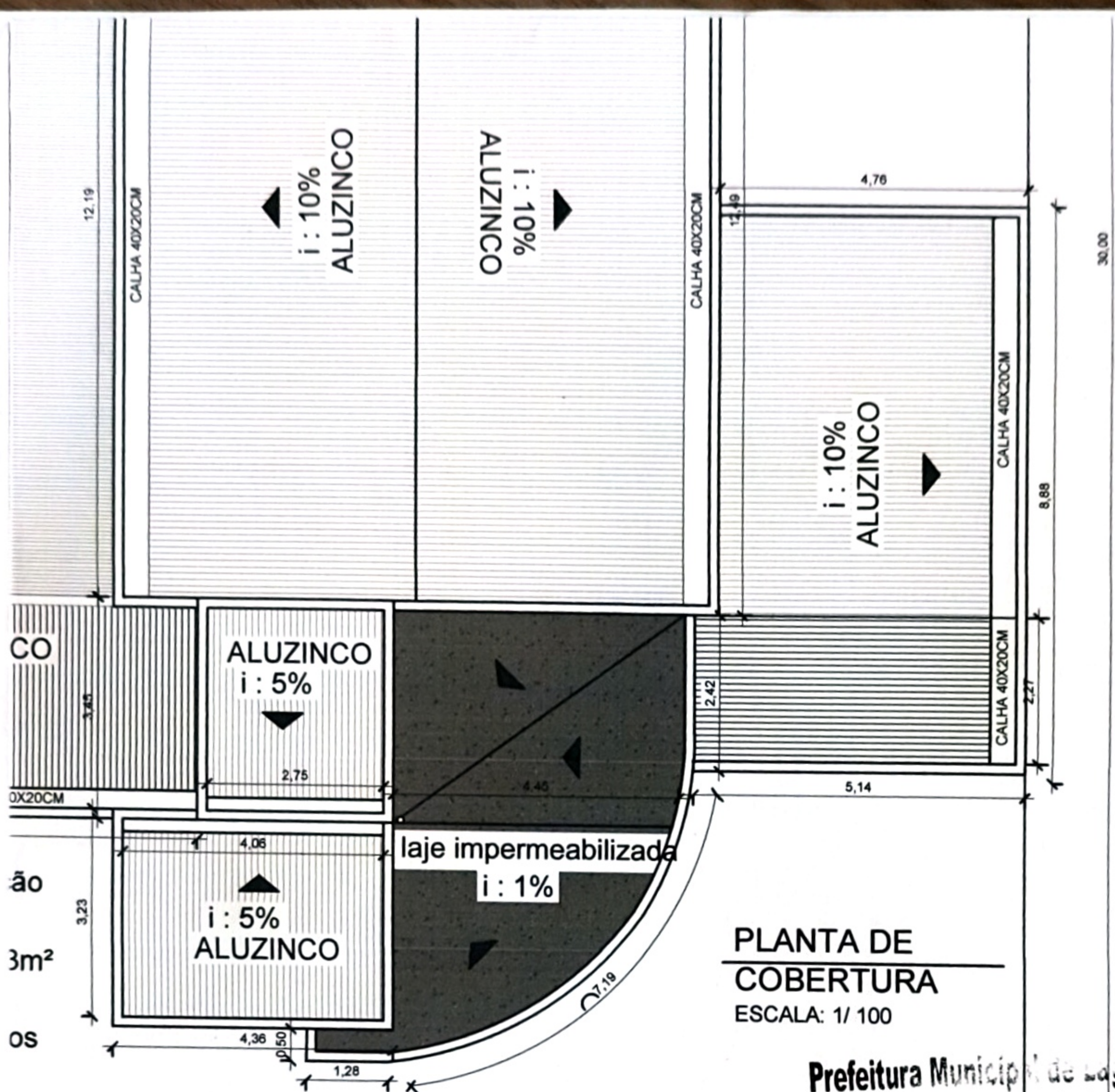




PLANTA DE
COBERTURA

ESCALA: 1/ 100

Prefeitura Municipal de Lagoão - RS

Setor de Engenharia

APROVADO

Em: 21 / 01 / 26

24,00

Engº Civil Claudiane A. Battisti
CREA/RS 215814

PROJETO ARQUITETÔNICO
REFORMA DE CRAS -LAGOÃO RS

ENDEREÇO:

Rua Getulio Vargas -225, Centro - Lagoão- Rio Grande do Sul

PROJETO:

ARQUITETÔNICO

DESCRIÇÃO:

PLANTA DE SITUAÇÃO /LOCALIZAÇÃO
PLANTA DE COBERTURA

ÁREA AMPLIAÇÃO:

31,70 m²

ÁREA REFORMA:

199,74m²

ÁREA S/ INTERVENÇÃO:

105,74m²

ÁREA TOTAL

317,18m²

ESCALA:

INDICADA

DATA:

JAN/2026

Resp. Téc. projeto:

Patricia Camargo

PATRICIA CAMARGO DE LIMA
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A 131.738-5

Proprietário:

[Signature]
Fundo Municipal de Assistencia Social-Fumas
CNPJ nº 14.403.297/0001-40

PRANCHA

01

Prefeitura Municipal de Lagoão - RS

Sessão de 12/01/2026

APROVADO

Em: 21/01/26

Eng.º Civil: Patrícia A. Battisti
CREA/RS 215814



PATRÍCIA CAMARGO
ARQUITETA E URBANISTA

ESCALA:
INDICADA

DATA:
JAN/2026

PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA DE CRAS -LAGOÃO RS

ENDEREÇO:
Rua Getulio Vargas -225, Centro - Lagoão- Rio Grande do Sul

PROJETO:
ARQUITETÔNICO

DESCRIÇÃO:
PLANTA BAIXA, CORTES E FACHADAS

ÁREA AMPLIAÇÃO:
31,70 m²
ÁREA REFORMA:
199,74m²
ÁREA S/ INTERVENÇÃO:
105,74m²
ÁREA TOTAL
317,18m²

Resp. Téc. projeto:

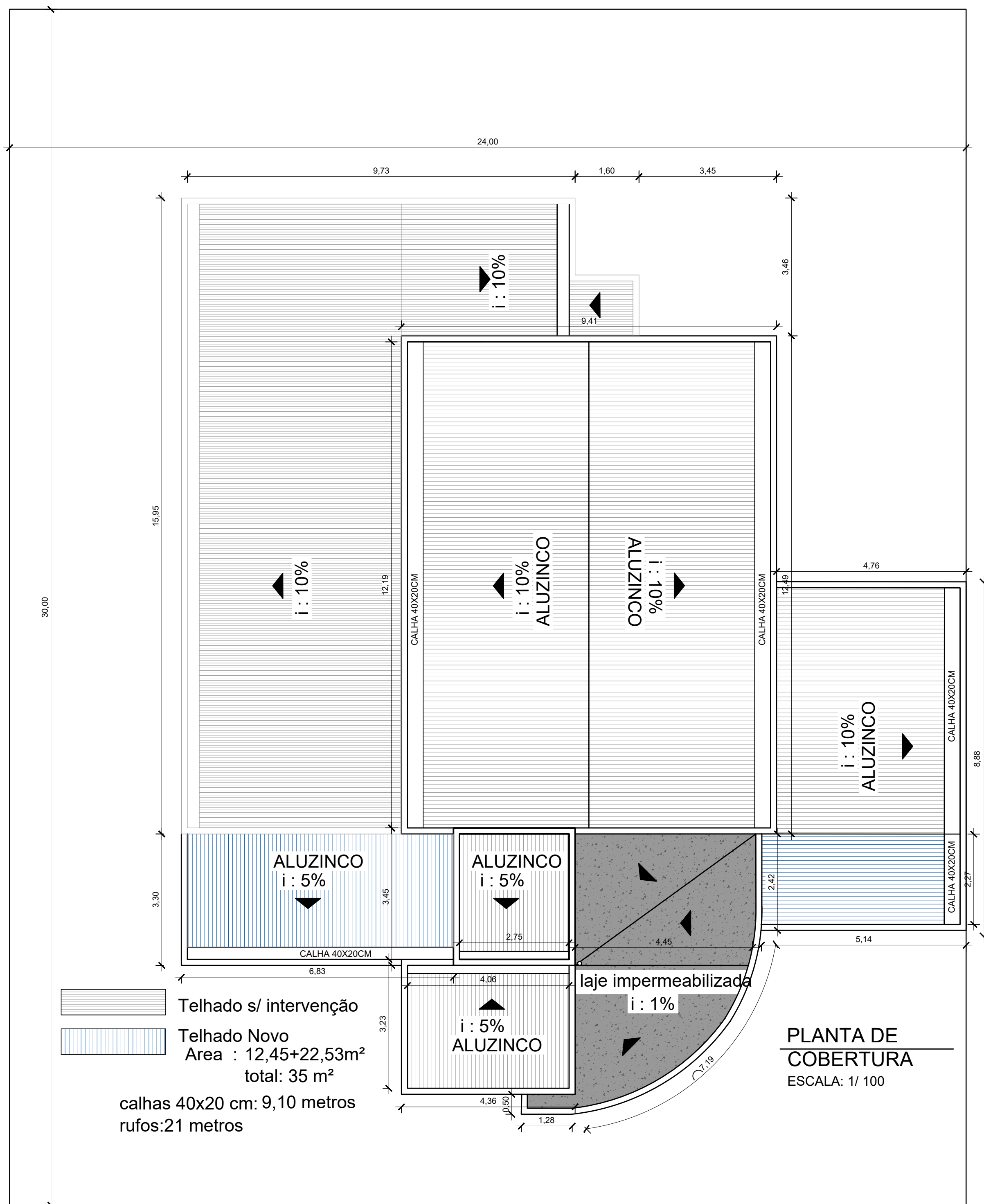
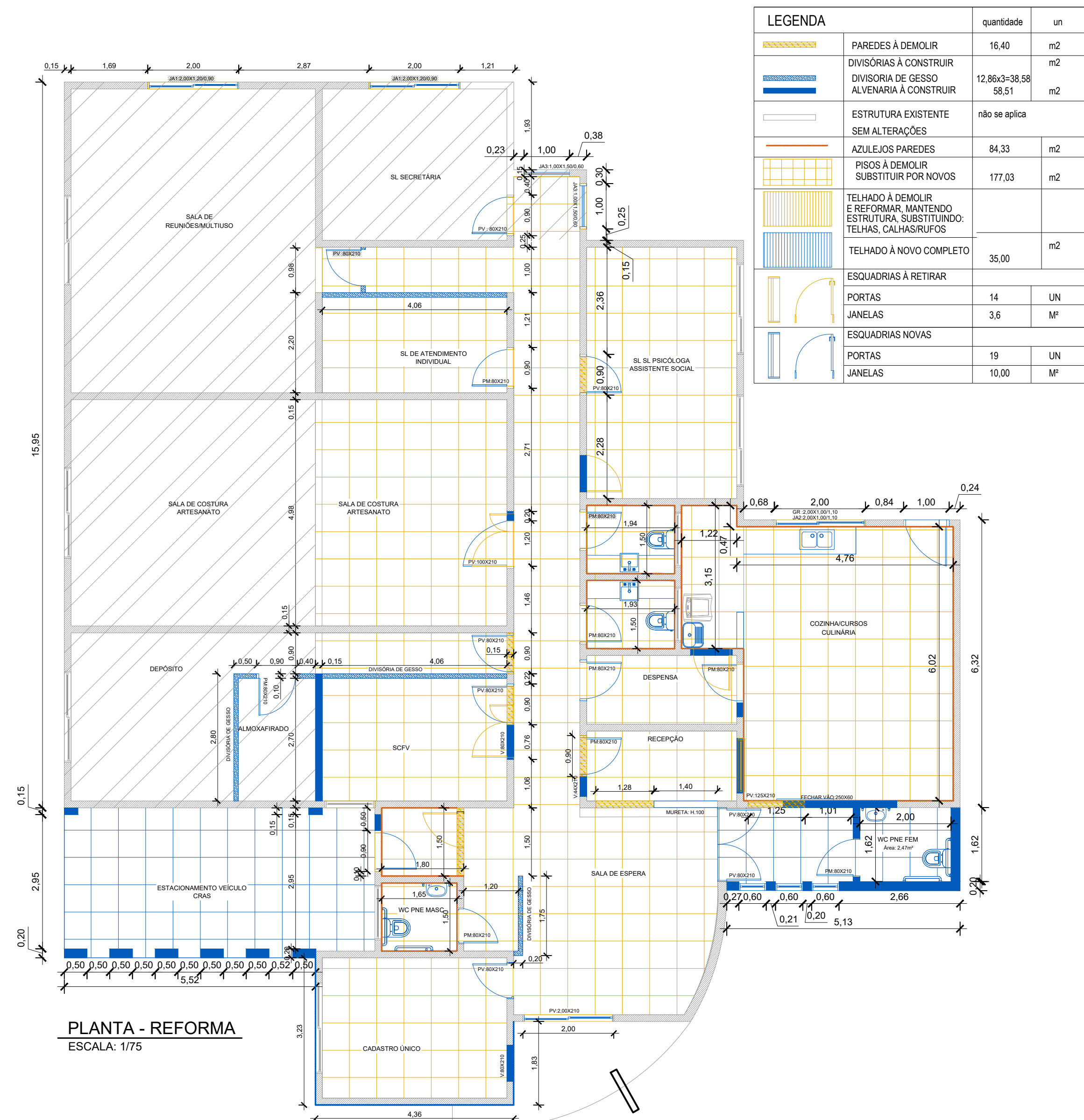
PATRÍCIA CAMARGO DE LIMA
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A 131.738-5

Proprietário:

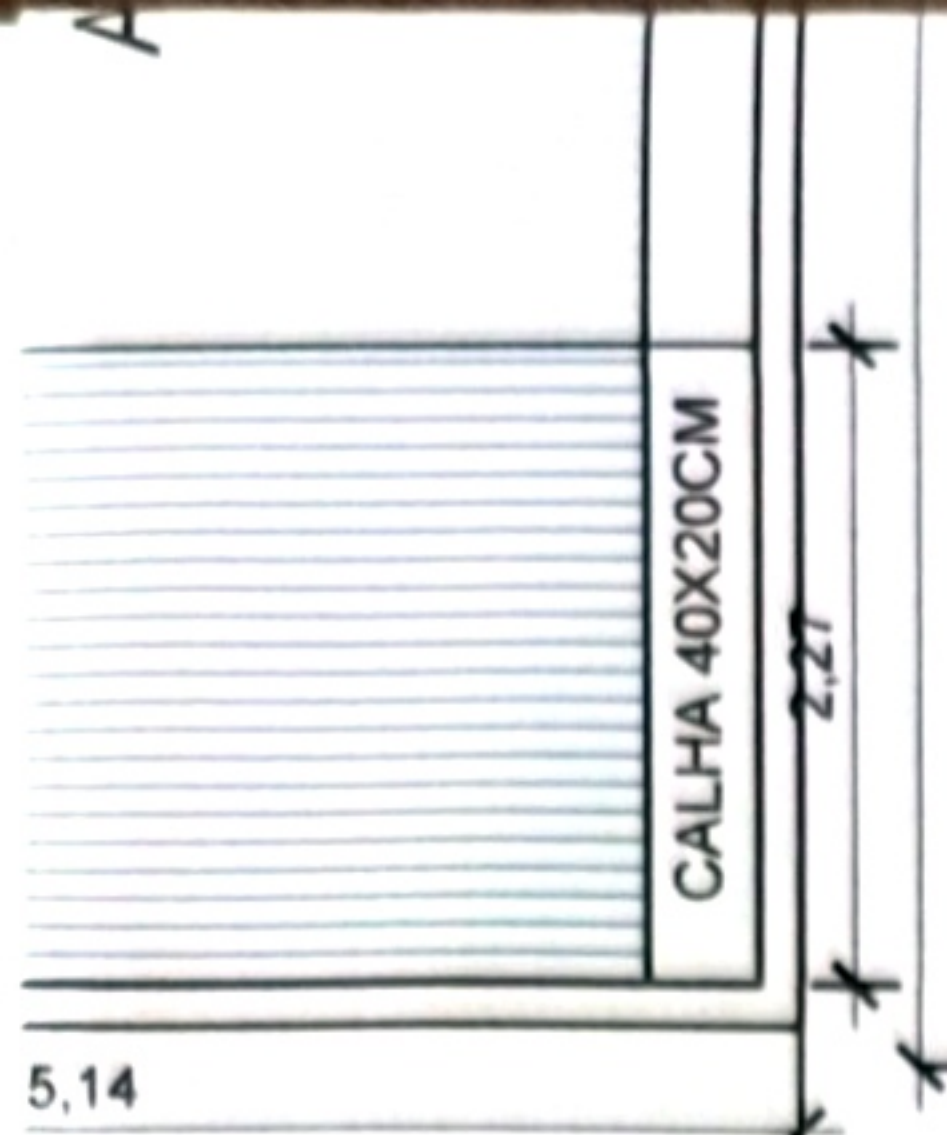
Fundo Municipal de Assistência Social-Fumas
CNPJ nº 14.403.297/0001-40

PRANCHA

02



 PATRÍCIA CAMARGO ARQUITETA E URBANISTA	PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA DE CRAS -LAGOÃO RS	
	ENDERECO: Rua Getúlio Vargas -225, Centro - Lagoão- Rio Grande do Sul	ÁREA AMPLIAÇÃO: 31,70 m²
	PROJETO: ARQUITETÔNICO	ÁREA REFORMA: 199,74m²
	ESCALA: INDICADA	ÁREA S/ INTERVENÇÃO: 105,74m²
DATA: JAN/2026	DESCRIÇÃO: PLANTA DE REFORMA	ÁREA TOTAL 317,18m²
Resp. Téc. projeto: PATRÍCIA CAMARGO DE LIMA ARQUITETA E URBANISTA CAU: A 131.738-5	Proprietário: Fundo Municipal de Assistência Social-Fumas CNPJ nº 14.403.297/0001-40	PRANCHA 03



A DE
TURA
/ 100

Prefeitura Municipal de Lagoão - RS
Setor de Engenharia
APROVADO

Em: 21 / 01 / 26


Engª Civil Claudiane A. Battisti
CREA/RS 215814



PATRÍCIA CAMARGO
ARQUITETA E URBANISTA

ESCALA:
INDICADA

DATA:
JAN/2026

PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA DE CRAS -LAGOÃO RS

ENDEREÇO:
Rua Getulio Vargas -225, Centro - Lagoão- Rio Grande do Sul

PROJETO:
ARQUITETÔNICO

DESCRIÇÃO:
PLANTA DE REFORMA

ÁREA AMPLIAÇÃO:
31,70 m²
ÁREA REFORMA:
199,74m²
ÁREA S/ INTERVENÇÃO:
105,74m²
ÁREA TOTAL
317,18m²

Resp. Téc. projeto:

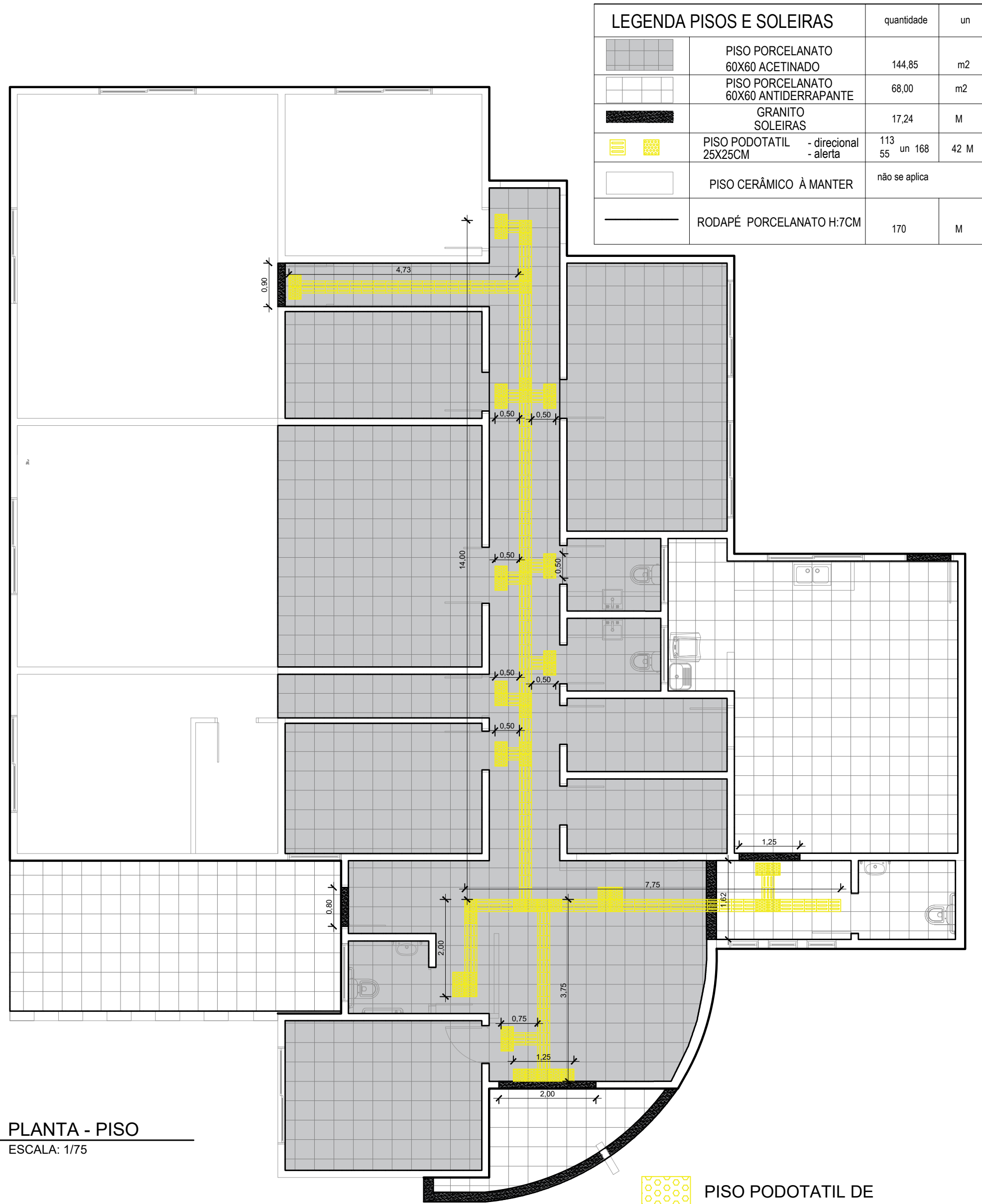

PATRÍCIA CAMARGO DE LIMA
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A 131.738-5

Proprietário:


Fundo Municipal de Assistência Social-Fumas
CNPJ nº 14.403.297/0001-40

PRANCHA

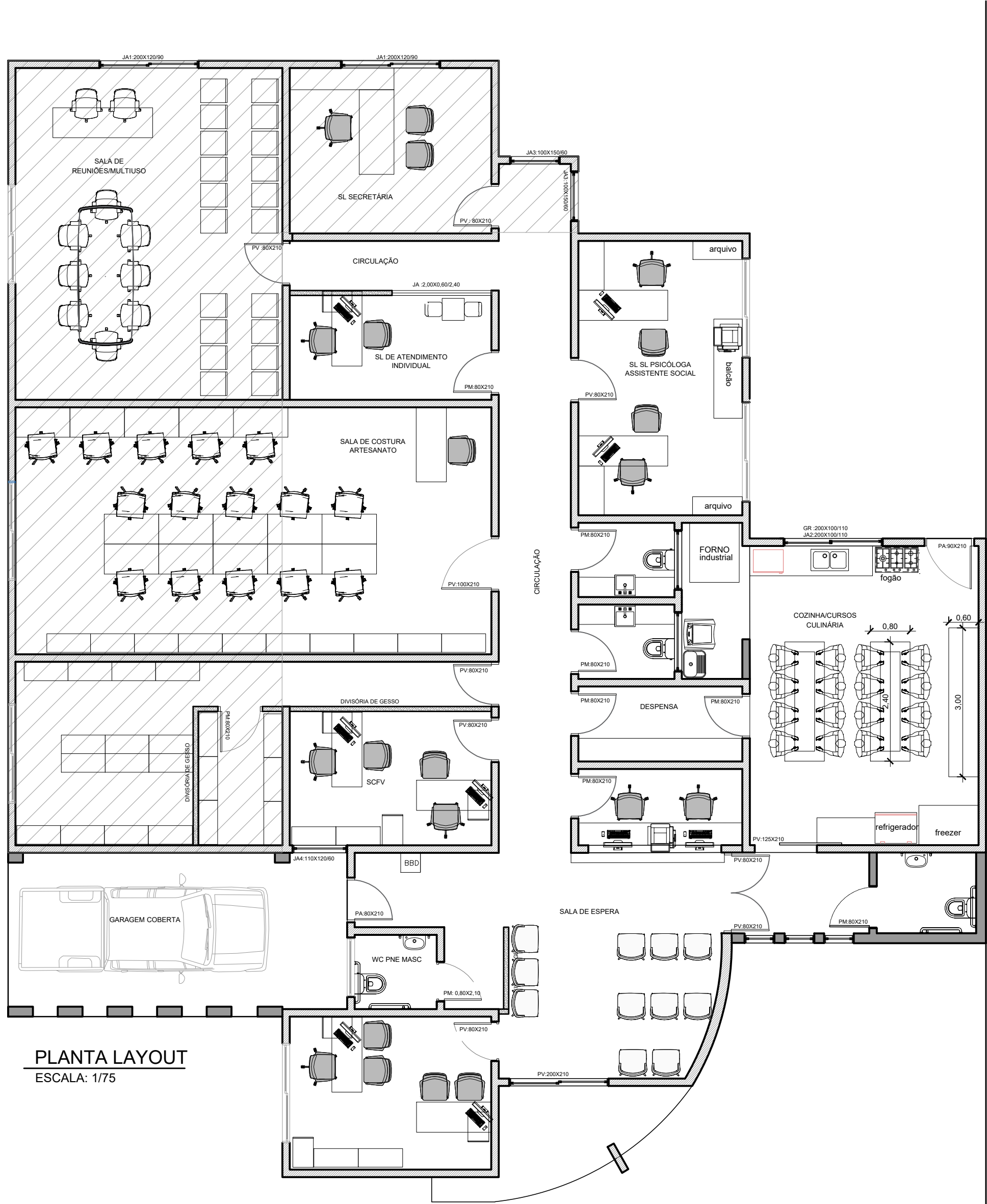
03



PLANTA - PISO
ESCALA: 1/75

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA=55 PEÇAS

PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL =113PEÇAS



PLANTA LAYOUT
ESCALA: 1/75



PATRICIA CAMARGO
ARQUITETA E URBANISTA

PROJETO ARQUITETÔNICO
REFORMA DE CRAS -LAGOÃO RS

ENDEREÇO:
Rua Getúlio Vargas -225, Centro - Lagoão- Rio Grande do Sul

PROJETO:
ARQUITETÔNICO

DESCRIÇÃO:
PLANTA LAYOUT E DE PISOS

Resp. Téc. projeto:
PATRICIA CAMARGO DE LIMA
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A 131.738-5

Proprietário:
Fundo Municipal de Assistência Social-Fumas
CNPJ nº 14.403.297/0001-40

