

CDHU
 ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
 ARQ. CLÁUDIA ALVES DIAS LACORTE GERENTE
 ARQ. MARIA ISABEL DE SALLES BERTONCELLO LÍDER
 ARQ. ANNIE BEATRIZ C. DA SILVEIRA GESTORA

APOIO CDHU
 ARQ. TASSIANO A. CERBONCINI COORDENADOR
 ARQ. LUCAS HENRIQUE R. PASSOS COLABORADOR
 ARQ. NOÊMIA YURI FUKUE COLABORADORA
 ENG. JAQUELINE DE FIGUEIREDO ITOKAZO RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA: 5068760481 ART: 2620251423445

NOTAS GERAIS:

- OS DIÂMETROS INDICADOS ESTÃO EM MILÍMETROS;
- DIMENSÕES E COTAS EM METROS (EXCETO ONDE INDICADO);
- AJUSTAR AS DECLIVIDADES EM OBRA CONSIDERANDO-SE AS DECLIVIDADES MÍNIMAS EXIGIDAS;
- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PINTADAS CONFORME NORMA NBR-6493;
- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES APRESENTADAS SERÃO EXECUTADAS NOS SEGUINTES MATERIAIS:
 - ESGOTO SANITÁRIO - PVC RÍGIDO BRANCO LINHA SANITÁRIA / REFORÇADA
 - VENTILAÇÃO - PVC RÍGIDO BRANCO LINHA SANITÁRIA
 - PLUVIAL - PVC RÍGIDO BRANCO LINHA REFORÇADA
 - ESGOTO CORDURA - PVC RÍGIDO BRANCO LINHA REFORÇADA
 - ÁGUA POTÁVEL - PVC MARROM SOLDÁVEL LINHA HIDRÁULICA
 - DRENO AR CONDICIONADO - PVC MARROM SOLDÁVEL LINHA HIDRÁULICA
- CAIMENTOS DAS TUBULAÇÕES:
 - ESGOTO:
 - Ø IGUAL OU >100 = 1,0%
 - Ø <100 = 2,0%
 - PLUVIAL:
 - CAIMENTO 0,5%, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
 - DRENO AR CONDICIONADO: CAIMENTO 0,5%;
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÕES:
 - NT = TUBULAÇÕES NO TETO DO PAVIMENTO INDICADO
 - NP = TUBULAÇÕES NO PISO (TETO DO PAVIMENTO INFERIOR)
- AS COTAS DAS REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DE ESGOTO ESTÃO INDICADAS PELA GERATRIZ INFERIOR DOS TUBOS;
- EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS ENTRE OS SISTEMAS DEVERÃO SER SOLUCIONADAS NA OBRA APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- TODA A EDIFICAÇÃO DEVERÁ POSSUIR AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO EM ATENDIMENTO AS MEDIDAS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO;
- PARA DETALHES EM GERAL VER PLANTA DE DETALHES CONSTRUTIVOS;

LEGENDA PARA TUBULAÇÕES

- AF - ÁGUA FRIA POTÁVEL
- ES - ESGOTO SANITÁRIO
- V - VENTILAÇÃO DO ESGOTO
- DR - DRENO DO AR CONDICIONADO
- AP - ÁGUAS PLUVIAIS
- HC - HORMITAS
- APR - ÁGUA FRIA RESUO

