



PROJETOS

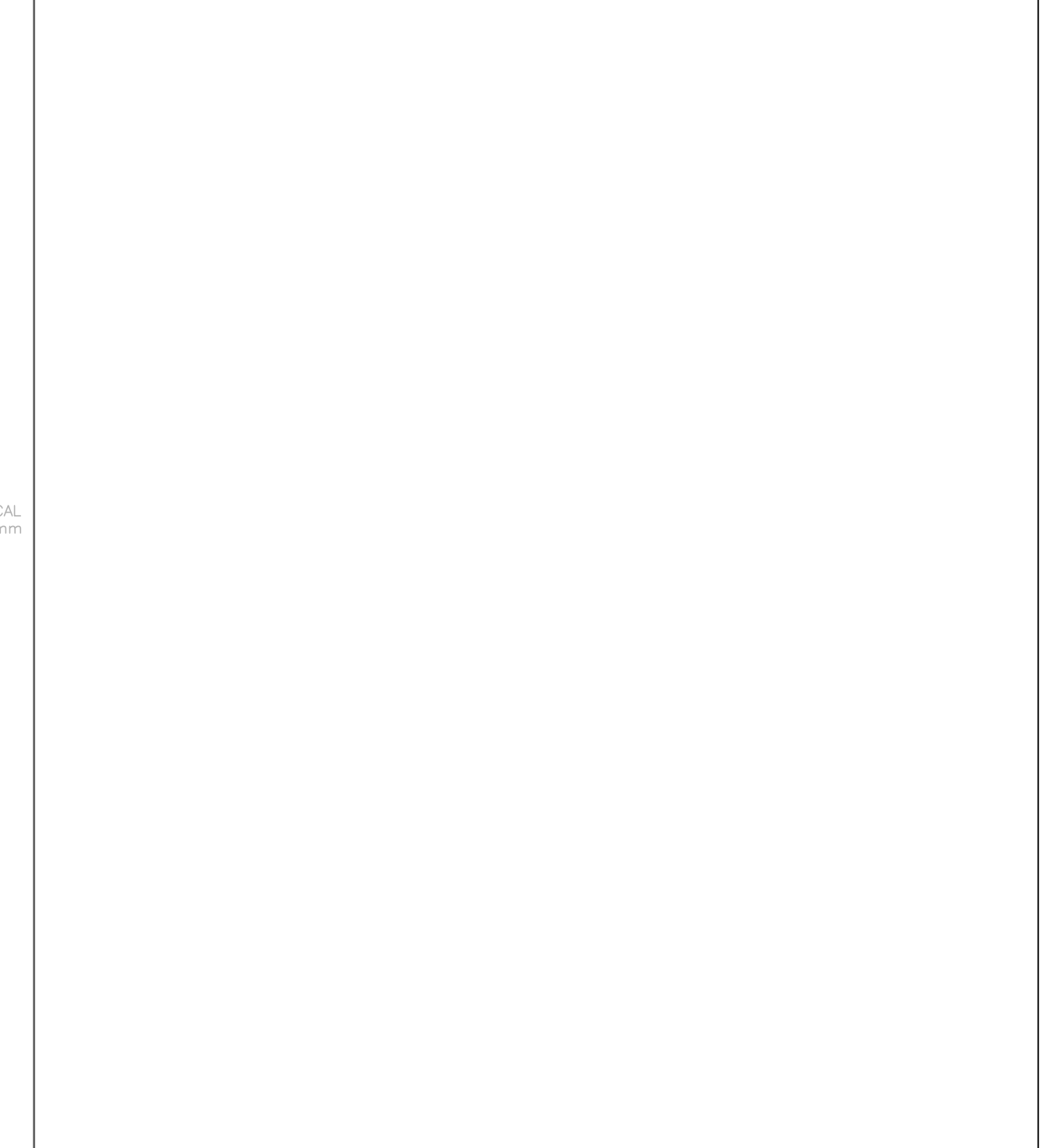


ÍNDICE DE PROJETOS

- Arquitetônico
- Instalações Elétricas
- Estrutural Mastro



Arquitetônico



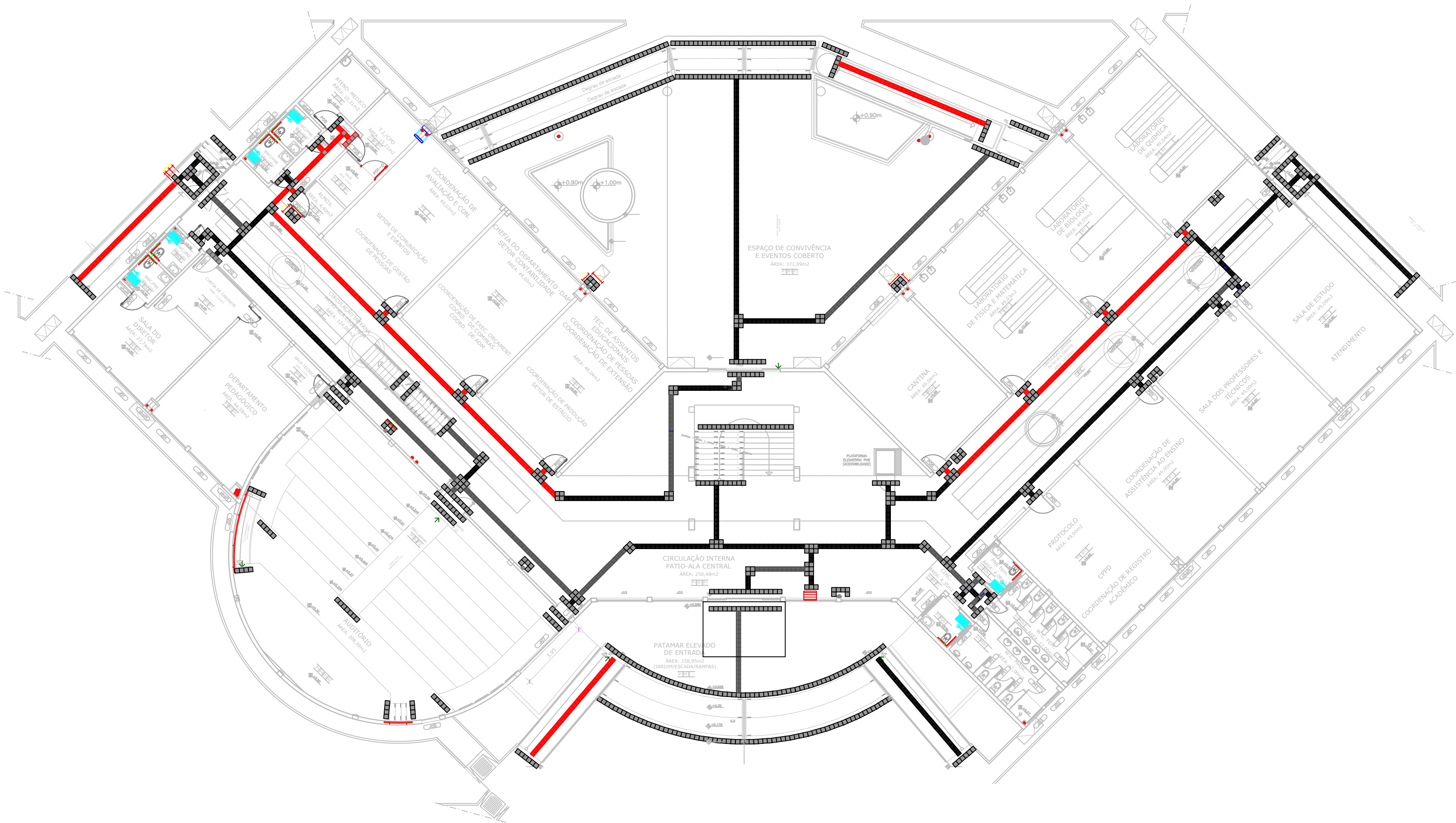
DETALHAMENTO DOS BANHEIROS
ESCALA: 1/25



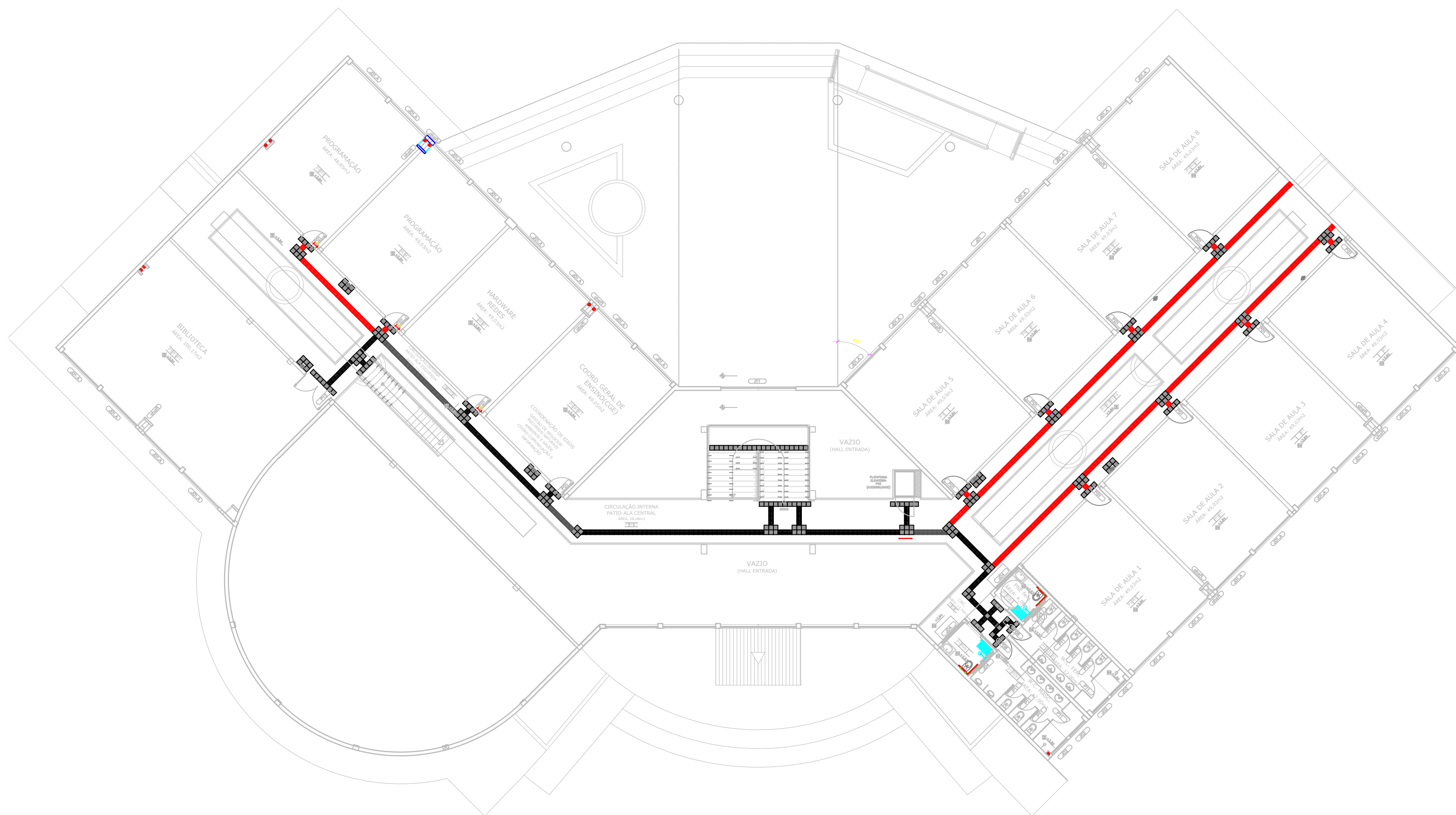
NOTAS GERAIS

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

PLANTA - CHAVE



PISO TÁTIL - PAV. TÉRREO
ESCALA: 1/100



PISO TÁTIL - PAV. SUPERIOR
ESCALA: 1/100



QUADRO DE ÁREAS	REVISÃO:	DESCRIÇÃO:	DATA
ÁREA PAVIMENTO TERREO	2.054,65 m2		
ÁREA 1 PAVIMENTO:	1.040,51 m2		
ÁREA CAIXA D'ÁGUA:	17,84 m2	REV07	07/06/2020
ÁREA PREDIO (SUBTOTAL-01):	3.112,90 m2	REV06	07/05/2018
ÁREA PROJEÇÃO COBERTURA:	1.538,17 m2	REV05	07/05/2016
		REV04	14/03/2015
		REV03	22/02/2015
		REV02	09/09/2014
		REV01	27/05/2013
		REV00	19/09/2010

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

LEGENDA

PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL (INSTALADO)

PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL (A INSTALAR)

LEGENDA

PISO TÁTIL ALERTA

PISO TÁTIL DIRECIONAL

CARIMBOS:

AUTORES) DO PROJETO E ART: **Jeanni A N Monteiro**
CNPJ: 06.908.743/0001-01
RUA: RUA DO COMERCIO, 1000 - JARDIM
SANTANA - FLORESTA - BELÉM - PA
CEP: 66095-000

AUTORES) DO PROJETO E ART:

PROPRIETARIO/PROCURADOR:

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTORIO:
FASE II

MATRICULA ESCRITURA Nº:
(4 CAMPI)

REVISÃO DO DESENHO:
JEANNI MONTEIRO

DATA:
01/07/2020

REVISÃO DO DESENHO:

DATA:

NOME ARQUIVO:
202007-IFAM-CITA-PISO TÁTIL-REV.07

NOME ARQUIVO ANTERIOR:

BRASIL

AMAZONAS

REITORIA AMAZONAS:
ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

REITORIA CAMPUS:
ITACOATIARA

ASSUNTO:
PROJETO DE PISO TÁTIL INTERNO

ENDEREÇO:

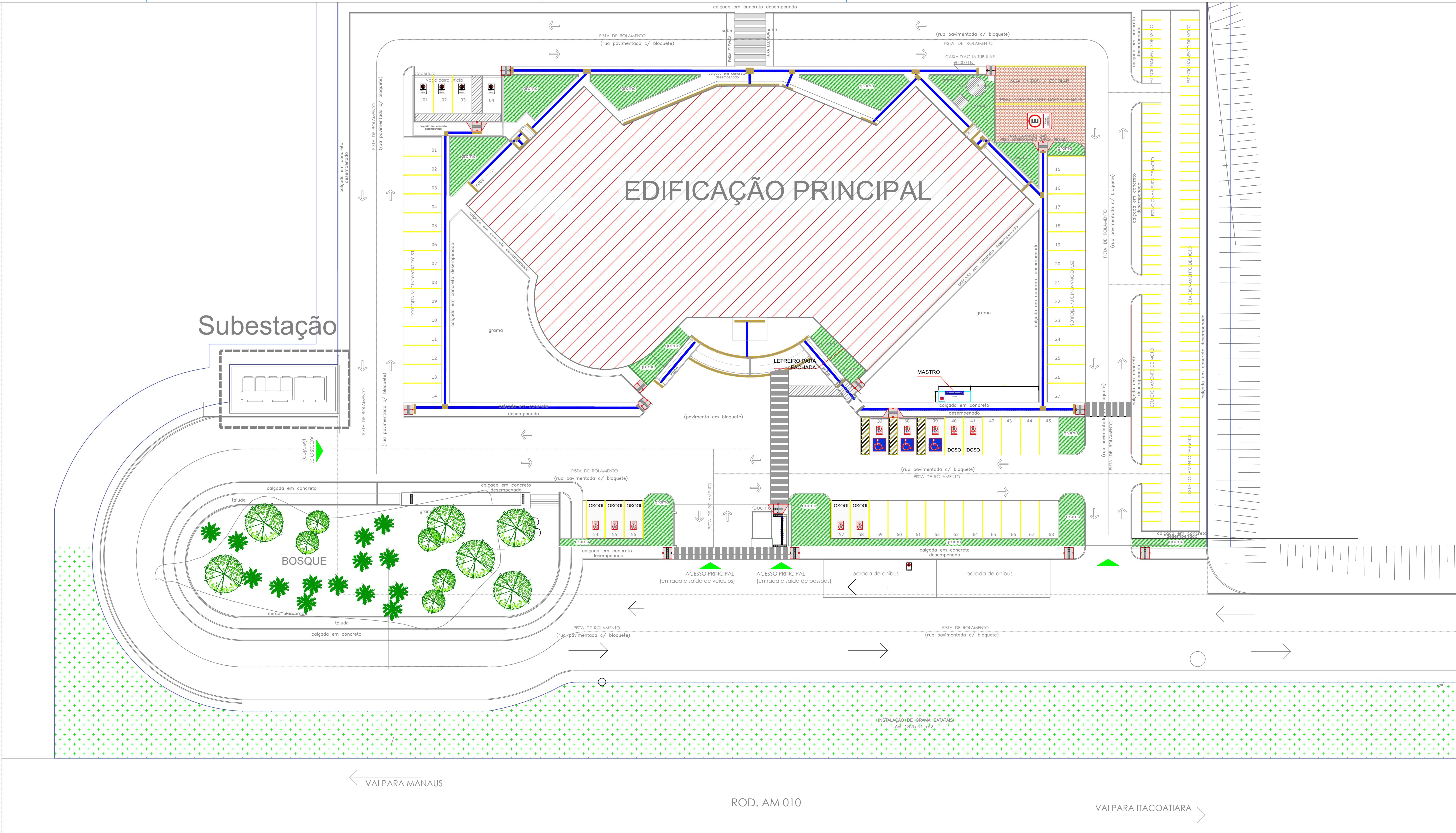
CEP:
66095-000

UF:
AM

TELEFONE:

HOMEPAGE:
www.ifam.edu.br

CESSIBILIDADE
ITACOATIARA
ARQUITETURA
01/02



PLANTA DO PISO TÁTIL EXTERNA
ESCALA: 1/200

QUADRO DE ÁREAS	REVISÃO:	DESCRIÇÃO:	DATA
ÁREA PAVIMENTO TERRENO			2.054,65 m2
ÁREA 1 PAVIMENTO:			1.040,01 m2
ÁREA CAIXA D'ÁGUA:			17,84 m2
ÁREA PREDIO (SUBTOTAL-01):	REV07	REVISÃO ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL	07/06/2020
ÁREA PROJEÇÃO COBERTURA:	REV06	REVISÃO ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL	07/05/2018
	REV05	REVISÃO DE ARQUITETURA	07/05/2016
	REV04	CORREÇÕES DE COTAS E DET. COBERTURA	14/03/2015
	REV03	REVISÃO DE ARQUITETURA	22/02/2015
	REV02	CORREÇÕES CONFORME AJUSTE DOS COMPLEMENTARES	09/09/2014
	REV01	DATA DA LICITAÇÃO ÚLTIMA VERSÃO	27/05/2013
	REV00	CONCEPÇÃO INICIAL	19/09/2010

NOTAS GERAIS

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

LEGENDA

PISO INSTALADO

PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL

PISO A SER INSTALADO

PISO TÁTIL ALERTA

PISO TÁTIL DIRECIONAL

CARIMBOS:

AUTORES DO PROJETO E ART. ASS. JAMMI A N. MONTEIRO

AUTORES DO PROJETO E ART. JAMMI A N. MONTEIRO

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART.:

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO: FASE II

MATRICULA ESCRITURA Nº: (4 CAMPI)

REVISÃO DO DESENHO: JEANNI MONTEIRO

DATA: 01/07/2020

REVISÃO DO DESENHO:

DATA:

NOME ARQUIVO: 202007-IFAM-CITA-PISO TÁTIL-REV.07

NOME ARQUIVO ANTERIOR:

BRASIL

AMAZONAS

IFAM

REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO: PROJETO DE PISO TÁTIL EXTERNO

ASSUNTO: PLANTA DE PISO TÁTIL NA ÁREA EXTERNA

REITORIA/CAMPUS: ITACOATIARA

ENDEREÇO:

BAIRRO:

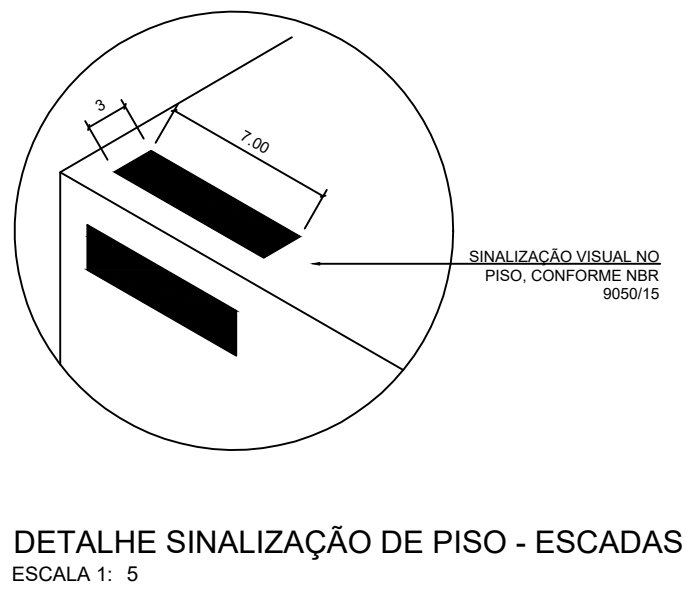
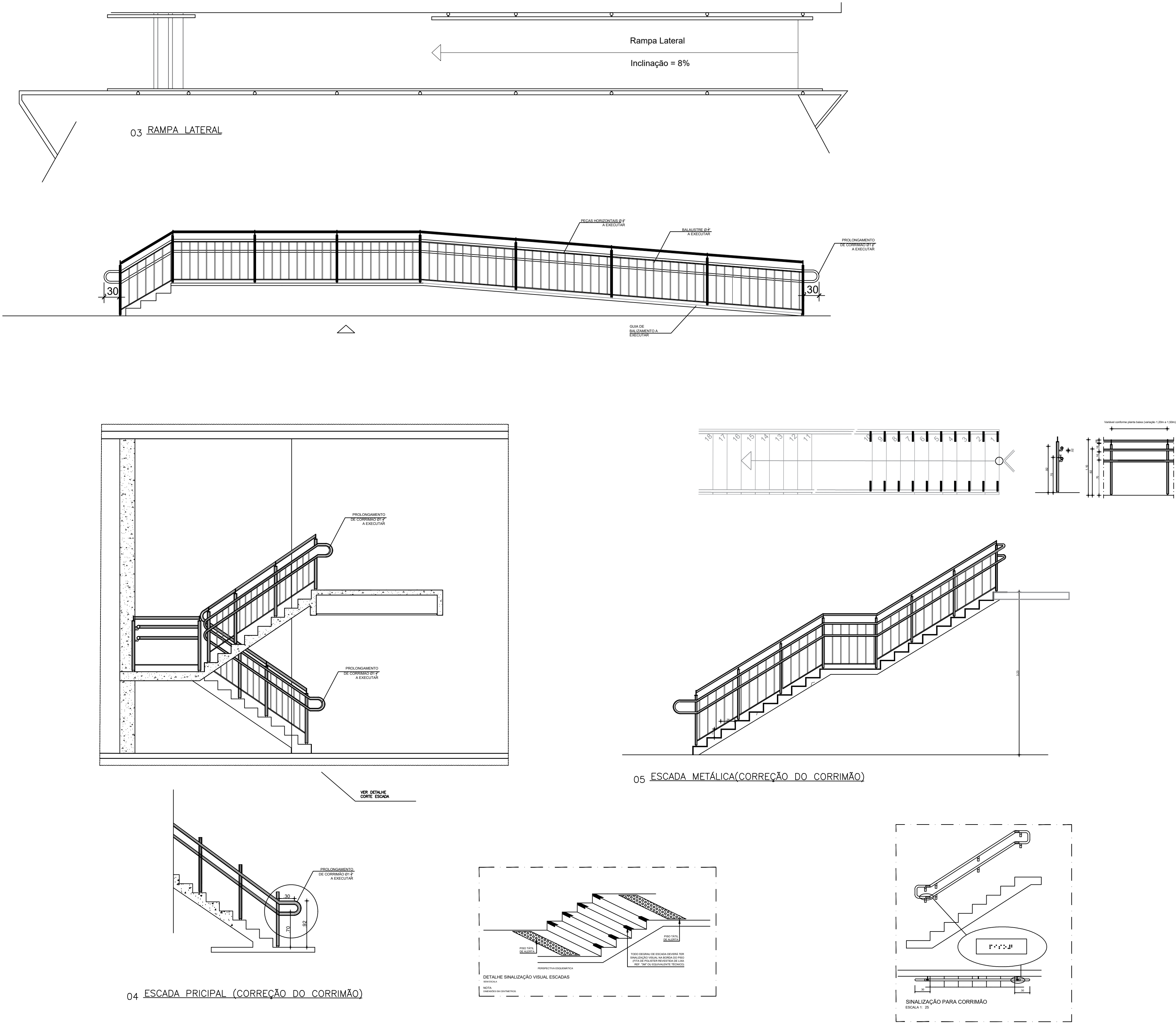
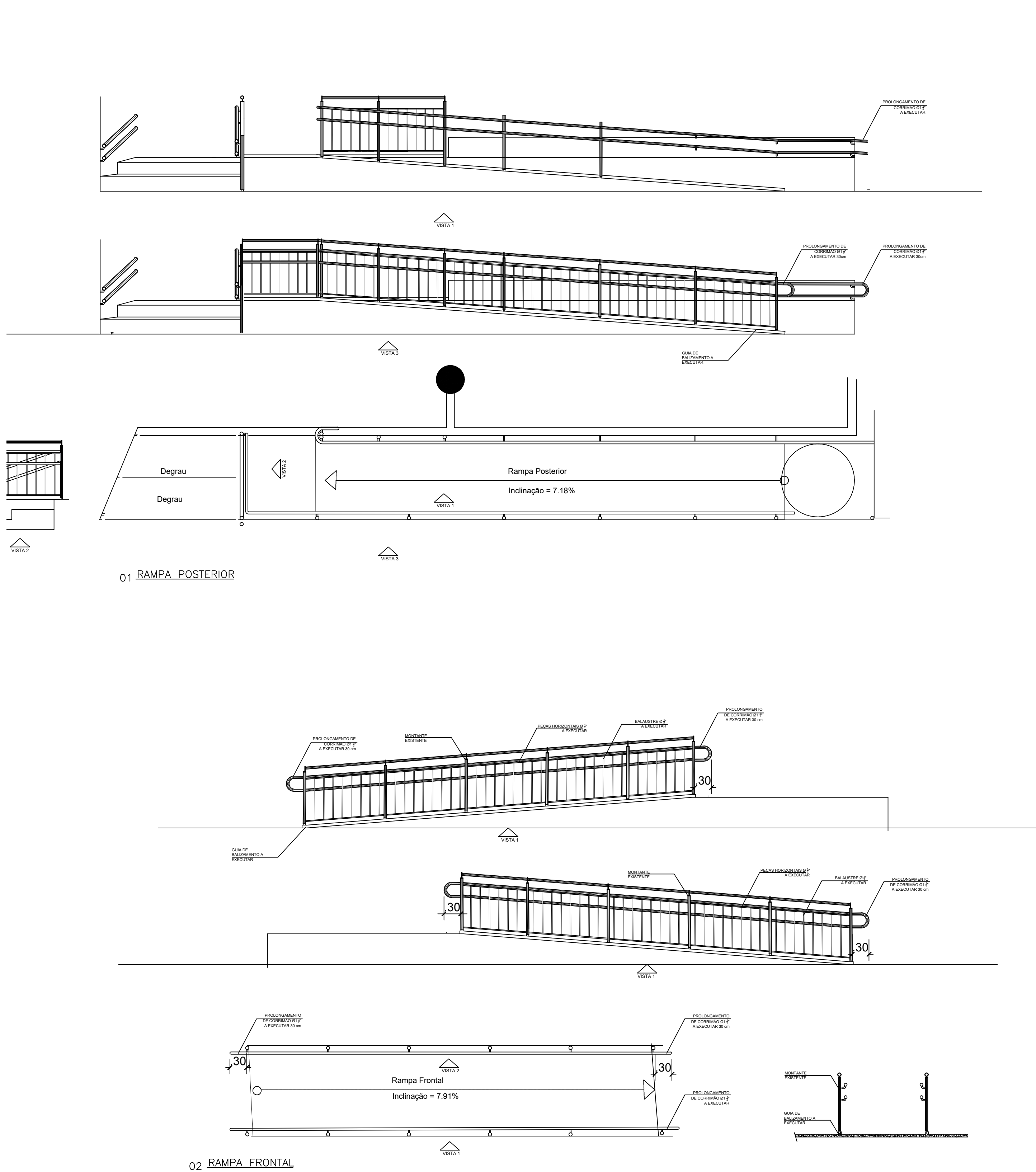
CEP:

UF: AM

HOME PAGE: www.ifam.edu.br

ACESSIBILIDADE ITACOATIARA

ARQUITETURA 02/02



QUADRO DE ÁREAS	REVISÃO:	DESCRIÇÃO:	DATA
ÁREA PAVIMENTO TERREO:	2.054,65 m2		
ÁREA 1 PAVIMENTO:	1.040,01 m2	REV08	18/05/2018
ÁREA CAIXA D'ÁGUA:	17,84 m2	REV07	14/05/2020
ÁREA PREDIO (SUBTOTAL-01):	3.112,90 m2	REV06	07/05/2018
ÁREA PROJEÇÃO COBERTURA:	1.538,17 m2	REV05	07/05/2016
		REV04	14/03/2015
		REV03	22/02/2015
		REV02	09/09/2014
		REV01	27/05/2013
		REV00	19/09/2010

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

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

CARIMBOS:

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART. Arqº Kendy Yamaguchi
Jaemi A N Monteiro

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART. Jaemi A N Monteiro
QUATAM, CACINTRA, CHALCANTO A N
BONFIM, CACINTRA, CHALCANTO A N
Eu atendo e presto a a integridade deste documento
2020/01/01 10:28:08

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART.

CARTORIO:
FASE III

REVISÃO DO DESENHO:
LUZIVALDO SOUZA

REVISÃO DO DESENHO:

NOME ARQUIVO:
IFAM - FASE III - BLOCO ADM - REV03

NOME ARQUIVO ANTERIOR:

MATRICULA ESCRITURA Nº:
(4 CAMPI)

DATA:
07/05/2018

DATA:

BRASIL

AMAZONAS

IFAM

REITOR AMAZONAS:
ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TITULO:
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - PADRÃO FASE III

ASSUNTO:
ESCADAS E RAMPAS- ACESSIBILIDADE

REITORIA/CAMPUS:
CAMPUS EIRUNEPE

ENDEREÇO:
CAMPUS EIRUNEPE

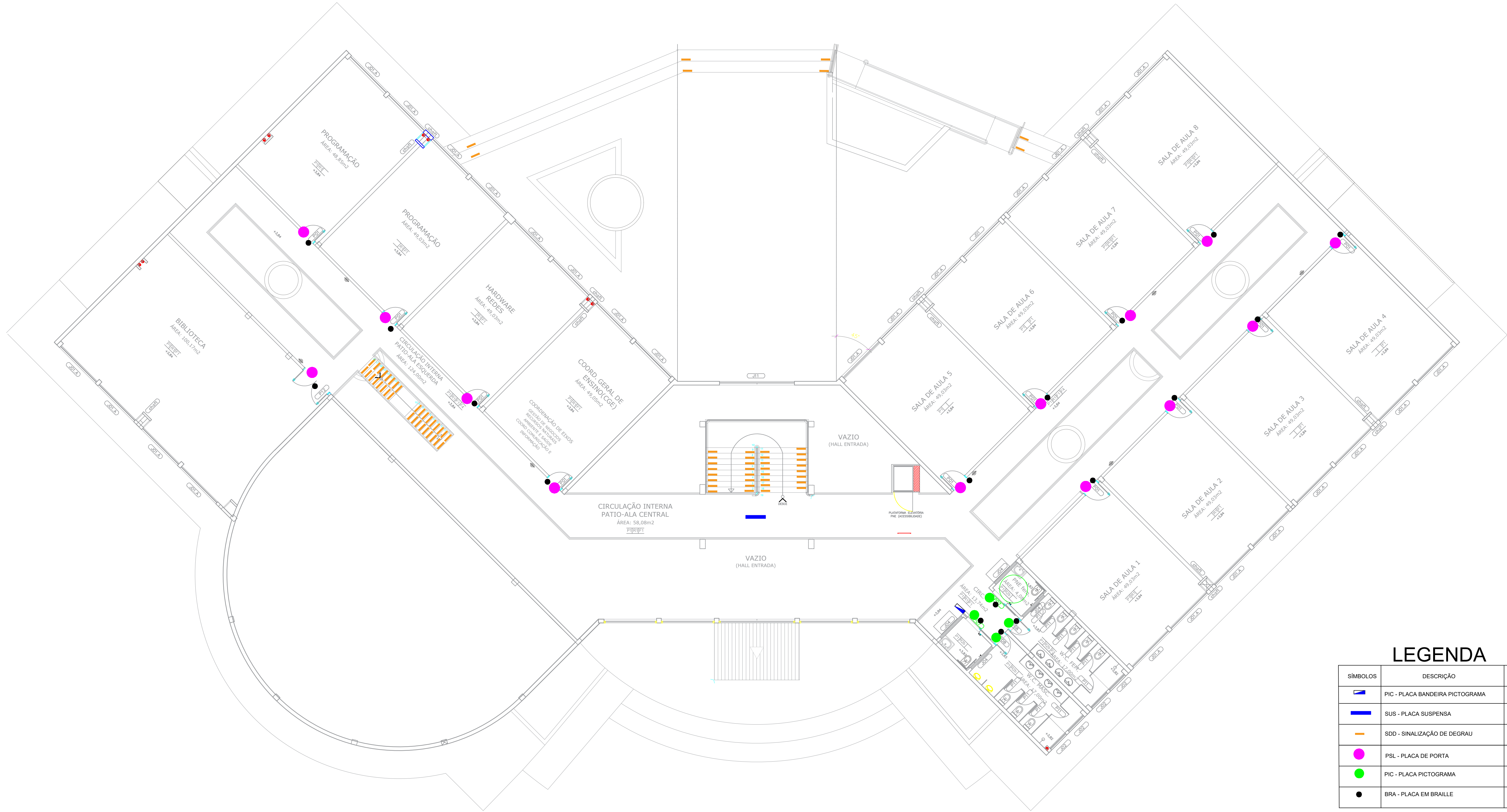
CEP:
66070-000

TELEFONE:
0800-0800000

HOME PAGE:
www.ifam.edu.br

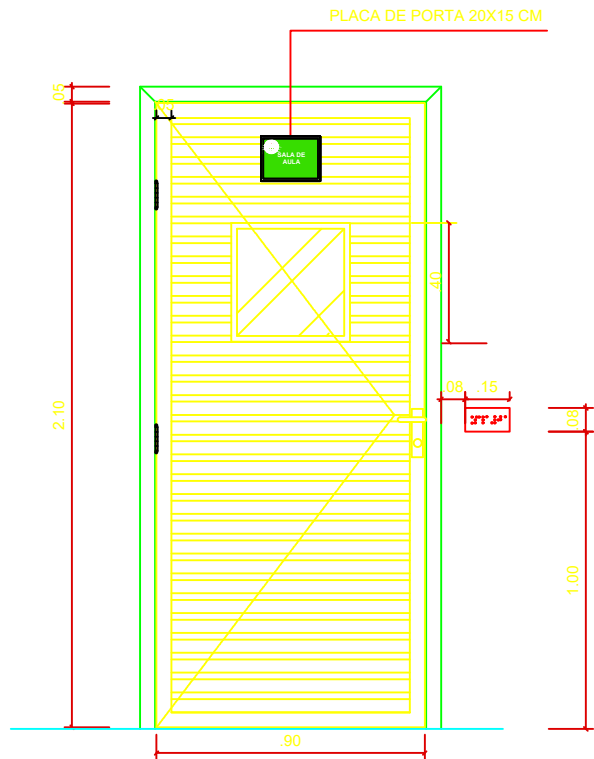
UF:
AM

ACESSIBILIDADE
ITACOATIARA
RAMPAS E ESCADAS
01/01

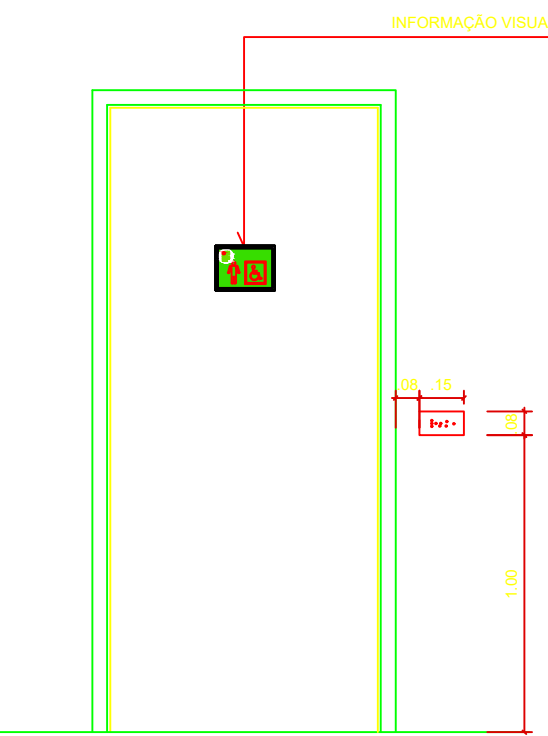


PLANTA BAIXA SUPERIOR
ESCALA: 1/100

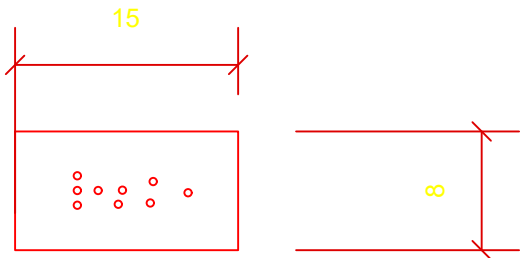
LEGENDA		
SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO	QUANTI.
	PIC - PLACA BANDEIRA PICTOGRAMA	1
	SUS - PLACA SUSPensa	1
	SDO - SINALIZAÇÃO DE DEGRAU	
	PSL - PLACA DE PORTA	13
	PIC - PLACA PICTOGRAMA	4
	BRA - PLACA EM BRAILLE	17



