39 M



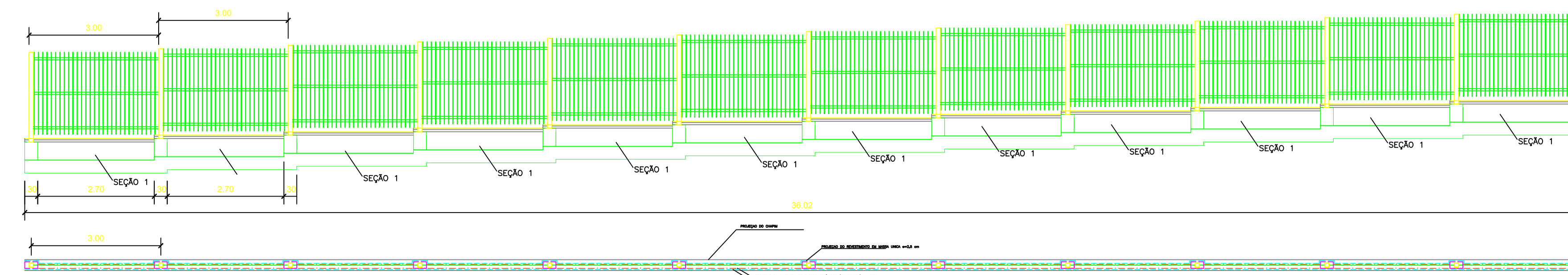
MÓDULO TIPO 21,01 M - SETOR 15
 ESC: 1/50



MÓDULO TIPO 21,01 M - SETOR 16
 ESC: 1/50



MÓDULO TIPO 27,01 M - SETOR 17
 ESC: 1/50



MÓDULO TIPO 36,02 M - SETOR 18
 ESC: 1/75

CARIMBOS:

AUTOR(S) DO PROJETO E ART. Arqº Jeanni Monteiro

Jeanni A N Monteiro
 OAB/AM 0-020874, OAB/PA 0-020874, OAB/PR 0-020874
 Rua Manoel de Barros, 110 - J. São José - Belém - PA
 CEP: 66.090-000 - Fone: (91) 3333-1111

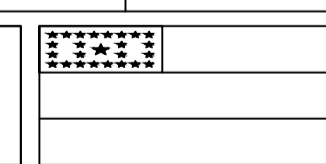
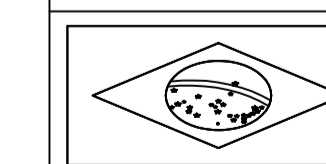
AUTOR(S) DO PROJETO E ART:

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO: IFAM	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
NOME ARQUIVO:	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	



BRASIL AMAZONAS
 REITORIA AMAZONAS:
ANTÔNIO VENANCIO CASTELO BRANCO
 TÍTULO:
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CERCAMENTO DO TERRENO
 ASSUNTO: TIPOS DE MURETA - PLANTA BAIXA E ELEVADO INDICADA
 REITORIA/CAMPUS: CAMPUS LÁBREA ENDEREÇO: AVENIDA 22 DE OUTUBRO
 BARRIO: VILA FALCÃO CIDADE: LÁBREA UF: AM
 CEP: 69.830-000 TELEFONE: (97) 99176-8447 FONE PRAT: www.ifam.edu.br

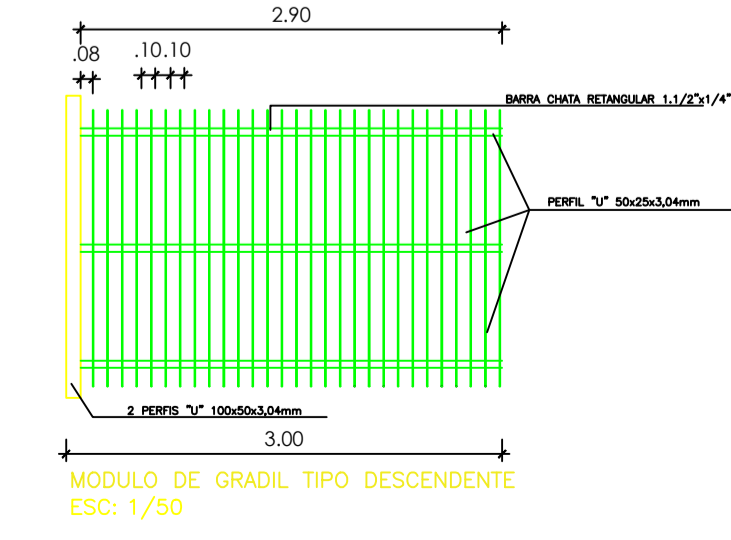
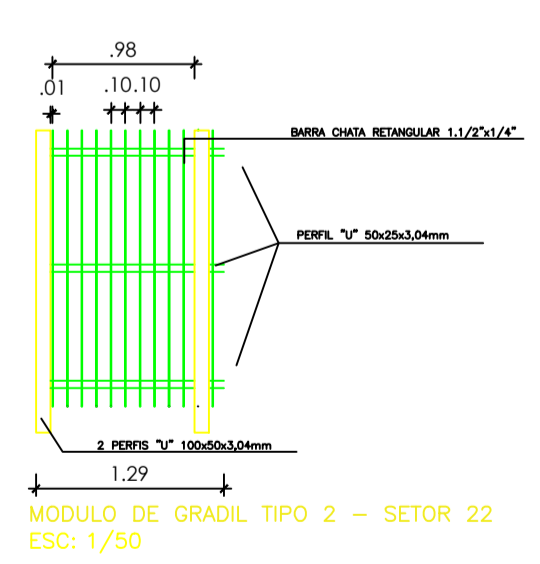
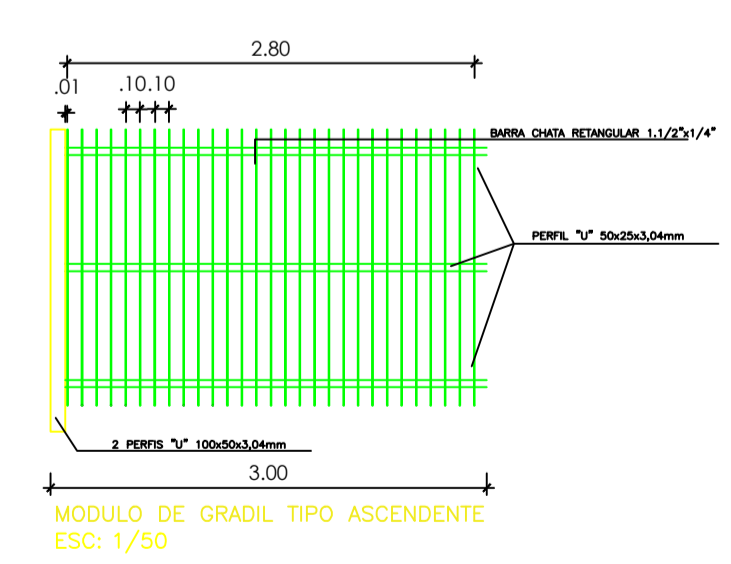
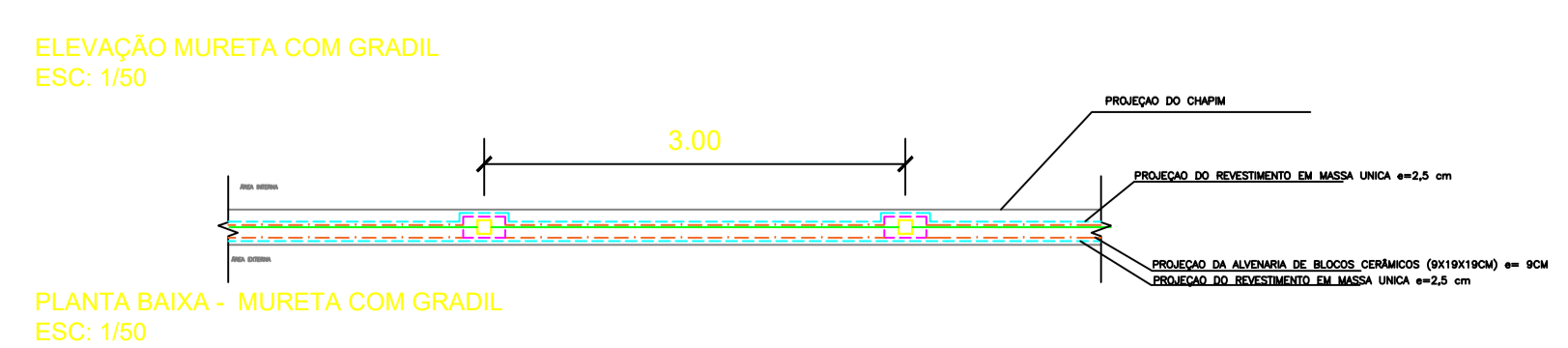
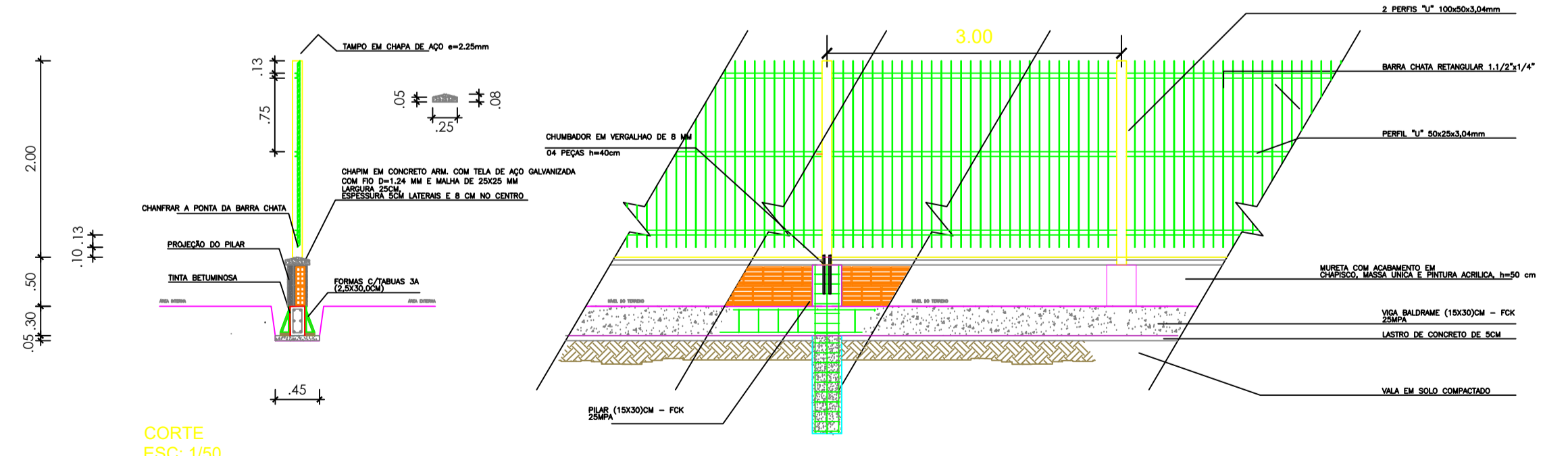
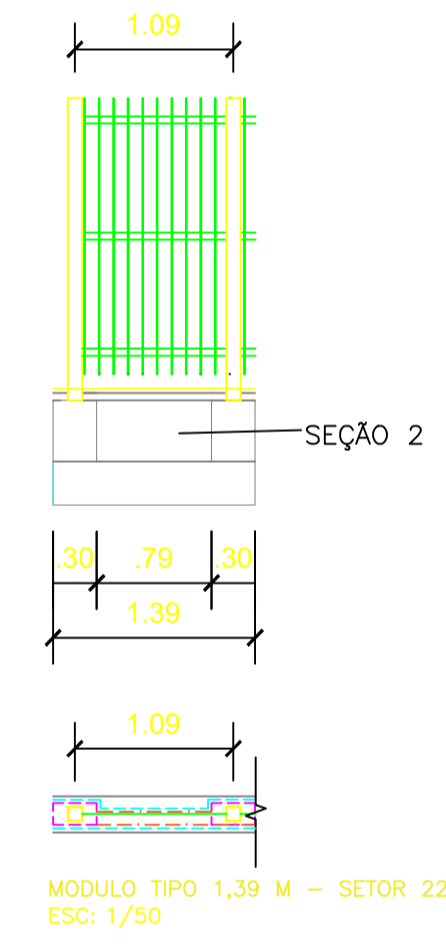
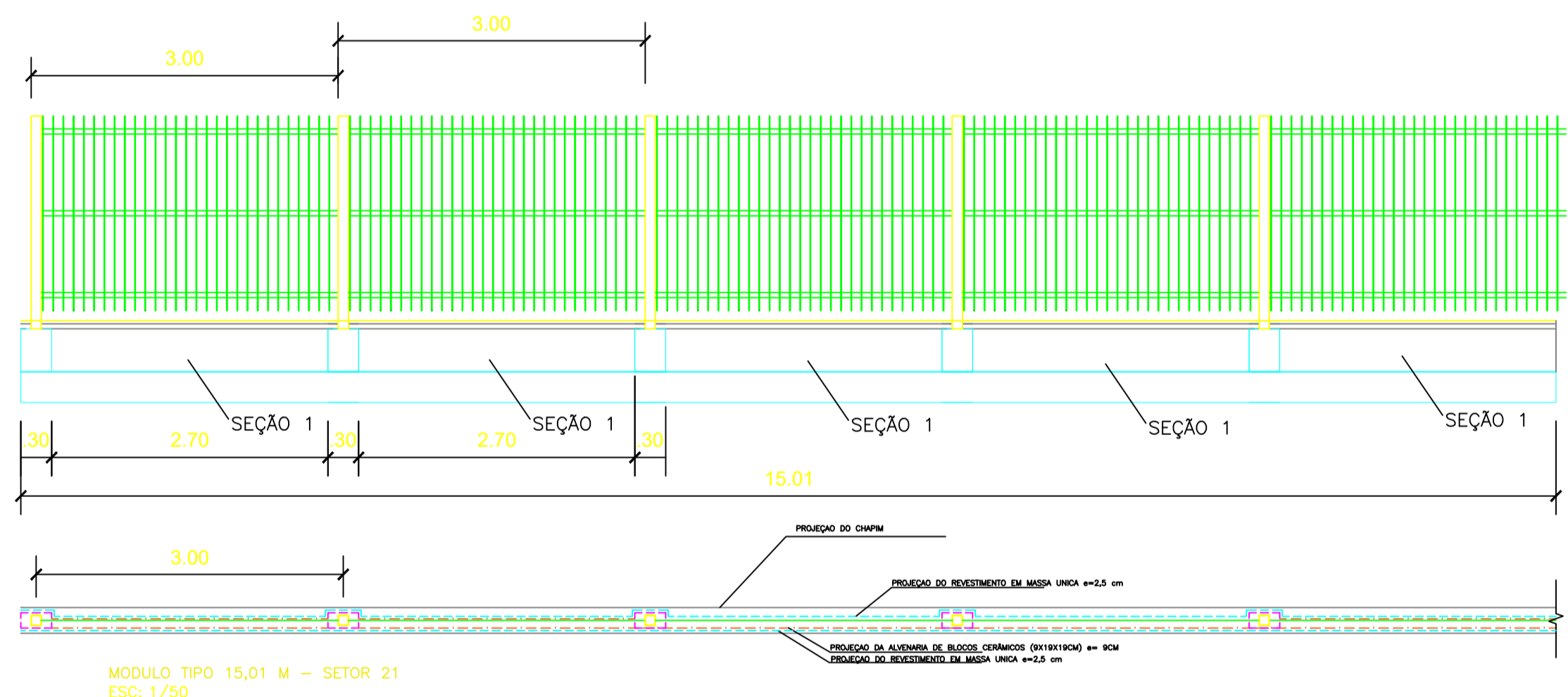
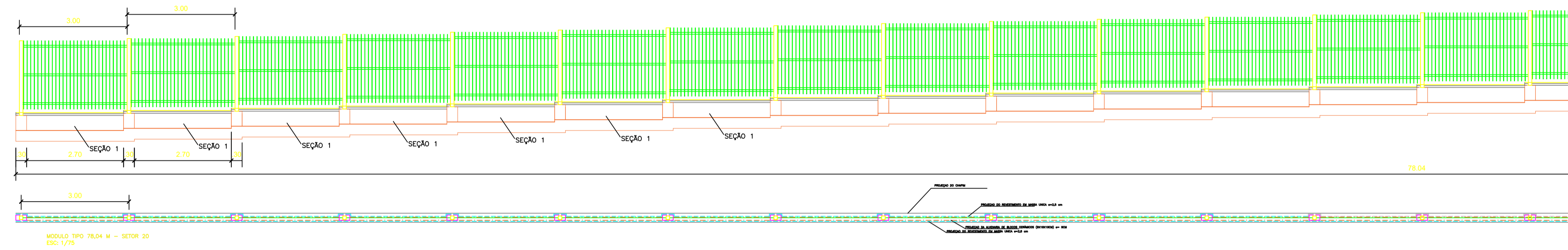
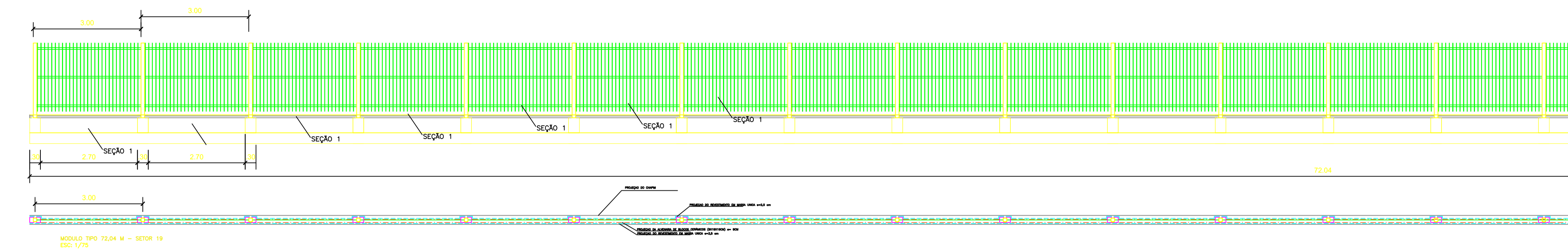
ARQUITETURA
 MURO
 ARQUITETURA
 05/11

NOTAS GERAIS

- 1 - TODAS AS MEDIDAS ESTAO EM METRO;
- 2 - AS MEDIDAS ESTAO EM COTAS ACABADAS;

LEGENDA

DESCRICO	QUAN.	TIPO
SETOR 15	1	MURETA COM GRADIL TIPO 21,01 M
SETOR 16	1	MURETA COM GRADIL TIPO 21,01 M
SETOR 17	1	MURETA COM GRADIL TIPO 27,01 M
SETOR 18	1	MURETA COM GRADIL TIPO 36,02 M
SETOR 19	1	MURETA COM GRADIL TIPO 72,04 M
SETOR 20	1	MURETA COM GRADIL TIPO 78,04 M
SETOR 21	1	MURETA COM GRADIL TIPO 15,01 M
SETOR 22	1	MURETA COM GRADIL TIPO 1,39 M



CARIMBOS:

AUTORES DO PROJETO E ART.:	AUTORES DO PROJETO E ART.:
Jairam A N Monteiro	
PROPRIETARIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART.:

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO:	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
IFAM	
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
NOME ARQUIVO:	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

BRASIL AMAZONAS IFAM

REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CERCAMENTO DO TERRENO

ASSUNTO: TIPOS DE MURETA- PLANTA BAIXA E ELEVAÇÃO ESCALA: INDICADA

REITORIA/CAMPUS: CAMPUS LÁBREA ENDEREÇO: AVENIDA 22 DE OUTUBRO

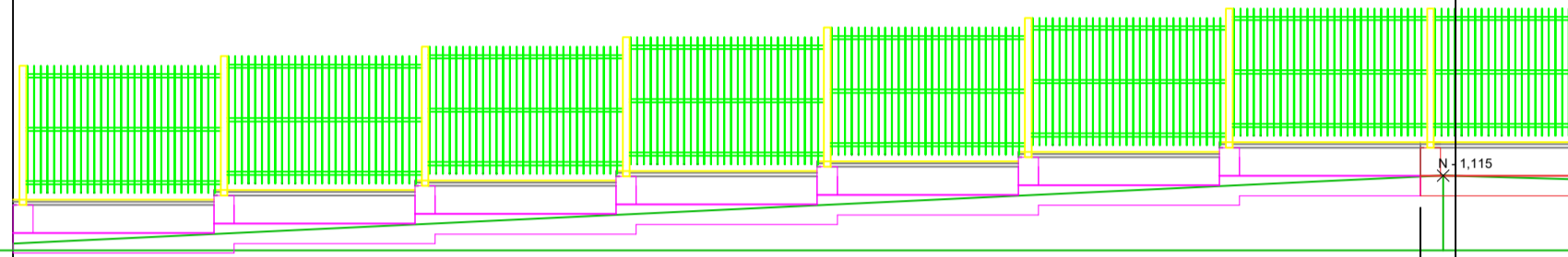
BAIRRO: VILA FALCÃO CIDADE: LÁBREA UF: AM

CEP: 69.830-000 TELEFONE: (97) 99176-8447 HOME PAGE: www.ifam.edu.br

ARQUITETURA
MURO
ARQUITETURA
06/11

P29'

P28

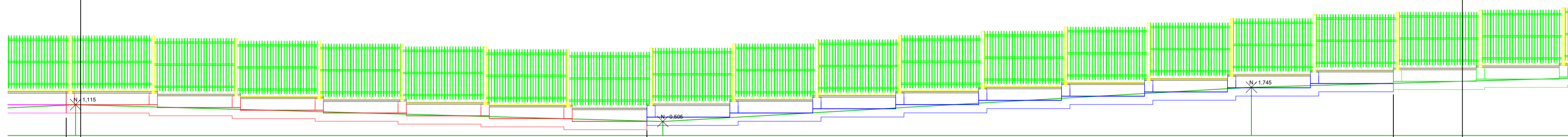


SETOR 15

ELEVAÇÃO SETOR 15
ESC: 1/100

P28

P27



SETOR 16

SETOR 17

ELEVAÇÃO SETOR 16-17
ESC: 1/100

NOTAS GERAIS

- 1 - TODAS AS MEDIDAS ESTAO EM METRO;
- 2 - AS MEDIDAS ESTAO EM COTAS ACABADAS;

RN- NÍVEL DE REFERENCIA

N- NÍVEL DO TERRENO EM RELAÇÃO AO RN

LEGENDA

DESCRIÇÃO	QUAN.	TIPO
SETOR 15	1	MURETA COM GRADIL TIPO 21,01 M
SETOR 16	1	MURETA COM GRADIL TIPO 21,01 M
SETOR 17	1	MURETA COM GRADIL TIPO 27,01 M
SETOR 18	1	MURETA COM GRADIL TIPO 36,02 M
SETOR 19	1	MURETA COM GRADIL TIPO 72,04 M
SETOR 20	1	MURETA COM GRADIL TIPO 78,04 M
SETOR 21	1	MURETA COM GRADIL TIPO 15,01 M
SETOR 22	1	MURETA COM GRADIL TIPO 1,39 M

CARIMBOS:

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART. Arqº Jeanni Monteiro Jeanni A N Monteiro CUI-IFAM: CUI-IFAM/PA. CNU-Jeanni A N Monteiro. E-jeanni.monteiro@ifam.edu.br Ela assina neste documento 2020-06-03 17:59:21	AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:
PROPRIETARIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO: IFAM	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
NOME ARQUIVO:	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

BRASIL AMAZONAS

ARQUITETURA
MURO
ARQUITETURA
07/11

REITOR AMAZONAS:
ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

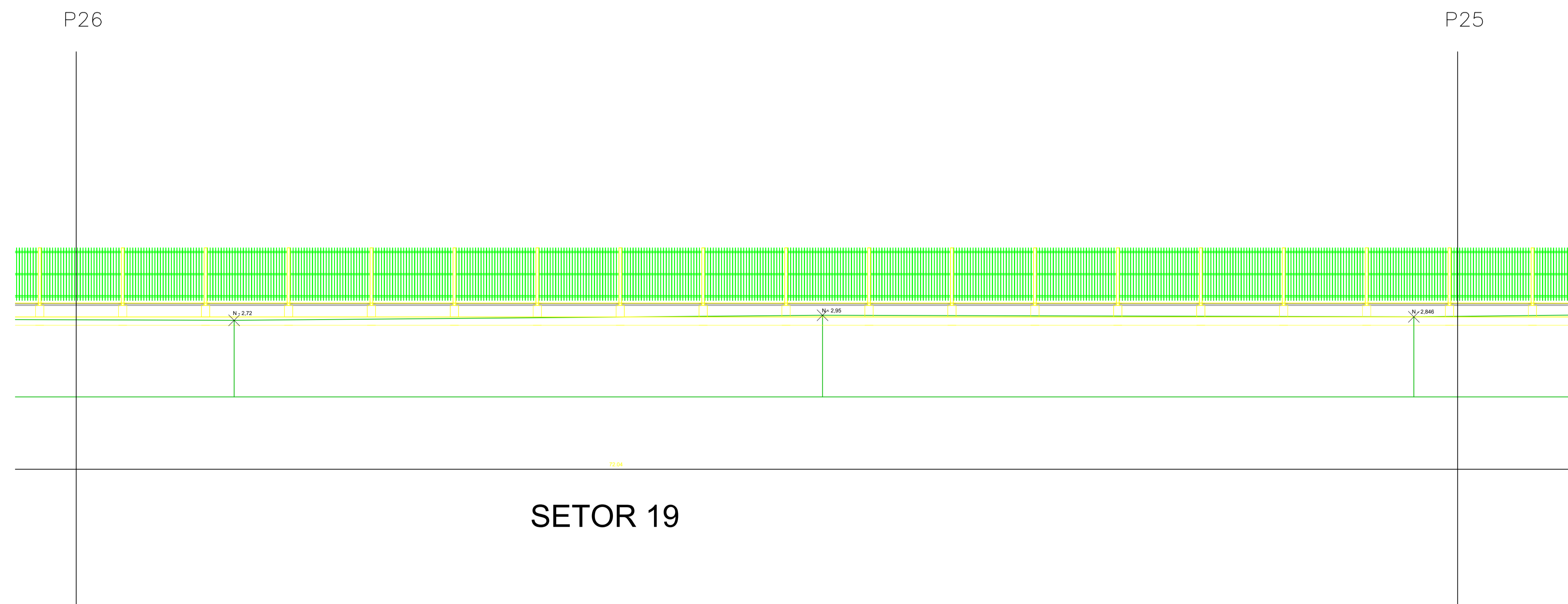
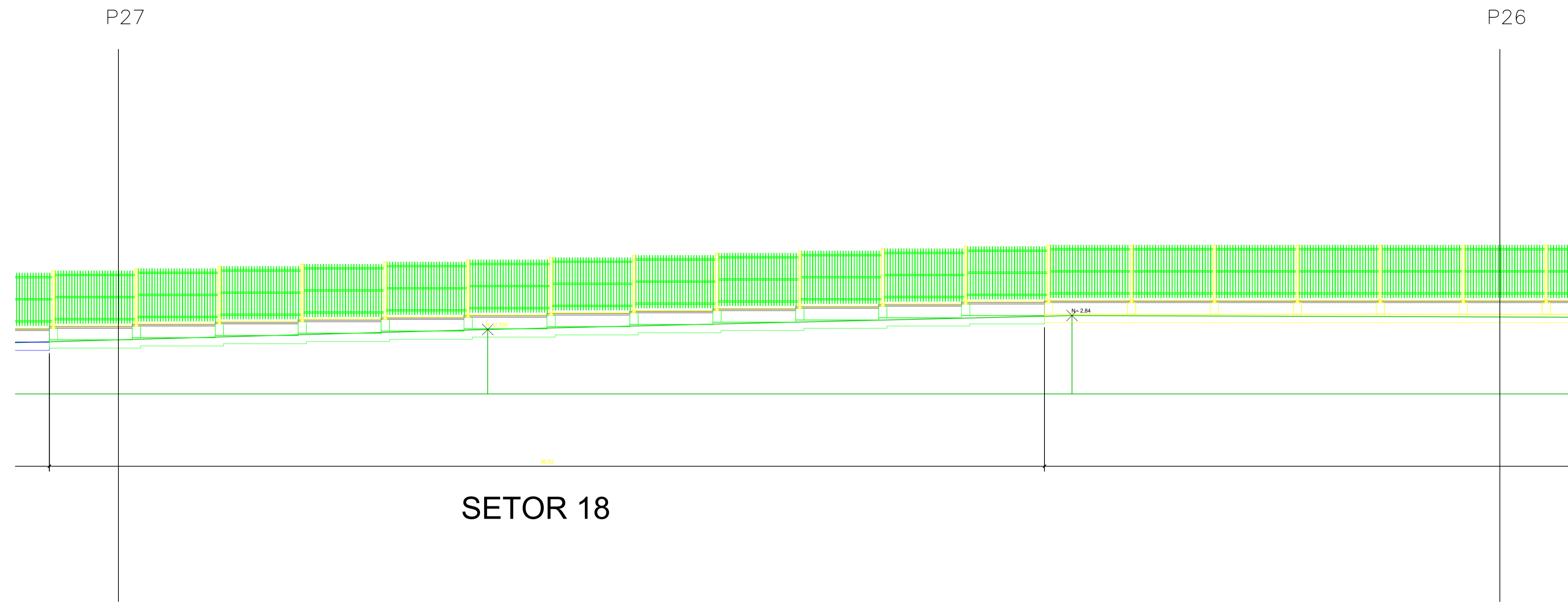
TÍTULO:
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CERCAMENTO DO TERRENO

ASSUNTO: **ELEVAÇÃO E DETALHAMENTO MURO** ESCALA: **1/100**

REITORIA/CAMPUS: **CAMPUS LÁBREA** ENDEREÇO: **AVENIDA 22 DE OUTUBRO**

BAIRRO: **VILA FALCÃO** CIDADE: **LÁBREA** UF: **AM**

CEP: **69.830-000** TELEFONE: **(97) 99176-8447** HOME PAGE: **www.ifam.edu.br**



NOTAS GERAIS

- 1 - TODAS AS MEDIDAS ESTAO EM METRO;
- 2 - AS MEDIDAS ESTAO EM COTAS ACABADAS;

RN- NÍVEL DE REFERENCIA

N- NÍVEL DO TERRENO EM RELAÇÃO AO RN

LEGENDA

DESCRIÇÃO	QUAN.	TIPO
SETOR 15	1	MURETA COM GRADIL TIPO 21,01 M
SETOR 16	1	MURETA COM GRADIL TIPO 21,01 M
SETOR 17	1	MURETA COM GRADIL TIPO 27,01 M
SETOR 18	1	MURETA COM GRADIL TIPO 36,02 M
SETOR 19	1	MURETA COM GRADIL TIPO 72,04 M
SETOR 20	1	MURETA COM GRADIL TIPO 78,04 M
SETOR 21	1	MURETA COM GRADIL TIPO 15,01 M
SETOR 22	1	MURETA COM GRADIL TIPO 1,39 M

CARIMBOS:

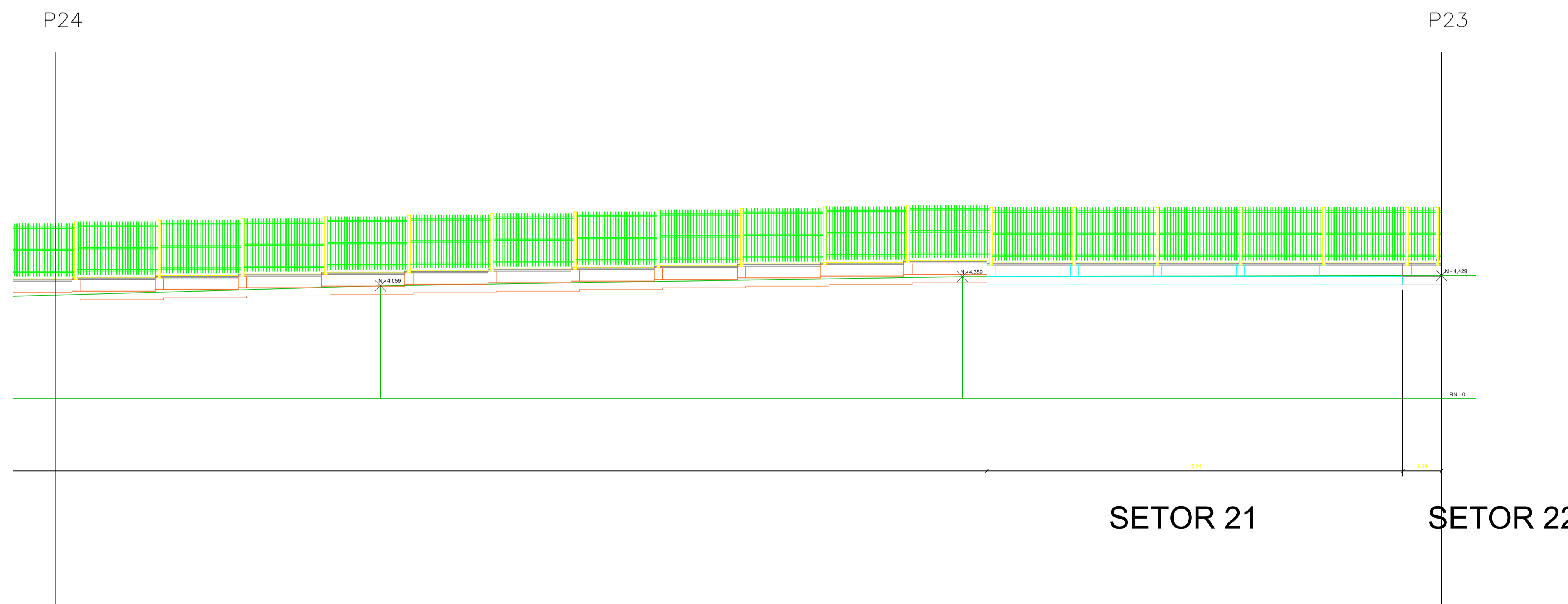
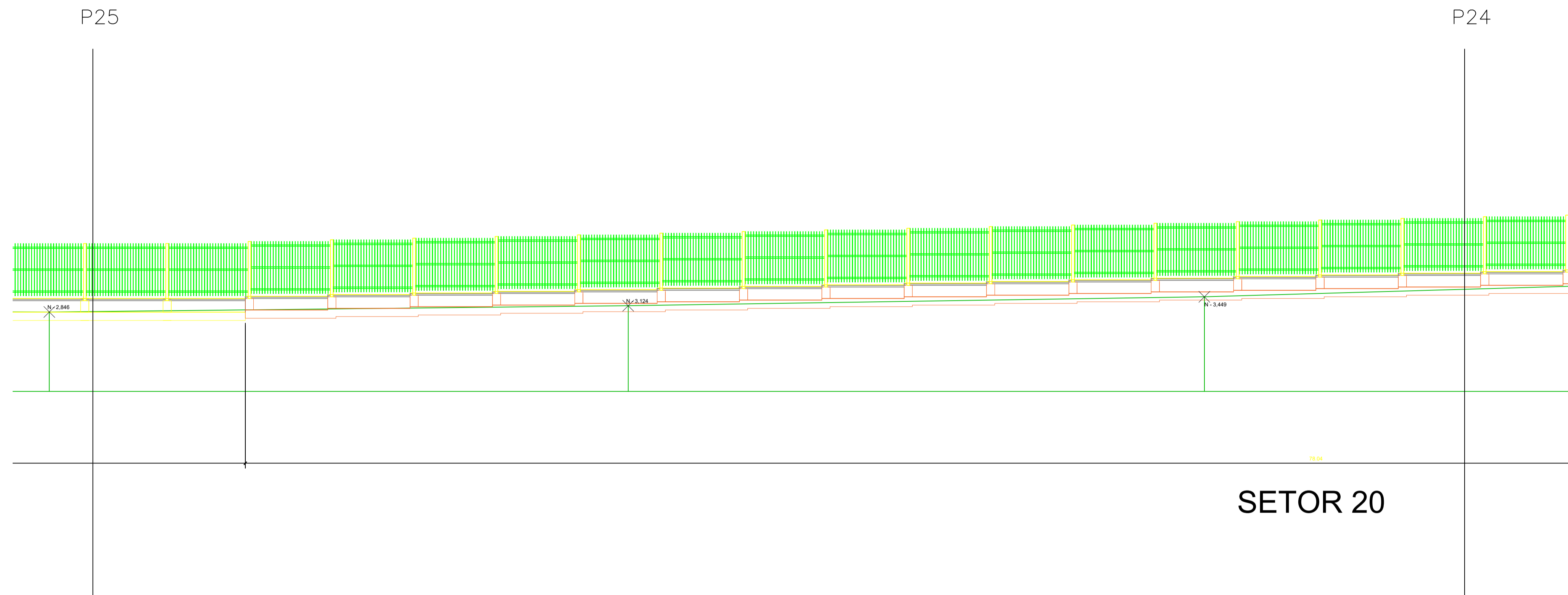
AUTOR(S) DO PROJETO E ART: Jeanil A N Monteiro <small>QU-IFAM, O-DFNRA, CN-Jeanil A N Monteiro. Emitido em 08/11/2020 às 17:10:17</small>	AUTOR(S) DO PROJETO E ART:
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO: IFAM	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
NOME ARQUIVO:	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

BRASIL	AMAZONAS	IFAM
REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO		
TÍTULO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CERCAMENTO DO TERRENO		
ASSUNTO: ELEVAÇÃO E DETALHAMENTO MURO		ESCALA: 1/100
REITORIA/CAMPUS: CAMPUS LÁBREA	ENDEREÇO: AVENIDA 22 DE OUTUBRO	
BARRIO: VILA FALCÃO	CIDADE: LÁBREA	UF: AM
CEP: 69.830-000	TELEFONE: (97) 99176-8447	HOMEPAGE: www.ifam.edu.br

ARQUITETURA
MURO
ARQUITETURA
08/11



NOTAS GERAIS

- 1 - TODAS AS MEDIDAS ESTAO EM METRO;
- 2 - AS MEDIDAS ESTAO EM COTAS ACABADAS;

RN- NÍVEL DE REFERENCIA

N- NÍVEL DO TERRENO EM RELAÇÃO AO RN

LEGENDA

DESCRIÇÃO	QUAN.	TIPO
SETOR 15	1	MURETA COM GRADIL TIPO 21,01 M
SETOR 16	1	MURETA COM GRADIL TIPO 21,01 M
SETOR 17	1	MURETA COM GRADIL TIPO 27,01 M
SETOR 18	1	MURETA COM GRADIL TIPO 36,02 M
SETOR 19	1	MURETA COM GRADIL TIPO 72,04 M
SETOR 20	1	MURETA COM GRADIL TIPO 78,04 M
SETOR 21	1	MURETA COM GRADIL TIPO 15,01 M
SETOR 22	1	MURETA COM GRADIL TIPO 1,39 M

CARIMBOS:

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART: Jaanni A N Monteiro	Jaanni A N Monteiro OAB-AM 0621974, CN-Jaanni A N Monteiro, E-mail: jaanni@ifam.edu.br Eu sou o autor deste documento 2020/06/03 17:11:32	AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:	

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO: IFAM	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
NOME ARQUIVO:	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	



BRASIL
AMAZONAS



ARQUITETURA
MURO
ARQUITETURA
09/11

REITOR AMAZONAS:
ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO:
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CERCAMENTO DO TERRENO

ASSUNTO:
ELEVÇÃO E DETALHAMENTO MURO

REITORIA/CAMPUS:
CAMPUS LÁBREA

ENDEREÇO:
AVENIDA 22 DE OUTUBRO

BARRIO:
VILA FALCÃO

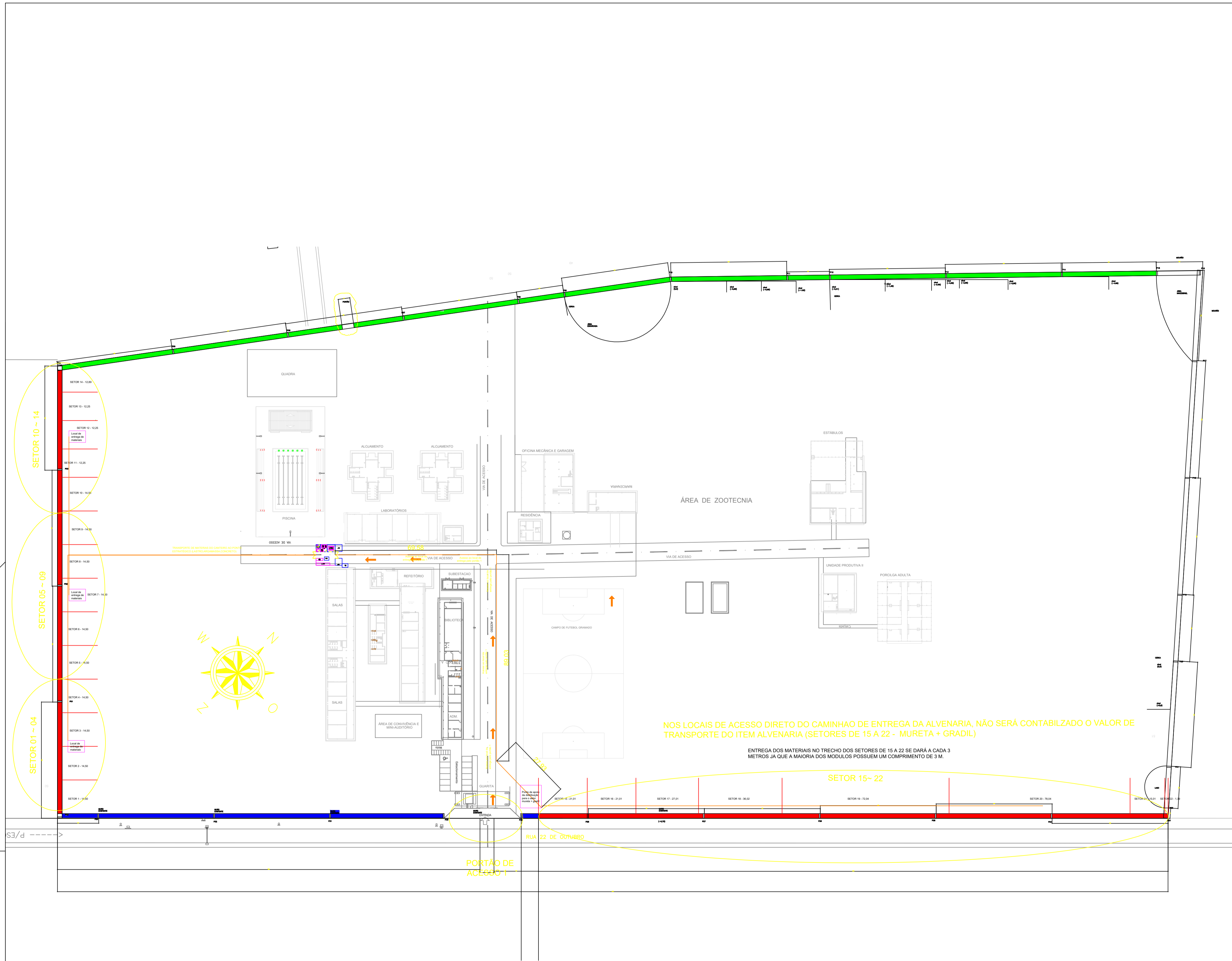
CIDADE:
LÁBREA

UF:
AM

CEP:
69.830-000

TELEFONE:
(97) 99176-8447

HOMEPAGE:
www.ifam.edu.br



NOTAS GERAIS

1 - TODAS AS MEDIDAS ESTAO EM METRO;
2 - AS MEDIDAS ESTAO EM COTAS ACABADAS;

■ - MURO EM EXECUÇÃO
■ - MURO A SER CONSTRUÍDO
■ - MURO EXISTENTE DE CONCRETO E GRADIL

CARIMBOS:

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART: Engº Gabriel Almeida	AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:
Jeanni A N Monteiro QualifAM - OAB/PRFPA, CRI-Jeanni A N Monteiro, E-mail: jeanni.monteiro@ifam.edu.br E-mail: jeanni@fiam.br 2020-06-03 17:12:40	
PROPRIETARIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

REGISTRO CONTROLE INTERNO	
CARTÓRIO:	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
NOME ARQUIVO:	
PROJETO MURO_LÁBREA	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

BRASIL	AMAZONAS	IFAM
REITOR AMAZONAS: ANTÔNIO VENANCIO CASTELO BRANCO		
TÍTULO: PROJETO DO MURO	ESCALA: SEM ESCALA	
ASSUNTO: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - TRANSPORTE DE MATERIAIS		
REITORIA/CAMPUS: CAMPUS LÁBREA	ENDEREÇO: AVENIDA 22 DE OUTUBRO	
BARRIO: VILA FALCÃO	CIDADE: LÁBREA	UF: AM
CNPJ: 69.830-000	TELEFONE: (97) 99176-8447	HOMEPAGE: www.ifam.edu.br

ARQUITETURA MURO
ARQUITETURA 10/11

NOTAS GERAIS

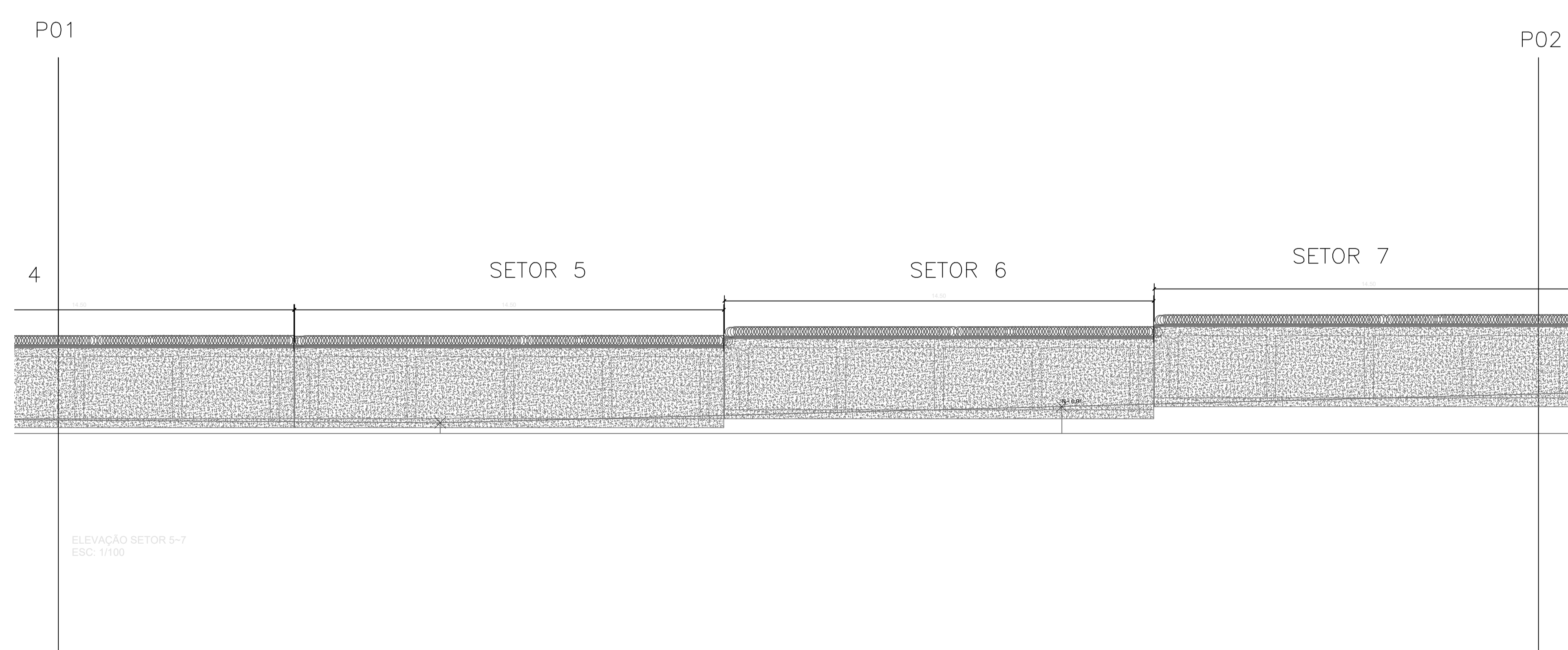
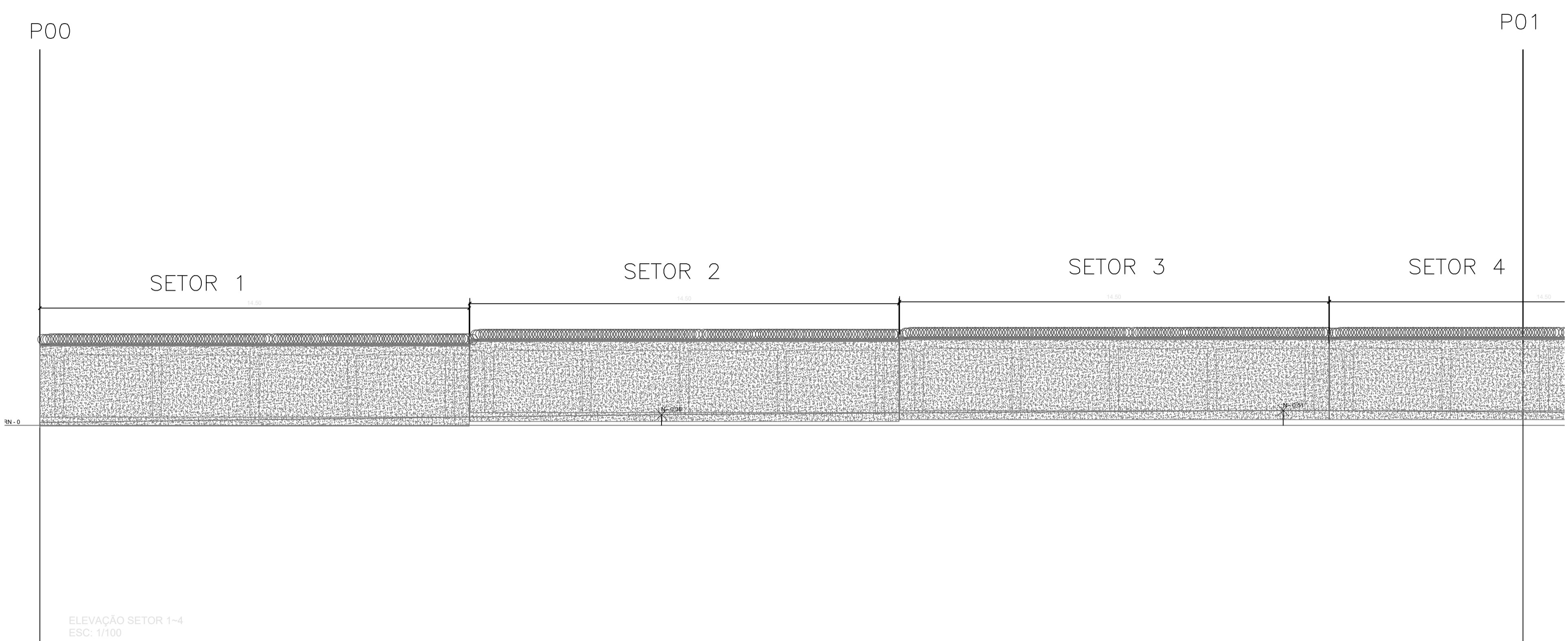
- 1 - TODAS AS MEDIDAS ESTAO EM METRO;
- 2 - AS MEDIDAS ESTAO EM COTAS ACABADAS;

RN- NÍVEL DE REFERENCIA

N- NIVEL DO TERRENO EM RELAÇÃO AO RN

LEGENDA

DESCRIÇÃO	QUAN.	TIPO
SETOR 1 = SETOR 2 = SETOR 3 = SETOR 4 = SETOR 5 = SETOR 6 = SETOR 7 = SETOR 8 = SETOR 9 = SETOR 10	10	MURO TIPO 14,5 M
SETOR 11 = SETOR 12 = SETOR 13	3	MURO TIPO 12,25 M
SETOR 14	1	MURO TIPO 13,59 M



CARIMBOS:

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART. Arqº Jeanni Monteiro Jeanni A N Monteiro	AUTOR(ES) DO PROJETO E ART. OJ-IFAM, C-ORFRA, CN-Jeanni A N Monteiro, Espjeanni.monteiro@ifam.edu.br Eu sou o autor deste documento 2020-06-03 16:58:19
PROPRIETARIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART.:

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO: IFAM	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
NOME ARQUIVO:	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	



REITOR AMAZONAS:
ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO:
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CERCAMENTO DO TERRENO

ASSUNTO:
ELEVAÇÃO E DETALHAMENTO MURO

REITORIA/CAMPUS:
CAMPUS LÁBREA

ENDEREÇO:
AVENIDA 22 DE OUTUBRO

BAIRRO:
VILA FALCÃO

CIDADE:
LÁBREA

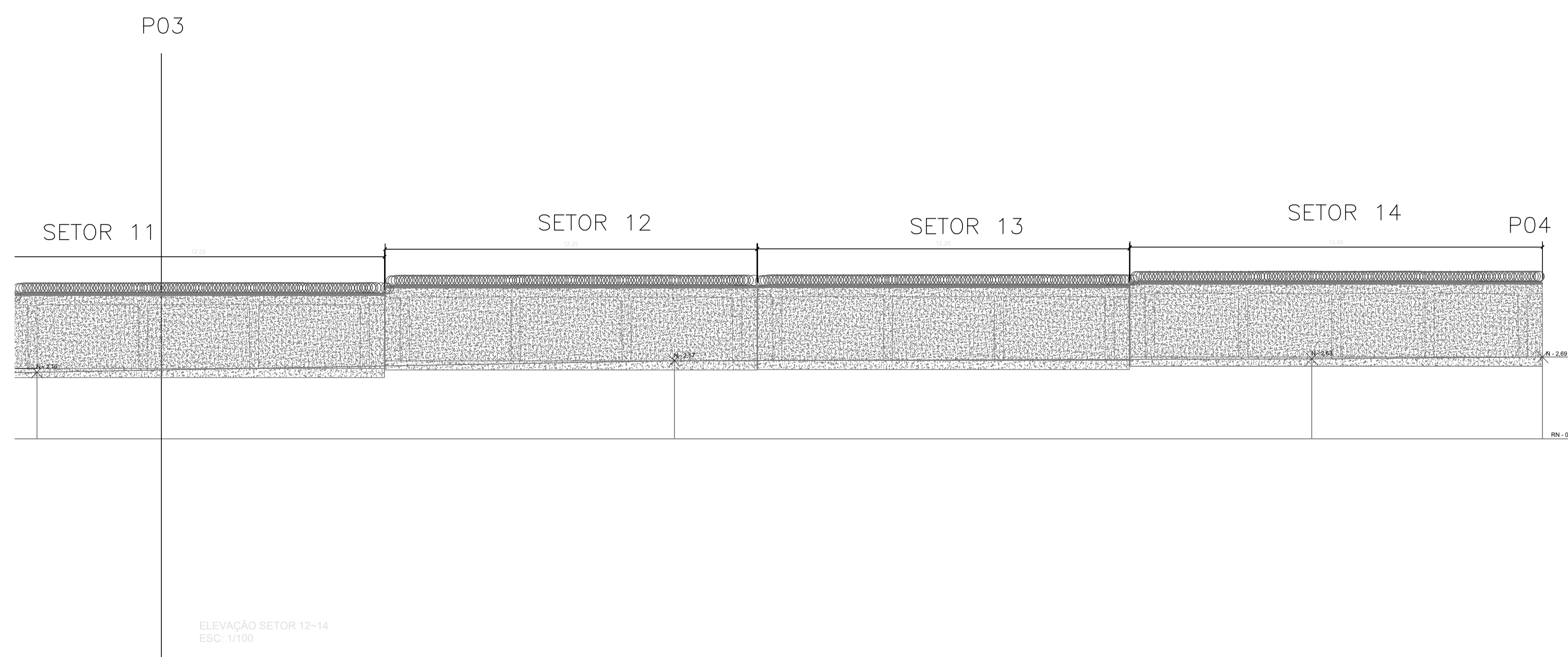
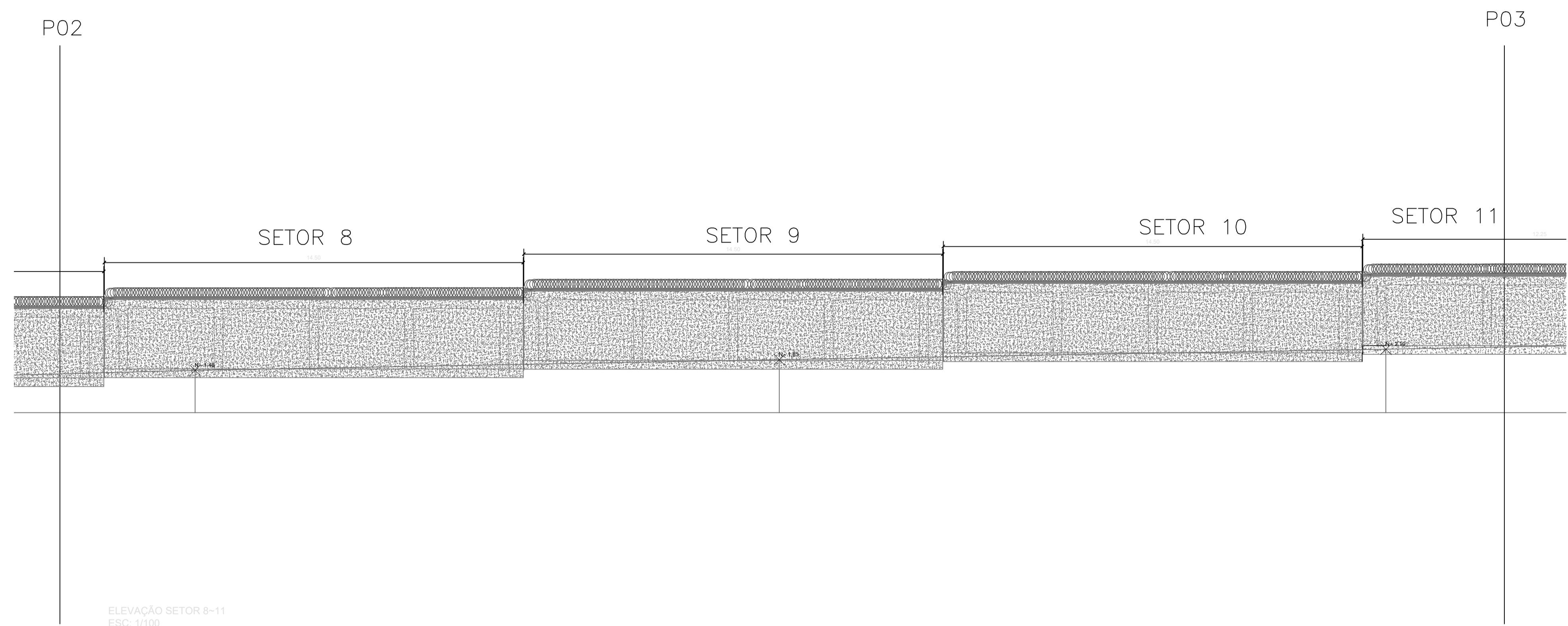
UF:
AM

CEP:
69.830-000

TELEFONE:
(97) 99176-8447

HOMEPAGE:
www.ifam.edu.br

ARQUITETURA
MURO
ARQUITETURA
03/11



NOTAS GERAIS
 1 - TODAS AS MEDIDAS ESTAO EM METRO;
 2 - AS MEDIDAS ESTAO EM COTAS ACABADAS;
 RN- NÍVEL DE REFERENCIA
 N- NÍVEL DO TERRENO EM RELAÇÃO AO RN

LEGENDA		
DESCRIÇÃO	QUAN.	TIPO
SETOR 1 = SETOR 2 = SETOR 3 = SETOR 4 = SETOR 5 = SETOR 6 = SETOR 7 = SETOR 8 = SETOR 9 = SETOR 10	10	MURO TIPO 14,5 M
SETOR 11 = SETOR 12 = SETOR 13	3	MURO TIPO 12,25 M
SETOR 14	1	MURO TIPO 13,59 M

CARIMBOS:

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART: Jaanni A N Monteiro	AUTOR(ES) DO PROJETO E ART: Jaanni A N Monteiro OJUFAM, OJUNFRA, OJUNJARI A N Monteiro. E-mail: jaanni@ifam.edu.br Eu sou o autor deste documento 2023-06-03 17:00:30
PROPRIETARIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART.:

REGISTRO CONTROLE INTERNO	
CARTÓRIO: IFAM	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
NOME ARQUIVO:	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

BRASIL AMAZONAS

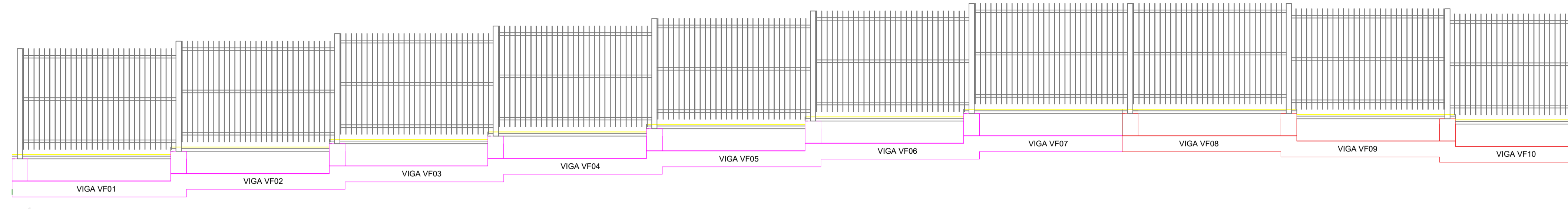
REITORIA AMAZONAS:
ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO
 TÍTULO:
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CERCAMENTO DO TERRENO
 ASSUNTO:
ELEVAÇÃO E DETALHAMENTO MURO ESCALA:
 1/100
 REITORIA/CAMPUS:
CAMPUS LÁBREA ENDEREÇO:
AVENIDA 22 DE OUTUBRO
 BARRIO:
VILA FALCÃO CIDADE:
LÁBREA UF:
AM
 CEP:
69.830-000 TELEFONE:
(97) 99176-8447 HOME PAGE:
www.ifam.edu.br

ARQUITETURA
 MURO
 ARQUITETURA
 04/11

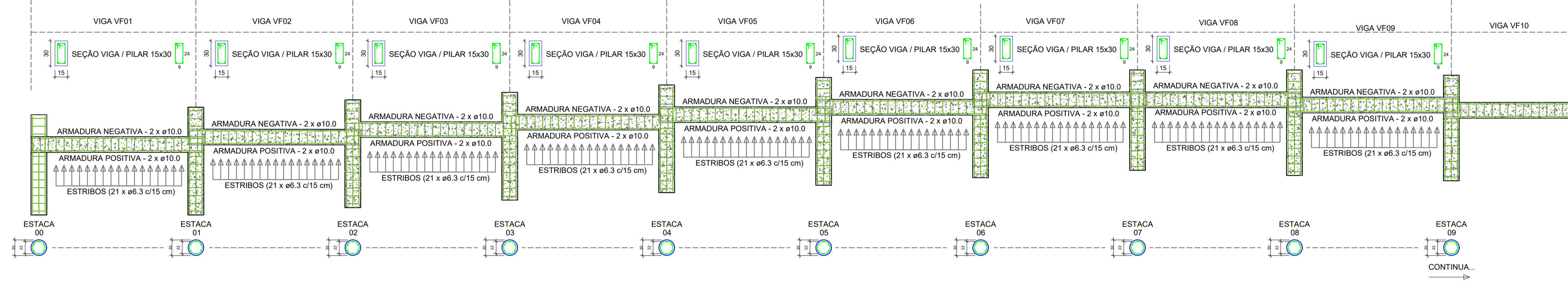


Estrutural

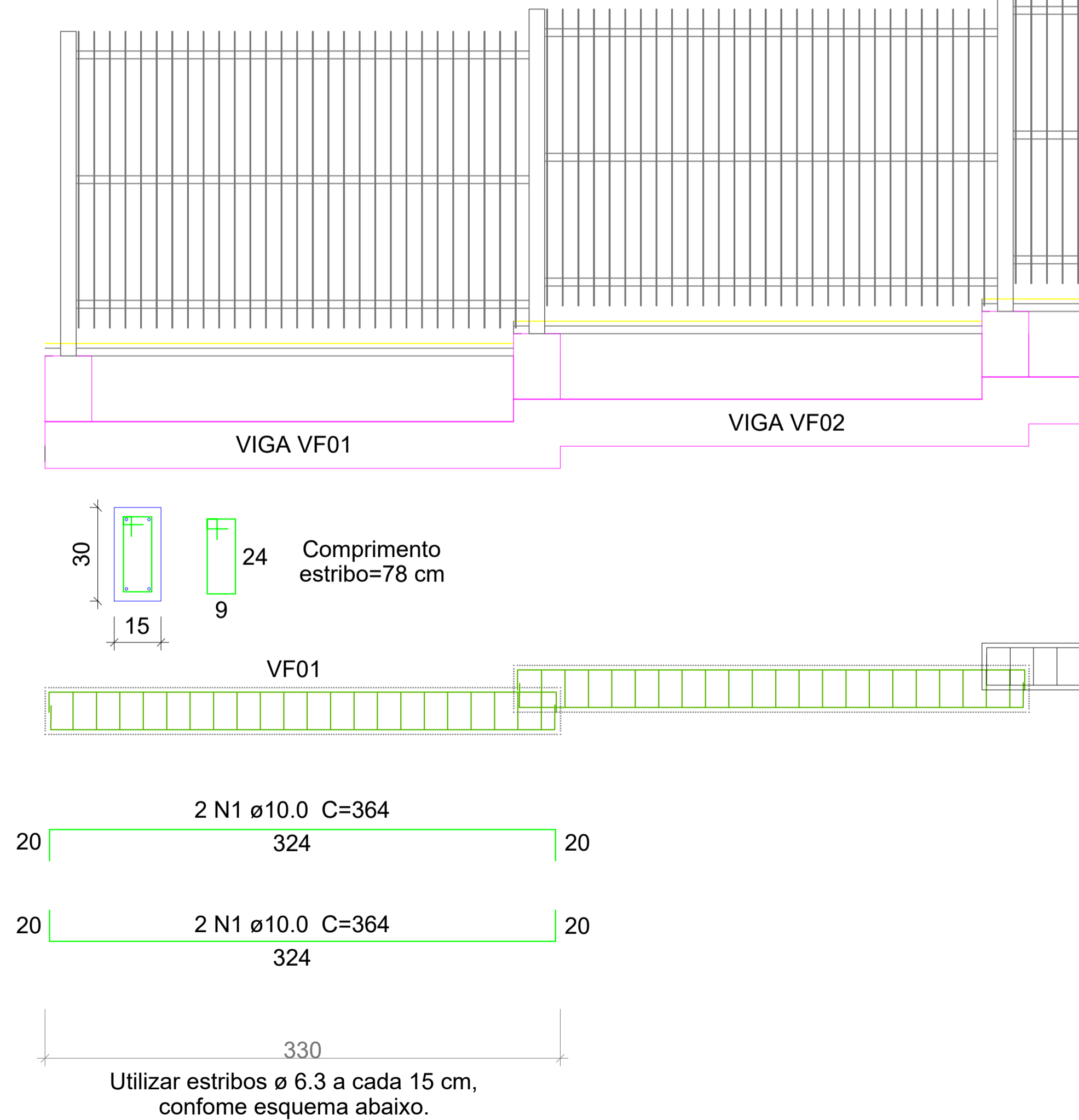
TRECHO FRONTAL-FORMA DO MURO GRADEADO [ESCALA 1-100]



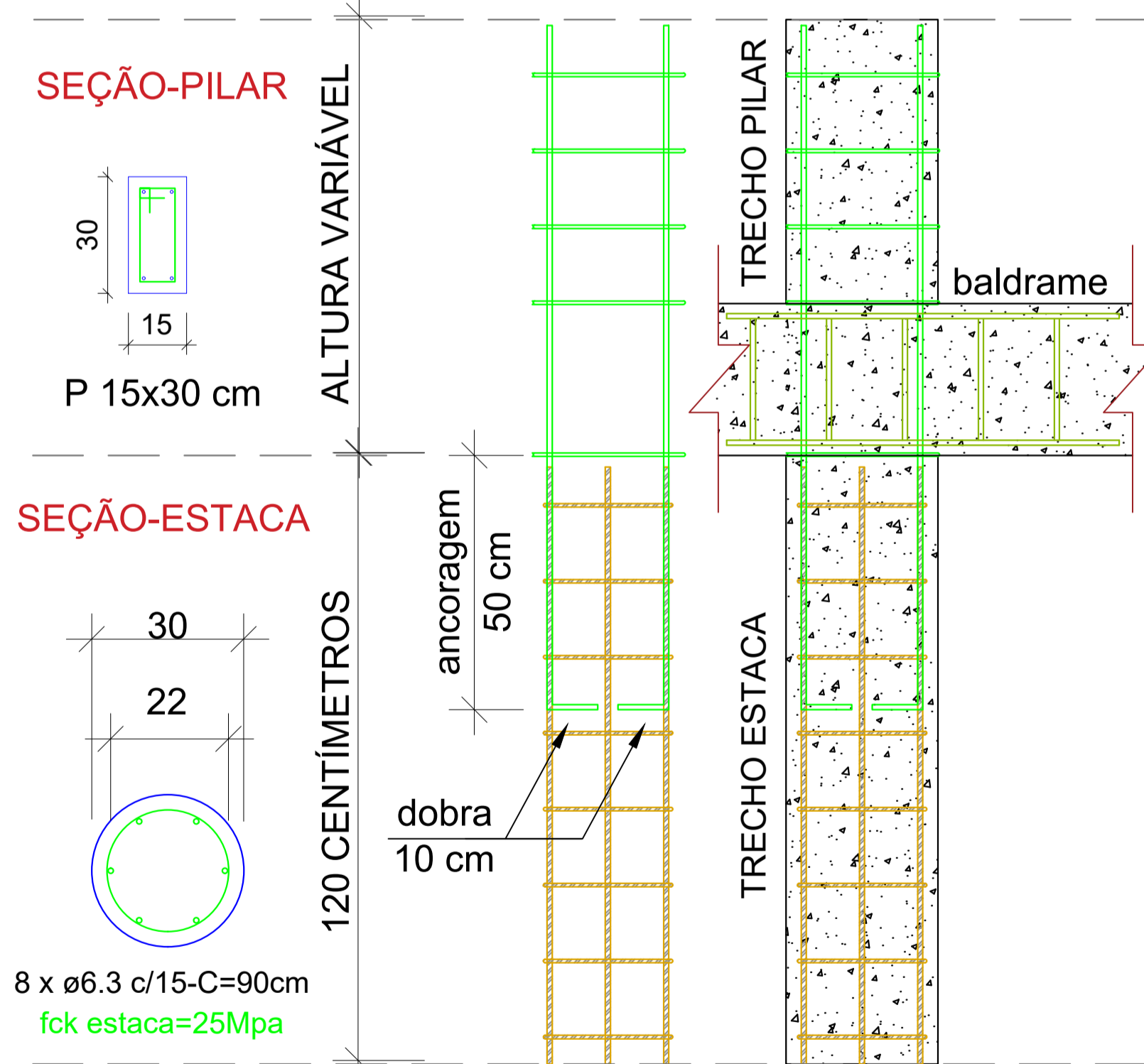
TRECHO FRONTAL-DETALHE E ARMAÇÃO DOS PILARETES, VIGAS BALDRAME E ESTACAS [ESCALA 1-100]



ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES - (OBS:VF1=VF2=VF3=VF4=...=VF90) [ESCALA 1-50]



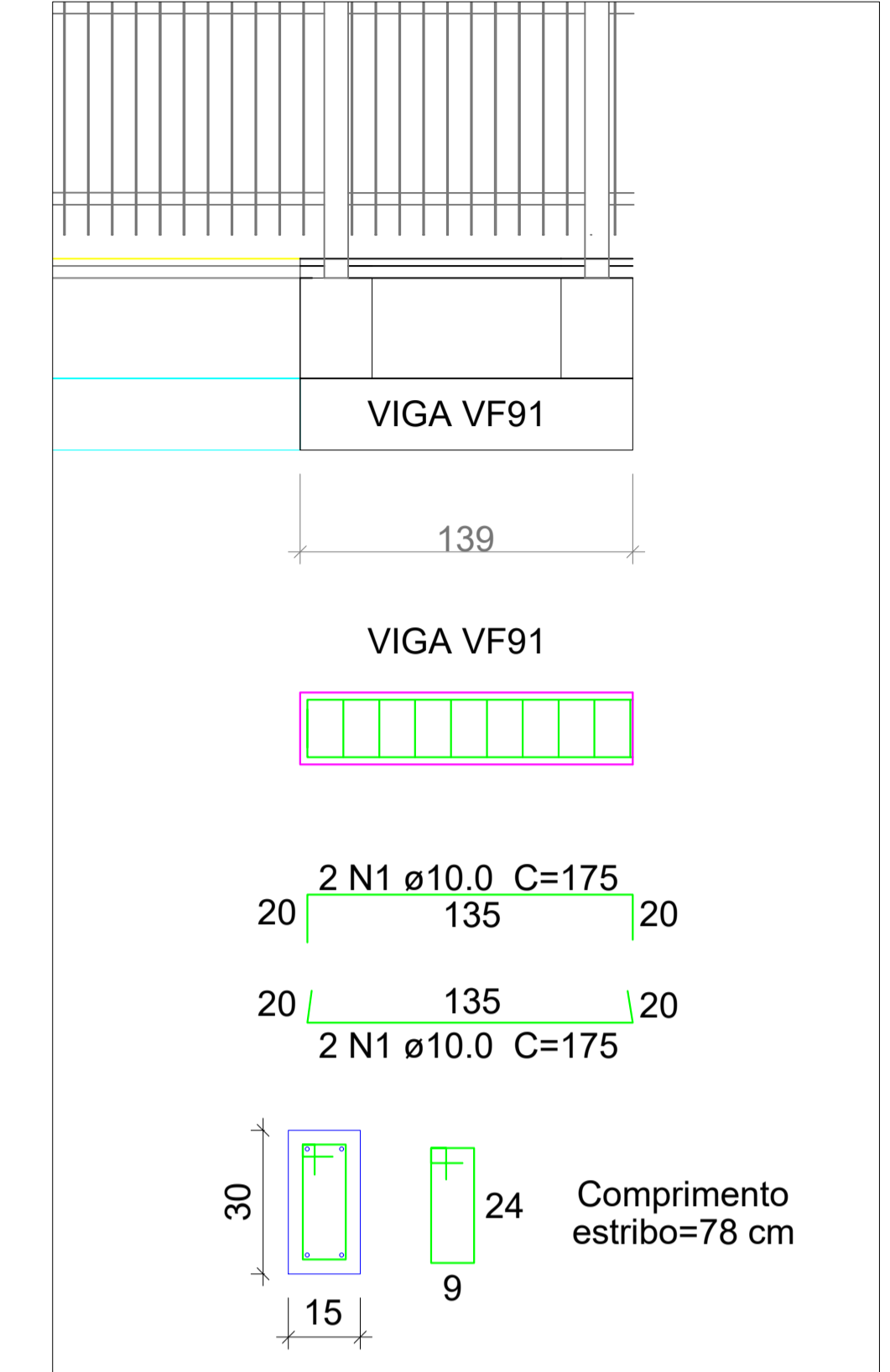
ARMAÇÃO DAS ESTACAS - DETALHES E ESQUEMA DE ANCORAGEM [ESCALA 1-25]



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- 1) Armação longitudinal do pilar= 4 ϕ 10.0 de altura variável
- 2) Armação dos estribos do pilar= ϕ 6.3 cada 15 cm envolvendo todo o pilar.
- 3) Cobrimento do pilar=3 cm
- 4) Diâmetro da estaca=30 cm
- 5) Cobrimento da estaca=4 cm
- 6) Armação longitudinal da estaca (6 x ϕ 10.0 mm C=120cm)
- 7) Para dar mais rigidez à estrutura, o pilar deverá nascer 50 cm ancorado dentro de cada estaca, conforme ilustração acima.

ARMAÇÃO DA VIGA DE FECHAMENTO-VF91 [ESCALA 1-25]



NOTAS:

- 1) MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM CENTÍMETROS;
- 2) ADOTAR RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE E TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA;
- 3) PROJETO ELABORADO CONFORME NBR 6118/2014;
- 4) É OBRIGATORIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS RECOMENDADOS;
- 5) DEVERÁ SER FEITO O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO POR PROFISSIONAL HABILITADO E SEGUINDO A NBR 12.655/06;
- 6) RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO (fck) = 25 MPA.
- 7) VIGAS VF1=VF2=VF3=...=VF90

QUADRO DE REVISÕES

DESENHO	DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÃO:
LUIZ HENRIQUE	01/06/2020	00	EMIÇÃO INICIAL
LUIZ HENRIQUE	05/06/2020	01	EXCLUSÃO DO MÓDULO 1289 E INSERÇÃO DO MÓDULO 1359.

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART: LUIZ HENRIQUE CASTELO DE SOUZA
 Representado digitalmente por Luiz H Castelo de Souza
 CN: 0347448-0-2019/PA, CNCLUS H Castelo de Souza
 Local: Manaus, Data: 2020-06-05 15:24:59
 File: Revisei_Verdes_18.02

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:
 PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: Instituto Federal do Amazonas
 RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

BRASIL AMAZONAS IFAM

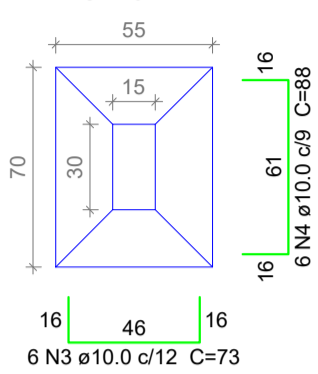
REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO
 TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL MURO DE LÁBREA ESCALA: INDICADA
 ASSUNTO: Detalhes de armação das estacas, vigas baldrame e pilaretes.
 REITORIA/CAMPUS: CAMPUS LÁBREA ENDEREÇO: RUA 22 DE OUTUBRO, N° 3893.
 BAIRRO: VILA FALÇÃO CIDADE: LÁBREA UF: AM
 CEP: 69830-000 TELEFONE: (97) 3331-1009 HOME PAGE: www.ifam.edu.br

FASE II
 ESTRUTURA DE
 CONCRETO
 01/03

ARMAÇÃO DAS FUNDAÇÕES-SAPATA PADRÃO 70X55 [ESCALA 1-25]

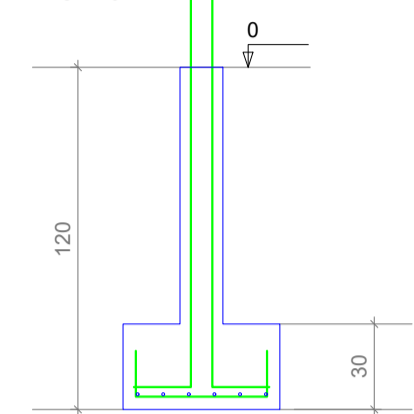
SAPATA PADRÃO INFRA

PLANTA
ESC 1:25



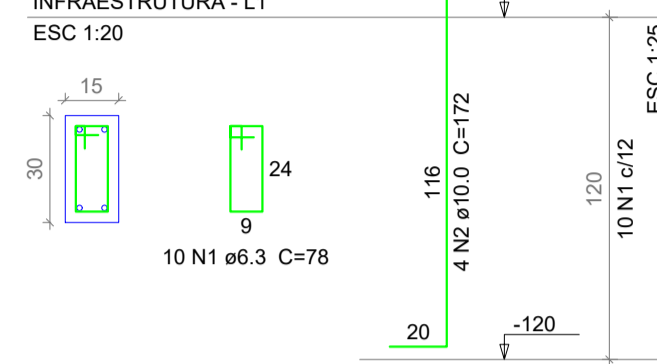
Solo com capacidade de suporte > 1.80 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



ARRANQUE PADRÃO

INFRAESTRUTURA - L1
ESC 1:20



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	10	78	780
	2	10.0	4	172	688
	3	10.0	6	73	438
	4	10.0	6	88	528

Resumo do aço

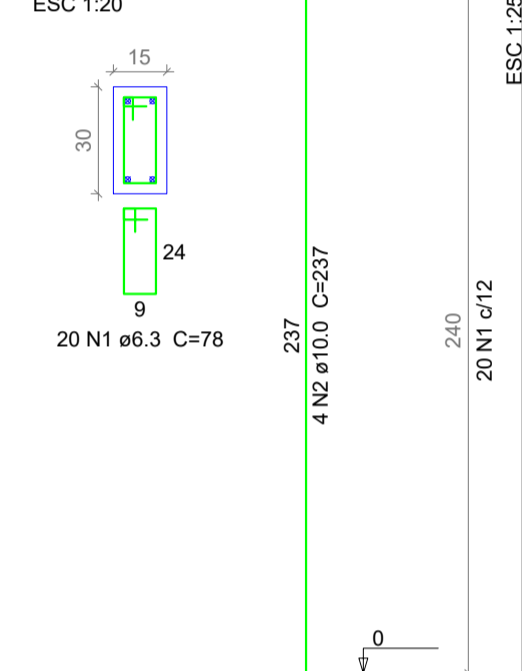
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	7.8	2.1
	10.0	16.6	11.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		13.3	

Volume de concreto (C-25) = 0.16 m³
Área de forma = 1.71 m²

ARMAÇÃO DOS PILARES [ESCALA 1-25]

PILAR PADRÃO SUPRA

SUPRAESTRUTURA - L2
ESC 1:20



Relação do aço

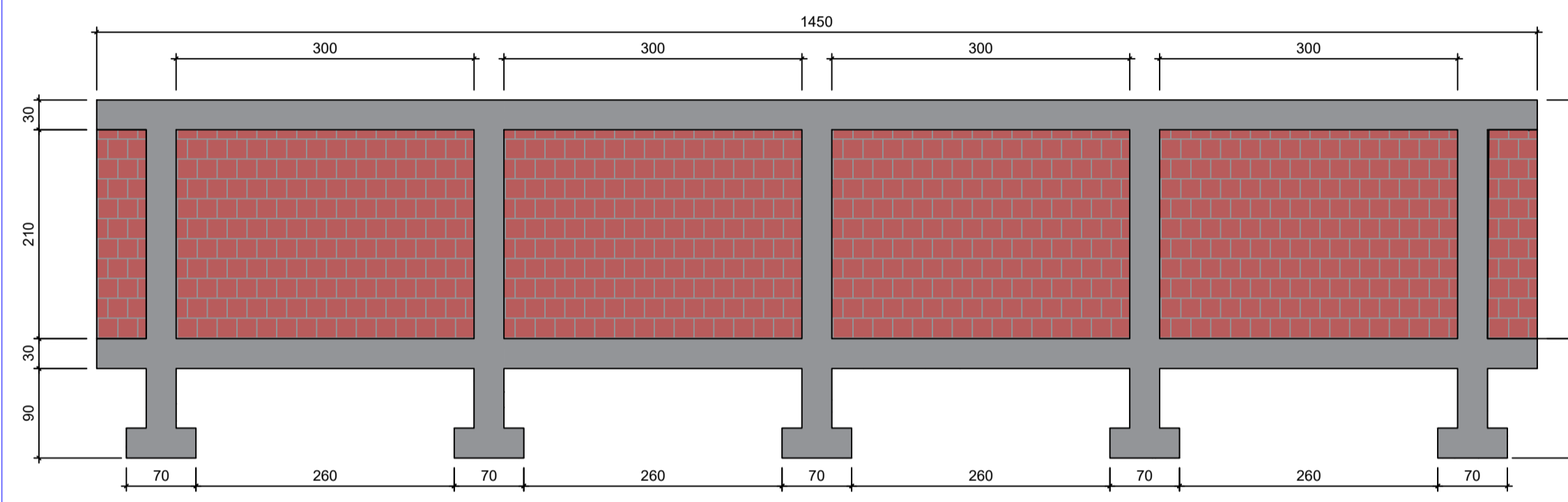
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	20	78	1560
	2	10.0	4	237	948

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	15.6	4.2
	10.0	9.5	6.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		10.6	

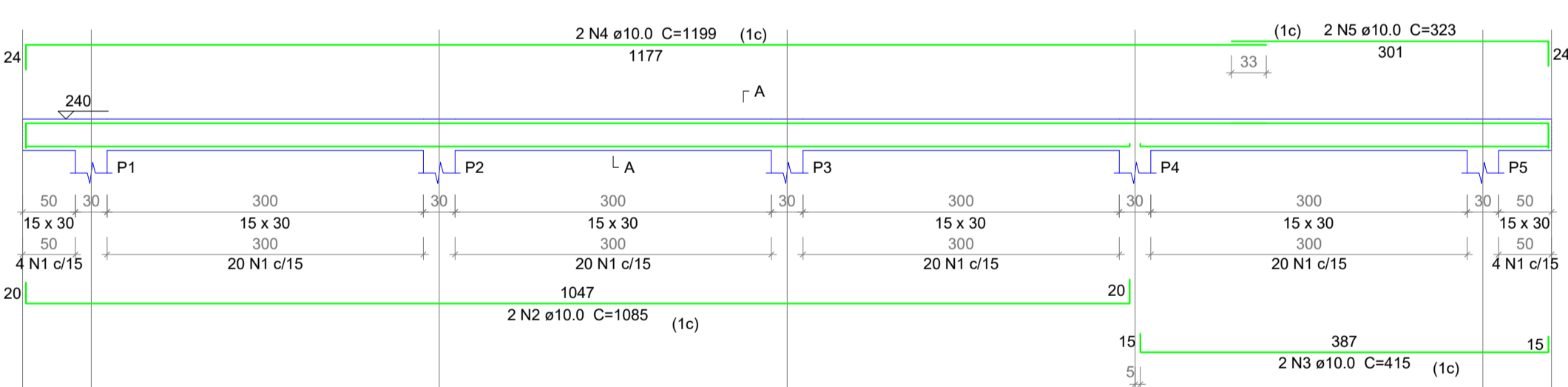
Volume de concreto (C-25) = 0.11 m³
Peso total = 270 kg
Área de forma = 2.16 m²

MÓDULO 1450-ILUSTRAÇÃO PARA FINS DE EXECUÇÃO DA PARTE ESTRUTURAL



ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES E AÉREAS DO MÓDULO 1450 [ESCALA 1-25]

Supraestrutura VA 1450 ESC 1:50



Relação do aço

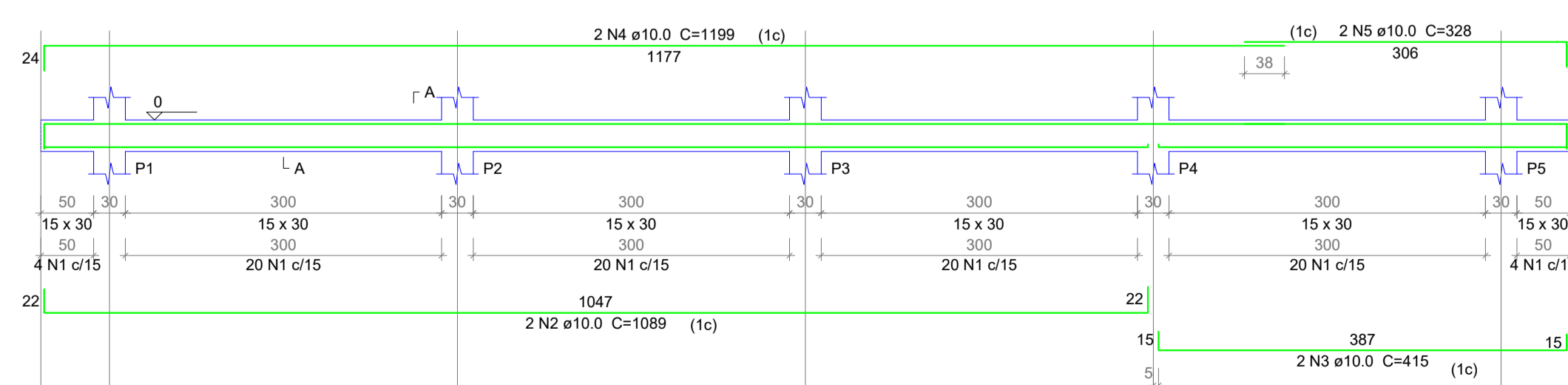
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	88	78	6864
	2	10.0	2	1085	2170
	3	10.0	2	415	830
	4	10.0	2	1199	2398
	5	10.0	2	323	646

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	68.7	18.5
	10.0	60.5	41
PESO TOTAL (kg)			
CA50		59.5	

Volume de concreto (C-25) = 0.65 m³
Área de forma = 10.88 m²

Infraestrutura VB 1450 ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	88	78	6864
	2	10.0	2	1089	2178
	3	10.0	2	415	830
	4	10.0	2	1199	2398
	5	10.0	2	328	656

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	68.7	18.5
	10.0	60.7	41.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		59.6	

Volume de concreto (C-25) = 0.65 m³
Área de forma = 10.88 m²

NOTAS:

- 1) MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM CENTÍMETROS;
- 2) ADOTAR RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE E TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA;
- 3) PROJETO ELABORADO CONFORME NBR 6118/2014;
- 4) É OBRIGATORIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS RECOMENDADOS;
- 5) DEVERÁ SER FEITO O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO POR PROFISSIONAL HABILITADO E SEGUINDO A NBR 12.655/06;
- 6) RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO (fck) = 25 MPA.
- 7) VIGAS VF1=VF2=VF3=...=VF90

QUADRO DE REVISÕES

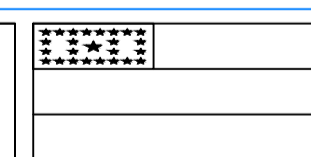
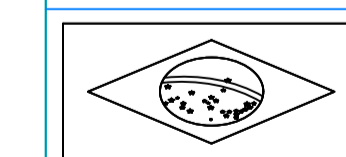
DESENHO	DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÃO:
LUIZ HENRIQUE	01/06/2020	00	EMIÇÃO INICIAL
LUIZ HENRIQUE	05/06/2020	01	EXCLUSÃO DO MÓDULO 1289 E INSERÇÃO DO MÓDULO 1359.

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART: LUIZ HENRIQUE CASTELO DE SOUZA
LUIZ H CASTELO DE SOUZA
de Souza

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: Instituto Federal do Amazonas

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:



REITORIA/CAMPUS:
CAMPUS LÁBREA

ENDEREÇO:
RUA 22 DE OUTUBRO, N° 3893.

BAIRRO:
VILA FALÇÃO

CIDADE:
LÁBREA

UF:
AM

CEP:
69830-000

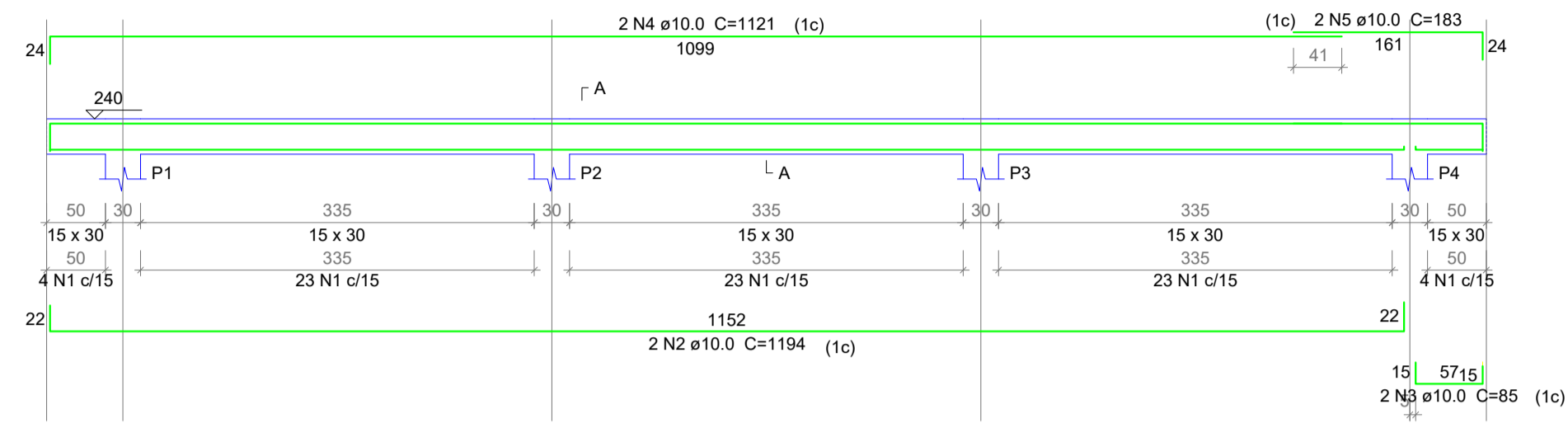
TELEFONE:
(97) 3331-1009

HOME PAGE:
www.ifam.edu.br

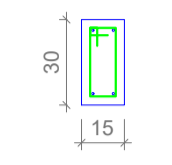
FASE II
ESTRUTURA DE
CONCRETO
02/03

ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES E AÉREAS DO MÓDULO 1225 [ESCALA 1-25]