ÁREA AMPLIAÇÃO:
31,70 m²

ÁREA REFORMA:
199,74m²

ÁREA S/ INTERVENÇÃO:
105,74m²

ÁREA TOTAL
317,18m²

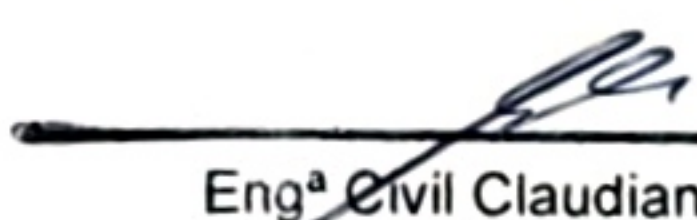
PRANCHA
04

Prefeitura Municipal de Lagoão - RS

Setor de Engenharia

APROVADO

Em: 21 / 01 / 26


Engª Civil Claudiane A. Battisti
CREA/RS 215814



PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA DE CRAS -LAGOÃO RS

ENDEREÇO:

Rua Getulio Vargas -225, Centro - Lagoão- Rio Grande do Sul

PROJETO:

ARQUITETÔNICO

ÁREA AMPLIAÇÃO:
31,70 m²

ÁREA REFORMA:
199,74m²

ÁREA S/ INTERVENÇÃO:
105,74m²

ÁREA TOTAL
317,18m²

ESCALA:

INDICADA

DATA:

JAN/2026

DESCRIÇÃO:

PLANTA LAYOUT E DE PISOS

Resp. Téc. projeto:



PATRÍCIA CAMARGO DE LIMA
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A 131.738-5

Proprietário:



Fundo Municipal de Assistencia Social-Fumas
CNPJ nº 14.403.297/0001-40

PRANCHA

04

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO										
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomas (W)	Fases	Seção (mm²)	Disj (A)			
QD2		380 V	15	24	40			R+S+T	4	25
QD3		380 V						R+S+T	4	25
1	iluminação geral 1	380 V		30				R+T	1.5	10
2	iluminação geral 2	380 V	5	5	24			S+T	1.5	10
3	tomas recepção	380 V			2	14		R+S	2.5	10
4	tomas salas 1	380 V			1	13		R+S	2.5	10
5	tomas salas 2	380 V			4	7		S+T	2.5	10
6	tomas sala PSI	380 V			5	4		R+T	2.5	10
TOTAL			5	5	54	1	11	38	R+S+T	

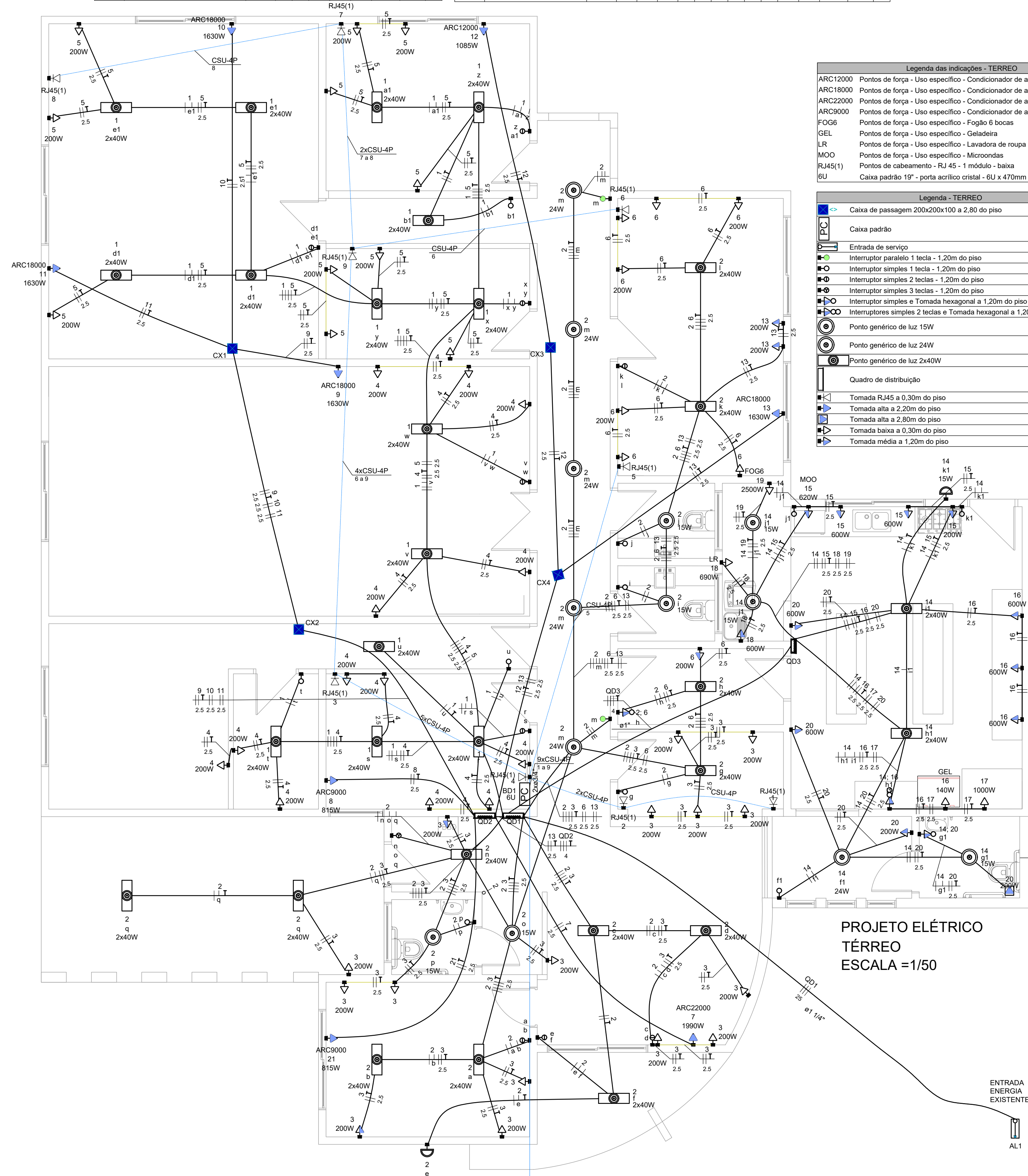
Quadro de Cargas (QD2) - TERREO										
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Tomas (W)	Fases	Seção (mm²)	Disj (A)				
7	AR cond recepção	380 V	200	815	1085	1630	1990	R+T	2.5	10
8	ar cond SCFV	380 V		1				R+S	2.5	10
9	AR Cond sala costura	380 V			1			R+T	2.5	10
10	ar cond sl reuniao	380 V						S+T	2.5	10
11	ar cond sl reuniao 2	380 V						R+S	2.5	10
12	ar cond sala secretaria	380 V			1			R+S	2.5	10
13	ar cond sala PSI ASS	380 V	2		1			S+T	2.5	10
21	ar cond sala cadastro unico	380 V		1				R+S	2.5	10
TOTAL			2	2	1	4	1	R+S+T		

Quadro de Cargas (QD3) - TERREO										
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomas (W)	Fases	Seção (mm²)	Disj (A)			
14	iluminação cozinha	380 V	15	24	40			R+S	1.5	10
15	tomas cozinha 1	380 V		4	1	4		R+T	2.5	10
16	tomas cozinha 2	380 V			1	1		R+T	2.5	10
17	tomada freezer	380 V						R+S	2.5	10
18	tomas lavanderia	380 V						R+S	2.5	10
19	tomas especiais	380 V						S+T	2.5	10
20	tomas areas molhadas	380 V						S+T	2.5	10
TOTAL			4	1	4	2	1	3	8	1

Legenda das indicações - TERREO

ARC12000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
 ARC18000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
 ARC22000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
 ARC9000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
 FOG6 Pontos de força - Uso específico - Fogão 6 bocas
 GEL Pontos de força - Uso específico - Geladeira
 LR Pontos de força - Uso específico - Lavadora de roupa
 MOO Pontos de força - Uso específico - Microondas
 RJ45(1) Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
 BU Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 6U x 470mm

Legenda - TERREO	
	Caixa de passagem 200x200x100 a 2,80 do piso
	Caixa padrão
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 15W
	Ponto genérico de luz 24W
	Ponto genérico de luz 2x40W
	Quadro de distribuição
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

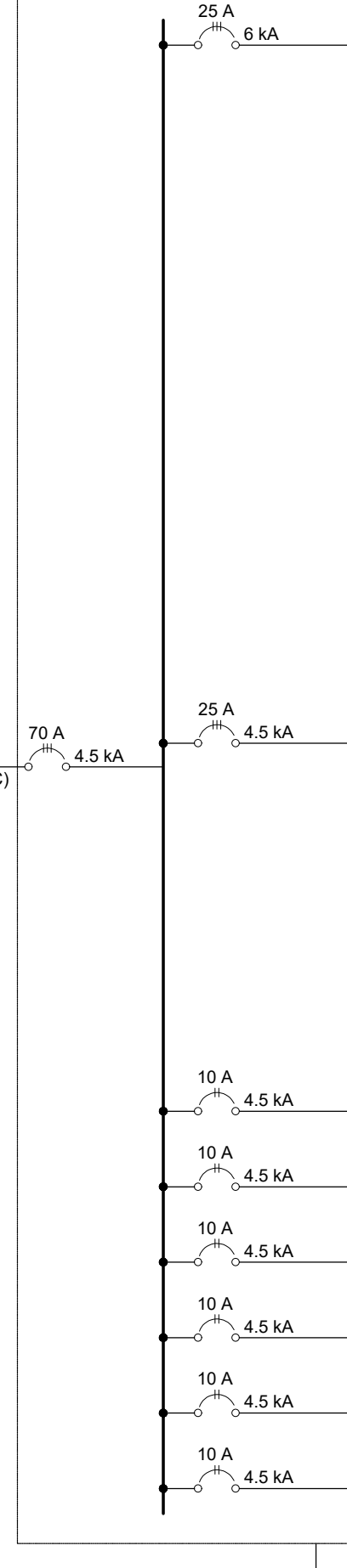


PROJETO ELÉTRICO
TÉRREO
ESCALA = 1/50

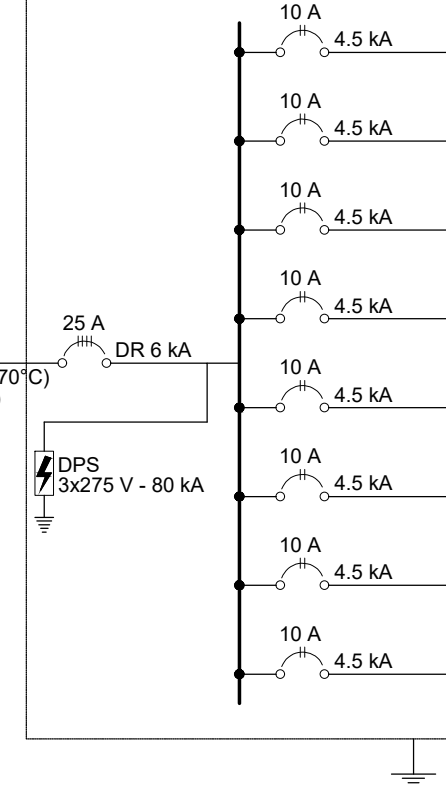
ENTRADA
ENERGIA
EXISTENTE

AL.1

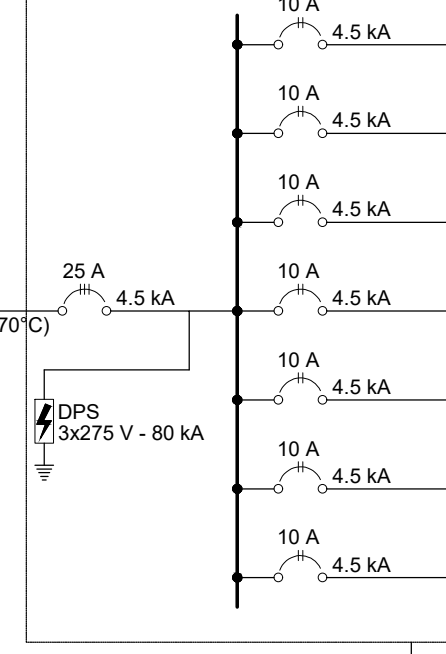
QD1
(33474 W)



QD2
(11625 W)



QD3
(10794 W)



PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA DE CRAS -LAGOÃO RS

ENDEREÇO:
Rua Getúlio Vargas -225, Centro - Lagoão - Rio Grande do Sul

PROJETO:
COMPLEMENTARES

DESCRIÇÃO:
PROJETO ELÉTRICO E
QUADROS DE CARGA, DIAGRAMAS

Proprietário:

Fundo Municipal de Assistência Social-Furnas
CNPJ nº 14.403.297/0001-40

PRANCHA

EL

01

ESCALA:

INDICADA

DATA:

JAN/2026

Resp. Téc. projeto:

PATRICIA CAMARGO DE LIMA
ARQUITETA E URBANISTA CAU - A 131.738-5

ÁREA AMPLIAÇÃO:
31,70 m²
ÁREA REFORMA:
199,74 m²
ÁREA S/ INTERVENÇÃO:
105,74 m²

ÁREA TOTAL
317,18 m²

5 (tomadas salas 2)

6 (tomadas sala PSI)

Prefeitura Municipal de Lagoão - RS

Símbolo

APROVADO

Em: 21 / 01 / 26

Eng. Civil Claudiane A. Battisti
CRE 215814



PATRÍCIA CAMARGO
ARQUITETA E URBANISTA

ESCALA:
INDICADA

DATA:
JAN/2026

PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA DE CRAS -LAGOÃO RS

ENDEREÇO:

Rua Getulio Vargas -225, Centro - Lagoão- Rio Grande do Sul

PROJETO:

COMPLEMENTARES

DESCRIÇÃO:

PROJETO ELÉTRICO E
QUADROS DE CARGA ,DIAGRAMAS

ÁREA AMPLIAÇÃO:
31,70 m²

ÁREA REFORMA:
199,74m²

ÁREA S/ INTERVENÇÃO:
105,74m²

ÁREA TOTAL
317,18m²

Resp. Téc. projeto:

PATRÍCIA CAMARGO DE LIMA
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A 131.738-5

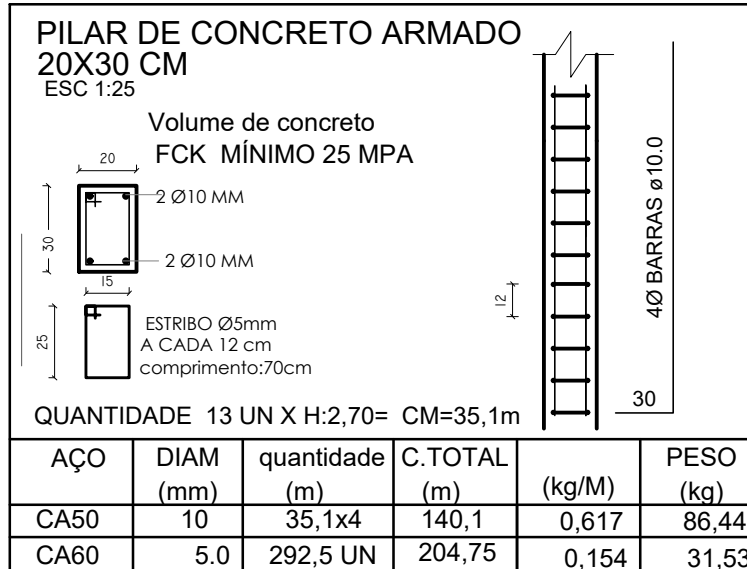
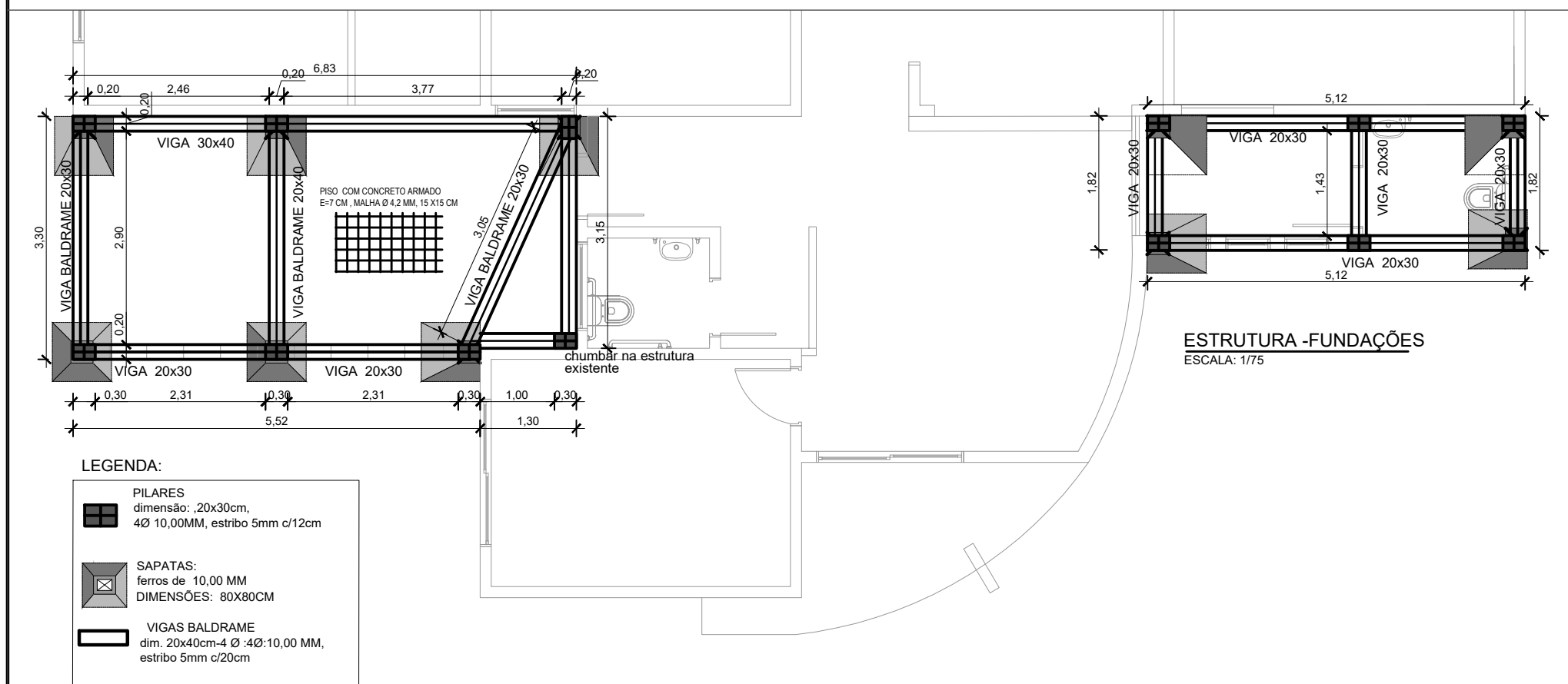
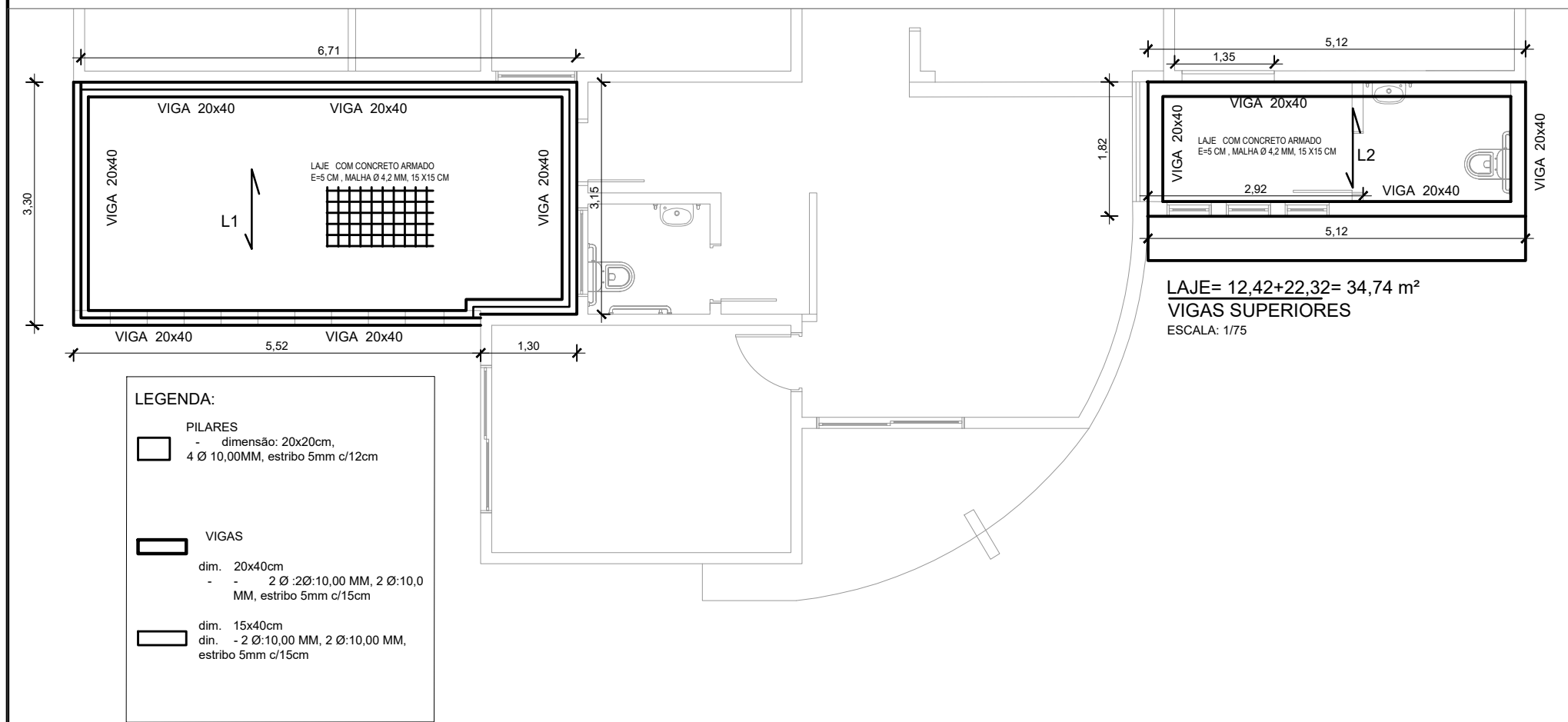
Proprietário:

Fundo Municipal de Assistencia Social-Fumas
CNPJ nº 14.403.297/0001-40

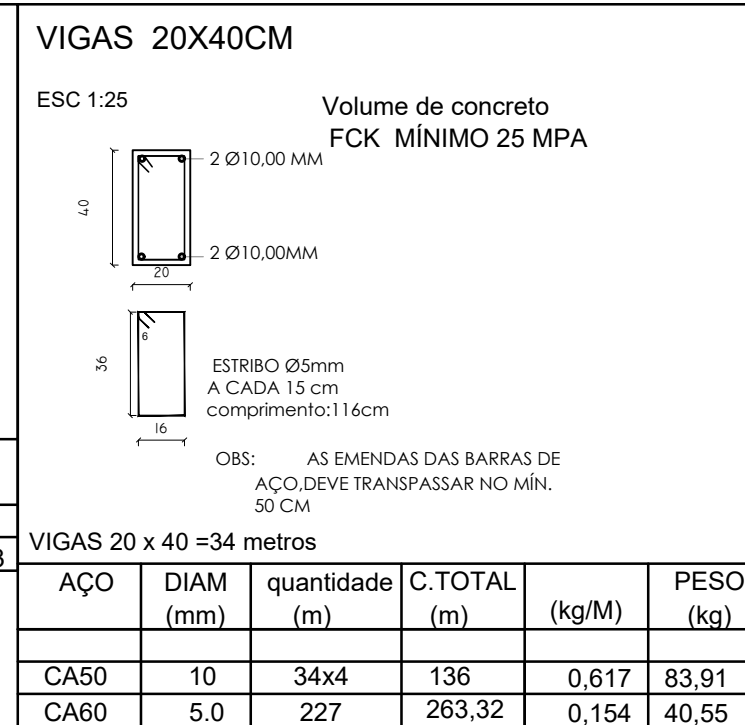
PRANCHA

EL

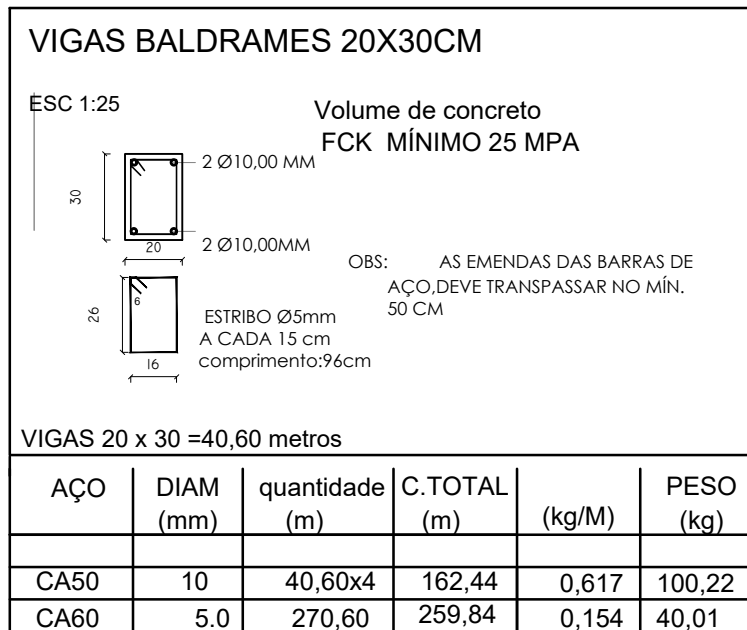
01



Volume de concreto FCK 25MPA = 2,10m³
FORMAS =0,2*0,3X2,70=0,162 M² X4 LADOS
total =0,64 m² x 13=8,32 m²

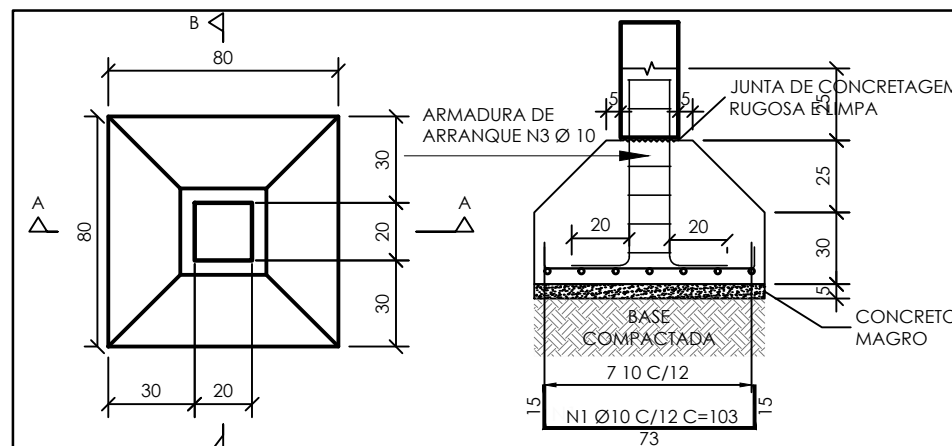


Volume de concreto FCK 25MPA = 2,72m³
FORMAS =0,2*0,4X34=2,72 M² X2 LADOS
total =2,72m² x 2=5,44 m²



Volume de concreto FCK 25MPA = 3,24m³
FORMAS =0,2*0,3X40,60=2,43 M² X2 LADOS
total =2,43m² x 2= 4,87 m²

