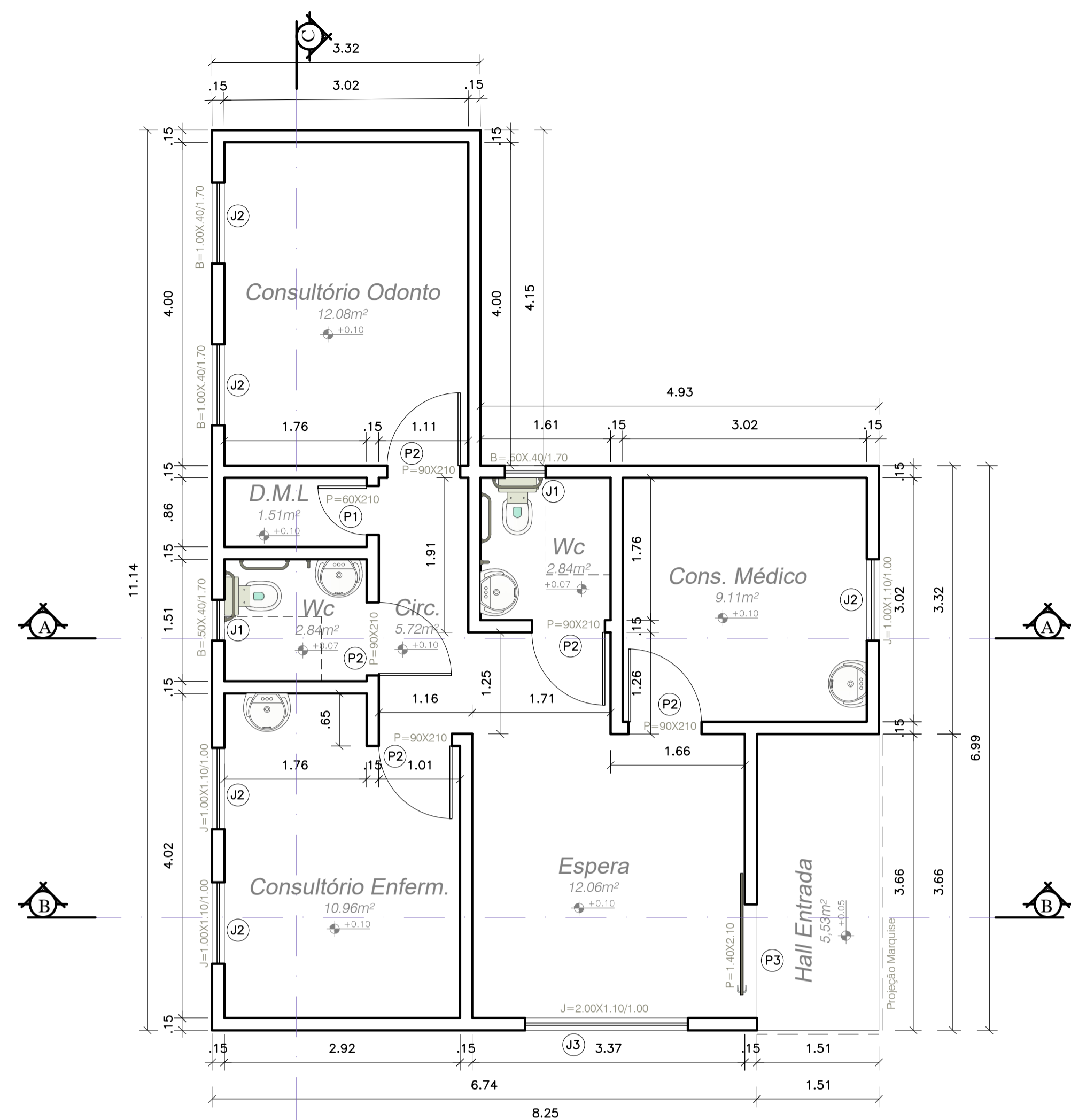


QUADRO DE ESQUADRIAS

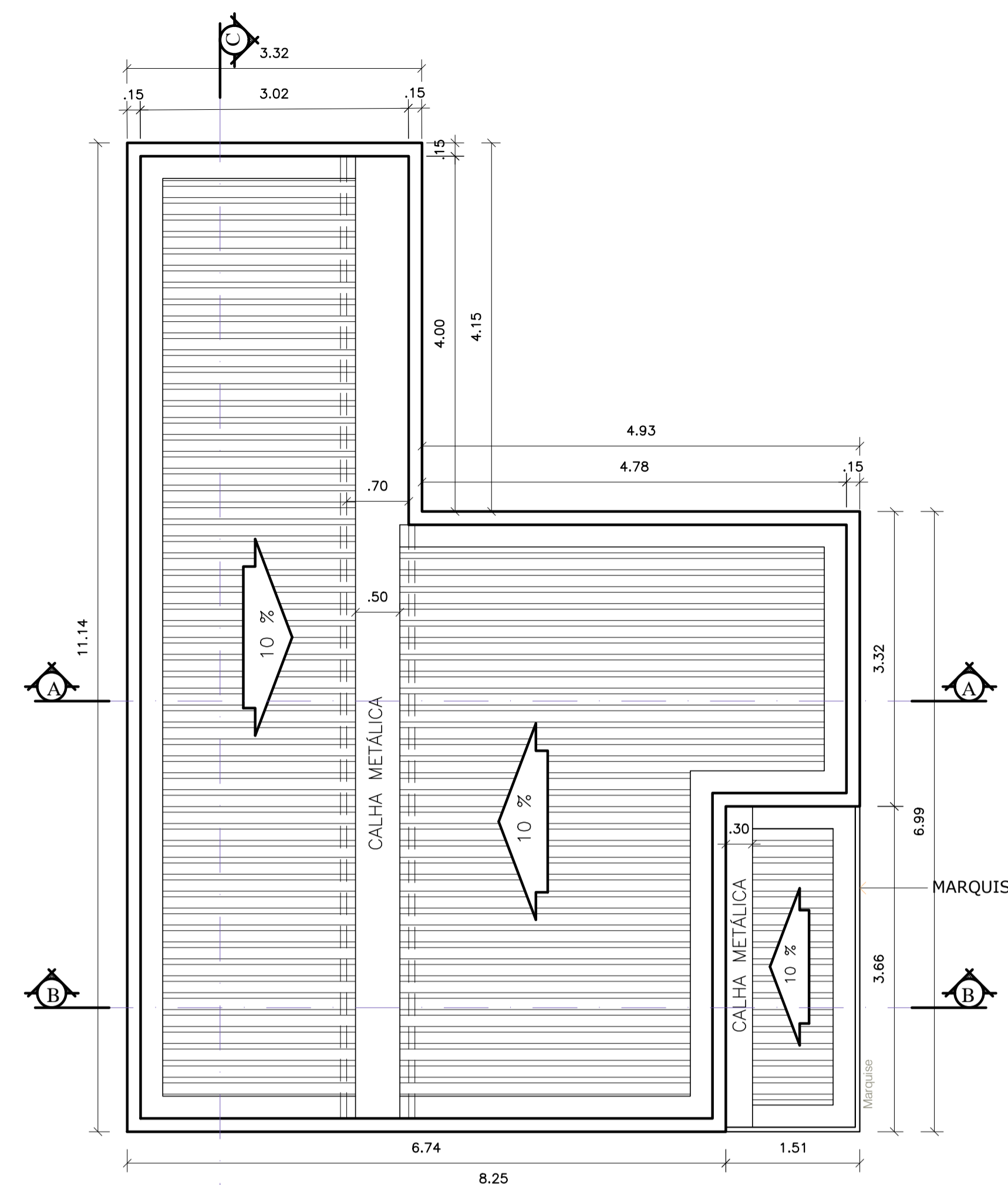
ESQUAD.	DIMENSÃO (lxh)	PEITORIL	OBSERVAÇÕES
- PORTAS			
P1	0.60x2.10		MADEIRA
P2	0.90x2.10		MADEIRA
P3	1.40x2.10		ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO 4mm
- JANELAS			
J1	0.50x0.40	1.70	ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO 4mm
J2	1.00x1.10	1.00	ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO 4mm
J3	2.00x1.10	1.00	ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO 4mm

QUADRO DE ÁREAS

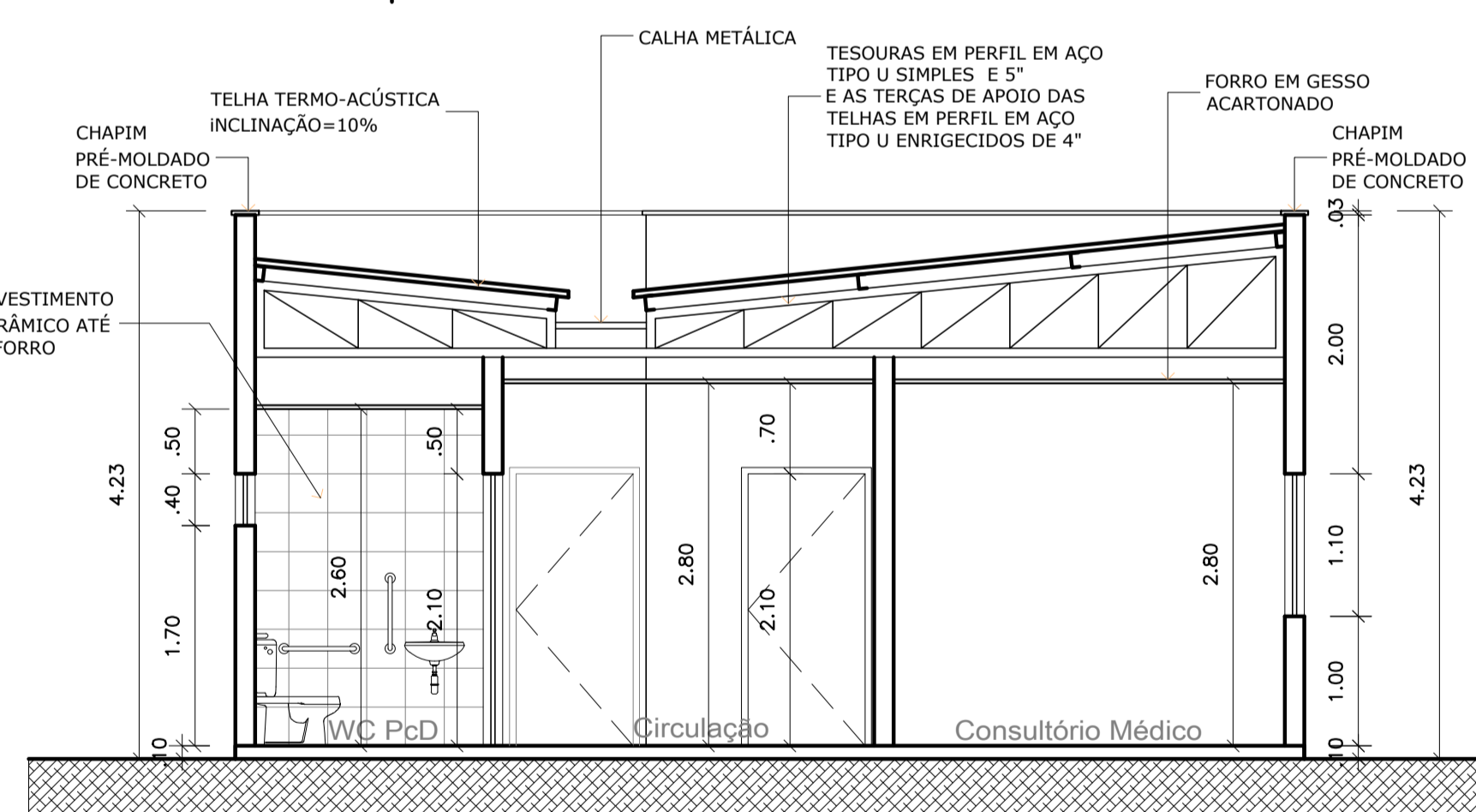
ÁREA DE CONSTRUÇÃO	71,43m ²
ÁREA DE COBERTURA	71,43m ²



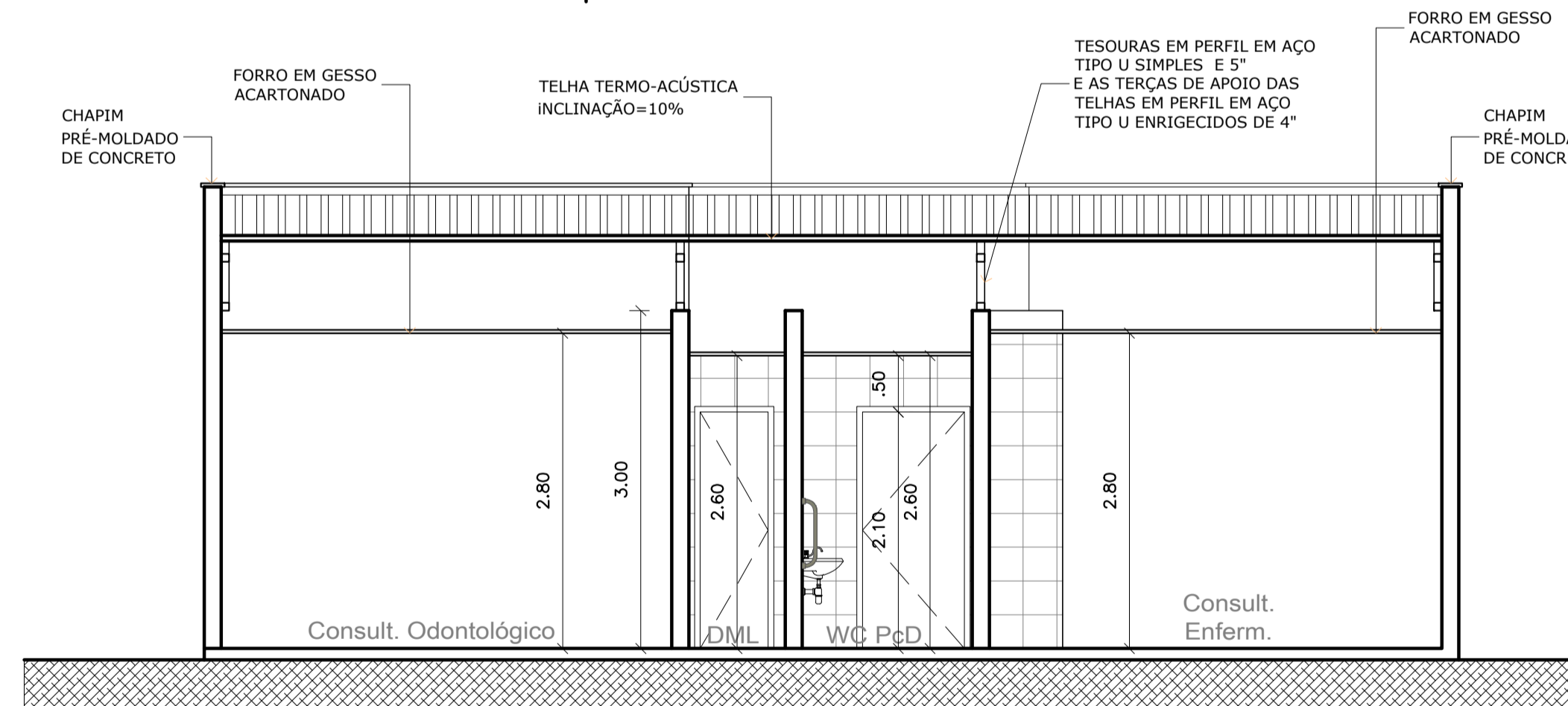
PLANTA BAIXA
ESC. 1/50



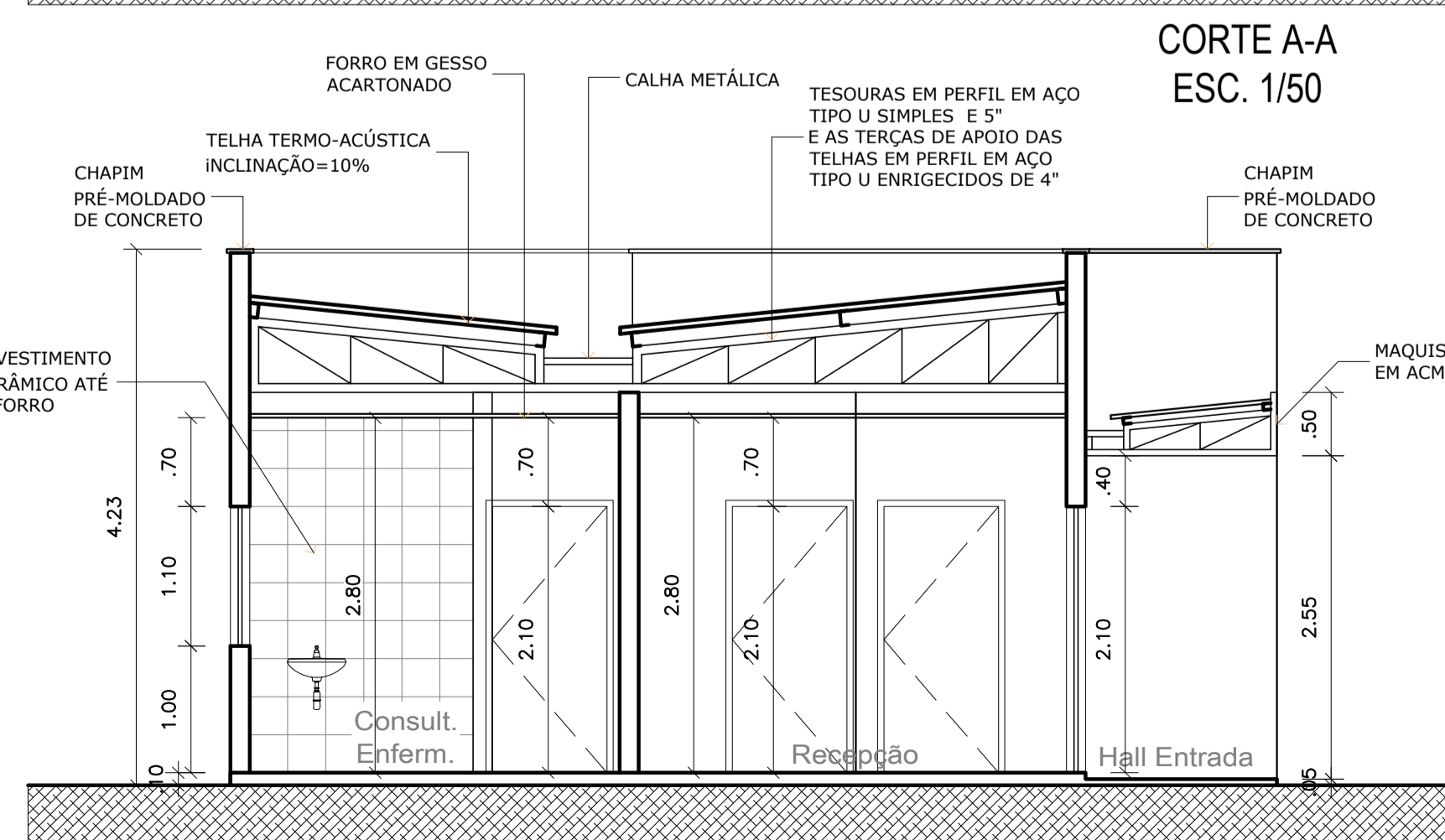
PLANTA DE COBERTURA
ESC. 1/50



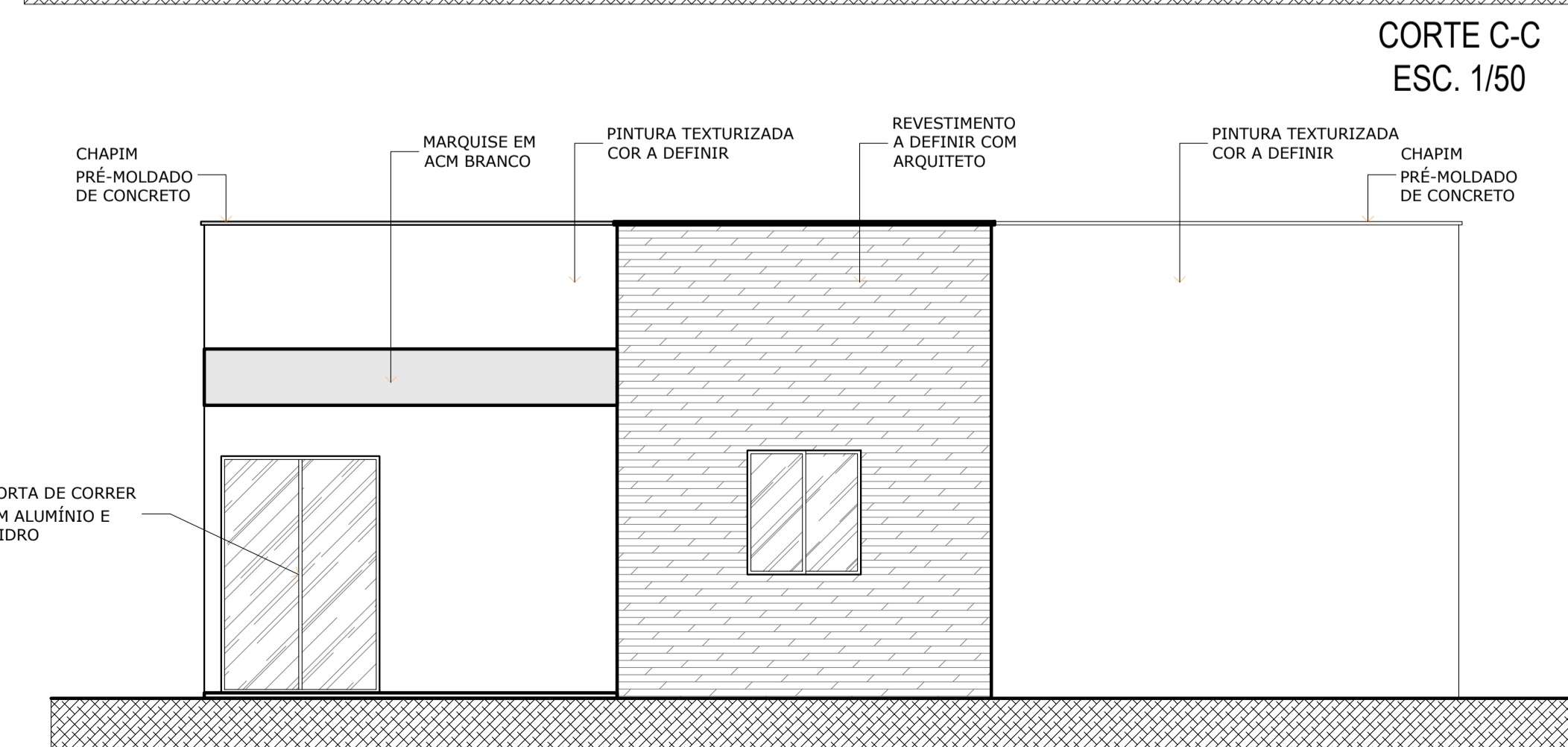
CORTE A-A
ESC. 1/50



CORTE C-C
ESC. 1/50



CORTE B-B
ESC. 1/50



FACHADA FRONTAL
ESC. 1/50

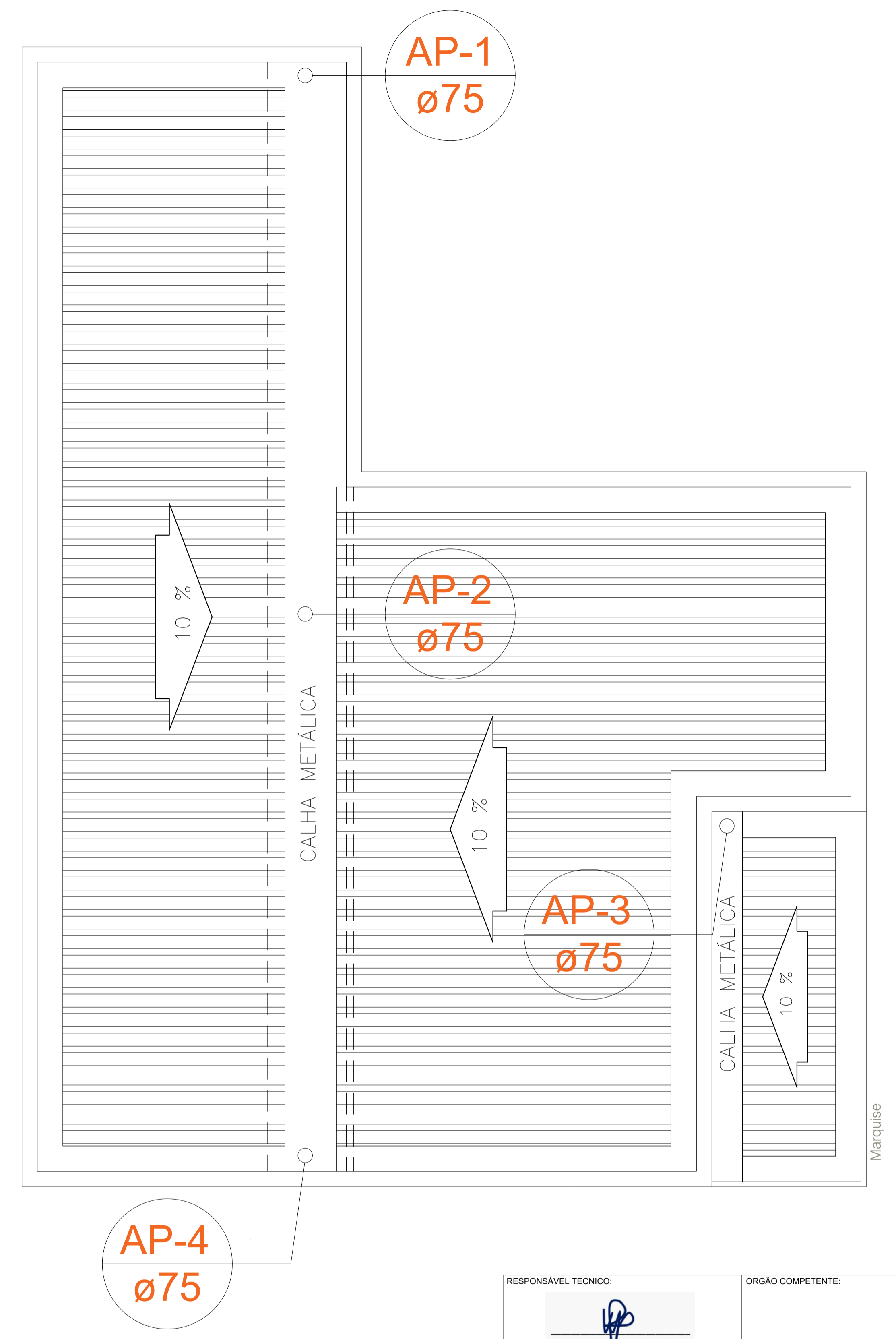
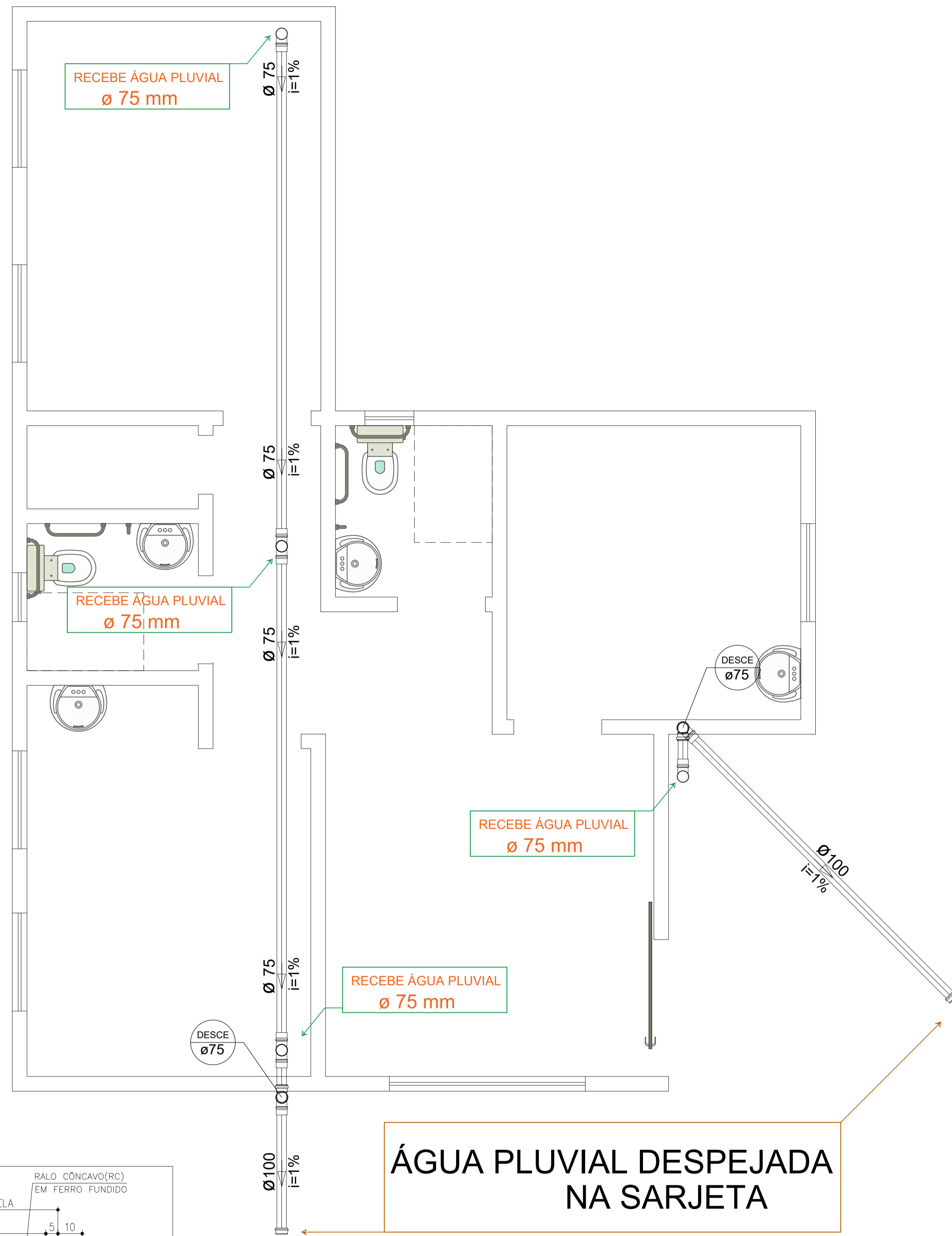
CARIMBOS
PROPRIETÁRIO:
ENG. RESP. TÉCNICO:
ARQUITETO: MARCO ANTONIO MORAIS VIANA - CAU N° A133462-0 E-MAIL: marcovianaarquitecto@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO PEDRO DO PIAUÍ

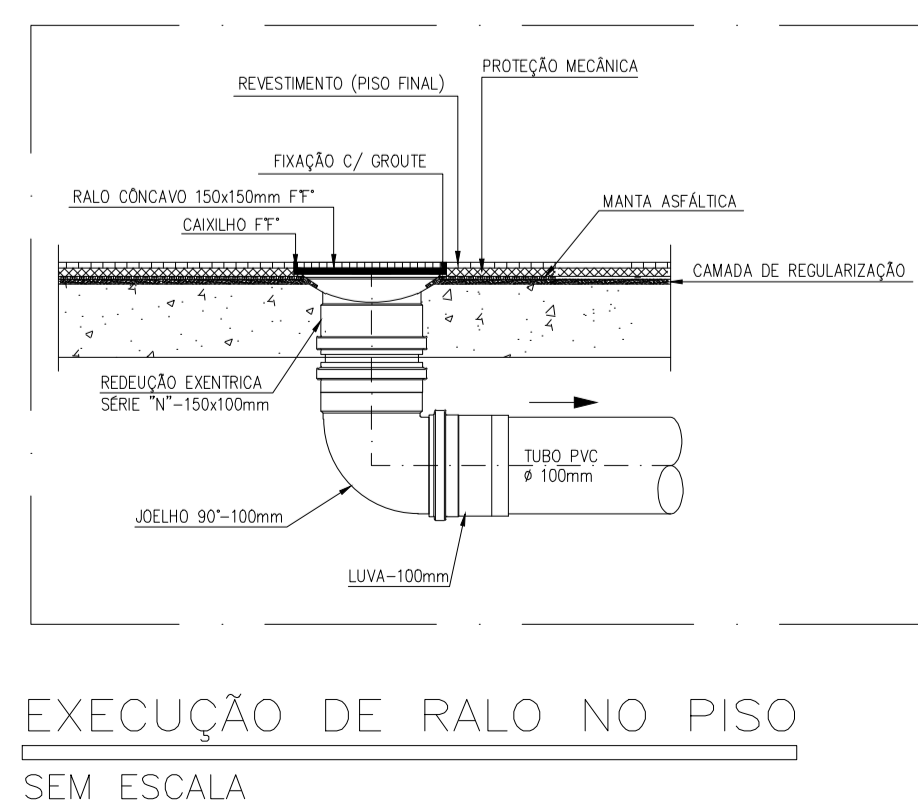
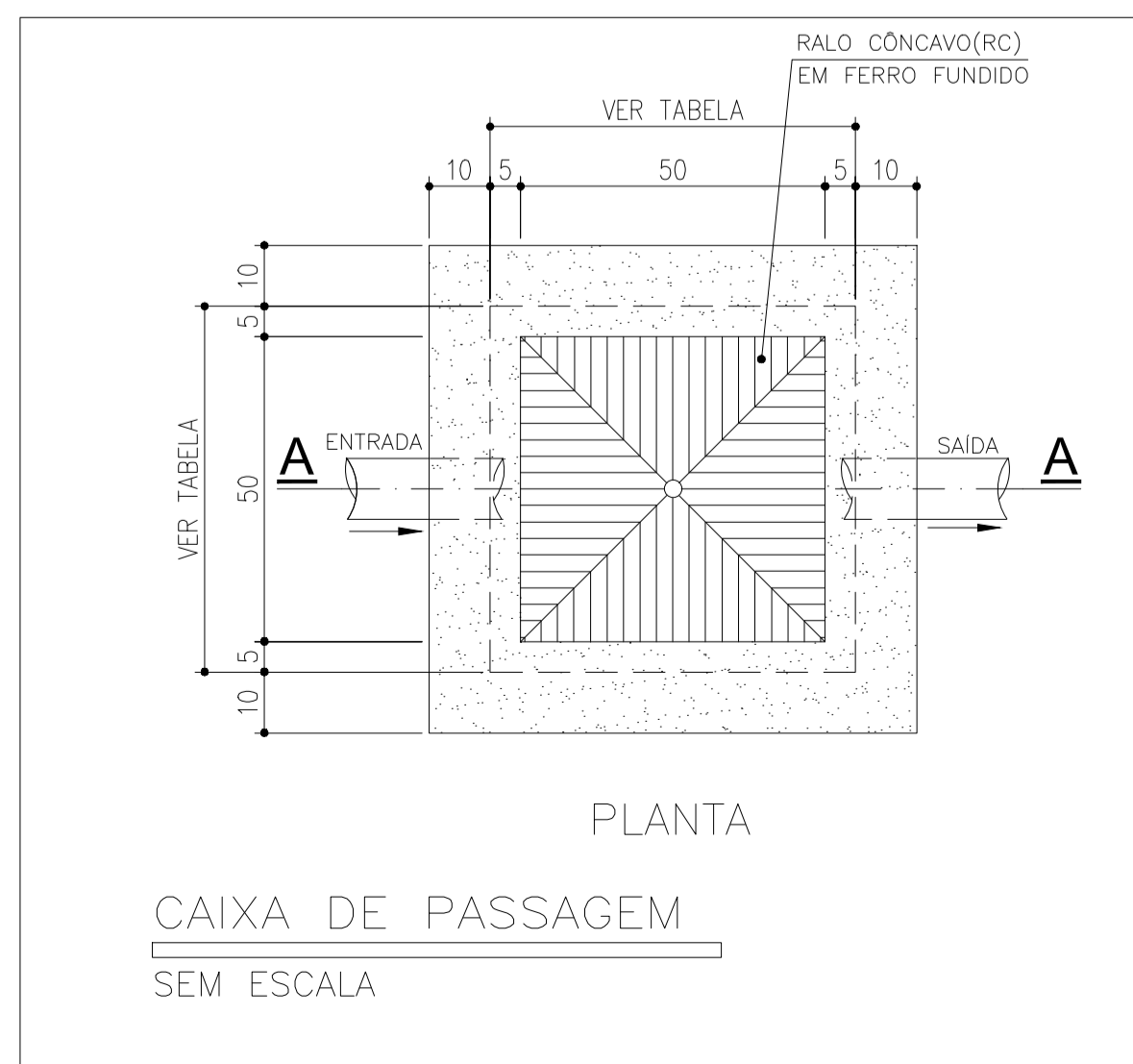
POSTO DE SAÚDE

Projeto de Arquitetura	Data: FEVEREIRO/2024	Prancha: 01 / 01
PLANTA BAIXA, COBERTURA CORTES E FACHADAS	Escala: 1/50	Operador de Cad: ARQ. MARCO VIANA



ÁGUA PLUVIAL DESPEJADA NA SARJETA

AP-4 ø 75



LISTA DE MATERIAIS DRENOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo em PVC de 75mm	metros	18m/3pçs
2	Tubo em PVC de 100mm	metros	6m/1pçs
3	Joelho de PVC 90° de 75mm	Peça	04
4	Joelho de PVC 90° de 100mm	Peça	--
5	Joelho de Redução de 100x75mm	Peça	02
6	Tê de PVC 75mm	Peça	02
7	Zinco de 0,60m	M	5m
8	Zinco de 1,00m	M	12m
9	Rufo	M	40m
10	Caixa de areia com grelha	Peça	--

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **FCO WILLIAM POLICARPO**
Engenheiro Civil
CREA: 061107990-9

ORGÃO COMPETENTE:

ATUALIZADO EM:

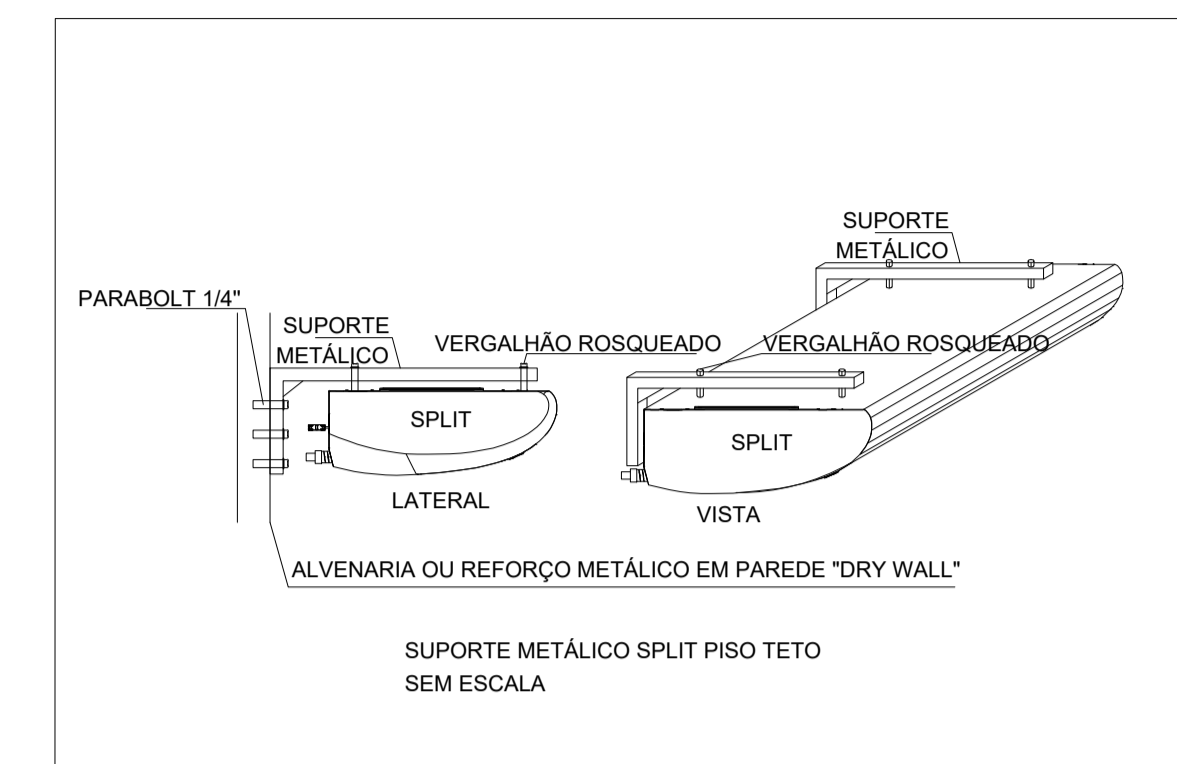
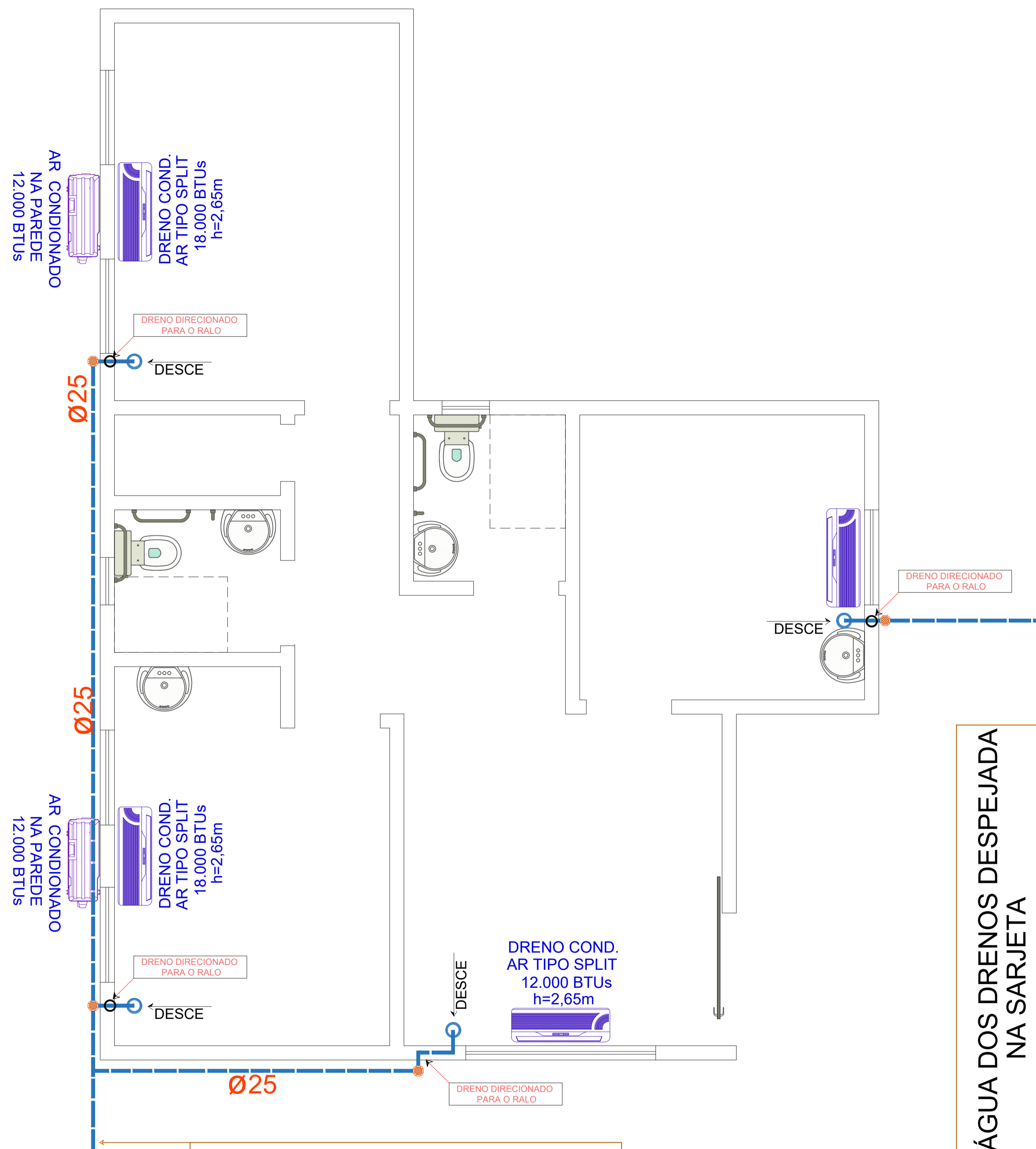
CONTEÚDO: **INST. ÁGUAS PLUVIAIS**
PROJETO: **POSTO DE SAÚDE**
CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO**
LOCAL: **LAGOA SECA - ZONA RURAL**

PLANTA BAIXA
INDICAÇÃO DA TUBULAÇÃO
DETALHES DA CAIXA DE DRENOS
TUBULAÇÃO DA PISCINA
OBSERVAÇÕES
LISTA DE MATERIAIS

William Policarpo
ENGENHEIRO CIVIL
(88) 9.8815.7903
(99) 9.8277.3514

FORMATO: **A1**
PRANCHA: **07/07**

DATA: REVISÃO: DESENHO: **ENGº WILLIAM POLICARPO**



LISTA DE MATERIAIS DRENOS E PISCINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Caixa de areia	Peça	01
2	Tubo em PVC PBA Água de 25mm	Metro	32m/4peças
3	Tubo em PVC PBA Água de 40mm	Metro	--
4	Tê em PVC PBA Água de 25mm	Peça	02
5	Joelho PVC PBA Água 90° de 25mm	Peça	20
6	Tê PVC PBA Água 90° de 25mm	Peça	02
7	Ralo Sinfonada	Peça	04

OBSERVAÇÕES

- A coleta dos drenos de Ar condicionado é DN 25mm
- O ponto dos Drenos fica a 40cm da Linha forro Acabado
- Só é permitido ligar dreno em rede de Esgoto, quando for em ralo ou caixa com sifão.
- Executar as instalações dos Drenos do Ar condicionado É de extrema importancia para ir água para as fundações.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ORGÃO COMPETENTE:



ATUALIZADO EM: CONTEÚDO:



INST. DRENOS AR

PROJETO: POSTO DE SAÚDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO

LOCAL: LAGOA SECA - ZONA RURAL

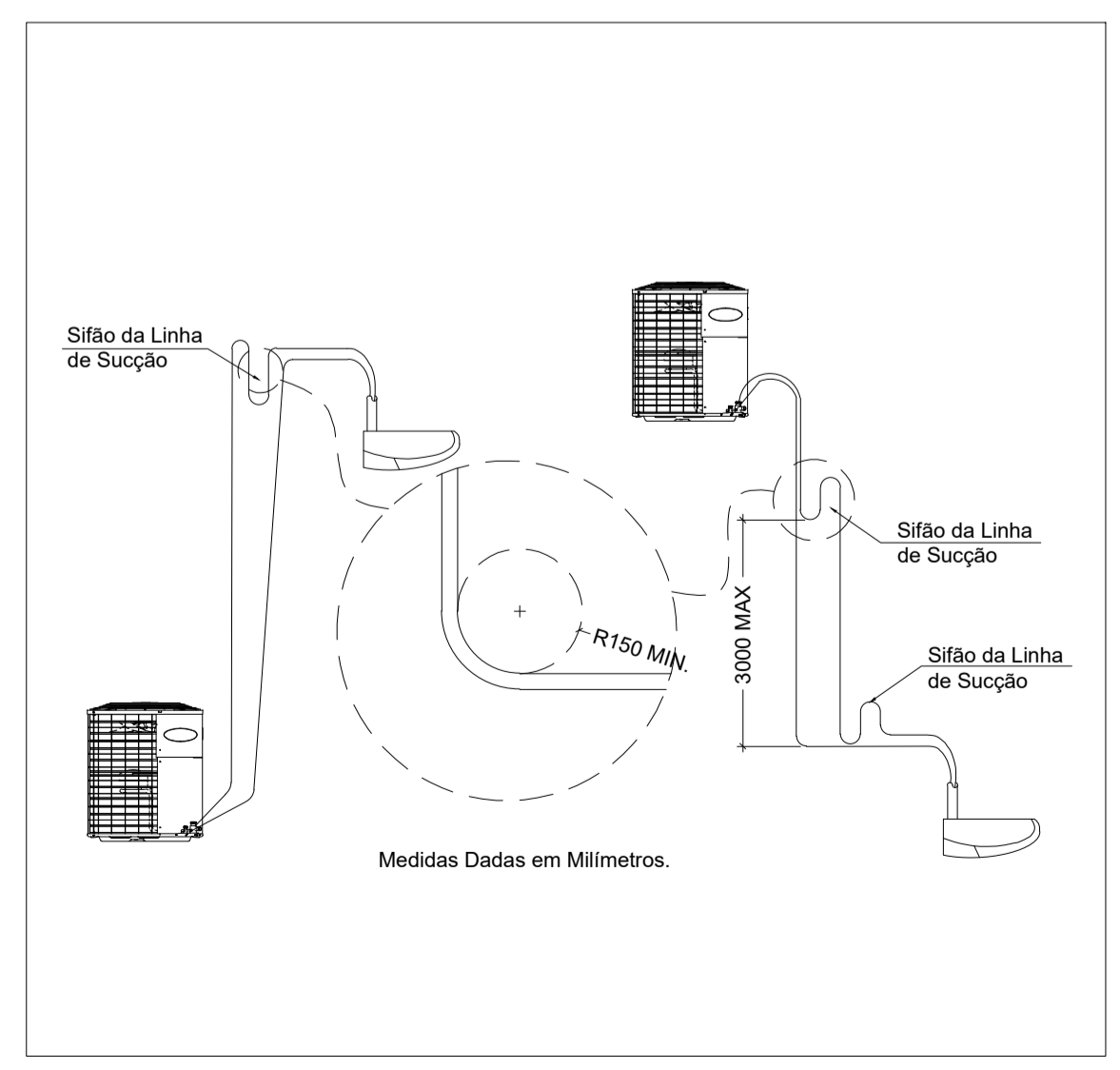
PLANTA BAIXA
INDICAÇÃO DA TUBULAÇÃO
DETALHES DA CAIXA DE DRENOS
TUBULAÇÃO DA PISCINA

OBSERVAÇÕES
LISTA DE MATERIAIS



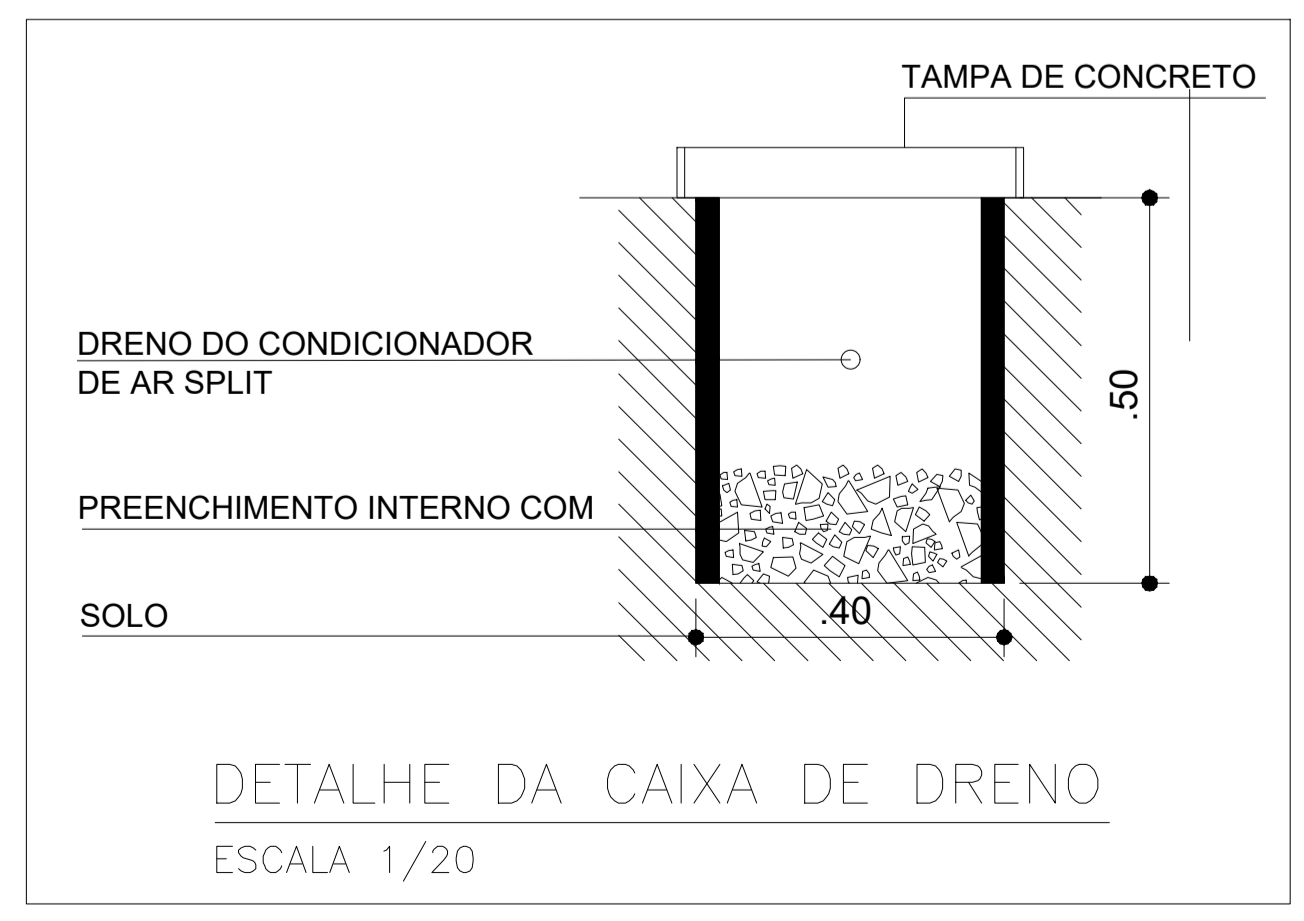
William Policarpo
ENGENHEIRO CIVIL
(88) 9.8815.7903
(99) 9.8277.3514

DATA: REVISÃO: PRANCHAS: **A1**
DESENHO: ENGº WILLIAM POLICARPO **06/07**

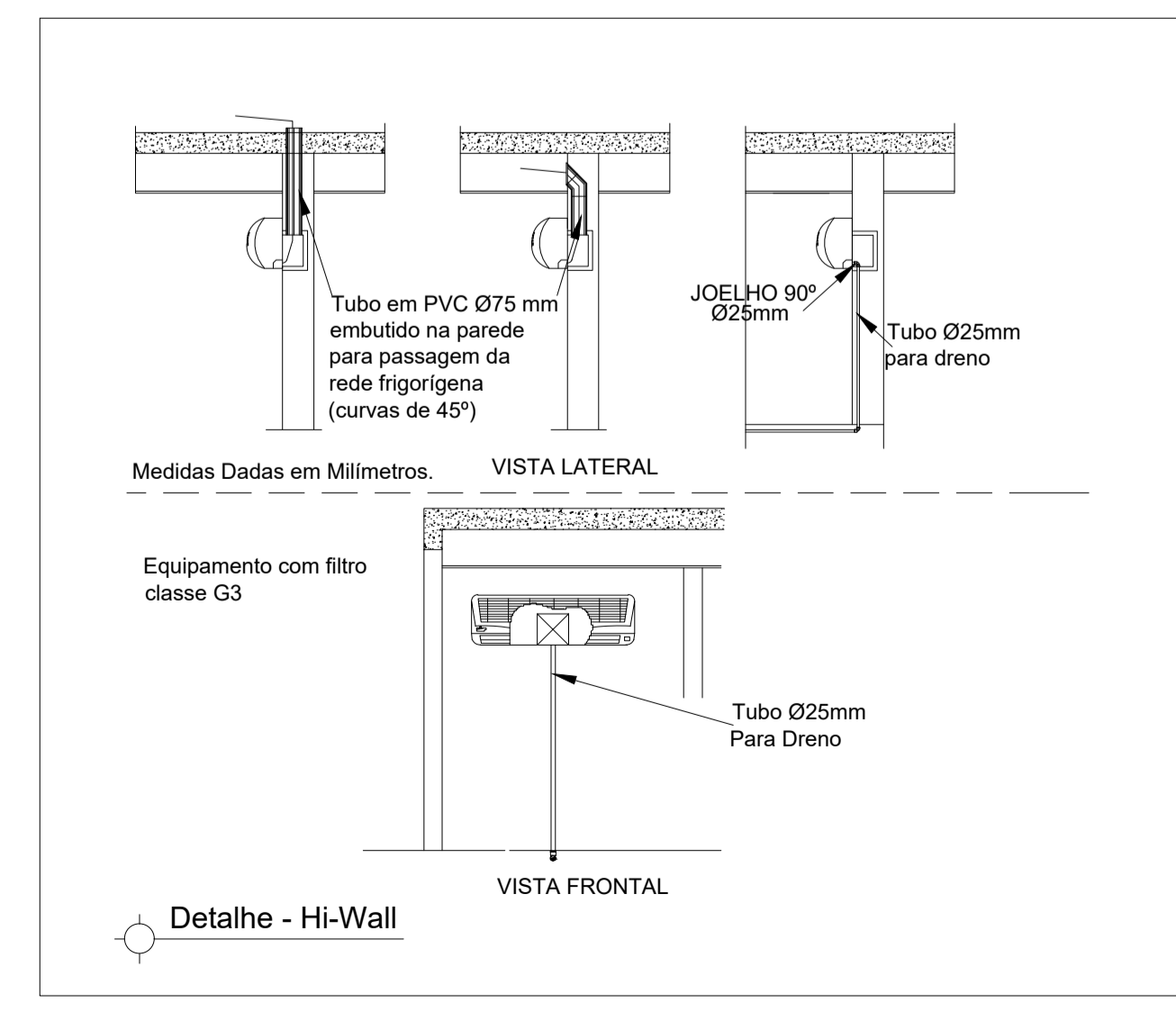


Detalhe - Evaporador/ Condensador
Sem Escala

ÁGUA DOS DRENOS DESPEJADA NA SARJETA



DETALHE DA CAIXA DE DRENO
ESCALA 1/20



Detalhe - Hi-Wall

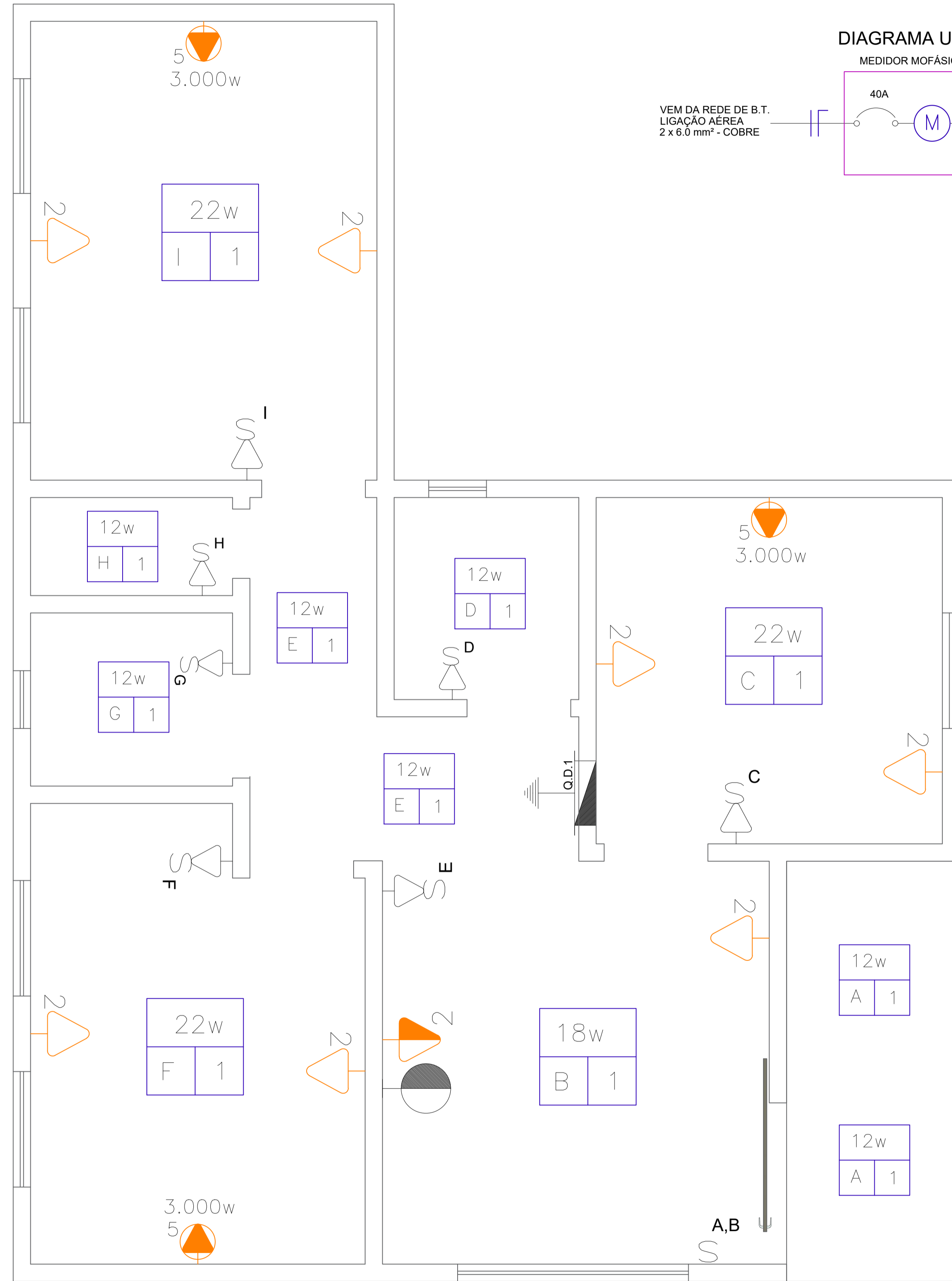
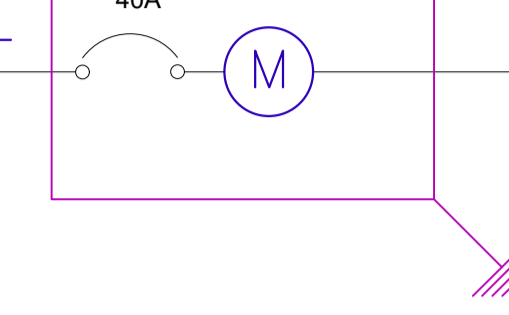


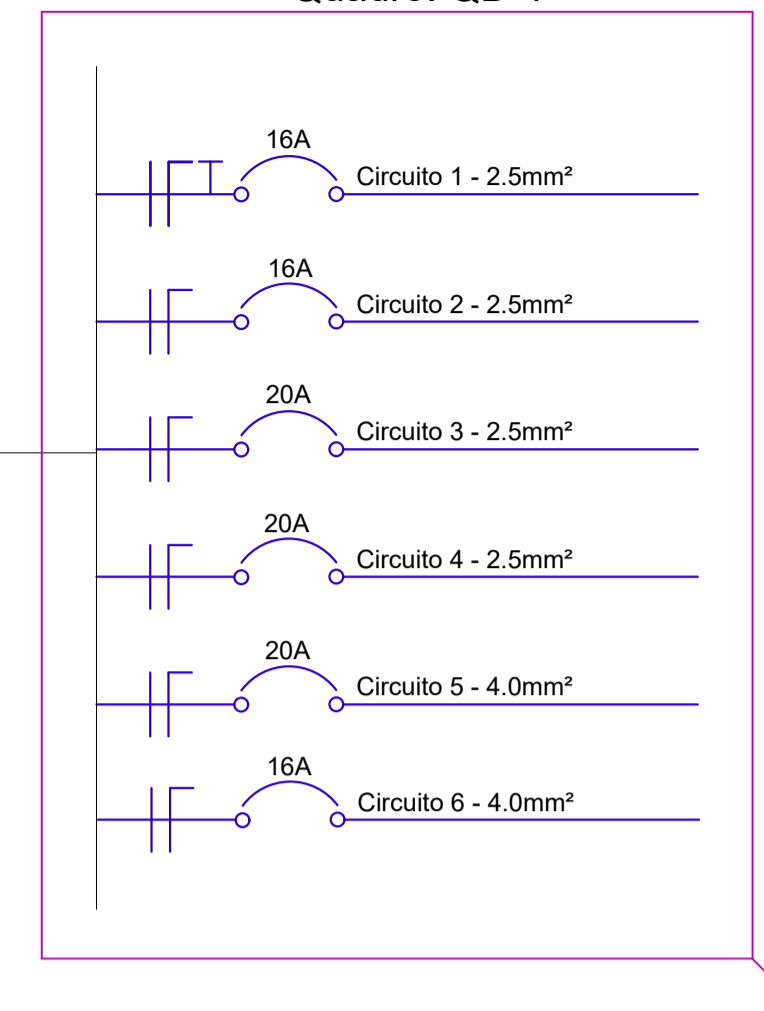
DIAGRAMA UNIFILAR

MEDIDOR MOFÁSICO



2 x 6.0 mm²
+ Aterramento
De Cobre Nu

Quadro: QD-1



- LUMINARIAS
- TOMADA USO GERAL
- AR CONDICIONADO
- AR CONDICIONADO
- AR CONDICIONADO
- RESERVA

- OBSERVAÇÕES**
- DEIXAR O PONTO DE CAMPAINHA OU INTERFONE.
 - DEIXAR CAIXA 4x2 NOS PONTOS DE CÂMERAS DE VIDEO MONITORAMENTO.
 - DEIXAR O PONTO DO MOTOR NO PORTÃO AUTOMÁTICO. CAIXA 4X4.
 - TODAS LUMINARIAS DA FACHADA, JARDIM e CALHAS DE LED EXTERNAS DEVEM SER LIGADAS EM FOTOCELULA COM CONTROLE NO INTERRUPTOR
 - NOS QUARTOS CADA ARANDELA ACENDEU INDIVIDUAL
 - DEIXAR UM RETORNO A MAIS NO FORRO DE GESSO EM CADA QUARTO.
 - FICAR ATENTO NA SIMBOLOGIA DA ALTURA DAS TOMADAS, NÃO CONFUNDIR TOMADA BAIXA, COM TOMADA MÉDIA e ALTA.
 - NO CIRCUITO DAS LUMINÁRIAS, O ALIMENTADOR É DE 2.5 MM E OS RAMAIS É DE 1.5 MM.
 - NO CIRCUITO DAS TOMADAS, O ALIMENTADOR É DE 4.0 MM E OS RAMAIS É DE 2.5 MM.

LEGENDA

	Tomada DUPLA 2P Baixa a 0.30m do Piso .
	Tomada DUPLA 2P Média a 1.30m do Piso .
	Tomada 2P+T Alta a 2.20m do Piso (Ar Condicionado) e chuveir.
	Interruptor Simples Com 1 Tomada Media a 1.30m do Piso .
	Interruptor de 2 Seções .
	Interruptor de 3 Seções .
	Tomada Para Antena de TV e INTERNET Média a 1.30m do Piso .
	Luminaria Spot 7W
	Luminária Painel de LED sobreposta no Teto.
	Ponto de luz fluorescente no teto (embutido).
	Luminária de Piscina a 0,80 m do piso da piscina.
	Luminária de LED tipo arandela na Parede à 1,80m do piso.
	Medidor .
	Aterramento .
	Quadro de Distribuição Geral Embutido a 1.50m do Piso .
	Fios: Fase Neutro Retorno Terra Paralelo .
<p>Notas :</p> <p>1 - Eletrodutos Não Cotados Serão de 25mm .</p> <p>2 - Condutores Não Cotados Serão de 2.5mm² .</p> <p>3 - Tomadas Não Cotadas Serão de 100w .</p>	

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
0	Haste de Aterramento de Cobre 2.0 m + presilhas	Peça	03
1	Eletroduto de Pvc Rígido de 32mm ou 1/2"	Metros	00
2	Eletroduto de Pvc Rígido de 25mm e 20mm	Metros	40
3	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 25mm	Metros	150
4	Fio Azul Claro Bitola 2.5mm ²	Metros	250
5	Fio Preto Bitola 2.5mm ²	Metros	250
6	Fio Verde Bitola 2.5mm ²	Metros	250
7	Fio Preto Bitola 1.5mm ² / retorno	Metros	150
8	Cabo Triplo Bitola 4.0mm ² e 6.0mm ²	Metros	100
9	Braçadeiras Tipo "D" 25mm p/ eletrodutos Rígido no Teto	Peça	80
10	Disjuntor Unipolar de 16A, 20A, 25A, 30A	Peça	05
11	Disjuntor Unipolar DR de 40A	Peça	01
12	Tomada dupla 2P+T 2x4"	Peça	07
13	Tomada SIMPLES 2P+T 2x4"	Peça	12
14	Interruptor SIMPLES 2x4"	Peça	07
15	Interruptor DUPLO 2x4"	Peça	01
16	Interruptor TRIPLO 2x4"	Peça	00
17	Tomada Para TV e INTERNET de 2x4"	Peça	04
18	Luminária PAINEL DE LED Sobreposta - 22W	Peça	03
19	Luminária PAINEL DE LED Sobreposta - 18W	Peça	01
20	Luminárias ARANDELAS e PAINEL LED - 12W e 7W	Peça	07
21	Caixa de 2x4"	Peça	23
22	Quadro de Distribuição de Embutir com 12 e 6 elementos	Peça	01

QUADRO DE CARGAS (QD-1)

Circuito	PAINEL DE LED				Tomadas					Disjuntor	Fiação	Fases	Descrição
	7w	12w	18w	22w	100w	300w	600w	2.500w	Carga w				
1	00	07	01	03	-	-	-	-	200	16A	2.5	AB	LUMINÁRIAS
2	-	-	-	-	15	01	01	-	2.400	16A	2.5	AB	TOMADA USO GERAL
3	-	-	-	-	-	-	-	01	3.000	20A	4.0	AB	AR-CONDICIONADO
4	-	-	-	-	-	-	-	01	3.000	20A	4.0	AB	AR-CONDICIONADO
5	-	-	-	-	-	-	-	01	3.000	20A	4.0	AB	AR-CONDICIONADO
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16A	2.5	AB	RESERVA
SubTotal	00	07	01	03	15	01	01	03	9.300	40A	6.0	AB	GERAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ORGÃO COMPETENTE:

FCO WILLIAM POLICARPO
Engenheiro Civil
CREA: 061107990-9

ATUALIZADO EM: _____ CONTEÚDO:

WP
ENGENHARIA & ARQUITETURA

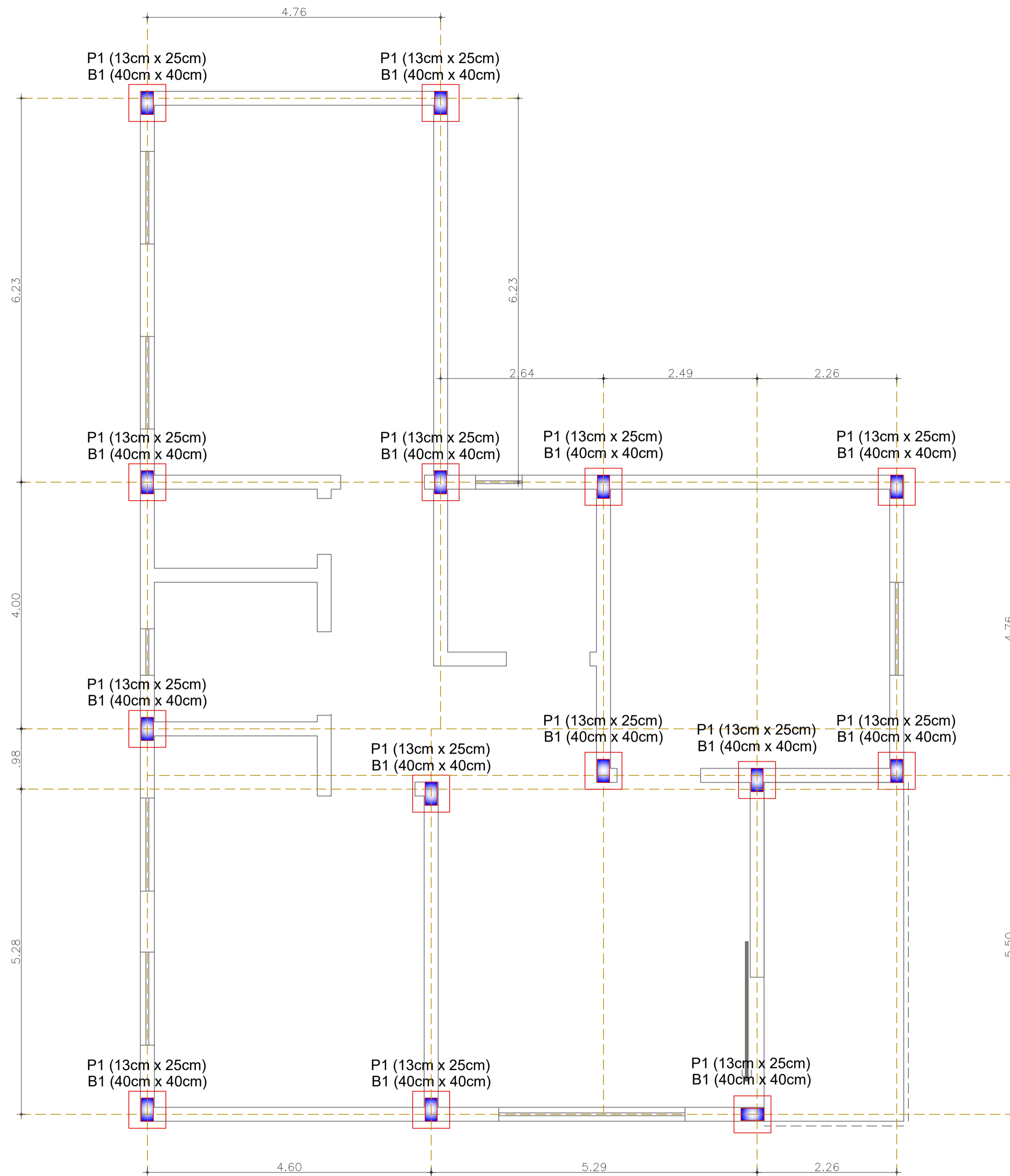
POSTO DE SAÚDE
PROJETO: **ELÉTRICO**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO**
LOCAL: **LAGOA SECA - ZONA RURAL**
PLANTA BAIXA COM OS PONTOS TOMADAS
PLANTA BAIXA COM OS PONTOS LUMINARIAS
QUADRO DE CARGA
DIAGRAMAS UNIFILAR
LISTA DE MATERIAIS
OBSERVAÇÕES

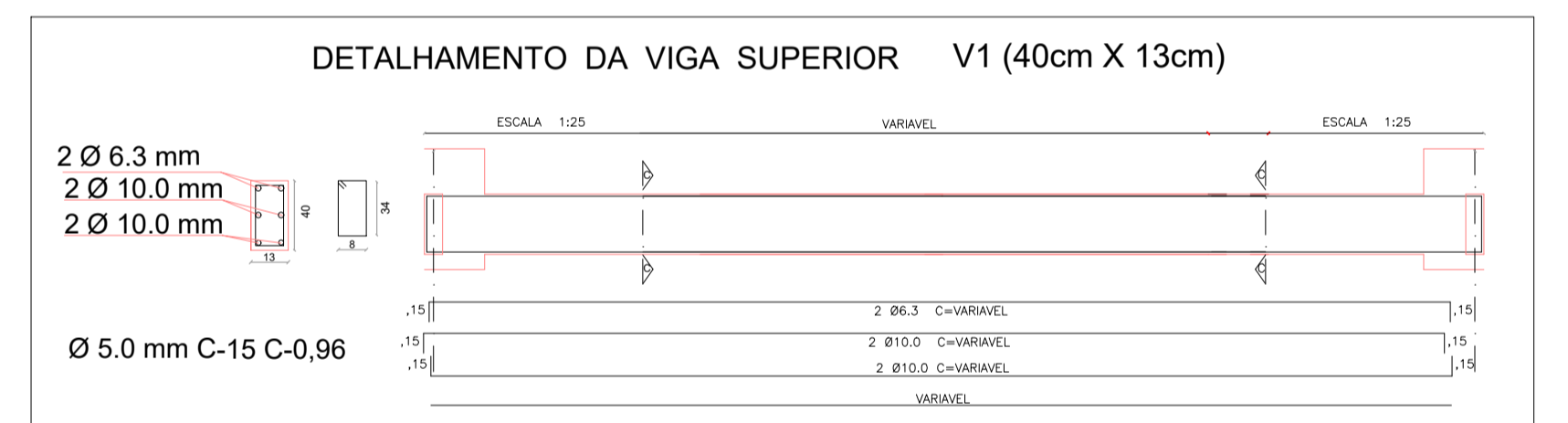
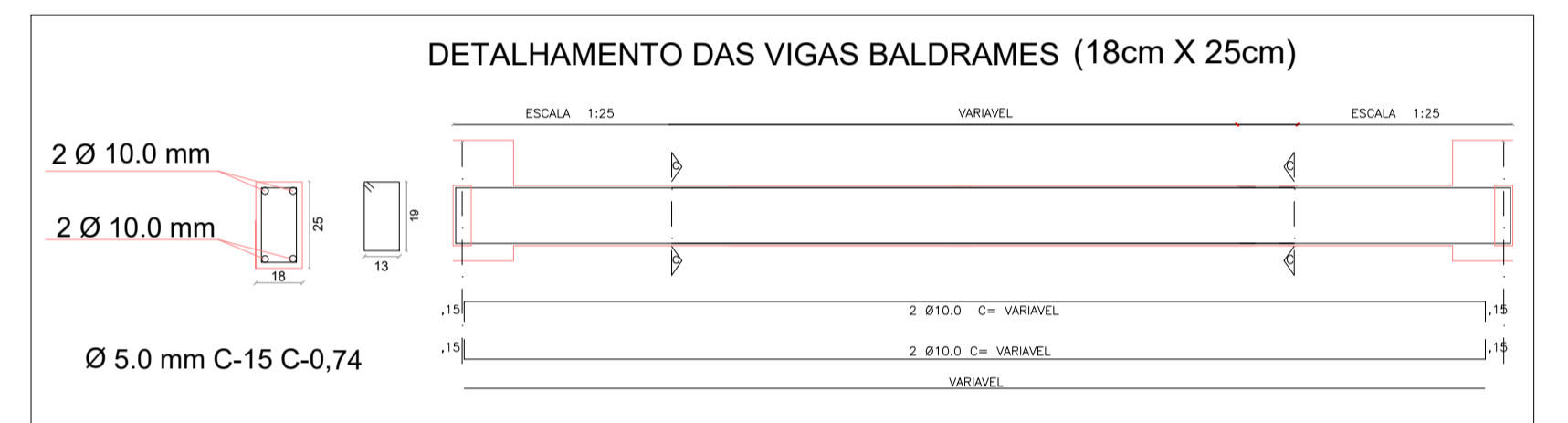
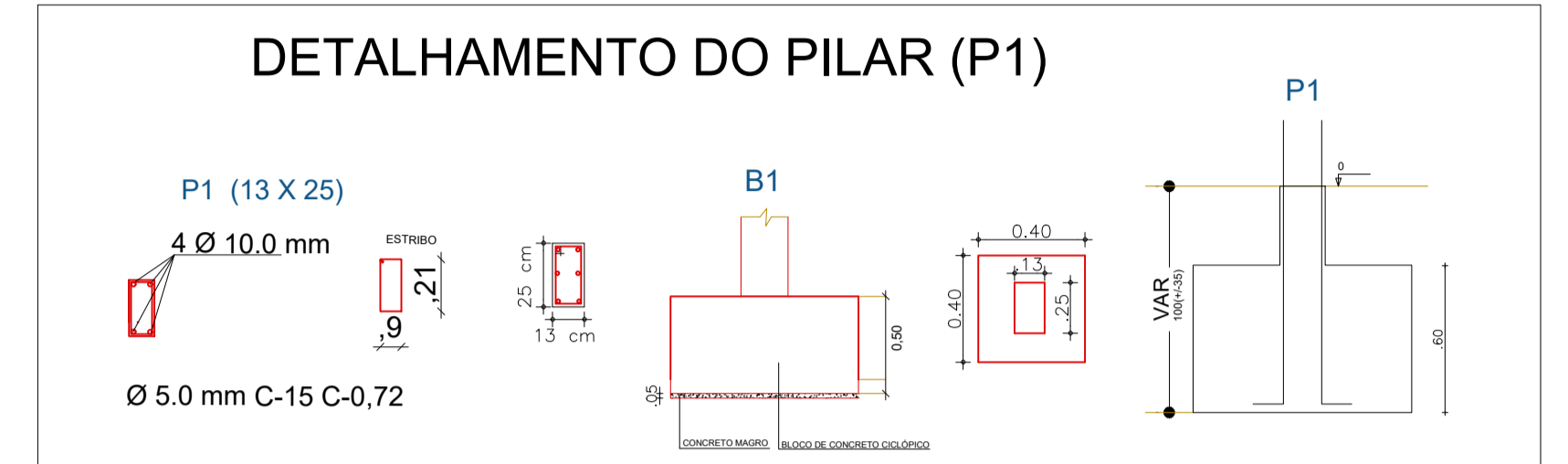
William Policarpo
ENGENHEIRO CIVIL
(88) 9.8815.7903
(99) 9.8277.3514

DATA: ABRIL 2024 REVISÃO: _____
DESENHO: ENGº WILLIAM POLICARPO

FORMATO: **A1**
PRANCHA: **03/07**



01 PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DOS BLOCOS E PILATES
ESCALA: 1/50



NOTAS DO PROJETO ESTRUTURAL

- OBS 1.: TODAS AS VIGAS BALDRAMES SE REPETEM EM CIMA COM AS VIGAS SUPERIORES, COM MEDIDAS DIFERENTES.
- OBS 2.: OBSERVAR AS MEDIDAS DE TODAS AS SAPATAS E PILARES CONFORME PROJETO.
- OBS 3.: CONFERIR O TRAÇO DO CONCRETO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS, VIGAS, PILARES e LAJES NAS TABELA ANEXADAS NO PROJETO.
- OBS 4.: OS AGREGADOS UTILIZADOS NAS PEÇAS ESTRUTURAIS É AREIA SECA ISENTA DE SUJEIRA + BRITA ZERO.
- OBS 5.: IMPERMEABILIZAR TODAS AS VIGAS BALDRAMES COM EMULSÃO ASFALTICA, PINTAR COM 2 DEMÃOS CRUZADAS NAS FACES LATERAIS E SUPERIOR DA VIGA.
- OBS 6.: LEMBRAR DE DEIXAR AS PASSAGENS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITARIOS E PLUVIAIS, PELAS VIGAS BALDRAMES, EVITAR QUEBRAR CONCRETO CURADO.
- OBS 7.: UTILIZAR COCADA DE CONCRETO NAS FORMAS PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO DE PELO MENOS 2,5cm DA ARMAÇÃO.
- OBS 8.: O SENTIDO DAS VIGOTAS PRÉ MOLDADAS DA LAJE É SEMPRE NA DIREÇÃO DE MENOR VÃO.
- OBS 9.: RESPEITAR O POSICIONAMENTO DOS PILARES COFORME MEDIDAS INDICADAS NO PROJETO.
- OBS 10.: EM CASO DE DUVIDA CONSULTAR O PROJETISTA.

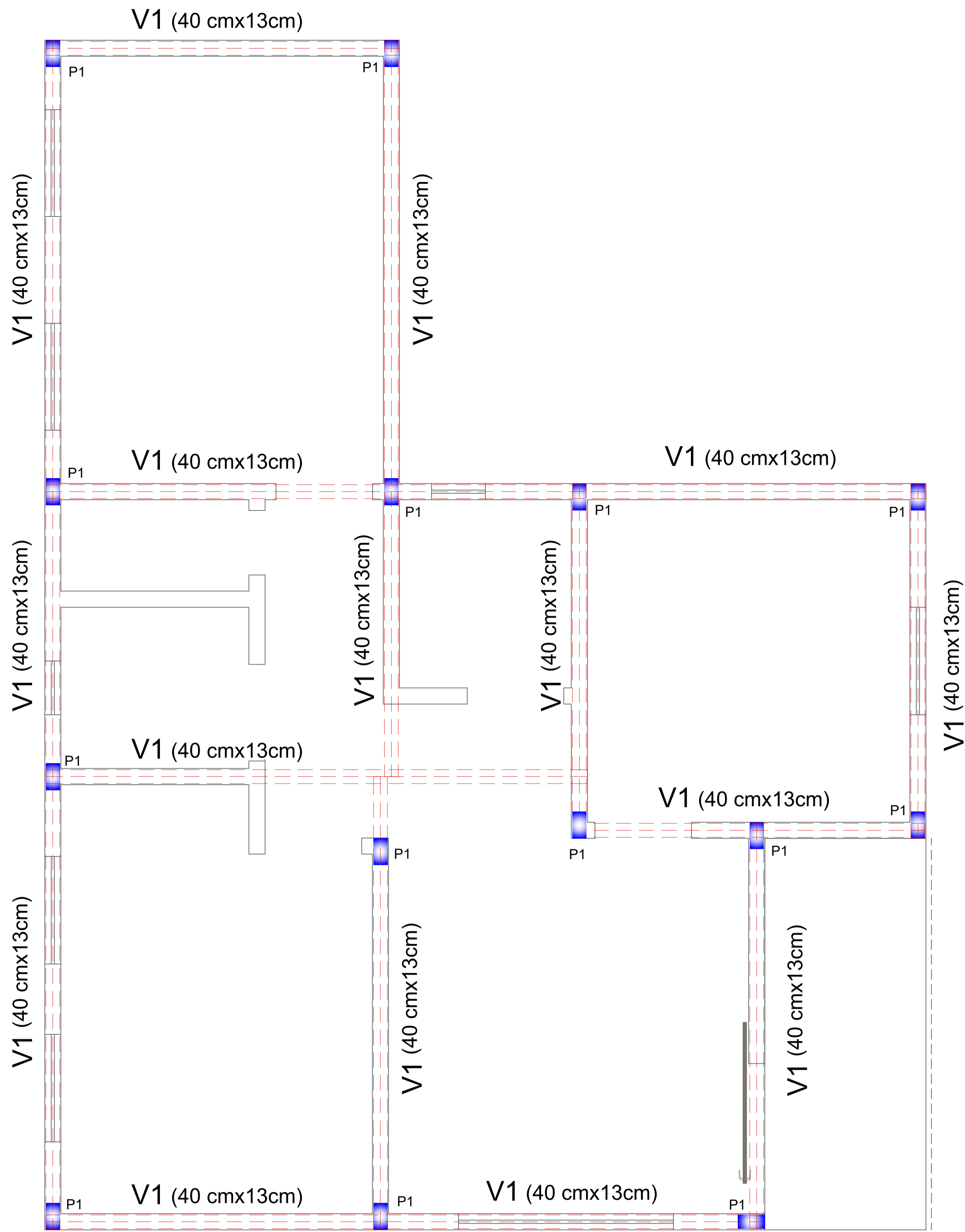
TRAÇO 30MPA - VIGAS E PILARES

Latas de 18 litros		
Item	Consumo	Unidade
Areia	5,0	Latas
Brita	4,9	Latas
Água	2	Latas

QUADRO DE FERROS

TABELA DE QUANTIDADE DE AÇO DA OBRA				
AÇO	BITOLA	METRAGEM	PESO	PESO+(10%)
	5.0mm	970	145,5	160,1
	1/4"	6.3mm	250	61,3
	5/16"	8.0mm	0	0,0
	3/8"	10.0mm	860	530,6
	1/2"	12.5mm	0	0,0
	COLUNA SOLDADA 5/16" (8.0mm)		und	0
	TELA SOLDADA Q-92 (15x15)		und	0
	TRELIÇAS H6 - 6 m		und	0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FCO WILLIAM POLICARPO Engenheiro Civil CREA: 061107990-9	ORGÃO COMPETENTE:
POSTO DE SAÚDE	
PROJETO: ESTRUTURAL	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO	
LOCAL: LAGOA SECA - ZONA RURAL	
1 PLANTA BAIXA C/ DISTRIBUIÇÃO DOS PILARES E VIGAS 2 DETALHAMENTOS VIGAS 3 DETALHAMENTOS PILARES 4 TABELA e CUSTOS DE AÇO 5 TABELA DE TRAÇOS DO CONCRETO 6 CORTES e NOTAS 7	
William Policarpo ENGENHEIRO CIVIL (88) 9.8815.7903 (99) 9.8277.3514	DATA: ABRIL 2024 DESENHO: ENGº WILLIAM POLICARPO
REVISÃO: PRANCHAS:	FORMATO: A1 01/07



02 PLANTA BAIXA - TRAÇADO DAS VIGAS SUPERIORES
ESCALA: 1/50

NOTAS DO PROJETO ESTRUTURAL

- OBS 1.: TODAS AS VIGAS BALDRAMES SE REPETEM EM CIMA COM AS VIGAS SUPERIORES, COM MEDIDAS DIFERENTES.
- OBS 2.: OBSERVAR AS MEDIDAS DE TODAS AS SAPATAS E PILARES CONFORME PROJETO.
- OBS 3.: CONFERIR O TRAÇO DO CONCRETO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS, VIGAS, PILARES e LAJES NAS TABELA ANEXADAS NO PROJETO.
- OBS 4.: OS AGREGADOS UTILIZADOS NAS PEÇAS ESTRUTURAIS É AREIA SECA ISENTA DE SUJEIRA + BRITA ZERO.
- OBS 5.: IMPERMEABILIZAR TODAS AS VIGAS BALDRAMES COM EMULSÃO ASFALTICA, PINTAR COM 2 DEMÃOS CRUZADAS NAS FACES LATERAIS E SUPERIOR DA VIGA.
- OBS 6.: LEMBRAR DE DEIXAR AS PASSAGENS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITARIOS E PLUVIAIS, PELAS VIGAS BALDRAMES, EVITAR QUEBRAR CONCRETO CURADO.
- OBS 7.: UTILIZAR COCADA DE CONCRETO NAS FORMAS PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO DE PELO MENOS 2,5cm DA ARMAÇÃO.
- OBS 8.: O SENTIDO DAS VIGOTAS PRÉ MOLDADAS DA LAJE É SEMPRE NA DIREÇÃO DE MENOR VÃO.
- OBS 9.: RESPEITAR O POSICIONAMENTO DOS PILARES COFORME MEDIDAS INDICADAS NO PROJETO.
- OBS 10.: EM CASO DE DUVIDA CONSULTAR O PROJETISTA.

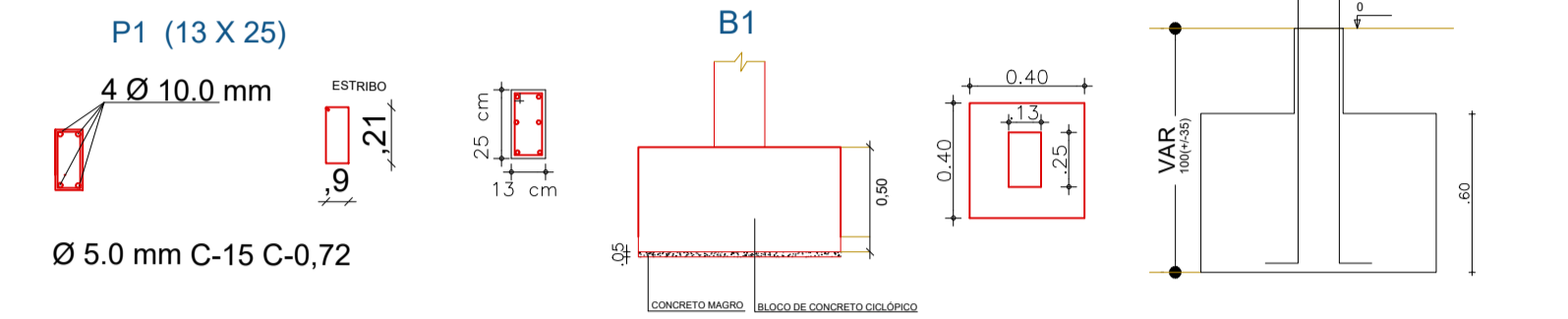
TRAÇO 30MPa - VIGAS E PILARES

Latas de 18 litros		
Item	Consumo	Unidade
Areia	5,0	Latas
Brita	4,9	Latas
Água	2	Latas

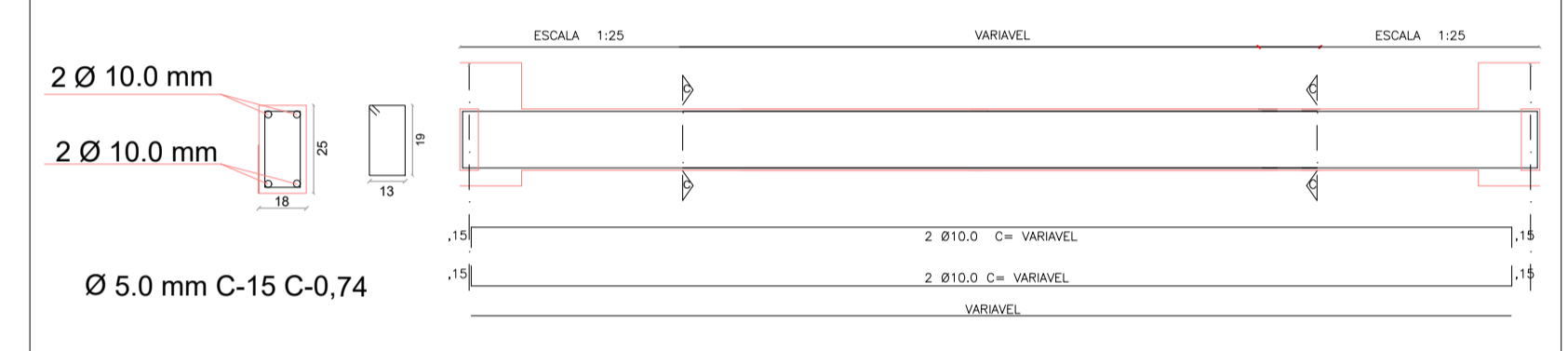
QUADRO DE FERROS

TABELA DE QUANTIDADE DE AÇO DA OBRA				
AÇO	BITOLA	METRAGEM	PESO	PESO*(10%)
	5.0mm	970	145,5	160,1
1/4"	6.3mm	250	61,3	67,4
5/16"	8.0mm	0	0,0	0,0
3/8"	10.0mm	860	530,6	583,7
1/2"	12.5mm	0	0,0	0,0
COLUNA SOLDADA 5/16" (8.0mm)			und	0
TELA SOLDADA Q-92 (15x15)			und	0
TRELIÇAS H6 - 6 m			und	0

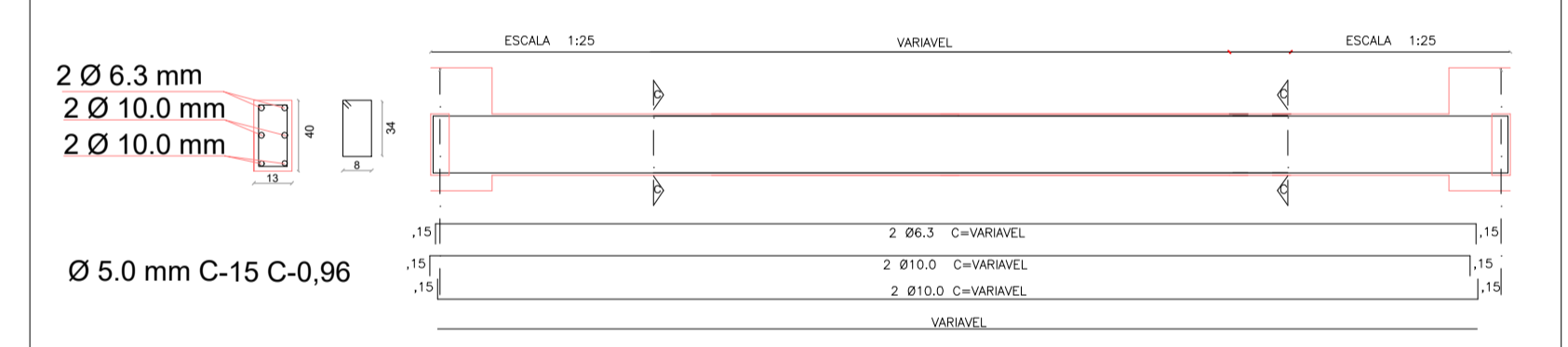
DETALHAMENTO DO PILAR (P1)



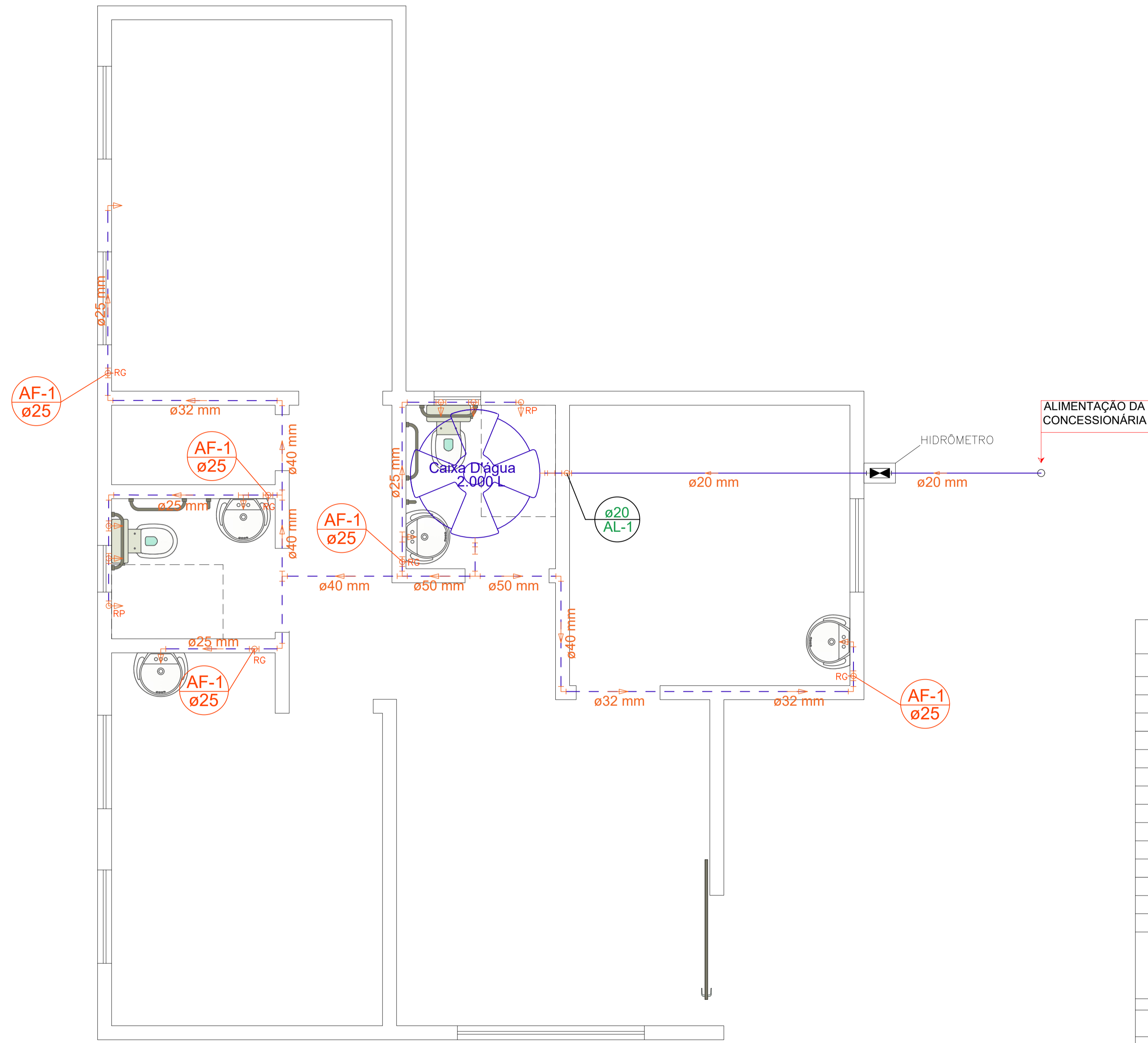
DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES (18cm X 25cm)



DETALHAMENTO DA VIGA SUPERIOR V1 (40cm X 13cm)



RESPONSÁVEL TÉCNICO: FCO WILLIAM POLICARPO Engenheiro Civil CREA: 061107990-9	ÓRGÃO COMPETENTE:
CONTEÚDO: POSTO DE SAÚDE	
PROJETO: ESTRUTURAL	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO	
LOCAL: LAGOA SECA - ZONA RURAL	
1 PLANTA BAIXA C/ DISTRIBUIÇÃO DOS PILARES E VIGAS 2 DETALHAMENTOS VIGAS 3 DETALHAMENTOS PILARES 4 TABELA e CUSTOS DE AÇO 5 TABELA DE TRAÇOS DO CONCRETO 6 CORTES e NOTAS 7	
William Polcarpo ENGENHEIRO CIVIL (88) 9.8815.7903 (99) 9.8277.3514	DATA: ABRIL 2024 DESENHO: ENGº WILLIAM POLICARPO
REVISÃO: PRANCHAS: 02/07	FORMATO: A1



LEGENDA

LEGENDA	DISCRIMINAÇÃO	ALTURA
RP	REGISTRO PRESSAO	1.10
RG	REGISTRO GAVETA	1.80
LV	LAVATORIO	0.60
CH	CHUVEIRO	2.20
DM	DUCHA MANUAL	0.30
TL	TANQUE DE LAVAR ROUPA	1.10
PIA	PIA DE COZINHA	1.10
FI	FILTRO DE PAREDE	1.50
ML	MAQUINA DE LAVAR ROUPA	1.10
VD	VÁLVULA DE DESCARGA	1.10
CDA	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0.20
TJ	TORNEIRA DE JARDIM	0.30
RG-1	REGISTRO GAVETA	0.40
AF	ÁGUA FRIA	

	Hidrômetros - HIDRÔMETRO		TUBULAÇÃO AEREA
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP		TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG		
	Alimentador Predial		

RELAÇÃO MILÍMETROS POLEGADAS P/ TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA PVC - (NBR 5648)

Diam.Nominal Milímetros	20	25	32	40	50	60	75	85	110
Polegadas	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"

OBSERVAÇÕES

- Executar o tubo de ventilação do reservatório, p/ melhorar pressão.
- Colocar registro Geral em todos os banheiros, cozinha e lavanderia.
- Todos os Joelhos de rosca, nos pontos, Deve ser com rosca de latão.
- Colocar tubo do Extravasor para sair na sarjeta.
- Tubulação Geral de Saida da Caixa D'água deve ser de 50mm ou 60mm.
- Usar somente tubos das marcas, KRONA, TIGRE ou AMANCO.

