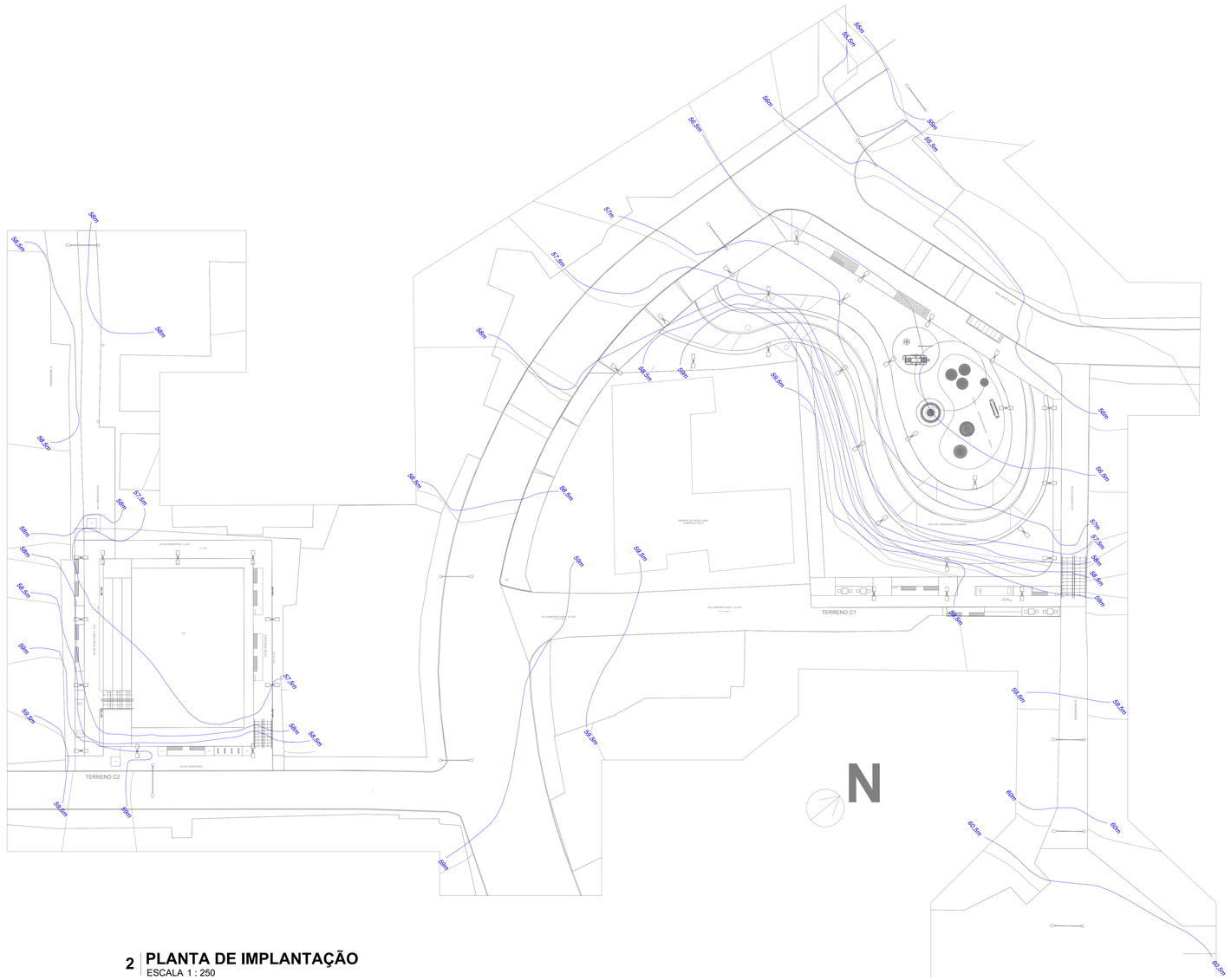


1 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1 : 1000



2 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1 : 250

SISTEMAS DE TUBULAÇÕES - HIDRÁULICA

Água Fria - Alimentação *PVC Marrom Soldável*	**Água Fria - Potável** *PVC Marrom Soldável*

INDICAÇÕES

Referências de Vistas:

Chamada de Detalhe (xx / yy)
xx: Número da Vista na Prancha
yy: Número da Prancha

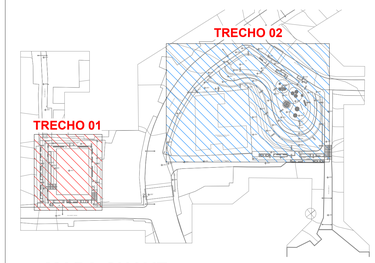
Corte (xx / yy)
xx: Número da Vista na Prancha
yy: Número da Prancha

Para vistas de detalhes, validar em planta baixa as seguintes variações entre ambientes semelhantes:

- Numeração dos tubos de queda;
- Posição e origem dos tubos horizontais de outros ambientes;
- Ambientes espelhados.

ALTURA DOS PONTOS

Pontos de Utilização	Abreviatura	Altura Água (cm)	Altura Esgoto (cm)
Torneira de Água Potável	TAP	50	-
Registro de Gaveta	RG	50	-



MAPA CHAVE
SEM ESCALA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	VERIFICADO POR	DATA
R02	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO APÓS APROVAÇÃO DMAE	JACKSON S. OLIVEIRA	27/07/2026
R01	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO	JACKSON S. OLIVEIRA	06/02/2026
R00	EMISSÃO INICIAL	JACKSON S. OLIVEIRA	07/12/2025

coletivo de projetos

AUTORES E RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
Fabiano José Arcádio Sobreira — CAU A24308-6
Paulo Victor Borges Ribeiro — CAU A96468-9

MULTIFILAR ENGENHARIA
Tv. Dom Pedro Rufatto de Bevilaq, 1568 - Naturk
Passo Fundo/RS, Sala 705, Bairro - Fx. 99035-026
Tel: (51) 9 8401-8080
email: projetos@multifilar.com.br

PROJETO HIDROSSANITÁRIO - TERRENO C
Jackson S. Oliveira — CREA-PA 151450027-2

PROJETO TERCEIRIZADO

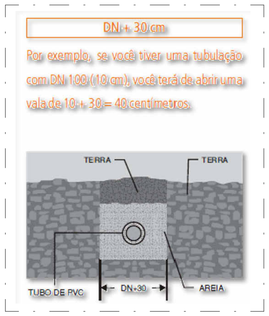
PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA - PORTO ALEGRE - RS

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO

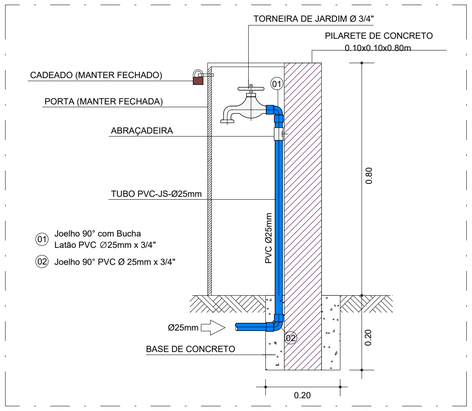
SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N 1501 - BAIRRO PRAIA DE BELAS - PORTO ALEGRE/RS CEP: 90110-150

DIVISÃO DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO	DIRETORA TASSIELE FRANCESCON
PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA PORTO ALEGRE RIO GRANDE DO SUL	CHEFE DE DIVISÃO ISABEL COUTINHO
ENDEREÇO DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE/RS	
ETAPA E DISCIPLINA PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO - TERRENO C - RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE	ÁREA 47.870,58 m²
CONTEÚDO SITUAÇÃO E IMPLANTAÇÃO - TERRENO C - HIDRÁULICA	

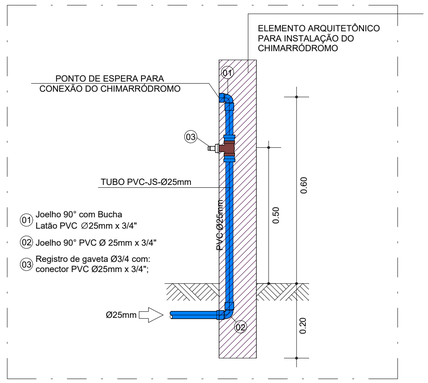
ESCALAS esc. INDICADA	DATA 27/07/2026	SÉRIE HAG	FOLHA 0101
ARQUIVO RSSEGURO_SEDUR_POA_RUBEM BERTA_C_HAG_PE_0101_R02			



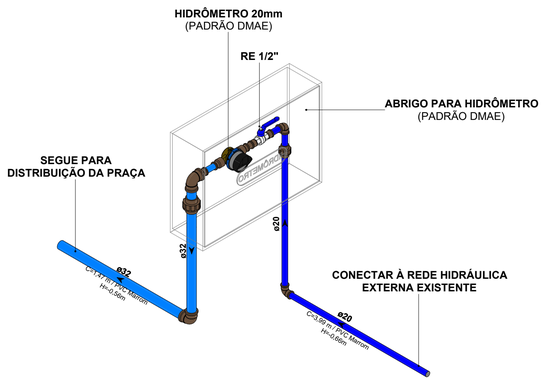
DET. - TUBULAÇÃO ENTERRADA
SEM ESCALA



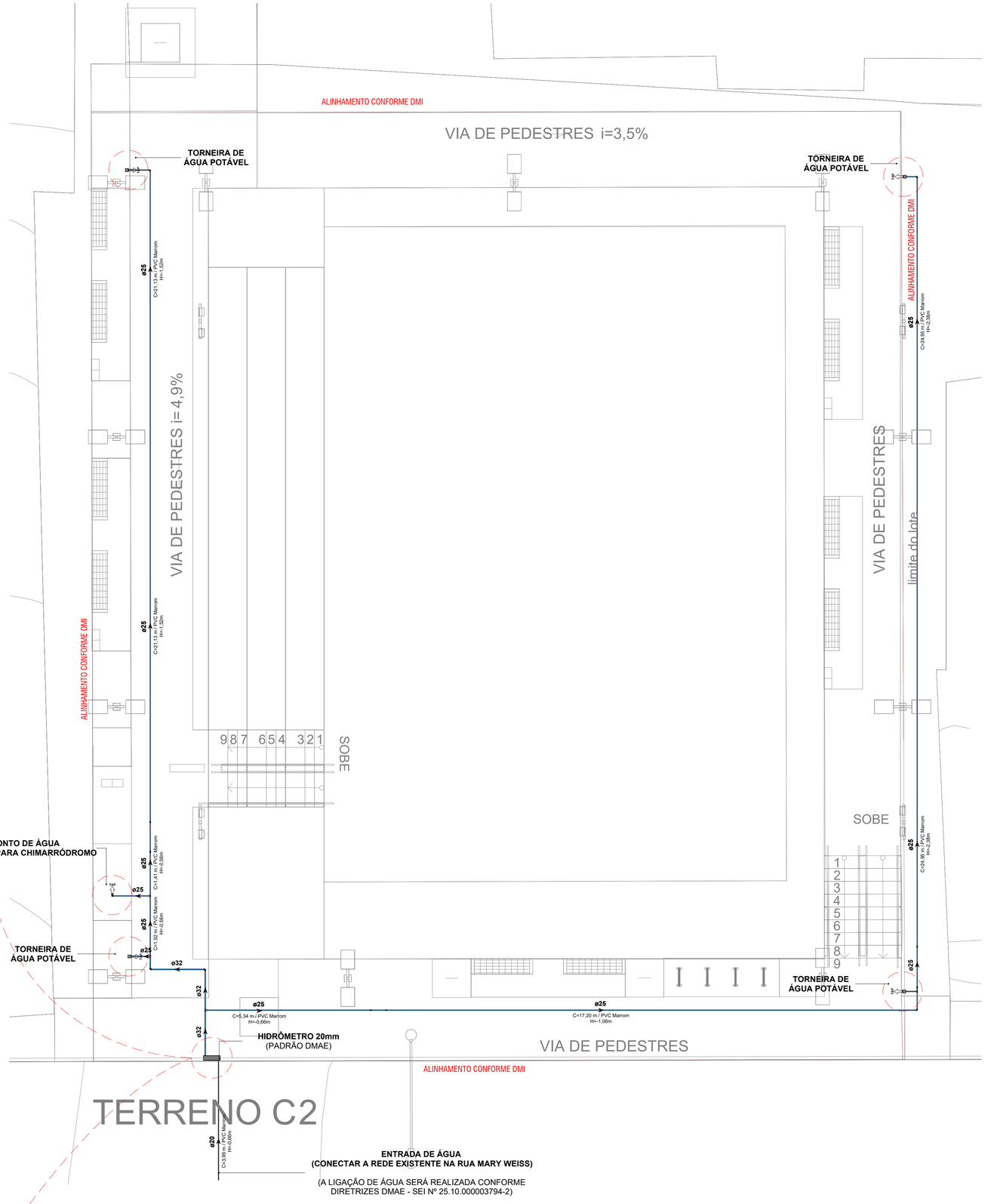
DET. - TORNEIRA DE JARDIM - ÁGUA POTÁVEL
SEM ESCALA



DET. - CHIMARRÓDROMO - ÁGUA POTÁVEL
SEM ESCALA



2 ISO HID - HIDRÔMETRO (TRECHO 01)
ESCALA



1 TÉRREO - TERRENO C (TRECHO 01) - HIDRÁULICA
ESCALA 1 : 75

SISTEMAS DE TUBULAÇÕES - HIDRÁULICA

Água Fria - Alimentação	Água Fria - Potável
PVC Marrom Soldável	PVC Marrom Soldável

INDICAÇÕES

Referências de Vistas:

xx / yy — *Chamada de Detalhe*
xx: Número da Vista na Prancha
yy: Número da Prancha

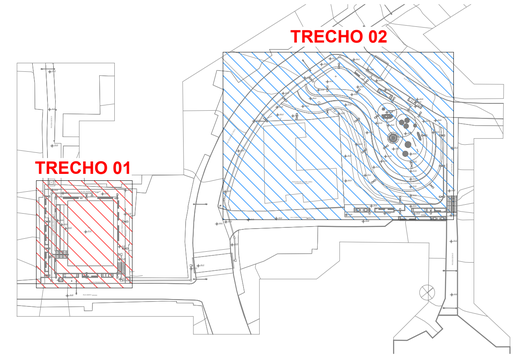
xx / yy — *Corte*
xx: Número da Vista na Prancha
yy: Número da Prancha

Para vistas de detalhes, validar em planta baixa as seguintes variações entre ambientes semelhantes:

- Numeração dos tubos de queda;
- Posição e origem dos tubos horizontais de outros ambientes;
- Ambientes espelhados.

ALTURA DOS PONTOS

Pontos de Utilização	Abreviatura	Altura Água (cm)	Altura Esgoto (cm)
Torneira de Água Potável	TAP	50	-
Registro de Gaveta	RG	50	-



MAPA CHAVE
SEM ESCALA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	VERIFICADO POR	DATA
R02	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO APÓS APROVAÇÃO DMAE	JACKSON S. OLIVEIRA	27/07/2026
R01	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO	JACKSON S. OLIVEIRA	06/02/2026
R00	EMISSÃO INICIAL	JACKSON S. OLIVEIRA	07/12/2025

coletivo de projetos

AUTORES E RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
Fabiano José Arcádio Sobreira — CAU A24308-6
Paulo Victor Borges Ribeiro — CAU A96468-9

MULTIFILAR ENGENHARIA
Tv. Dom Romualdo de Seixas, 1698 - Nazaré,
Edifício Zion Business, Sala 705, Belém - PA, 66055-028
Tel. (91) 9 8441-8260
email: projetos@multifilar.com.br

PROJETO HIDROSSANITÁRIO - TERRENO C
Jackson S. Oliveira — CREA-PA 151450027-2

PROJETO TERCEIRIZADO

PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA - PORTO ALEGRE - RS

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO

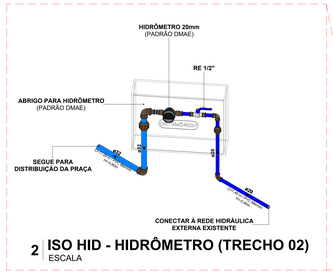
SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO
CENTRO ADMINSTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N 1501 -
BAIRRO PRAIA DE BELAS - PORTO ALEGRE/RS
CEP - 90110-150

DIVISÃO DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO	DIRETORA TASSIELE FRANCESCON
PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA PORTO ALEGRE RIO GRANDE DO SUL	CHEFE DE DIVISÃO ISABEL COUTINHO
ENDEREÇO DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE/RS	
ETAPA E DISCIPLINA PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO - TERRENO C - RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE	ÁREA 47.870,58 m²
CONTEÚDO: TÉRREO - TERRENO C (TRECHO 01) - HIDRÁULICA	

ESCALAS	DATA	SÉRIE	FOLHA
esc. INDICADA	27/07/2026	HAG	0102

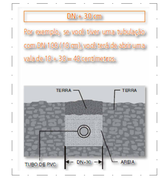
ARQUIVO: RSSEGURO_SEDUR_POA_RUBEM BERTA_C_HAG_PE_0102_R02

Este projeto é de propriedade intelectual do Coletivo de Projetos e não pode ser reproduzido sem autorização.