PLANTAS DE TUBULAÇÕES

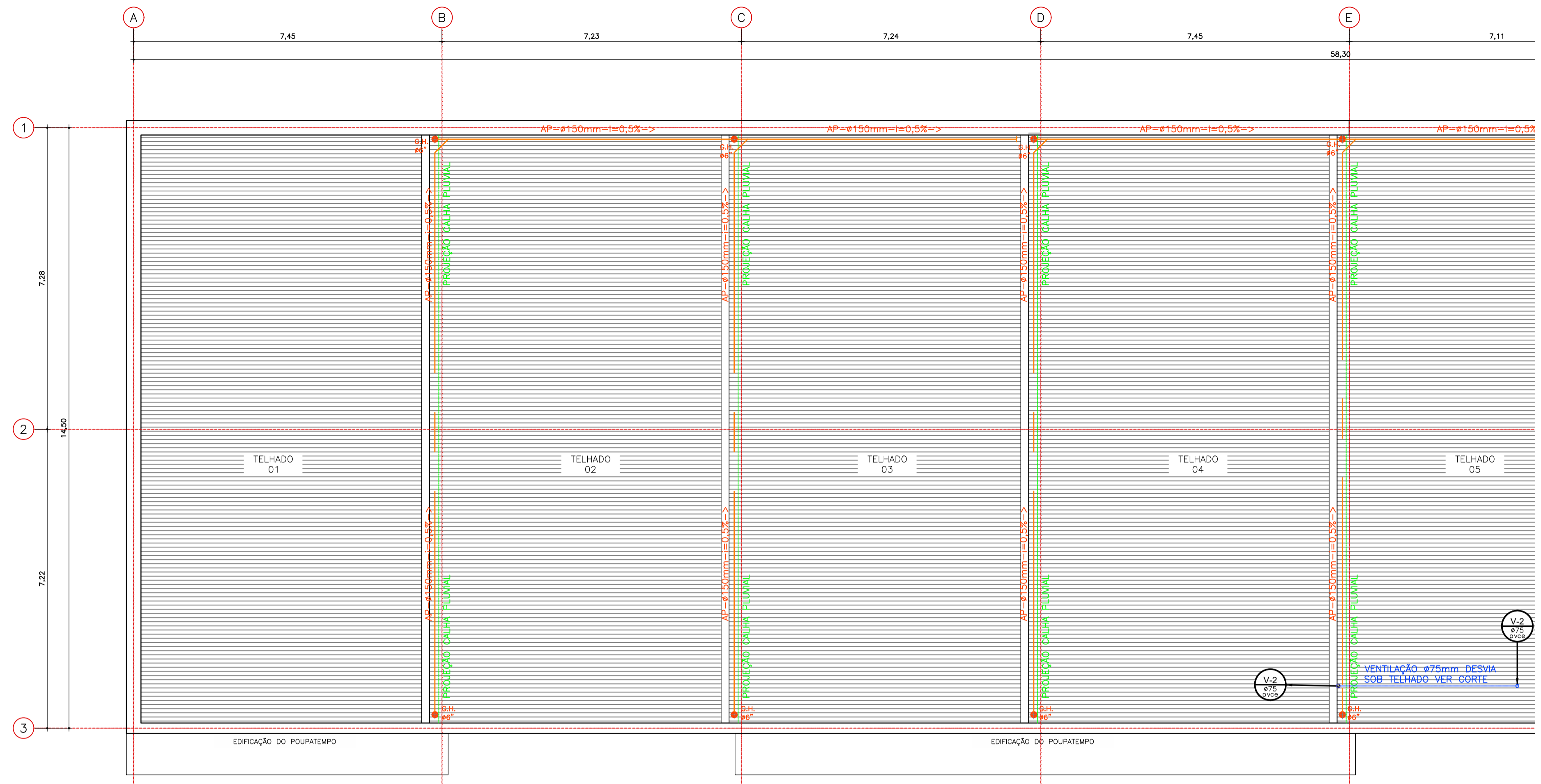
- COLUNA / FRANCA GERAL
- FRANCA DE ÁGUA FRIA (POTÁVEL)
- FRANCA DA REDE DE HORMITAS
- FRANCA DE ÁGUA PLUVIAL
- FRANCA DE ESGOTO SANITÁRIO
- FRANCA DE VENTILAÇÃO DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO
- FRANCA DO DRENO DE AR CONDICIONADO