Supraestrutura
VA 1225
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



77 N1 ø6.3 C=78

Relação do aço

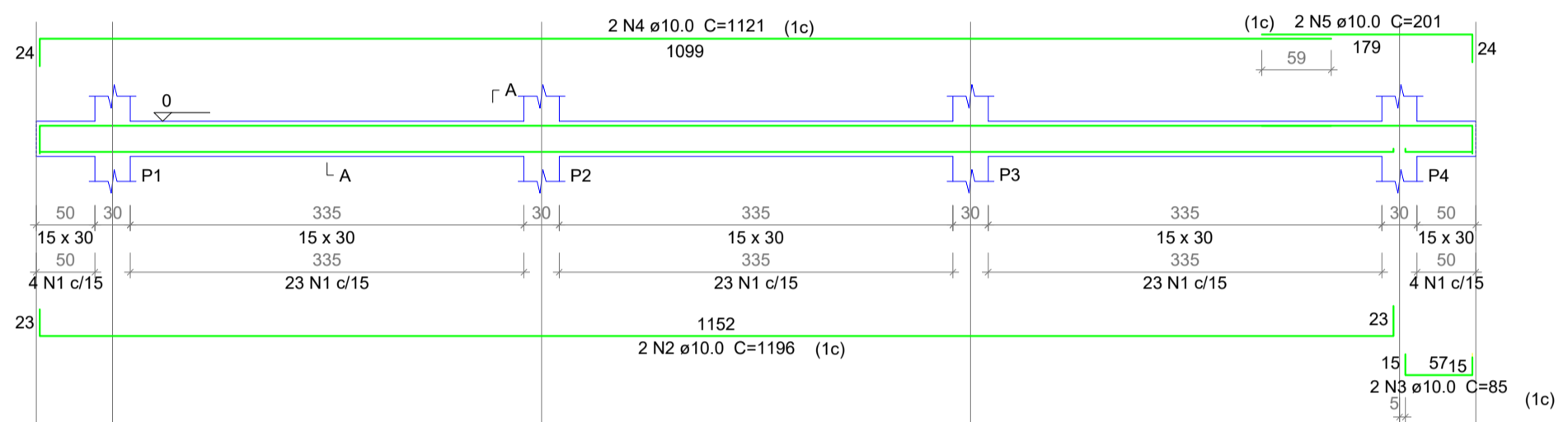
CA50	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	1	6.3	77	78	6006
	2	10.0	2	1194	2388
	3	10.0	2	85	170
	4	10.0	2	1121	2242
	5	10.0	2	183	366

Resumo do aço

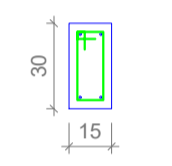
CA50	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
	6.3	60.1	16.2
	10.0	51.7	35
PESO TOTAL (kg)			
CA50		51.2	

Volume de concreto (C-25) = 0.55 m³
Área de forma = 9.19 m²

Infraestrutura
VB 1225
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



77 N1 ø6.3 C=78

Relação do aço

CA50	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	1	6.3	77	78	6006
	2	10.0	2	1196	2392
	3	10.0	2	85	170
	4	10.0	2	1121	2242
	5	10.0	2	201	402

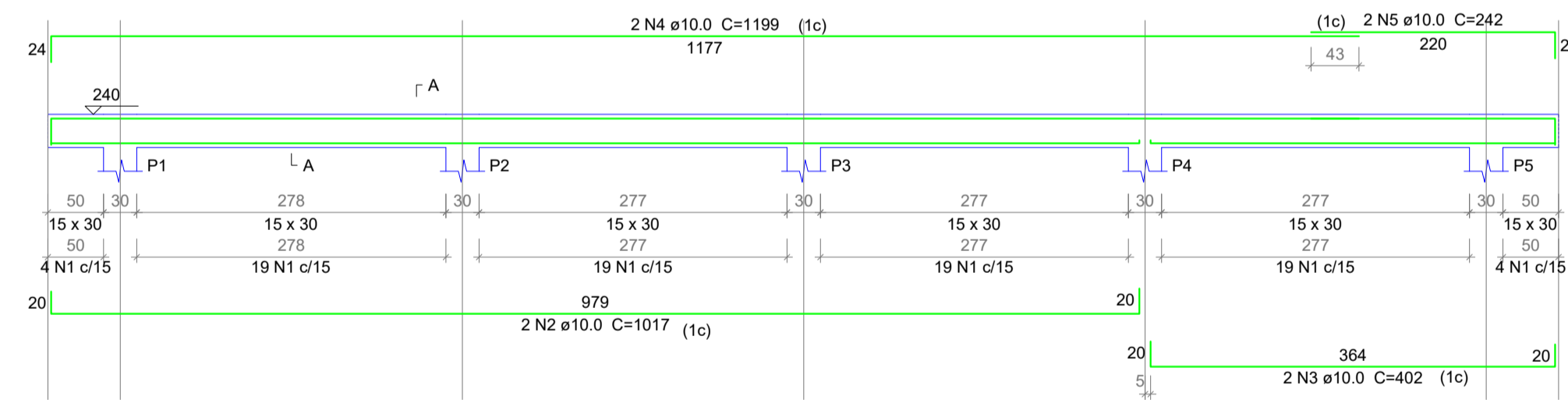
Resumo do aço

CA50	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
	6.3	60.1	16.2
	10.0	52.1	35.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		51.5	

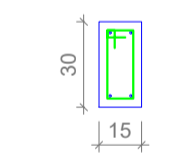
Volume de concreto (C-25) = 0.55 m³
Área de forma = 9.19 m²

ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES E AÉREAS DO MÓDULO 1359 [ESCALA 1-25]

Supraestrutura
VA 1359
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



84 N1 ø6.3 C=78

Relação do aço

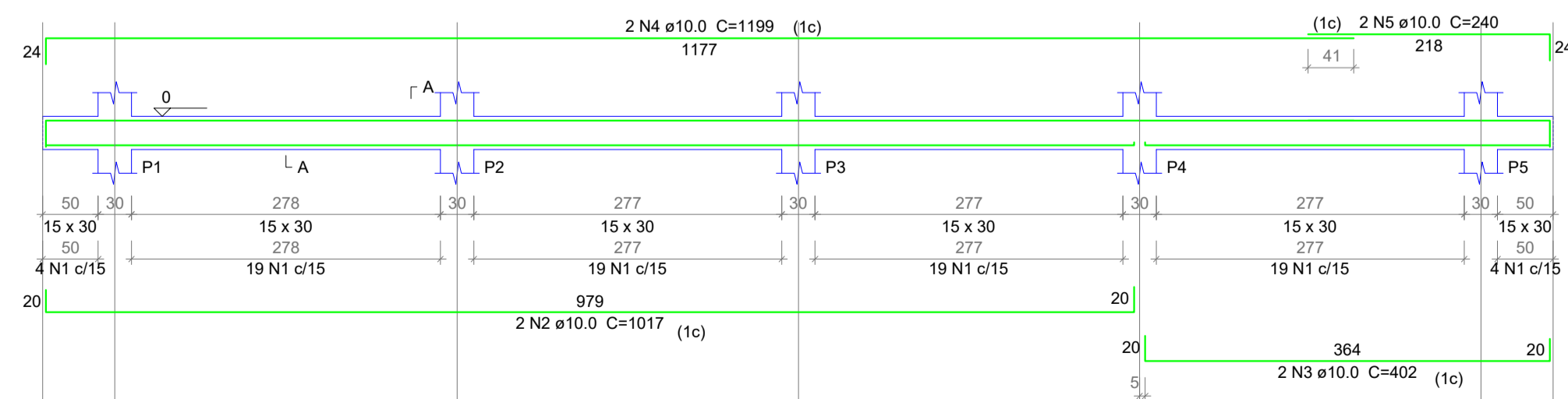
CA50	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	1	6.3	84	78	6552
	2	10.0	2	1017	2034
	3	10.0	2	402	804
	4	10.0	2	1199	2398
	5	10.0	2	242	484

Resumo do aço

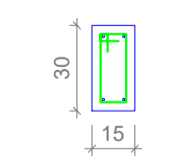
CA50	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
	6.3	65.6	17.6
	10.0	57.2	38.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		56.4	

Volume de concreto (C-25) = 0.61 m³
Área de forma = 10.19 m²

Infraestrutura
VB 1359
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



84 N1 ø6.3 C=78

Relação do aço

CA50	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	1	6.3	84	78	6552
	2	10.0	2	1017	2034
	3	10.0	2	402	804
	4	10.0	2	1199	2398
	5	10.0	2	240	480

Resumo do aço

CA50	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
	6.3	65.6	17.6
	10.0	57.2	38.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		56.4	

Volume de concreto (C-25) = 0.61 m³
Área de forma = 10.19 m²

NOTAS:

- 1) MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM CENTÍMETROS;
- 2) ADOTAR RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE E TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA;
- 3) PROJETO ELABORADO CONFORME NBR 6118/2014;
- 4) É OBRIGATORIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS RECOMENDADOS;
- 5) DEVERÁ SER FEITO O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO POR PROFISSIONAL HABILITADO E SEGUINDO A NBR 12.855/06;
- 6) RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO (fck) = 25 MPA.
- 7) VIGAS VF1=VF2=VF3=...=VF90

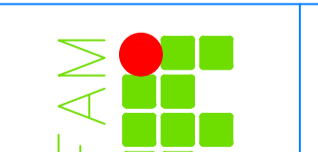
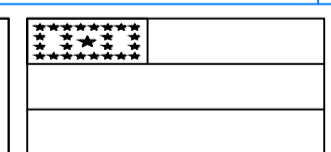
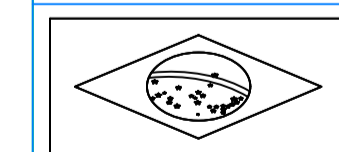
QUADRO DE REVISÕES

DESENHO	DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÃO:
LUIZ HENRIQUE	01/06/2020	00	EMIÇÃO INICIAL
LUIZ HENRIQUE	05/06/2020	01	EXCLUSÃO DO MÓDULO 1289 E INSERÇÃO DO MÓDULO 1359.

AUTORES(D) DO PROJETO E ART.: LUIZ HENRIQUE CASTELO DE SOUZA
LUIZ H Castelo de Souza

AUTORES(D) DO PROJETO E ART.:

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: Instituto Federal do Amazonas RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART.



REITORIA/CAMPUS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL MURO DE LÁBREA ESCALA: INDICADA

ASSUNTO: Armação das vigas baldramas e aéreas dos módulos 1225 e 1359 pertencente ao trecho que faz divisa com o cemitério.

REITORIA/CAMPUS: CAMPUS LÁBREA ENDEREÇO: RUA 22 DE OUTUBRO, N° 3893.

BAIRRO: LÁBREA CIDADE: LÁBREA UF: AM

CEP: 69830-000 TELEFONE: (97) 3331-1009 HOME PAGE: www.ifam.edu.br

FASE II
ESTRUTURA DE
CONCRETO
03/03



Resumo Topografia

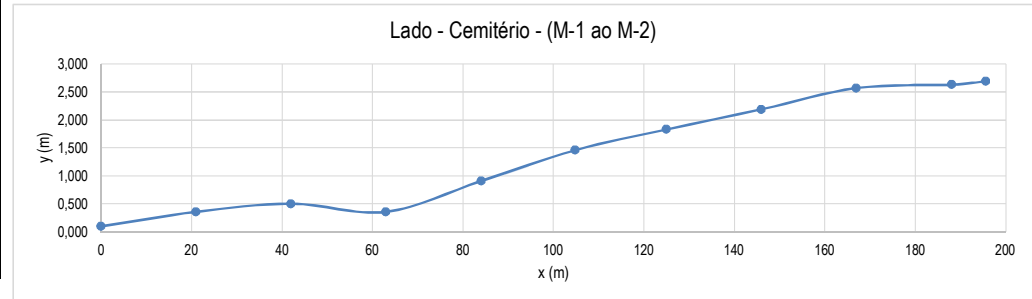
Levantamento - Cemitério - (P-1 ao M-5)

Estaca	Visadas								Altura do Inst.				Cota (m)
	ré				avante				m	dm	cm	mm	
	m	dm	cm	mm	m	dm	cm	mm					
E - 0									1	9	2	2	0,100
E - 1					1	5	6	0					0,362
E - 2					1	4	1	5					0,507
E - 3					1	5	6	1					0,361
E - 4					1	0	1	0					0,912
E - 5					0	4	6	0					1,462
A X - 1	1	7	9	0					3	2	5	2	0,000
E - 6					1	4	2	0					1,832
E - 7					1	0	6	0					2,192
E - 8					0	6	8	0					2,572
E - 9					0	6	2	0					2,632
E - 10					0	5	6	0					2,692

Altura (m)	
máximo	2,692
mínimo	0,100
média	1,420

Declividade em cm/m	
máximo	2,646775746
mínimo	-0,695238095
média	1,294231132

Ponto	Lado - Cemitério - (M-1 ao M-2)			Declividade (y/x)	
	Estaca	y (m)	x (m)	m/m	cm/m
M-1	E-0	0,100	0	0,000	0,000
	E-1	0,362	21	0,012	1,248
	E-2	0,507	42	0,007	0,690
	E-3	0,361	63	-0,007	-0,695
	E-4	0,912	84	0,026	2,624
	E-5	1,462	104,78	0,026	2,647
	E-6	1,832	125	0,018	1,830
	E-7	2,192	146	0,017	1,714
	E-8	2,572	167	0,018	1,810
	E-9	2,632	188	0,003	0,286
M-2	E-10	2,692	195,6	0,008	0,789



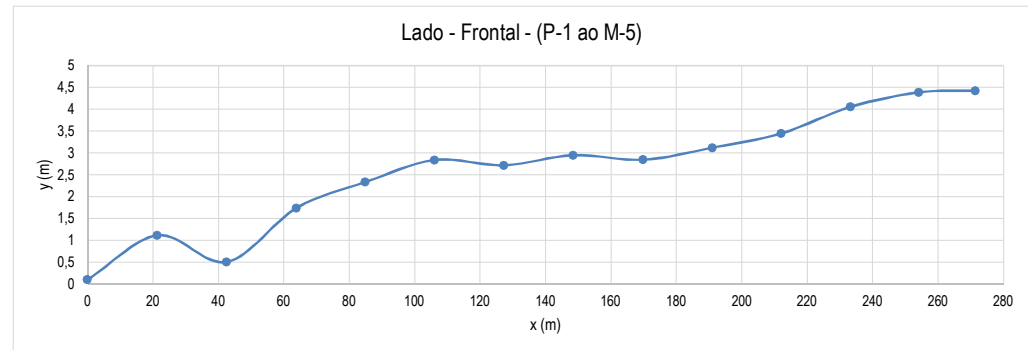
Levantamento - FRONTAL - (P-1 ao M-5)

Estaca	Visadas								Altura do Inst.				Cota (m)
	ré				avante				m	dm	cm	mm	
	m	dm	cm	mm	m	dm	cm	mm					
E - 0	3	6	0	0					3	7	0	0	0,100
E - 1					2	5	8	5					1,115
E - 2					3	1	9	5					0,505
E - 3					1	9	5	5					1,745
E - 4					1	3	6	5					2,335
E - 5					0	8	6	0					2,840
E - 6					0	9	8	0					2,720
E - 7					0	7	5	0					2,950
A X - 1	1	5	0	9					4	4	5	9	0,000
E - 8					1	6	1	3					2,846
E - 9					1	3	3	5					3,124
E - 10					1	0	1	0					3,449
E - 11					0	4	0	0					4,059
E - 12					0	0	7	0					4,389
E - 13					0	0	3	0					4,429

