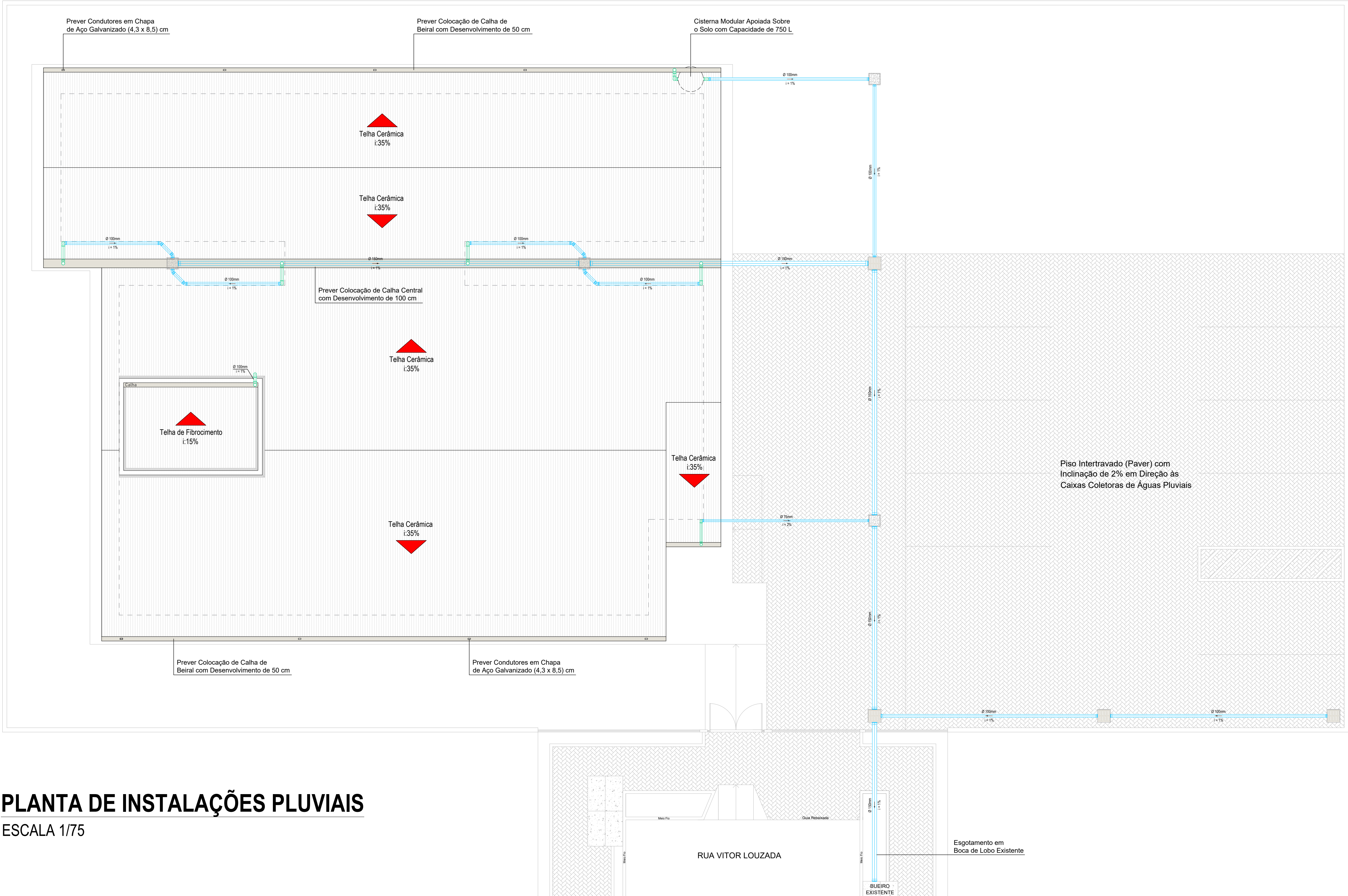


PLANTA DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS

ESCALA 1/75



SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO
	CISTERNA MODULAR APOIADA SOBRE O SOLO
	CONDUTOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
	JOELHO 45° DE PVC, SÉRIE R, COM ANEL DE VEDAÇÃO
	JOELHO 90° DE PVC, SÉRIE R, COM ANEL DE VEDAÇÃO
	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS INSTALADO EM CALHA
	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS ENTERRADO



MEDIANEIRA  
PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DEPARTAMENTO DE  
ENGENHARIA

Obra: Edificação Socioassistencial Denominada Centro Dia

Local da Obra: Rua Vitor Louzada, Quadra 02, Lote 11  
Bairro Ipê  
Medianeira / PR

Proprietário:

Município de Medianeira  
CNPJ: 76.206.461/0001-58

Responsabilidade Técnica

Engenheiro Civil Marcus Vinícius Vargas  
CREA/PR: 139201/D  
Responsável pelo projeto

CREA/PR  
Responsável pela Execução

Estatísticas da Obra:

Área do Lote (Matrícula RI 36 606)	5.459,00 m²
Área Total Construída	338,95 m²
Área de Projeção	338,95 m²
Taxa de Ocupação	6,20%
Área Impermeável	338,95 m²
Taxa de Permeabilidade	11,33%
Número de Pavimentos	01
Coefficiente de Aproveitamento	0,062

Conteúdo:

Projeto de Instalações Pluviais

Desenho:

Marcus Vinícius Vargas

Data:

10 de Agosto de 2022

Escala:

Indicada

Aprovações Públicas:

NOTAS

- TODAS AS TUBULAÇÕES, COMPONENTES E MATERIAIS EMPREGADOS NAS INSTALAÇÕES DEVEM ATENDER ÀS DISPOSIÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS BRASILEIRAS RELATIVAS AO MANUSEIO DOS MESMOS
- ALÉM DAS NORMAS, E NO CASO DE NÃO EXISTIR NORMA ESPECÍFICA, DEVEM SER OBSERVADAS AS INSTRUÇÕES DOS FABRICANTES, NO TOCANTE AO CARREGAMENTO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DOS PRODUTOS POR ELES FABRICADOS
- AS INSTRUÇÕES DOS FABRICANTES DEVEM SER SEMPRE OBSERVADAS DE FORMA A SE OBTER UMA JUNTA EFICAZ
- NENHUM MATERIAL UTILIZADO NA EXECUÇÃO DE JUNTAS DEVE ADENTRAR NAS TUBULAÇÕES DE FORMA A DIMINUIR A SEÇÃO DE PASSAGEM DESTAS TUBULAÇÕES
- AS JUNTAS E AS TUBULAÇÕES DEVEM ESTAR DE TAL FORMA ARRANJADAS QUE PERMITAM ACOMODAR OS MOVIMENTOS DECORRENTES DE EFEITOS DE DILATAÇÃO TÉRMICA, TANTO DA ESTRUTURA DO COMO DO PRÓPRIO MATERIAL DA INSTALAÇÃO
- É VEDADA A CONFEÇÃO DE JUNTAS QUE DEFORMEM OU VENHAM A DEFORMAR FÍSICAMENTE OS TUBOS OU APARELHOS SANITÁRIOS, TAL COMO FAZER BOLSA ALARGANDO O DIÂMETRO DO TUBO POR MEIO DE AQUECIMENTO

- O FUNDO DAS VALAS DEVE SER CUIDADOSAMENTE PREPARADO DE FORMA A CRIAR UMA SUPERFÍCIE FIRME PARA SUPORTE DAS TUBULAÇÕES
- PONTAS DE ROCHA OU OUTROS MATERIAIS PERFORANTES DEVEM SER REMOVIDOS E SUBSTITUÍDOS POR MATERIAL DE ENCHIMENTO
- A LARGURA DA VALA DEVE SER TAL QUE PERMITA A EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES, SEU ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO
- A LARGURA DA VALA DEVE SER TAL QUE PERMITA A EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES, SEU ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO
- DURANTE O REATERRO DAS VALAS, A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR CERCADA DE MATERIAL ADEQUADO, COMPACTADO DE FORMA A RESISTIR A MOVIMENTOS OCASIONADOS DURANTE O REATERRO
- A TUBULAÇÃO DEVE SER FIXADA DE FORMA A PREVENIR A OCORRÊNCIA DE FLEXÃO NAS JUNTAS
- AS CALHAS E OS CONDUTORES DEVEM SER FIXADOS DE MANEIRA A ASSEGURAR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE

- AS CALHAS DE BEIRAL E PLATIBANDA DEVEM, SEMPRE QUE POSSÍVEL, SER FIXADAS CENTRALMENTE SOB A EXTREMIDADE DA COBERTURA E O MAIS PRÓXIMO DESTA
- A INCLINAÇÃO DAS CALHAS DE BEIRAL E PLATIBANDA DEVE SER UNIFORME, COM VALOR MÍNIMO DE 0,5%
- OS CONDUTORES HORIZONTAIS DEVEM SER PROJETADOS, SEMPRE QUE POSSÍVEL, COM DECLIVIDADE UNIFORME, COM VALOR MÍNIMO DE 1,0%
- TODAS AS TAMPAS DOS ACESSOS PARA INSPEÇÃO E LIMPEZA DEVEM ESTAR COLOCADAS E FIXADAS NOS RESPECTIVOS DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO
- TODAS AS ABERTURAS DEVEM SER DEVIDAMENTE PROTEGIDAS POR PEÇAS OU MEIOS ADEQUADOS E ASSIM PERMANECEREM DURANTE TODA EXECUÇÃO DA OBRA
- A INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS SE DESTINA EXCLUSIVAMENTE AO RECOLHIMENTO E CONDUÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, NÃO SE ADMITINDO QUAISQUER INTERLIGAÇÕES COM OUTRAS INSTALAÇÕES PREDIAIS
- AS ÁGUAS PLUVIAIS NÃO DEVEM SER LANÇADAS EM REDES DE ESGOTO USADAS APENAS PARA ÁGUAS RESIDUÁRIAS

Prancha:

01/01