DETALHE DA PORTA DAS SALAS
ESCALA 1: 25



SINALIZAÇÃO EM PORTAS - VISTA
ESCALA 1: 25



DETALHE CONSTRUTIVO - PLACAS EM BRAILLE
ESCALA 1: 5

QUADRO DE ÁREAS	REVISÃO:	DESCRIÇÃO:	DATA
ÁREA PAVIMENTO TERREO: 2.054,65 m²			
ÁREA 1 PAVIMENTO: 1.040,01 m²	REV08	REVISÃO ACESSIBILIDADE - FACHADAS E DEGRAU	18/05/2018
ÁREA CAIXA D'ÁGUA: 17,84 m²	REV07	REVISÃO ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO	14/05/2020
ÁREA PREDIO (SUBTOTAL-01): 3.112,90 m²	REV06	REVISÃO ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL	07/05/2018
ÁREA PROJEÇÃO COBERTURA: 1.538,17 m²	REV05	REVISÃO DE ARQUITETURA	07/05/2016
	REV04	CORREÇÕES DE COTAS E DET. COBERTURA	14/03/2015
	REV03	REVISÃO DE ARQUITETURA	22/02/2015
	REV02	CORREÇÕES CONFORME AJUSTE DOS COMPLEMENTARES	09/09/2014
	REV01	DATA DA LICITAÇÃO ÚLTIMA VERSÃO	27/05/2013
	REV00	CONCEPÇÃO INICIAL	19/09/2010

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

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

CARIMBOS:

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART. Arqº Jeanni Monteiro
Jeanni A N Monteiro

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART. Jeanni A N Monteiro
Jeanni A N Monteiro

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

CARTÓRIO: FASE III

MATRÍCULA ESCRITURA Nº: (4 CAMPI)

REVISÃO DO DESENHO: JEANNI MONTEIRO

DATA: 14/05/2020

REVISÃO DO DESENHO:

DATA:

NOME ARQUIVO: IFAM - FASE III - BLOCO ADM - REV00

NOME ARQUIVO ANTERIOR:

BRASIL

AMAZONAS

IFAM

REITORIA AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

REITORIA CAMPUS: CAMPUS ITACOATIARA

PROJETO DE ACESSIBILIDADE - PADRÃO FASE III

INDICADA

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - TERREO - SINALIZAÇÃO

ENDEREÇO:

REVISÃO: 01/03

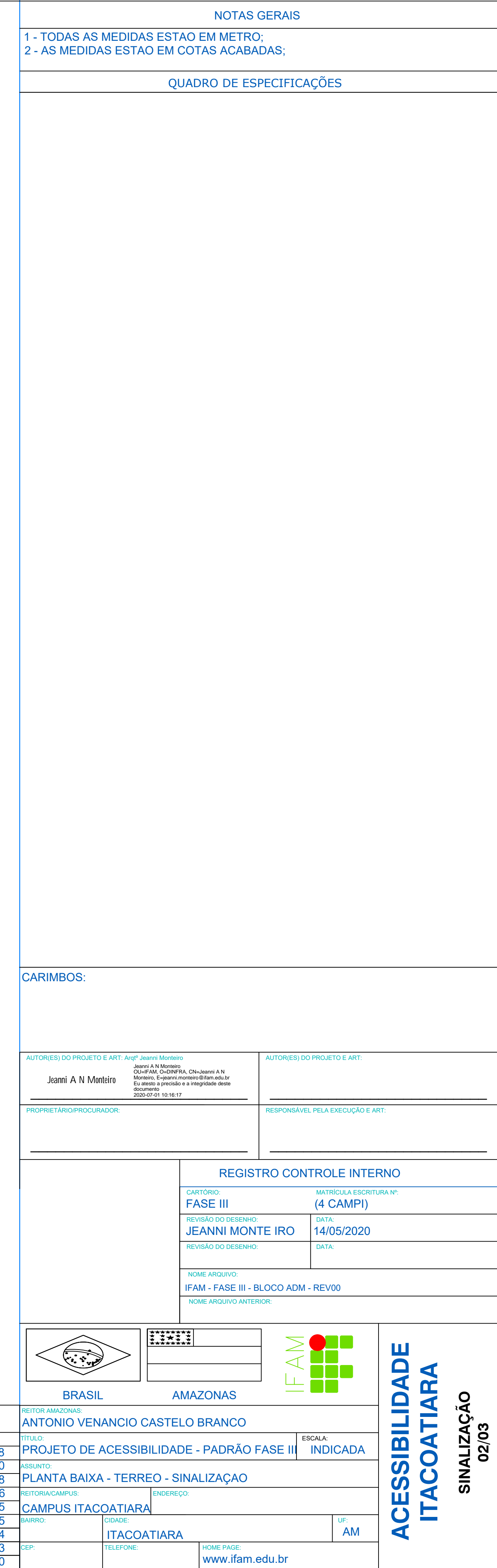
UF: AM

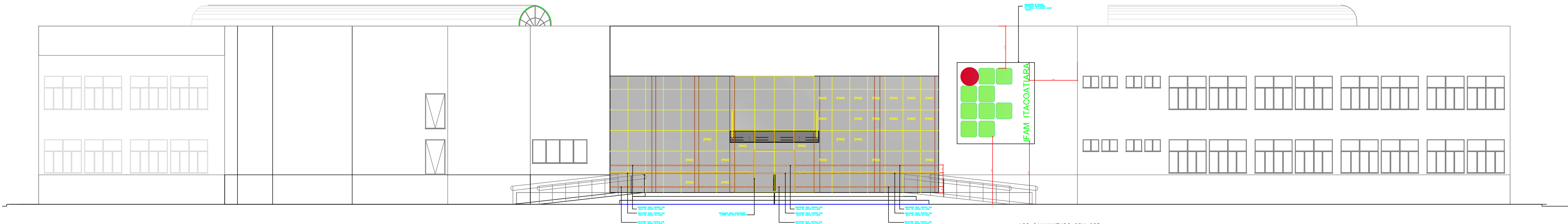
CEP: ITACOATIARA

TELEFONE:

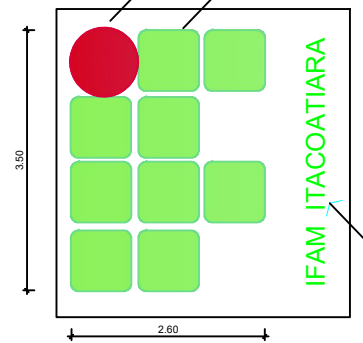
HOMEPAGE: www.ifam.edu.br

ACESSIBILIDADE ITACOATIARA
SINALIZAÇÃO 01/03





ELEVAÇÃO FRONTAL
ESCALA: 1/100

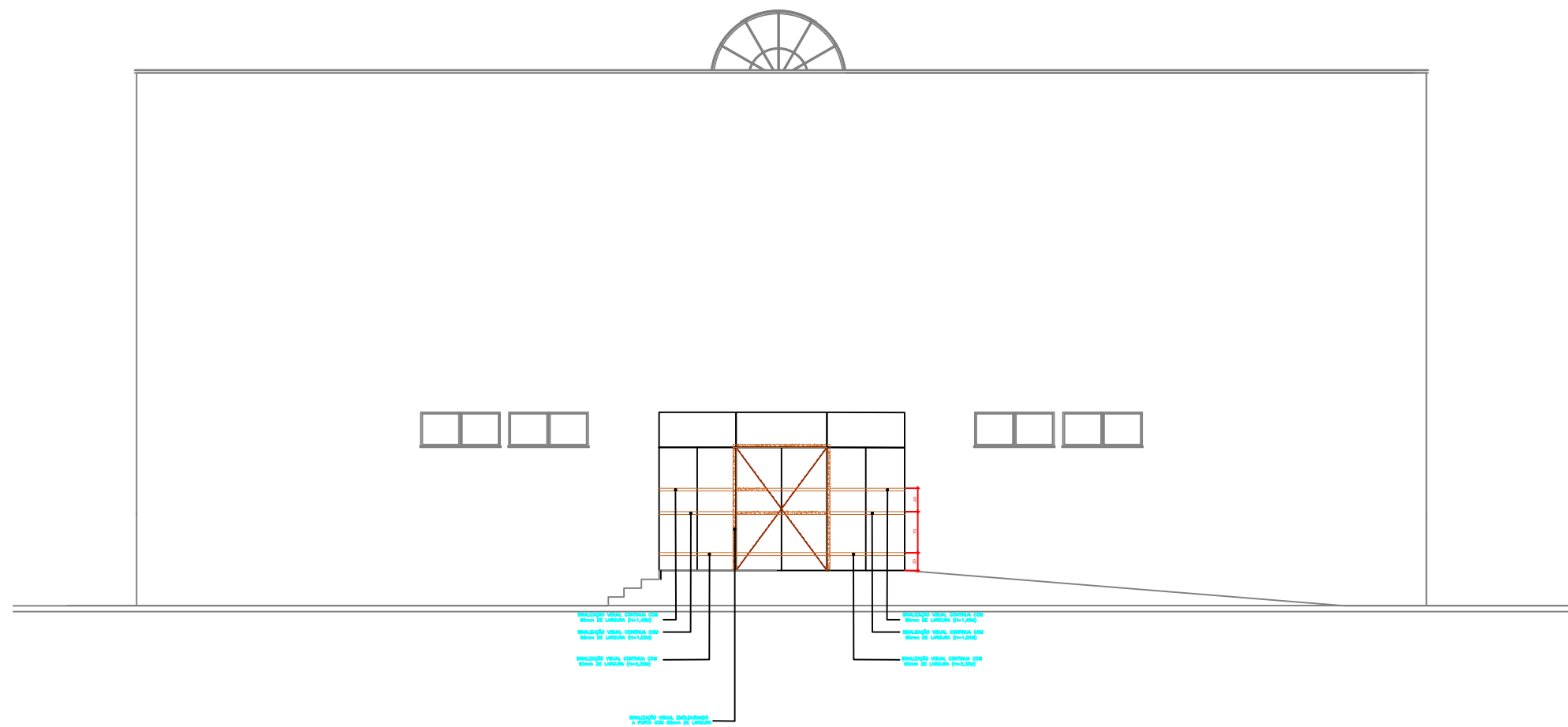


ACO GALVANIZADO COM COR VERMELHA TOMATE (100M 100Y) PADRÃO IF.
ACO GALVANIZADO COM COR VERDE CHARTREUSE (50C 100Y) PADRÃO IF.

LETREIRO EM AÇO GALVANIZADO COM COR VERDE CHARTREUSE (50C 100Y)
LETRAS fonte myriad bold h=25 cm



ELEVAÇÃO POSTERIOR
ESCALA: 1/100



ELEVAÇÃO LATERAL ESQUERDA E DIREITA
ESCALA: 1/100

QUADRO DE ÁREAS	REVISÃO:	DESCRIÇÃO:	DATA
ÁREA PAVIMENTO TERRENO	2.054,65 m2		
ÁREA 1 PAVIMENTO	1.040,61 m2	REV08	18/05/2018
ÁREA CAIXA D'ÁGUA	17,84 m2	REV07	14/05/2020
ÁREA PREDIO (SUBTOTAL-01)	9.112,90 m2	REV06	07/05/2018
ÁREA PROJEÇÃO COBERTURA	1.538,17 m2	REV05	07/05/2016
		REV04	14/03/2015
		REV03	22/02/2015
		REV02	09/09/2014
		REV01	27/05/2013
		REV00	19/09/2010

NOTAS GERAIS

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

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

CARIMBOS:

AUTORES DO PROJETO E ART: Arqº Jaani A N Monteiro
Jaani A N Monteiro
Monteiro, Esperto em Desenho de Arquitetura

AUTORES DO PROJETO E ART:

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

CARTÓRIO:
FASE III

MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
(4 CAMPI)

REVISÃO DO DESENHO:
JEANNI MONTEIRO

DATA:
14/05/2020

REVISÃO DO DESENHO:

DATA:

NOME ARQUIVO:
IFAM - FASE III - BLOCO ADM - REV00

NOME ARQUIVO ANTERIOR:

BRASIL

AMAZONAS

IFAM

REITOR AMAZONAS:
ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

REITORIA/CAMPUS:
CAMPUS ITACOATIARA

ENDEREÇO:
ITACOATIARA

CEP:
68.000-000

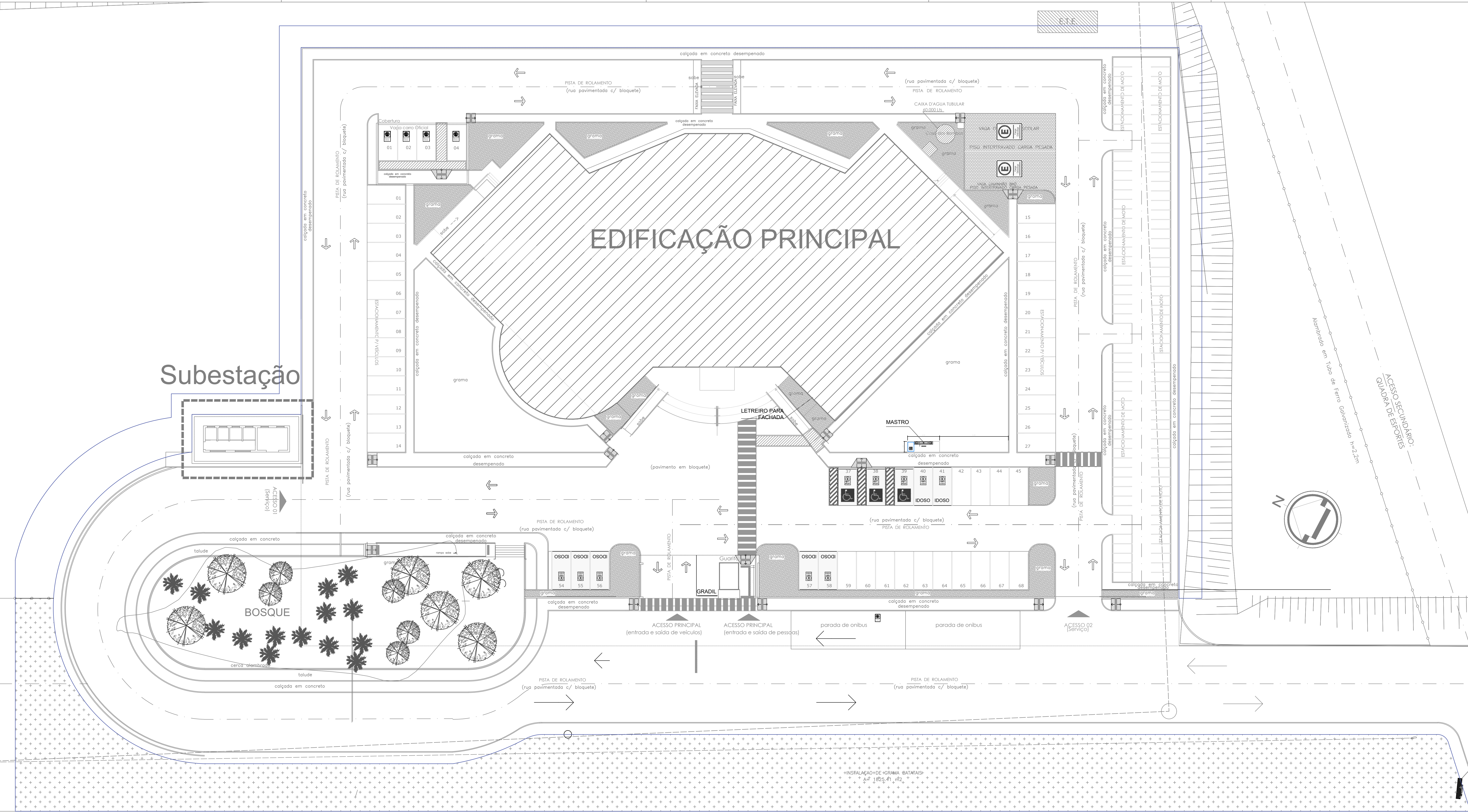
TELEFONE:
067 3333 3333

HOME PAGE:
www.ifam.edu.br

UF:
AM

ACESSIBILIDADE ITACOATIARA

SINALIZAÇÃO 03/03



URBANIZAÇÃO - ITACOATIARA
ESCALA 1:200

VAI PARA MANAUS

ROD. AM 010

VAI PARA ITACOATIARA

NOTAS GERAIS

1 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS.

