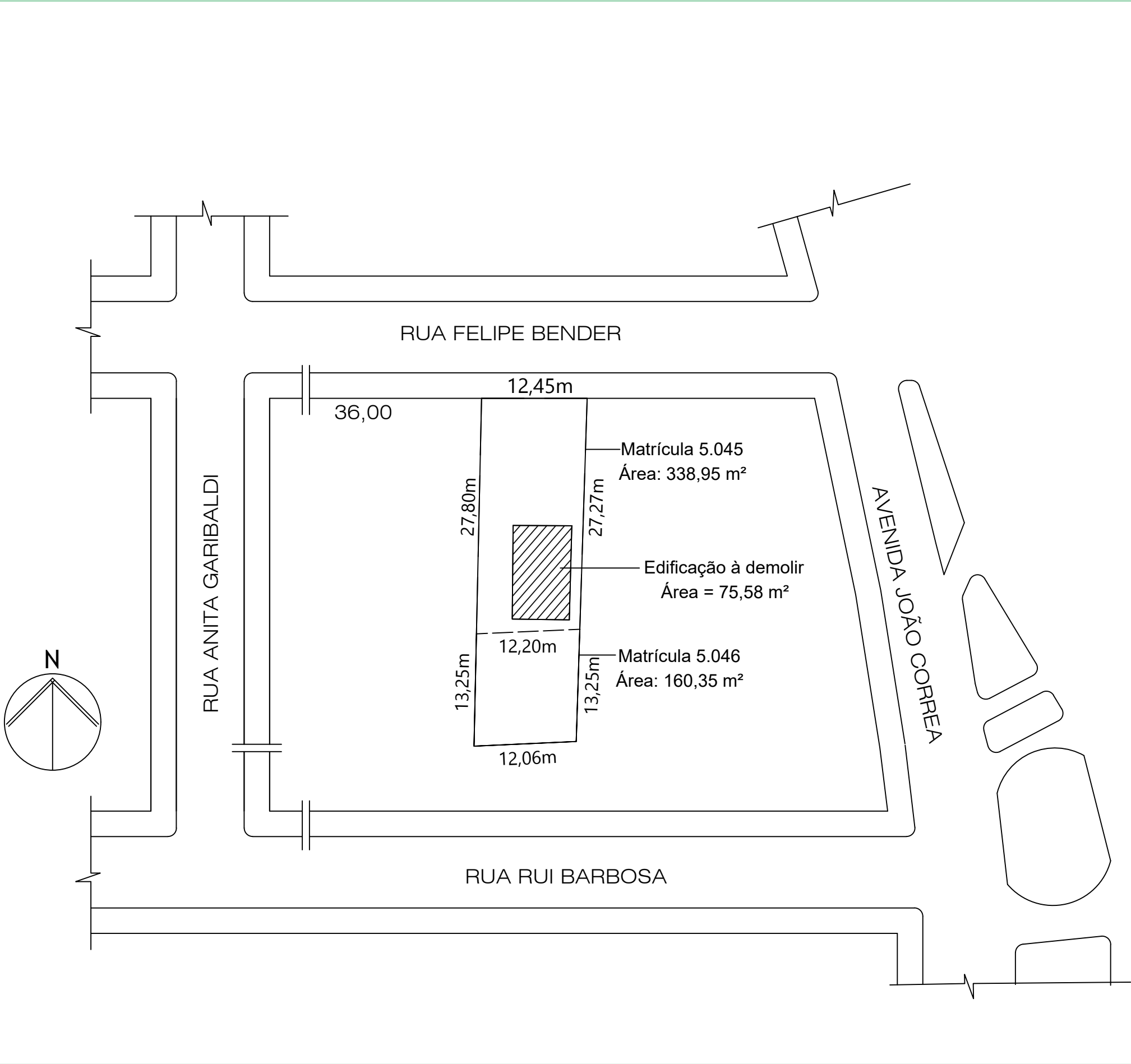
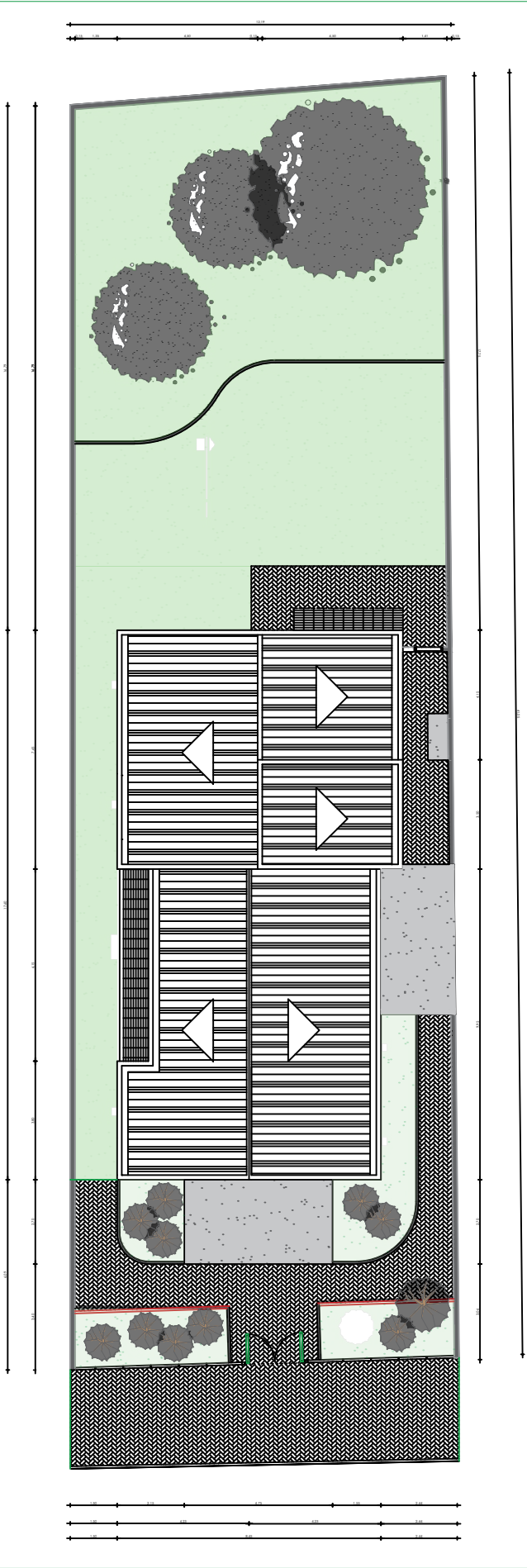




01 SITUAÇÃO
Escala: 1:500



02 IMPLANTAÇÃO
Escala: 1:200

PREFEITURA DE TRÊS COROAS-RS

QUADRO DE ÍNDICES		Zona: ZCI	Recuo A: 2,00m		
Uso: INSTITUCIONAL		Vagas Est:			
N° Matrícula: 5045 e 5046		N° ART: 13934850			
ÁREA DO TERRENO: 499,30m²					
IND URBAN	%	ÁREA MÁXIMA	ÁREA EXIST	À CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
TO	75%	374,48m²		168,08m²	168,08m²
TOT					
CI/CID					
IA	2.5	1.248,25m²		168,08m²	168,08m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS

Av. João Correa, nº 380 - Três Coroas
e-mail: engenharia2@trescoroas.rs.gov.br

OBRA/ENDEREÇO:
CREAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
RUA FELIPE BENDER, SN, BAIRRO CENTRO - TRÊS COROAS/RS

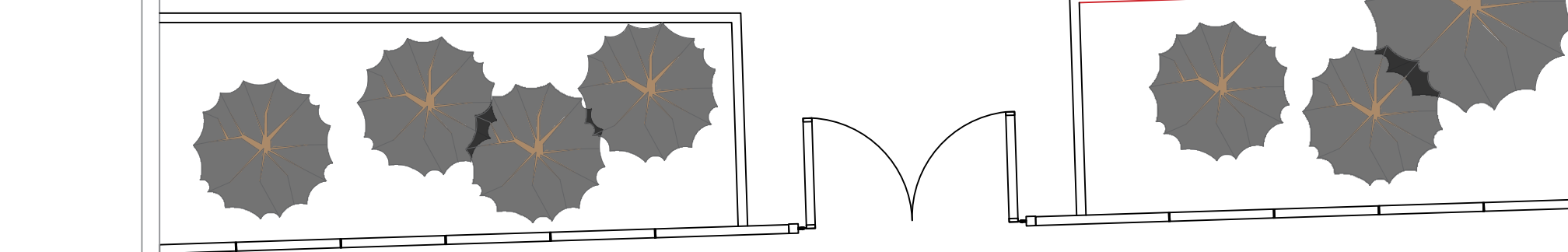
REQUERENTE:
MUNICIPIO DE TRÊS COROAS - CNPJ: 88.199.971/0001-53

PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO



ASSUNTO:	PLANTA BAIXA: SITUAÇÃO E IMPLANTAÇÃO	DATA:	AGOSTO DE 2025.	ÁREA:	226,34m²
DESENHO:	Matheus Wendland Engenheiro Civil	OBS:	ESCALA:	PRANCHA:	ARQ1
			INDICADA		

