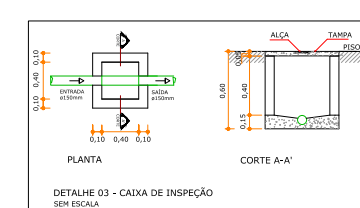
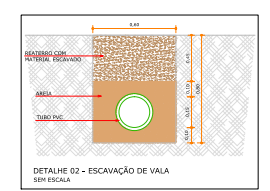
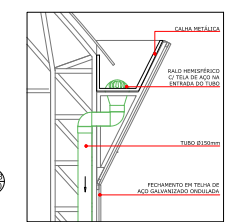
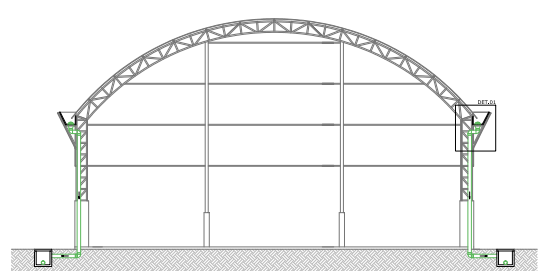
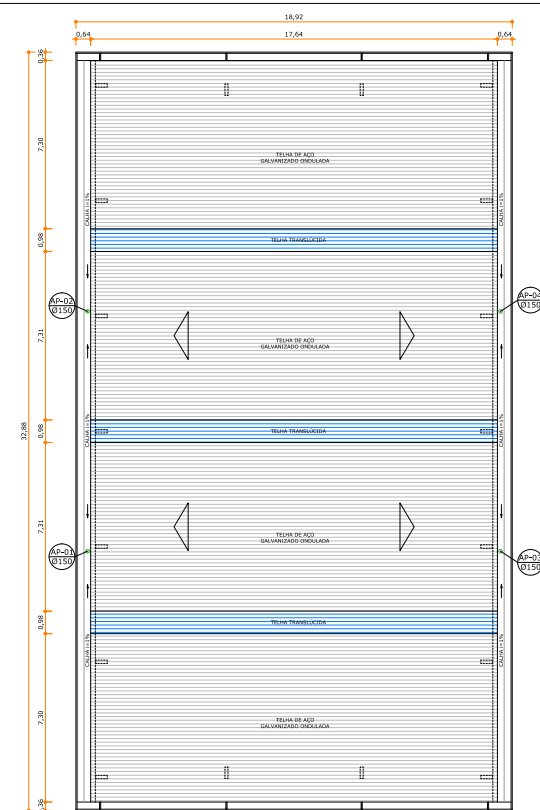
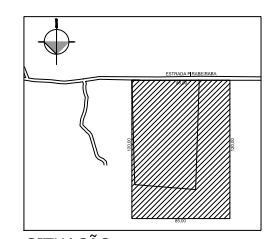


LUGAR NA REDE DE DRENAGEM DO TERRENO



| LEGENDA |                                   |                                  |
|---------|-----------------------------------|----------------------------------|
|         | FLUXO                             |                                  |
|         | CAIXA DE INSPEÇÃO 60 X 60 X 60    | APAR. PRELIMINAR DE AGUA PLUVIAL |
|         | CAIXA DE INSPEÇÃO 100 X 100 X 100 | TUBO AGUA PLUVIAL                |



| PROJETO DE ARQUITETURA | PROJETO DE ENGENHARIA | PROJETO DE INSTALAÇÃO |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| PROJ. ARQUITETURA      | PROJ. ENGENHARIA      | PROJ. INSTALAÇÃO      |
| PROJ. ARQUITETURA      | PROJ. ENGENHARIA      | PROJ. INSTALAÇÃO      |
| PROJ. ARQUITETURA      | PROJ. ENGENHARIA      | PROJ. INSTALAÇÃO      |

| APROVAÇÕES | PROJETADE | RESPONSÁVEL TÉCNICO |
|------------|-----------|---------------------|
|            |           |                     |

MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

**MAGNUS**  
ENGENHARIA | ARQUITETURA

**ROBSON CARLOS SANTOS**  
ENGENHEIRO

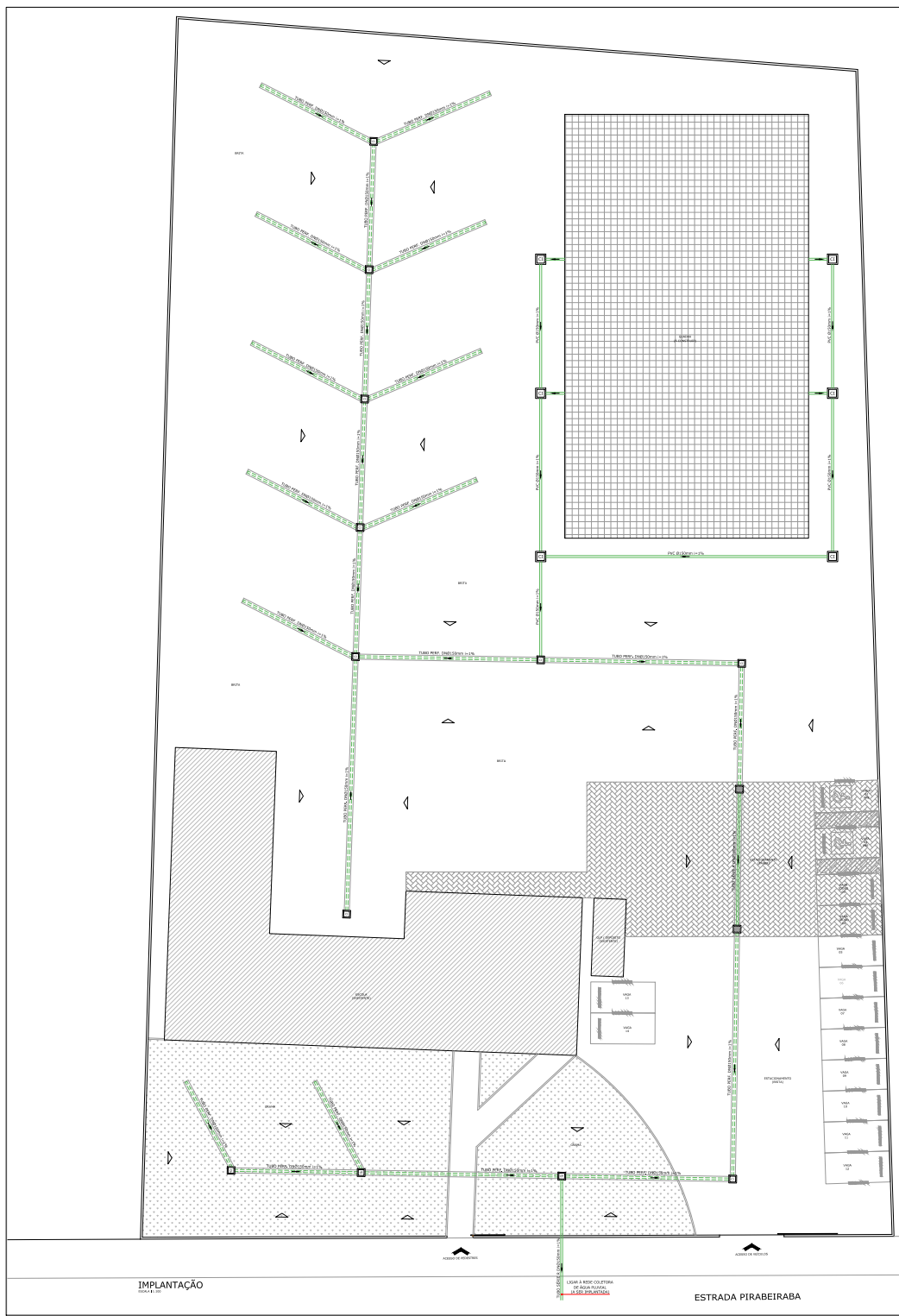
**ANDRESSA KESSLER**  
ARQUITETA

**THIAGO BRAND**  
PROJETADE

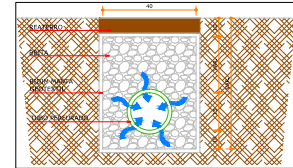
**MARCELO VIANA FERREIRA**  
ENGENHEIRO

| PROJETO DE                            | TIPO DE PROJETO | PROJETADE            | RESPONSÁVEL TÉCNICO | PROJETO DE                            | TIPO DE PROJETO |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------|
| EDUCACIONAL   E. M. OTTO RISTOW FILHO | EDUCACIONAL     | ROBSON CARLOS SANTOS | ENGENHEIRO          | EDUCACIONAL   E. M. OTTO RISTOW FILHO | EDUCACIONAL     |
| RUA ESTRADA PIRABEIRADA, 702          |                 |                      |                     | RUA ESTRADA PIRABEIRADA, 702          |                 |
| RIO BONITO   JOINVILLE/SC             |                 |                      |                     | RIO BONITO   JOINVILLE/SC             |                 |
| HIDROSSANITÁRIO                       |                 |                      |                     | HIDROSSANITÁRIO                       |                 |
| DRENAGEM AGUA PLUVIAL QUADRA          |                 |                      |                     | DRENAGEM AGUA PLUVIAL QUADRA          |                 |
|                                       |                 |                      |                     |                                       |                 |

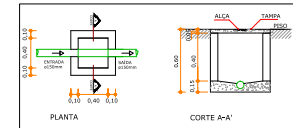
MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA - RUA JOÃO GONCALVES, 100 - FLORES, JOINVILLE - SC - CEP: 89201-000 - FONE: (47) 3364-0000 - FAX: (47) 3364-0001 - E-MAIL: contato@magnusengenharia.com.br



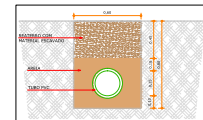
| LEGENDA |                                      |
|---------|--------------------------------------|
|         | FLUXO                                |
|         | ÁREA DE CAPTAÇÃO DO TERRENO          |
|         | ÁREA DE CAPTAÇÃO COM CUBETA DE 40x40 |
