

ESTRADA TIMBÉ

ESTRADA TIMBÉ

RUA SAGITA

RUA SAGITA

- AF - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ÁGUA FRIA
AL - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL
AP - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
AQ - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ÁGUA QUENTE
AQE - AQUECEDOR
BB - BEBEDOR
BS - BACIA SANITÁRIA
CA - CAIXA DE AREIA/P/DRENAGEM
CE - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CH - CHUVEIRO
DC - DUCHA HIGIÊNICA
E - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ESGOTO
LV - LAVATÓRIO
MIC - MICTÓRIO
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PIA - PIA
RE - REGISTRO ESFÉRICO
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
TQ - TANQUE
V - TUBULAÇÃO / COLUNA DE VENTILAÇÃO
- TUBO DE ÁGUA FRIA
TUBO DE ÁGUA QUENTE
TUBO DE ESGOTO
TUBO DE ÁGUA PLUVIAL
TUBO DE VENTILAÇÃO

Vai para a rede pública de drenagem pluvial

Edificação a construir

Edificação Existente

Reservatório Principal

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1:250

Notas

- A DECLIVIDADE MÍNIMA DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVERÁ SER:
- 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75;
- 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.
- A DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER DE 0,5%, EXCETO QUANDO INDICADA
- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER PROLONGADAS, NO MÍNIMO 30CM ACIMA DO TELHADO E EM SUA EXTREMIDADE INSTALAR TERMINAL DE VENTILAÇÃO
- MATERIAIS DAS TUBULAÇÕES:
- PVC Marrom - Água Fria
- CPVC - Água Quente
- PVC Esgoto Série Normal - Esgoto, Ventilação
- PVC Esgoto Série Reforçada - Águas Pluviais

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

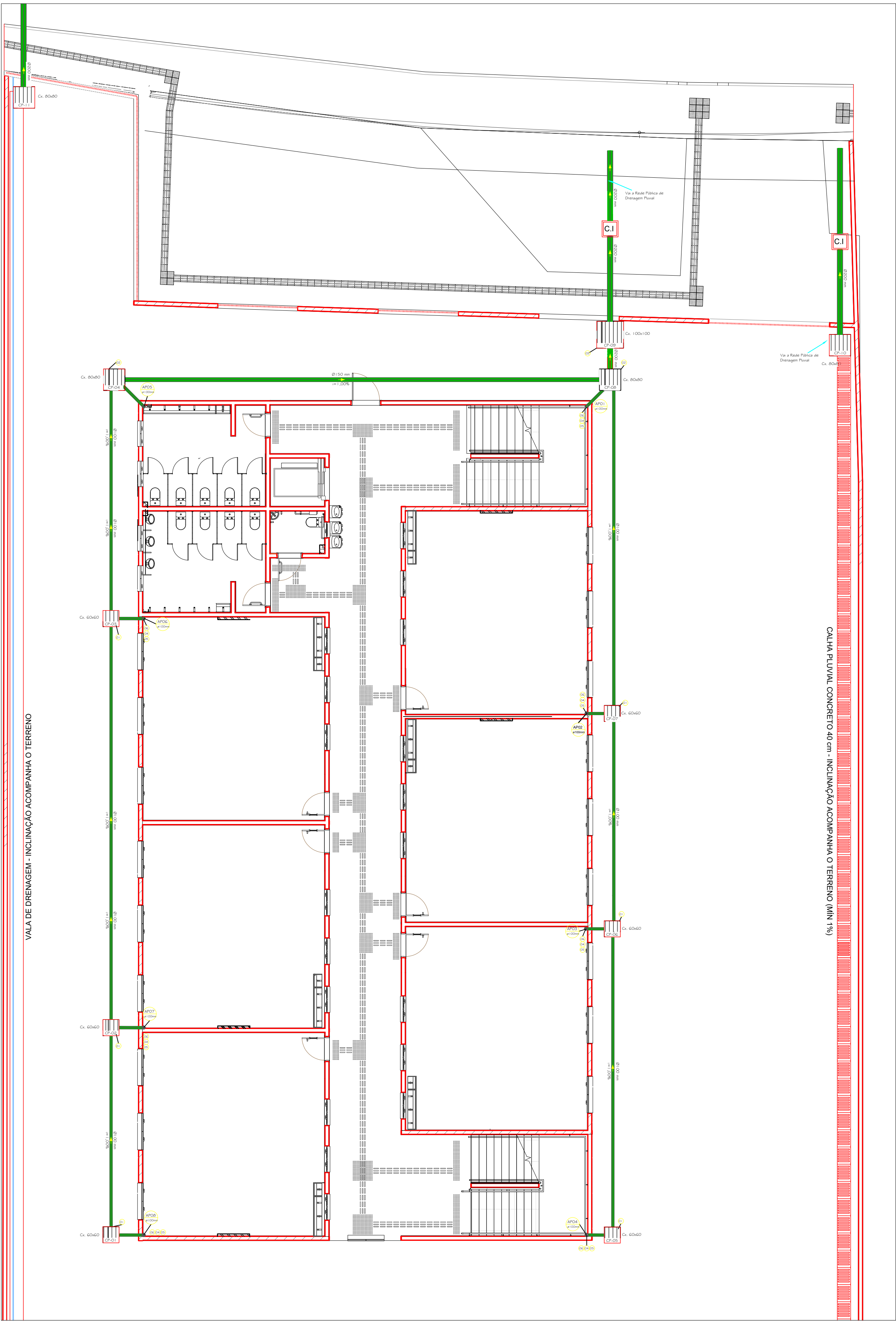
QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
01	Emissão Final	04/07/2025	ERICO

APROVAÇÕES

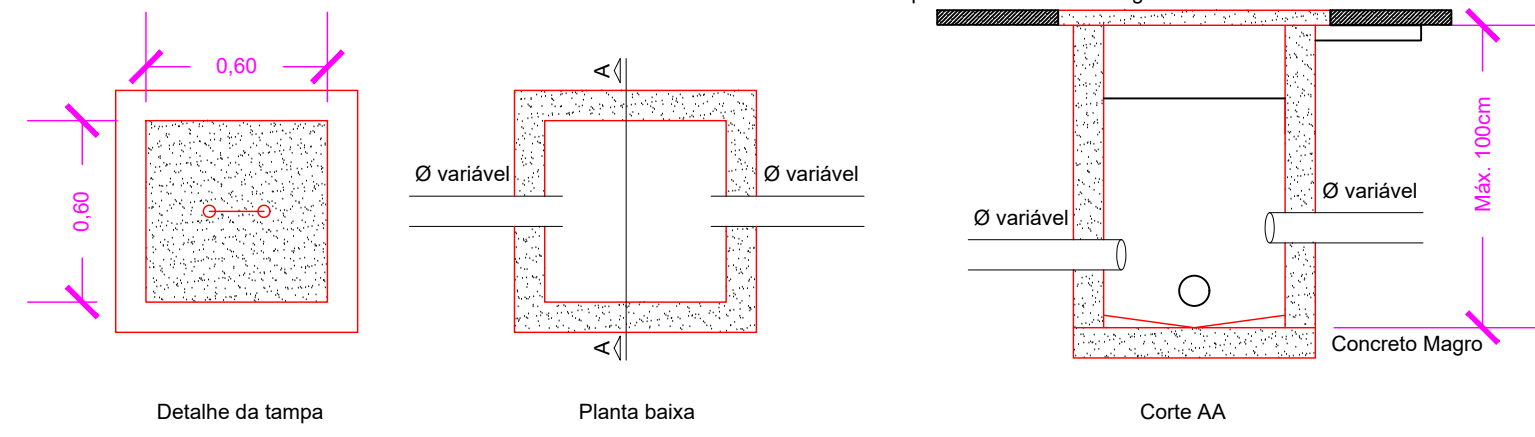
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10	Documento assinado digitalmente ERICO RAFAEL DA SILVA Data: 10/09/2025 13:44:03-0300 Verifique em https://validar.dl.gov.br CREASC 188605-1



