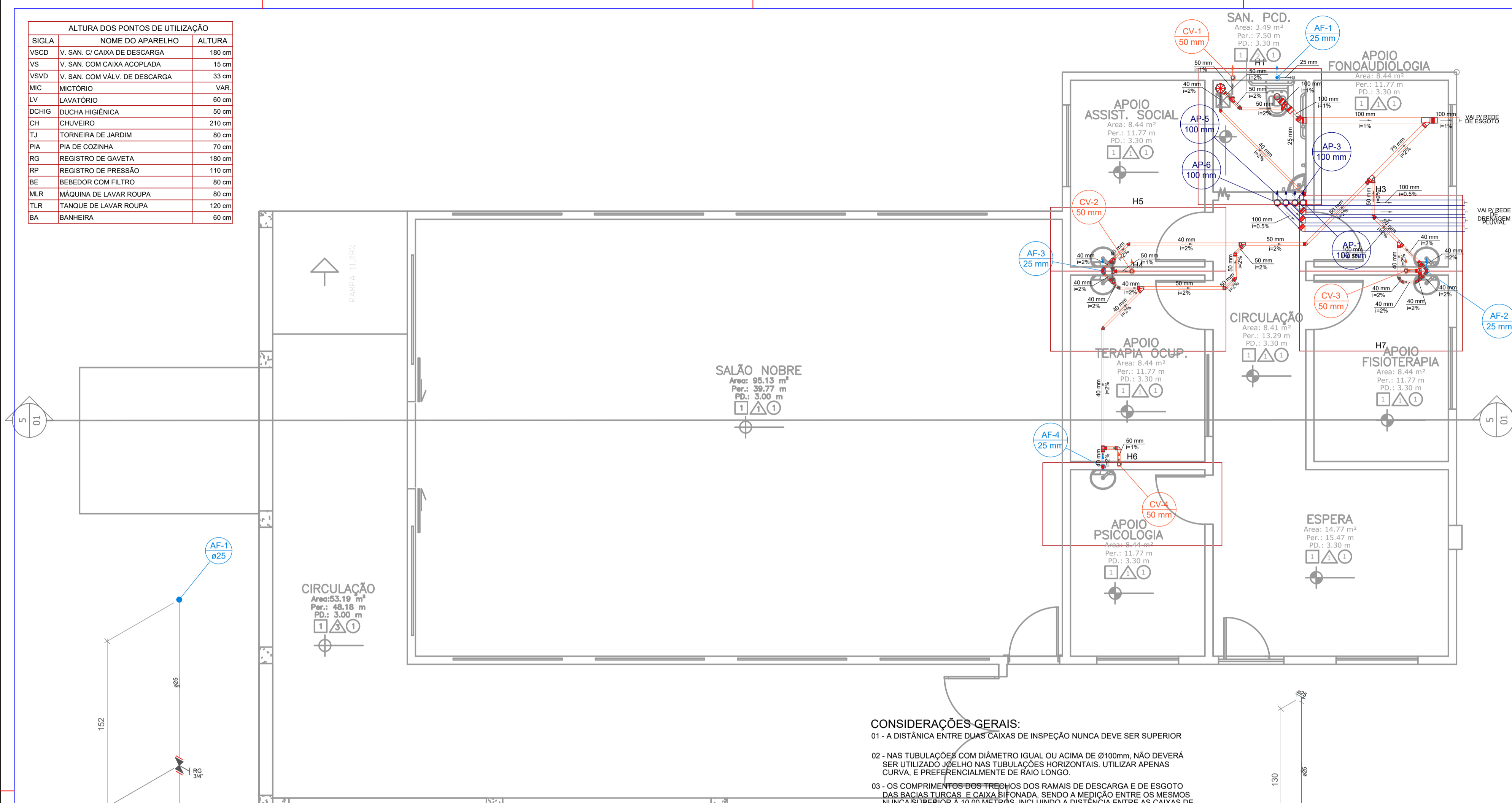


ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO		
SIGLA	NOME DO APARELHO	ALTURA
VSCD	V. SAN. C/ CAIXA DE DESCARGA	100 cm
VS	V. SAN. COM CAIXA ACOPLADA	15 cm
VSD	V. SAN. COM VÁLV. DE DESCARGA	33 cm
MIC	MICTÓRIO	VAR
LV	LAVATÓRIO	60 cm
DCHG	DUCHA HIGIÊNICA	50 cm
CH	CHUVEIRO	210 cm
TJ	TORNEIRA DE JARDIM	80 cm
PIA	PIA DE COZINHA	70 cm
RG	REGISTRO DE GAVETA	180 cm
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	110 cm
BE	BEBEDOR COM FILTRO	80 cm
MLR	MAQUINA DE LAVAR ROUPA	80 cm
TLR	TANQUE DE LAVAR ROUPA	120 cm
BA	BANHEIRA	60 cm

Legenda	
	Caixa Sifonada
	Caixa de areia pluvial simples
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90-coluna
	Junção invertida
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório Residencial com sifão
	Lavatório de Uso Geral
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

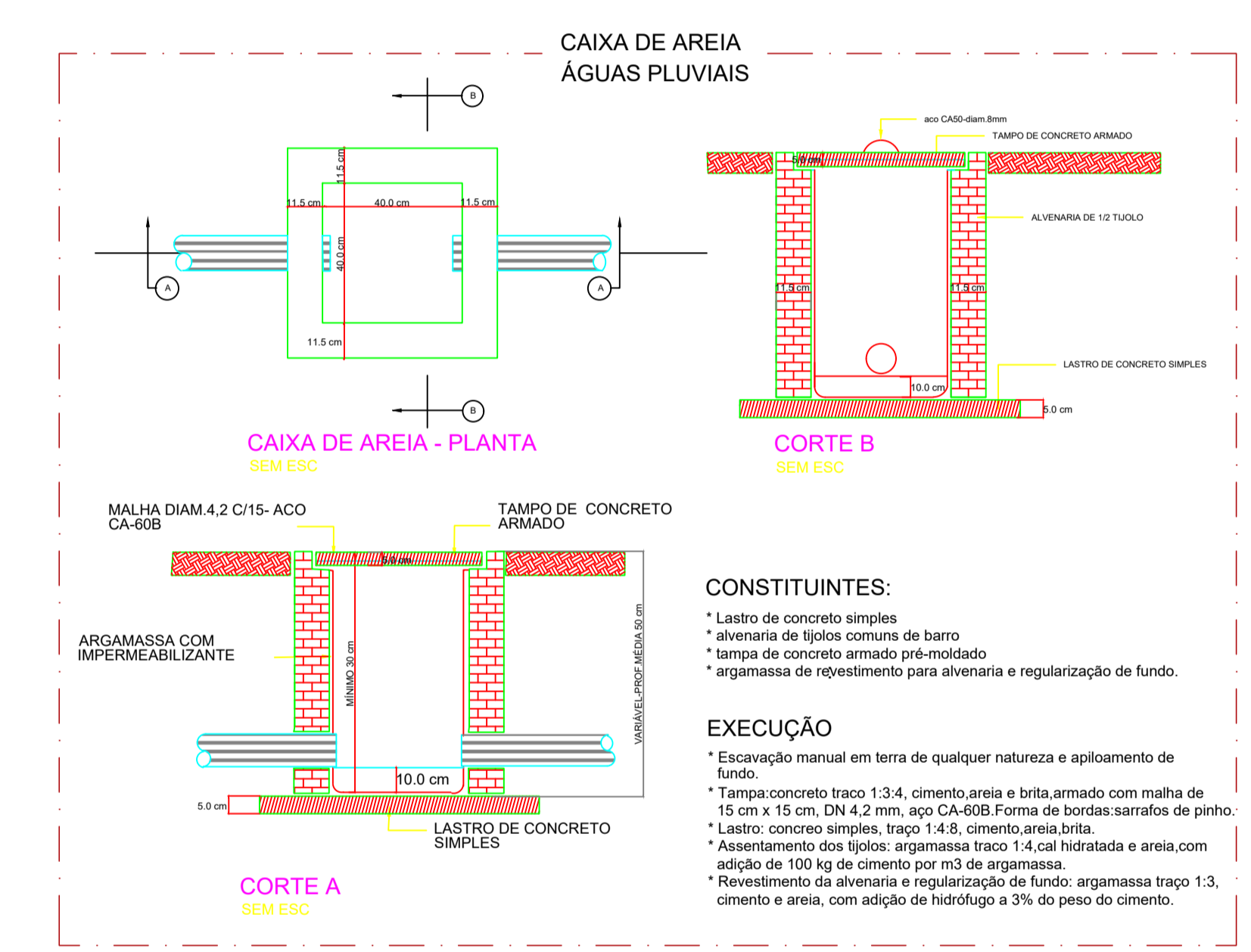
Legenda	
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável



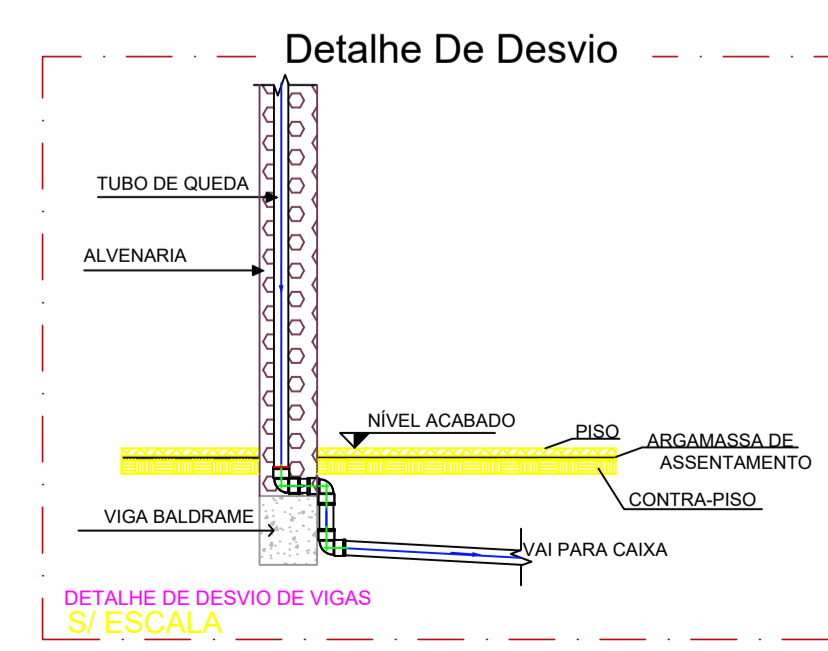
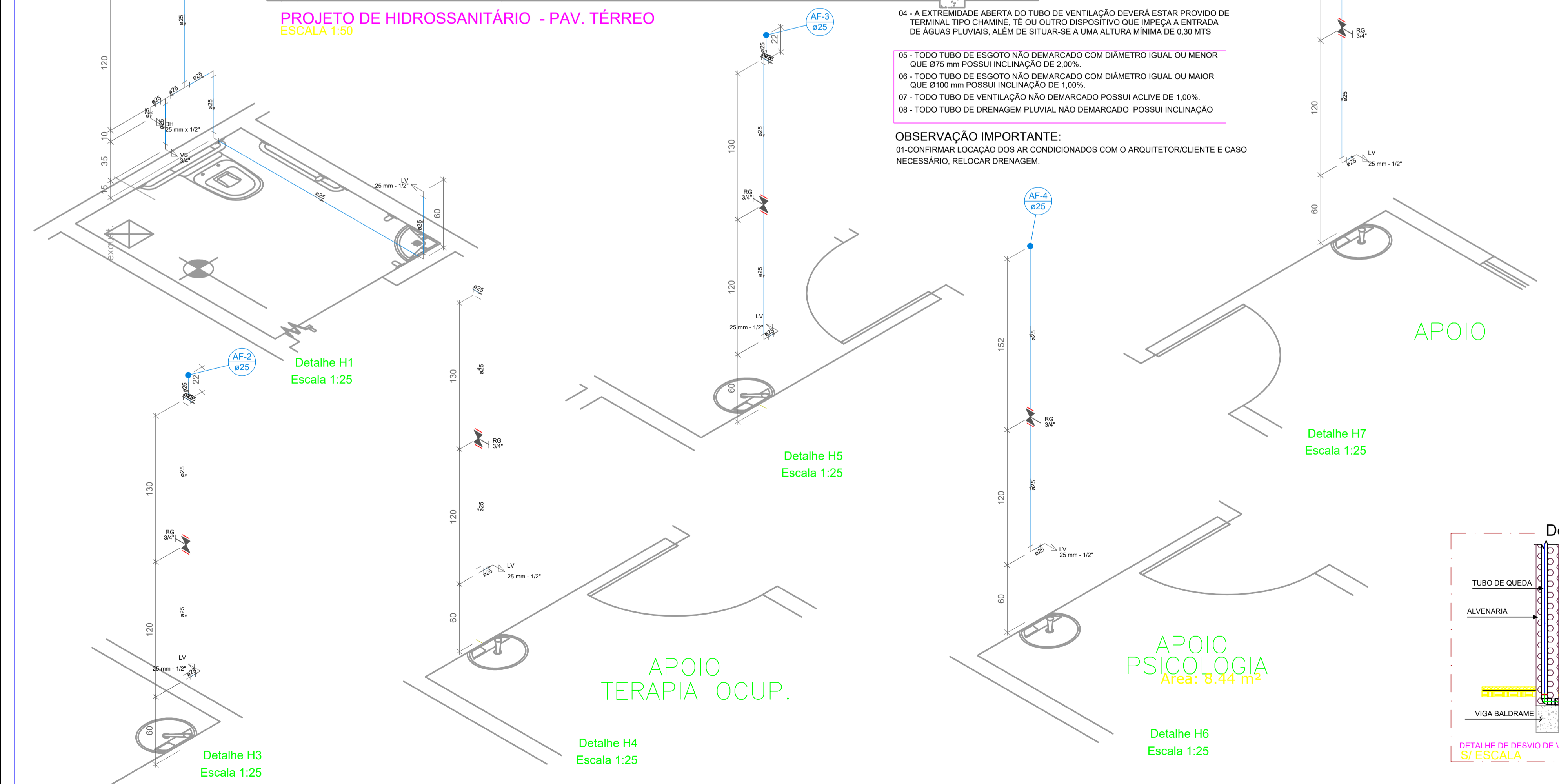
PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO - PAV. TÉRREO
ESCALA 1:50

- CONSIDERAÇÕES GERAIS:**
- 01 - A DISTÂNCIA ENTRE DUAS CAIXAS DE INSPEÇÃO NUNCA DEVE SER SUPERIOR A 10,00 METROS.
 - 02 - NAS TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO IGUAL OU ACIMA DE Ø100mm, NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO JOELHO NAS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS. UTILIZAR APENAS CURVA, E PREFERENCIALMENTE DE RAIO LONGO.
 - 03 - OS COMPRIMENTOS DOS TRECHOS DOS RAMAIS DE DESCARGA E DE ESGOTO DAS BACIAS TURCAS E CAIXA SIFONADA, SENDO A MEDIÇÃO ENTRE OS MESMOS NUNCA SUPERIOR A 10,00 METROS, INCLUINDO A DISTÂNCIA ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO.
 - 04 - A EXTREMIDADE ABERTA DO TUBO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ ESTAR PROVIDO DE TERMINAL TIPO CHAMINÉ, TÊ OU OUTRO DISPOSITIVO QUE IMPEÇA A ENTRADA DE ÁGUAS PLUVIAIS, ALÉM DE SITUAR-SE A UMA ALTURA MÍNIMA DE 0,30 MTS ACIMA DO PAVIMENTO.
 - 05 - TODO TUBO DE ESGOTO NÃO DEMARcado COM DIÂMETRO IGUAL OU MENOR QUE Ø75 mm POSSUI INCLINAÇÃO DE 2,00%.
 - 06 - TODO TUBO DE ESGOTO NÃO DEMARcado COM DIÂMETRO IGUAL OU MAIOR QUE Ø100 mm POSSUI INCLINAÇÃO DE 1,00%.
 - 07 - TODO TUBO DE VENTILAÇÃO NÃO DEMARcado POSSUI ACLIVE DE 1,00%.
 - 08 - TODO TUBO DE DRENAGEM PLUVIAL NÃO DEMARcado POSSUI INCLINAÇÃO DE 2,00%.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:
01-CONFIRMAR LOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS COM O ARQUITETOR/CLIENTE E CASO NECESSÁRIO, RELOCAR DRENAGEM.