Altura (m)	
máximo	4,429
mínimo	0,100
média	2,615

Declividade em cm/m	
máximo	5,821596244
mínimo	-2,870588235
média	1,575032266

Ponto	Lado - Frontal - (P-1 ao M-5)			Declividade (y/x) m/m	Declividade (y/x) cm/m
	Estaca	y (m)	x (m)		
P-1	E-0	0,1	0,00	0,000	0,000
	E-1	1,115	21,35	0,048	4,754
	E-2	0,505	42,60	-0,029	-2,871
	E-3	1,745	63,90	0,058	5,822
	E-4	2,335	84,90	0,028	2,810
	E-5	2,84	106,05	0,024	2,388
	E-6	2,72	127,25	-0,006	-0,566
	E-7	2,95	148,55	0,011	1,080
	E-8	2,846	169,95	-0,005	-0,486
	E-9	3,124	191,05	0,013	1,318
	E-10	3,449	212,05	0,015	1,548
	E-11	4,059	233,25	0,029	2,877
	E-12	4,389	254,25	0,016	1,571
M-5	E-13	4,429	271,54	0,002	0,231



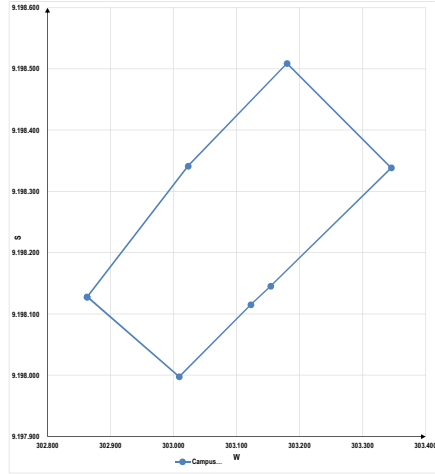
Nº de lados	Vértices	Ângulo Conjugado Interno			Lados (m)			Azimutes			Projeções Naturais (m)				Correção (m)		Projeções Conjugadas (m)				Lados Conjugados (m)		Coordenadas (UTM-WGS84)		Áreas Dobradas (x²y)	
		g (°)	m (°)	s (")	g (m)	m (m)	s (m)	g (°)	m (")	s (")	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S	x	y		
1	M-2	92	24	35	92	24	55	195,80	311	42	9	-146,03875080	130,12542985	0,01269298	-0,03192347	-146,02305762	130,09359608	195,57	302,862,81	9,198,128,00	2,948,105,344,87					
2	M-3	54	31	94	52	21	297,33	36	49	38	160,23963602	213,86327890	0,01602402	-0,02409616	160,26380144	213,83078372	297,30	303,023,07	9,198,341,93	2,987,193,930,39						
3	M-4	172	40	28	173	40	28	229,44	43	9	10	156,92485675	167,38369873	0,01471389	-0,04106358	156,93957054	167,34263875	229,42	303,180,07	9,198,509,28	3,040,844,434,15					
4	M-5	87	17	13	87	17	13	237,35	135	51	58	165,27610122	-170,34914988	0,01549694	-0,04179149	165,29158816	-170,39094137	237,39	303,345,30	9,198,338,89	-3,516,624,231,88					
5	P-01	91	6	50	91	6	50	271,54	224	45	8	-191,17532597	-192,83663122	0,01792535	-0,04730831	-191,15740061	-192,88393953	271,56	303,154,14	9,198,146,00	-576,867,425,04					
6	P-02	178	59	12	178	59	12	43,77	225	45	86	-31,36080233	-30,53380056	0,00294051	-0,00749081	-31,26796182	-30,54129137	43,77	303,122,78	9,198,115,46	-2,086,176,599,24					
7	M-1	191	38	157	181	38	52	163,78	224	7	4	-113,95739608	-117,52192181	0,01068609	-0,02883147	-113,94670996	-117,55073328	163,71	303,028,84	9,197,997,91	-2,686,258,558,13					
	Azi	101			42			Σ (m)	1.408,73				Σ (m)				0,00000000	0,00000000					302,862,81	9,198,128,00	8,876,143,709,21	-8,875,926,810,29
																								100.448,46 m²		
																								10,848 hectares		

Sentido do caminharmento sempre HORÁRIO!!!

Σ (°)	900,0003
Total (N.º"180")	900,0000
Correção (")	-0,0002778
Correção por lado	-0,000046

Δ (m)	-0,0905	0,2509
Δ (mm)	94,9101	1022,7239
Δ (mm)	9,37635E-05	0,000245328

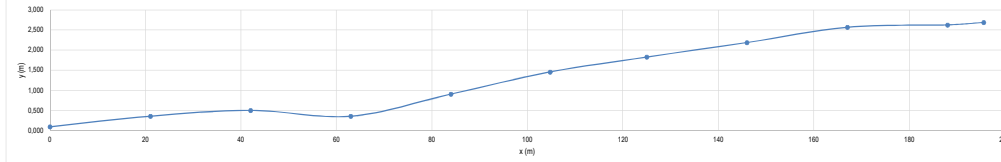
Campus Lábrea	
Perímetro	1.408,72 m
Área	108.449,46 m²
Precisão	1/9.941.185,88



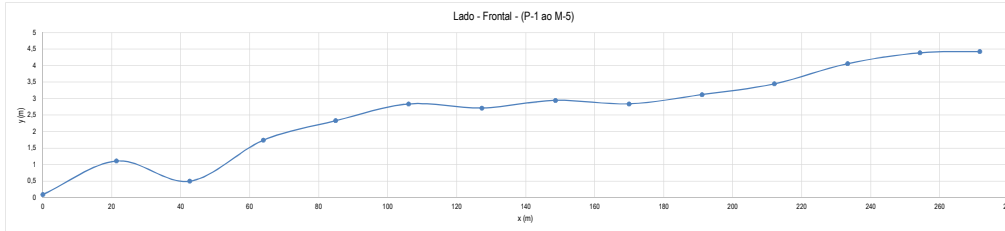
Resumo	Ponto	W (x)	S (y)	Azi	Lado (m)
M-1	303.008,84	9.197.997,91	311°42'9"	195,87	
M-2	302.862,81	9.198.128,00	38°49'38,17"	267,30	
M-3	303.023,07	9.198.341,93	43°9'10,33"	229,42	
M-4	303.180,07	9.198.509,28	135°5'157,5"	237,39	
M-5	303.345,30	9.198.338,89	224°45'17,67"	271,56	
P-01	303.154,14	9.198.146,00	225°45'55,83"	43,77	
P-02	303.122,78	9.198.115,46	224°7'4"	163,71	



Lado - Cemitério - (M-1 ao M-2)



Lado - Frontal - (P-1 ao M-5)





11

ANG- 272°42'47"

M-04

D= 237.35 m
AZ= 135°51'57"

ANG- 268°53'10"

M-05

IGARAPÉ

D= 229.44 m
AZ= 43°09' 10 "

M-03
ANG= 186°19'32"

PERIMETRO= 1.408.08 m
ÁREA= 10.8350 (HA)

D= 267.33 m
AZ= 36°49'38"



QUADRA

L-98

D= 43.77 m
AZ= 225°45'55"

P-01

AZ= 224°07'03"

M-02

D= 163.70 m

ANG= 267°35'05"

M-01

ANG= 265°07'29"

AZ= 311°42' 09"

D= 195.60 m

64


Agri TOPOGRAFO
Manoel Pereira de Oliveira
CPF- 280.271.062-68

nivelamentos

DATA 12/05/20

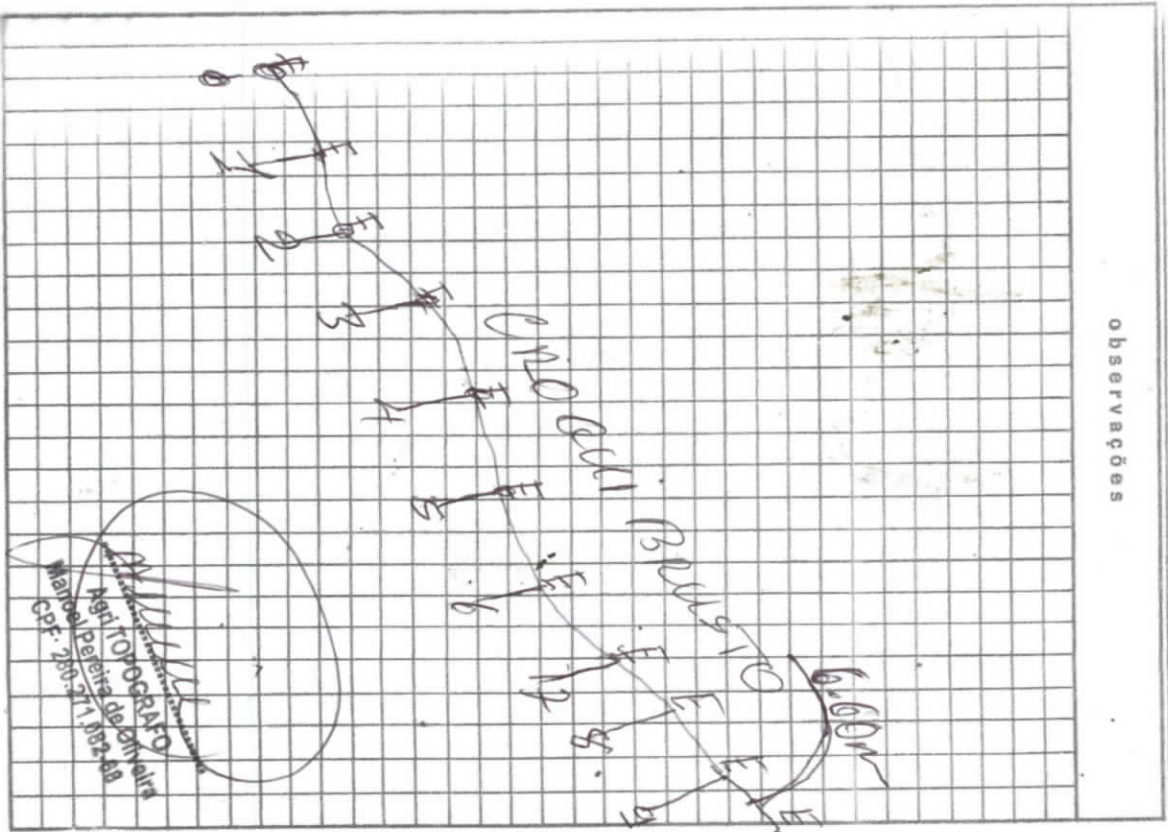
estacas	visadas		altura do instrumento	altitudes
	ré	avante		
E-0	1822		1922	100,00
E-1		1560		362,00
E-2		1415		509,00
E-3		1561		365,00
E-4		1010		932,00
E-5		460		1462,00
AX.1	1790		3252	
E-6		1420		1832,00
E-7		1060		2192,00
E-8		680		2332,00
E-9		620		2632,00
E-10		560		2692,00

MOD. ROMITEC - REF. 1010

Campe

PROENETA-01
FOLHA-01

observações



nivelamentos

DATA 18/05/20

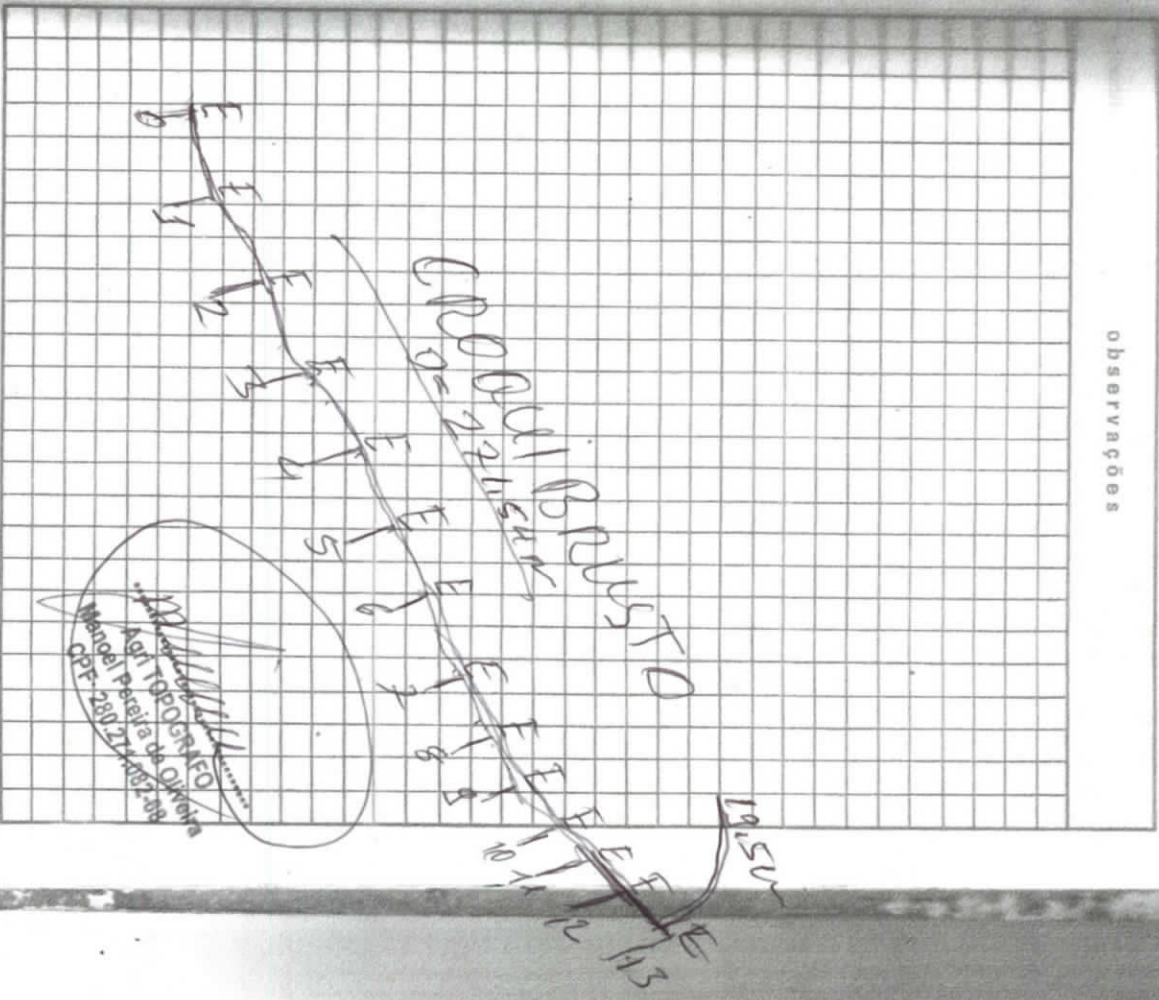
ESTACAS 21 METROS

CHDENICTA-02
FOLHA-01

estacas	visadas		altura do instrumento	altitudes
	r6	avante		
E-0	3600		3700	10000
E-1		3585		11500
E-2		3195		50500
E-3		1955		124500
E-4		1365		233500
E-5		860		284000
E-6		980		222000
E-7		750		295000
PK-J	1509		4459	+++++
E-8		1613		284600
E-9		1335		312400
E-10		1010		344900
E-11		400		405900
E-12		070		438900
E-13		030		442900

MOD. ROMITEC - REF. 1010

observações





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS

PROJETO Nº 13/2020 - DINFRA/REIT (11.01.01.06.03)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Manaus-AM, 08 de Junho de 2020

2020-06-d11-IFAM-LBREA_MURO_T.2_-_13.Projetos.pdf

Total de páginas do documento original: 25

(Assinado digitalmente em 15/06/2020 17:43)

RODRIGO DINIZ COSTA

MEMBRO

2204691

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifam.edu.br/documentos/> informando seu número: **13**, ano: **2020**, tipo: **PROJETO**, data de emissão: **08/06/2020** e o código de verificação: **80185ba10d**