|         | SENTIDO DE REVAZAMENTO DO TERRENO    |
|         | TUBO PERFORADO PARA DRENAGEM         |
|         | TUBO SEM APROXIMAÇÃO                 |



DETALHE 01 - CAPTAÇÃO DO TERRENO  
ESCALA 1:10



DETALHE 02 - CAIXA DE INSPEÇÃO  
SEM ESCALA



DETALHE 03 - ESCAVAÇÃO DE VALA  
SEM ESCALA

|                                                                |                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| PROJETO: DRENAGEM PLUVIAL DO TERRENO                           | DATA: 10/05/2024                    |
| CLIENTE: MUNICÍPIO DE JONVILLE   SECRETARIA DA EDUCAÇÃO        | PROJETADE: TIANE BRAND              |
| LOCAL: RUA ESTRADA PIRABEIRADA, 702 - RIO BONITO   JONVILLE/SC | REVISÃO: 01                         |
| PROPOSTA: HIDROSSANITÁRIO                                      | APROVADO POR: ROBERTO CARLOS SANTOS |

APROVAÇÕES

|                                                            |                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <br>ROBERTO CARLOS SANTOS<br>ENGENHEIRO<br>Nº 12.345.678-9 | <br>TIANE BRAND<br>ENGENHEIRA<br>Nº 98.765.432-1 |
| <br>MAGNÚS<br>ENGENHARIA   ARQUITETURA                     | <br>MARIANA SOARES<br>ENGENHEIRA                 |

|                                                         |                                                                |                           |                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| PROPOSTA: HIDROSSANITÁRIO                               | PROJETO: DRENAGEM PLUVIAL DO TERRENO                           | DATA: 10/05/2024          | PROJETADE: TIANE BRAND       |
| CLIENTE: MUNICÍPIO DE JONVILLE   SECRETARIA DA EDUCAÇÃO | LOCAL: RUA ESTRADA PIRABEIRADA, 702 - RIO BONITO   JONVILLE/SC | PROPOSTA: HIDROSSANITÁRIO | REVISÃO: 01                  |
| APROVADO POR: ROBERTO CARLOS SANTOS                     | APROVADO POR: TIANE BRAND                                      | APROVADO POR: MAGNÚS      | APROVADO POR: MARIANA SOARES |

IMPLANTAÇÃO

ESTRADA PIRABEIRADA