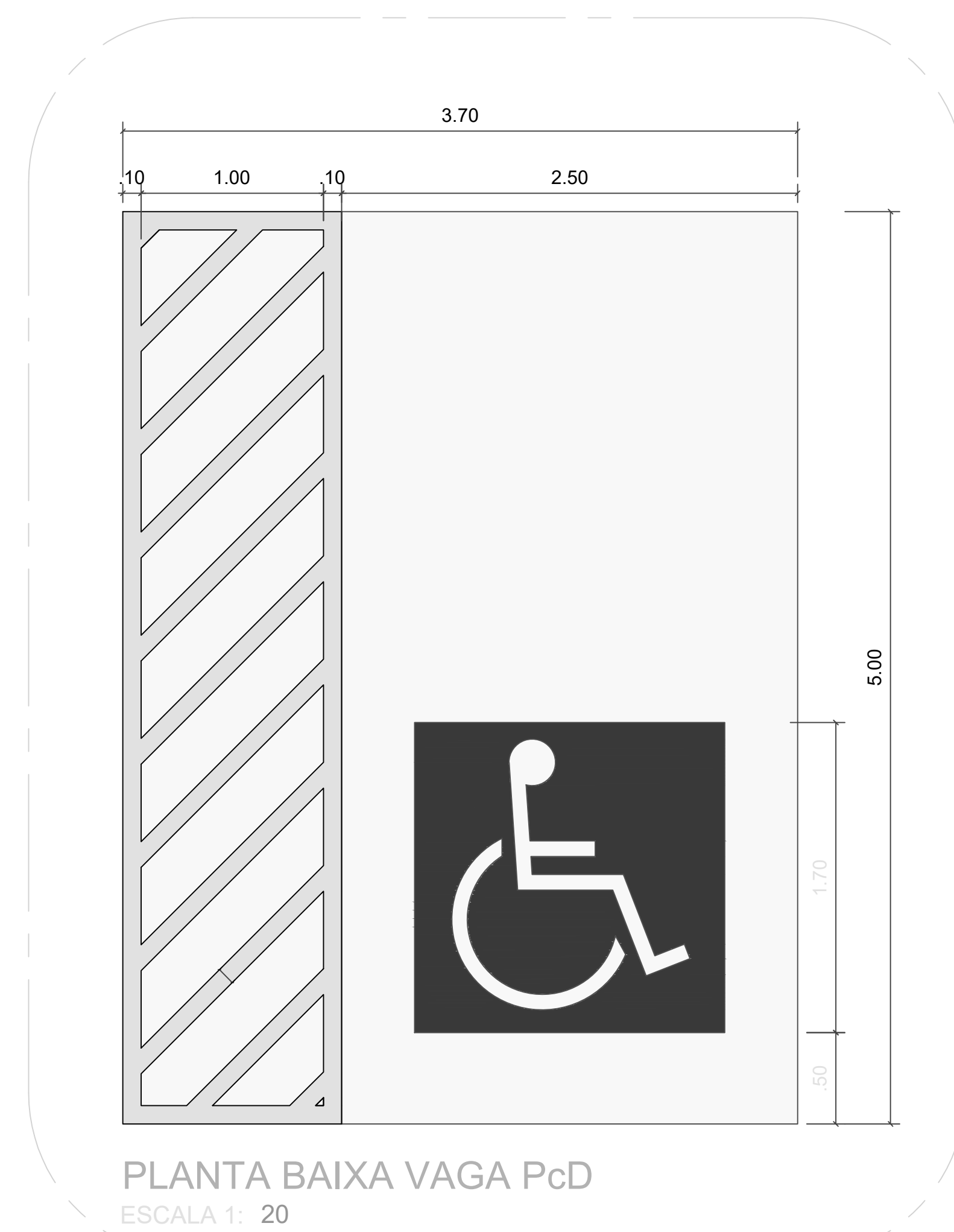
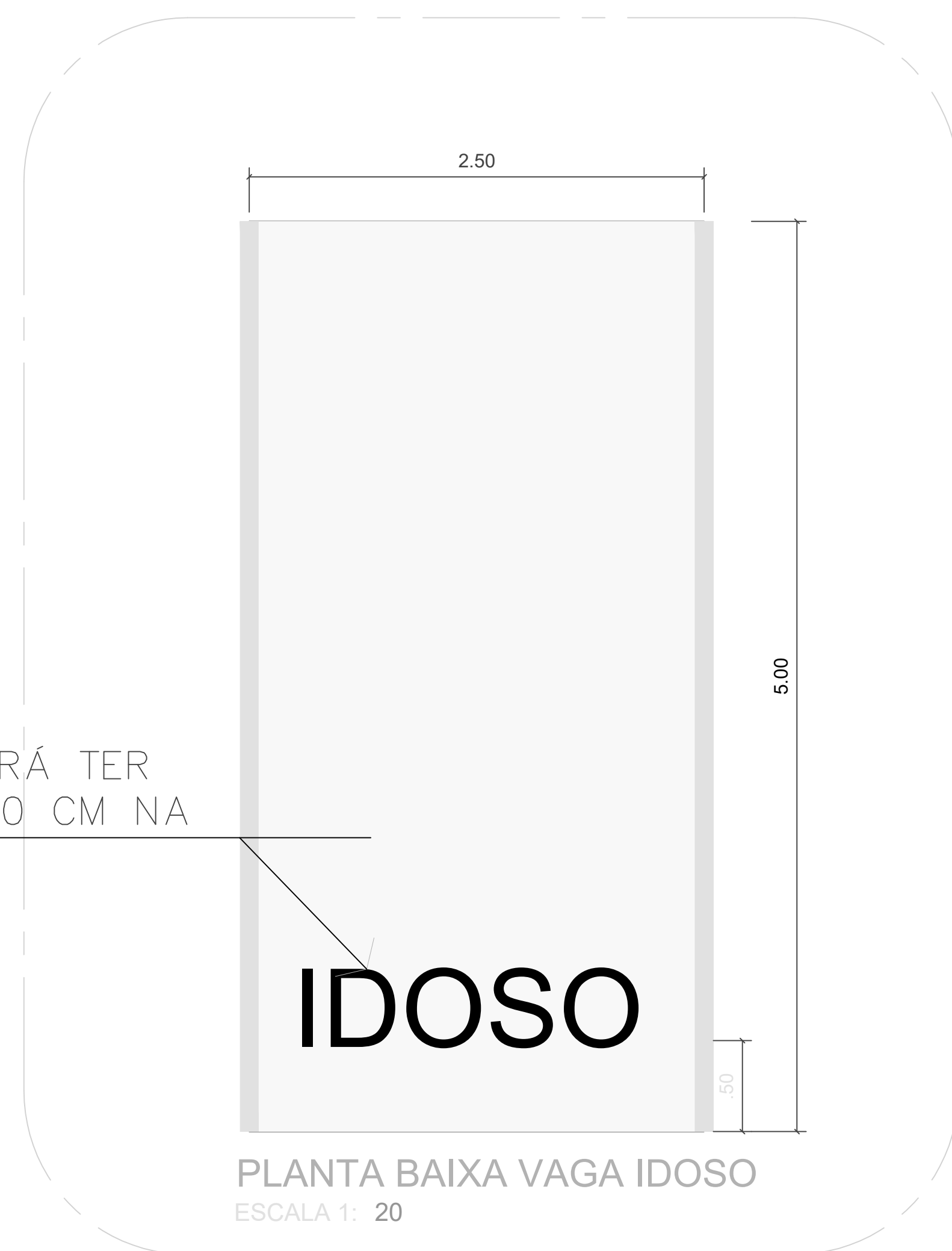
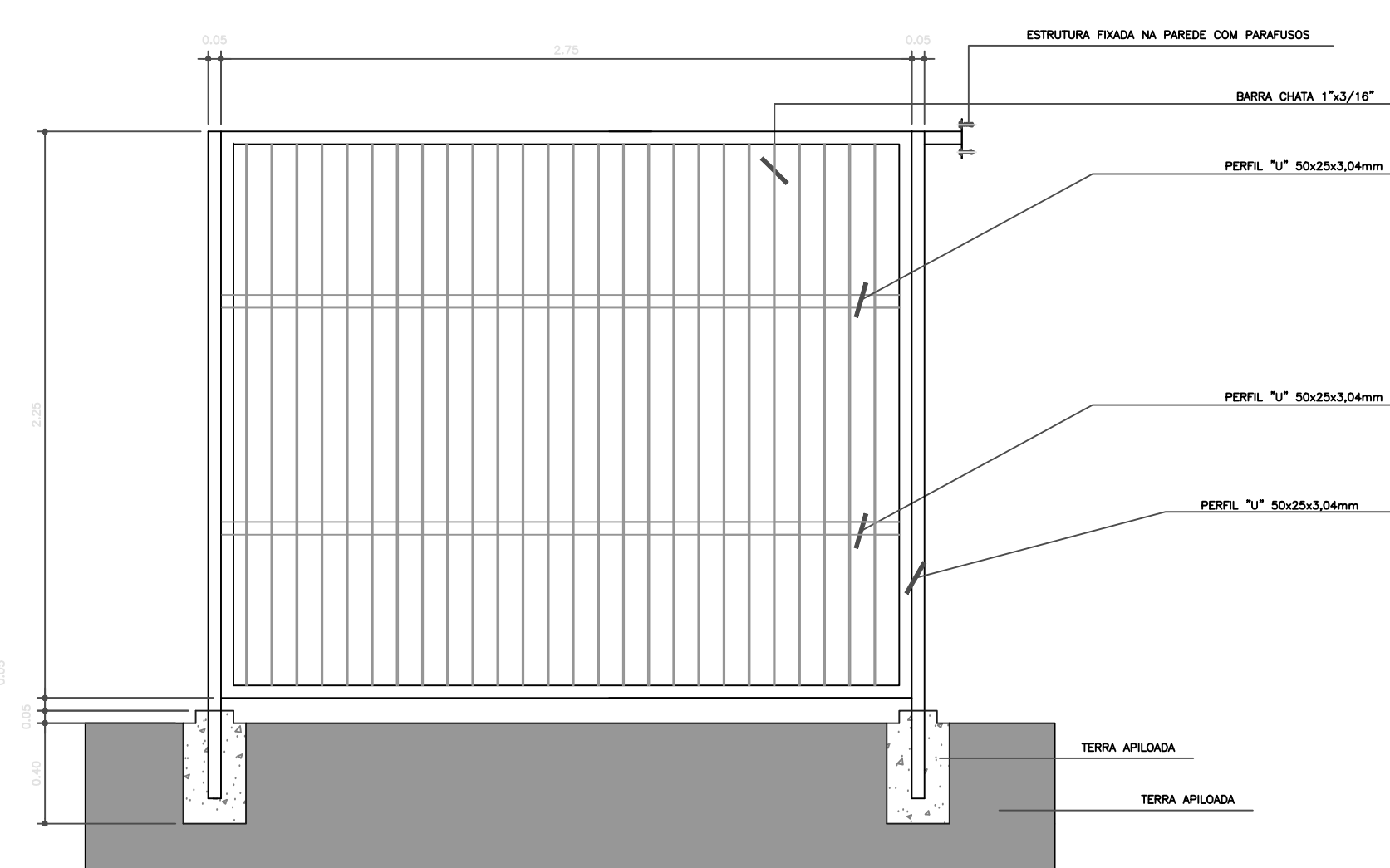
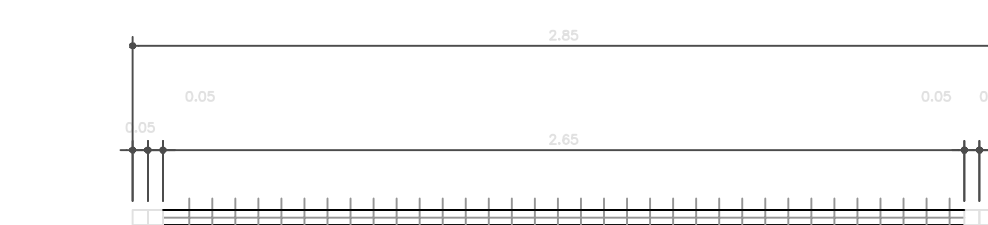
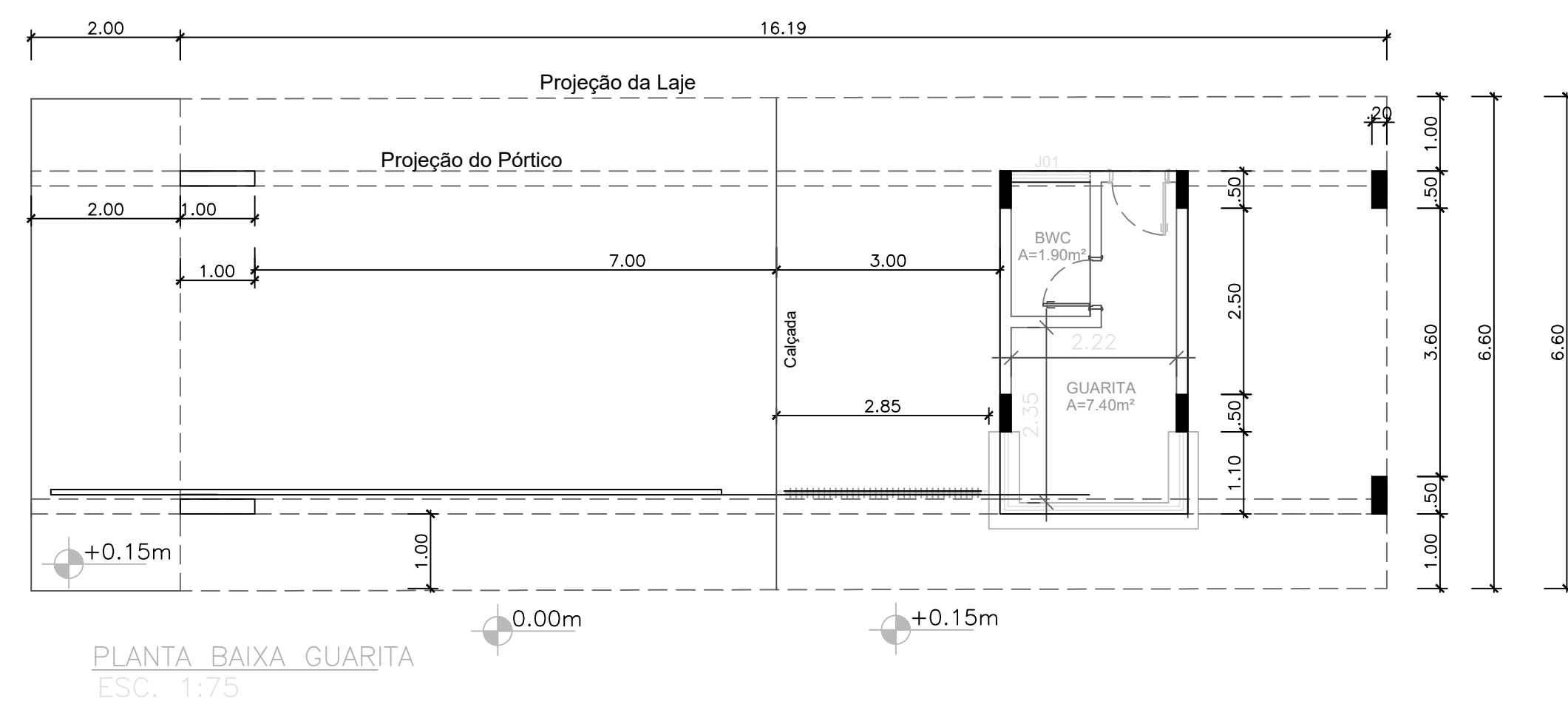
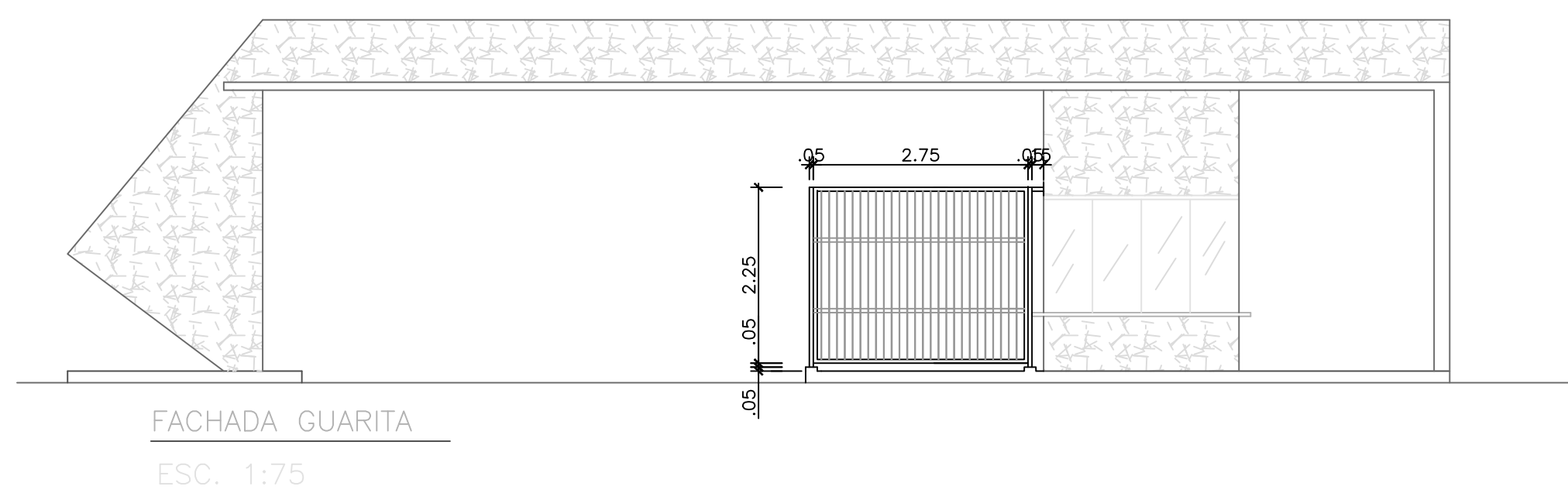
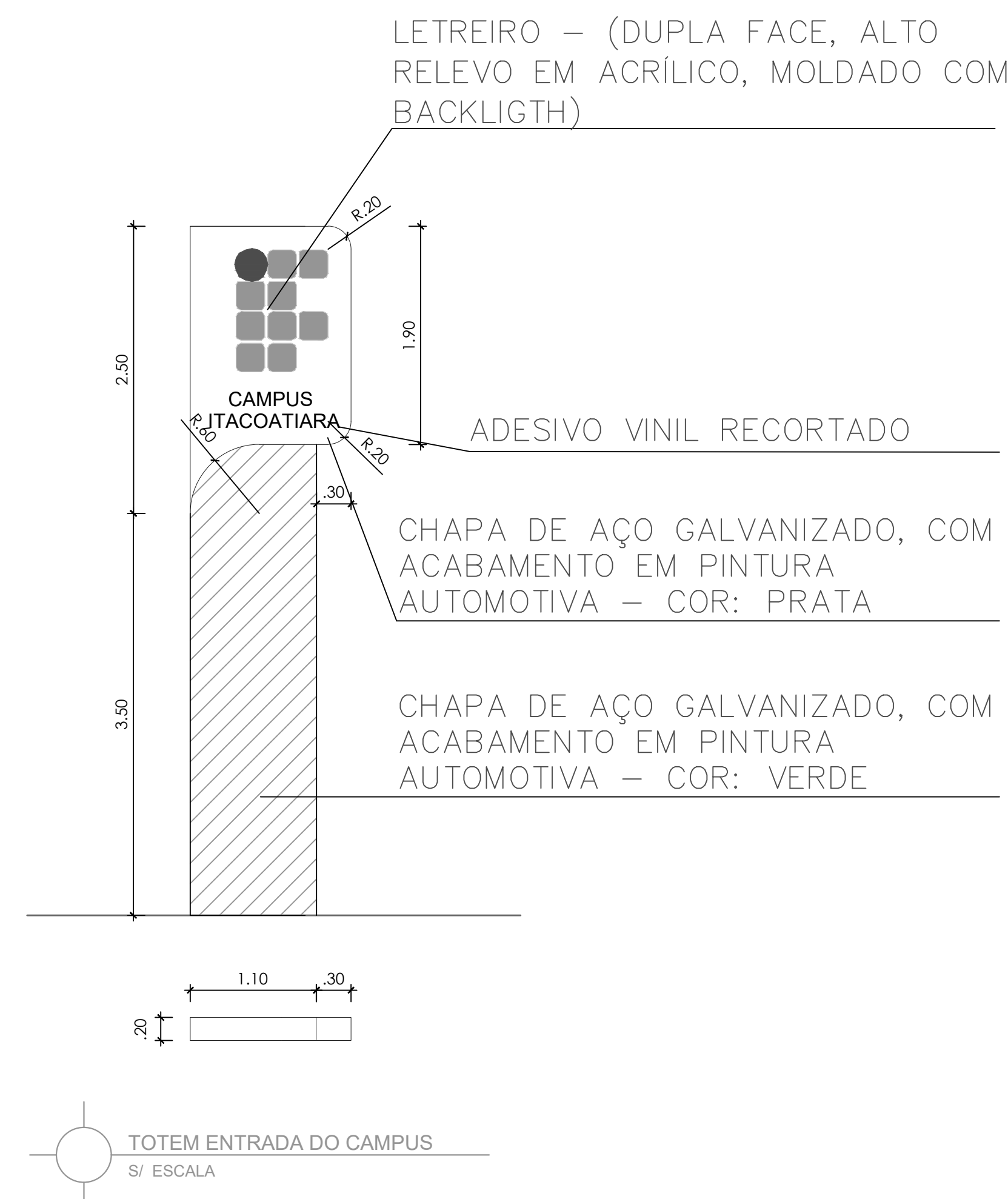
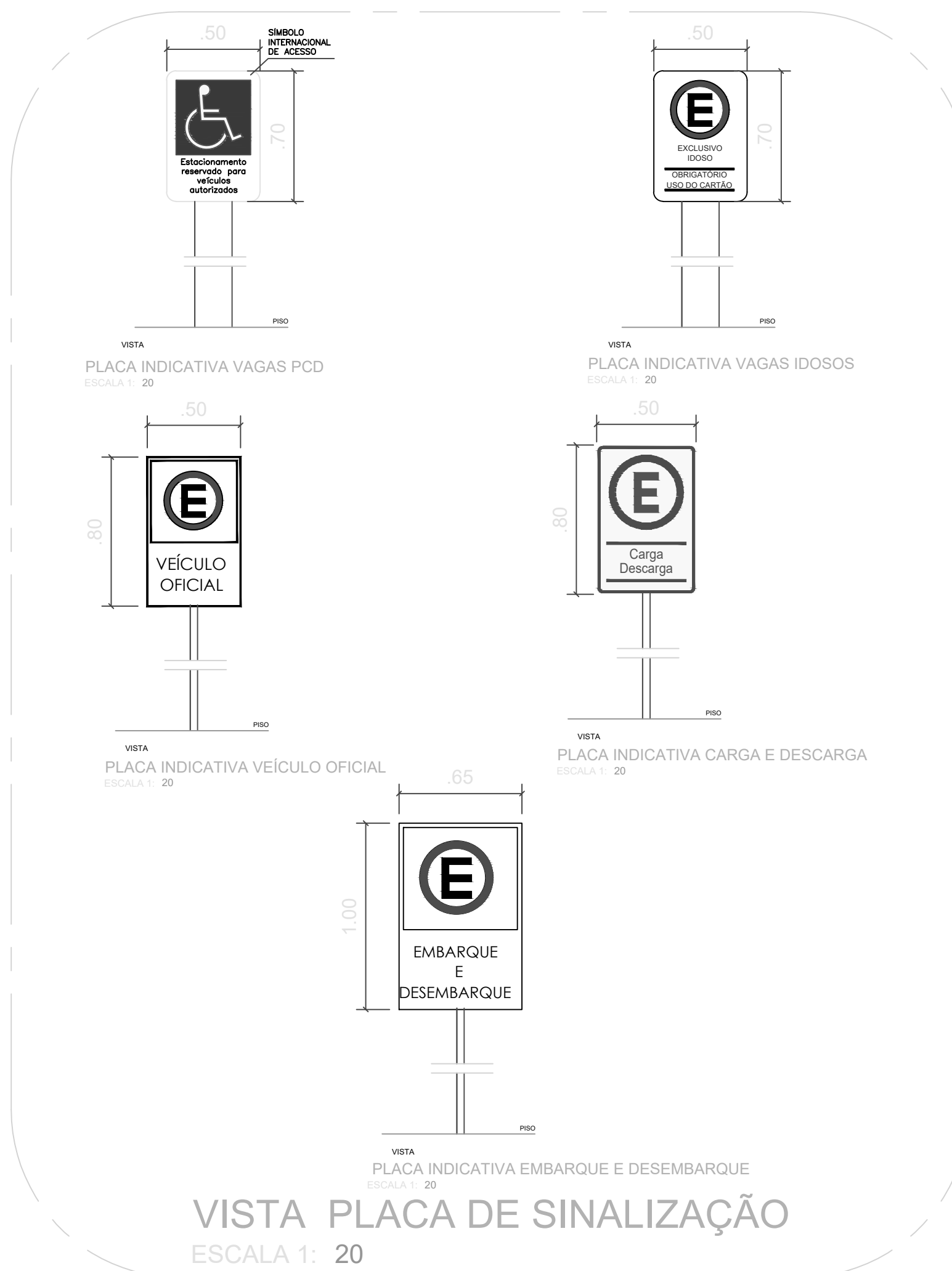
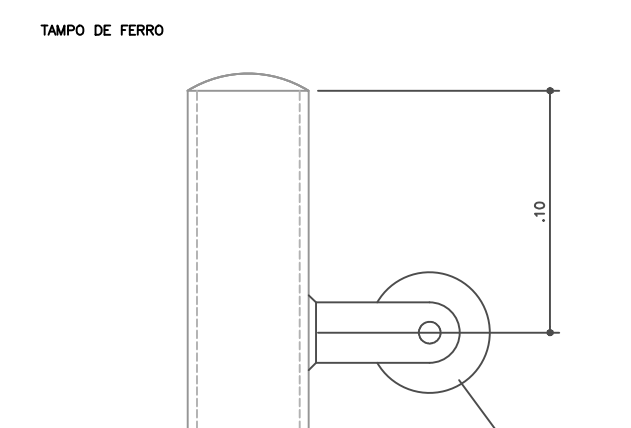
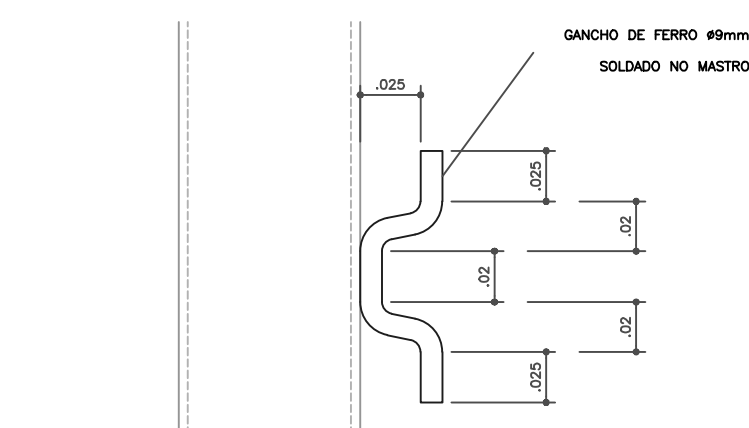
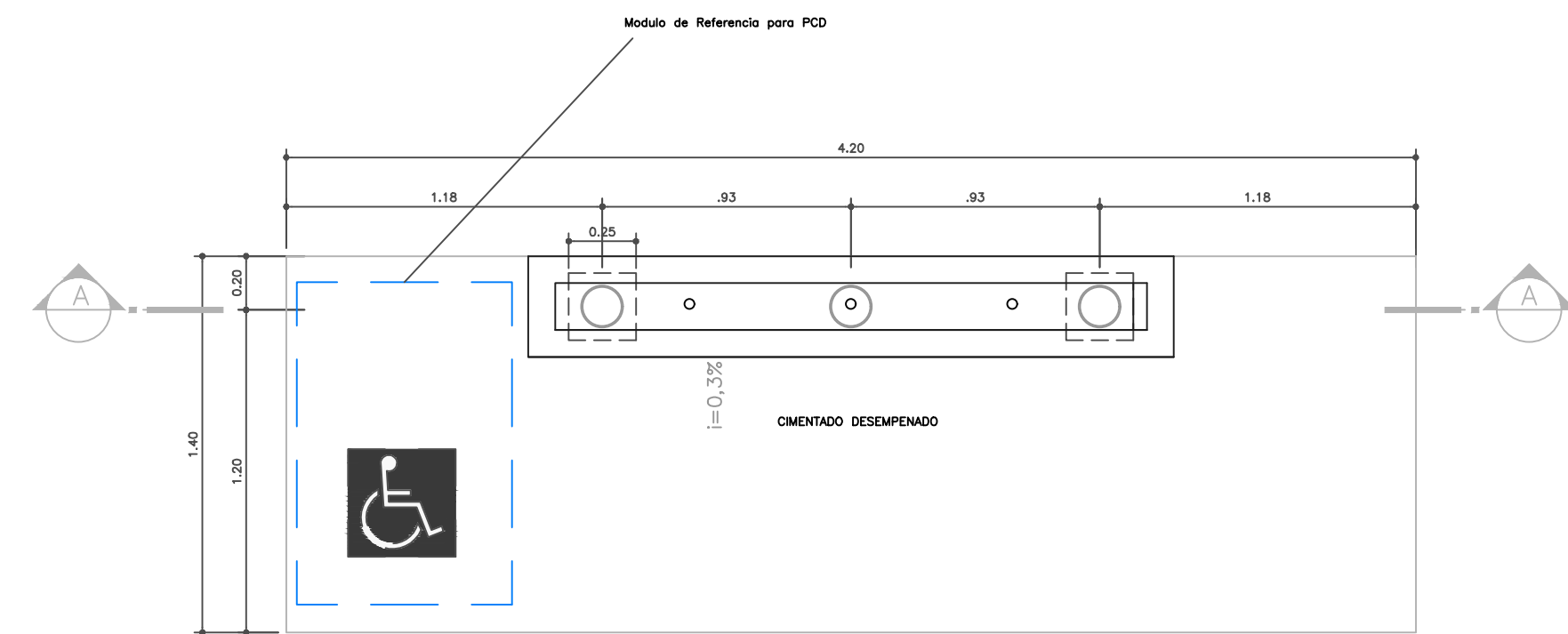
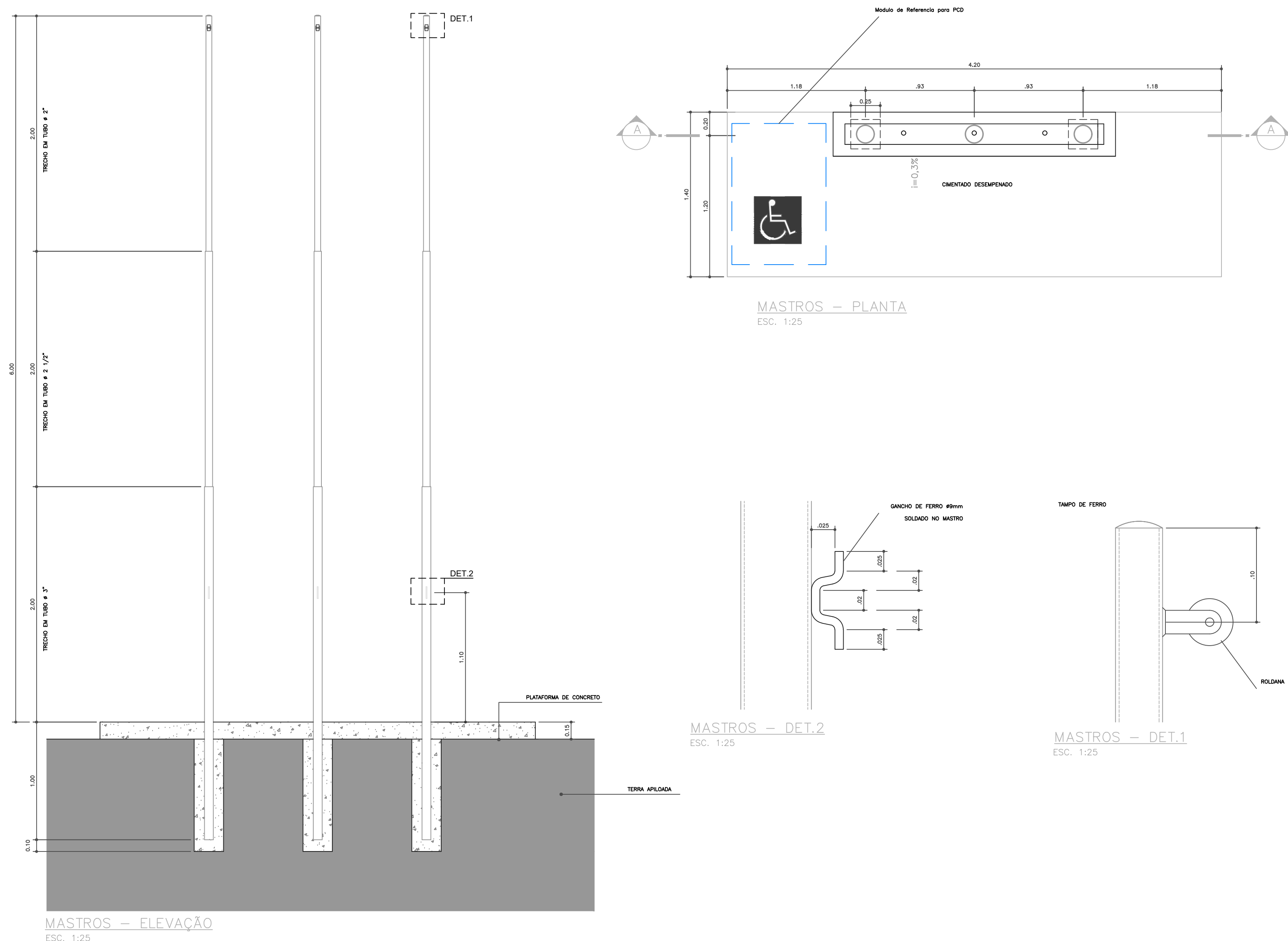
2 - AS MEDIDAS ESTÃO EM COTAS ACABADAS.