REDES

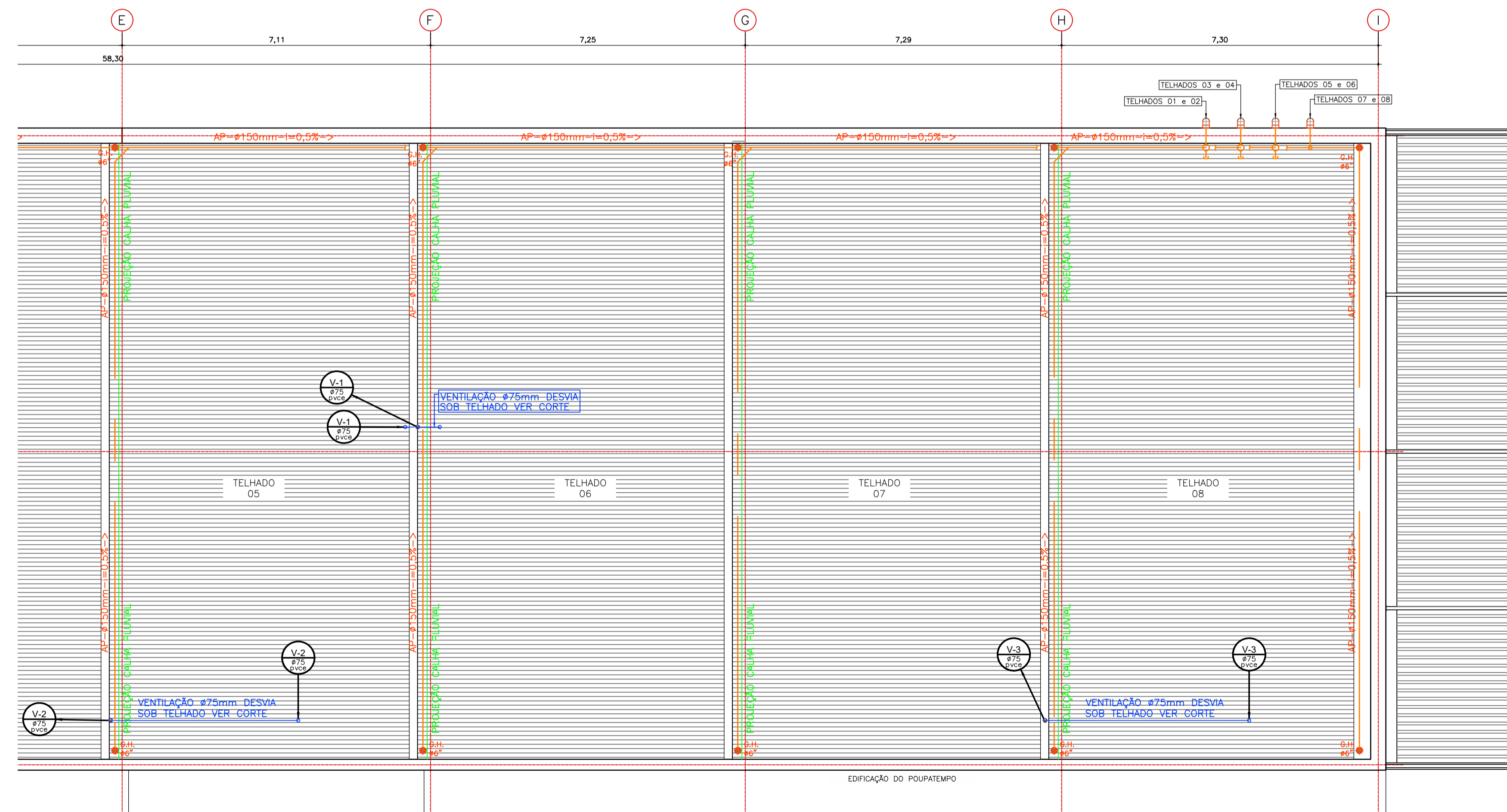
- HORMITAS
- RESISTOR DE GAVETA (RG)
- RESISTOR DE PRESSÃO (RP)
- UNIDADE (U)
- VALVULA DE RETENÇÃO (VR)
- CAIXA SIFONADA (CS/SIFON)
- CAIXA SECA (CS/SECA)
- FRANCA / RAMAL DE VENTILAÇÃO
- FRANCA PLUVIAL
- FRANCA ESGOTOS
- APARELHO DE AR CONDICIONADO
- ALM - ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA VIA DA CONCESSIONÁRIA
- GRELHA HEMISFÉRICA (G.H.)

TABELA DE EQUIVALÊNCIA ENTRE POLEGADAS E MILÍMETROS

DIÂMETRO NOMINAL (NBR 5.626)	ÁGUA FRIA				ESGOTO SANITÁRIO	
	mm	PVC MARROM	COBRE	AOÇ GALVANIZADO CARBONÍO	PVC	FERRO FUNDIDO
1/2	15	20	15	15	---	---
3/4	20	25	22	20	---	---
1	25	32	28	25	---	---
1 1/4	32	40	35	32	---	---
1 1/2	40	50	42	40	40	---
2	50	60	54	50	50	50
2 1/2	65	75	66	65	---	---
3	80	85	79	80	75	75
---	90	---	---	90	---	---
4	100	110	104	100	100	100
5	125	---	---	125	125	---
6	150	160	---	150	150	150
8	200	---	---	200	200	200



EDIFÍCIO DEFENSORIA PÚBLICA
 COBERTURA REDES PLUVIAIS E DESVIOS DE VENTILAÇÕES
 ESCALA 1:75



EDIFÍCIO DEFENSORIA PÚBLICA
 COBERTURA REDES PLUVIAIS E DESVIOS DE VENTILAÇÕES
 ESCALA 1:75

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO) N° DATA RUBRICA

REVISÃO GERAL	01	SET/25	JFI
---------------	----	--------	-----

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
 Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

CONTRATO
 DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE SÃO PAULO

PROJETO
 REFORMA DO GALPÃO QUE ABRIGARÁ A FUTURA REGIONAL ARAÇATUBA

ENDEREÇO / MUNICÍPIO
 RUA TENENTE ALCIDES THEODORO DOS SANTOS, S/N° - AVIAÇÃO - ARAÇATUBA / SP

DISCIPLINA | ÁREA | FOLHA
 HIDRÁULICA | HID | 06/12

ASSUNTO
 PROJETO EXECUTIVO PLANTA COBERTURA

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA
 0 1 2 3 (m) | 1:75 | AGO/2025

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO