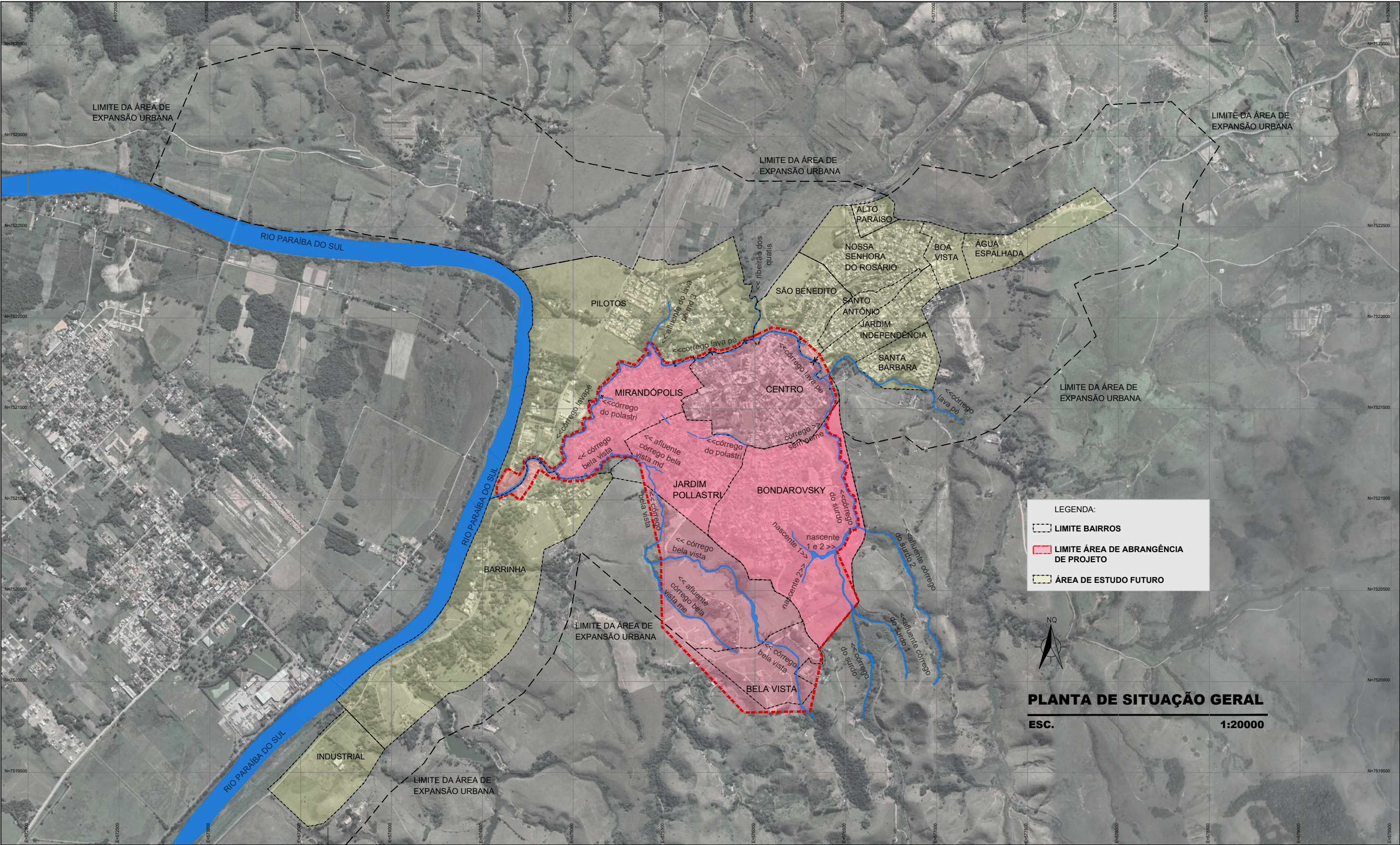




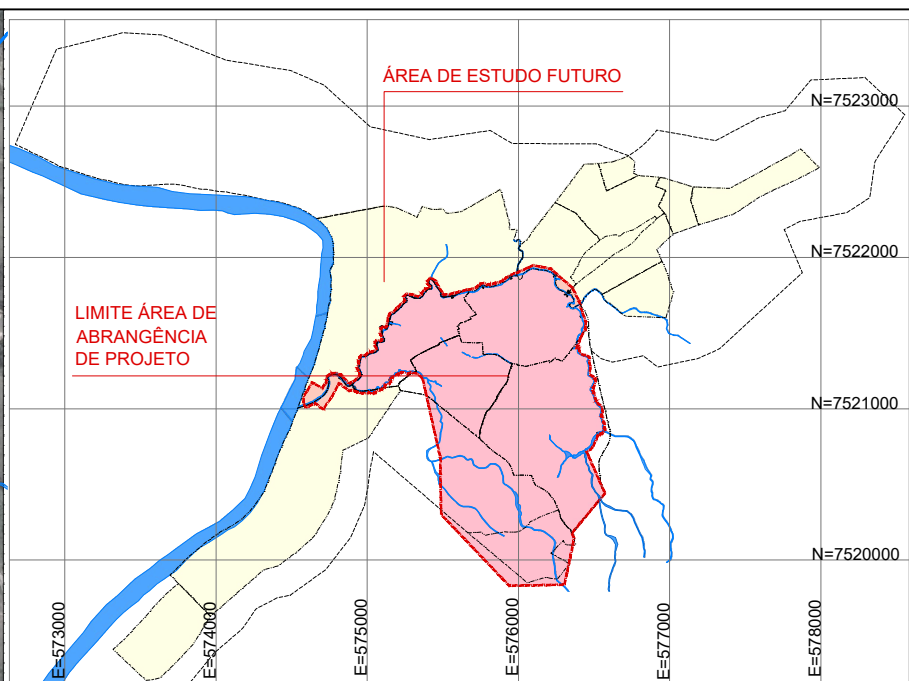
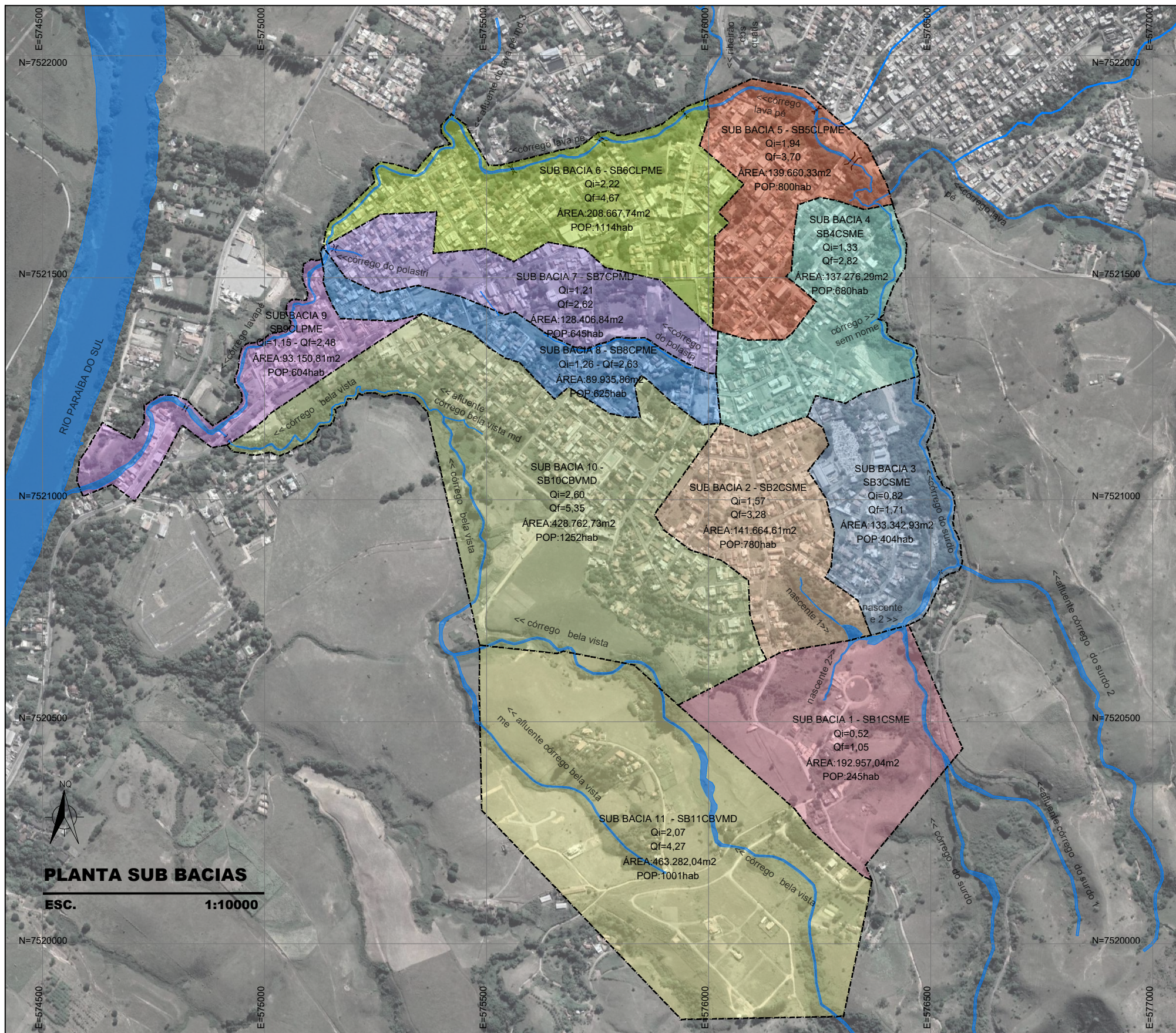
LEGENDA:

- LIMITE BAIRROS
- LIMITE ÁREA DE ABRANGÊNCIA DE PROJETO
- ÁREA DE ESTUDO FUTURO



PLANTA DE SITUAÇÃO GERAL
ESC. 1:20000

c	12JUL2023				 ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA Rua Cristiano Moreira Sales, 150/1103-Buritis BH Tel.:(31)2528.6668, (31)98800.4351 www.sarsan.com.br/E-mail:sarsan2006@hotmail.com			PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIS RIO DE JANEIRO	ESCALA		INDICADA			
	APROVAÇÃO PRODUTO 6 - PROJETO EXECUTIVO													
b	29MAR2023				RT	ASS.		CREA/MG	VISTO	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO AREA DE ABRANGÊNCIA LOCALIZAÇÃO PLANTA SITUAÇÃO BAIRROS E ETAPAS		Nº	PROJ EXECUTIVO	
	APROVAÇÃO PRODUTO 3 - PROJETO BÁSICO													
a	29DEZ2022				NOME			46.047/D	APROV.					
	REVISÃO R01 - NOTA TÉCNICA nº098/2022/CG01.2010													
	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.	NOME			189.283/D				FOLHA	01 DE 07	ARQ.
ALTERAÇÕES					DES.	SARA FONSECA	DATA	JUL / 2022						



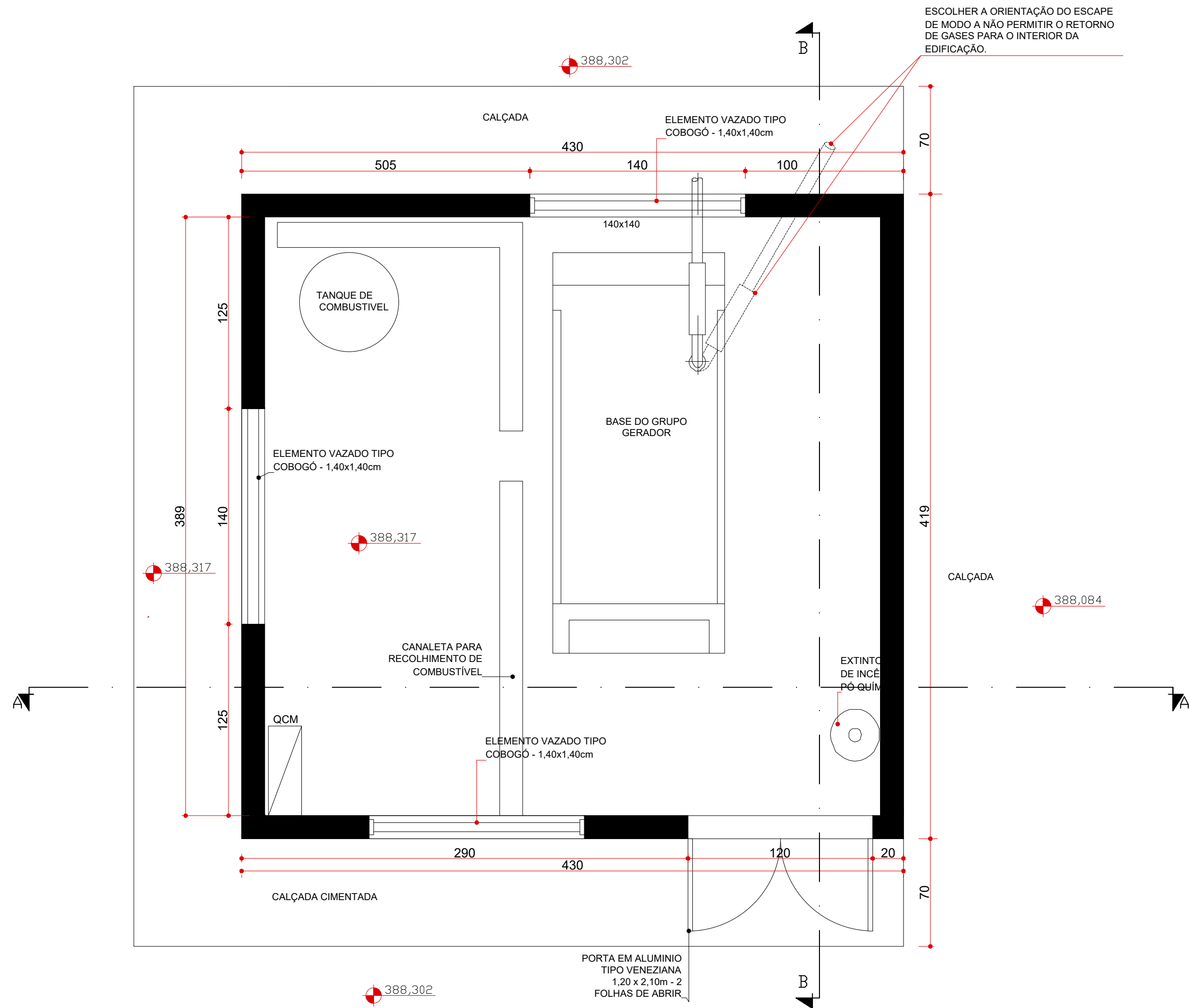
MAPA CHAVE
ESC. 1:50000

LEGENDA:

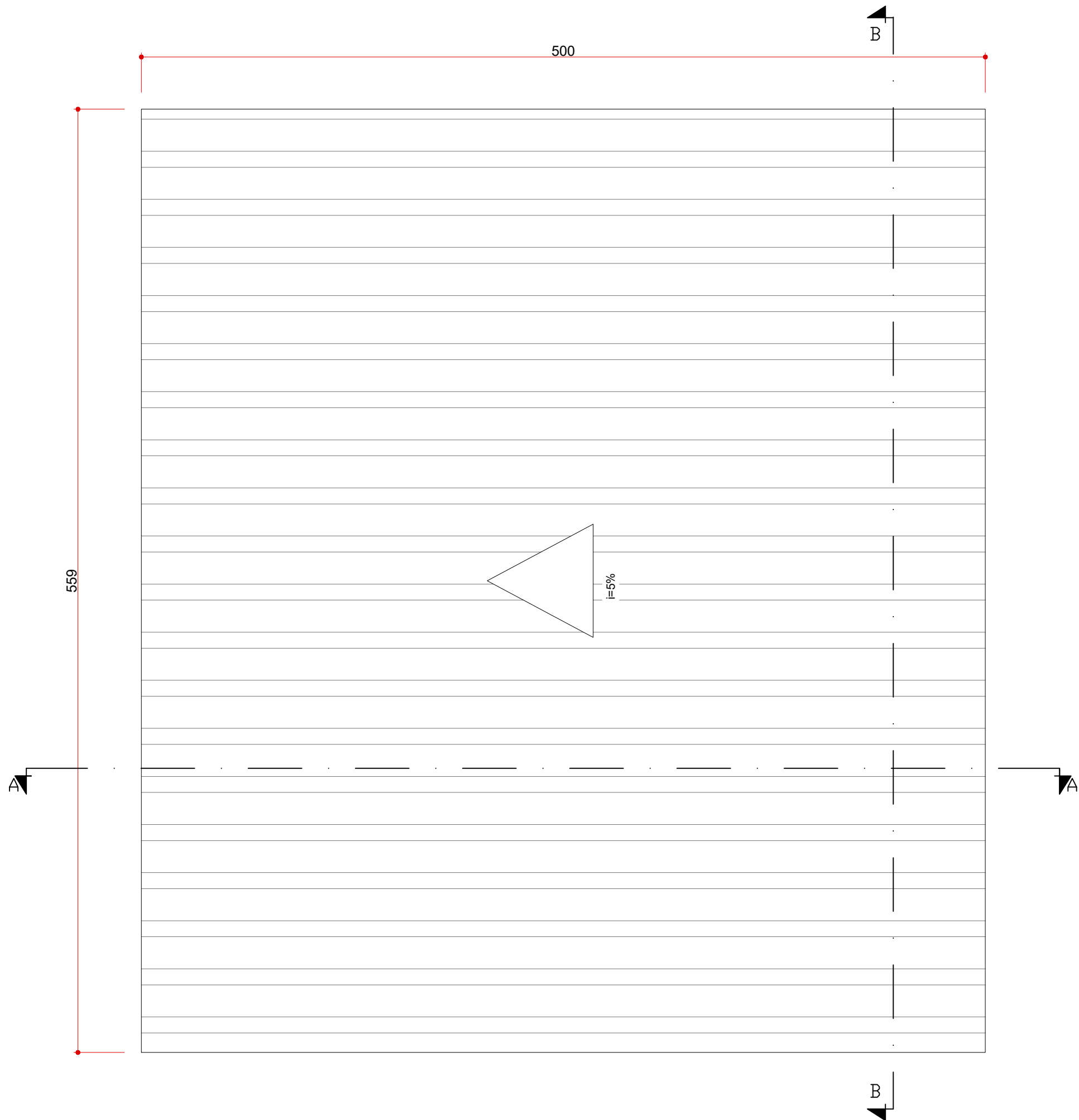
- SUB BACIA 1 - Córrego do Surdo Me - SB1CSME
- SUB BACIA 2 - Córrego do Surdo Me - SB2CSME
- SUB BACIA 3 - Córrego do Surdo Me - SB3CSME
- SUB BACIA 4 - Córrego do Surdo Me - SB4CSME
- SUB BACIA 5 - Córrego do Lava Pé Me - SB5CLPME
- SUB BACIA 6 - Córrego do Lava Pé Me - SB6CLPME
- SUB BACIA 7 - Córrego do Polastri Md - SB7CPMD
- SUB BACIA 8 - Córrego do Polastri Me - SB8CPME
- SUB BACIA 9 - Córrego do Lava Pé Me - SB9CLPME
- SUB BACIA 10 - Córrego do Bela Vista Md - SB10CBVMD
- SUB BACIA 11 - Córrego do Bela Vista Md - SB10CBVMD

PLANTA SUB BACIAS
ESC. 1:10000

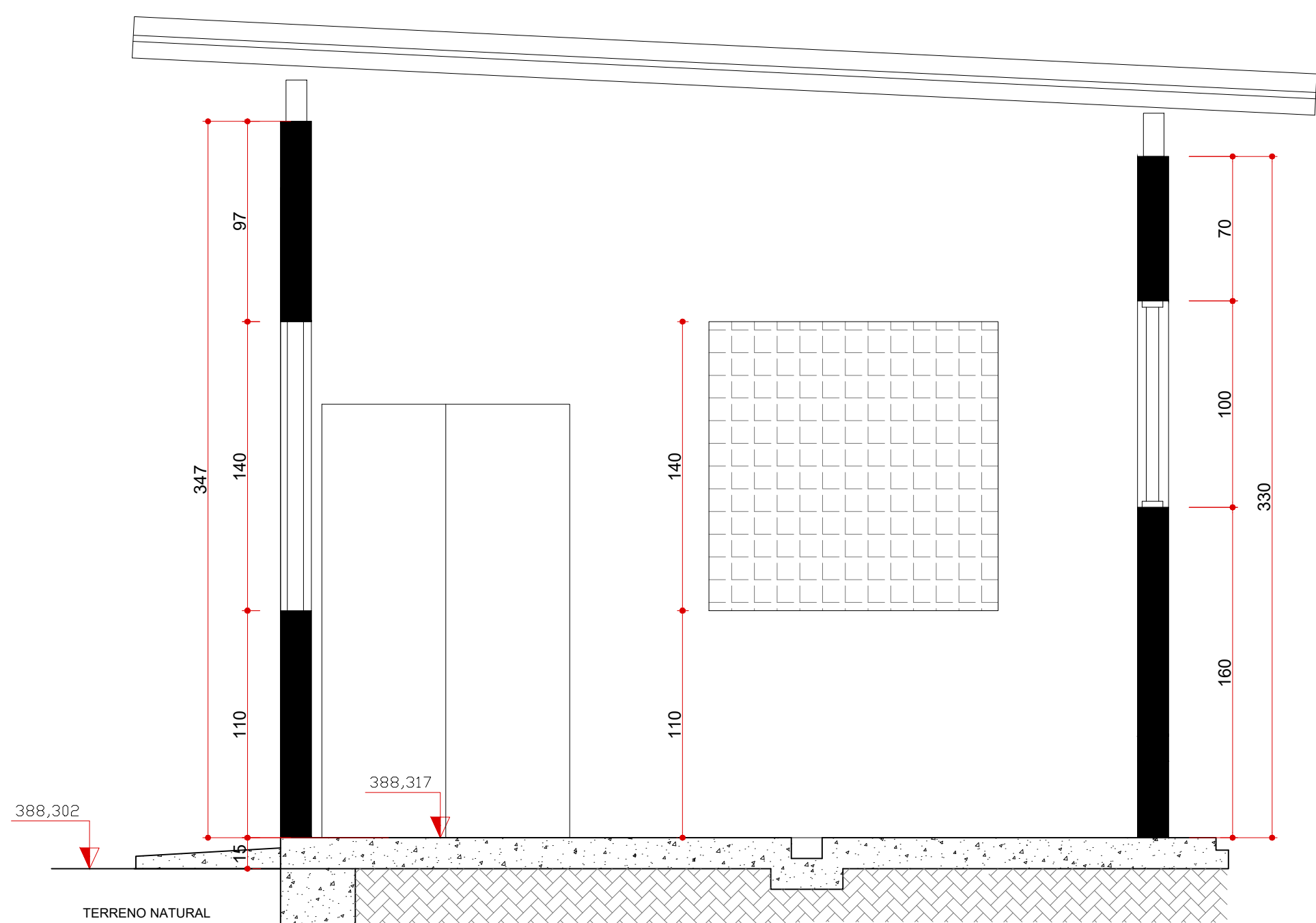
c	12JUL2023				 ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA Rua Cristiano Moreira Sales, 150/1103-Buritis BH Tel.:(31)2528.6668, (31)98800.4351 www.sarsan.com.br/E-mail:sarsan2006@hotmail.com		 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIS RIO DE JANEIRO	ESCALA		ARQ.
	APROVAÇÃO PRODUTO 6 - PROJETO EXECUTIVO							INDICADA		
b	29MAR2023				RT	VISTO	APROV.	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		FOLHA 02 DE 07
	APROVAÇÃO PRODUTO 3 - PROJETO BÁSICO							PROJETO EXECUTIVO		
a	29DEZ2022				NOME	Sandra Parreiras P. Fonseca	46.047/D	LOCALIZAÇÃO		ARQ.
	REVISÃO R01 - NOTA TÉCNICA nº098/2022/CG01.2010									
	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.	NOME	Igor Parreiras Fonseca	189.283/D	PLANTA BACIAS		
ALTERAÇÕES					DES.	SARA FONSECA	DATA	JUL / 2022		



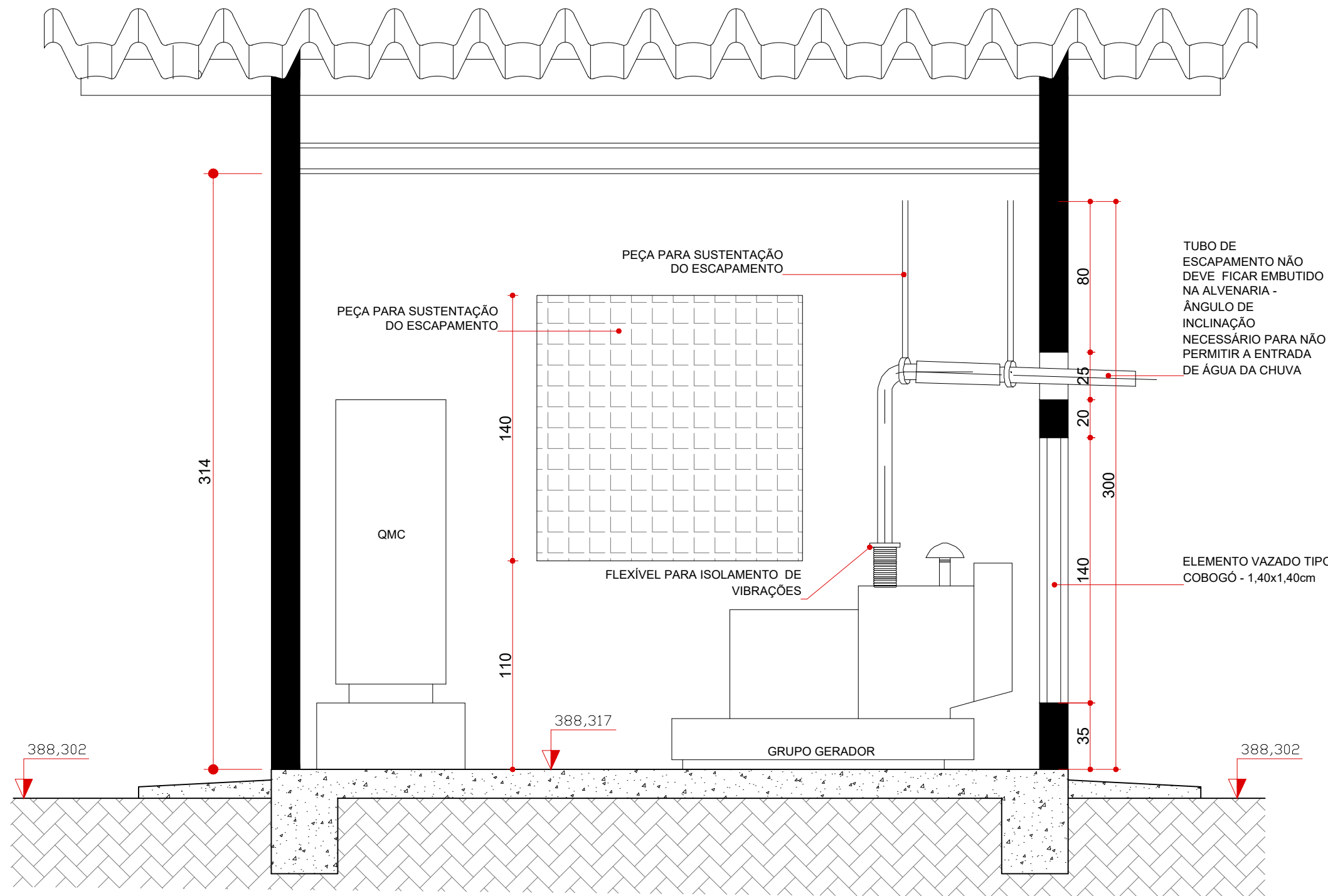
EEE03 - GERADOR
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25



EEE03 - GERADOR
PLANTA BAIXA COBERTURA
ESCALA 1:25



EEE03 - GERADOR
CORTE AA
ESCALA 1:25



EEE03 - GERADOR
CORTE BB
ESCALA 1:25

c					
b	12JUL2023				
	APROVAÇÃO PRODUTO 3 - PROJETO BÁSICO				
a	29DEZ2022				
	REVISÃO R01 - NOTA TÉCNICA nº098/2022/CG01.2010				
	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.	
ALTERAÇÕES					

NOTA:

DANIELA COELHO SEABRA DA ROCHA - ART Nº MG 20232178993
IGOR PARREIRAS FONSECA - ART Nº MG 20232160722
SANDRA PARREIRAS PEREIRA FONSECA - ART Nº MG 20210757051

LEGENDA:

		ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA. Rua Cristiano Moreira Sales nº150 sala 1103-Buriti Belo Horizonte-MG Tel: (31)25238666 (31)98900.4341 www.sarsan.com.br/E-mail:sarsan2006@hotmail.com	
ASS:		CREA/MG	VISTO
RT	NOME Sandra Parreiras P. Fonseca	46.047/D	APROV.
	NOME Igor Parreiras Fonseca	189.283/D	
DES:	ALINE TAVARES	DATA	DATA
		JUL / 2022	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIS
RIO DE JANEIRO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS
PROJETO ELÉTRICO EEE03 E GERADOR DE ENERGIA
PLANTAS E CORTES

ESCALA
INDICADA

Nº
PEL-EEE-GER-01/01

FOLHA 03 DE 07

ARG.

 - GRAMA ESMERALDA (Wild Zoysia)
 - ASFALTO PRÉ MISTURADO A FRIO
 - PASSEIO CIMENTADO
 - SENTIDO DE ESCOAMENTO

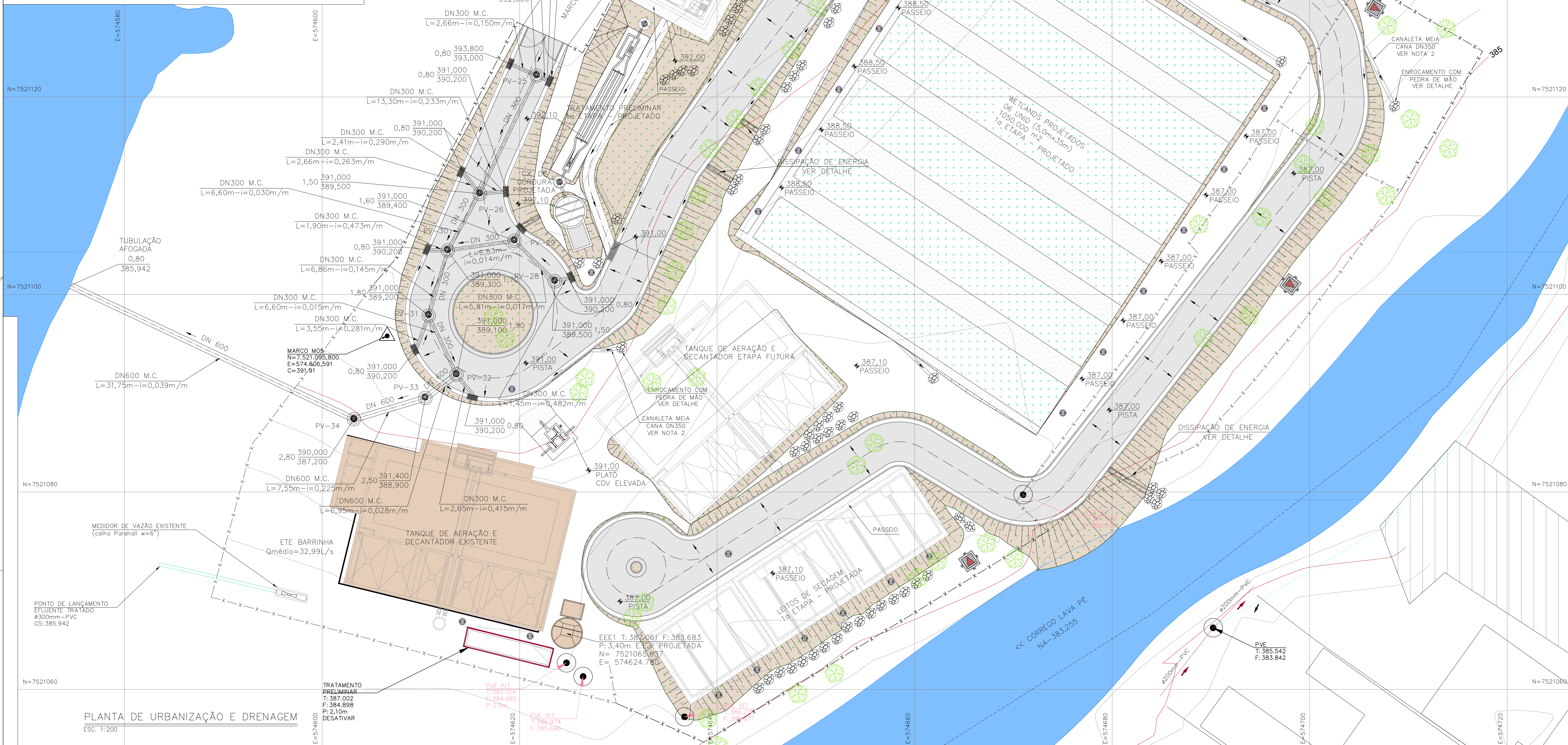
01	GRELHA 9 LÂMINAS EM CONCRETO PARA DRENAGEM 60 X 100 X 8	—	02	un
—	CANALETA MEIA CANA	350	50,00	m
—	MANILHA DE CONCRETO DN600	600	46,00	m
—	MANILHA DE CONCRETO DN300	300	67,00	m

DRENAGEM				
-	GRAMA EM PLACA	-	1980,00	m2
-	PASSEIO CIMENTADO	-	680,00	m2
-	MEIO FIO ESPAÇADO	-	605,00	m
-	SARJETA	-	605,00	m
-	PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	-	107,20	m3
-	CERCA PADRÃO CÔPASA (P125/0)	-	-	m
-	PORTÃO P/ VEÍCULO PADRÃO CÔPASA (P012/1)	-	01	Pç

URBANIZAÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM.	QUANT.	UNID.

ETE – Estação de Tratamento de Esgoto

LISTA DE MATERIAIS



c	12JUL2023				
	REVISÃO PRODUTO 3 - PROJETO BÁSICO - VEG ARBOREA				
b	29MAR2023				
	APROVAÇÃO PRODUTO 3 - PROJETO BÁSICO				
a	29DEZ2022				
	REVISÃO R01 - NOTA TÉCNICA nº098/2022/CG01.2010				
	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.	

1-Na execução da obra será remanejados ou suprimidos os indivíduos arbóreos pela Prefeitura de Quatis

DANIELA COELHO SEABRA DA ROCHA - ART Nº MG 20232178993
IGOR PARREIRAS FONSECA - ART Nº MG 20232160722
SANDRA PARREIRAS PEREIRA FONSECA - ART Nº MG 2021075705

ALTERAÇÕES

LEGENDA

QUANTITATIVOS DE CORTE E ATERRO TOTAIS

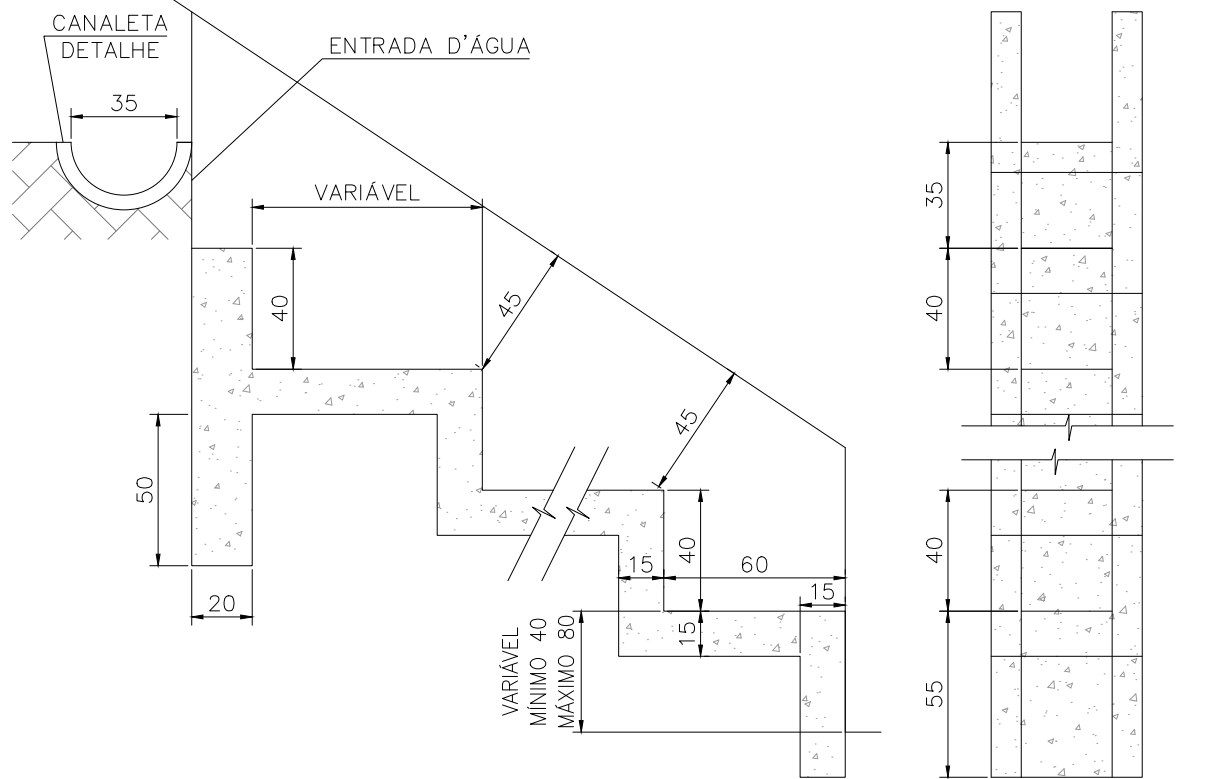
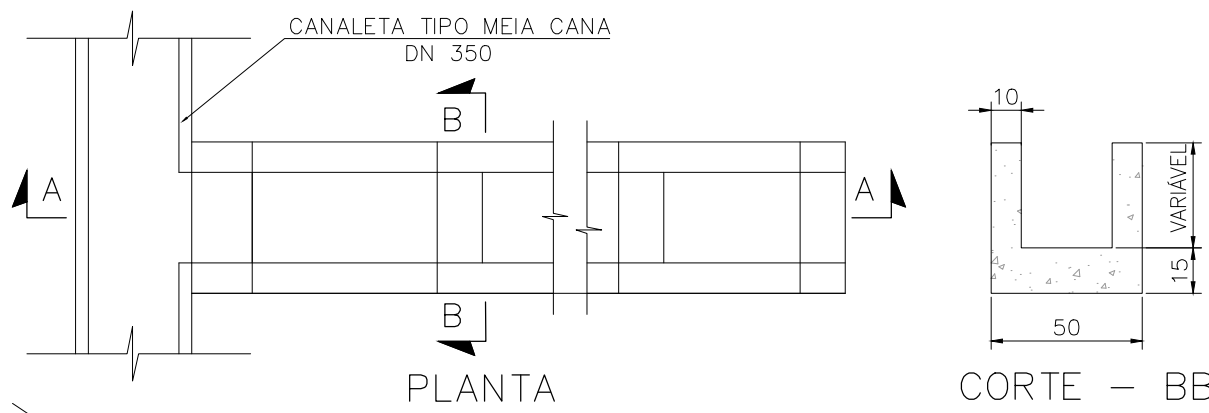
CORTE:	2154,95m ³
ATERRO:	910,45m ³
DESCARTE:	1243,55m ³

		ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA Rua Cristiana Moreira Sales, 1501/103-Buritis BH Tel. (31) 2528.6668, (31) 98800-4551 www.sarsa.com.br/cf-mail=sarsa2006@hotmail.com	
RT	ASS.		CREAM/CM
	NOME	Sandra Paferleiras P. Fonseca	46.04/7
		<i>Sandra Paferleiras P. Fonseca</i>	CREAM/CM
	NOME	Igor Paferleiras Fonseca	189.283/CM
DES.	DATA		
DANIELA A COELHO		MAI / 2022	

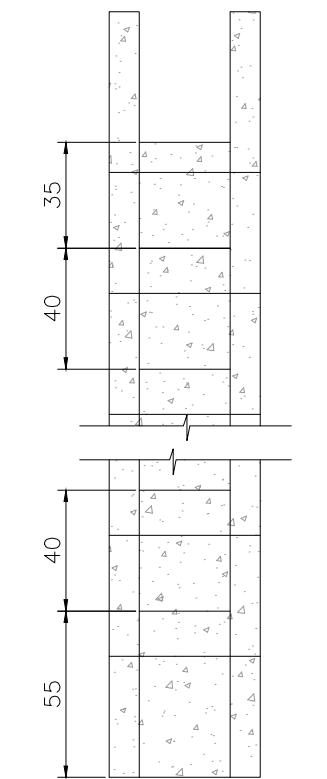
	
VISTO	
APROV.	
DATA	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIS RIO DE JANEIRO
	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM
	PLANTA

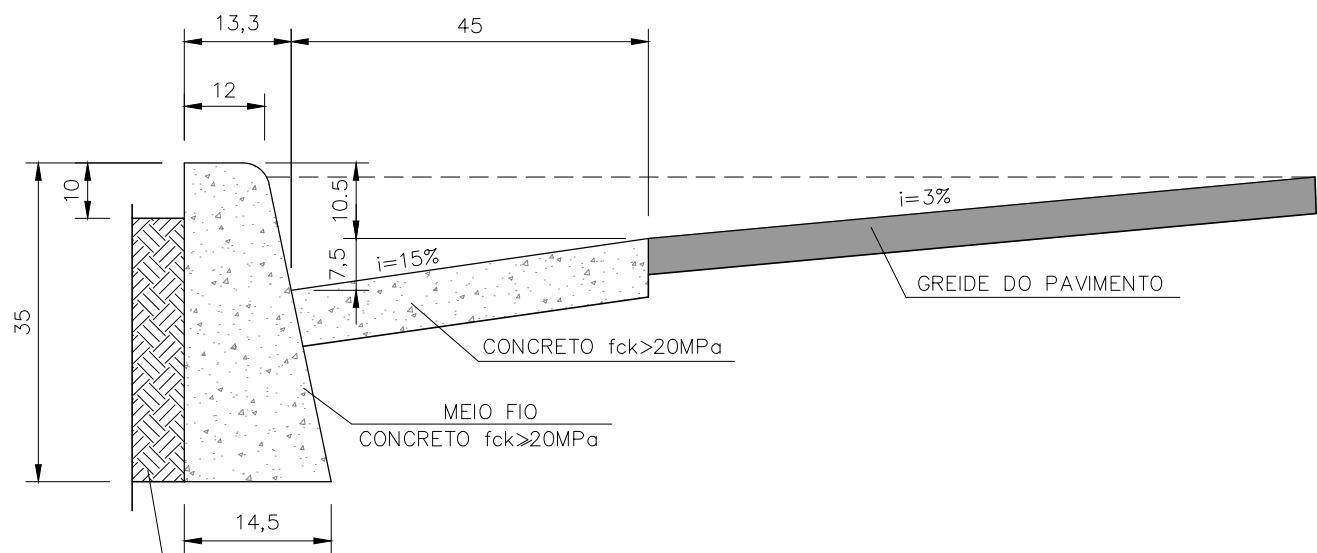
ESCALA	INDICADA	
Nº	PB-ETE-04/08	
ESCALA	04 DE 07	



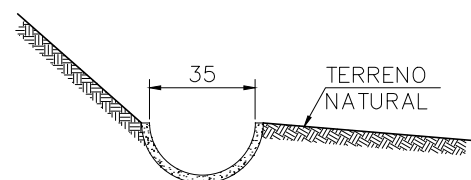
CORTE - AA
DISSIPAÇÃO DE ENERGIA
ESC. 1:25



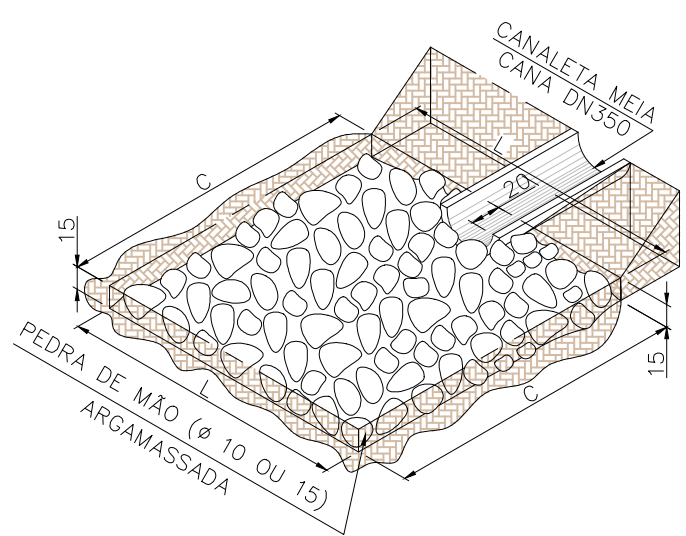
VISTA FRONTAL



DETALHE - SARJETA
SEM ESC.

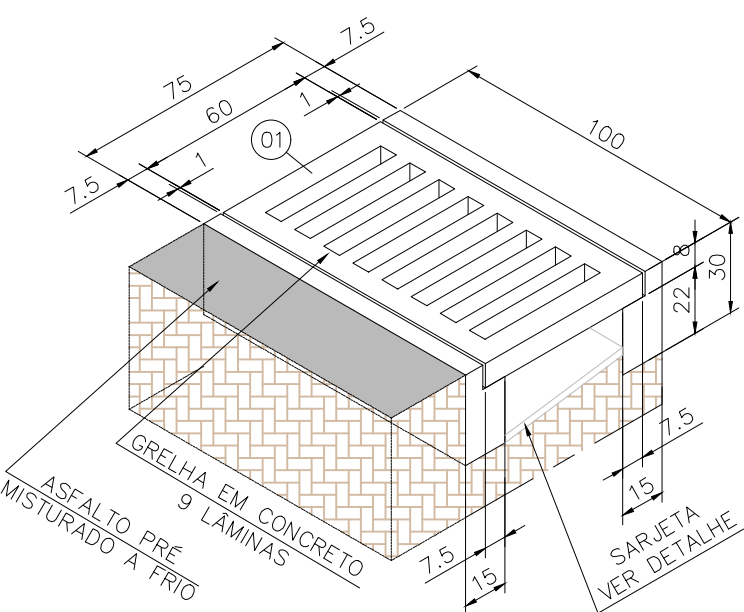


DET. - CANALETA MEIA CANA
DN 0,35m DE CONCRETO
ESC. 1:25

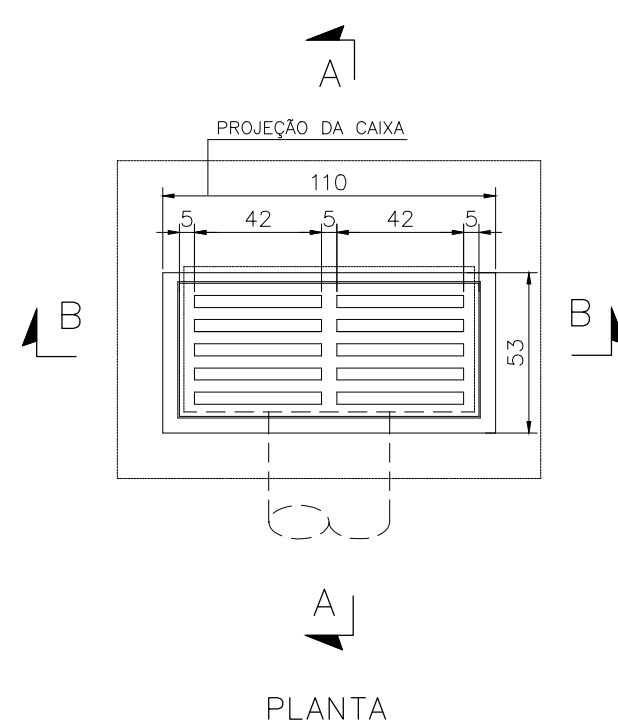


DETALHE - ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO
SEM ESC.

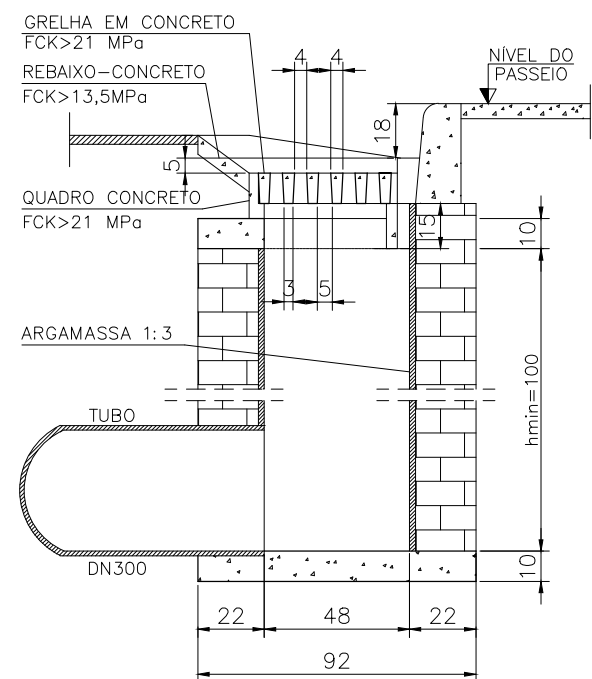
DIM. E CONSUMOS MÉDIOS (1 UNIDADE)			
C	L	PEDRA ARGAMAS. (m ³)	ESCAV. (m ³)
2,00	1,90	1,37	0,57



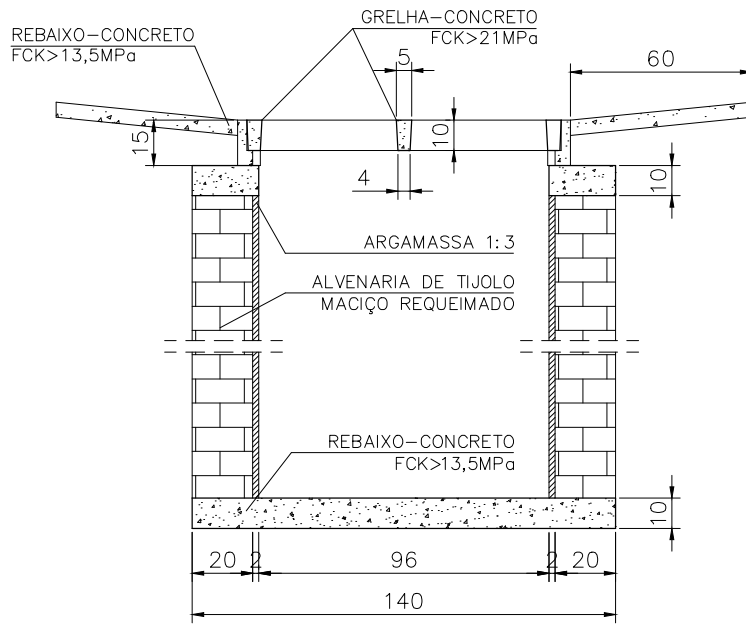
DETALHE - GRELHA DE DRENAGEM
ESC. 1:25



PLANTA

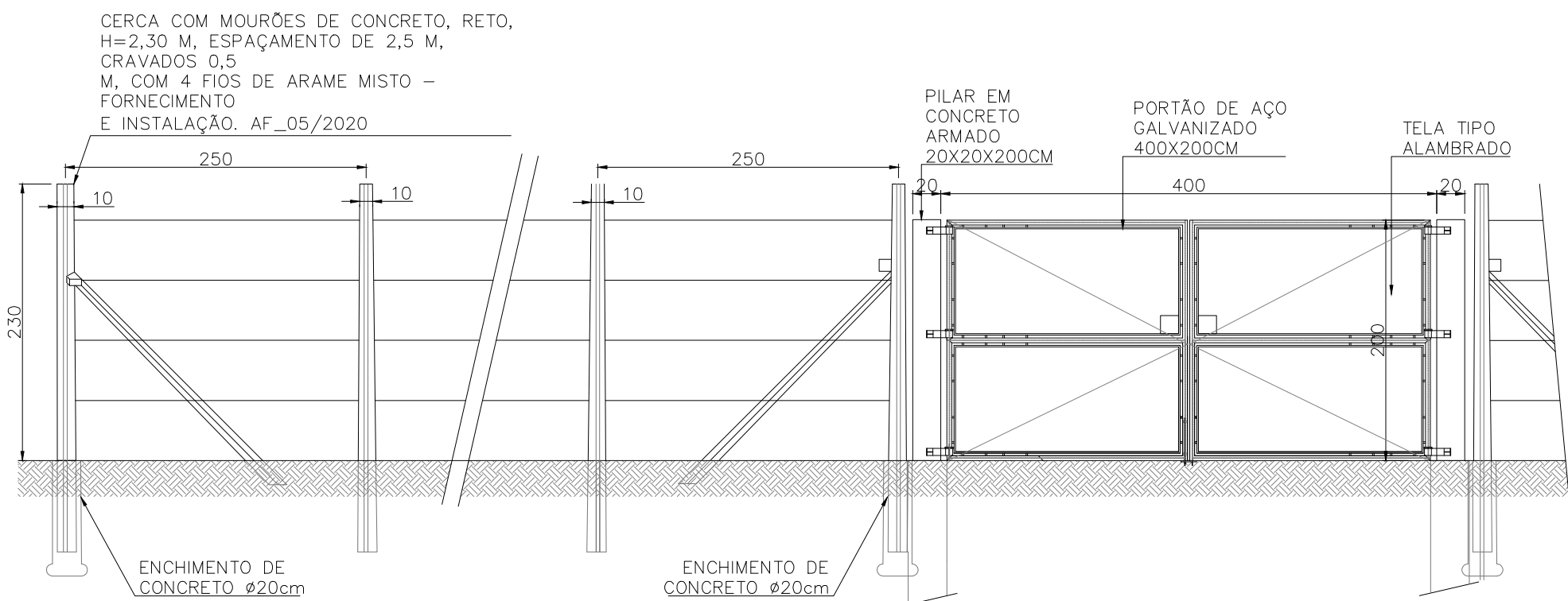


CORTE-AA

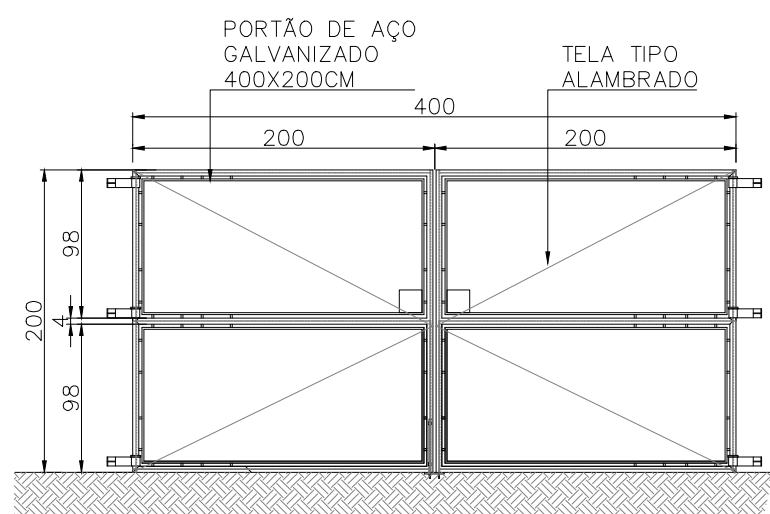


CORTE-BB

DETALHE DA BOCA DE LOBO
ESC.: 1:20



CERCA E PORTÃO DE ACESSO
VISTA FRONTAL
ESCALA 1:50



PORTÃO DE ACESSO
VISTA FRONTAL
ESCALA 1:50

c	12JUL2023			
b	29MAR2023			
a	29DEZ2022			
	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.
ALTERAÇÕES				

NOTA:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

DANIELA COELHO SEABRA DA ROCHA - ART Nº MG 20232178993
IGOR PARREIRAS FONSECA - ART Nº MG 20232160722
SANDRA PARREIRAS FERREIRA FONSECA - ART Nº MG 20210757051

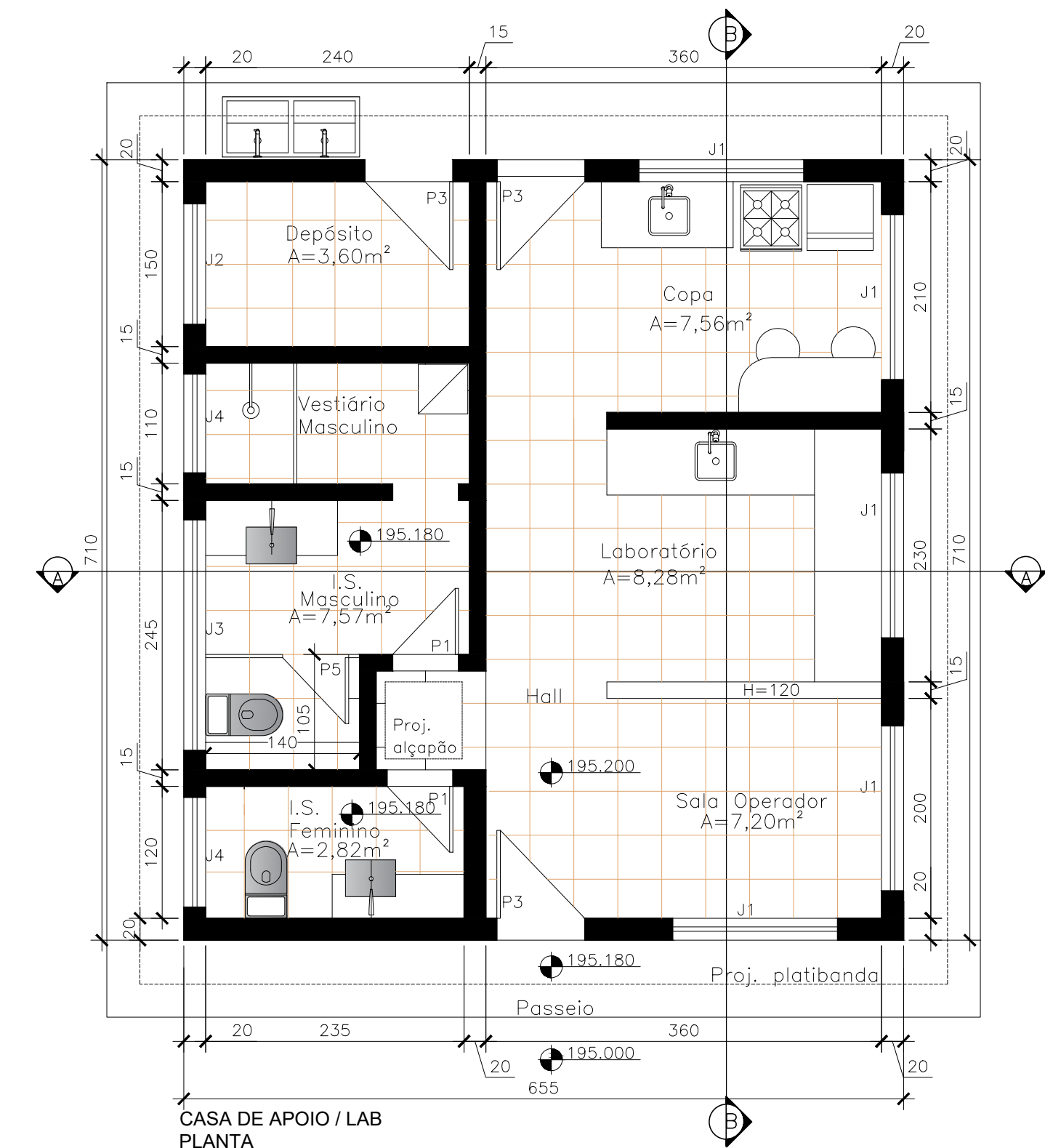
LEGENDA:

ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA Rua Cristiano Moreira Sales, 150/1103-Buritis BH Tel: (31) 2528-8668, (31) 96900-4351 www.sarsan.com.br e-mail:sarsan2006@hotmail.com	
ASS. <i>Sandra Parreiras F. Fonseca</i>	CREA/MG 46.047/D
RT NOME <i>Sandra Parreiras F. Fonseca</i>	CREA/MG 189.283/D
DES. NOME <i>Igor Parreiras Fonseca</i>	DATA - / /XXXX

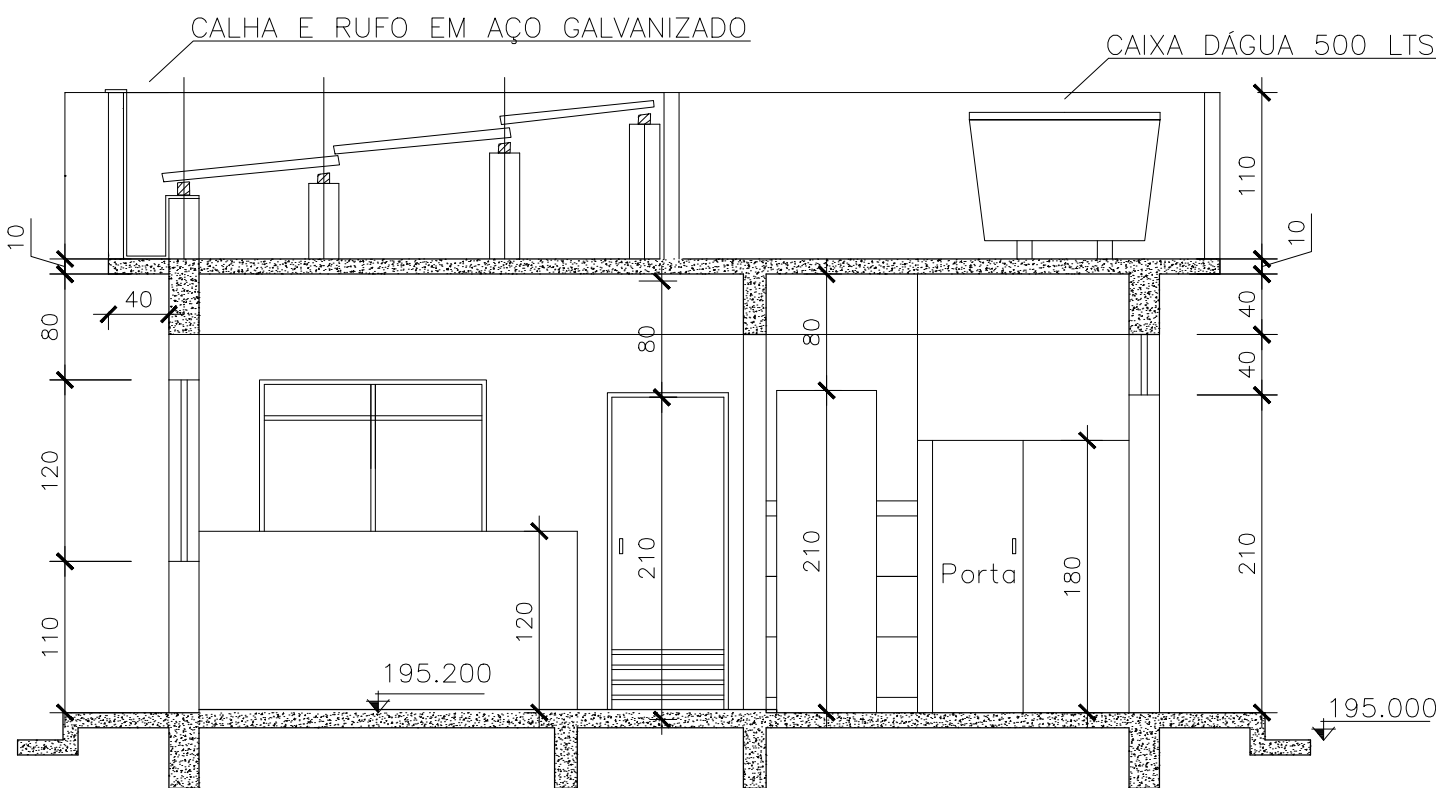
VISTO	APROV.
DATA	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIS RIO DE JANEIRO	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	
URBANIZAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E POÇO OBSERVAÇÃO	
DETALHES	