- CONSTITUINTES:**
- Lastro de concreto simples
 - alvenaria de tijolos comuns de barro
 - Tampa de concreto armado pré-moldado
 - argamassa de revestimento para alvenaria e regularização de fundo.
- EXECUÇÃO**
- Escavação manual em terra de qualquer natureza e apiloamento de fundo.
 - Tampa: concreto traço 1:3:4, cimento, areia e brita, armado com malha de 15 cm x 15 cm, DN 4.2 mm, aço CA-60B. Forma de bordas sarrafos de pinho.
 - Lastro: concreto simples, traço 1:4:8, cimento, areia, brita.
 - Assentamento dos tijolos: argamassa traço 1:4 cal hidratada e areia, com adição de 100 kg de cimento por m³ de argamassa.
 - Revestimento da alvenaria e regularização de fundo: argamassa traço 1:3, cimento e areia, com adição de hidrófugo à 3% do peso do cimento.



PROJETO:	PROJETO HIDROSSANITÁRIOS
INCRIBETÁRIO:	CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA CNPJ: 60.742.616/0002-40
OBRA:	INSTITUIÇÃO FILANTRÓPICA
ENDEREÇO:	BR-364, KM 17, SENTIDO CUIABÁ, S/N, PORTO VELHO - RO
FRANCA:	1/2

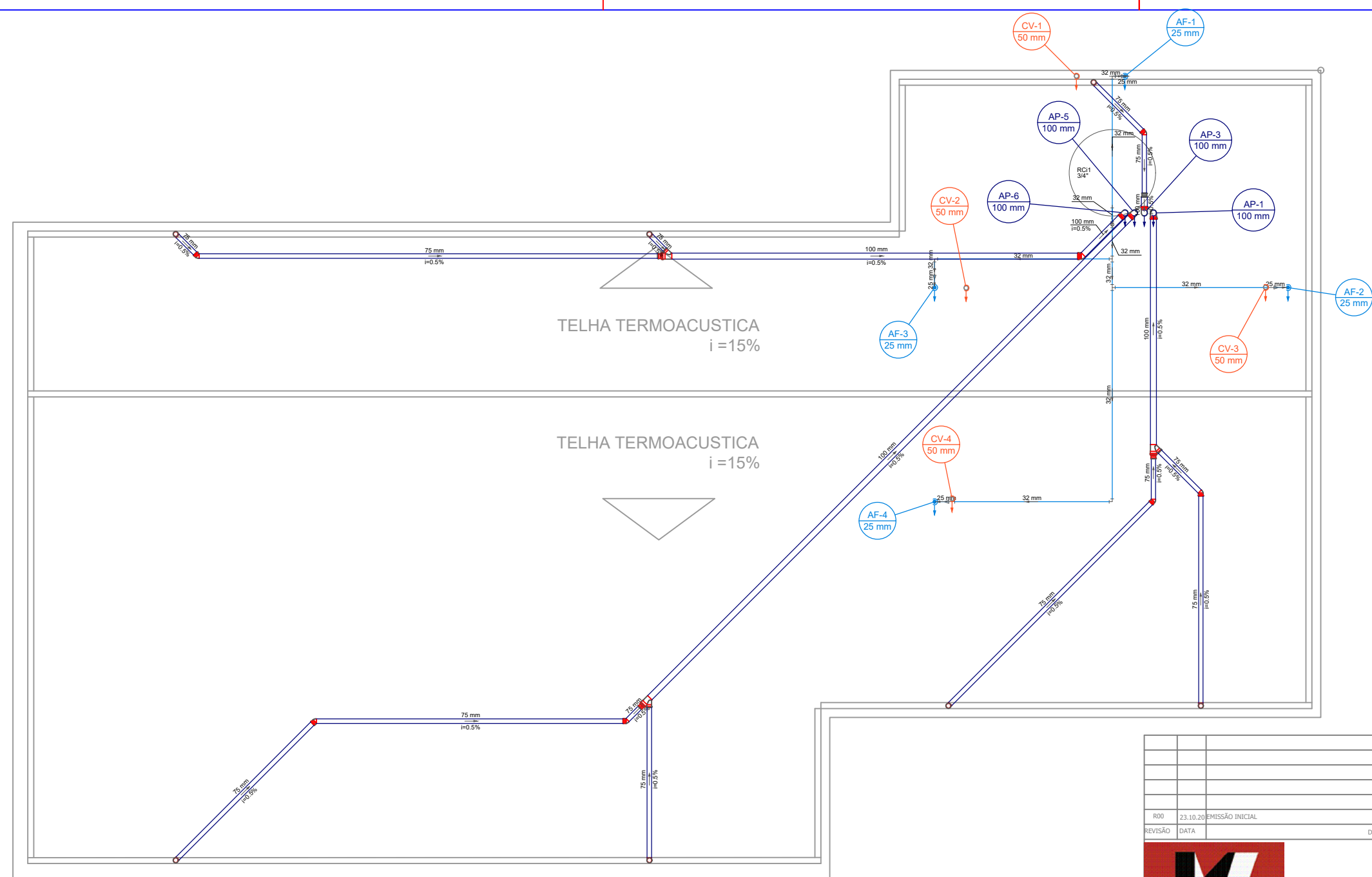
KV ENGENHARIA

RUA JOSÉ DE ALENCAR, Nº 3064, SALA A - CAJARI,
PORTO VELHO - RONDÔNIA
CONTATO: (69) 9 9917-0632 / 9 9994-4478
Email: kvengenharia@gmail.com

ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS:

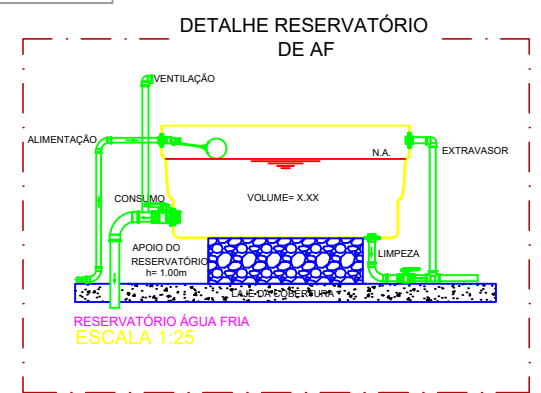
ENG. LADIMIR KRIGER JUNIOR
CREA 13534 D/RO
Tel. (69) 9 9944 4478

ENG. LORENA VASSOLER
CREA 13536 D/RO
Tel. (69) 9 9917 0632



Legenda	
	Joelho 45
	Joelho 90- desce
	Junção simples c/ redução
	Ralos pluviais
	Redução excêntrica- superior
	Terminal de ventilação- coluna

PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO - PAV. COBERTURA
 ESCALA 1:50



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	PAULO	DESENHO
ROO	23.10.20	EMIÇÃO INICIAL		



KV ENGENHARIA
 RUA JOSÉ DE ALENCAR, Nº 3064, SALA A - CAIARI.
 PORTO VELHO - RONDÔNIA
 CONTATO: (69) 9 9917-0632/ 9 9994-4478
 Email: kvengenhario@gmail.com

PROJETO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:
 CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA
 CNPJ: 60.742.616/0002-40

OBRA:
 INSTITUIÇÃO FILANTRÓPICA

ENDEREÇO:
 BR-364, KM 17, SENTIDO CUIABÁ, S/N, PORTO VELHO - RO

ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS:

ENG. LADIMIR KRIIGER JUNIOR
 CREA 13534 D/RO
 Tel. (69) 9 9944 4478

ENG. LORENA VASSOLER
 CREA 13536 D/RO
 Tel. (69) 9 9917 0632

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - PAV. COBERTURA

FRANCA: **2/2**