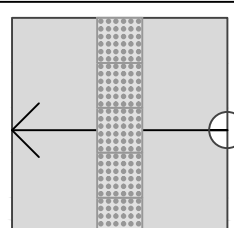
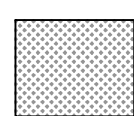
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
Simbolo	Descrição
	Pintura no Piso da faixa de rolamento indicando o sentido da via
	Pintura no Piso indicando passagem de pedestre
	Pintura no Piso para divisão das faixas de rolamento
TRATAMENTO DAS CALÇADAS	
	Rebaixamento de calçadas estreitas, ver detalhes no memorial
	Rebaixamento de calçadas a partir de 2.00m, ver detalhes no memorial
ESPECIE VEGETAL	
	Regularização de terreno e aplicação de grama tipo batatais

REVISÃO:	DESCRIÇÃO:	DATA
CARIMBOS		
AUTORES DO PROJETO E RRT: Arqº Jeanni Monteiro		
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: Instituto Federal do Amazonas		RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:
REGISTRO CONTROLE INTERNO		
CARTÓRIO: MATRÍCULA ESCRITURA Nº:		
REVISÃO DO DESENHO: JEANNI MONTEIRO		DATA: 25/05/2020
NOME ARQUIVO:		
TITULO ESCRITURA ANTIGA:		
BRASIL	AMAZONAS	IFAM
REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO		
TÍTULO: PLANTA DE URBANIZAÇÃO		ESCALA: INDICADA
ASSINANTE: SINALIZAÇÃO E LOCAÇÃO DE MOBILIÁRIO		
PROFESSOR RESPONSÁVEL: CAMPUS ITACOATIARA, KM 8, AM 010		
BAIRRO: ÁREA RURAL	CIDADE: ITACOATIARA	UF: AM
CEP: 69.000-000	TELEFONE: (092)3621-6700	HOMEPAGE: www.ifam.edu.br

URBANIZAÇÃO
ITACOATIARA

ARQUITETURA
01/02

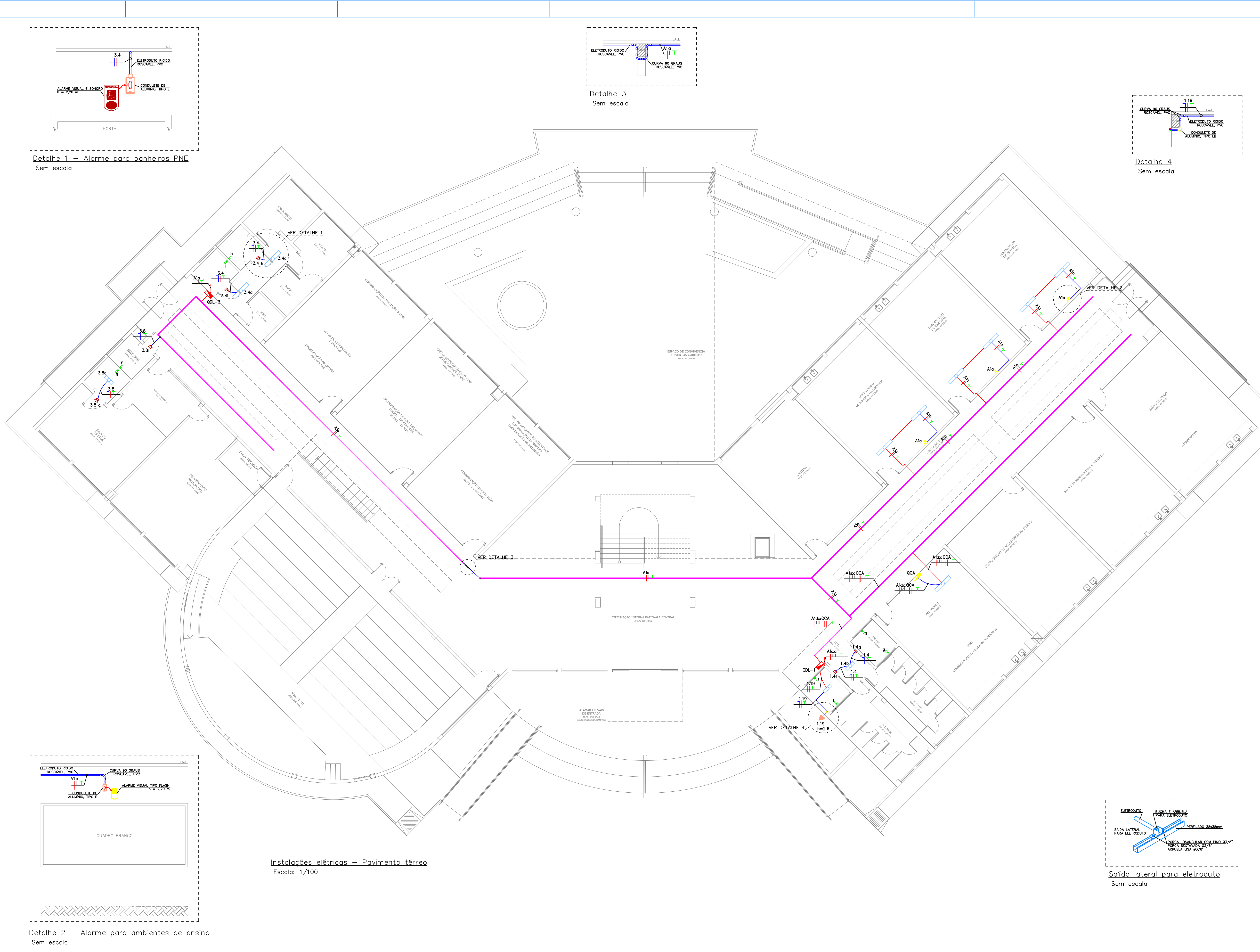


<p>1 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO; 2 - AS MEDIDAS ESTÃO EM COTAS ACABADAS;</p>	
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
<p>Símbolo</p> 	<p>Descrição</p> <p>Pintura no Piso da faixa de rolamento indicando o sentido da via</p>
	<p>Pintura no Piso indicando passagem de pedestre</p>
	<p>Pintura no Piso para divisão das faixas de rolamento</p>
TRATAMENTO DAS CALÇADAS	
	<p>Rebaixamento de calçadas estreitas, ver detalhes no memorial</p>
	<p>Rebaixamento de calçadas a partir de 2,00m, ver detalhes no memorial</p>
ESPECIE VEGETAL	
	<p>Regularização de terreno e aplicação de grama tipo batatais</p>