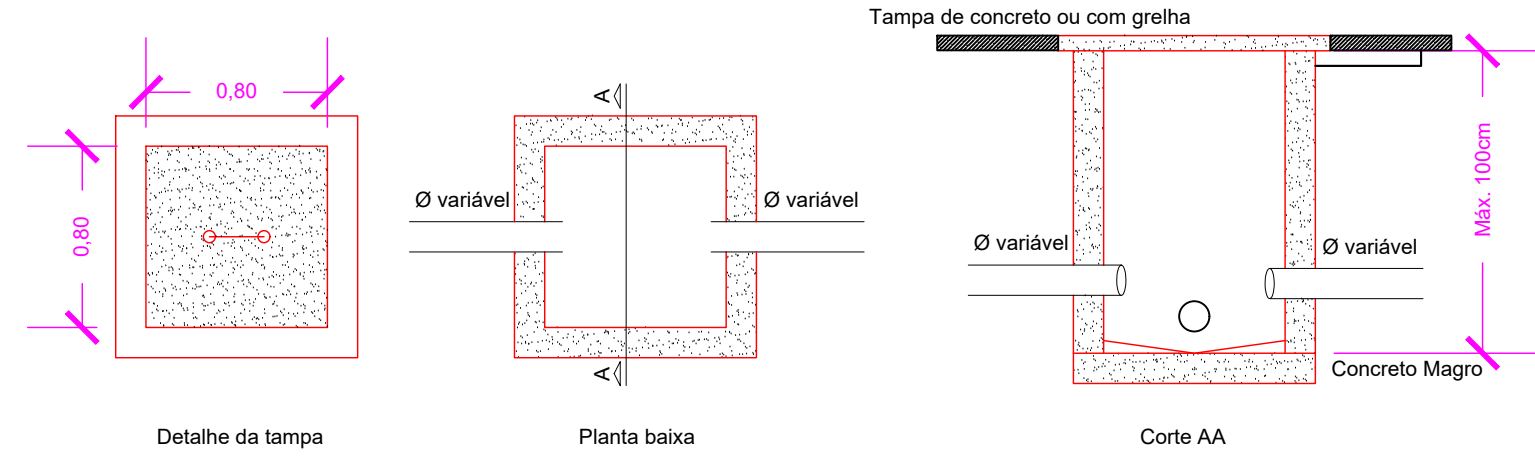
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO	E.M. THEREZA MAZZOLLI - ESTRADA TIMBÉ		
ENDEREÇO	Estrada Timbé/Rua Pavo, s/n Bairro: Jardim Paraíso - Joinville/SC		
PROJETO	ARQUIVO	DATA	24/06/2025
CONTEÚDO	ETAPA	PROJETO EXECUTIVO	FOLHA
	ESCALA	INDICADA	01/03
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, 147-390 - Centro - Joinville/SC CEP 89001-000 Fone: (47) 3431-3088 E-mail: erico.silva@dm.joinville.sc.gov.br			



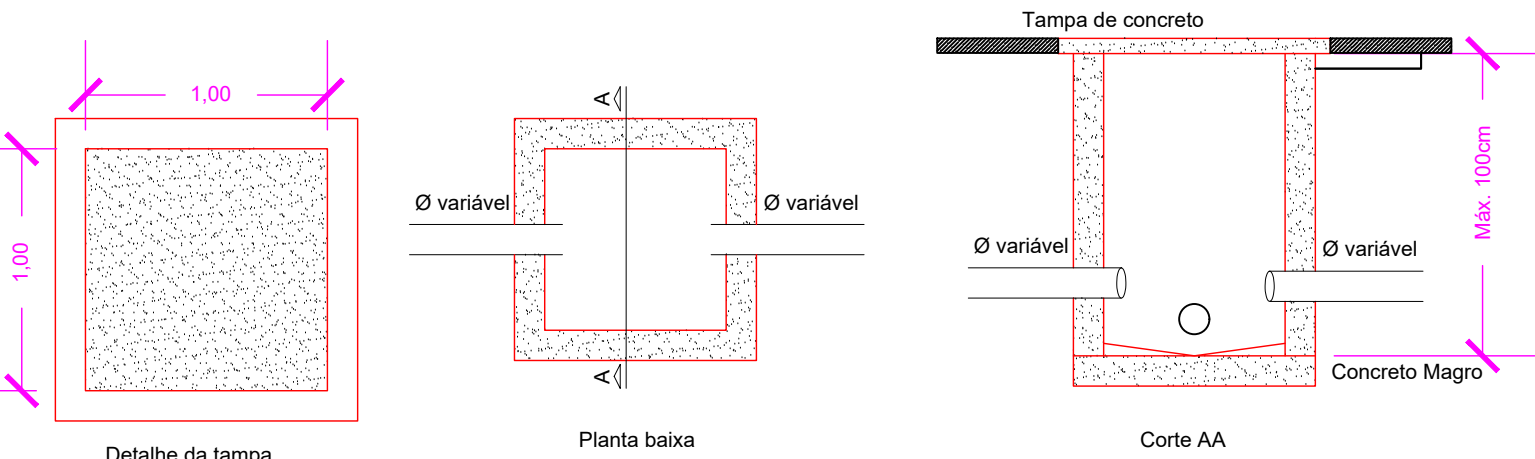
PLANTA BAIXA - PLUVIAL - PISO TÉRREO
ESCALA: 1:100



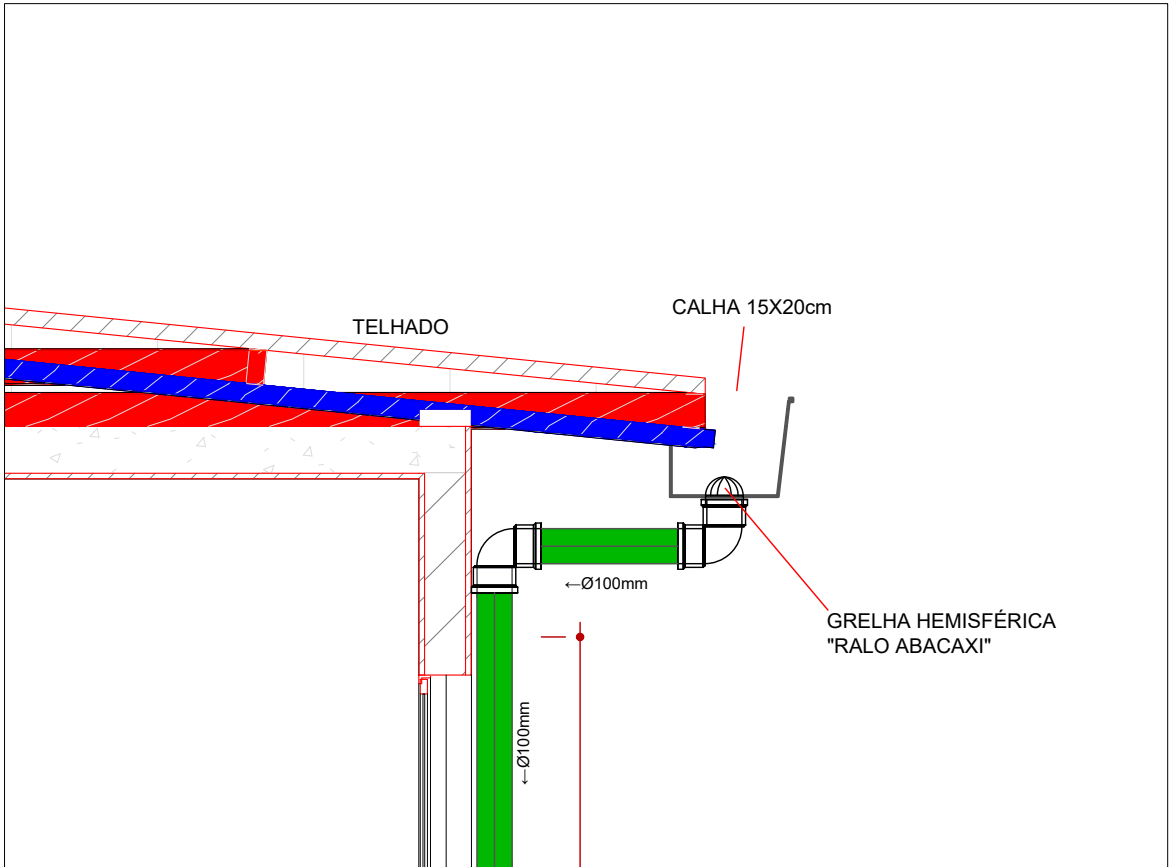
CAIXAS CP (TIPO 02)