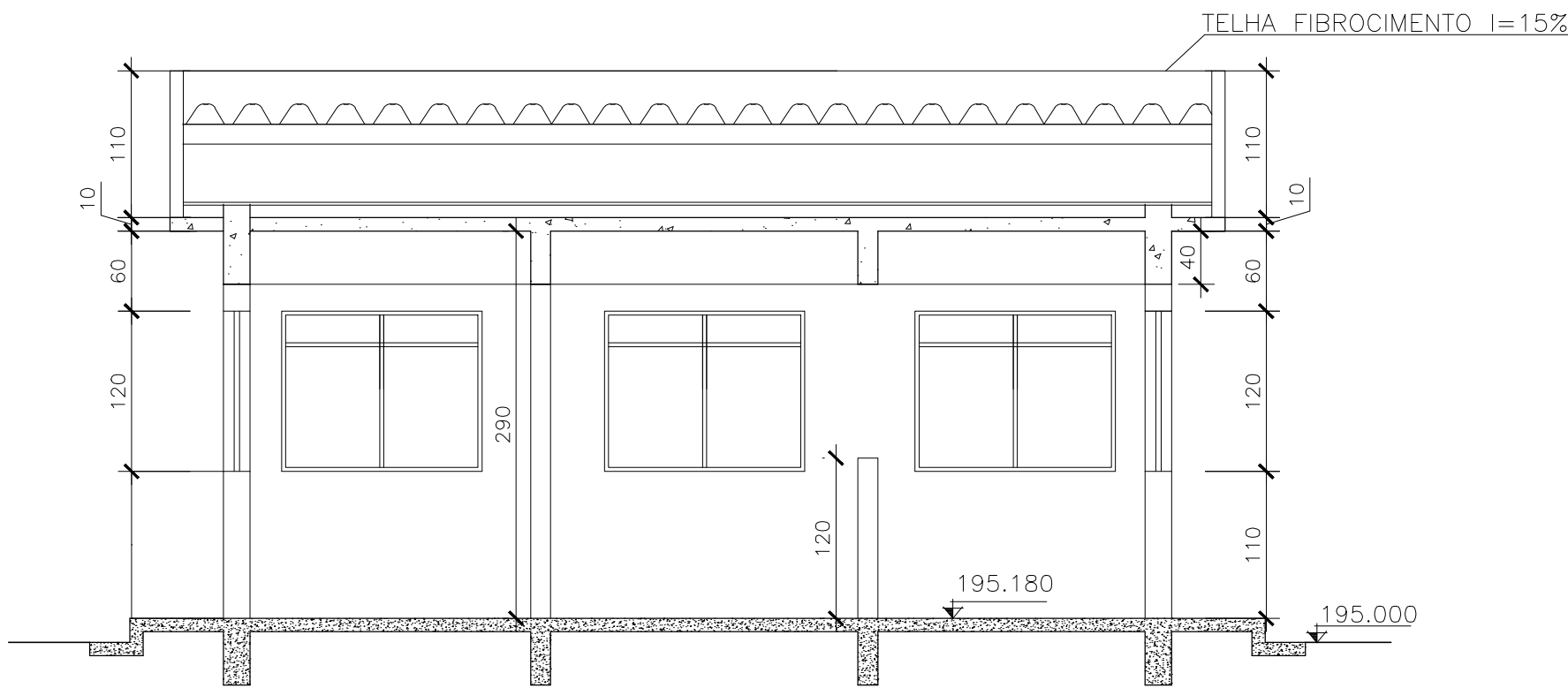
ESCALA	INDICADA
Nº	PB-ETE-03/08
FOLHA	05 DE 07



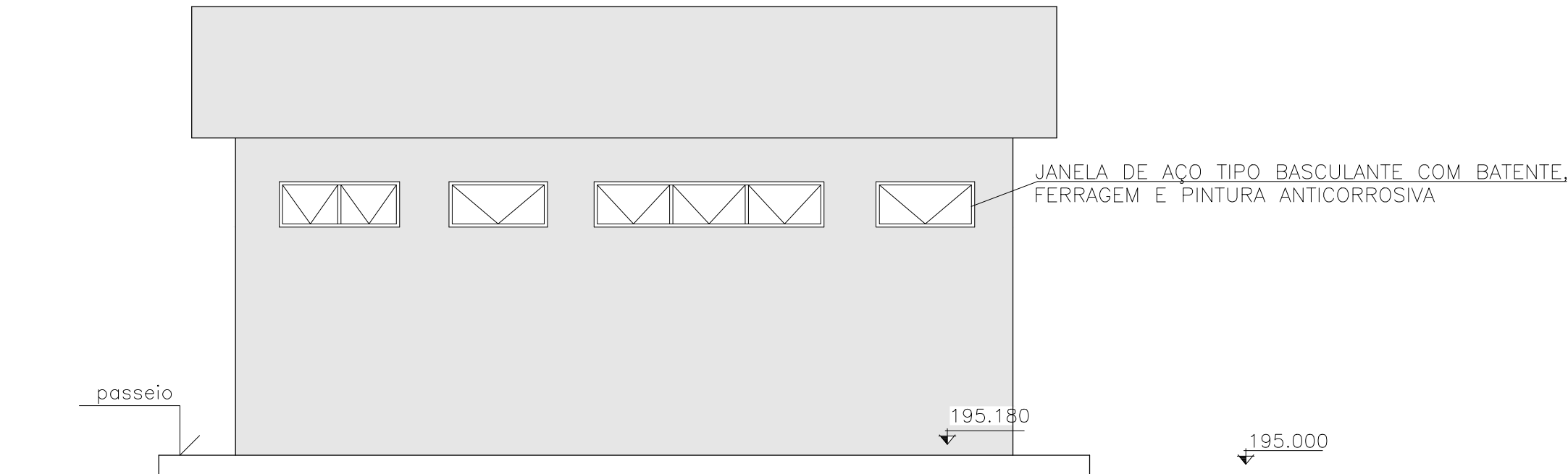
CASA DE APOIO / LAB
PLANTA
ÁREA=46.50m²
ÁREA BRUTA=58.06m²
ESCALA 1:50



CASA DE APOIO / LAB
CORTE AA
ÁREA=46.50m²
ÁREA BRUTA=58.06m²
ESCALA 1:50



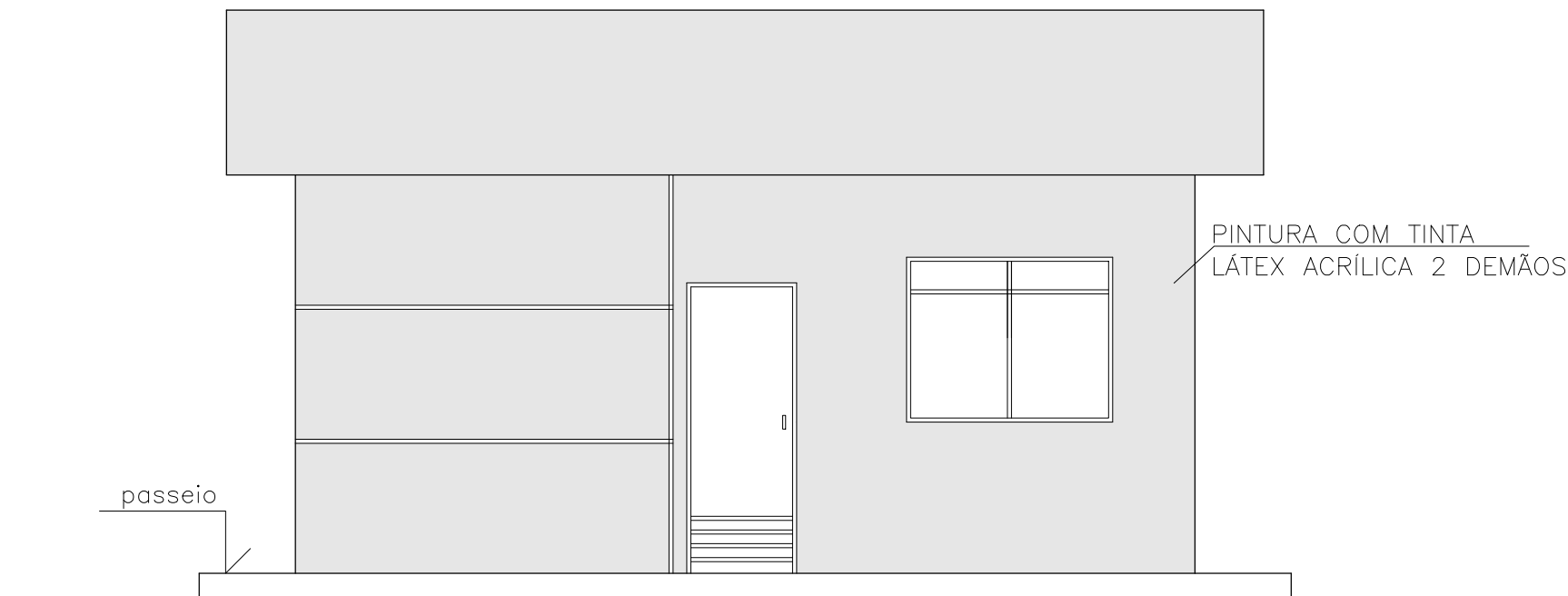
CASA DE APOIO / LAB
CORTE BB
ÁREA=46.50m²
ÁREA BRUTA=58.06m²
ESCALA 1:50



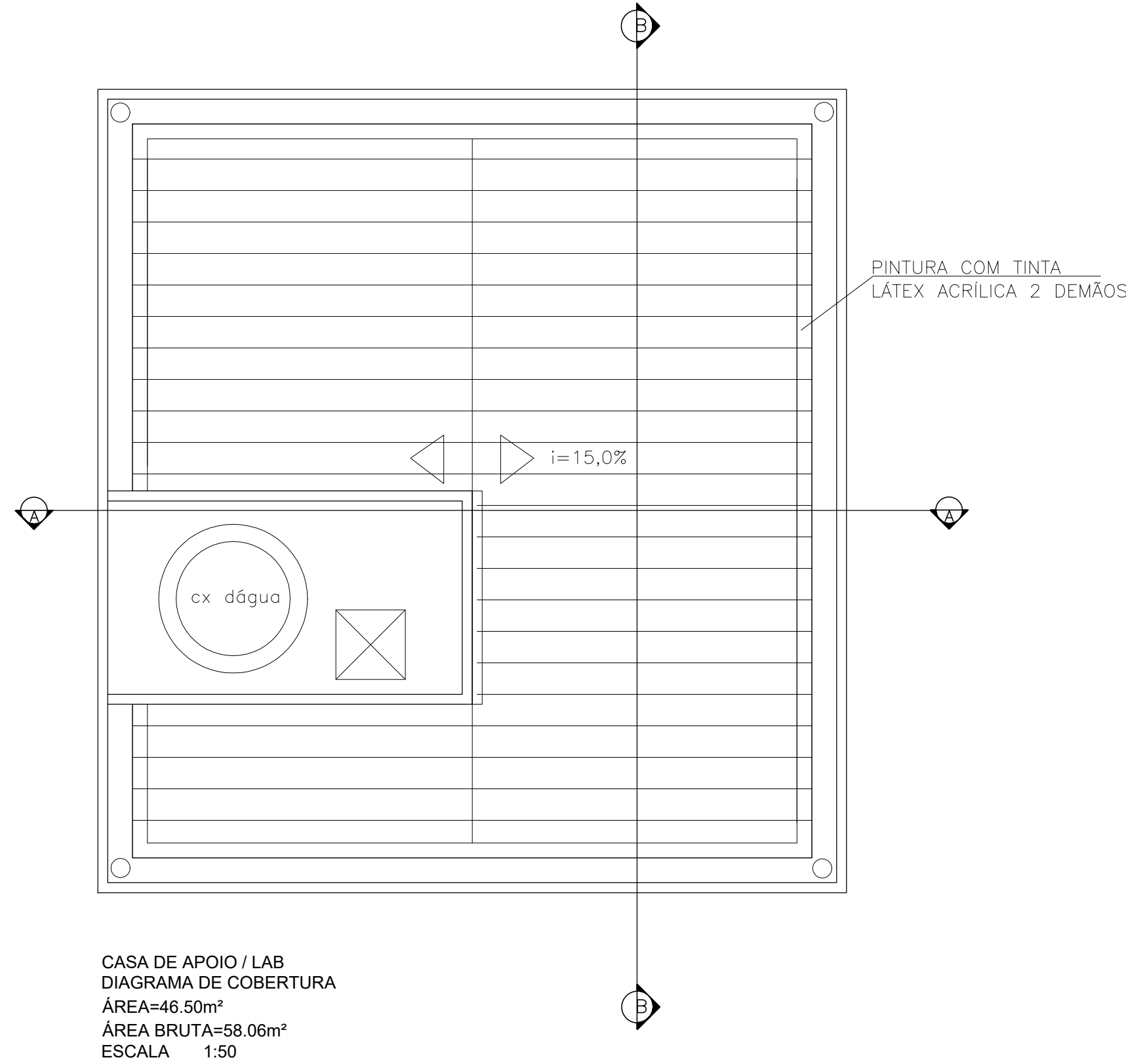
CASA DE APOIO / LAB
FACHADA LATERAL ESQUERDA
ÁREA=46.50m²
ÁREA BRUTA=58.06m²
ESCALA 1:50



CASA DE APOIO / LAB
FACHADA POSTERIOR
ÁREA=46.50m²
ÁREA BRUTA=58.06m²
ESCALA 1:50



CASA DE APOIO / LAB
FACHADA FRONTAL
ÁREA=46.50m²
ÁREA BRUTA=58.06m²
ESCALA 1:50



CASA DE APOIO / LAB
DIAGRAMA DE COBERTURA
ÁREA=46.50m²
ÁREA BRUTA=58.06m²
ESCALA 1:50

QUADRO DE PORTAS		
LEGENDA	DIMENSÕES (cm)	QUANT.
P1	60X210 (ABRIR)	02
P3	80X210 (ABRIR)	03
P5	60X180 (ABRIR)	01

QUADRO DE JANELAS		
LEGENDA	DIMENSÕES (cm)	QUANT.
J1	150X120/110 (CORRER)	05
J2	110X40/210 (BÁSCULA)	01
J3	210X40/210 (BÁSCULA)	01
J4	90X40/210 (BÁSCULA)	02

ACABAMENTOS	
PISO	PISO CERÂMICO
PAREDES	PINTURA LÁTEX, COR BRANCO NEVE SOBRE MASSA FINA
PORTAS INTERNAS	MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCA, COR BRANCO NEVE
PORTA INTERNA	ALUMÍNIO DE ABRIR
PORTA EXTERNA	MADEIRA TIPO VENEZIANA ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE, COR AZUL PETRÓLEO
ESQUADRIAS	EM ALÚMINIO NATURAL DE CORRER – VIDRO LISO, e=3 mm
ESQUADRIAS	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE COM BATENTE, FERRAGEM E PINTURA ANTICORROSIVA
LOUÇAS	BRANCAS
BANCADAS	GRANITO VERDE UBATUBA
ARMÁRIOS	REVESTIMENTO EM LAMINADO BRANCO FOSCO
PAREDES EXTERNAS	BLOCO DE CONCRETO APARENTE – ACABAMENTO EM PINTURA LÁTEX, BRANCO GELO
COBERTURA	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO

c				
b	12JUL2023			
	APROVAÇÃO PRODUTO 3 - PROJETO BÁSICO			
a	29DEZ2022			
	REVISÃO R01 - NOTA TÉCNICA nº098/2022/CG01.2010			
	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.
ALTERAÇÕES				

NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

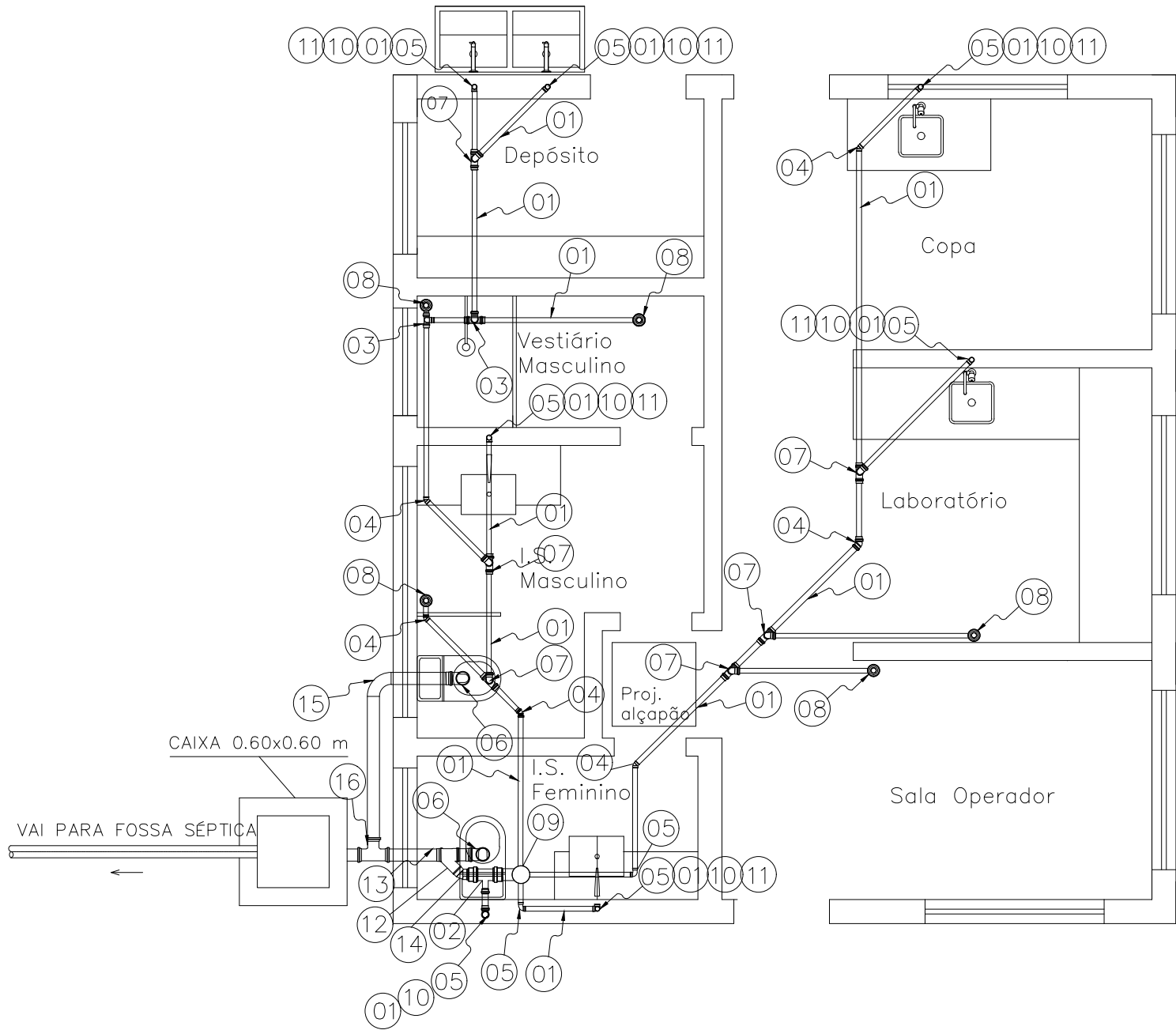
DANIELA COELHO SEABRA DA ROCHA - ART Nº MG 20232178993
IGOR PARREIRAS FONSECA - ART Nº MG 20232160722
SANDRA PARREIRAS PEREIRA FONSECA - ART Nº MG 20210757051

		ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA Rua Cristiano Moreira Sales, 150/1103-Buritis BH Tel.: (31) 32526-6668, (31) 96900-4351 www.sarsan.com.br e-mail: sarsan2006@hotmail.com	
ASS.		CREA/MG	
RT	NOME Sandra Parreiras P. Fonseca	46.047/D	
		CREA/MG	
NOME Igor Parreiras Fonseca		189.283/D	
DES SARA FONSECA / DANIELA COELHO	DATA JULHO / 2022		

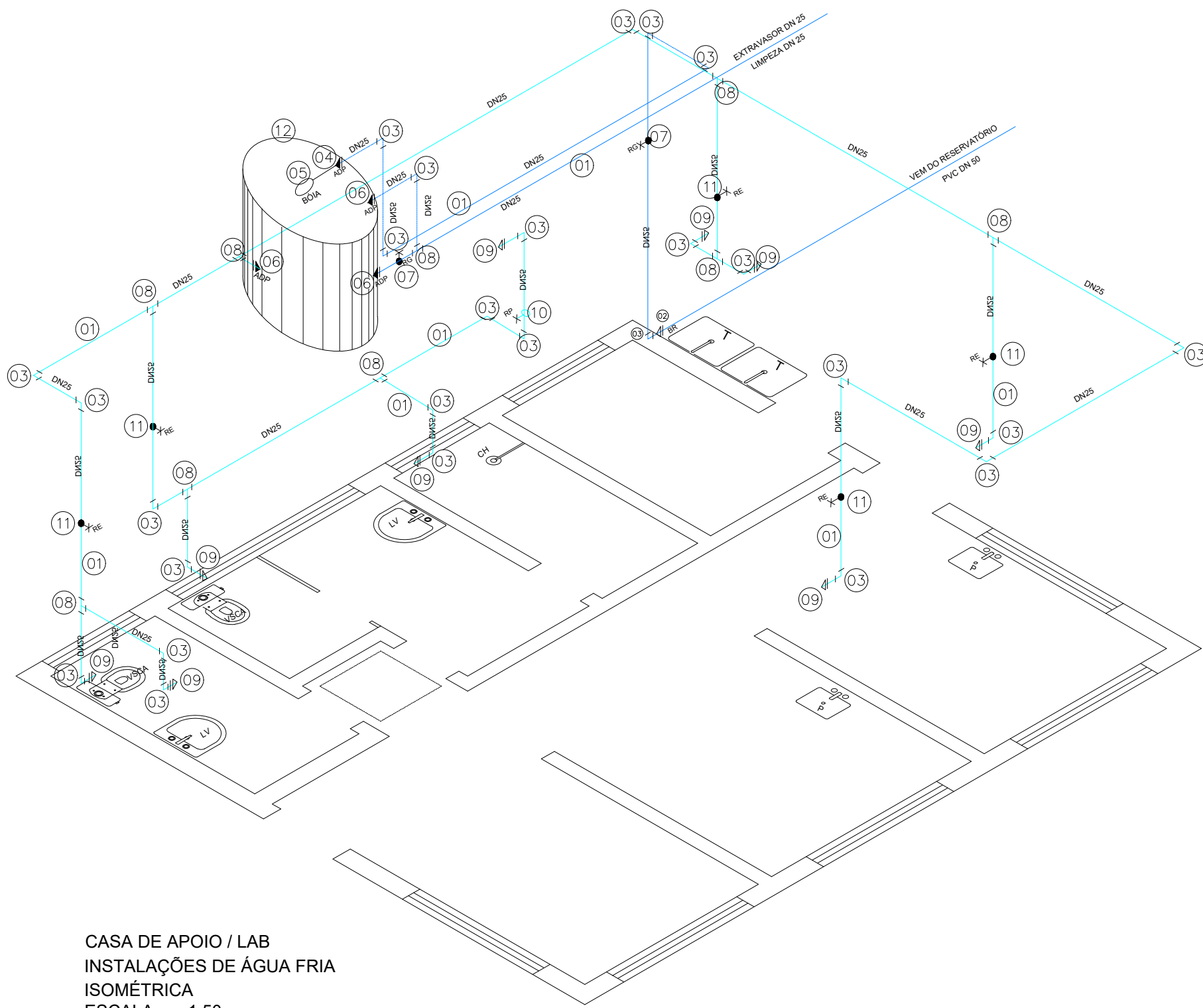
	VISTO
	APROV.
	DATA

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
CASA DE APOIO / LABORATÓRIO
PLANTAS, CORTES E DETALHES

ESCALA INDICADA	
Nº PB-CSA-01/02	
FOLHA 06 DE 07	ARG.



CASA DE APOIO / LAB
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
PLANTA
ESCALA 1:50



CASA DE APOIO / LAB
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA
ISOMÉTRICA
ESCALA 1:50

LEGENDA

VSCA - VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA
LV - LAVATORIO
P - PIA
T - TANQUE
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CH - CHUVEIRO
RS/CS - RALO SIFONADO / CAIXA SIFONADA
BR - BUCHA DE REDUÇÃO
ADP - ADAPTADOR

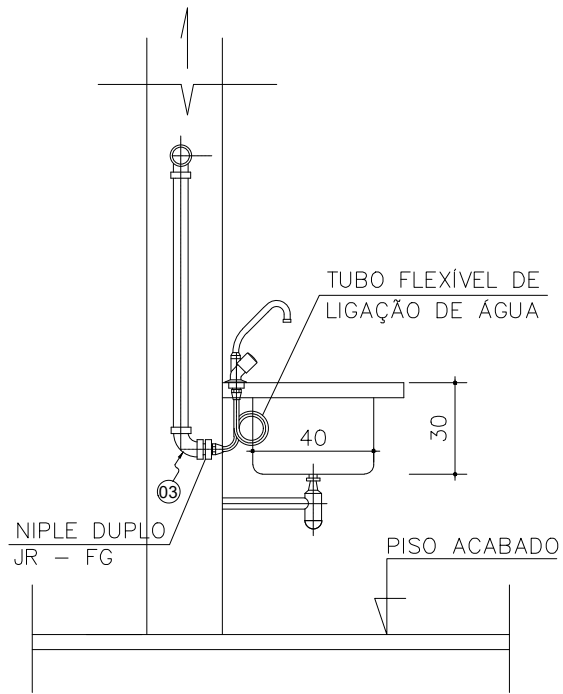
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.
01	TUBO EM PVC RÍGIDO JS DN 25	57,00	m
02	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50x25 mm	01	PÇ
03	JOELHO 90° EM PVC JS DN 25	26	PÇ
04	ADAPTADOR EM PVC JS P/ CAIXA D'ÁGUA 25x3/4"	01	PÇ
05	TORNEIRA DE BÓIA P/ CAIXA D'ÁGUA 3/4"	01	PÇ
06	ADAPTADOR EM PVC JS P/ CAIXA D'ÁGUA DN 25	03	PÇ
07	REGISTRO DE GAVETA SOLDÁVEL DN 25	02	PÇ
08	TÉ RETO EM PVC JS DN 25	09	PÇ
09	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL MISTA 25mmx1/2"	09	PÇ
10	REGISTRO DE PRESSÃO SOLDÁVEL 25mm	01	PÇ
11	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 25mm	05	PÇ
12	CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS	01	PÇ
ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM			
-	LUVA DE CORRER EM PVC DN 25	08	PÇ

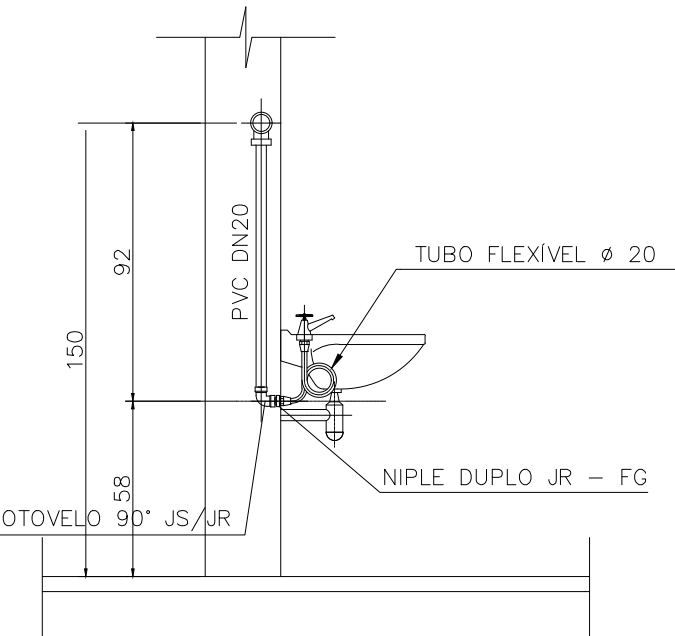
LISTA DE MATERIAL

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

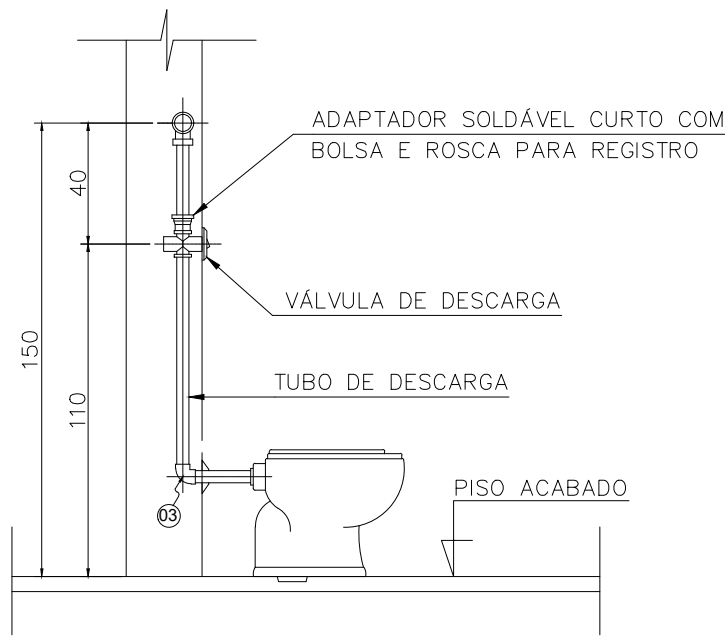
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	DIÂM.	QUANT.	UNID.
01	TUBO DE PVC RÍGIDO PB JS	40	30,00	m
02	TE SANITARIO REDUÇÃO PVC RÍGIDO	100X50	01	PÇ
03	TE DE PVC RÍGIDO JS	40	02	m
04	JOELHO 45° PVC JS	40	06	PÇ
05	JOELHO 90° PVC JS	40	09	PÇ
06	JOELHO 90° PVC JS	100	02	PÇ
07	JUNÇÃO 45° PVC JS	40	06	PÇ
08	CAIXA SECA COM GRELHA	40	05	PÇ
09	CAIXA SIFONADA	100x40x40	01	PÇ
10	JOELHO 90° JE BB	40	07	PÇ
11	SIFAO P/ PIAS	40	06	PÇ
12	JUNÇÃO 45° PVC JS	100	01	PÇ
13	TUBO DE PVC RÍGIDO PB JS	100	6,00	m
14	CURVA 45° PVC JS	100	01	PÇ
15	CURVA 90° PVC	100	01	PÇ
16	TE PVC RÍGIDO	100	01	PÇ



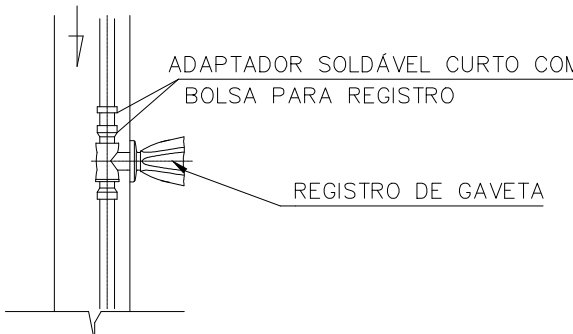
CASA DE APOIO / LAB - CORTES
DETALHE DAS INSTALAÇÕES TÍPICAS HIDRÁULICAS
PIA / LAVATÓRIO / VASO SANITÁRIO
ESCALA 1:25



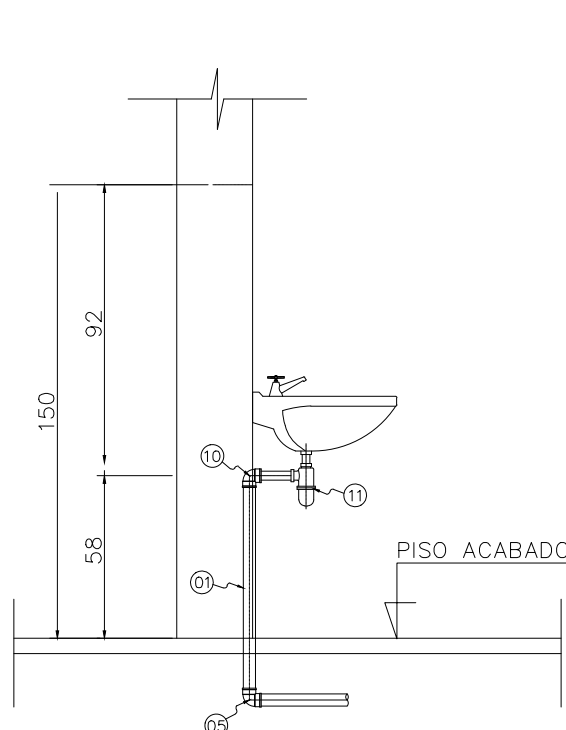
CASA DE APOIO / LAB - CORTES
DETALHE DAS INSTALAÇÕES TÍPICAS HIDRÁULICAS
PIA / LAVATÓRIO / VASO SANITÁRIO
ESCALA 1:25



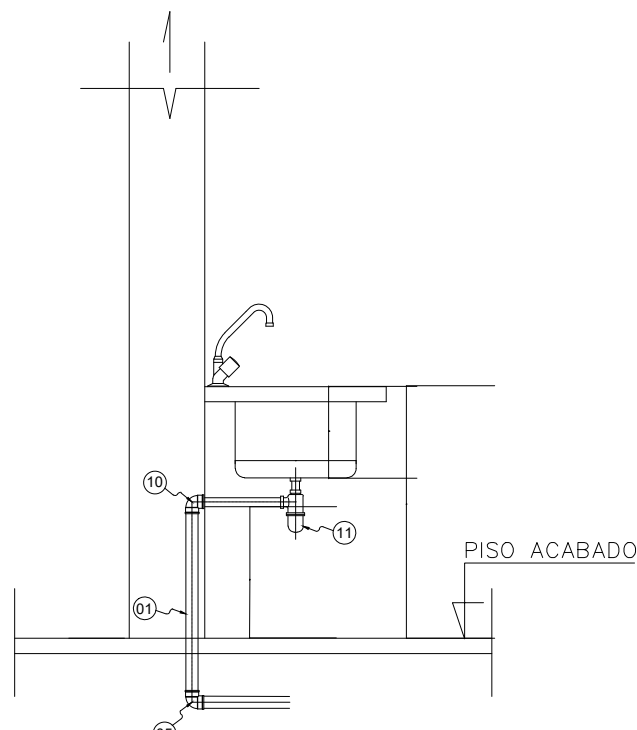
CASA DE APOIO / LAB - CORTES
DETALHE DAS INSTALAÇÕES TÍPICAS HIDRÁULICAS
PIA / LAVATÓRIO / VASO SANITÁRIO
ESCALA 1:25



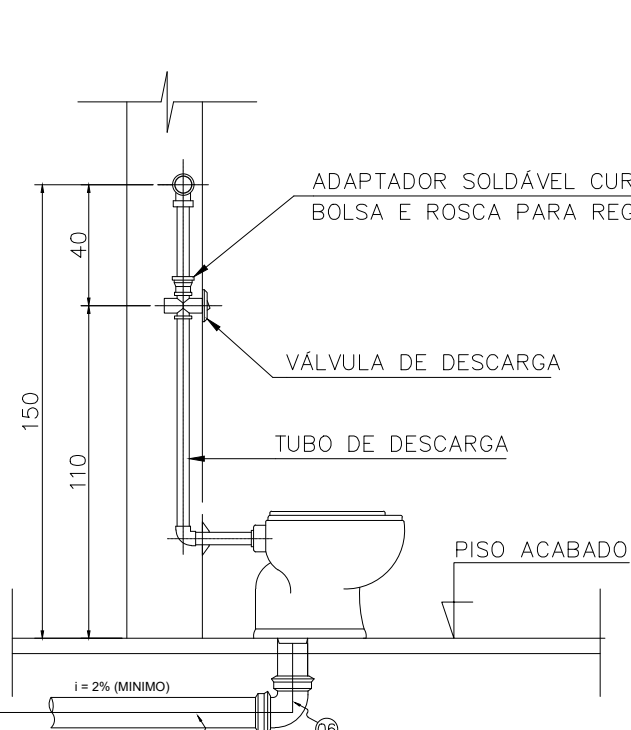
CASA DE APOIO / LAB - CORTES
DETALHE DAS INSTALAÇÕES TÍPICAS DOS REGISTROS
ESCALA 1:25



CASA DE APOIO / LAB - CORTES
DETALHES TÍPICOS DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PIA / LAVATÓRIO / VASO SANITÁRIO
ESCALA 1:25



CASA DE APOIO / LAB - CORTES
DETALHES TÍPICOS DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PIA / LAVATÓRIO / VASO SANITÁRIO
ESCALA 1:25



CASA DE APOIO / LAB - CORTES
DETALHES TÍPICOS DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PIA / LAVATÓRIO / VASO SANITÁRIO
ESCALA 1:25

c				
b	12JUL2023			
	APROVAÇÃO PRODUTO 3 - PROJETO BÁSICO			
a	29DEZ2022			
	REVISÃO R01 - NOTA TÉCNICA nº098/2022/CG01.2010			
	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.

ALTERAÇÕES

NOTAS:

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

DANIELA COELHO SEABRA DA ROCHA - ART Nº MG 20232178993
IGOR PARREIRAS FONSECA - ART Nº MG 20232160722
SANDRA PARREIRAS PEREIRA FONSECA - ART Nº MG 20210757051

ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA Rua Cristiano Moreira Sales, 150/1103-Buritis BH Tel: (31) 32528-6668, (31) 96900-4351 www.sarsan.com.br/E-mail:sarsan2006@hotmail.com	
ASS. <i>Sandra Parreiras Fonseca</i>	CREA/MG
RT NOME Sandra Parreiras Fonseca	46.047/D
NOME Igor Parreiras Fonseca	189.283/D
DES SARA FONSECA / DANIELA COELHO	DATA JULHO / 2022

VISTO	APROV.	DATA
-------	--------	------



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIS
RIO DE JANEIRO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
ESTAÇÃO DE TRAMENTO DE ESGOTO
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO-ETE-LEITO DE SECAGEM
PLANTAS, CORTES E DETALHES

ESCALA	INDICADA
Nº	PB-CSA-02/02
FOLHA	07 DE 07

ARG.