QUADRO DE ÁREAS	REVISÃO:	DESCRIÇÃO:	DATA	<div> <div> PÉTIMO AMPLIADO ANTÔNIO VENANCIO CASTELO BRANCO </div> <div> TÍTULO DETALHES DA PLANTA DE URBANIZAÇÃO </div> <div> ESCALA INDICADA </div> </div>
ÁREA PAVIMENTO TERREJO 2,554 m²				
ÁREA PAVIMENTO 1,685 m²				
ÁREA CAVA GERAL 139,84 m²				
ÁREA PREDIO SUBSTITUIÇÃO 1 3,312 m²	REV06	REVISÃO ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL	07/05/2018	SINALIZAÇÃO E MOBILIÁRIO URBANO
ÁREA PRODUÇÃO COMERCIAL 1,538 m²	REV05	REVISÃO DE ARQUITETURA	07/05/2016	<div> RETOXICACAMPUS </div> <div> ENDEREÇO </div>
	REV04	CORRECOES DE COTAS E DET. COBERTURA	14/03/2015	CAMPUS ITACATOIARA KM 08, AO 010
	REV03	REVISÃO DE ARQUITETURA	22/02/2015	<div> ZONA RURAL </div> <div> CIVIL </div>
	REV02	CORRECOES CONFORME AJUSTE DOS COMPLEMENTARES	08/09/2012	<div> LAP </div> <div> ITACATOIARA </div>
	REV01	DATA DA LICITAÇÃO ÚLTIMA VERSÃO	27/05/2013	<div> ZIP </div> <div> TELEFONE </div>
	REV00	CONCEPÇÃO INICIAL	19/09/2010	<div> 69.000-000 </div> <div> (092)3621-6700 </div>
				<div> HOME PAGE </div> <div> www.ifam.edu.br </div>



Instalações Elétricas



LEGENDA	
	Alarme visual e sonoro para banheiros PNE, a instalar a 220 cm do piso acabado - 30W/127V.
	Alarme visual tipo flash na cor amarela, a instalar a 220 cm do piso acabado - 5W/220V.
	Luminárias de sobrepor existentes.
	Botoneira de acionamento do alarme na cor vermelha, a instalar a 40 cm do piso acabado.
	Ponto de força do letreiro, a instalar a 260 cm do piso acabado - 300W/127V.
	Quadro de comando dos alarmes visuais com interruptores horários digitais, a instalar a 150 cm do piso acabado.
	Quadro de distribuição existente.
	Curva 90 graus de aço galvanizado, diâmetro nominal de 25 mm (3/4"), a instalar.
	Saída lateral de perfilado 38x38 mm para eletroduto de 3/4", a instalar.
	Saída final de perfilado 38x38 mm para eletroduto de 3/4", a instalar.
	Condulete tipo LB - dimensões definidas de acordo com o eletroduto acoplado.
	Eletroduto rígido roscável, PVC, a instalar no teto ou em parede - seção transversal indicada no projeto.
	Eletroduto rígido roscável, PVC, existente.
	Perfilado perfurado 38x38 mm existente.
	Eletroduto existente que sobre.
	Condutores de neutro, fase, retorno e terra, respectivamente - circuito e seção transversal indicados no projeto.

- NOTAS:
- 1) PROJETO ELÉTRICO ELABORADO CONFORME NBR 5410/2004;
 - 2) QUANDO NÃO INDICADOS, OS CABOS POSSUEM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 MM²;
 - 3) QUANDO NÃO INDICADOS, OS ELETRODUTOS SÃO DE Ø3/4";
 - 4) TODOS OS CABOS PARA OS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO SER COM CAPA EM PVC, ISOLAÇÃO DE 450/750V, CONFORME NBR NM 247-3 E NBR NM 280;
 - 5) OS CABOS DEVERÃO POSSUIR CAPA COM MATERIAL NÃO HALOGENADO E SEM EMISSÃO DE FUMAÇA TÓXICA, CONFORME NBR-13248;
 - 6) OS CABOS DEVEEM SEGUIR O CÓDIGO DE CORES ESTABELECIDOS EM NORMA: FASE (VERMELHO), NEUTRO (AZUL CLARO), TERRA (VERDE) E RETORNO (PRETO);
 - 9) TODAS AS TOMADAS DEVERÃO RESPEITAR A NORMA NBR-14136 E QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE 10 AMPERES;
 - 14) AS CONEXÕES DO PERFILADO AOS ELETRODUTOS DEVERÁ UTILIZAR SAÍDA LATERAL E UNIDUTES CÔNICOS CURTOS, FIXADOS COM BUCHA DE ACABAMENTO E ARRUELAS, CONFORME DETALHES APRESENTADOS NO PROJETO;
 - 15) A ALIMENTAÇÃO DOS ALARMES PARA BANHEIROS PNE DEVE DERIVAR DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO PRÓXIMOS, CONFORME INDICADO;
 - 16) DO QDL-1 EXISTENTE PARTIRÁ A ALIMENTAÇÃO DO LETREIRO E QUADRO DE COMANDOS DE ALARMES DOS AMBIENTES DE ENSINO;
 - 17) OS QUADROS ELÉTRICOS DO PAVIMENTO TÉRREO SERÃO UTILIZADOS PARA PASSAGEM DA FIAÇÃO AO PAVIMENTO SUPERIOR;
 - 18) PARTE DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE SERÁ UTILIZADA PARA O ENCAMINHAMENTO DOS NOVOS CIRCUITOS.

QUADRO DE REVISÕES			
DESENHO	DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÃO
ANDREI PORFIRO	15/07/2019	00	EMIÇÃO INICIAL

AUTORES) DO PROJETO E ART: ANDREI OLIVEIRA MOTA PORFIRO Assinado digitalmente por Andrei Porfiro Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Manaus-AM Data: 2020-07-16 04:27:48	AUTORES) DO PROJETO E ART: _____
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: Instituto Federal do Amazonas	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART: _____

BRASIL

AMAZONAS

IFAM

REITORIA/CAMPUS:
ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO:
ADAPTAÇÃO DA ACESSIBILIDADE E URBANIZAÇÃO

ASSUNTO:
PAVIMENTO TÉRREO E DETALHES

ENDEREÇO:
KM 08, AM 010

BAIRRO:
ZONA RURAL

CIDADE:
ITACOATIARA

UF:
AM

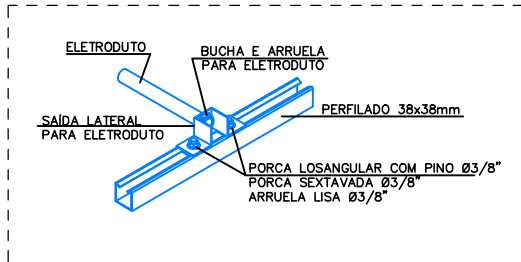
CEP:
69.000-000

TELEFONE:
(92) 3621-6700

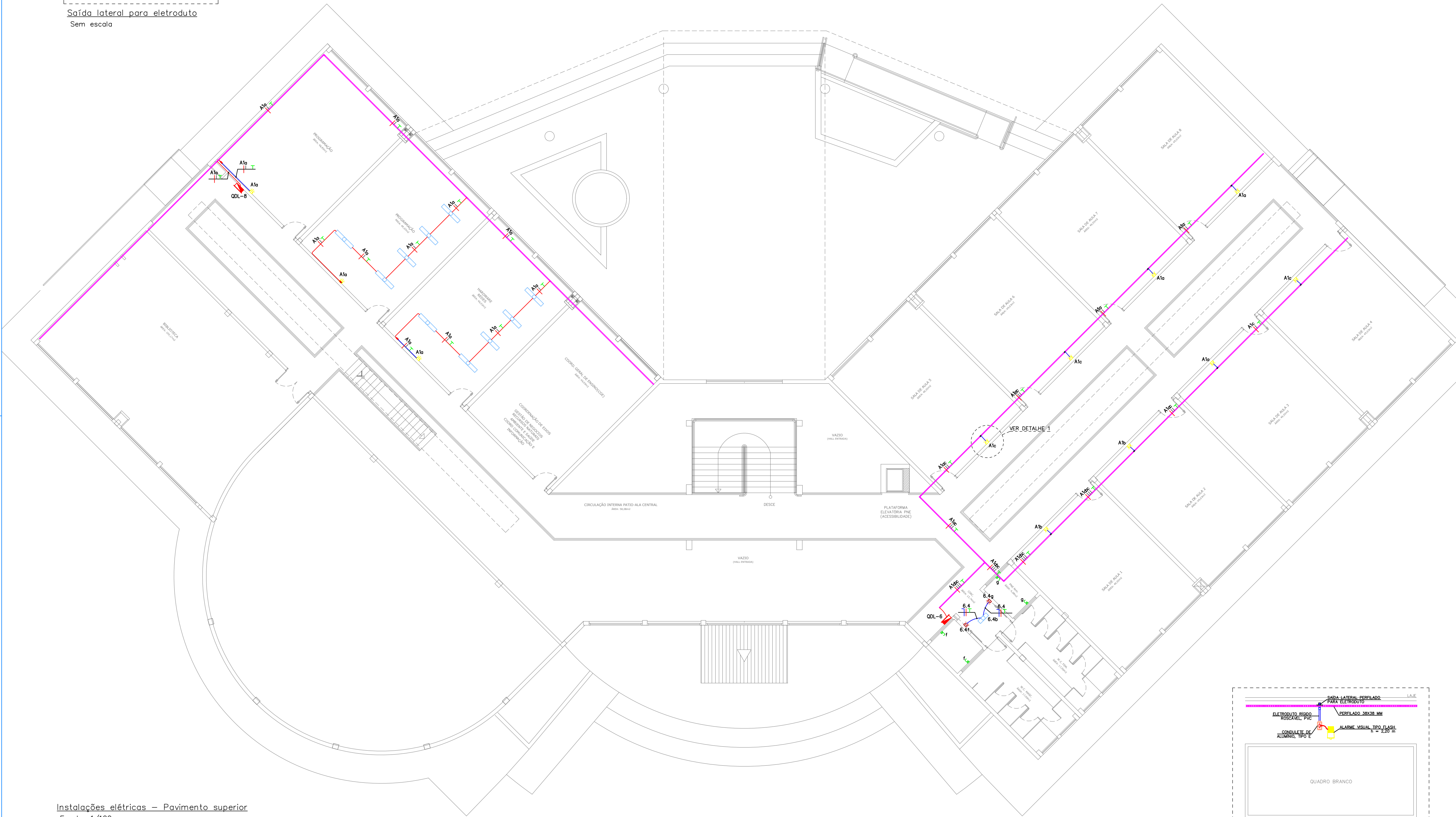
HOMEPAGE:
www.ifam.edu.br

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

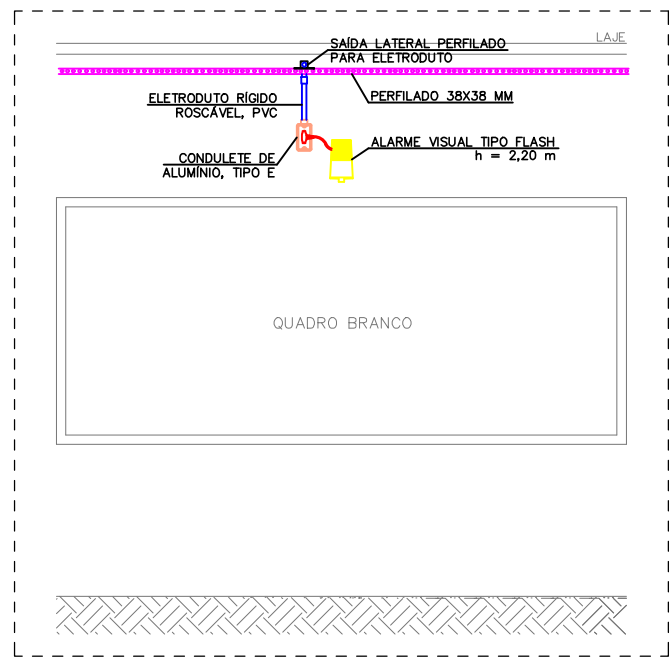
01/04



Saída lateral para eletroduto
Sem escala



Instalações elétricas – Pavimento superior
Escala: 1/100



Detalhe 1 – Alarme para ambientes de ensino
Sem escala

LEGENDA

- Alarme visual e sonoro para banheiros PNE, a instalar a 220 cm do piso acabado - 30W/127V.
- Alarme visual tipo flash na cor amarela, a instalar a 220 cm do piso acabado - 5W/220V.
- Luminárias de sobrepor existentes.
- Botoeira de acionamento do alarme na cor vermelha, a instalar a 40 cm do piso acabado.
- Quadro de distribuição existente.
- Saída lateral de perfilado 38x38 mm para eletroduto de 3/4", a instalar.
- Condutete tipo C existente.
- Condutete tipo LB existente.
- Eletroduto rígido roscável, PVC, a instalar no teto ou em parede - seção transversal indicada no projeto.
- Eletroduto rígido roscável, PVC, existente.
- Perfilado perfurado 38x38 mm existente.
- Condutores de neutro, fase, retorno e terra, respectivamente - circuito e seção transversal indicados no projeto.

NOTAS:

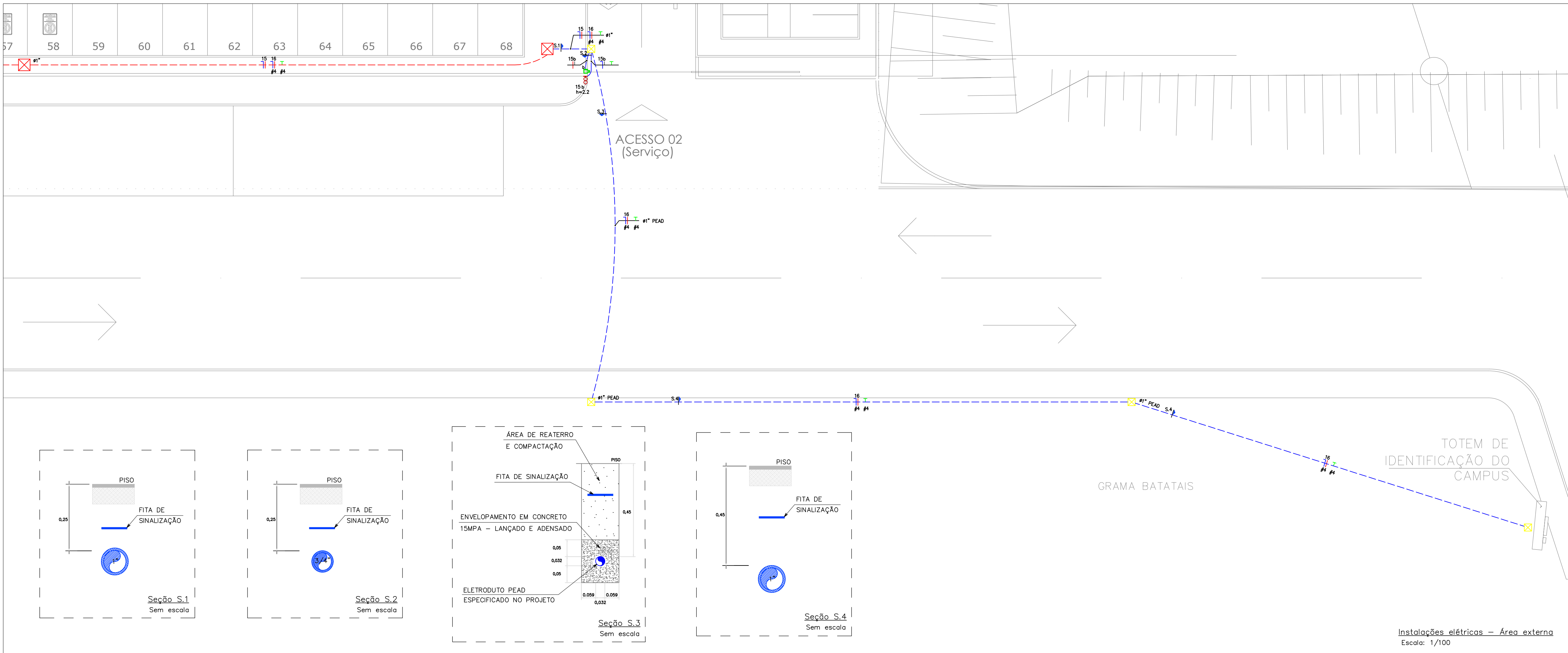
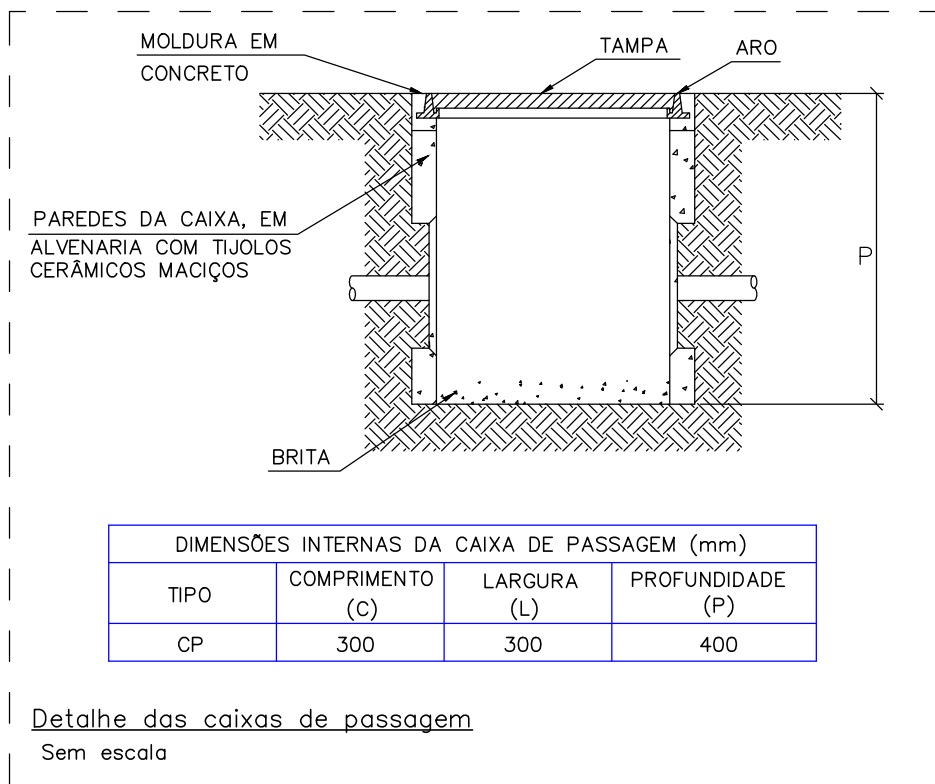
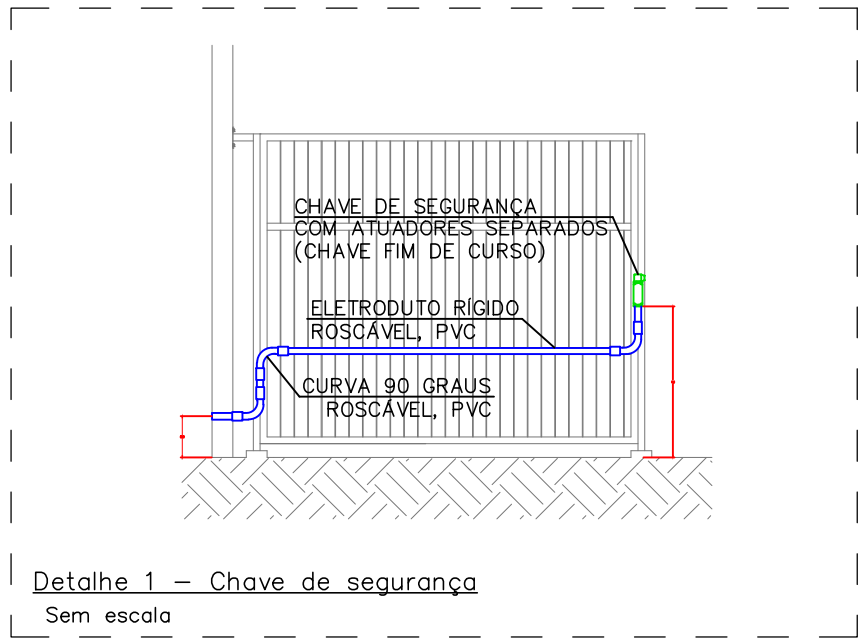
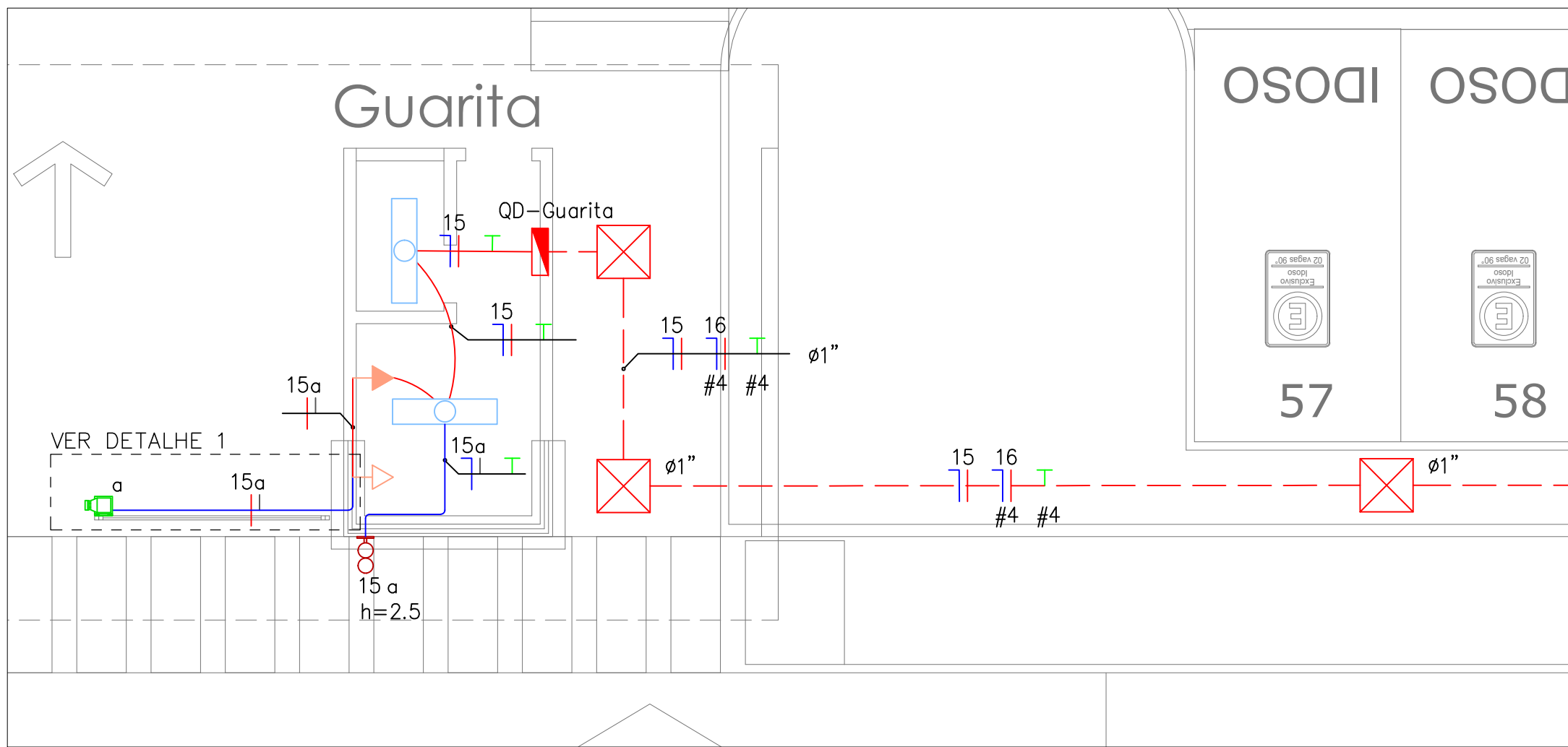
- PROJETO ELÉTRICO ELABORADO CONFORME NBR 5410/2004;
- QUANDO NÃO INDICADOS, OS CABOS POSSUEM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 MM²;
- QUANDO NÃO INDICADOS, OS ELETRODUTOS SÃO DE Ø3/4";
- TODOS OS CABOS PARA OS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO SER COM CAPA EM PVC, ISOLAÇÃO DE 450/750V, CONFORME NBR NM 247-3 E NBR NM 280;
- OS CABOS DEVERÃO POSSUIR CAPA COM MATERIAL NÃO HALOGENADO E SEM EMISSÃO DE FUMAÇA TÓXICA, CONFORME NBR-13248;
- OS CABOS DEVERÃO SEGUIR O CÓDIGO DE CORES ESTABELECIDOS EM NORMA: FASE (VERMELHO), NEUTRO (AZUL CLARO), TERRA (VERDE) E RETORNO (PRETO);
- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO RESPEITAR A NORMA NBR-14136 E QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE 10 AMPERES;
- AS CONEXÕES DO PERFILADO AOS ELETRODUTOS DEVERÁ UTILIZAR SAÍDA LATERAL E UNIDUTES CÔNICOS CURTOS, FIXADOS COM BUCHA DE ACABAMENTO E ARRUELAS, CONFORME DETALHES APRESENTADOS NO PROJETO;
- A ALIMENTAÇÃO DOS ALARMES PARA BANHEIROS PNE DEVE DERIVAR DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO PRÓXIMOS, CONFORME INDICADO;
- OS QUADROS ELÉTRICOS DO PAVIMENTO TERREO SERÃO UTILIZADOS PARA PASSAGEM DA FIAÇÃO AO PAVIMENTO SUPERIOR;
- PORTE DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE SERÁ UTILIZADA PARA O ENCAMINHAMENTO DOS NOVOS CIRCUITOS.

QUADRO DE REVISÕES

DESENHO	DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÃO
ANDREI PORFIRO	15/07/2019	00	EMISSION INICIAL

AUTORES DO PROJETO E ART: ANDREI OLIVEIRA MOTA PORFIRO Assinado digitalmente por Andrei Porfiro Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Manaus/AM Data: 2023.07.16 14:28:06	AUTORES DO PROJETO E ART:
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: Instituto Federal do Amazonas	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

						<div>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div> <div>02/04</div>
BRASIL		AMAZONAS				
REITOR AMAZONAS:						
ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO						
TÍTULO:						
ADAPTAÇÃO DA ACESSIBILIDADE E URBANIZAÇÃO						
ASSUNTO:				ESCALA:		
PAVIMENTO SUPERIOR E DETALHES				INDICADA		
REITORIA/CAMPUS:		ENDEREÇO:				
ITACOATIARA		KM 08, AM 010				
CIDADE:		UF:				
ZONA RURAL		ITACOATIARA		AM		
CEP:		TELEFONE:		HOME PAGE:		
69.000-000		(92) 3621-6700		www.ifam.edu.br		



LEGENDA	
	Alarme visual e sonoro para entrada e saída de veículos, a instalar na altura 80W/127V.
	Luminária de sobrepor existente.
	Chave de segurança com atuador separado (chavefim de curso), a instalar a 110 cm do piso acabado.
	Tomada alta existente.
	Tomada baixa existente.
	Quadro de distribuição existente.
	Caixa de passagem existente.
	Caixa de passagem enterrada, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,4 m.
	Eletroduto rígido rosçável, PVC, a instalar no teto ou em parede - seção transversal indicada no projeto.
	Eletroduto rígido rosçável, PVC, existente.
	Eletroduto flexível a instalar enterrado - seção transversal e material indicados no projeto.
	Eletroduto flexível PEAD existente.
	Condutores de neutro, fase, retorno e terra, respectivamente - circuito e seção transversal indicados no projeto.

NOTAS:

- 1) PROJETO ELÉTRICO ELABORADO CONFORME NBR 5410/2004;
- 2) QUANDO NÃO INDICADOS, OS CABOS POSSUEM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 MM²;
- 3) QUANDO NÃO INDICADOS, OS ELETRODUTOS SÃO DE Ø3/4";
- 4) QUANDO NÃO INDICADOS, OS ELETRODUTOS A SEREM INSTALADOS SÃO DE PVC RÍGIDO;
- 5) TODOS OS CABOS PARA OS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO SER COM CAPA EM PVC, ISOLAÇÃO DE 450/750V, CONFORME NBR NM 247-3 E NBR NM 280;
- 6) OS CABOS DEVERÃO POSSUIR CAPA COM MATERIAL NÃO HALOGENADO E SEM EMISSÃO DE FUMAÇA TÓXICA, CONFORME NBR-13248;
- 7) OS CABOS DEVERÃO SEGUIR O CÓDIGO DE CORES ESTABELECIDOS EM NORMA: FASE (VERMELHO), NEUTRO (AZUL CLARO), TERRA (VERDE) E RETORNO (PRETO);
- 8) TODAS AS TOMADAS DEVERÃO RESPEITAR A NORMA NBR-14136 E QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE 10 AMPERES;
- 9) O ELETRODUTO PEAD A SER ENTERRADO DEVE ESTAR A UMA PROFUNDIDADE DE 0,45 M DO SOLO E NO TRECHO ONDE HÁ A PASSAGEM DE VEÍCULOS DEVE SER ENVELOPADO EM CONCRETO;
- 10) OS ELETRODUTOS A SEREM ENTERRADOS SOB A CALÇADA DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE DE 0,25 M DO SOLO;
- 11) NAS CAIXAS DE PASSAGEM ENTERRADAS, DEVE SER PREVISTA UMA SOBRA DE CABOS DE NO MÍNIMO 1 METRO;
- 12) DO QD-GUARITA EXISTENTE PARTIRÁ A ALIMENTAÇÃO DOS ALARMES E TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO;
- 13) PARTE DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE SERÁ UTILIZADA PARA O ENCAMINHAMENTO DOS NOVOS CIRCUITOS.

QUADRO DE REVISÕES			
DESENHO	DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÃO
ANDREI PORFIRIO	15/07/2019	00	EMIÇÃO INICIAL

AUTORES DO PROJETO E ART: ANDREI OLIVEIRA MOTA PORFIRIO Assinado digitalmente por Andrei Porfiro Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Manaus/AM Data: 2023/07/16 08:28:23	AUTORES DO PROJETO E ART: RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: Instituto Federal do Amazonas	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

			<div>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div> <div>03/04</div>
BRASIL	AMAZONAS	IFAM	
REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO			
TÍTULO: ADAPTAÇÃO DA ACESSIBILIDADE E URBANIZAÇÃO			
REVISOR: GUARITA, ÁREA EXTERNA E DETALHES		ESCALA: INDICADA	
REITOR/CAMPUS: ITACOATIARA	ENDEREÇO: KM 08, AM 010		
UNIVERSIDADE: ZONA RURAL	CIDADE: ITACOATIARA	UF: AM	
CEP: 69.000-000	TELEFONE: (92) 3621-6700	HOMEPAGE: www.ifam.edu.br	

LEGENDA

-
-
-
-
-
-
-
-

NOTAS:

- 1) PROJETO ELÉTRICO ELABORADO CONFORME NBR 5410/2004;
- 2) OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO (DISJUNTORES, DR E DPS) A SEREM INSTALADOS ENCONTRAM-SE ESPECIFICADOS NOS DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGA;
- 3) OS DISJUNTORES DOS QUADROS DEVERÃO RESPEITAR A NORMA NBR MN 60898, QUANDO ICC≤5KA, QUANDO MAIOR QUE 5KA DEVERÁ OBEDECER A NBR IEC 60947-2;
- 4) OS ESPAÇOS RESERVAS DISPONÍVEIS NOS QUADROS EXISTENTES QDL-1 E QD-GUARITA DEVERÃO SER UTILIZADOS PARA ALIMENTAR OS NOVOS CIRCUITOS. QUANTO À CAPACIDADE DE AUMENTO DE CARGA DOS MESMOS, CONSIDEROU-SE A POTÊNCIA DISPONIBILIZADA PELO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO GERAL E A CARGA INSTALADA, CONFORME O PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DISPONIBILIZADO.

QUADRO DE REVISÕES

DESENHO	DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÃO:
ANDREI PORFIRO	15/07/2020	00	EMIÇÃO INICIAL

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART: ANDREI OLIVEIRA MOTA PORFIRO Assinado digitalmente por Andrei Porfiro Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Manaus/AM Data: 2020-07-16 04:28:35	AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: Instituto Federal do Amazonas	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

