

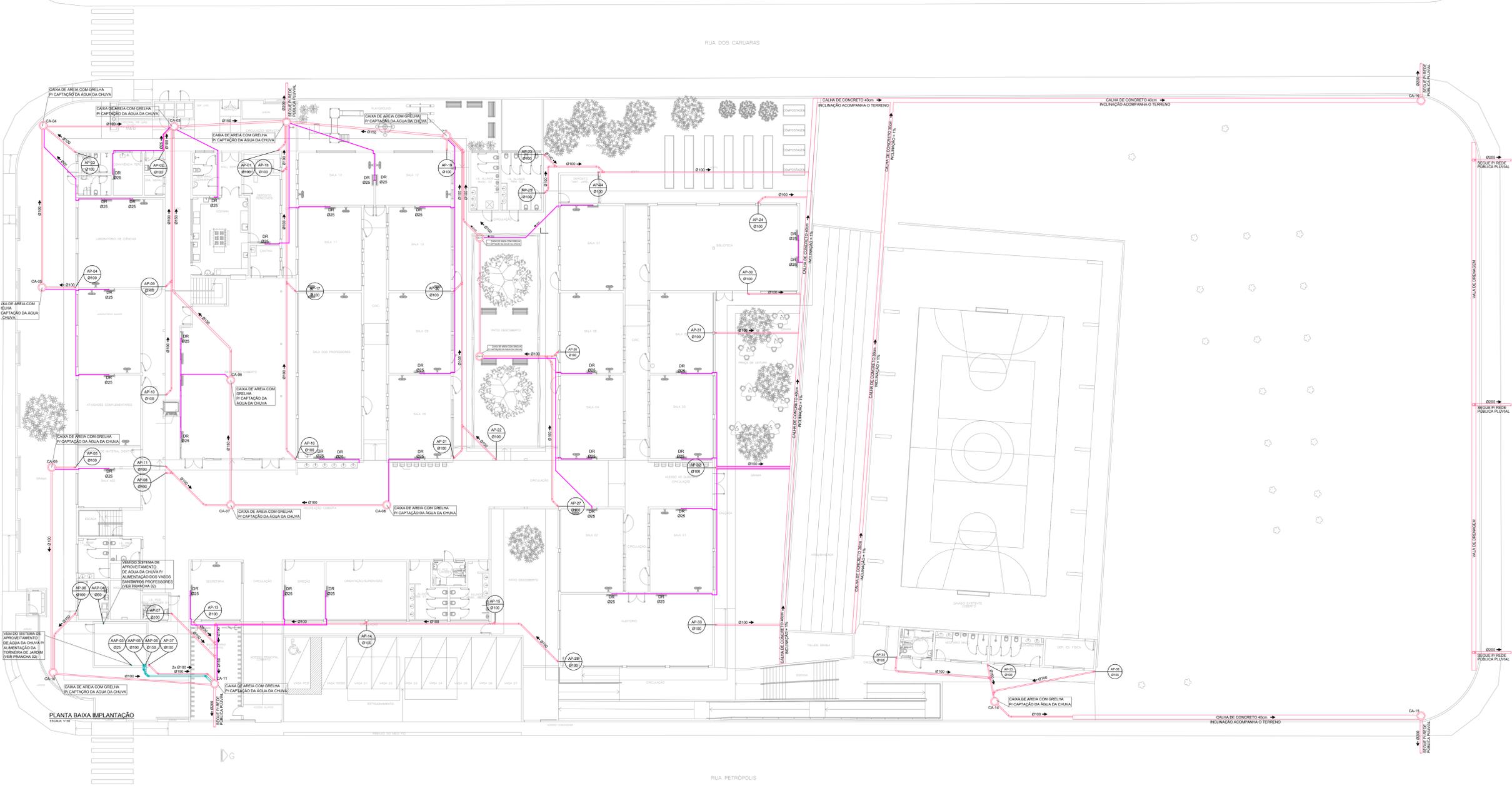
# LEGENDA HIDROSSANITÁRIO

- AAP - ÁGUA DE APROVEITAMENTO PLUVIAL
- CON - ÁGUA FRIA DE CONSUMO
- REC - ÁGUA FRIA DE RECALQUE
- AFA - ÁGUA FRIA DE ABASTECIMENTO
- AF - ÁGUA FRIA
- AP - ÁGUA PLUVIAL
- AQU - ÁGUA QUENTE
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- BA - BANHEIRA
- BE - BEBEDOURO
- CA - CAIXA DE AREIA
- CE - CAIXA DE ESPUMA
- CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CGS - CAIXA DE GORDURA SIMPLES
- CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA
- CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CH - CHUVEIRO (ALTURA 210cm)
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CS 100x50 - CAIXA SIFONADA 100x50x50
- CS 150x50 - CAIXA SIFONADA 150x50x50
- CS 150x75 - CAIXA SIFONADA 150x75x75
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- DR - DRENO AR CONDICIONADO
- FI - FILTRO
- GE - GELADEIRA
- LA - LAVATÓRIO
- MC - MONOCOMANDO
- MI - MICTÓRIO
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- PIA - PIA DE COZINHA
- RE - REGISTRO ESFERA
- RG - REGISTRO GAVETA
- RP - REGISTRO PRESSÃO
- TA - TANQUE
- TE - TUBO DE ESPUMA
- TG - TUBO DE GORDURA
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- TQ - TUBO DE QUEDA
- UN - UNIÃO
- VS - VASO SANITÁRIO
- VDR - VÁLVULA DE DESCARGA

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

DECLIVIDADES	
Ø RAMAL	DECLIVIDADE MÍNIMAS
Ø 40	3%
Ø 50	3%
Ø 75	2%
Ø 100	1%
Ø 150	1%

\*\*TUBO PLUVIAL MIN. 0,5%\*\*



PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1:100

QUADRO DE REVISÕES	DATA	DESENHO
REV 01	ENTRADA DO PROJETO EXECUTIVO	CARRELLA
REV 02	ENTRADA DO PROJETO EXECUTIVO	CARRELLA
REV 03	ENTRADA DO PROJETO EXECUTIVO	CARRELLA
REV 04	ENTRADA DO PROJETO EXECUTIVO	CARRELLA
REV 05	COMPARAÇÃO COM TÍTULOS AS DISCIPLINAS	CARRELLA

**APROVAÇÕES**

<p>PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p><b>GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA</b></p> <p>CREA Nº 12895-9</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p><b>GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA</b></p> <p>CREA Nº 12895-9</p>
--	--

**ENGEPLANTI**

PROJETOS E SUPERVISÃO

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO

**GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA**

CREA Nº 12895-9

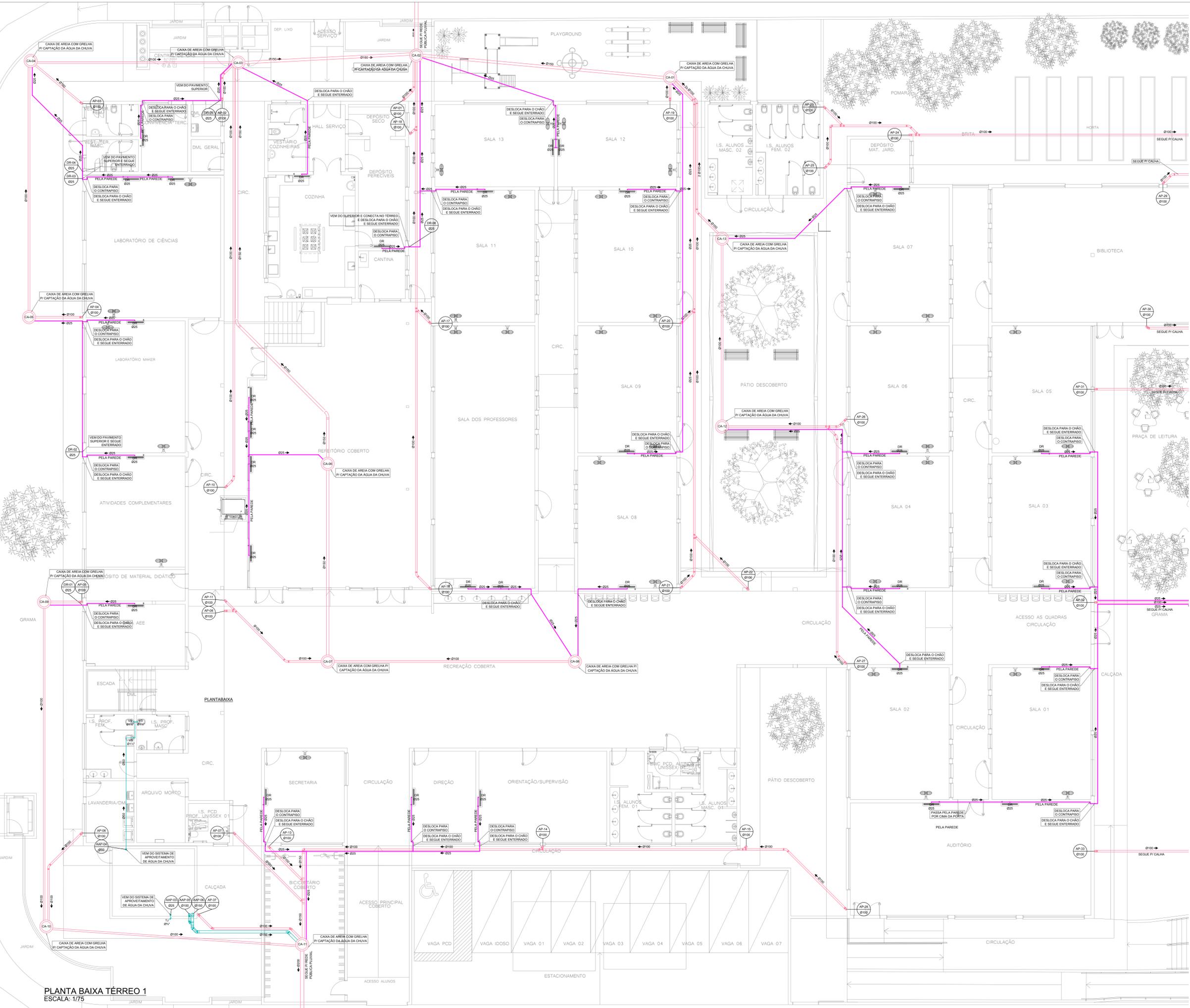
# LEGENDA HIDROSSANITÁRIO

- AAP - ÁGUA DE APROVEITAMENTO PLUVIAL
- CON - ÁGUA FRIA DE CONSUMO
- REC - ÁGUA FRIA DE RECALQUE
- AF - ÁGUA FRIA
- AFA - ÁGUA FRIA DE ABASTECIMENTO
- AP - ÁGUA PLUVIAL
- AQU - ÁGUA QUENTE
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- BA - BANHEIRA
- BE - BEBEDOURO
- CA - CAIXA DE AREIA
- CE - CAIXA DE ESPUMA
- CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CGS - CAIXA DE GORDURA SIMPLES
- CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA
- CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CH - CHUVEIRO (ALTURA 210cm)
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CS 100x50 - CAIXA SIFONADA 100x50x50
- CS 150x50 - CAIXA SIFONADA 150x50x50
- CS 150x75 - CAIXA SIFONADA 150x75x75
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- DR - DRENO AR CONDICIONADO
- FI - FILTRO
- GE - GELADEIRA
- LA - LAVATÓRIO
- MC - MONOCOMANDO
- MI - MICTÓRIO
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- PIA - PIA DE COZINHA
- RE - REGISTRO ESFERA
- RG - REGISTRO GAVETA
- RP - REGISTRO PRESSÃO
- TA - TANQUE
- TE - TUBO DE ESPUMA
- TG - TUBO DE GORDURA
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- TQ - TUBO DE QUEDA
- UN - UNIÃO
- VS - VASO SANITÁRIO
- VDR - VÁLVULA DE DESCARGA

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

DECLIVIDADES	
Ø RAMAL	DECLIVIDADE MÍNIMAS
Ø 40	3%
Ø 50	3%
Ø 75	2%
Ø 100	1%
Ø 150	1%

\*\*TUBO PLUVIAL MIN. 0,5%\*\*



PLANTA BAIXA TERREO 1  
ESCALA: 1/75

QUANTO DE REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHADO
01	ENTRADA DE PROJETO EXECUTIVO	20/10/2020	GABRIELA B.
02	ENTRADA DE PROJETO EXECUTIVO PARA	20/10/2020	GABRIELA B.
03	COMPLEMENTAÇÃO COM TÍTULOS E DESCRIÇÕES	20/10/2020	GABRIELA B.

**APROVAÇÕES**

RESPONSÁVEL PROJETO: **CASSIANO PEREIRA SPIRITO**  
CASSIANO PEREIRA SPIRITO  
CREA-SC 124955-9

RESPONSÁVEL TÍTULO: **GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA**  
GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA  
CREA-SC 124955-9

PROFESSOR RESPONSÁVEL: **GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA**  
GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA  
CREA-SC 124955-9

**ENGEPLANTI**  
PROJETOS E SUPERVISÃO

Projeto: RUA PETROPOLIS, Nº 1618, PETROPOLIS, JORNILLE-SC

Projeto: PROJETO PLUVIAL E APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA

PLANTA BAIXA TERREO 1

Projeto: 273-19\_PLU\_PE\_002\_TER1-003

Projeto: PROJETO EXECUTIVO

PLU 02/06

# LEGENDA HIDROSSANITÁRIO

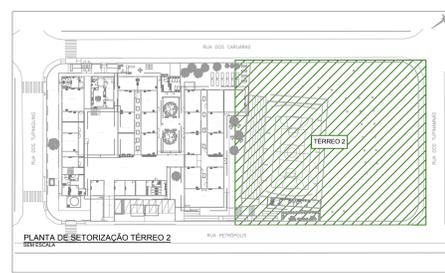
- AAP - ÁGUA DE APROVEITAMENTO PLUVIAL
- CON - ÁGUA FRIA DE CONSUMO
- REC - ÁGUA FRIA DE RECALQUE
- AF - ÁGUA FRIA
- AFA - ÁGUA FRIA DE ABASTECIMENTO
- AP - ÁGUA PLUVIAL
- AQU - ÁGUA QUENTE
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- BA - BANHEIRA
- BE - BEBEDOURO
- CA - CAIXA DE AREIA
- CE - CAIXA DE ESPUMA
- CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CGS - CAIXA DE GORDURA SIMPLES
- CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA
- CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CH - CHUVEIRO (ALTURA 210cm)
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CS 100x50 - CAIXA SIFONADA 100x50x50
- CS 150x50 - CAIXA SIFONADA 150x150x50
- CS 150x75 - CAIXA SIFONADA 150x180x75
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- DR - DRENO AR CONDICIONADO
- FI - FILTRO
- GE - GELADEIRA
- LA - LAVATÓRIO
- MC - MONOCOMANDO
- MI - MICTÓRIO
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- PIA - PIA DE COZINHA
- RE - REGISTRO ESFERA
- RG - REGISTRO GAVETA
- RP - REGISTRO PRESSÃO
- TA - TANQUE
- TE - TUBO DE ESPUMA
- TG - TUBO DE GORDURA
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- TQ - TUBO DE QUEDA
- UN - UNIÃO
- VS - VASO SANITÁRIO
- VDR - VÁLVULA DE DESCARGA

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

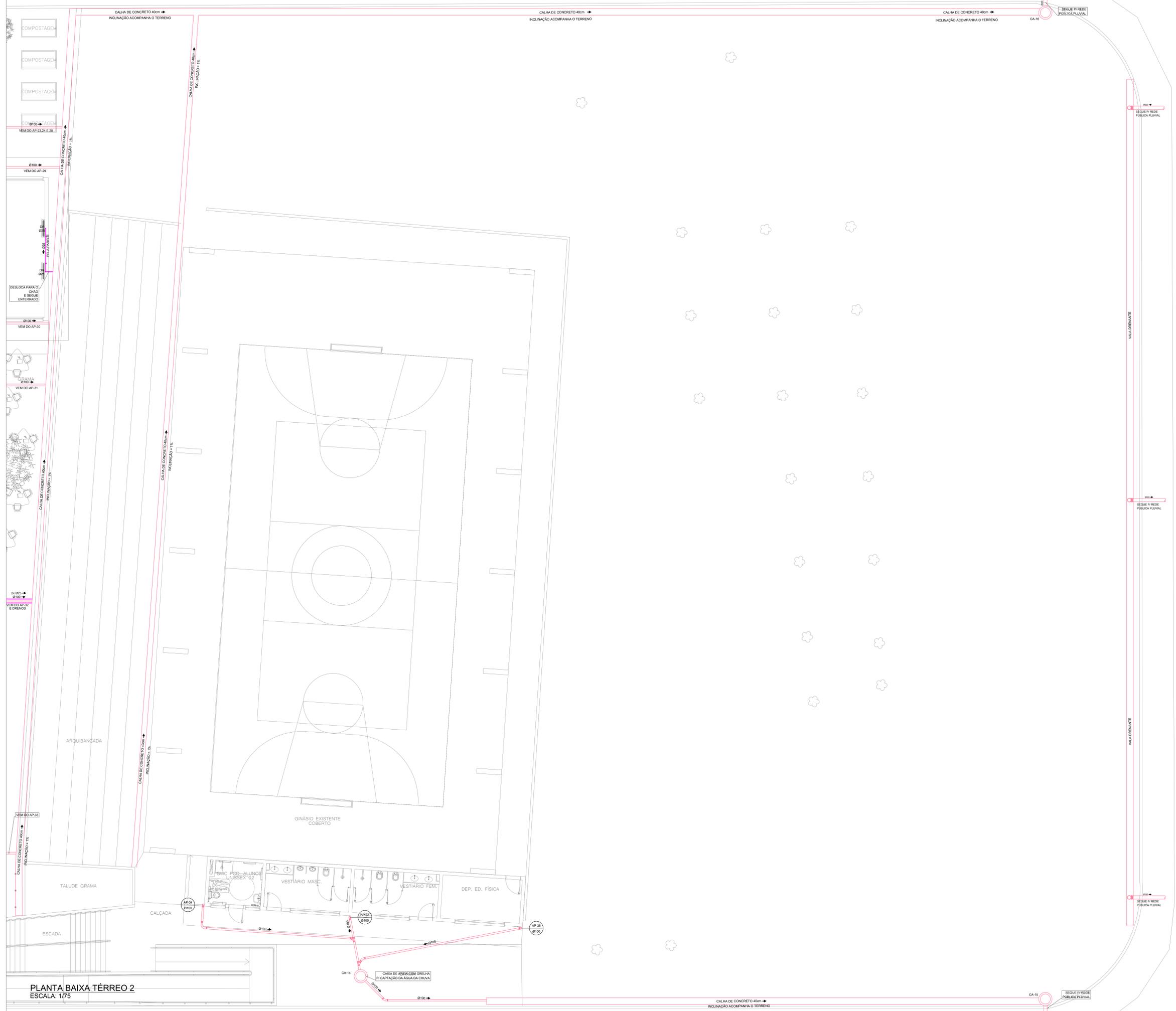
- ÁGUA FRIA TETO-PVC RÍGIDO
- ÁGUA FRIA PISO-PVC RÍGIDO
- ÁGUA QUENTE-PVC RÍGIDO
- PLUVIAL-PVC RÍGIDO
- APROVEITAMENTO-PVC RÍGIDO
- DRENOS-PVC RÍGIDO
- ESGOTO-PVC RÍGIDO
- VENTILAÇÃO-PVC RÍGIDO
- ESPUMA-PVC RÍGIDO
- GORDURA-PVC RÍGIDO

DECLIVIDADES	
Ø RAMAL	DECLIVIDADE MÍNIMAS
Ø 40	3%
Ø 50	3%
Ø 75	2%
Ø 100	1%
Ø 150	1%

\*\*TUBO PLUVIAL MIN. 0,5%\*\*



PLANTA DE SETORIZAÇÃO TERREO 2



PLANTA BAIXA TERREO 2  
ESCALA: 1/75

REVISÃO	DISPOSIÇÃO	DATA	DESENHO
01	ENTRADA DESENVOLVIDA NO PROJETO EXECUTIVO	20/10/2020	GABRIELA B.
02	ENTRADA DESENVOLVIDA EM DESENVOLVIMENTO	20/10/2020	GABRIELA B.
03	REVISÃO DE DETALHAMENTO	20/10/2020	GABRIELA B.
04	COMPARAÇÃO COM TÍTULOS DE DISCIPLINAS	20/10/2020	GABRIELA B.

**APROVAÇÕES**

PROJETADO: CAIO BRANCO  
 PEREIRA SPROTTE  
 (BRAS)020310  
 MUNICÍPIO DE JOINVILLE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA  
 (BRAS)02031000  
 MUNICÍPIO DE JOINVILLE

MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
 E.M. ABDON BAPTISTA  
 RUA PETROPOLIS, Nº 1618, PETROPOLIS, JOINVILLE/SC

PROJETO: PROJETO PLUVIAL E APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA  
 DATA: 20/10/2020  
 PLANTA: PLU\_003\_TER2-003  
 TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO  
 ESCALA: 1/75  
**PLU 03/06**

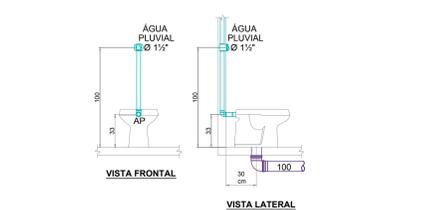
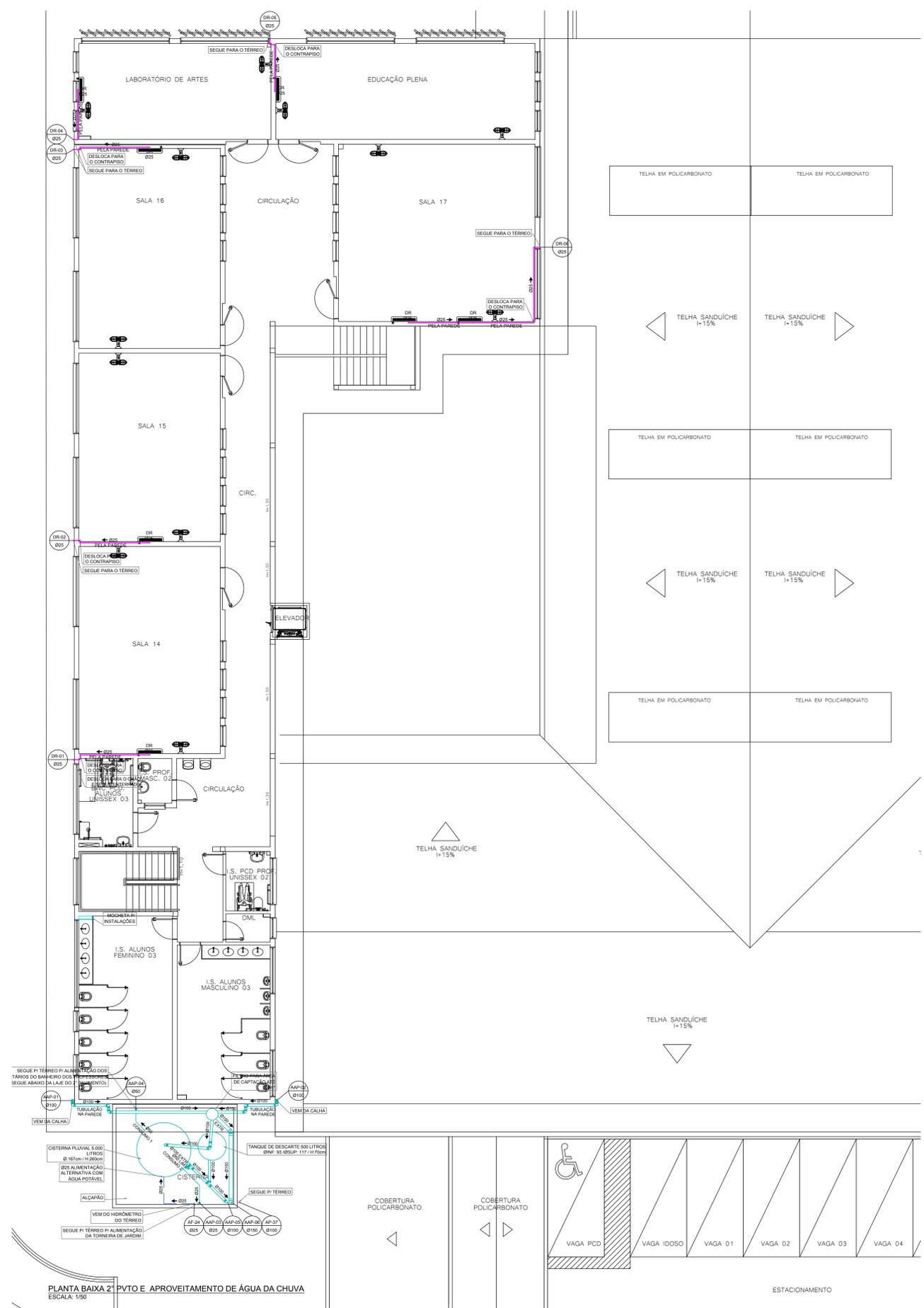
# LEGENDA HIDROSSANITÁRIO

- AAP - ÁGUA DE APROVEITAMENTO PLUVIAL
- CON - ÁGUA FRIA DE CONSUMO
- REC - ÁGUA FRIA DE RECALQUE
- AF - ÁGUA FRIA
- AFA - ÁGUA FRIA DE ABASTECIMENTO
- AQU - ÁGUA QUENTE
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- BA - BANHEIRA
- BE - BEBEDOURO
- CA - CAIXA DE AREIA
- CE - CAIXA DE ESPUMA
- CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CGS - CAIXA DE GORDURA SIMPLES
- CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA
- CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CH - CHUVEIRO (ALTURA 210cm)
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CS 100x50 - CAIXA SIFONADA 100x50x50
- CS 150x50 - CAIXA SIFONADA 150x50x50
- CS 150x75 - CAIXA SIFONADA 150x75x75
- CS 100x75 - CAIXA SIFONADA 100x75x75
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- DR - DRENO AR CONDICIONADO
- FI - FILTRO
- GE - GELADEIRA
- LA - LAVATÓRIO
- MC - MONOCOMANDO
- MI - MICTÓRIO
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- PIA - PIA DE COZINHA
- RE - REGISTRO ESFERA
- RG - REGISTRO GAVETA
- RP - REGISTRO PRESSÃO
- TA - TANQUE
- TE - TUBO DE ESPUMA
- TG - TUBO DE GORDURA
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- TQ - TUBO DE QUEDA
- UN - UNIÃO
- VS - VASO SANITÁRIO
- VDR - VÁLVULA DE DESCARGA

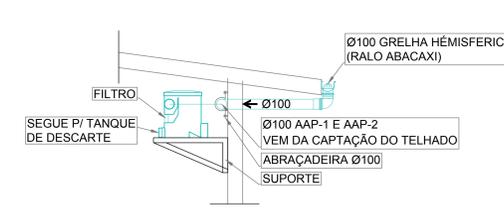
NP	IDENTIFICADOR DE PRUMADA
Ø	DIÂMETRO

DECLIVIDADES	
Ø RAMAL	DECLIVIDADE MÍNIMAS
Ø 40	3%
Ø 50	3%
Ø 75	2%
Ø 100	1%
Ø 150	1%

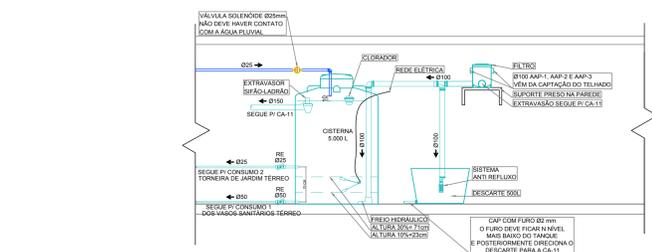
\*\*TUBO PLUVIAL MIN. 0,5%\*\*



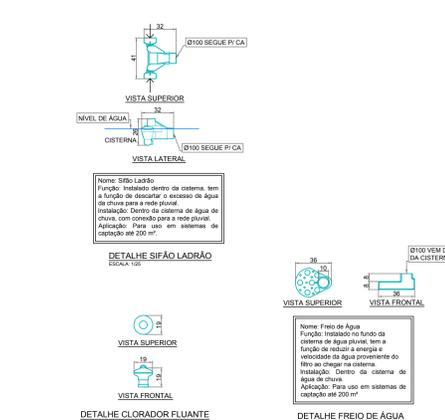
DETALHE VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA  
ESCALA: 1/25



DETALHE ENTRADA DE ÁGUA NO FILTRO PLUVIAL  
ESCALA: 1/25



DETALHE VERTICAL SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA VASOS SANITÁRIOS  
ESCALA: 1/50

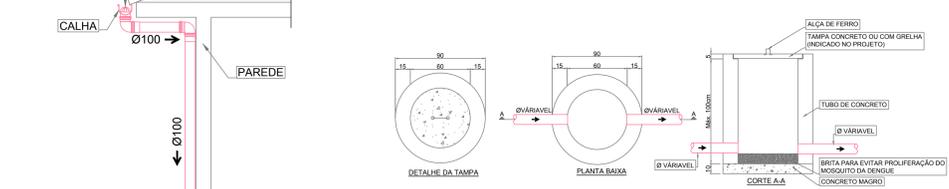


DETALHE SIFÃO LADRÃO  
ESCALA: 1/25

DETALHE FREIO DE ÁGUA  
ESCALA: 1/25



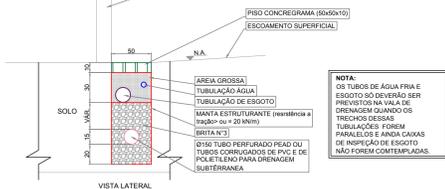
DETALHE PLACA "ÁGUA NÃO POTÁVEL"  
ESCALA: 1/25



DETALHE CAIXA DE AREIA  
ESCALA: 1/50



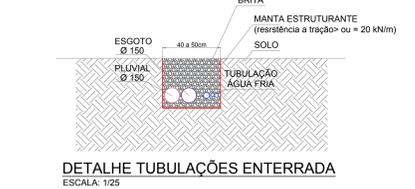
DETALHE CALHA PLUVIAL  
ESCALA: 1/50



DETALHE VALA DE DRENAGEM  
ESCALA: 1/25



DETALHE DA TAMPA  
ESCALA: 1/50



DETALHE TUBULAÇÕES ENTERRADA  
ESCALA: 1/25

QUADRO DE REVISÕES	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHADO
01	ENTRADA DE ÁGUA NO PROJETO EXECUTIVO	20/10/2020	GABRIELA B.	
02	ENTRADA DE ÁGUA NO PROJETO EXECUTIVO	20/10/2020	GABRIELA B.	
03	REVISÃO FINAL	20/10/2020	GABRIELA B.	
04	CONFIRMAÇÃO COM TITULARES DESCRIBINDOS	20/10/2020	GABRIELA B.	

PROJETO	CASSIANO PEREIRA SPROTTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
PROJETO	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO EXECUTIVO	GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
PROJETO	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO EXECUTIVO	GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA

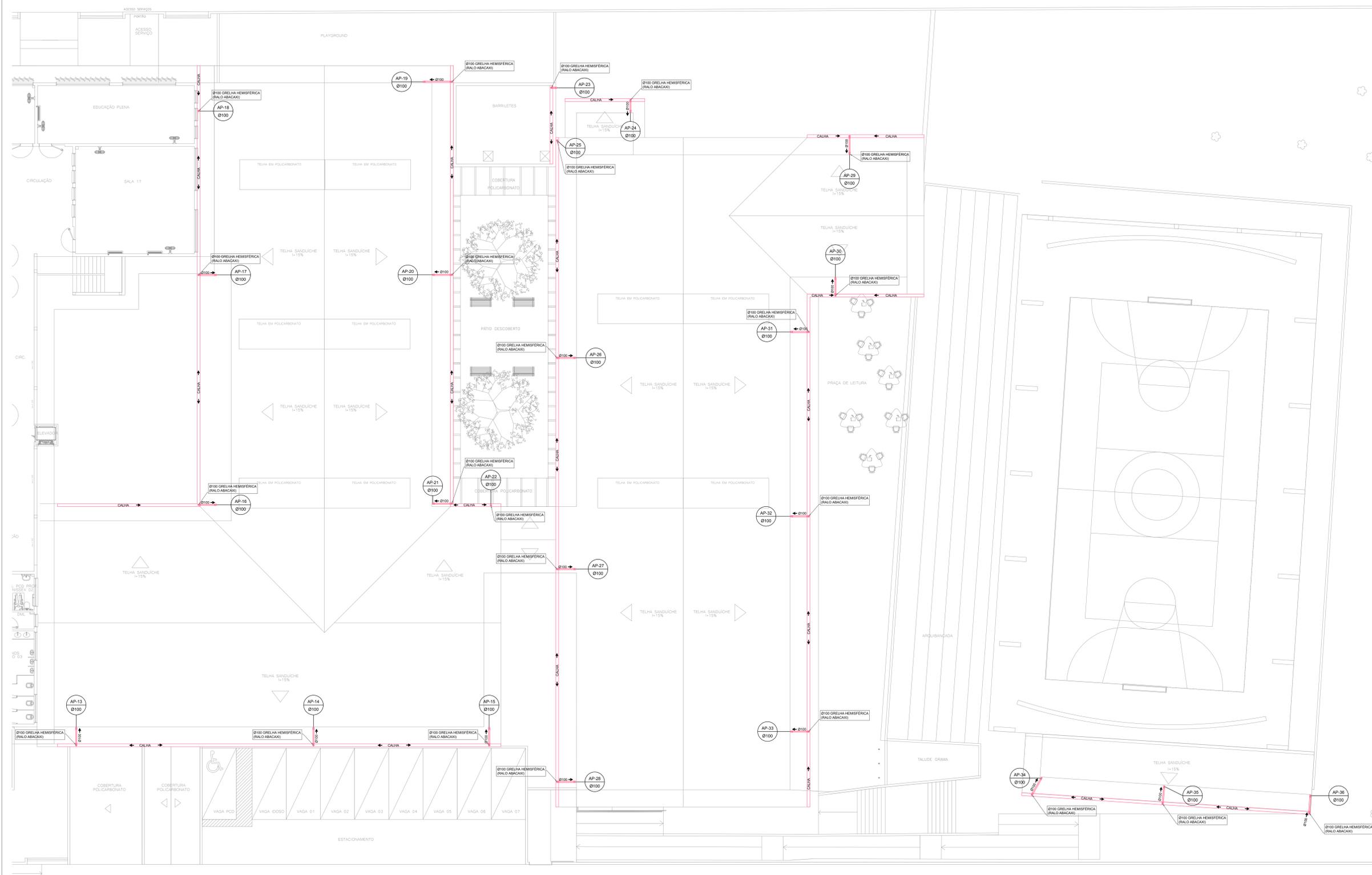
PROJETO	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO EXECUTIVO
PROJETO	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO EXECUTIVO

# LEGENDA HIDROSSANITÁRIO

• AAP - ÁGUA DE APROVEITAMENTO PLUVIAL	• IDENTIFICADOR DE PRUMADA NR = NOME DA PRUMADA Ø = DIÂMETRO
• CON - ÁGUA FRIA DE CONSUMO	• ÁGUA FRIA TETO-PVC RÍGIDO
• REC - ÁGUA FRIA DE RECALQUE	• ÁGUA FRIA PISO-PVC RÍGIDO
• AF - ÁGUA FRIA	• ÁGUA QUENTE-PVC RÍGIDO
• AFA - ÁGUA FRIA DE ABASTECIMENTO	• PLUVIAL-PVC RÍGIDO
• AQU - ÁGUA QUENTE	• APROVEITAMENTO-PVC RÍGIDO
• CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO	• ESGOTO-PVC RÍGIDO
• BA - BANHEIRA	• VENTILAÇÃO-PVC RÍGIDO
• BE - BEBEDOURO	• ESPUMA-PVC RÍGIDO
• CA - CAIXA DE AREIA	• GORDURA-PVC RÍGIDO
• CE - CAIXA DE ESPUMA	
• CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA	
• CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA	
• CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	
• CH - CHUVEIRO (ALTURA 210cm)	
• CI - CAIXA DE INSPEÇÃO	
• CS 100x50 - CAIXA SIFONADA 100x50x50	
• CS 150x50 - CAIXA SIFONADA 150x50x50	
• CS 150x75 - CAIXA SIFONADA 150x185x75	
• DH - DUCHA HIGIÊNICA	
• DR - DRENO AR CONDICIONADO	
• FI - FILTRO	
• GE - GELADEIRA	
• LA - LAVATÓRIO	
• MC - MONOCOMANDO	
• MI - MICTÓRIO	
• MLR - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	
• MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	
• PIA - PIA DE COZINHA	
• RE - REGISTRO ESFERA	
• RG - REGISTRO GAVETA	
• RP - REGISTRO PRESSÃO	
• TA - TANQUE	
• TE - TUBO DE ESPUMA	
• TG - TUBO DE GORDURA	
• TJ - TORNEIRA DE JARDIM	
• TQ - TUBO DE QUEDA	
• UN - UNIÃO	
• VS - VASO SANITÁRIO	
• VDR - VÁLVULA DE DESCARGA	

DECLIVIDADES	
Ø RAMAL	DECLIVIDADE MÍNIMAS
Ø 40	3%
Ø 50	3%
Ø 75	2%
Ø 100	1%
Ø 150	1%

\*\*TUBO PLUVIAL MIN. 0,5%\*\*



PLANTA BAIXA COBERTURA TÉRREO  
ESCALA: 1/100

REVISÃO	DISPOSIÇÃO	DATA	DESENHO
01	ENTRADA DE TUBO PLUVIAL PROJETO EXECUTIVO	20/10/2020	CARMELA B.
02	ENTRADA DE TUBO PLUVIAL PROJETO EXECUTIVO	20/10/2020	CARMELA B.
03	COMPLEMENTAÇÃO COM TUBOS DE DESCARGA	20/10/2020	CARMELA B.

**APROVAÇÕES**

CAOSIANO PEREIRA SPROTTE 6504202010 MUNICÍPIO DE JOINVILLE CPF: 041.982.800-01	RESPONSÁVEL TÉCNICO GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA 6522911955 MUNICÍPIO DE JOINVILLE CPF: 041.982.800-01
---	--

ENGEPLANTI  
 PROJETOS E SUPERVISÃO  
 Rua Orlando Noron Pinheiro, 111 | CEP: 88100-120 | Fone: (48) 3564-2399 | E-mail: guilhermesilveira@engeplanti.com.br

MUNICÍPIO DE JOINVILLE E.M. ABDON BAPTISTA Rua Petrópolis, nº 1618, Petrópolis, Joinville-SC	REVISÃO: 13.10.2024.0008 DATA: 20/10/2020 PROJETO EXECUTIVO PLU 05/06
--	--

# LEGENDA HIDROSSANITÁRIO

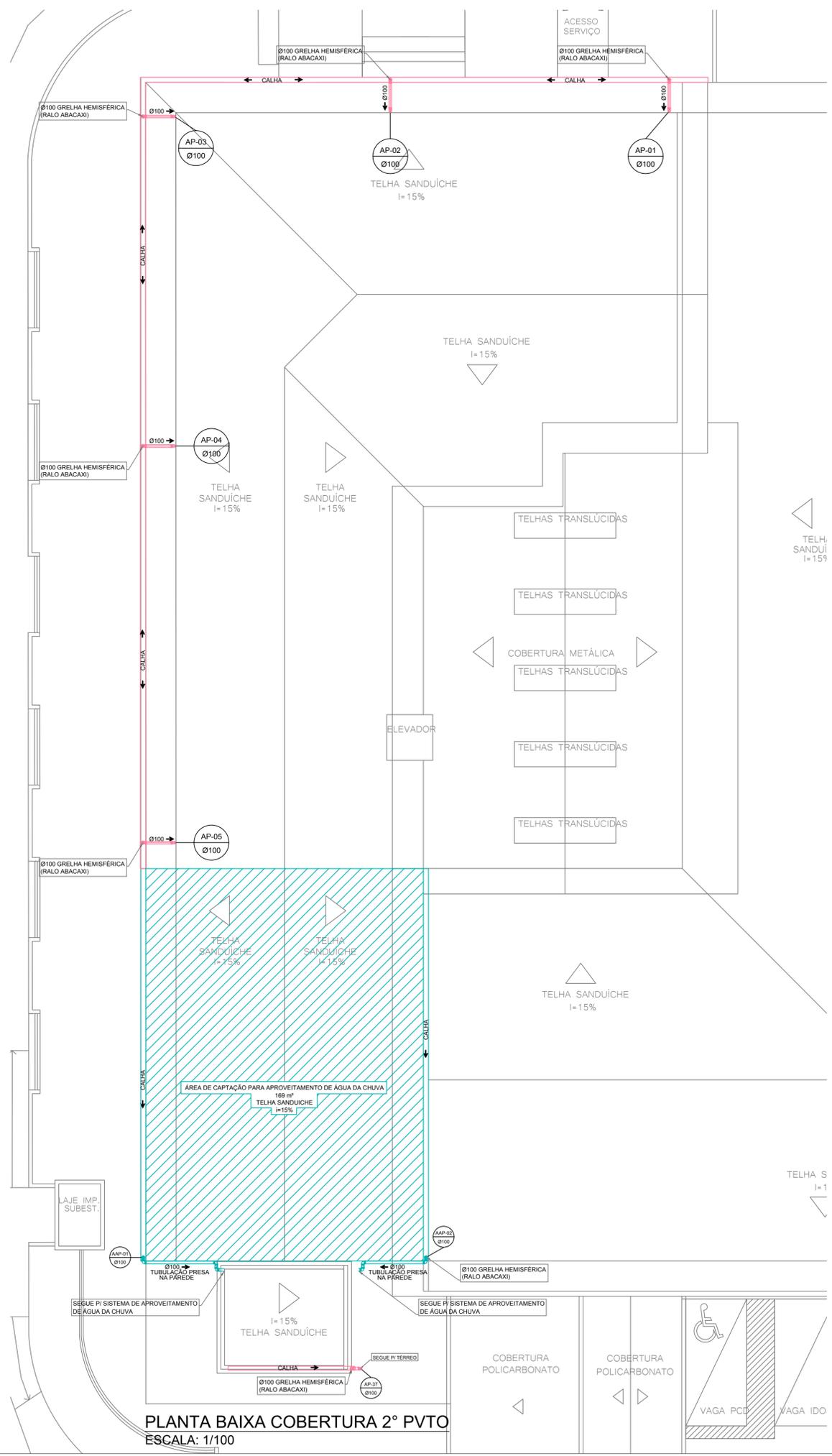
- AAP - ÁGUA DE APROVEITAMENTO PLUVIAL
- CON - ÁGUA FRIA DE CONSUMO
- REC - ÁGUA FRIA DE RECALQUE
- AF - ÁGUA FRIA
- AFA - ÁGUA FRIA DE ABASTECIMENTO
- AP - ÁGUA PLUVIAL
- AQU - ÁGUA QUENTE
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- BA - BANHEIRA
- BE - BEBEDOURO
- CA - CAIXA DE AREIA
- CE - CAIXA DE ESPUMA
- CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CGS - CAIXA DE GORDURA SIMPLES
- CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA
- CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CH - CHUVEIRO (ALTURA 210cm)
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CS 100x50 - CAIXA SIFONADA 100x50x50
- CS 150x50 - CAIXA SIFONADA 150x150x50
- CS 150x75 - CAIXA SIFONADA 150x185x75
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- DR - DRENO AR CONDICIONADO
- FI - FILTRO
- GE - GELADEIRA
- LA - LAVATÓRIO
- MC - MONOCOMANDO
- MI - MICTÓRIO
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- PIA - PIA DE COZINHA
- RE - REGISTRO ESFERA
- RG - REGISTRO GAVETA
- RP - REGISTRO PRESSÃO
- TA - TANQUE
- TE - TUBO DE ESPUMA
- TG - TUBO DE GORDURA
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- TQ - TUBO DE QUEDA
- UN - UNIÃO
- VS - VASO SANITÁRIO
- VDR - VÁLVULA DE DESCARGA

IDENTIFICADOR DE PRUMADA  
NR = NOME DA PRUMADA  
Ø = DIÂMETRO

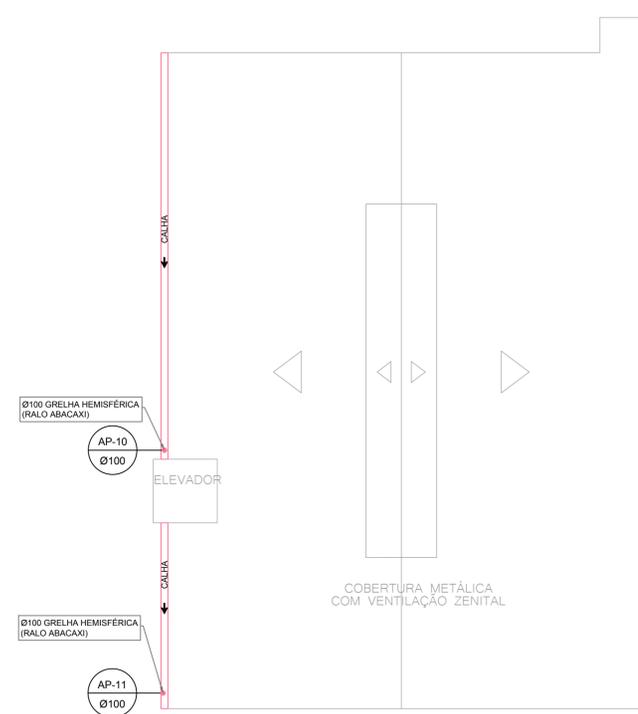
- ÁGUA FRIA TETO-PVC RÍGIDO
- ÁGUA FRIA PISO-PVC RÍGIDO
- ÁGUA QUENTE-PVC RÍGIDO
- PLUVIAL-PVC RÍGIDO
- APROVEITAMENTO-PVC RÍGIDO
- DRENOS-PVC RÍGIDO
- ESGOTO-PVC RÍGIDO
- VENTILAÇÃO-PVC RÍGIDO
- ESPUMA-PVC RÍGIDO
- GORDURA-PVC RÍGIDO

DECLIVIDADES	
Ø RAMAL	DECLIVIDADE MÍNIMAS
Ø 40	3%
Ø 50	3%
Ø 75	2%
Ø 100	1%
Ø 150	1%

**\*\*TUBO PLUVIAL MÍN. 0,5%\*\***



**PLANTA BAIXA COBERTURA 2º PVTO**  
ESCALA: 1/100



**PLANTA BAIXA COBERTURA METÁLICA PÁTIO COBERTO**  
ESCALA: 1/100

NOTA:  
ESSA ÁGUA DA COBERTURA METÁLICA NÃO POSSUI CALHA  
POIS A ÁGUA CAIRÁ SOBRE O TELHADO DO TERREO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	SEUSINO
R00	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	20/03/2020	GABRIELA B.
R01	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO AJUSTES FINAIS	20/05/2020	GABRIELA B.
R02	AJUSTE FINAIS	26/06/2020	GABRIELA B.
R03	COMPATIBILIZAÇÃO COM TODAS AS DISCIPLINAS	26/11/2020	GABRIELA B.

**APROVAÇÕES**

PROPRIETÁRIO: CASSIANO PEREIRA SPOTTE, 65064020910, MUNICÍPIO DE JOINVILLE, CNPJ: 168.623051-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA, 0492851905, MUNICÍPIO DE JOINVILLE, CREA-SC: 126956-9

**ENGEPLANTI**  
PROJETOS E SUPERVISÃO  
Rua Comendador João, 28 - Centro - Florianópolis - SC  
Fone: (48) 35020507 - E-mail: engoplanti.com.br

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
EDIFICAÇÃO: E.M. ABDON BAPTISTA  
ENDEREÇO: RUA PETROPOLIS, Nº 1618, PETROPOLIS, JOINVILLE-SC

PROJETO: PROJETO PLUVIAL E APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA  
CONTÍDUO: PLANTA BAIXA COBERTURA 2º PVTO E COBERTURA METÁLICA

ARQUIVO: 373-19\_PLU\_PE\_006\_COBE-R03  
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO  
ESCALA: INDICADA

DATA: 26/11/2020  
FOLHA: PLU 06/06

Engoplanti Consultoria Ltda. | CREA nº 163388-0 | CNPJ 23.002.667/0001-29  
Rua Cristóvão Nunes Pires, Nº 110 | CEP 88010-120 - Florianópolis | Fone: (48) 3364-2309 | E-mail: guilherme@engoplanti.com.br