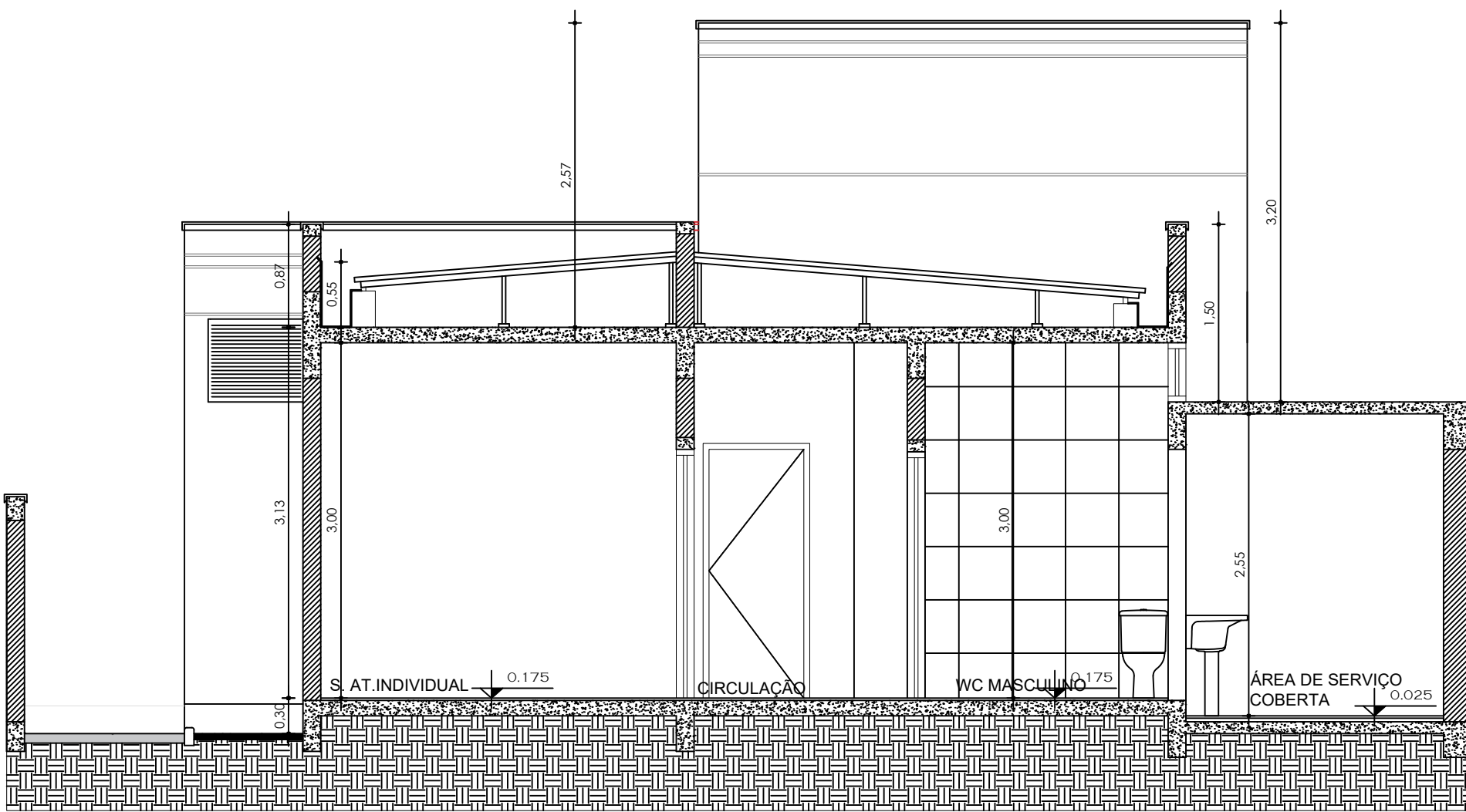


QUADRO DE ABERTURAS					
ABERTURA	LARGURA(m)	ALTURA(m)	PITOR(m)	MATERIAL	QUANTIDADE
PA-1	2,00	2,10		PORTA DE VIDRO	1
PA-2	2,00	2,10		PORTA DE VIDRO	1
PA-3	1,60	2,10		PORTA DE VIDRO	1
PM-1	0,80	2,10		PORTA DE MADEIRA	9
PM-2	2,00	2,10		PORTA DE MADEIRA	2
PM-3	0,80	2,10		PORTA DE MADEIRA	2
PF-0	0,60	1,60		PORTA PI/ DIVISÓRIA	3
PF-1	0,80	2,10		PORTA DE FERRO	2
PF-2	0,80	0,80		PORTA DE FERRO	1
PF-3	1,20	0,81		PORTA DE FERRO	1
PF-4	1,00	1,72		PORTA DE FERRO	1
JA-1	1,15	2,00	0,10		1
JA-2	1,00	1,90	0,10		1
JA-3	3,05	0,90	1,70		1
JA-4	1,40	1,10	1,50		1
JA-5	4,40	0,90	1,50		0
JA-6	1,20	2,00	0,10		1

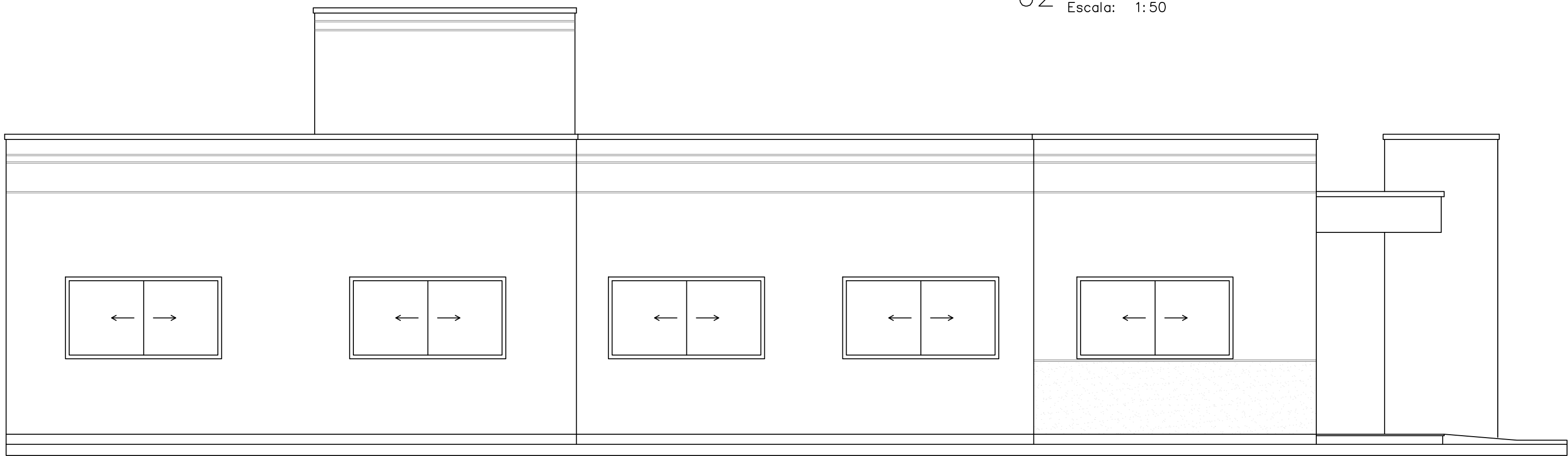
[illegible]



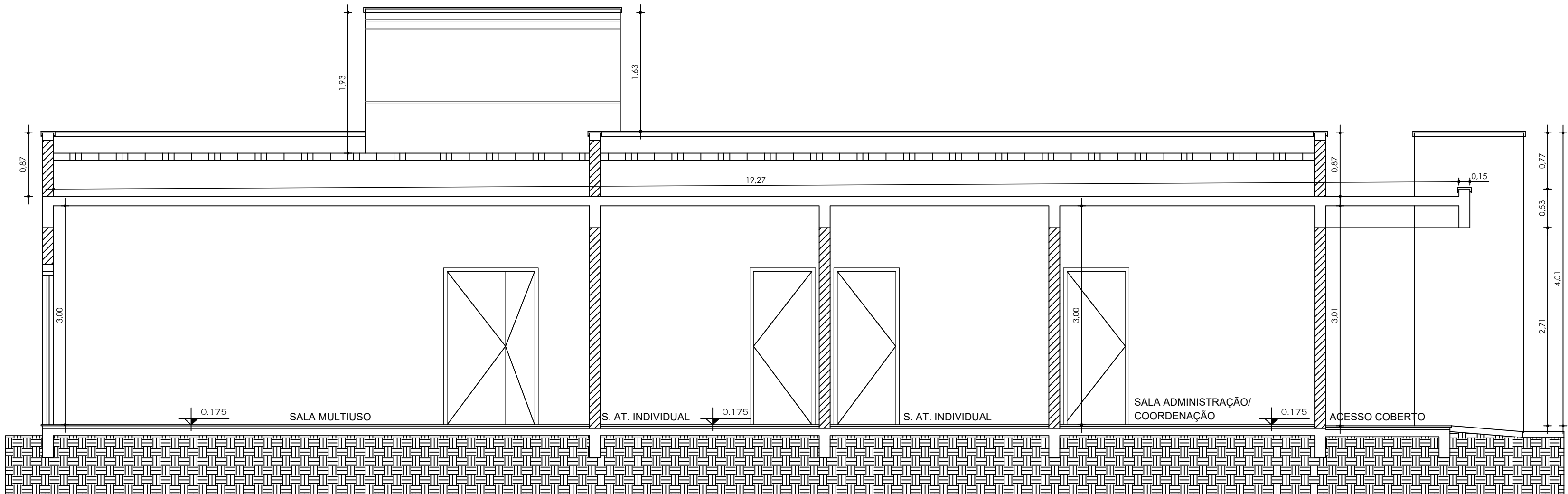
01 FACHADA PRINCIPAL
Escala: 1:50



02 CORTE AA'
Escala: 1:50



03 FACHADA ESQUERDA
Escala: 1:50



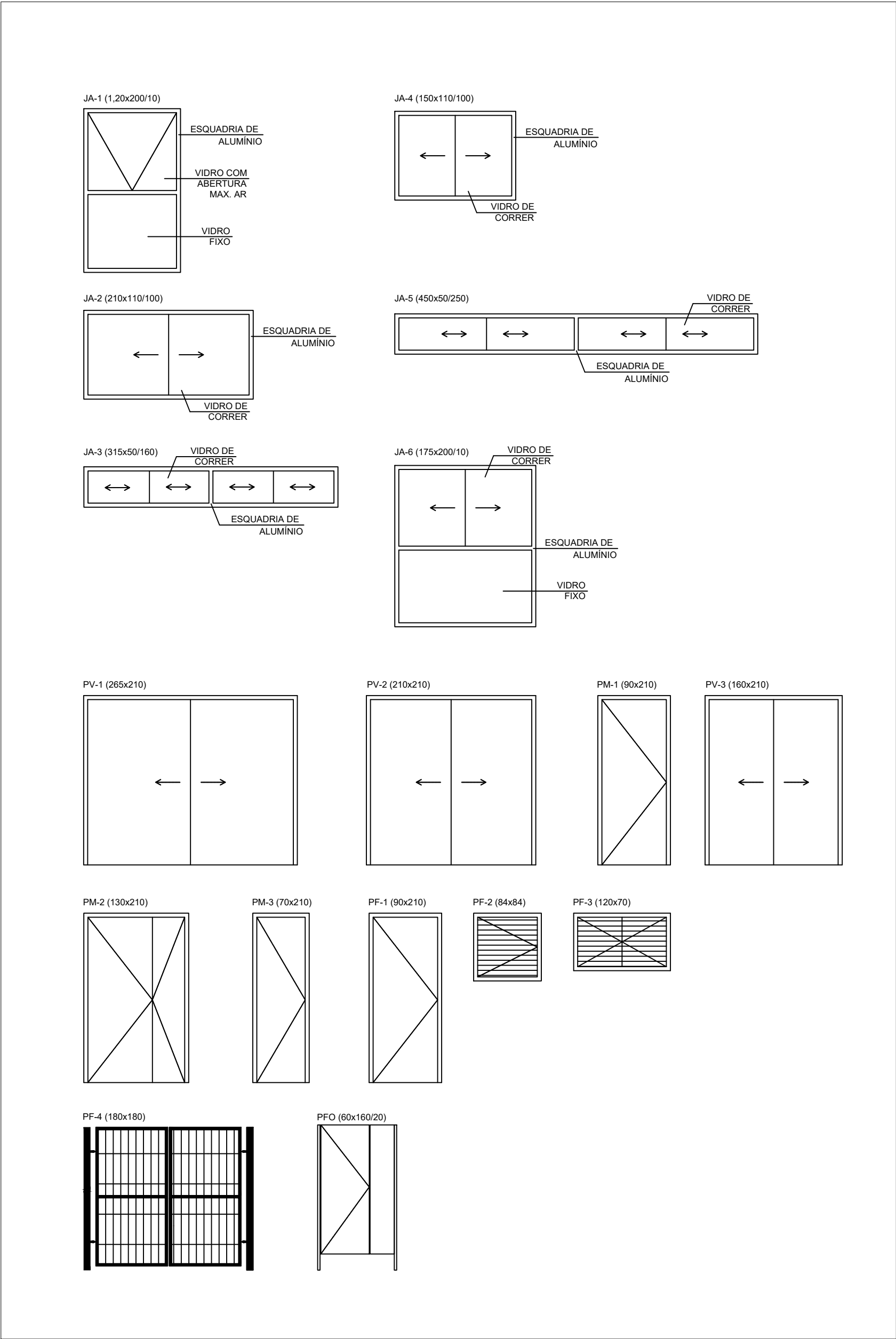
04 CORTE BB'
Escala: 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS

Av. João Correa, nº 380 - Três Coroas
e-mail: engenharia2@trescoroas.rs.gov.br

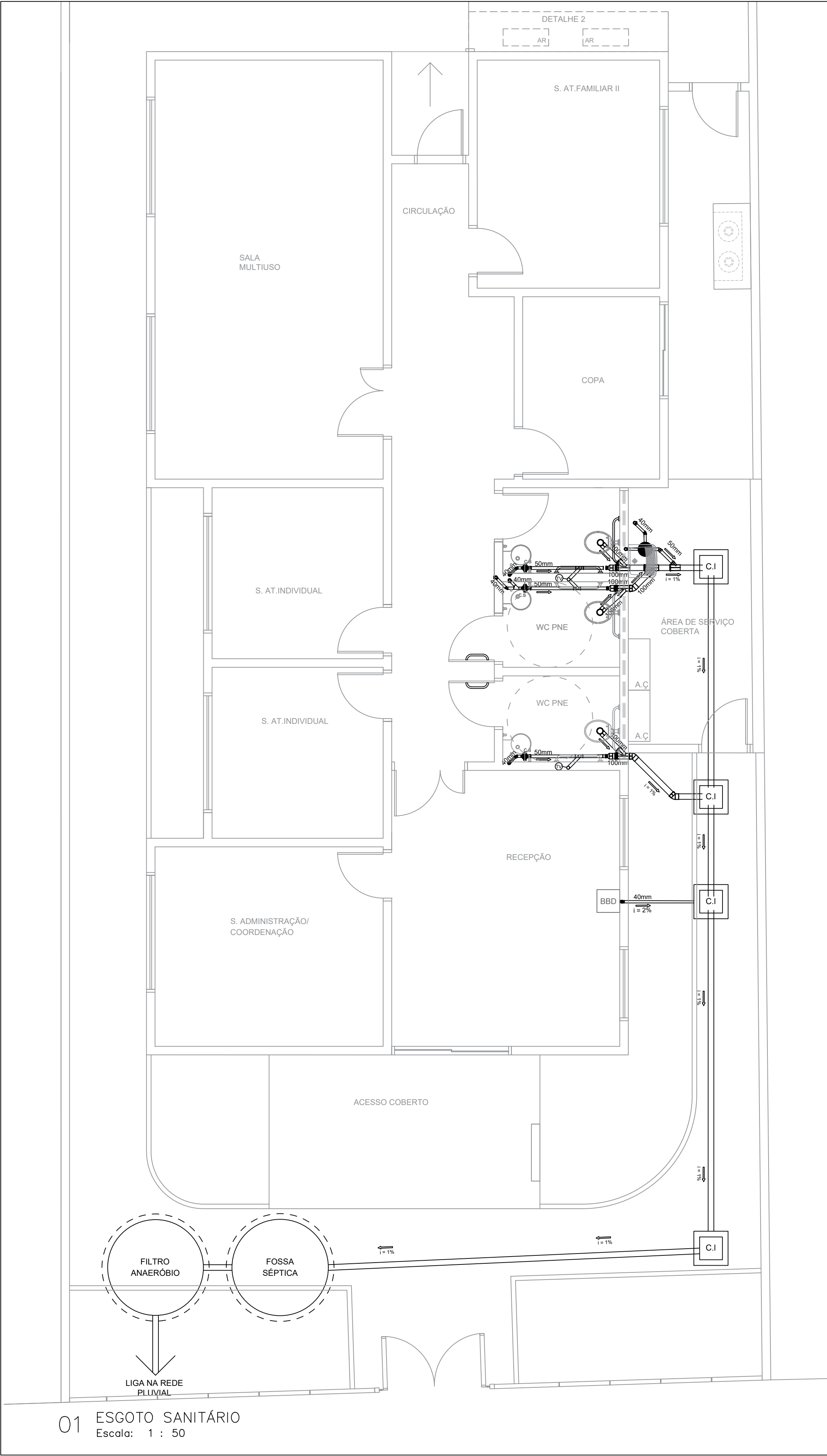
OBRA/ENDREÇO: CREAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL RUA FELIPE BENDER, SN, BAIRRO CENTRO - TRÊS COROAS/RS			
REQUERENTE: MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS - CNPJ: 88.199.971/0001-53			
PROJETO: RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ASSUNTO: CORTES E FACHADAS	DATA: AGOSTO DE 2025	ÁREA: 226,34m²	
DESENHO: Matheus Wendland Engenheiro Civil	ORÇ: 	ESCALA: INDICADA	

ARQ3



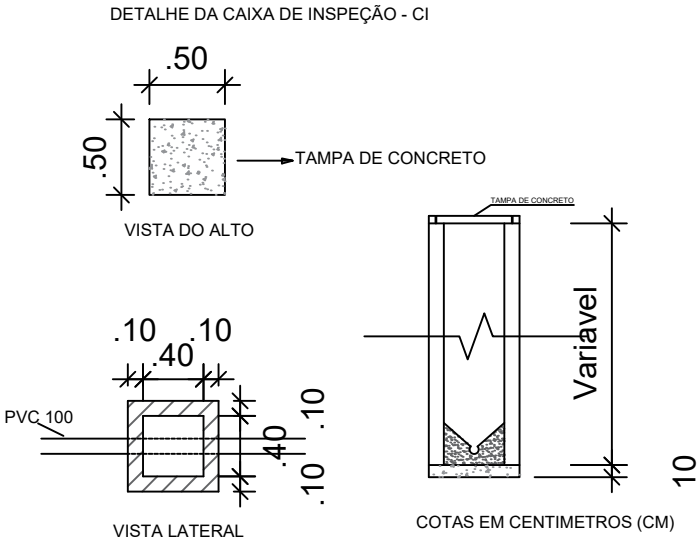
01 DETALHE ESQUADRIAS
Escala: 1 : 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS Av. João Correa, nº 380 - Três Coroas e-mail: engenharia2@trescoroas.rs.gov.br			
OBRA/ENDEREÇO: CREAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
REQUERENTE: RUA FELIPE BENDER, SN, BAIRRO CENTRO - TRÊS COROAS/RS			
PROJETO: MUNICIPIO DE TRÊS COROAS - CNPJ: 88.199.971/0001-53			
ASSUNTO: RESPONSÁVEL TÉCNICO			
DESENHO: PLANTA BAIXA: ESTRUTURA TOPO		DATA: AGOSTO DE 2025.	ÁREA: 226,34m²
Matheus Wendland Engenheiro Civil		OBS:	PRANCHIA: FEC1
		ESCALA: INDICADA	



FILTRO ANAERÓBIO
 $V = 1.60 \times (N \times q \times T)$
 $V = 1.60 \times (45 \times 50 \times 0,92)$
 $V = 3.312,00 \text{ LITROS}$
ADOTOU-SE 3,31m³
Ø INTERNO MÍNIMO 1,70m
H MÍNIMA 1,80m

FOSSA SÉPTICA
 $V = 1000 + N \times (q \times T + K \times Lf)$
 $V = 1000 + 45 \times (50 \times 0,92 + 105 \times 0,2)$
 $V = 4.015,00 \text{ LITROS}$
ADOTOU-SE 4,02m³
Ø INTERNO MÍNIMO 1,70m
H MÍNIMA 1,80m



LEGENDA	
C.S	CAIXA SIFONADA
C.Sb	CAIXA DE SABÃO
C.G	CAIXA DE GORDURA
C.I	CAIXA DE INSPEÇÃO
R.S	RALO SIFONADO
	TUBO DE VENTILAÇÃO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO
i	INCLINAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM %

Notas:

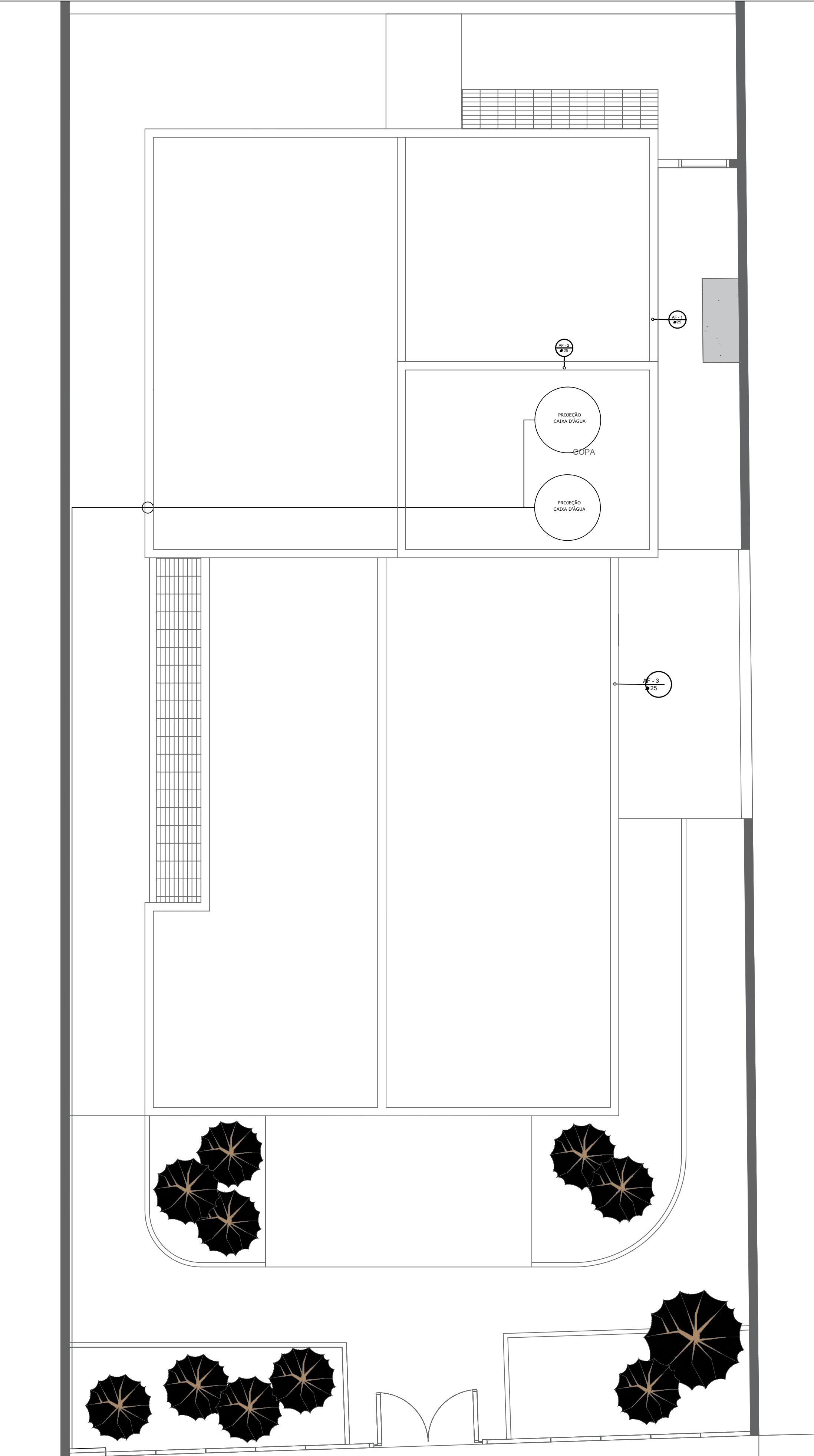
- Os tubos e conexões devem ser de PVC rígido, resistentes, duráveis e ótima estanqueidade.
- Os tubos e conexões deverão ser soldadas com adesivo plástico ou anel de borracha para a sua vedação.
- A tubulação com diâmetro de 75mm ou inferior deverá ter declividade mínima de 2% e, para as de diâmetro de 100mm ou maior, deverá ter declividade mínima de 1%.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS

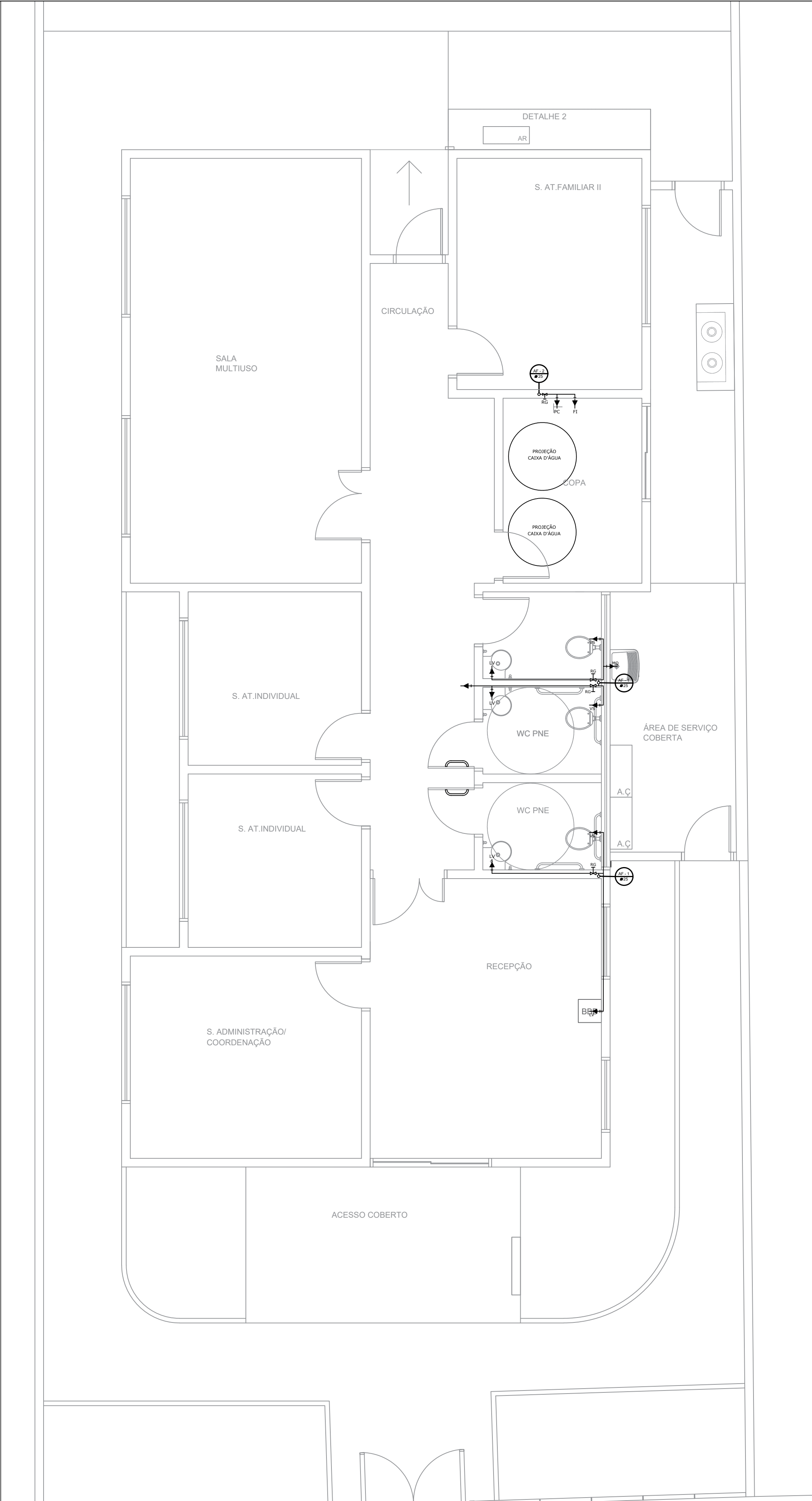
Av. João Correa, nº 380 - Três Coroas
e-mail: engenharia2@trescoroas.rs.gov.br

OBRA/ENDEREÇO: CRÉAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL RUA FELIPE BENDER, SN, BAIRRO CENTRO - TRÊS COROAS/RS			
REQUERENTE: MUNICIPIO DE TRÊS COROAS - CNPJ: 88.199.971/0001-53			
PROJETO:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA: ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	AGOSTO DE 2025.
DESENHO:	Matheus Wendland Engenheiro Civil	OBS:	
ESCALA:	INDICADA	ÁREA:	226,34m²
		FRANCHA:	ESG1





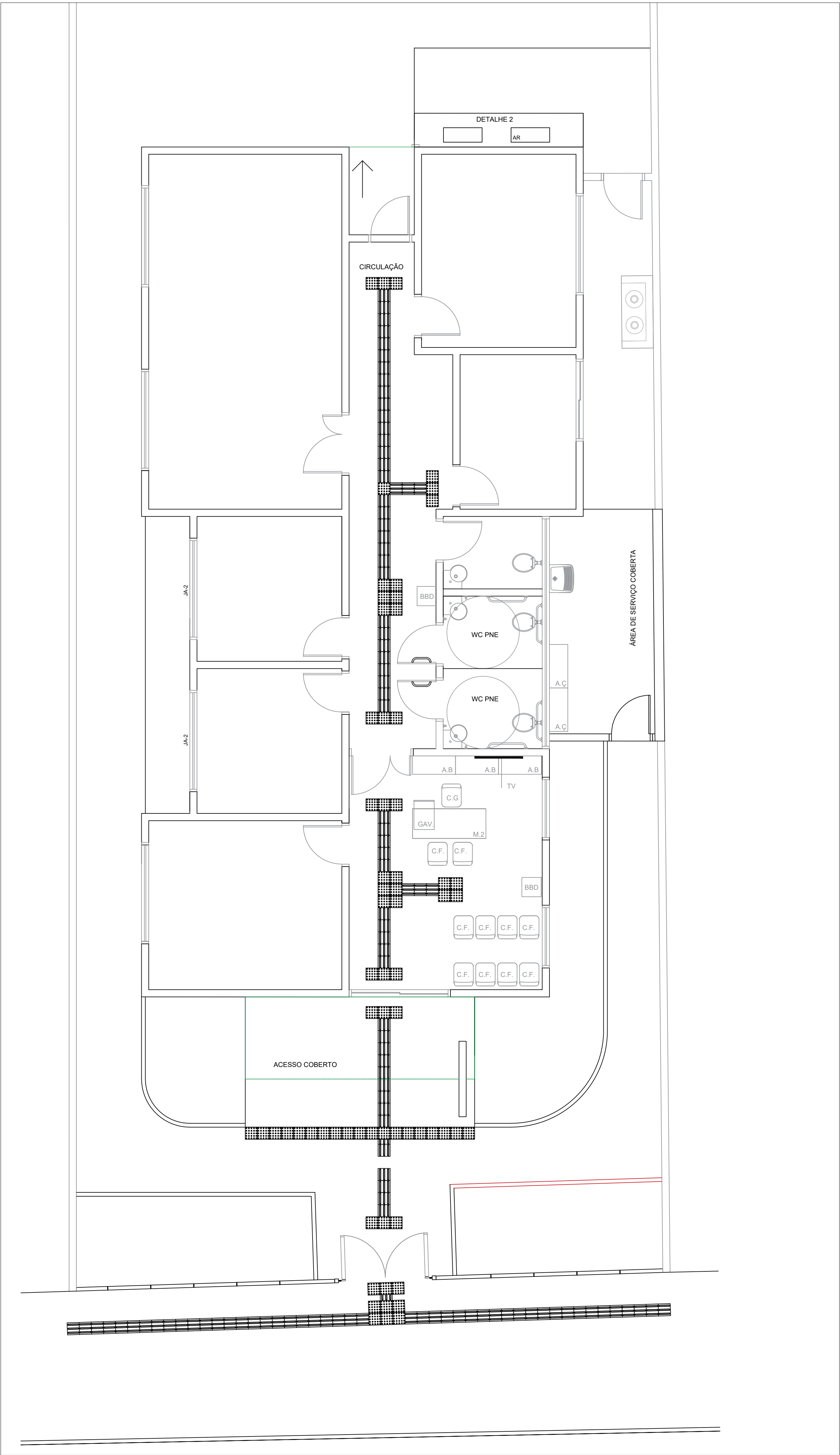
01 HIDRO RESERVATÓRIOS
Escala: 1 : 50



01 PLANTA BAIXA HIDRO
Escala: 1 : 50

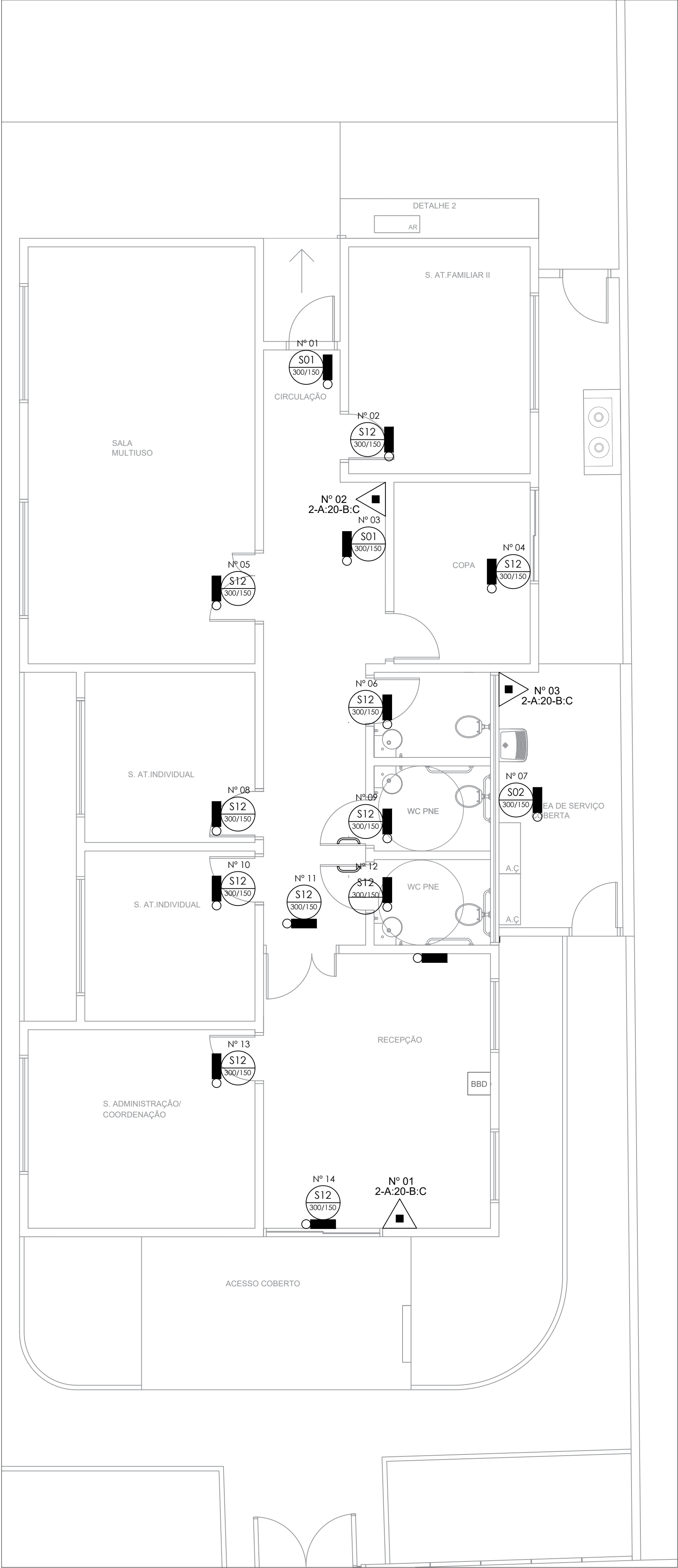
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS Av. João Correa, nº 380 - Três Coroas e-mail: engenharia2@trescoroas.rs.gov.br			
OBRA/ENDREÇO: CRÉAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL RUA FELIPE BENDER, SN, BAIRRO CENTRO - TRÊS COROAS/RS			
REQUERENTE: MUNICIPIO DE TRÊS COROAS - CNPJ: 88.199.971/0001-53			
PROJETO: RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ASSUNTO: PLANTA BAIXA: ESGOTO SANITÁRIO	DATA: AGOSTO DE 2025.	ÁREA: 226,34m²	
DESENHO: Matheus Wendland Engenheiro Civil	OB:	ESCALA: INDICADA	FRANCHA: HID1





04 PLANTA BAIXA ACESSIBILIDADE
Escala: 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS Av. João Carneiro, nº 380 - Três Coroas e-mail: engenharo2@trescoroas.rs.gov.br			
OBRA/ENDEREÇO: CREAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL RUA FELIPE BENDER, S/N, BAIRRO CENTRO - TRÊS COROAS/RS			
REQUERENTE: MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS - CNPJ: 88.199.971/0001-53			
PROJETO: RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ASSUNTO: DETALHAMENTO DAS ESQUADRIAS PLANTA BAIXA ACESSIBILIDADE E VISTAS DO FECHAMENTO FRONTAL	DATA: AGOSTO DE 2025	ÁREA: 226,34m²	
DESENHO: Matheus Wendland Engenheiro Civil	OSB:	ESCALA: INDICADA	



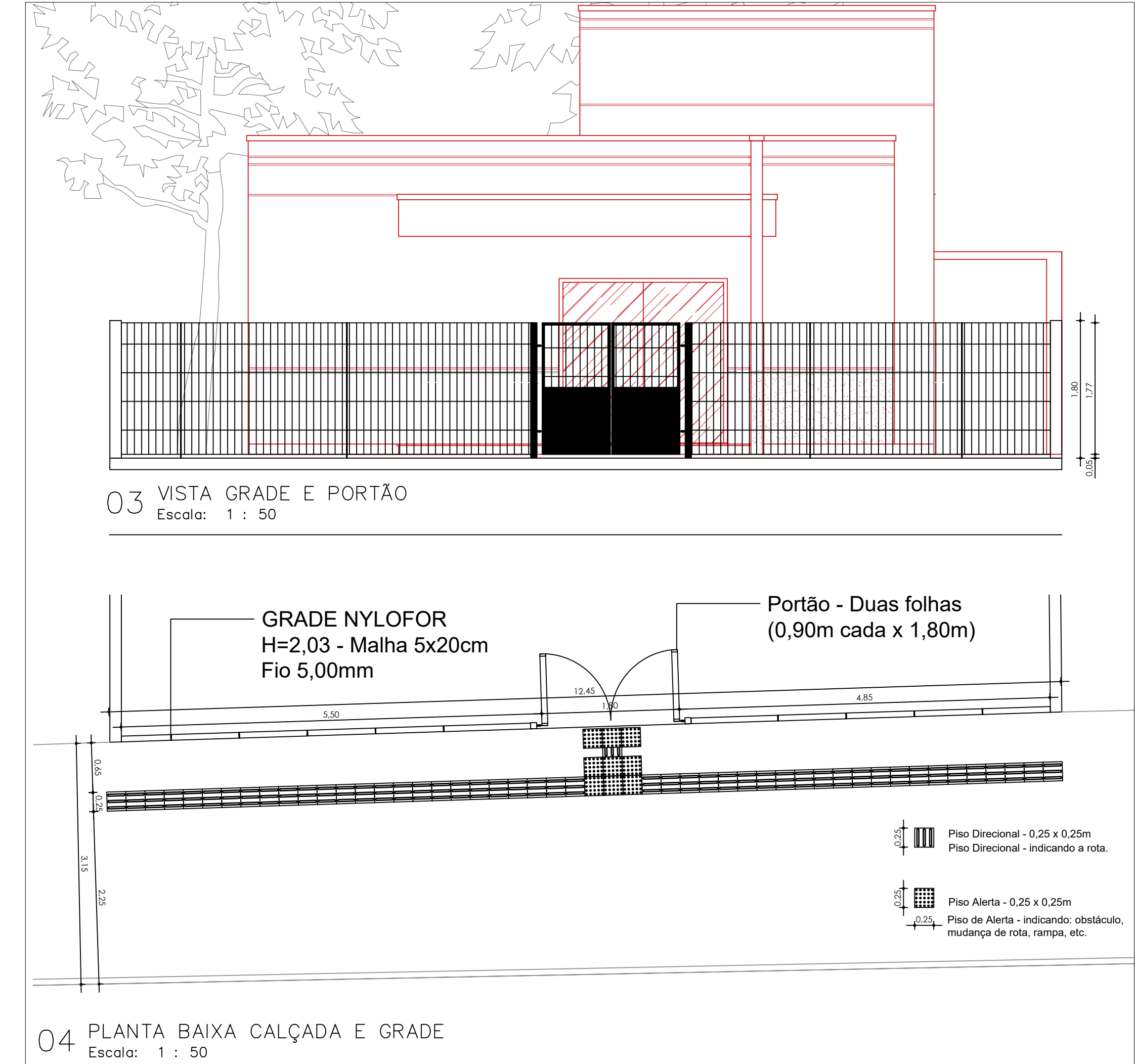
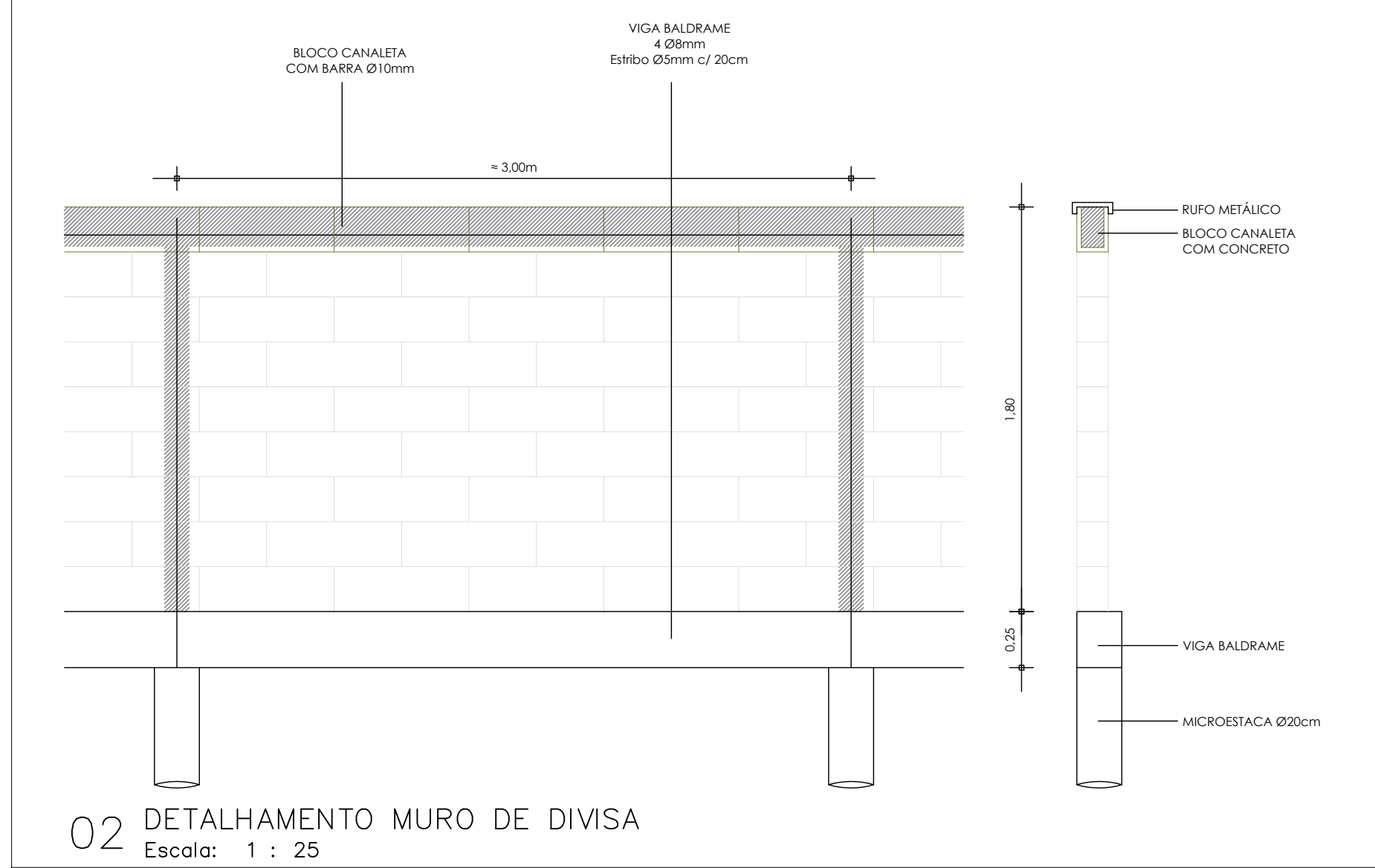
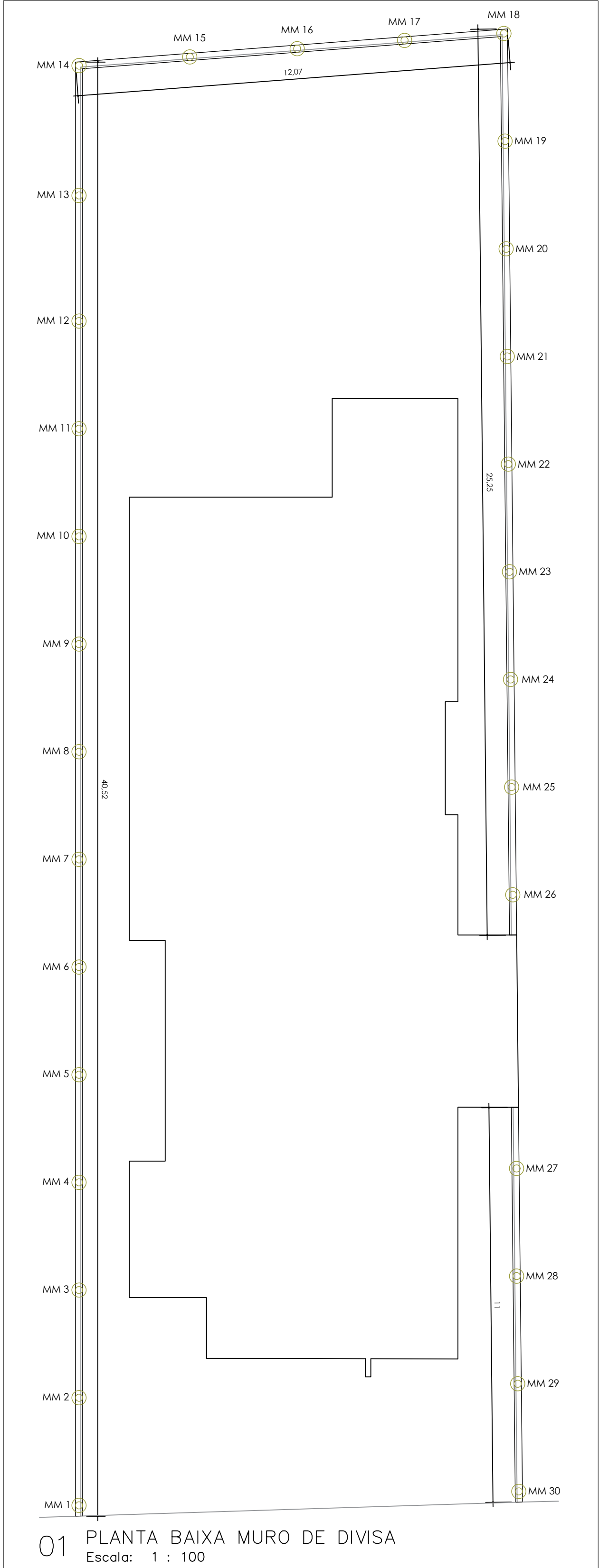
01 PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
Escala: 1 : 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS

Av. João Correa, nº 380 - Três Coroas
e-mail: engenharia2@trescoroas.rs.gov.br

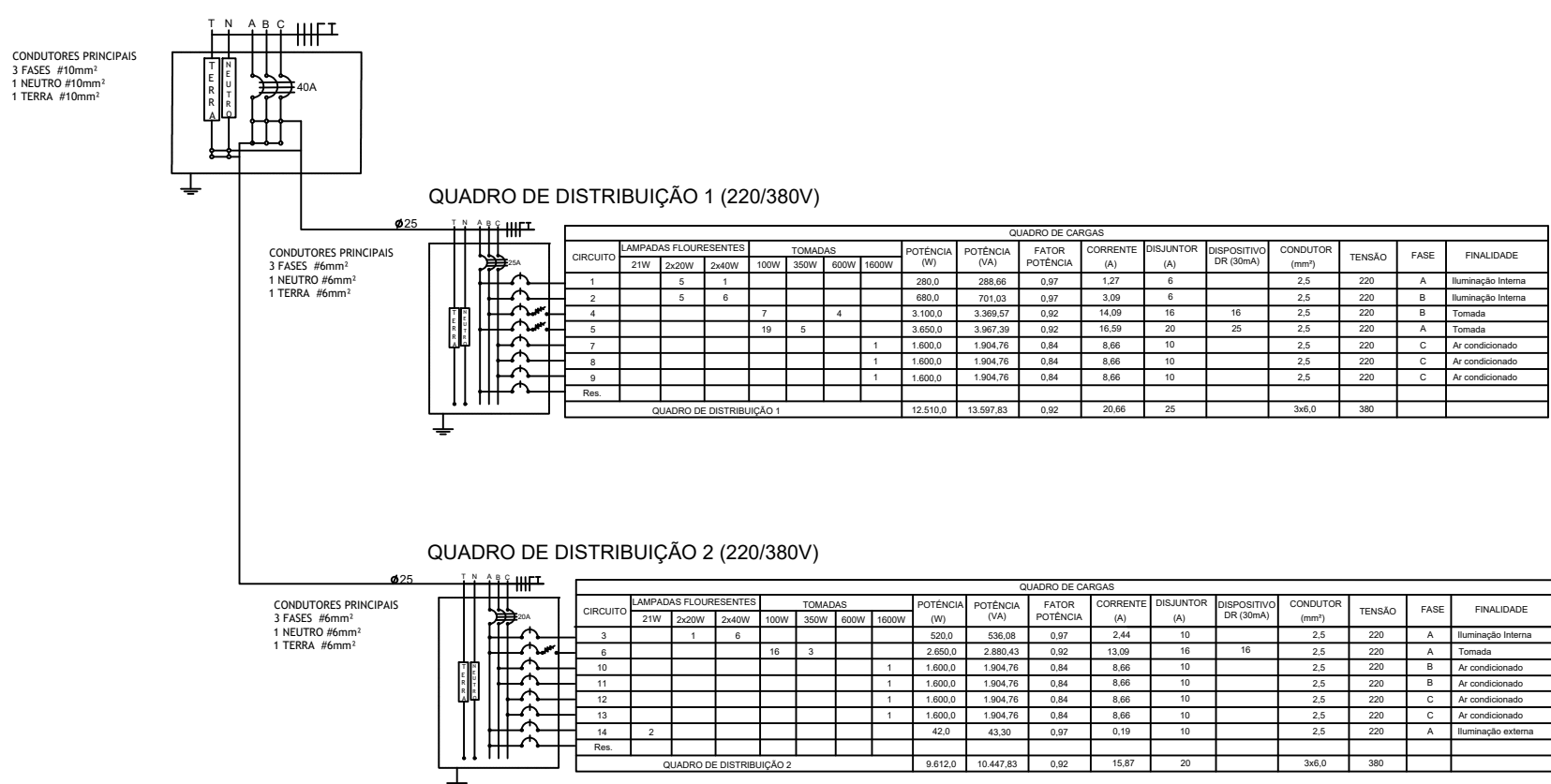
OBRA/ENDEREÇO: CREAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL RUA FELIPE BENDER, SN, BAIRRO CENTRO - TRÊS COROAS/RS			
REQUERENTE: MUNICIPIO DE TRÊS COROAS - CNPJ: 88.199.971/0001-53			
PROJETO: RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ASSUNTO: PLANTA BAIXA: PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	DATA: AGOSTO DE 2025.	ÁREA: 226,34m²	
DESENHO: Matheus Wendland Engenheiro Civil	OBS:	ESCALA: INDICADA	FRANCHA: INC1





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS Av. João Correa, nº 380 - Três Coroas e-mail: engenharia2@trescoroas.rs.gov.br			
CREAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL RUA FELIPE BENDER, SN, BAIRRO CENTRO - TRÊS COROAS/RS			
REQUERENTE: MUNICIPIO DE TRÊS COROAS - CNPJ: 88.199.971/0001-53			
PROJETO:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA: ESTRUTURA TOPO	DATA:	ÁREA:
DESENHO:	Matheus Wendland Engenheiro Civil	ESCALA:	226,34m²
OBS:		INDICADA	FRANCHA: FEC 1

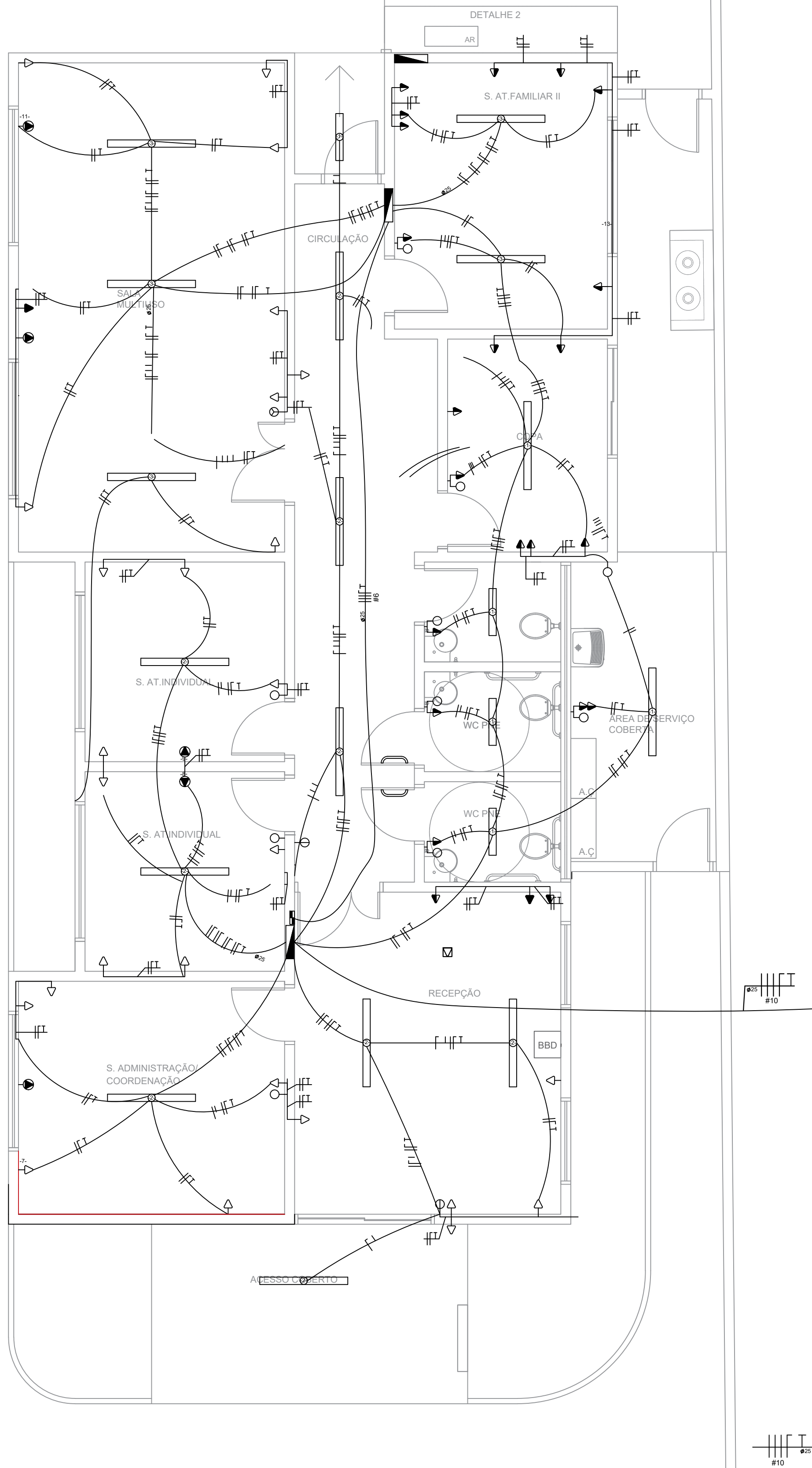
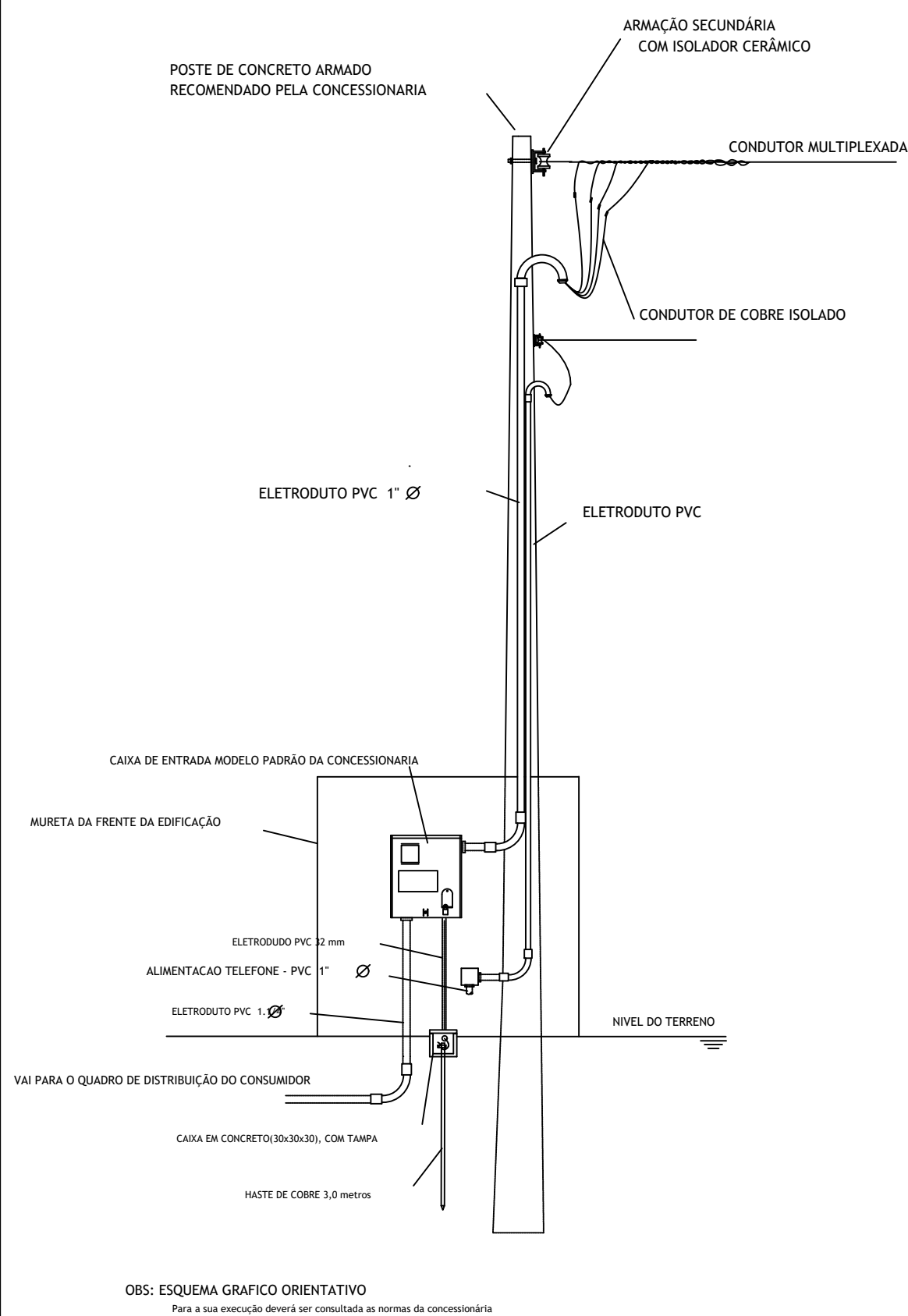
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL



LEGENDAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	CAIXA DE PASSAGEM
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	TOMADA BAIXA INST. A 0,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA MÉDIA INST. A 1,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA ALTA INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA PI ARCONDICIONADO
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY)
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO + TOMADA
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES + TOMADA
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2x40W)
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2x20W)
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 2x40W)
	DIÂMETRO NOMINAL DO ELETRODUTO EM MILÍMETROS
	SEÇÃO DO CONDUTOR EM mm²
	ELETRODUTO EMBUTIDO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLOAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE (DR)
	CÓRDES DOS FIOS
	NEUTRO - AZUL CLARO FASE - VERMELHO OU MARROM TERRA - VERDE OU VERDE COM AMARELO
OBSERVAÇÕES:	
1.	SEÇÃO DO CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO, CONSIDERAR DE 2,5 mm²
2.	ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO, USAR O DE 20mm ou 1/2"
3.	TOMADA NÃO ESPECIFICADA, CONSIDERAR 100W

DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



01 ELÉTRICO
Escala: 1 : 50
DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS

Av. João Correa, nº 380 - Três Coroas
e-mail: engenharia2@trescoroas.rs.gov.br

OBRA/ENDEREÇO:

CREAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
RUA FELIPE BENDER, SN, BAIRRO CENTRO - TRÊS COROAS/RS

REQUERENTE:

MUNICIPIO DE TRÊS COROAS - CNPJ: 88.199.971/0001-53

PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSUNTO:

PLANTA BAIXA: ESGOTO SANITÁRIO

DATA:	ÁREA:
AGOSTO DE 2025.	

DESENHO:

Matheus Wendland
Engenheiro Civil

OBS:

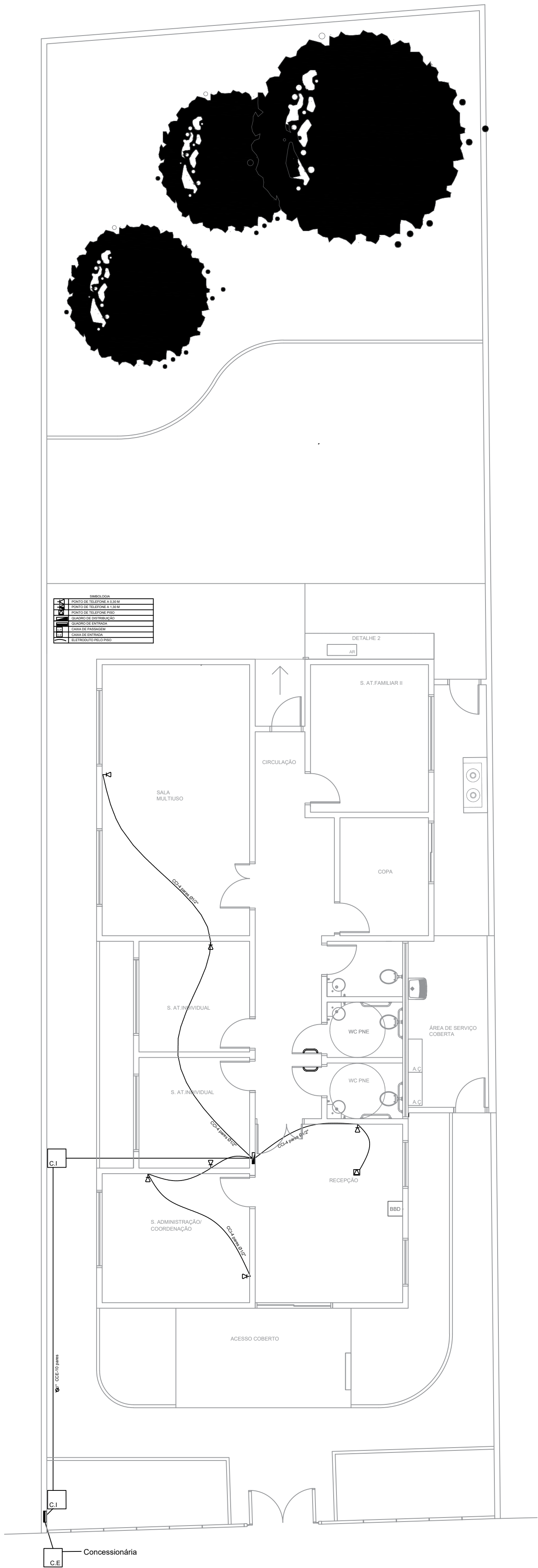
ESCALA:

	PRA
--	-----

INDICADA



TEL 1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS

Av. João Correa, nº 380 - Três Coroas
e-mail: engenharia2@trescoroas.rs.gov.br

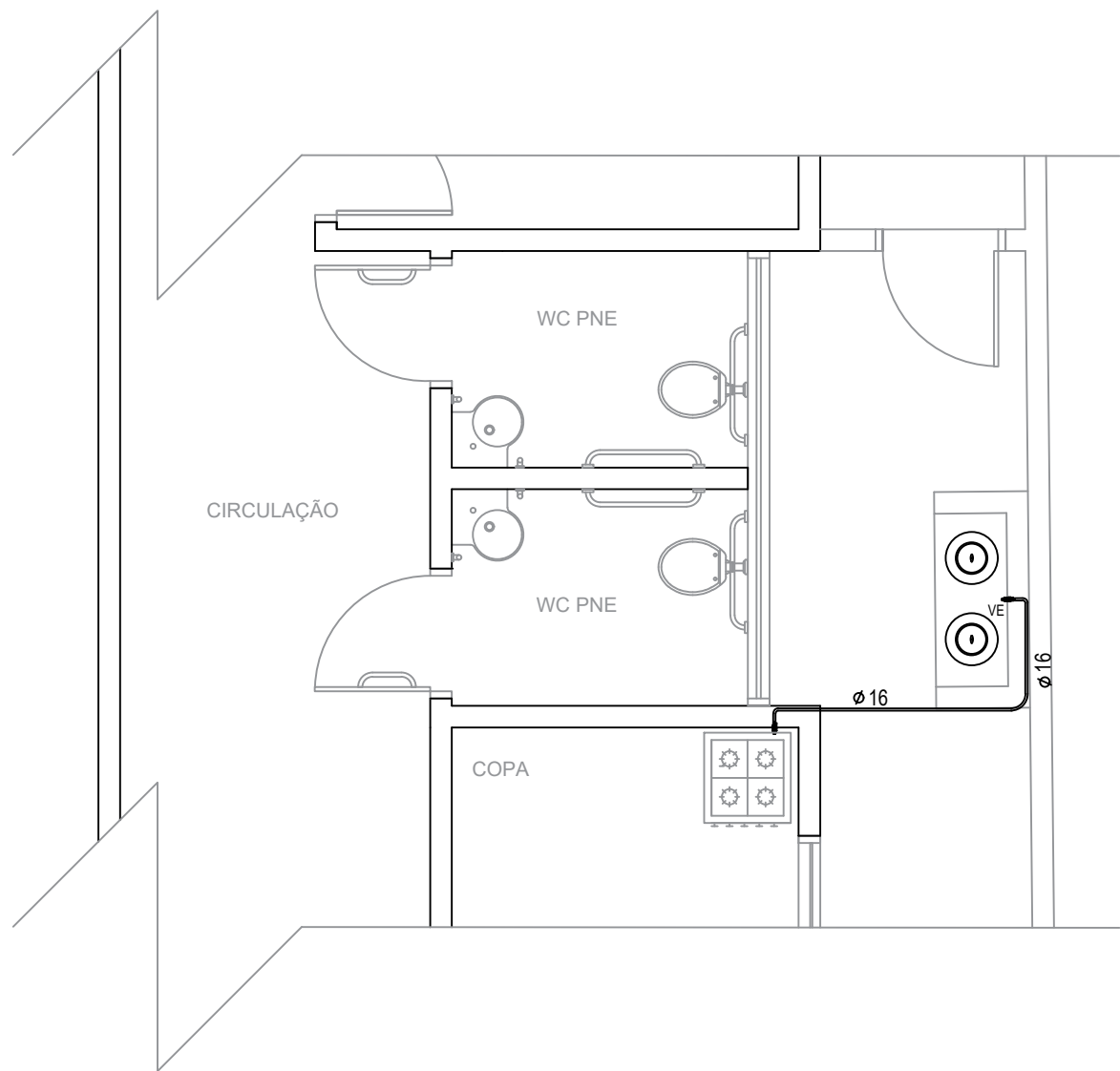
OBRA/ENDEREÇO:
CREAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
RUA FELIPE BENDER, SN, BAIRRO CENTRO - TRÊS COROAS/RS

REQUERENTE:
MUNICIPIO DE TRÊS COROAS - CNPJ: 88.199.971/0001-53

PROJETO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO

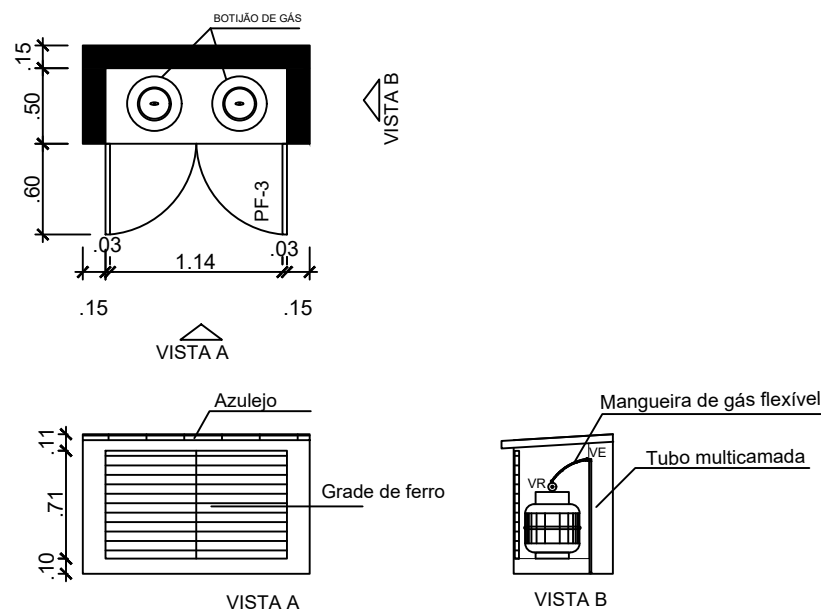


ASSUNTO:	PLANTA BAIXA: ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	AGOSTO DE 2025.	ÁREA:	226,34m²
DESENHO:	Matheus Wendland Engenheiro Civil	ORÇ:		FRANCHA:	TEL 1
INDICADA					



LEGENDAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	TUBO MULTICAMADA EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE
$\varnothing$	DIÂMETRO NOMINAL DO TUBO MULTICAMADA
VR	VÁLVULA REGULADORA DE GÁS
VE	VÁLVULA ESFERA
NOTAS:	
1. Os tubos multicamadas embutidos no piso ou parede devem ser totalmente envolvidos por argamassa com espessura mínima de 20mm.	
2. Os tubos enterrados deverão estar a 30 cm de profundidade.	
3. Os tubos não poderão ter emendas.	
4. Para curvas no tubo multicamada, deverão ser obedecidas as recomendações do fabricante.	
5. O abrigo dos botijões deve ser bem ventilado.	

DETALHE ABRIGO GLP



01 GÁS
Escala: 1 : 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS

Av. João Correa, nº 380 - Três Coroas
e-mail: engenharia2@trescoroas.rs.gov.br

OBRA/ENDEREÇO:

CREAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

RUA FELIPE BENDER, SN, BAIRRO CENTRO - TRÊS COROAS/RS

REQUERENTE:

MUNICIPIO DE TRÊS COROAS - CNPJ: 88.199.971/0001-53

PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSUNTO:

PLANTA BAIXA: ESGOTO SANITÁRIO

DATA:

AGOSTO DE 2025.

ÁREA:

226,34m²

DESENHO:

Matheus Wendland
Engenheiro Civil

OBS:

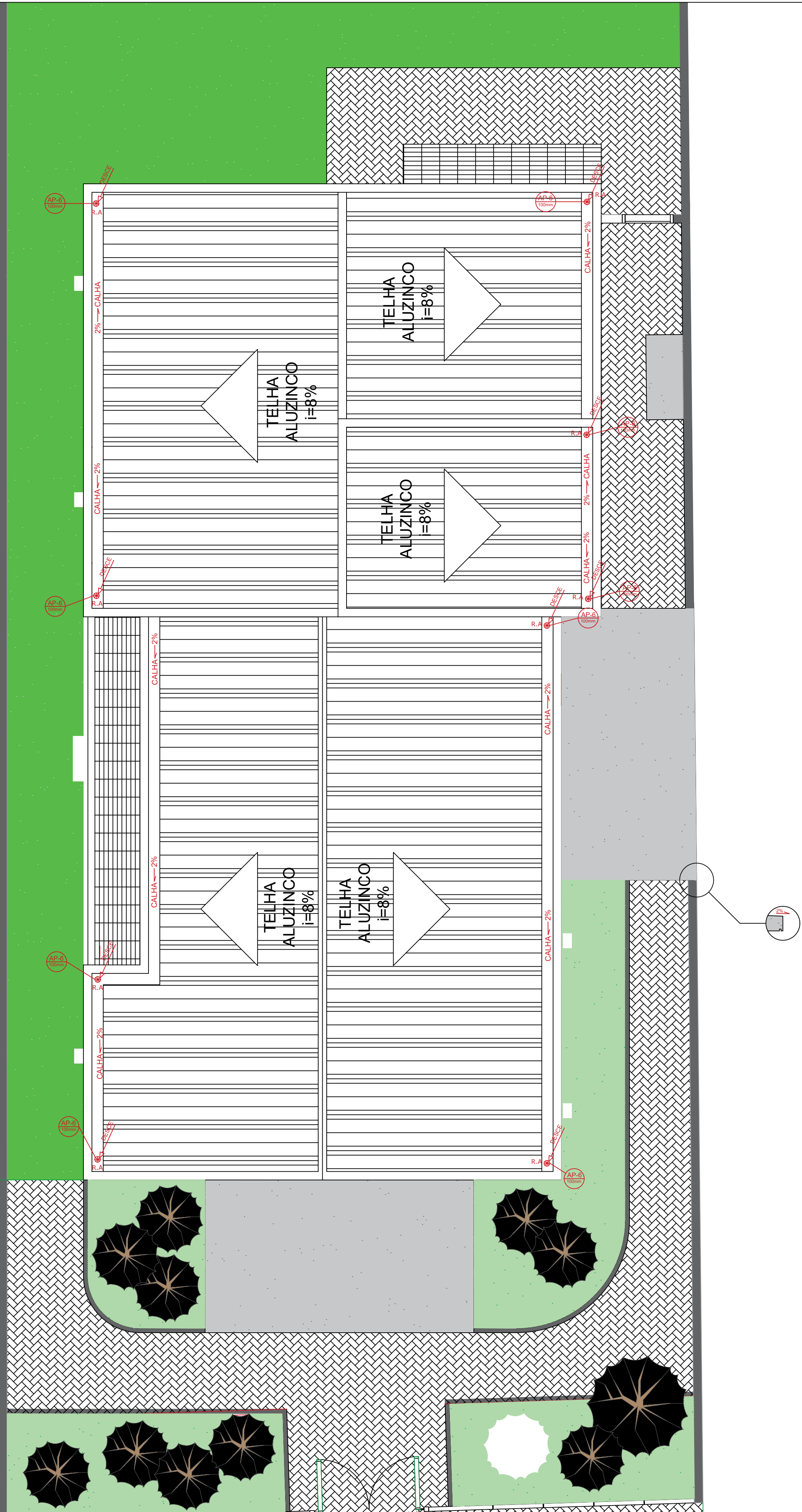
ESCALA:

INDICADA

PRANCHA:

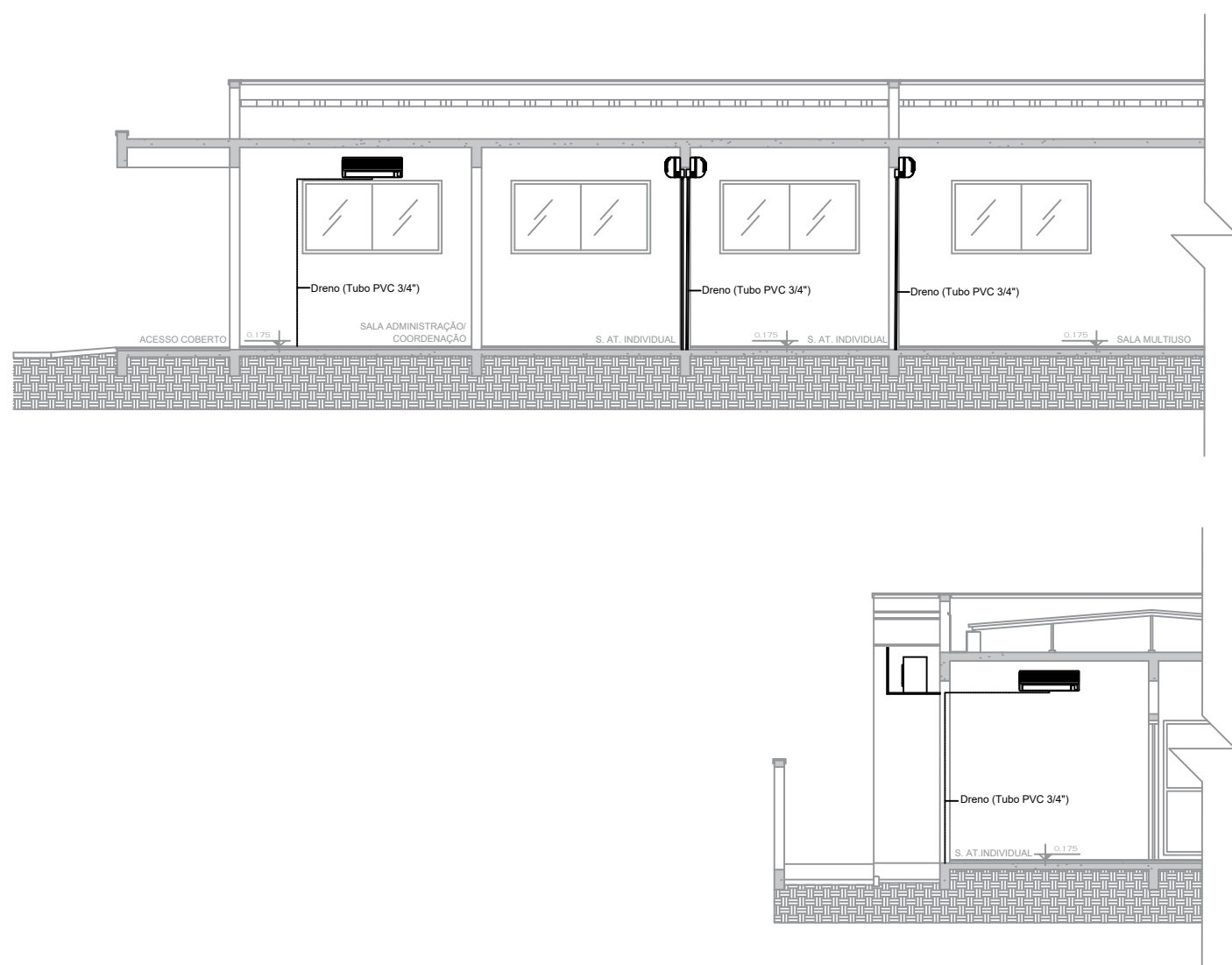
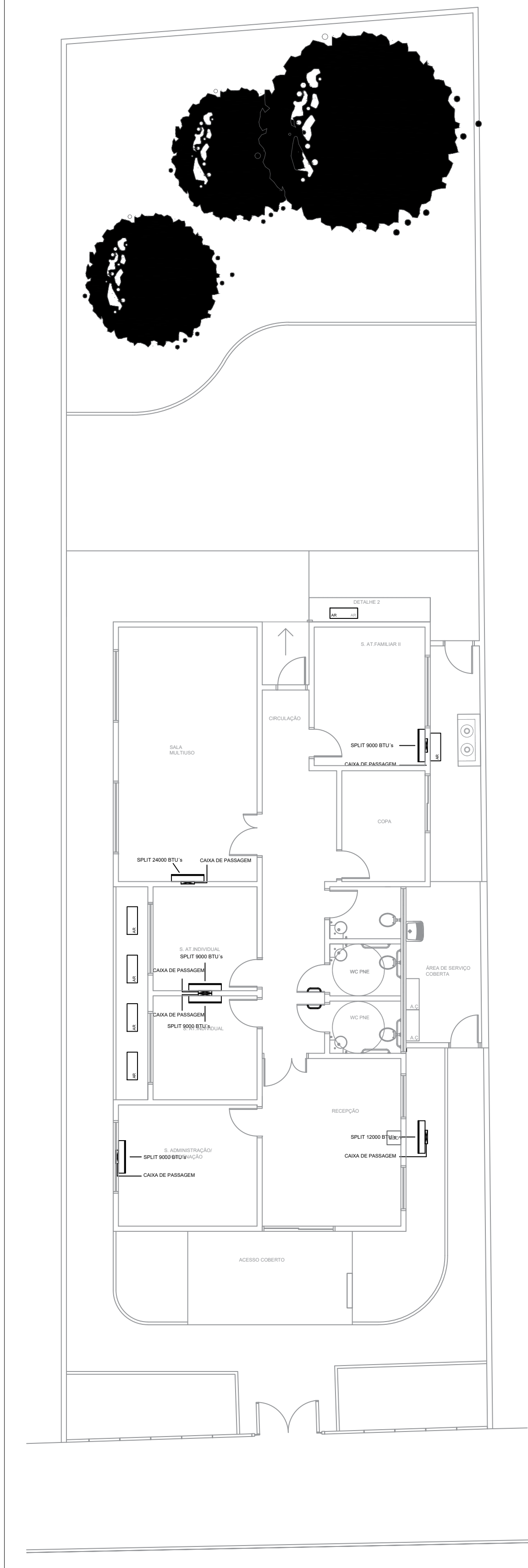
GAS1





01 PLUVIAL
Escala: 1 : 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS Av. João Correa, nº 380 - Três Coroas e-mail: engenharia2@trescoroas.rs.gov.br			
OBRA/ENDREÇO: CREAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL RUA FELIPE BENDER, SN, BAIRRO CENTRO - TRÊS COROAS/RS			
REQUERENTE: MUNICIPIO DE TRÊS COROAS - CNPJ: 88.199.971/0001-53			
PROJETO:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA: ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	AGOSTO DE 2025.
DESENHO:	Matheus Wendland Engenheiro Civil	OBS:	ESCALA: INDICADA
ÁREA:	226,34m²	FRANCHA:	PLU1



01 AR CONDICIONADO

Escala: 1 : 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS			
Av. João Correa, nº 380 - Três Coroas e-mail: engenharia2@trescoroas.rs.gov.br			
OBRA/ENDREÇO:			
CREAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
RUA FELIPE BENDER, SN, BAIRRO CENTRO - TRÊS COROAS/RS			
REQUERENTE:			
MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS - CNPJ: 88.199.971/0001-53			
PROJETO:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA: ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	AGOSTO DE 2025.
DESENHO:	Matheus Wendland Engenheiro Civil	ESCALA:	INDICADA
ÁREA:		226,34m²	
FRANCHA:		ARCI	