BRASIL

AMAZONAS

REITOR AMAZONAS:
ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO:
ADAPTAÇÃO DA ACESSIBILIDADE E URBANIZAÇÃO

ASSUNTO:
DIAGRAMAS E QUADROS

CAMPUS:
ITACOATIARA

BAIRRO:
ZONA RURAL

CEP:
69.000-000

ENDEREÇO:
KM 08, AM 010

CIDADE:
ITACOATIARA

TELEFONE:
(92) 3621-6700

HOME PAGE:
www.ifam.edu.br

ESCALA:
INDICADA

UF:
AM

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

04/04

QDL-1

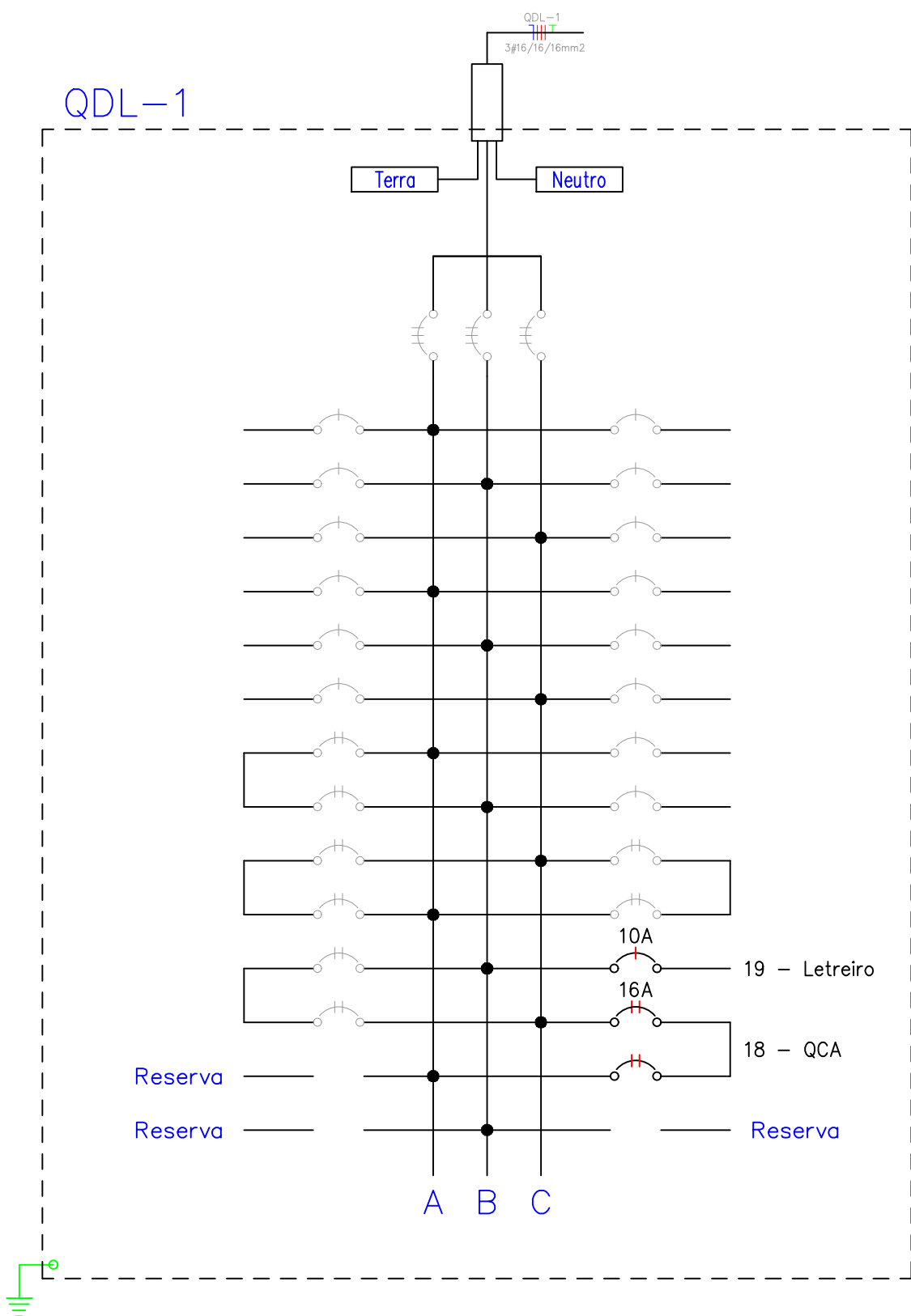


Diagrama trifilar do QDL-1
SEM ESCALA

QCA

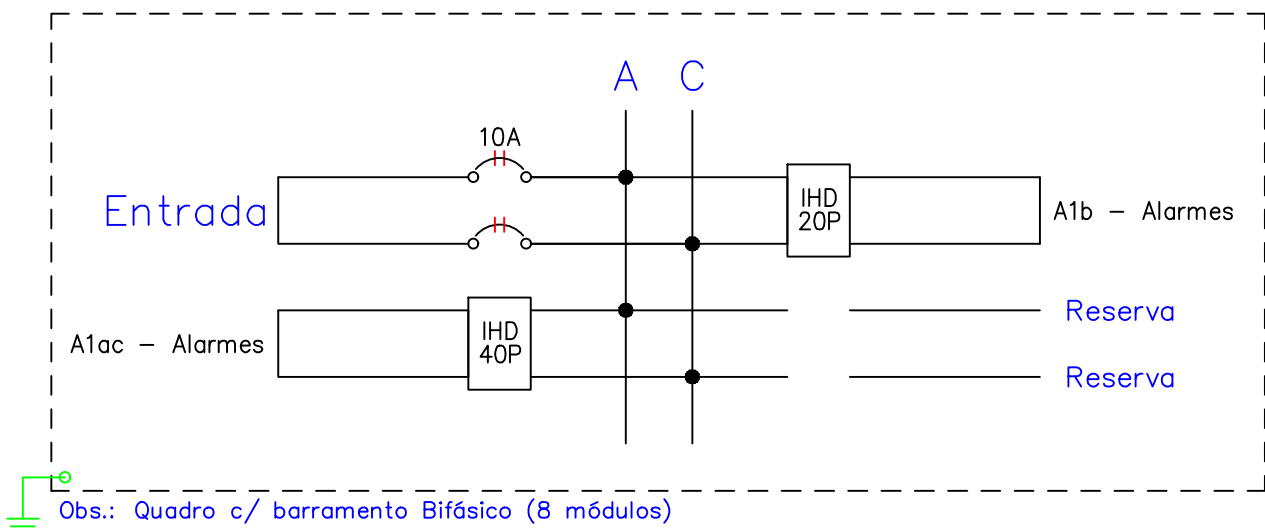


Diagrama bifilar do QCA
SEM ESCALA

QD-Guarita

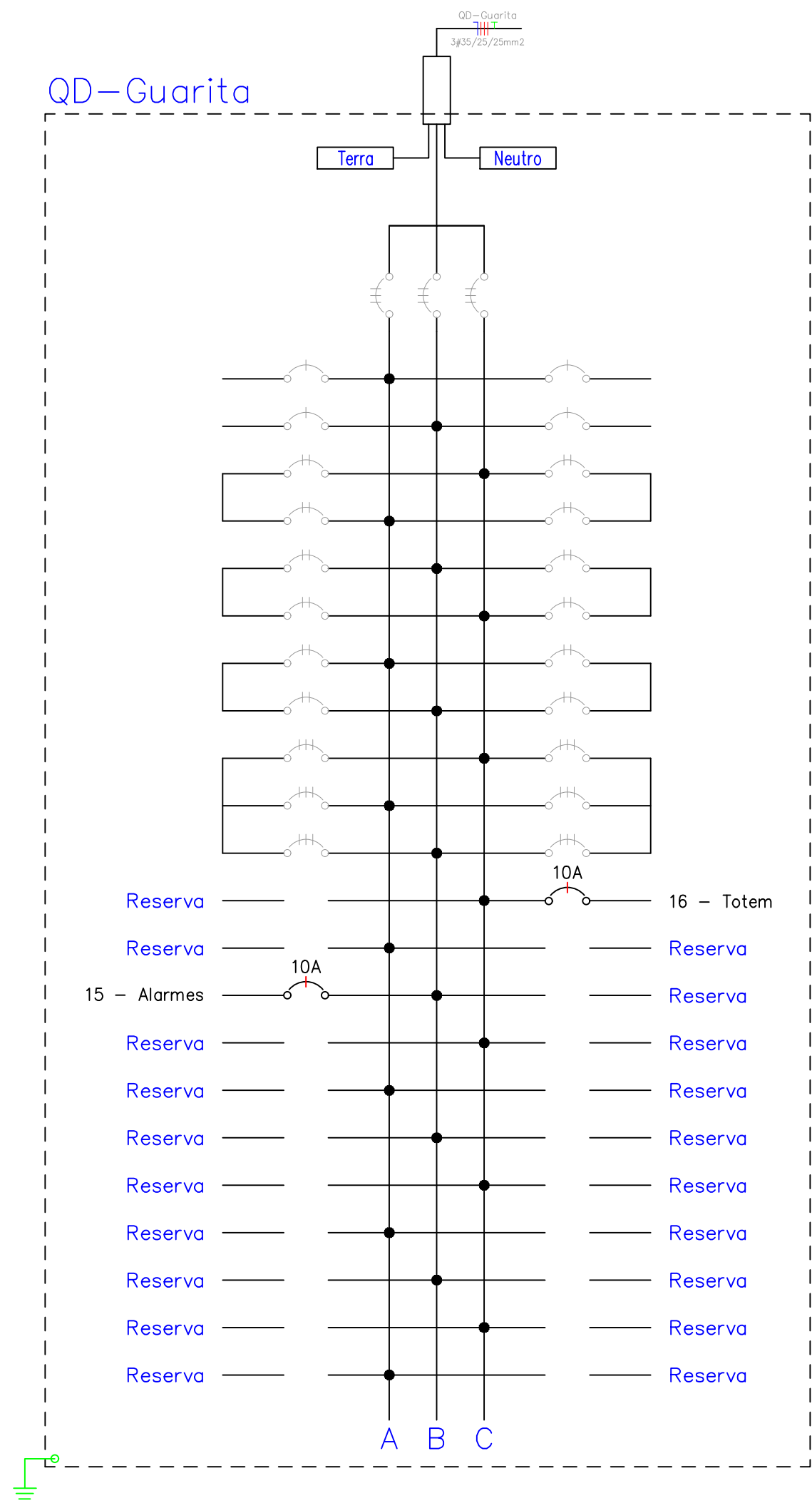


Diagrama trifilar do QD-Guarita
SEM ESCALA

QDL-1

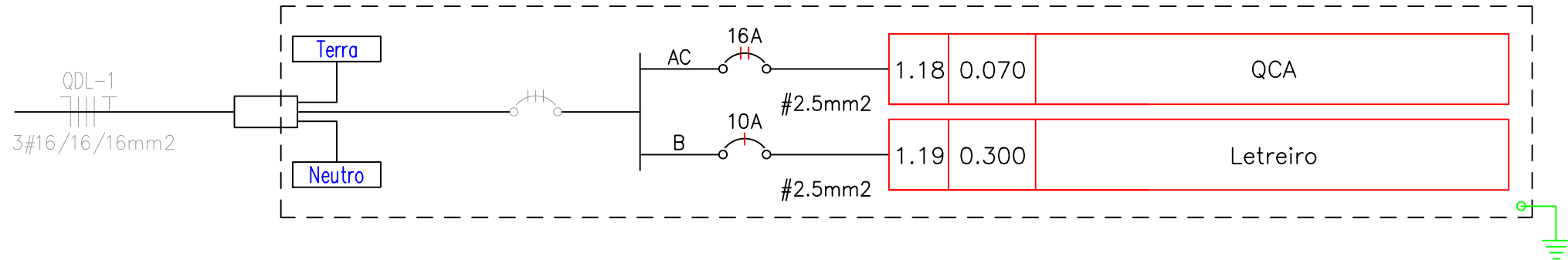


Diagrama unifilar do QDL-1
SEM ESCALA

QD-Guarita

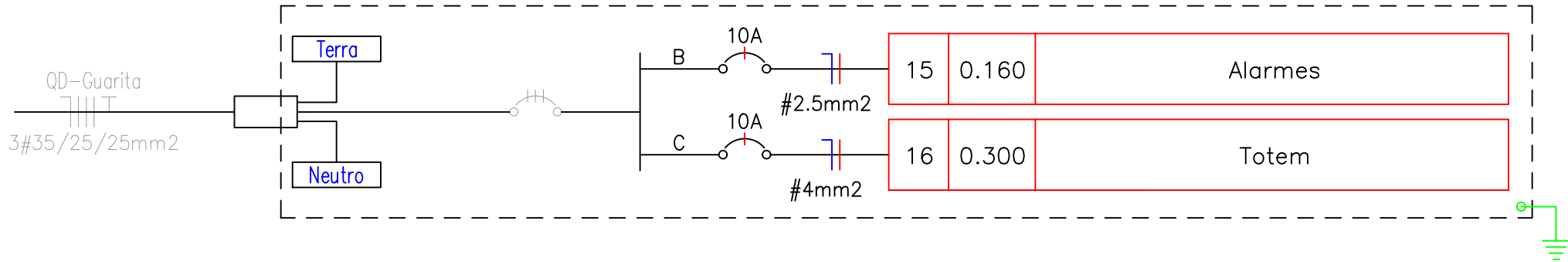


Diagrama unifilar do QD-Guarita
SEM ESCALA

QCA

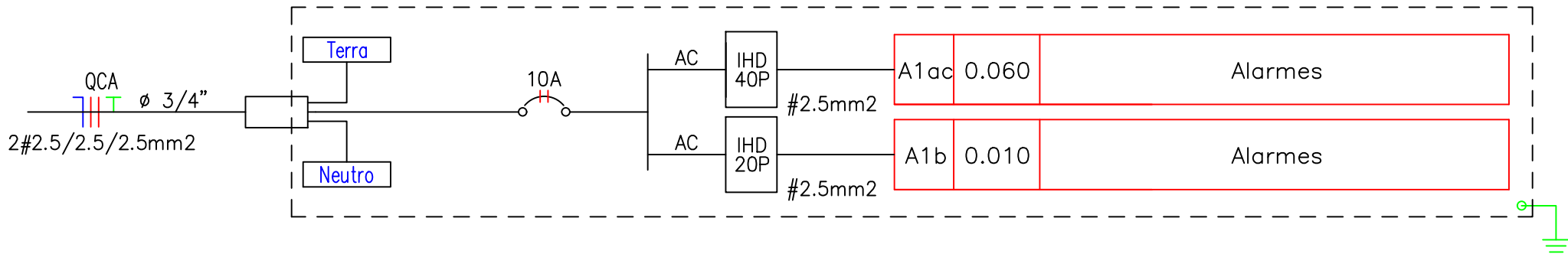


Diagrama unifilar do QCA
SEM ESCALA

Quadro de Cargas

QDL-1															
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Demanda (%)	Tensão V	Fases	Corr. A	Cond. mm2	Prot. A	Fases ABC
		5W	300W												
1.18	QCA	14				70.0	0.95	73.7	100%	220	2	0.33	2.5	16A	AC
1.19	Letreiro		1			300.0	0.90	333.3	100%	127	1	2.62	2.5	10A	B
Total		14	1			370.0		407.0							

Potência Demandada: 100% (370.0 W) (407.0 V.A)

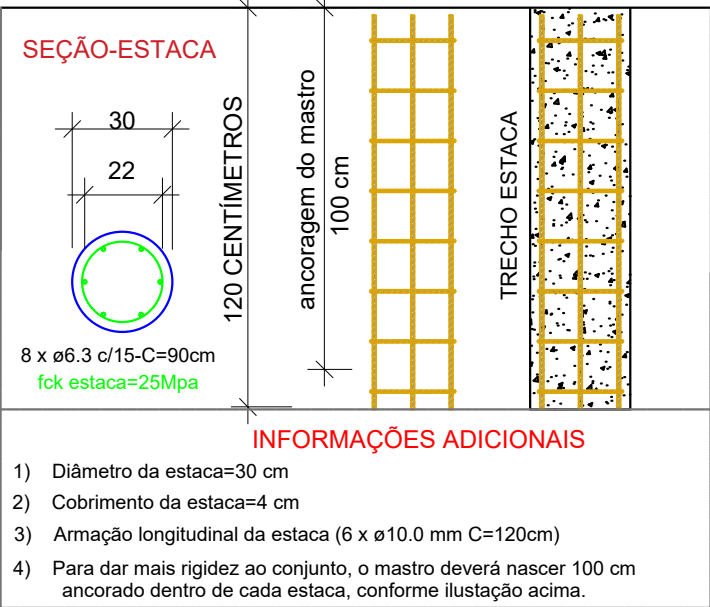
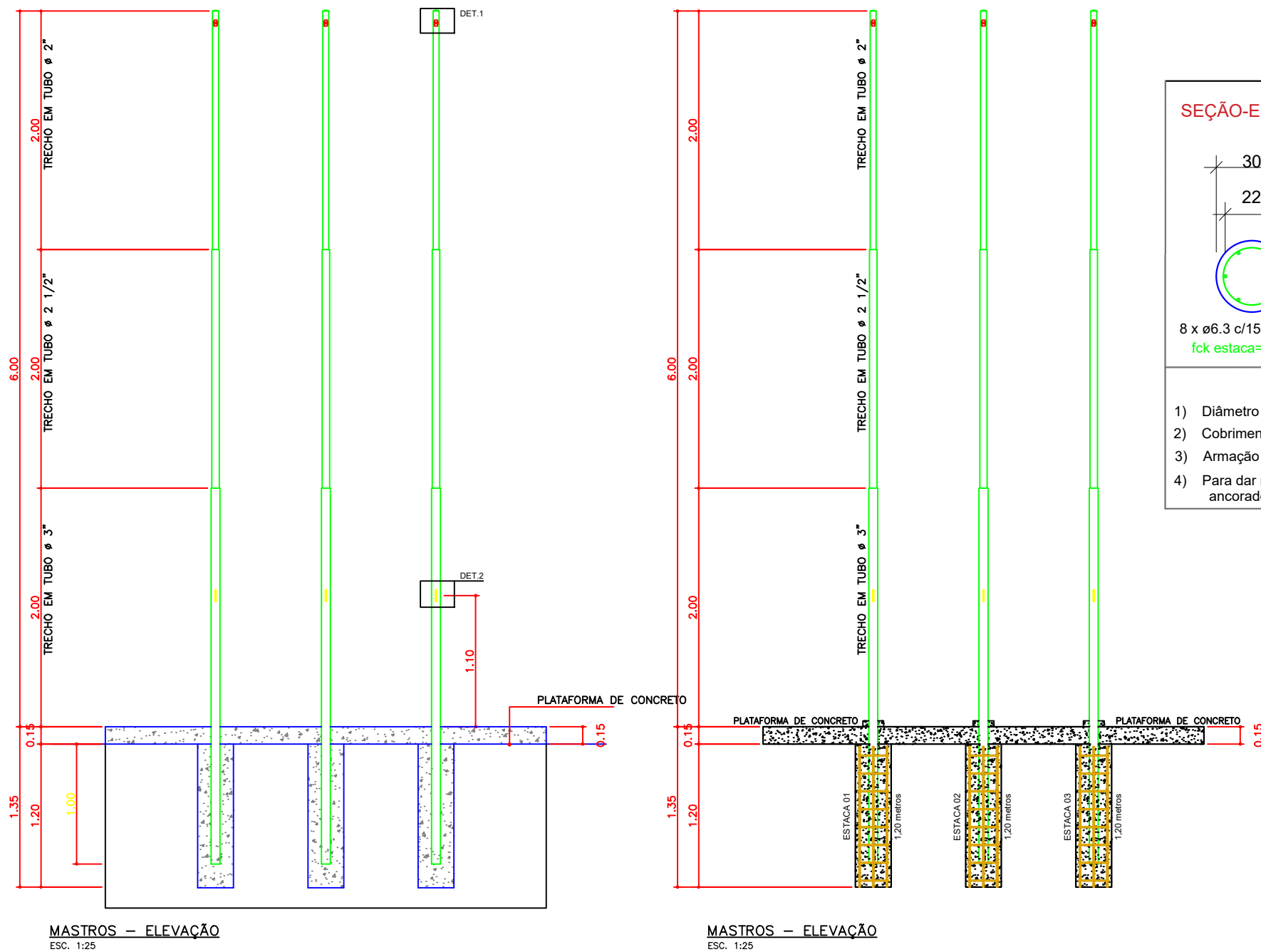
Quadro de Cargas

QD-Guarita															
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Demanda (%)	Tensão V	Fases	Corr. A	Cond. mm2	Prot. A	Fases ABC
		80W	300W												
15	Alarmes	2				160.0	0.95	168.4	100%	127	1	1.33	2.5	10A	B
16	Totem		1			300.0	0.80	375.0	100%	127	1	2.95	4	10A	C
Total		2	1			460.0		543.4							

Potência Demandada: 100% (460.0 W) (543.4 V.A)



Estrutural Mastro



Relação do aço

ESTACA 01 / ESTACA 02 / ESTACA 03

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	24	90	2160
	2	10.0	6	120	720
	3	10.0	6	120	720
	4	10.0	6	120	720

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	21,60	5,81
	10.0	21,60	14,62
PESO TOTAL (kg)			
CA50	20,43		

Volume de concreto (C-25) = 0,25 m³

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS

REITOR AMAZONAS:
ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

REITORIA/CAMPUS:
CAMPUS ITACOATIARA

CEP:
69.000-000

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:
KM 08, AM 010

TELEFONE:
(092)3621-6700

ASSUNTO:
ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO MASTRO

BAIRRO:
ZONA RURAL

HOME PAGE:
www.ifam.edu.br

CIDADE:
ITACOATIARA

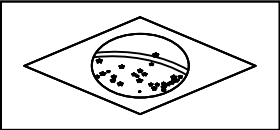
UF:
AM

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART: **LUIZ HENRIQUE CASTELO DE SOUZA**
Assinado digitalmente por Luiz H Castelo de Souza
DN: O=IfAM, O=DINFRA, CN=Luiz H Castelo de Souza,
E=luiz.souza@ifam.edu.br
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento
Localização: Manaus
Data: 2020-06-29 18:57:24
Foxit Reader Versão: 9.5.0

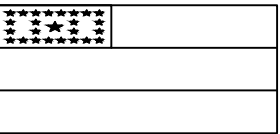
Luiz H Castelo de Souza

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:

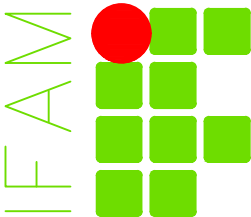
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:



BRASIL



AMAZONAS



**PROJETO
ESTRUTURAL
PRANCHA
01/01**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS

PROJETO Nº 20/2020 - DINFRA/REIT (11.01.01.06.03)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Manaus-AM, 15 de Julho de 2020

2020-06-d29-IFAM-CITA-13.Projetos.pdf

Total de páginas do documento original: 20

(Assinado digitalmente em 22/07/2020 10:37)

RODRIGO DINIZ COSTA

MEMBRO

2204691

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifam.edu.br/documentos/>
informando seu número: **20**, ano: **2020**, tipo: **PROJETO**, data de emissão: **15/07/2020** e o código de
verificação: **a761f907c8**