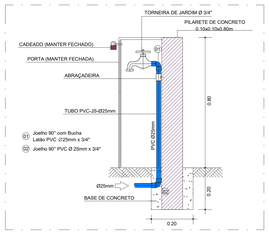


2 ISO HID - HIDRÔMETRO (TRECHO 02)
ESCALA

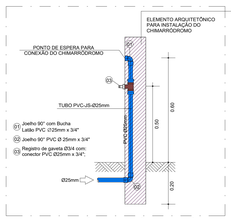
1 TÉRREO - TERRENO C (TRECHO 02) - HIDRÁULICA
ESCALA 1 : 75



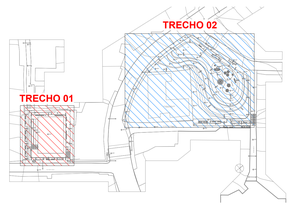
DET. - TUBULAÇÃO ENTERRADA
SEM ESCALA



DET. - TORNEIRA DE JARDIM - ÁGUA POTÁVEL
SEM ESCALA



DET. - CHIMARRÓDROMO - ÁGUA POTÁVEL
SEM ESCALA



MAPA CHAVE
SEM ESCALA

SISTEMAS DE TUBULAÇÕES - HIDRÁULICA

Água Fria - Alimentação	Água Fria - Potável
PVC Marrom Soldável	PVC Marrom Soldável

INDICAÇÕES

Referências de Vistas:

Chamada de Detalhe
xx: Número de Vista na Prancha
yy: Número de Prancha

Corte
xx: Número de Vista na Prancha
yy: Número de Prancha

Para vistas de detalhes, validar em planta baixa as seguintes variações entre ambientes semelhantes:

- Numeração dos tubos de queda;
- Posição e origem dos tubos horizontais de outros ambientes;
- Ambientes espelhados.

ALTURA DOS PONTOS

Pontos de Utilização	Abreviatura	Altura Água (cm)	Altura Esgoto (cm)
Torneira de Água Potável	TAP	50	-
Registro de Gaveta	RG	50	-

REVISÃO	DESCRIÇÃO	VERIFICADO POR	DATA
R02	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO APÓS APROVAÇÃO DMAE	JACKSON S. OLIVEIRA	27/07/2026
R01	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO	JACKSON S. OLIVEIRA	06/02/2026
R00	EMISSÃO INICIAL	JACKSON S. OLIVEIRA	07/12/2025

coletivo de projetos

AUTORES E RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
Fabiano José Arcádio Sobreira — CAU A243308-6
Paulo Victor Borges Ribeiro — CAU A96408-9

MULTIFILAR ENGENHARIA
Tv. Dom Pio Buttarello de Stefani, 1068 - Navegantes
Edifício Eco Business, Sala 704, Bairro - Fix, 88340-028
Fone: (47) 3342-3342
email: projetos@multifilar.com.br

PROJETO HIDROSSANITÁRIO - TERRENO C
Jackson S. Oliveira — CREA/PA 151430027-2

PROJETO TERCEIRIZADO

PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA - PORTO ALEGRE - RS

SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N 1501
BAIRRO PRAIA DE BELAS - PORTO ALEGRE/RS
CEP - 90110-150

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano

DIVISÃO: DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO	DIRETORA: TASSIELE FRANCESCON
PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA PORTO ALEGRE/RS RIO GRANDE DO SUL	CHEFE DE DIVISÃO: ISABEL COUTINHO
ENDEREÇO DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO: RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE/RS	
ETAPA E DISCIPLINA: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO - TERRENO C - RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE	ÁREA: 41.979,58 m²
CONTEÚDO: TÉRREO - TERRENO C (TRECHO 02) - HIDRÁULICA	

ESCALAS	DATA	SÉRIE	FOLHA
esc. INDICADA	27/07/2026	HAG	0103

ARQUIVO: RSSEGURO_SEDUR_POA_RUBEM BERTA_C_HAG_PE_0103_R02