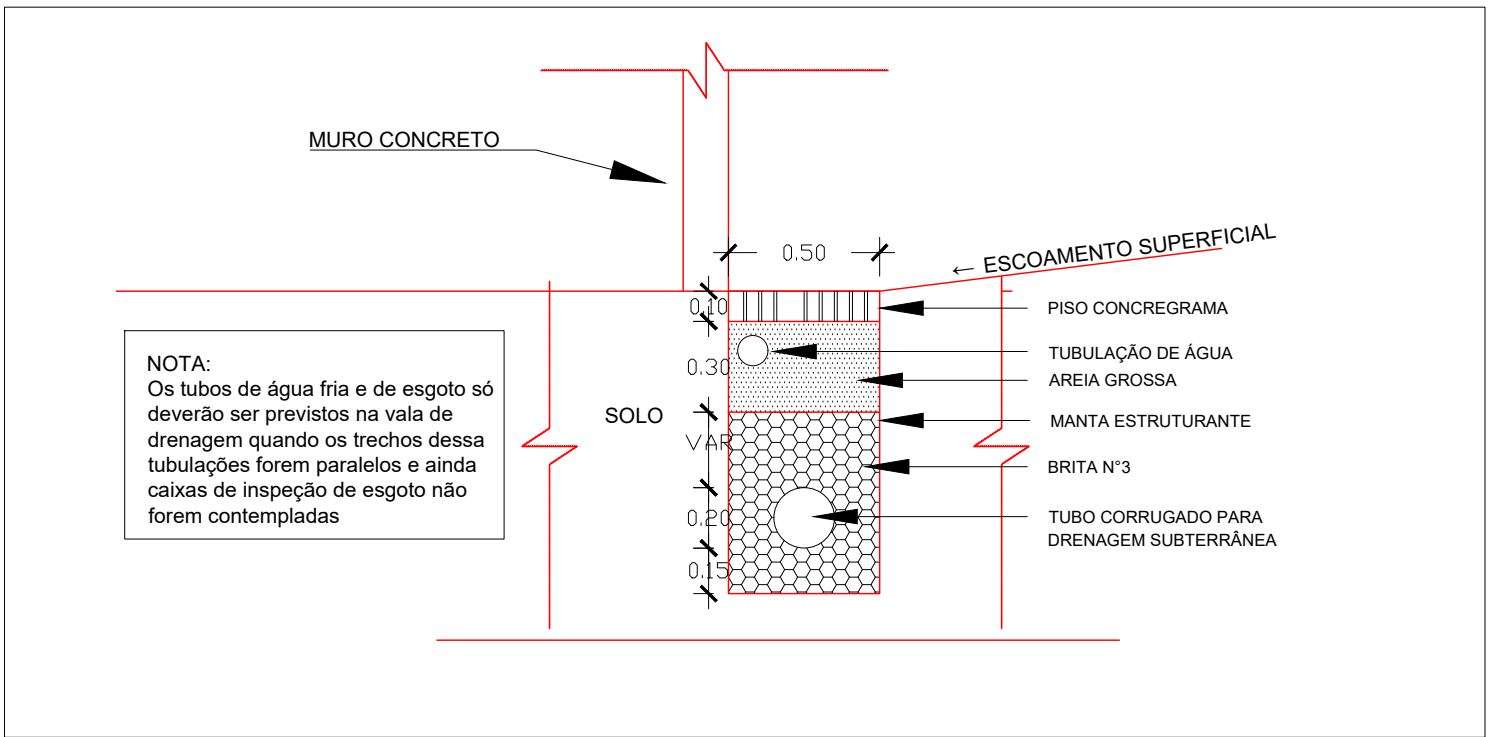
CAIXAS CP (TIPO 03)



DETALHAMENTO CAIXA DE INSPEÇÃO - PLUVIAL
ESCALA: 1:25



DETALHAMENTO CALHA - PLUVIAL
SEM ESCALA



DETALHAMENTO VALA DE DRENAGEM
SEM ESCALA

- AF - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ÁGUA FRIA
AL - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL
AP - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
AQ - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ÁGUA QUENTE
AQE - AQUECEDOR
BB - BEBEDOR
BS - BACIA SANITÁRIA
CA - CAIXA DE AREIA PI DRENAGEM
CE - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CH - CHUVEIRO
DC - DUCHA HIGIÊNICA
E - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ESGOTO
LV - LAVATÓRIO
MIC - MICTÓRIO
MLR - MAQUINA DE LAVAR ROUPA
PIA - PIA
RE - REGISTRO ESFÉRICO
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
TQ - TANQUE
V - TUBULAÇÃO / COLUNA DE VENTILAÇÃO
TUBO DE ÁGUA FRIA
TUBO DE ÁGUA QUENTE
TUBO DE ESGOTO
TUBO DE ÁGUA PLUVIAL
TUBO DE VENTILAÇÃO

Notas

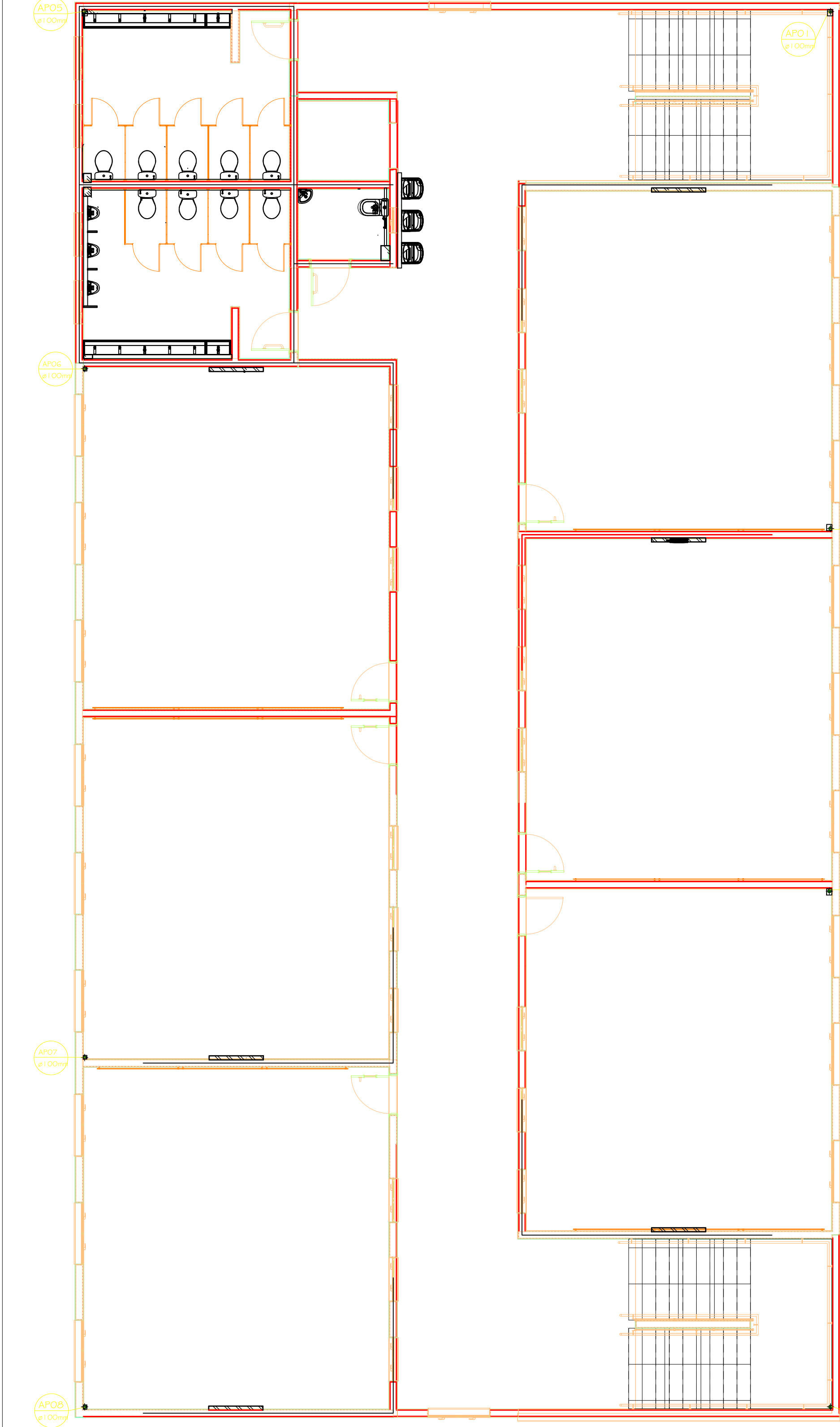
- A DECLIVIDADE MÍNIMA DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVERÁ SER:
- 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75;
- 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.
- A DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER DE 0,5%, EXCETO QUANDO INDICADA
- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER PROLONGADAS, NO MÍNIMO 30CM ACIMA DO TELHADO E EM SUA EXTREMIDADE INSTALAR TERMINAL DE VENTILAÇÃO
- MATERIAIS DAS TUBULAÇÕES:
- PVC Marrom - Água Fria
- CPVC - Água Quente
- PVC Esgoto Série Normal - Esgoto, Ventilação
- PVC Esgoto Série Reforçada - Águas Pluviais

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

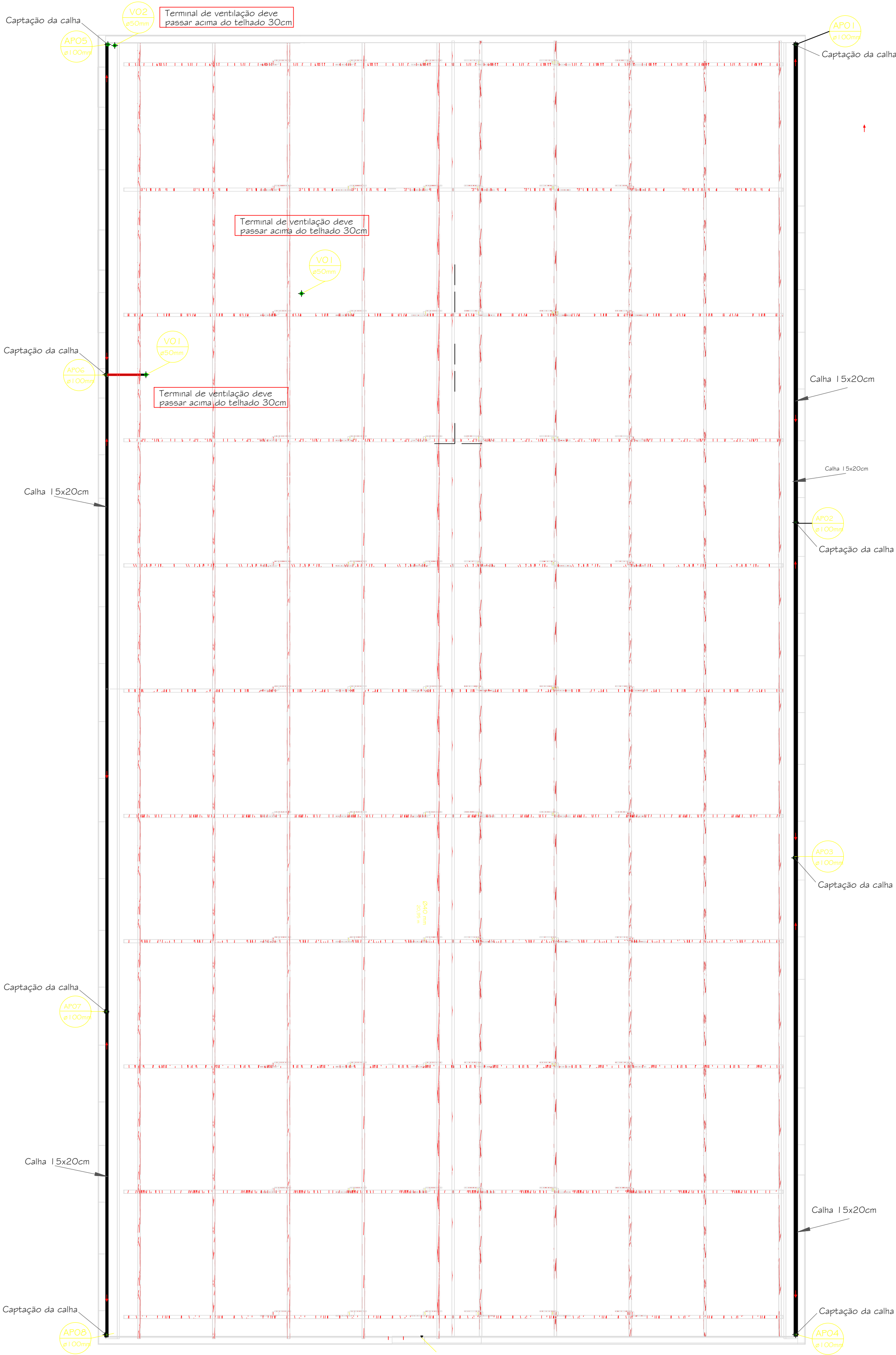
QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
01	Emissão Final	04/07/2025	ERCO

APROVAÇÕES	PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
	MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Documento assinado digitalmente ERCO RAFAEL DA SILVA Data: 10/09/2025 13:44:53 -0300 Verifique em https://validar.br.gov.br ERCO RAFAEL DA SILVA CREASC 18865-1	

MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO			
E.M. THEREZA MAZZOLLI - ESTRADA TIMBÉ			
ENDEREÇO			
Estrada Timbé/Rua Pavo, s/n Bairro: Jardim Paraíso - Joinville/SC			
PROJETO		ARQUIVO	DATA
Drenagem			24/06/2025
CONTEÚDO		ETAPA	FOLHA
PLANTA BAIXA PLUVIAL - TERREO		PROJETO EXECUTIVO	
DETALHAMENTOS		ESCALA	INDICADA
			02/03



PLANTA BAIXA PLUVIAL - PISO SUPERIOR
ESCALA: 1:75



PLANTA BAIXA PLUVIAL - COBERTURA
ESCALA: 1:75

AF - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ÁGUA FRIA
AL - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL
AP - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
AQ - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ÁGUA QUENTE
AQE - AQUECEDOR
BB - BEBEDOR
BS - BACIA SANITÁRIA
CA - CAIXA DE AREIA/P/ DRENAGEM
CE - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CH - CHUVEIRO
DC - DUCHA HIGIÊNICA
E - TUBULAÇÃO / COLUNA DE ESGOTO
LV - LAVATÓRIO
MIC - MICTÓRIO
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PIA - PIA
RE - REGISTRO ESFÉRICO
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
TQ - TANQUE
V - TUBULAÇÃO / COLUNA DE VENTILAÇÃO

TUBO DE ÁGUA FRIA

TUBO DE ÁGUA QUENTE

TUBO DE ESGOTO

TUBO DE ÁGUA PLUVIAL

TUBO DE VENTILAÇÃO

Notas

1. A DECLIVIDADE MÍNIMA DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVERÁ SER:
- 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75;
- 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.
2. A DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER DE 0,5%, EXCETO QUANDO INDICADA
3. AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER PROLONGADAS, NO MÍNIMO 30CM ACIMA DO TELHADO E EM SUA EXTREMIDADE INSTALAR TERMINAL DE VENTILAÇÃO
4. MATERIAIS DAS TUBULAÇÕES:
- PVC Marrom - Água Fria
- CPVC - Água Quente
- PVC Esgoto Série Normal - Esgoto, Ventilação
- PVC Esgoto Série Reforçada - Águas Pluviais

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
01	Emissão Final	04/07/2025	ERICO

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE
R. 169, 623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Documento assinado digitalmente
ERICO RAFAEL DA SILVA
Data: 18/09/2025 13:44:03 -0300
Verifique em <https://validar.jr.gov.br>
ERILU RAFAEL DA SILVA
CREASC 18866-1



PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO	E.M. THEREZA MAZZOLLI - ESTRADA TIMBÉ		
ENDEREÇO	Estrada Timbé/Rua Pavo, s/n Bairro: Jardim Paraíso - Joinville/SC		
PROJETO	Drenagem	ARQUIVO	DATA 24/06/2025
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA SUPERIOR PLANTA BAIXA COBERTURA - CALHAS	ETAPA PROJETO EXECUTIVO ESCALA INDICADA	FOLHA 03/03