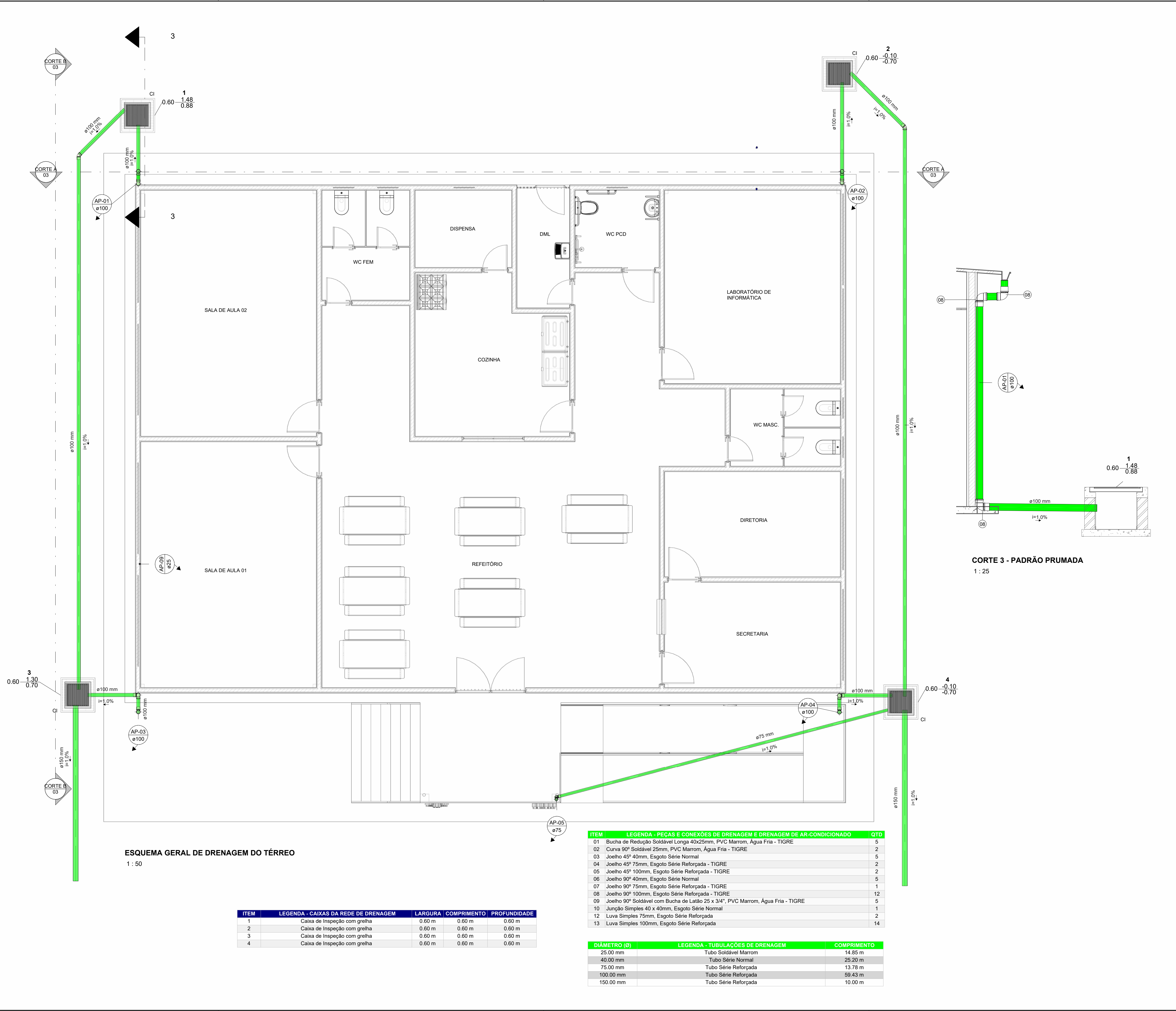




ESQUEMA GERAL DE DRENAGEM DO TÉRREO
1 : 50

ITEM	LEGENDA - CAIXAS DA REDE DE DRENAGEM	LARGURA	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE
1	Caixa de Inspeção com grelha	0.60 m	0.60 m	0.60 m
2	Caixa de Inspeção com grelha	0.60 m	0.60 m	0.60 m
3	Caixa de Inspeção com grelha	0.60 m	0.60 m	0.60 m
4	Caixa de Inspeção com grelha	0.60 m	0.60 m	0.60 m

ITEM	LEGENDA - PEÇAS E CONEXÕES DE DRENAGEM E DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO	QTD
01	Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	5
02	Curva 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2
03	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal	5
04	Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	2
05	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	2
06	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal	5
07	Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	1
08	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	12
09	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	5
10	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal	1
12	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Reforçada	2
13	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Reforçada	14

DIÂMETRO (Ø)	LEGENDA - TUBULAÇÕES DE DRENAGEM	COMPRIMENTO
25.00 mm	Tubo Soldável Marrom	14.85 m
40.00 mm	Tubo Série Normal	25.20 m
75.00 mm	Tubo Série Reforçada	13.78 m
100.00 mm	Tubo Série Reforçada	59.43 m
150.00 mm	Tubo Série Reforçada	10.00 m

SIMBOLOGIA SISTEMA DRENAGEM

AP	ÁGUAS PLUVIAIS
CAG	CAIXA DE AREIA COM GRELHA
CD	CAIXA DRENAGEM
PV	POÇO DE VISITA
DR	DRENO
BL	BOCA DE LOBO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO

SIMBOLOGIA PARA CAIXAS		
XX-00	Identificação	
Profundidade	→ 0.00	← 0.00 ← Cota de tampa
		0.00 ← Cota de fundo

- TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS PVC-R
- TUBO DE AR-CONDICIONADO PVC (COM REVESTIMENTO TÉRMICO)
- TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

- NOTAS:
- TODA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÁ TER DECLIVIDADE UNIFORME, COM VALOR MÍNIMO DE 2% PARA TUBOS MENORES OU IGUAIS QUE 75mm, VALOR MÍNIMO DE 1% PARA TUBOS DE 100mm E 150mm, E PARA DIAM. MAIORES DECLIVIDADE 0,5%.
 - TODA REDE DE DRENAGEM SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC SOB NENHUM ARGUMENTO.
 - DIÂMETROS EM mm, DIMENSÕES EM m, EXCETO ONDE INDICADO.
 - AS CAIXAS DE DRENAGEM SERÃO EXECUTADAS SEMPRE EM CONCRETO OU ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDO COM ARGAMASSA, COM FORMATO EM "MEIA CANA", PARA DIRECIONAR O FLUXO DE ÁGUA.
 - AS TAMPAS DAS CAIXAS DE ESGOTO OU DRENAGEM, DEVEM SER EXECUTADAS DE MODO A PERMITIR A FÁCIL INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, EM QUALQUER ÉPOCA.
 - A DISTÂNCIA ENTRE CAIXAS DE DRENAGEM NÃO DEVE SER SUPERIOR A 25m.
 - NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ SER REVESTIDA SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.
 - NOS "PÉS" DE COLUNAS DE ESGOTO OU DRENAGEM, USAR SEMPRE CONEXÕES REFORÇADAS.
 - TODOS OS MATERIAIS DEVEM CONSTAR NO PROGRAMA SETORIAL DE QUALIDADE (PSO) OU APRESENTAR LAUDO TÉCNICO COMPROVANDO O ATENDIMENTO DAS DIRETRIZES EXIGIDAS NA NORMA DE DESEMPENHO 15575/2021.
- PRINCIPAIS NORMAS UTILIZADAS
- NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
 - NBR 10160/2005 - TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL- REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO.
 - NBR 15645/2020 - EXECUÇÃO DE ESGOTO E DRENAGEM PLUVIAL COM TUBOS E ADUELAS DE CONCRETO.
 - NBR 15575-1/2021 - EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO PARTE 1: REQUISITOS GERAIS.
 - NBR 15575-6/2021 - EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO PARTE 6: REQUISITOS PARA SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS.

R00	Emissão inicial	08/08/2025	INGRID CAVALCANTE
Nº	MODIFICAÇÕES	DATA	VISTO
NÚMERO DO PROTOCOLO: _____			
		CARIMBO DA APROVAÇÃO	
PROJETO EXECUTIVO			
PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ			
ENDEREÇO: Margem Direita do Rio Negro, Comunidade São Tomé, Iranduba/AM			
PROPRIETÁRIO: _____			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRANDUBA CNPJ: 04.628.533/0001-73			
AUTOR DO PROJETO: _____			
ENG. CIVIL INGRID CAVALCANTE CREA AM Nº 37884 Eng.ª Civil			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____			
DRENAGEM		ESCALA	DATA
ESQUEMA GERAL DE DRENAGEM DO TÉRREO		Indicada	Agosto/2025
DESENHADO POR: INGRID CAVALCANTE		PRANCHAS	
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 322 m²		DRE 01	