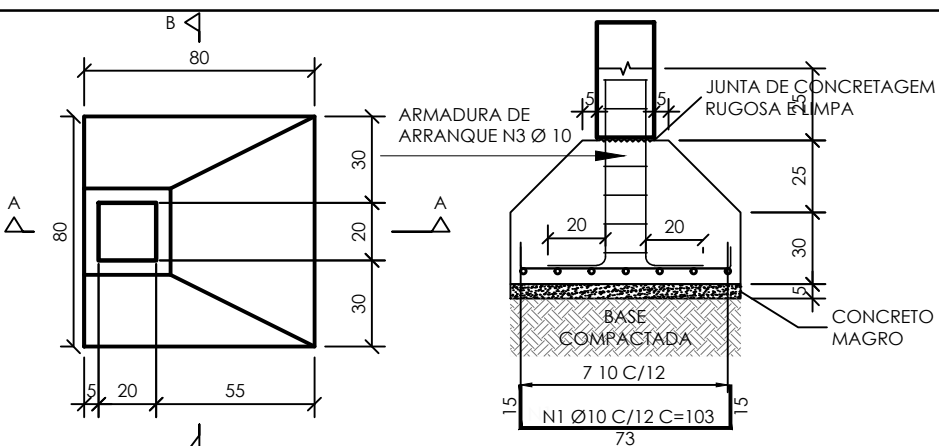
2 UNIDADES SAPATA 80X80 CM



SAPATA 80X80CM-QUANTITATIVO PRA CADA UNIDADE						
UN	AÇO	DIAM (mm)	C.POR UN (m)	COMPRIM TOTAL (m)	(kg/M)	PESO (kg)
N1,N2	CA50	10,0	14,42x2	28,84M	0,617	17,79
ARRANQUE	CA50	10,0	4,00	8 M	0,154	1,23

Volume de concreto FCK 20 MPA = 0,20m³ Por unidade
V = 0,20m³ Por unidadeX2 UN= 0,40M³

8 UNIDADES SAPATA 80X80 CM



SAPATA 80X80CM-QUANTITATIVO PRA CADA UNIDADE						
UN	AÇO	DIAM (mm)	C.POR UN (m)	COMPRIM TOTAL (m)	(kg/M)	PESO (kg)
N1,N2	CA50	10,0	14,42x8	116M	0,617	72
ARRANQUE	CA50	10,0	4,00	32 M	0,154	5

Volume de concreto FCK 20 MPA = 0,20m³ Por unidade
V = 0,20m³ Por unidadeX8 UN= 1,55M³



PATRÍCIA CAMARGO
ARQUITETA E URBANISTA

PROJETO ARQUITETÔNICO

REFORMA DE CRAS -LAGOÃO RS

ENDEREÇO:
Rua Getulio Vargas -225, Centro - Lagoão- Rio Grande do Sul

PROJETO:
ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO:
FUNDAÇÕES , VIGAS, PILARES E LAJES

Resp. Téc. projeto:
PATRÍCIA CAMARGO DE LIMA
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A 131.738-5

Proprietário:
Fundo Municipal de Assistencia Social-Fumas
CNPJ nº 14.403.297/0001-40

PRANCHA

Est

01

ÁREA AMPLIAÇÃO:
31,70 m²
ÁREA REFORMA:
199,74m²
ÁREA S/ INTERVENÇÃO:
105,74m²
ÁREA TOTAL
317,18m²

	0,154	31,53	VIGAS 20 x 30 =34 metros			
DS	AÇO	DIAM (mm)	quantidade (m)	C.TOTAL (m)	(kg/M)	PESO (kg)
	CA50	10	34x4	136	0,617	83,91
	CA60	5.0	227	263,32	0,154	40,55

eto
5 MPA

NDAS DAS BARRAS DE
ANSPASSAR NO MÍN.

Volume de concreto FCK 25MPA = 2,72m³
FORMAS = 0,2*0,4X34=2,72 M² X2 LADOS
total = 2,72m² x 2 = 5,44 m²

(kg/M)	PESO (kg)
0,617	100,22
0,154	40,01

,24m³
LADOS

Prefeitura Municipal de Lagoão - RS

Setor de Eng

APROVADO

Em: 21 / 01 / 26

Engº Civil Claiton de M. Batista
CREA/RN 010614



PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA DE CRAS - LAGOÃO RS

ENDEREÇO:

Rua Getulio Vargas -225, Centro - Lagoão- Rio Grande do Sul

PROJETO:

ESTRUTURAL

ESCALA:

INDICADA

DATA:

JAN/2026

DESCRIÇÃO:

FUNDAÇÕES , VIGAS, PILARES E LAJES

ÁREA AMPLIAÇÃO:
31,70 m²

ÁREA REFORMA:
199,74m²

ÁREA S/ INTERVENÇÃO:
105,74m²

ÁREA TOTAL
317,18m²

Resp. Téc. projeto:

Patrícia

PATRÍCIA CAMARGO DE LIMA
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A 131.738-5

Proprietário:

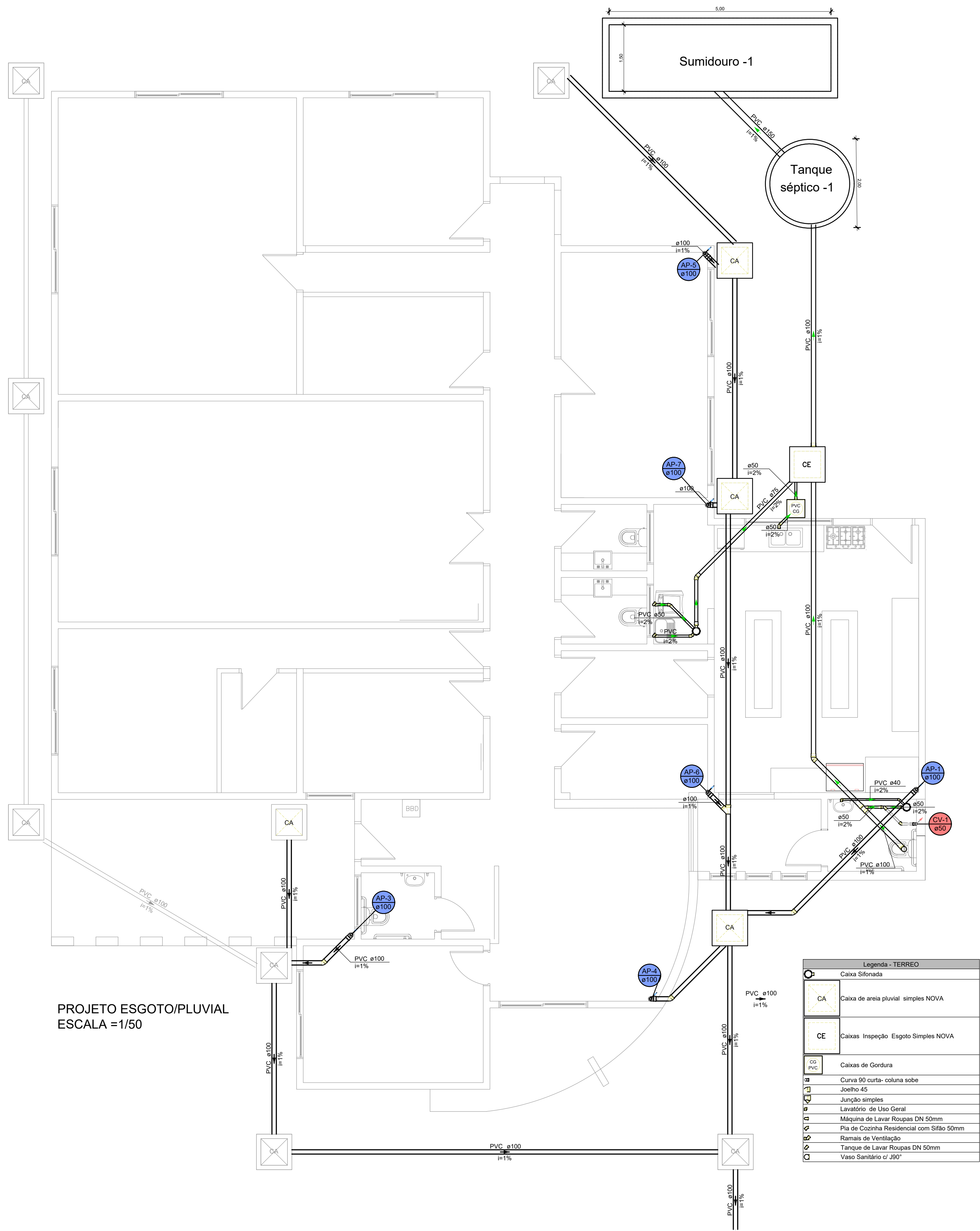
[Assinatura]

Fundo Municipal de Assistência Social-Fumas
CNPJ nº 14.403.297/0001-40

PRANCHA

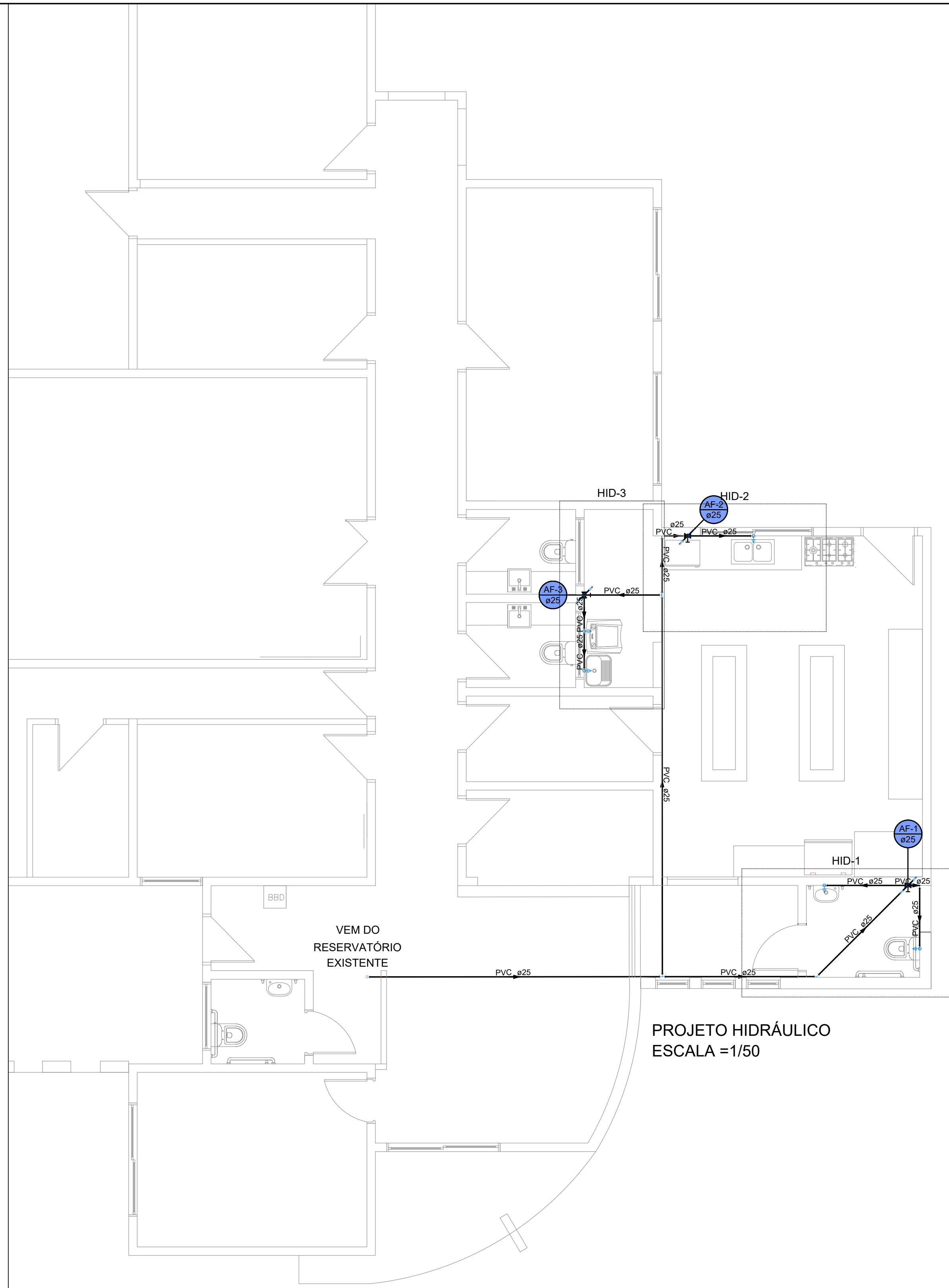
Est

01



PROJETO ESGOTO/PLUVIAL
ESCALA =1/50

Legenda - TERREO	
	Caixa Sifonada
	Caixa de areia pluvial - simples NOVA
	Caixas Inspeção Esgoto Simples NOVA
	Caixas de Gordura
	Curva 90 curta- coluna sobre Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Vaso Sanitário c/ J90°



PROJETO HIDRÁULICO
ESCALA =1/50



PATRÍCIA CAMARGO
ARQUITETA E URBANISTA

PROJETO ARQUITETÔNICO
REFORMA DE CRAS -LAGOÃO RS

ENDEREÇO:
Rua Getúlio Vargas -225, Centro - Lagoão- Rio Grande do Sul

PROJETO:
PROJETOS COMPLEMENTARES

DESCRICOÃO:
PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS
HIDRÁULICO , ESGOTO E PLUVIAL

ESCALA:
INDICADA

DATA:
JAN/2026

Resp. Téc. projeto:
PATRÍCIA CAMARGO DE LIMA
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A 131.738-5

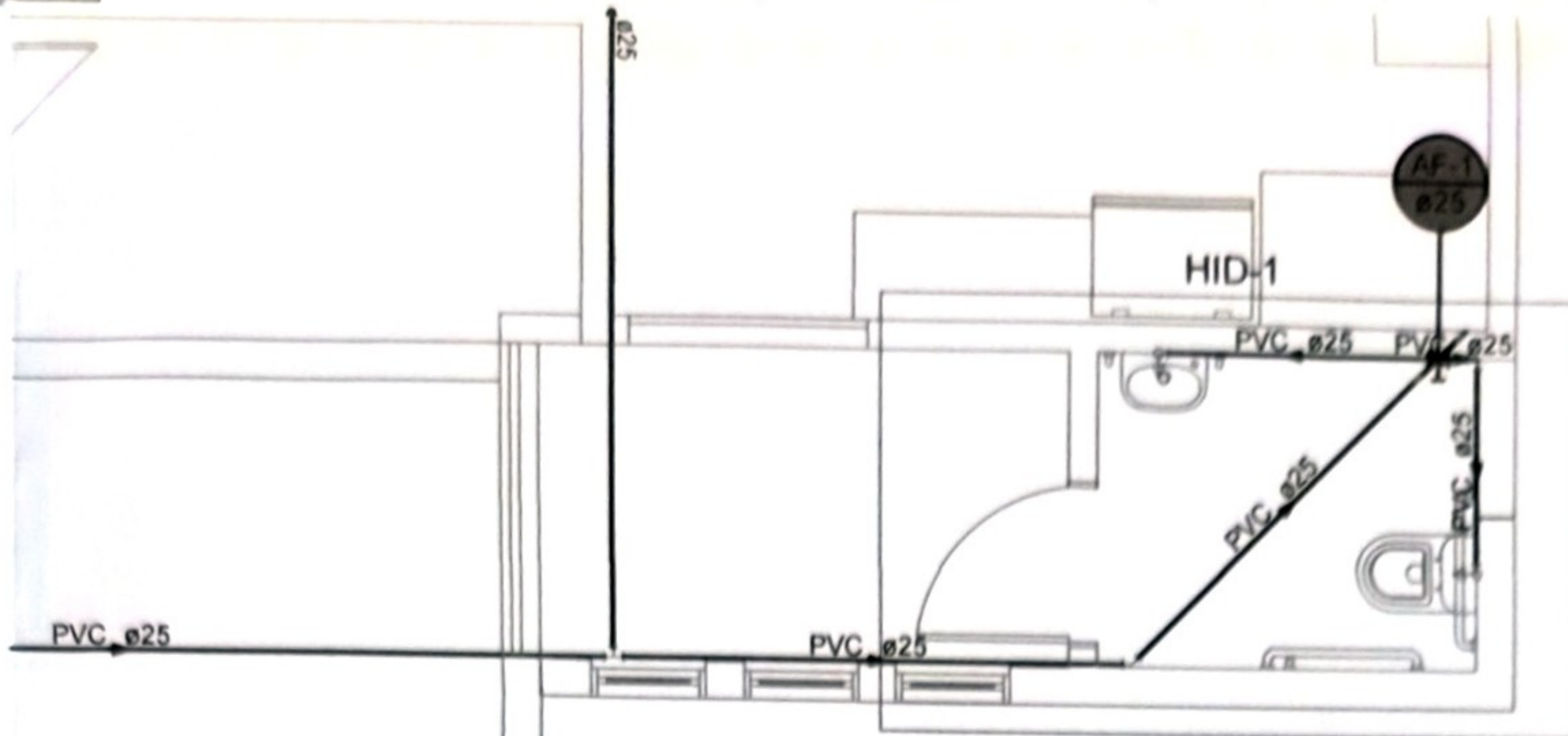
ÁREA AMPLIAÇÃO:
31,70 m²

ÁREA REFORMA:
199,74m²

ÁREA S/ INTERVENÇÃO:
105,74m²

ÁREA TOTAL
317,18m²

PRANCHA
HID
01



PROJETO HIDRÁULICO ESCALA = 1/50

Prefeitura Municipal de Lagoão - RS

APROVADO

Em: 21. 01. 26

Eng.º A. Battisti
814



PATRÍCIA CAMARGO
ARQUITETA E URBANISTA

ESCALA:
INDICADA
DATA:
JAN/2026

PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA DE CRAS -LAGOÃO RS

ENDEREÇO:
Rua Getulio Vargas -225, Centro - Lagoão- Rio Grande do Sul

PROJETO:
PROJETOS COMPLEMENTARES

DESCRIÇÃO:
PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS
HIDRAULICO , ESGOTO E PLUVIAL

ÁREA AMPLIAÇÃO:
31,70 m²
ÁREA REFORMA:
199,74m²
ÁREA S/ INTERVENÇÃO:
105,74m²
ÁREA TOTAL
317,18m²

Resp. Téc. projeto:

PATRÍCIA CAMARGO DE LIMA
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A 131.738-5

Proprietário:

Fundo Municipal de Assistência Social-Fumas
CNPJ nº 14.403.297/0001-40

PRANCHA
HID
01