

1 | IMPLANTAÇÃO GERAL
ESCALA: 1 : 200

LEGENDA

AF - ÁGUA FRIA
AFC - ÁGUA FRIA CONSUMO
AFE - ÁGUA FRIA EXTRAVASOR
AFI - ÁGUA FRIA IRRIGAÇÃO
AFV - ÁGUA FRIA VASO SANITÁRIO
AL - ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO
AP - ÁGUA PLUVIAL
BD - BEBEDOURO h=CONFORME FABRICANTE
CA - CAIXA DE AREIA
CG - CAIXA DE GORDURA

CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA
CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
CH - CHUVEIRO h=180cm
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CS 150x50 - CAIXA SIFONADA 150x150x50
CS 150x75 - CAIXA SIFONADA 150x150x75
CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
DR - DRENO AR CONDICIONADO h=230cm
HID - HIDRÔMETRO
LV - LAVATÓRIO h=60cm ESGOTO=50cm

MI - MICTÓRIO h=110cm ESGOTO=50cm
PIA - PIA DE COZINHA h=60cm ESGOTO=50cm
RE - REGISTRO DE ESFERA
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO h=110cm
TA - TANQUE h =60cm ESGOTO=50cm
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
TQ - TUBO DE QUEDA
VD - VÁLVULA DE DESCARGA h=110cm
VS - VASO SANITÁRIO h=20cm

INDICAÇÃO DE CORTE
PR = NÚMERO DA PRANCHA
DS = NÚMERO DO DESENHO

INDICAÇÃO DE DETALHE
PR = NÚMERO DA PRANCHA
DS = NÚMERO DO DESENHO

INDICAÇÃO DE VISTA
PR = NÚMERO DA PRANCHA
DS = NÚMERO DO DESENHO

IDENTIFICADOR DE PRUMADA
NP = NOME DA PRUMADA
Ø = DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO

TUB. AF - PVC RÍGIDO
TUB. AF - PVC RÍGIDO - ALIMENTAÇÃO
TUB. AF - PVC RÍGIDO - IRRIGAÇÃO
TUB. ÁGUA PLUVIAL - PVC RÍGIDO
TUB. DRENO - PVC RÍGIDO
TUB. ESGOTO - PVC RÍGIDO
TUB. ESPUMA - PVC RÍGIDO
TUB. GORDURA - PVC RÍGIDO
TUB. VENTILAÇÃO - PVC RÍGIDO

*TUBULAÇÕES TRACEJADAS - CAMINHAMENTO PELO CONTRAPISO, ABAIXO DA LAJE OU ENTERRADO

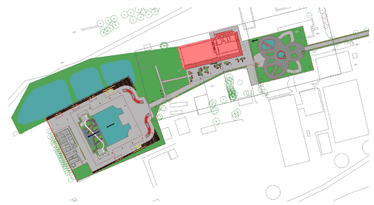
DECLIVIDADES

Ø RAMAL	DECLIVIDADES MÍNIMAS
Ø 40 mm	2 %
Ø 50 mm	2 %
Ø 75 mm	2 %
Ø 100 mm	1 %
Ø 150 mm	1 %

* TUB. DE ÁGUA PLUVIAL DECLIVIDADE MÍN. 0,5%

NOTAS

- A INDICAÇÃO NF TEM COMO REFERÊNCIA O NÍVEL ACABADO DO PAVIMENTO, QUALQUER ALTERAÇÃO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADA AO PROJETISTA E/OU ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO.
- COTAS E ALTURAS EM CENTÍMETROS.
- NÍVEIS EM METROS.
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES/PEÇAS SOLDÁVEIS EM MILÍMETROS.
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES/PEÇAS ROSCÁVEIS EM POLEGADAS.



MAPA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

ITENS JÁ EXECUTADOS

OS ELEMENTOS DEMARCADOS, QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE PROJETOS REFERENTES A "MÁSCARA DO GALPÃO" DEVEM SER CONSIDERADOS JÁ EXECUTADOS. EXECUTAR SOMENTE ÁGUA FRIA, ESGOTO, DRENAGEM DA ÁGUA DO INTERIOR E FUNDOS DA EDIFICAÇÃO, ASSIM COMO DRENOS DE CLIMATIZAÇÃO.

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
V00	EMISSÃO INICIAL	29/11/2022	BRUNO
V01	SEGUNDA EMISSÃO	02/12/2022	BRUNO
V02	TERCEIRA EMISSÃO	16/12/2022	BRUNO
V03	QUARTA EMISSÃO	10/01/2023	BRUNO
V04	QUINTA EMISSÃO	01/02/2023	BRUNO
V05	SEXTA EMISSÃO	19/08/2025	LTZ

APROVAÇÕES

HID Hidrossanitário

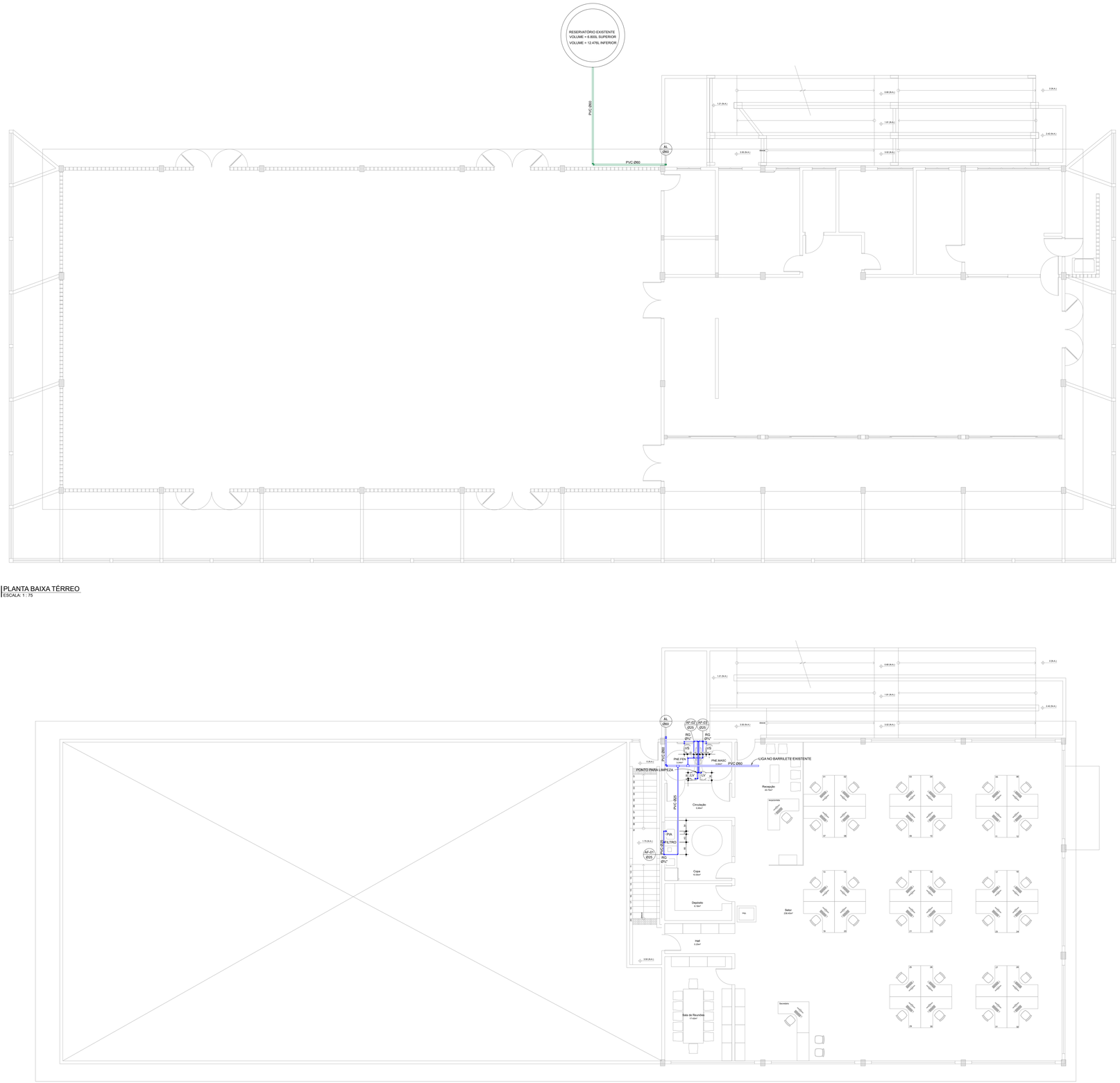
PROPRIETÁRIO
GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873 Assinado de forma digital por GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873 Dados: 2025.09.17 17:16:20 -03'00'
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83.169.623/0001-10

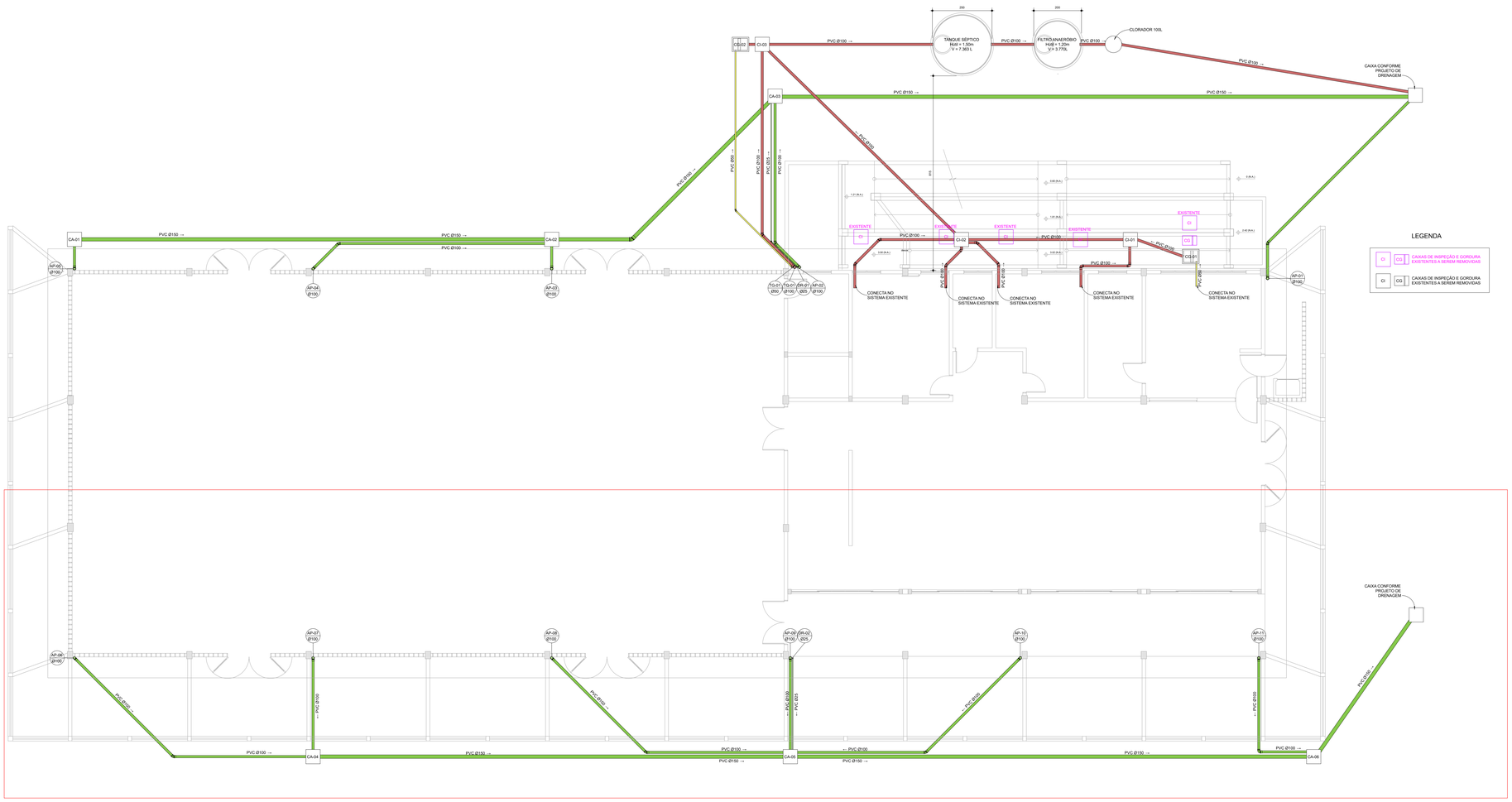
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBSON CARLOS SANTOS:00773014498 Assinado de forma digital por ROBSON CARLOS SANTOS:00773014498 Dados: 2025.09.09 19:21:48 -03'00'
ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 082033-F

MAGNUS engenharia e arquitetura

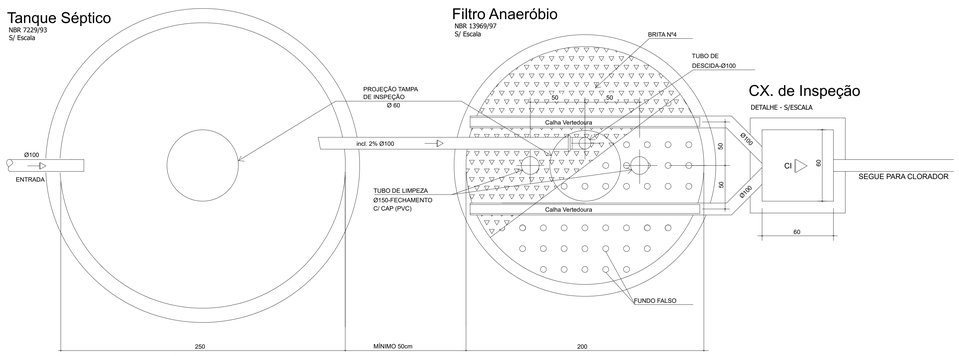
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	SEGUNDA ETAPA DO PARQUE 25 DE JULHO: REFORMA DA UDR
ENDEREÇO	RODOVIA VEREADOR ARNO KRELLING - SC 418, Nº 251, DONA FRANCISCA, 89239-400 - JOINVILLE/SC
PROJETO	HIDROSSANITÁRIO
CONTEÚDO	IMPLANTAÇÃO GERAL
ETAPA	PE
ESCALA	INDICADA
FOLHA	HID 001

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-77
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5361 | magnus@magnusengenharia.com.br

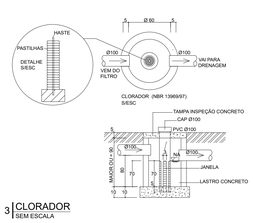

RESERVATÓRIO EXISTENTE
VOLUME = 8.800L SUPERIOR
VOLUME = 12.476L INFERIOR
PVC Ø60
PVC Ø60
AL Ø60
1.00 (N.A.)
1.20 (N.A.)
1.00 (N.A.)
1.00 (N.A.)
1.00



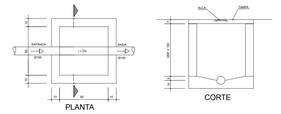
1 | PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1 : 75



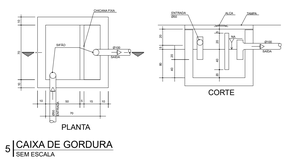
2 | TANQUE SÉPTICO E FILTRO ANAERÓBIO
SEM ESCALA



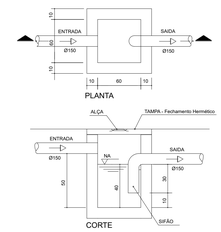
3 | CLORADOR
SEM ESCALA



4 | CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



5 | CAIXA DE GORDURA
SEM ESCALA



6 | CAIXA DE AREIA
SEM ESCALA

NOTAS:

- O TANQUE SÉPTICO DEVERÁ SOFRER LIMPEZA E MANUTENÇÃO A CADA 01 (UM) ANO;
- O FILTRO ANAERÓBIO DEVE SOFRER LIMPEZA E MANUTENÇÃO A CADA 01 (UM) ANO;
- MANTER DESCOBERTO O SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO, POR OCASIÃO DA VISTORIA;
- QUANTO À LIMPEZA, RECOMENDA-SE DEIXAR 10% DO VOLUME DE LODO DIGERIDO NO SISTEMA DO TANQUE SÉPTICO;
- EFETUAR LIMPEZA NAS CAIXAS DE INSPEÇÃO (CI), A CADA 120 DIAS;
- EFETUAR LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA CAIXA DE GORDURA (CG), A CADA 90 DIAS;
- HAVENDO DIFERENÇA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE A COTA.

LEGENDA

AF - ÁGUA FRIA
AFC - ÁGUA FRIA CONSUMO
AFE - ÁGUA FRIA EXTRAVASOR
AFI - ÁGUA FRIA IRRIGAÇÃO
AFV - ÁGUA FRIA VASO SANITÁRIO
AL - ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO
AP - ÁGUA PLUVIAL
BD - BEBEDOURO h=CONFORME FABRICANTE
CA - CAIXA DE AREIA
CG - CAIXA DE GORDURA
CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA
CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
CH - CHUVEIRO h=180cm
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CS 150x50 - CAIXA SIFONADA 150x150x50
CS 150x75 - CAIXA SIFONADA 150x150x75
CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
DR - DRENO AR CONDICIONADO h=230cm
HID - HIDRÔMETRO
LA - LAVATÓRIO h=60cm ESGOTO=50cm
MI - MICTÓRIO h=110cm ESGOTO=50cm
PIA - PIA DE COZINHA h=60cm ESGOTO=50cm
RE - REGISTRO DE ESFERA
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO h=110cm
TA - TANQUE h =60cm ESGOTO=50cm
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
TQ - TUBO DE QUEDA
VD - VÁLVULA DE DESCARGA h=110cm
VS - VASO SANITÁRIO h=20cm

INDICAÇÃO DE CORTE (PR / DS)
PR = NÚMERO DA PRANCHA
DS = NÚMERO DO DESENHO

INDICAÇÃO DE DETALHE (PR / DS)
PR = NÚMERO DA PRANCHA
DS = NÚMERO DO DESENHO

INDICAÇÃO DE VISTA (PR / DS)
PR = NÚMERO DA PRANCHA
DS = NÚMERO DO DESENHO

IDENTIFICADOR DE PRUMADA (NP / Ø)
NP = NOME DA PRUMADA
Ø = DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO

TUB. AF - PVC RÍGIDO
TUB. AF - PVC RÍGIDO - ALIMENTAÇÃO
TUB. AF - PVC RÍGIDO - IRRIGAÇÃO
TUB. ÁGUA PLUVIAL - PVC RÍGIDO
TUB. DRENO - PVC RÍGIDO
TUB. ESGOTO - PVC RÍGIDO
TUB. ESPUMA - PVC RÍGIDO
TUB. GORDURA - PVC RÍGIDO
TUB. VENTILAÇÃO - PVC RÍGIDO

**TUBULAÇÕES TRACEJADAS - CAMINHAMENTO PELO CONTRAPISO, ABAIXO DA LAJE OU ENTERRADO

DECLIVIDADES

Ø RAMAL	DECLIVIDADES MÍNIMAS
Ø 40 mm	2 %
Ø 50 mm	2 %
Ø 75 mm	2 %
Ø 100 mm	1 %
Ø 150 mm	1 %

* TUB. DE ÁGUA PLUVIAL DECLIVIDADE MÍN. 0,5%

NOTAS

- A INDICAÇÃO Nº TEM COMO REFERÊNCIA O NÍVEL ACABADO DO PAVIMENTO, QUALQUER ALTERAÇÃO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADA AO PROJETISTA E/OU ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO.
- COTAS E ALTURAS EM CENTÍMETROS.
- NÍVEIS EM METROS.
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES/PEÇAS SOLDÁVEIS EM MILÍMETROS.
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES/PEÇAS ROSCÁVEIS EM POLEGADAS.

ITENS JÁ EXECUTADOS

OS ELEMENTOS DEMARCADOS, QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE PROJETOS REFERENTES A "MÁSCARA DO GALPÃO" DEVEM SER CONSIDERADOS JÁ EXECUTADOS. EXECUTAR SOMENTE ÁGUA FRIA, ESGOTO, DRENAGEM DA ÁGUA DO INTERIOR E FUNDOS DA EDIFICAÇÃO, ASSIM COMO DRENOS DE CLIMATIZAÇÃO.

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
V00	EMISSÃO INICIAL	25/11/2022	BRUNO
V01	SEGUNDA EMISSÃO	02/12/2022	BRUNO
V02	TERCEIRA EMISSÃO	14/12/2022	BRUNO
V03	QUARTA EMISSÃO	15/01/2023	BRUNO
V04	QUINTA EMISSÃO	01/03/2023	BRUNO
V05	SEXTA EMISSÃO	27/03/2023	BRUNO
V06	SETIMA EMISSÃO	19/08/2025	LFZ

APROVAÇÕES

HID Hidrossanitário

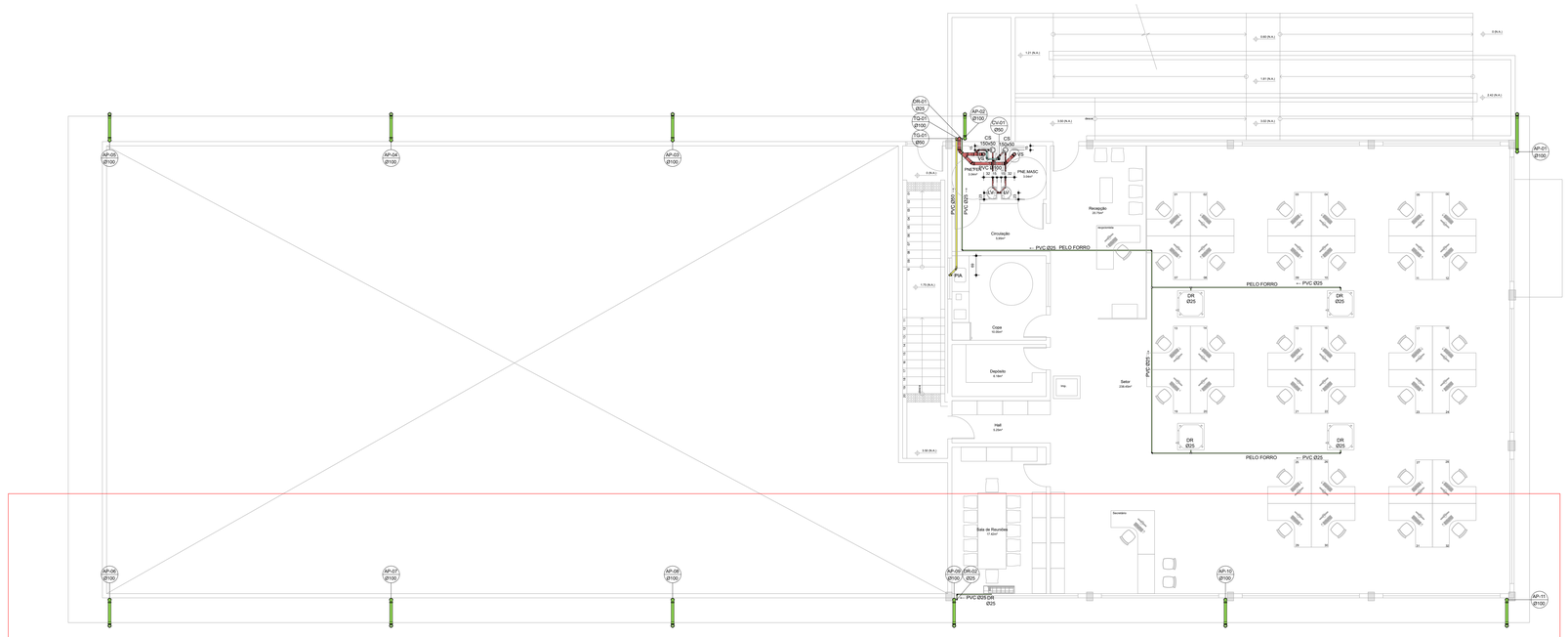
PROPRIETÁRIO
GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873 — Assinado de forma digital por GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873 Dados: 2023.05.17 14:06:50 -03'00'
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83.169.823/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBSON CARLOS SANTOS:00773905885 — Assinado de forma digital por ROBSON CARLOS SANTOS:00773905885 Dados: 2025.09.17 14:08:50 -03'00'
ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 060554

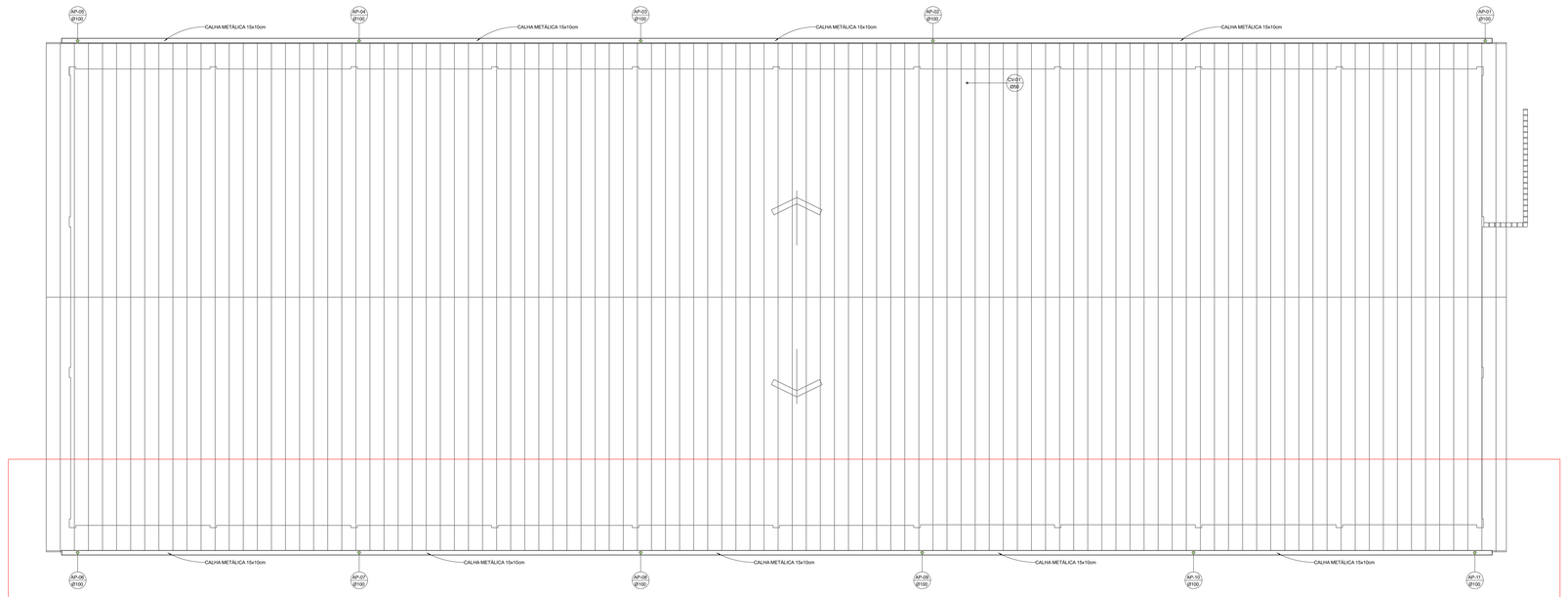
MAGNUS engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	SEGUNDA ETAPA DO PARQUE 25 DE JULHO: REFORMA DA UDR
ENDEREÇO	RODOVIA VEREADOR ARNO KRELLING - SC 418, Nº 251, DONA FRANCISCA, 89239-400 - JOINVILLE/SC
PROJETO	HIDROSSANITÁRIO
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA | GALPÃO UDR - TÉRREO
ETAPA	PE
ESCALA	INDICADA
FOLHA	HID 003

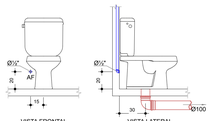
MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Muller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9100 / 3346-5361 | magnus@magnusengenharia.com.br



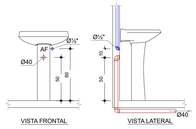
1 | PLANTA BAIXA SUPERIOR
ESCALA: 1 : 75



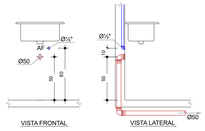
2 | PLANTA BAIXA COBERTURA
ESCALA: 1 : 75



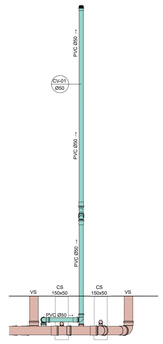
3 | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
ESCALA: 1 : 25



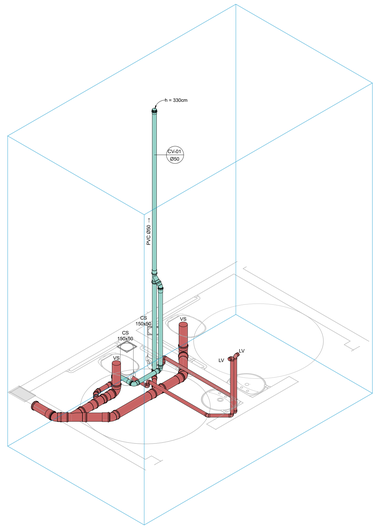
4 | LAVATÓRIO DE COLUNA
ESCALA: 1 : 25



5 | PIA DA COZINHA - TORNEIRA NA BANCADA
ESCALA: 1 : 25



7 | CV-01
ESCALA 1 : 25



6 | DETALHE CV-01
ESCALA 1 : 25

LEGENDA

AF - ÁGUA FRIA
AFC - ÁGUA FRIA CONSUMO
AFE - ÁGUA FRIA EXTRAVASOR
AFI - ÁGUA FRIA IRRIGAÇÃO
AFV - ÁGUA FRIA VASO SANITÁRIO
AL - ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO
AP - ÁGUA PLUVIAL
BD - BEBEDOURO h=CONFORME FABRICANTE
CA - CAIXA DE AREIA
CG - CAIXA DE GORDURA
CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA
CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
CH - CHUVEIRO h=180cm
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CS 100x50 - CAIXA SIFONADA 100x100x50
CS 150x75 - CAIXA SIFONADA 150x150x75
CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
DE - DRENO AR CONDICIONADO h=230cm
HID - HIDRÔMETRO
LA - LAVATÓRIO h=60cm ESGOTO=50cm
MI - MICTÓRIO h=110cm ESGOTO=50cm
PIA - PIA DE COZINHA h=60cm ESGOTO=50cm
RE - REGISTRO DE ESFERA
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO h=110cm
TA - TANQUE h =60cm ESGOTO=50cm
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
TQ - TUBO DE QUEDA
VD - VÁLVULA DE DESCARGA h=110cm
VS - VASO SANITÁRIO h=20cm

INDICAÇÃO DE CORTE
PR = NÚMERO DA PRANCHA
DS = NÚMERO DO DESENHO

INDICAÇÃO DE DETALHE
PR = NÚMERO DA PRANCHA
DS = NÚMERO DO DESENHO

INDICAÇÃO DE VISTA
PR = NÚMERO DA PRANCHA
DS = NÚMERO DO DESENHO

IDENTIFICADOR DE PRUMADA
NP = NOME DA PRUMADA
Ø = DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO

TUB. AF - PVC RÍGIDO
TUB. AF - PVC RÍGIDO - ALIMENTAÇÃO
TUB. AF - PVC RÍGIDO - IRRIGAÇÃO
TUB. ÁGUA PLUVIAL - PVC RÍGIDO
TUB. DRENO - PVC RÍGIDO
TUB. ESGOTO - PVC RÍGIDO
TUB. ESPUMA - PVC RÍGIDO
TUB. GORDURA - PVC RÍGIDO
TUB. VENTILAÇÃO - PVC RÍGIDO

*TUBULAÇÕES TRACEJADAS - EMBAIXAMENTO PELO CONTRAPISO, ABAIXO DA LAJE OU ENTERRADO

DECLIVIDADES

Ø RAMAL	DECLIVIDADES MÍNIMAS
Ø 40 mm	2 %
Ø 50 mm	2 %
Ø 75 mm	2 %
Ø 100 mm	1 %
Ø 150 mm	1 %

* TUB. DE ÁGUA PLUVIAL DECLIVIDADE MÍN. 0,5%

NOTAS

- A INDICAÇÃO Nº TEM COMO REFERÊNCIA O NÍVEL ACABADO DO PAVIMENTO, QUALQUER ALTERAÇÃO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADA AO PROJETISTA E/OU ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO.
- COTAS E ALTURAS EM CENTÍMETROS.
- NÍVEIS EM METROS.
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES/PEÇAS SOLDÁVEIS EM MILÍMETROS.
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES/PEÇAS ROSCÁVEIS EM POLEGADAS.

ITENS JÁ EXECUTADOS

OS ELEMENTOS DEMARCADOS, QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE PROJETOS REFERENTES A "MÁSCARA DO GALPÃO" DEVEM SER CONSIDERADOS JÁ EXECUTADOS. EXECUTAR SOMENTE ÁGUA FRIA, ESGOTO, DRENAGEM DA ÁGUA DO INTERIOR E FUNDOS DA EDIFICAÇÃO, ASSIM COMO DRENOS DE CLIMATIZAÇÃO.

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
V00	EMISSÃO INICIAL	25/11/2022	BRUNO
V01	SEGUNDA EMISSÃO	02/12/2022	BRUNO
V02	TERCEIRA EMISSÃO	14/12/2022	BRUNO
V03	QUARTA EMISSÃO	10/01/2023	BRUNO
V04	QUINTA EMISSÃO	01/02/2023	BRUNO
V05	SEXTA EMISSÃO	19/08/2025	LFZ

APROVAÇÕES

HID Hidrossanitário

PROPRIETÁRIO
GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873 Assinado de forma digital por GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873 Dados: 2025.08.11 14:04:20 -03'00'
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83.169.623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBSON CARLOS SANTOS:00077301481 Assinado de forma digital por ROBSON CARLOS SANTOS:00077301481 Dados: 2025.08.09 14:21:39 -03'00'
ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 062935-F

MAGNUS engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO: SEGUNDA ETAPA DO PARQUE 25 DE JULHO: REFORMA DA UDR
ENDEREÇO: RODOVIA VEREADOR ARNO KRELLING - SC 418, Nº 251, DONA FRANCISCA, 89239-400 - JOINVILLE/SC
PROJETO: HIDROSSANITÁRIO
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA | GALÃO UDR - SUP E COB
ETAPA: PE
ESCALA: INDICADA
FOLHA: HID 004

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088682-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Muller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br