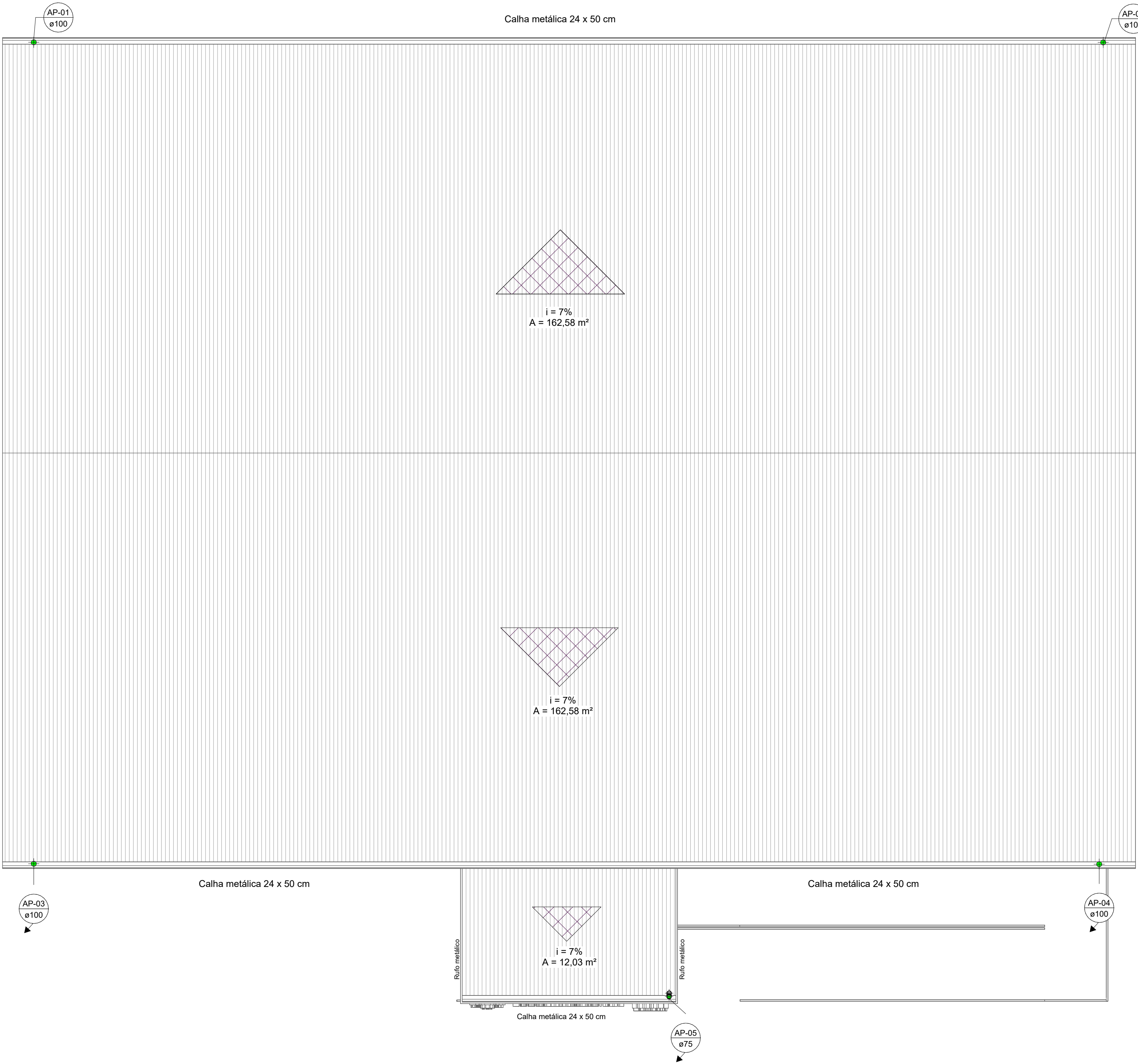




ESQUEMA GERAL DE DRENAGEM DA COBERTURA
1 : 50

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:

- 1 - 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%.
- 2 - TODA REDE DE DRENAGEM SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 3 - NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC SOB NENHUM ARGUMENTO.
- 4 - DIÂMETROS EM mm, DIMENSÕES EM m, EXCETO ONDE INDICADO.
- 5 - AS CAIXAS DE DRENAGEM SERÃO EXECUTADAS SEMPRE EM CONCRETO OU ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO REVESTIDO COM ARGAMASSA, COM FORMATO EM "MEIA CANA", PARA DIRECIONAR O FLUXO DE ÁGUA.
- 6 - 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.
- 7 - A DISTÂNCIA ENTRE CAIXAS DE DRENAGEM NÃO DEVE SER SUPERIOR A 25m.
- 8 - NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ SER REVESTIDA SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.
- 9 - NOS "PÉS" DE COLUNAS DE ESGOTO OU DRENAGEM, USAR SEMPRE CONEXÕES REFORÇADAS.
- 10- TODOS OS MATERIAIS DEVEM CONSTAR NO PROGRAMA SETORIAL DE QUALIDADE (PSQ) 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.

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 Indicada	DATA Agosto/2025
CONTÉUDO: ESQUEMA GERAL DE DRENAGEM DA COBERTURA		PRANCHA DRE 02	
DESENHADO POR: INGRID CAVALCANTE			
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 322 m²			