RELAÇÃO DE MATERIAIS -ÁGUA FRIA-

DESCRICAÇÃO	UNID.	DIMENSAO	QUANT.
joelho redução roscável	pc	25mm x 20mm	10
Tê redução com roscável	pc	25mm x 20mm	02
joelho roscável	pc	20mm	--
Joelho redução	pc	50mm x 40mm	--
Joelho redução	pc	40mm x 32mm	03
Joelho redução	pc	32mm x 25mm	05
Joelho redução	pc	25mm x 20mm	--
Te PVC	pc	50mm	01
Te PVC	pc	40mm	01
Te PVC	pc	32mm	--
Te PVC	pc	25mm	06
Te PVC	pc	20mm	--
Registro de Gaveta 50mm	pc		01
Registro de Gaveta 20mm	pc		01
Registro de Gaveta 25mm	pc		--
Registro de Pressao 25mm	pc		02
Registro de Pressao 20mm	pc		--
Te de reducao soldavel	pc	50mm x 40mm	--
Te de reducao soldavel	pc	40mm x 32mm	02
Bucha de reducao	pc	50mm x 40mm	02
Bucha de reducao	pc	40mm x 32mm	--
joelho	pc	50mm	--
joelho	pc	40mm	01
joelho	pc	32mm	02
joelho	pc	25mm	10
joelho	pc	20mm	02
Tubo PVC soldavel marrom	m	60mm	--
Tubo PVC soldavel marrom	m	50mm	3m/0.5pç
Tubo PVC soldavel marrom	m	40mm	9m/1.5pç
Tubo PVC soldavel marrom	m	32mm	6m/1pç
Tubo PVC soldavel marrom	m	25mm	30m/5pç
Tubo PVC soldavel marrom	m	20mm	6m/1pç

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FCO WILLIAM POLICARPO
 Engenheiro Civil
 CREA: 061107990-9

ORGÃO COMPETENTE:

ATUALIZADO EM:

CONTEÚDO:
INST. HIDRAÚLICA

PROJETO:
POSTO DE SAÚDE

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO

LOCAL:
LAGOA SECA - ZONA RURAL

PLANTA BAIXA
 INDICAÇÃO DA TUBULAÇÃO
 INDICAÇÃO DOS DIÂMETROS
 DETALHES ISOMÉTRICOS
 OBSERVAÇÕES
 LISTA DE MATERIAIS

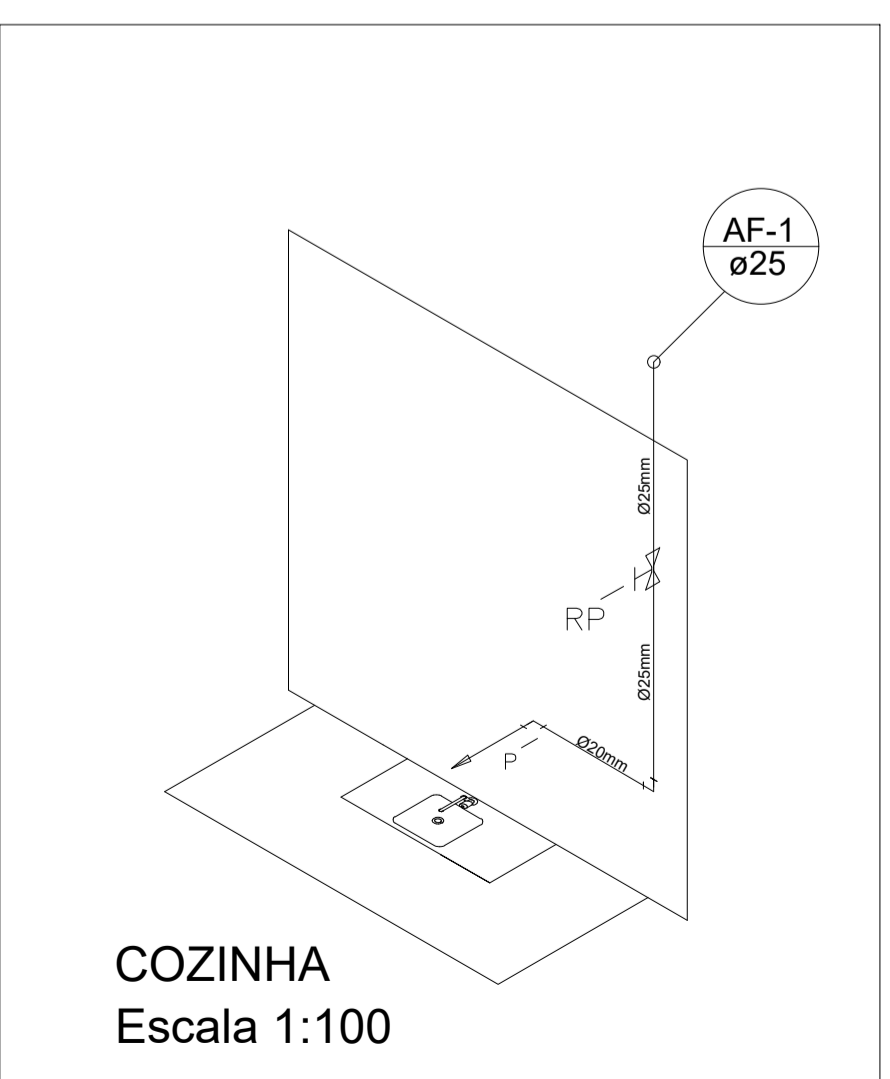
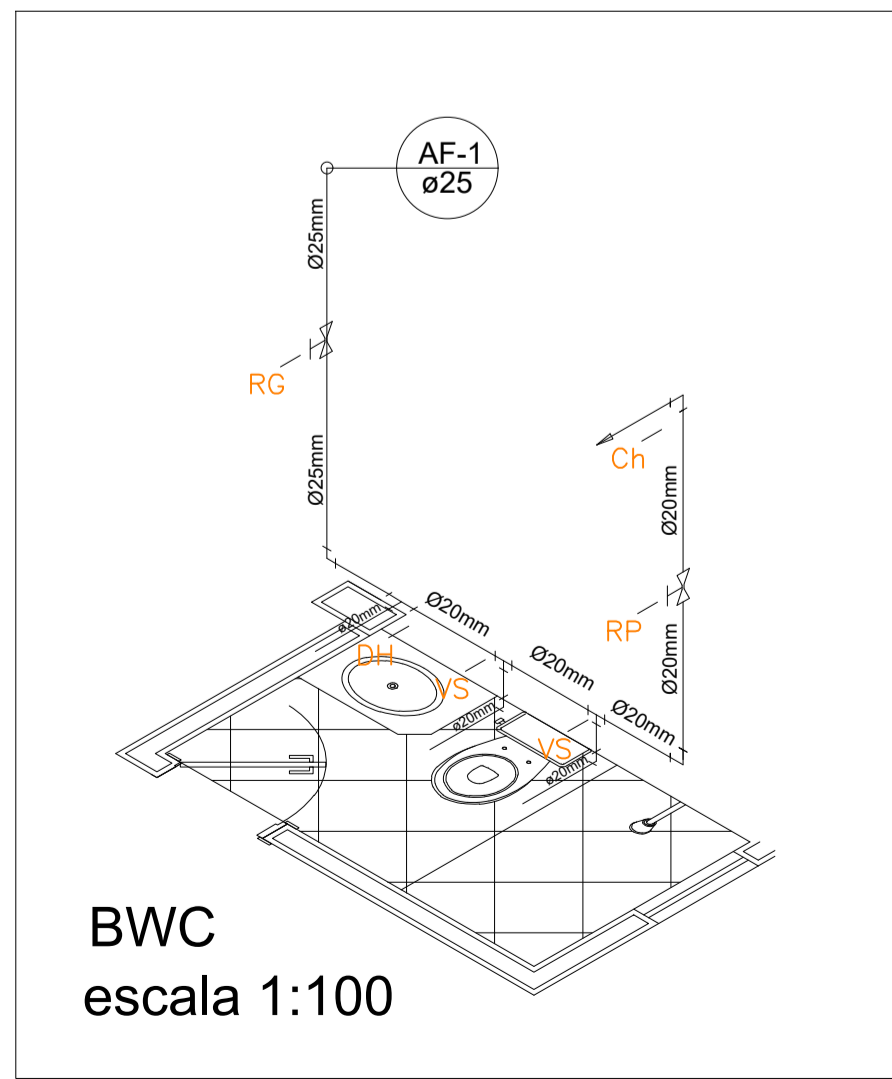
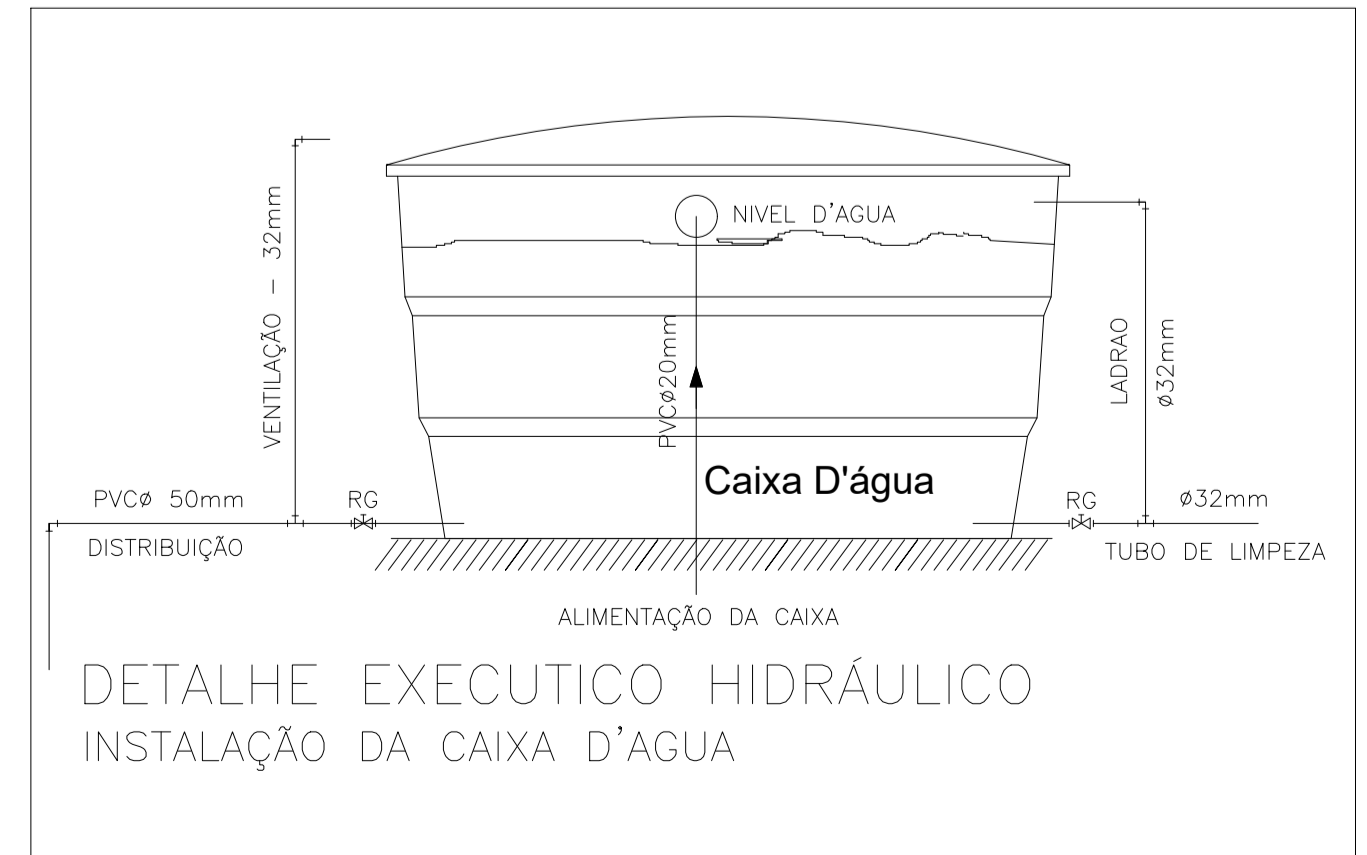
William Policarpo
 ENGENHEIRO CIVIL
 (88) 9.8815.7903
 (99) 9.8277.3514

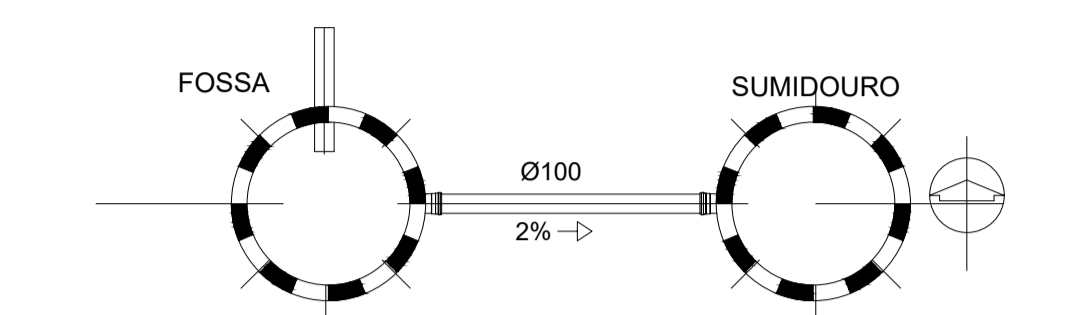
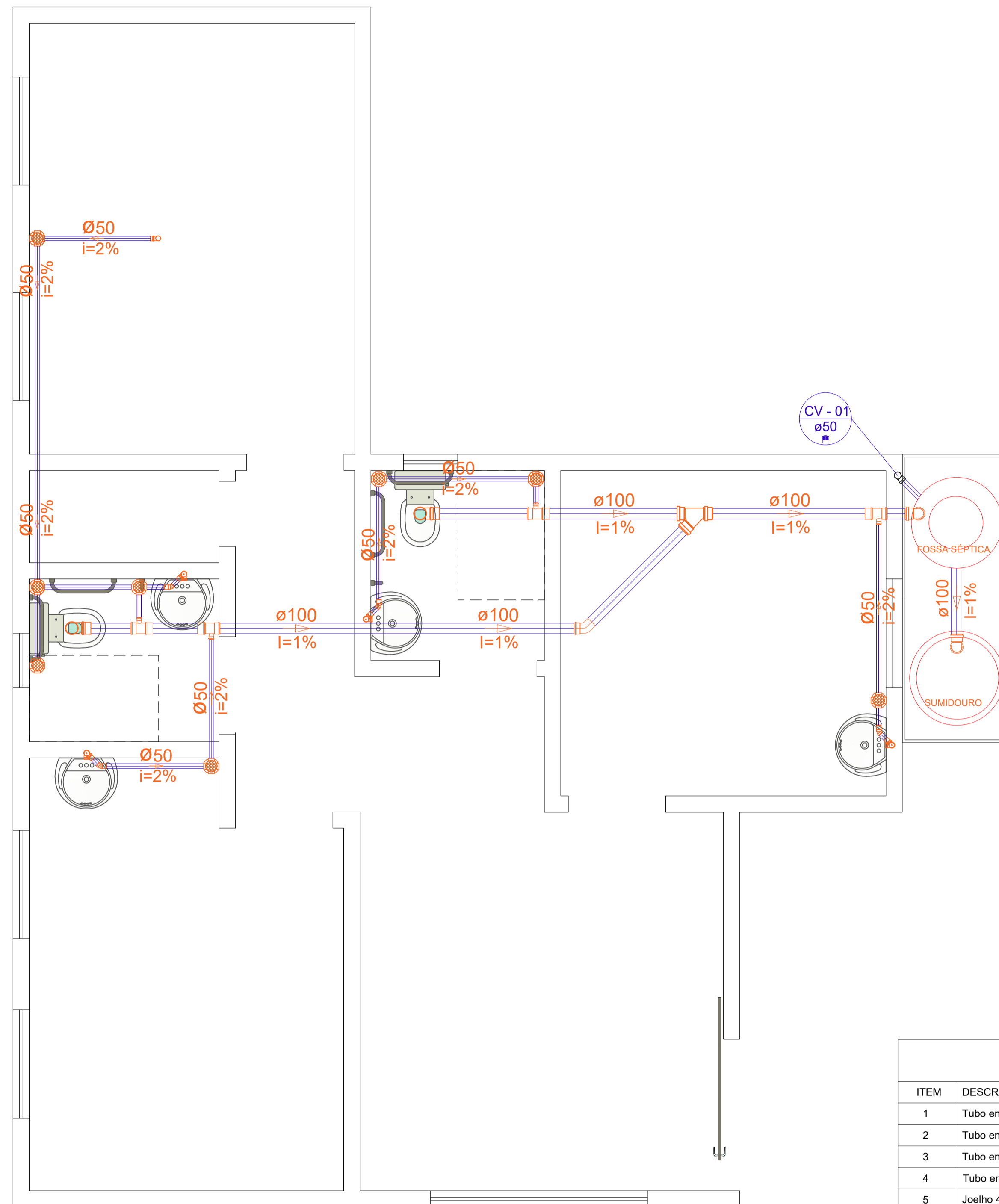
FORMATO: **A1**
 PRANCHA:

DATA: _____ REVISÃO: _____

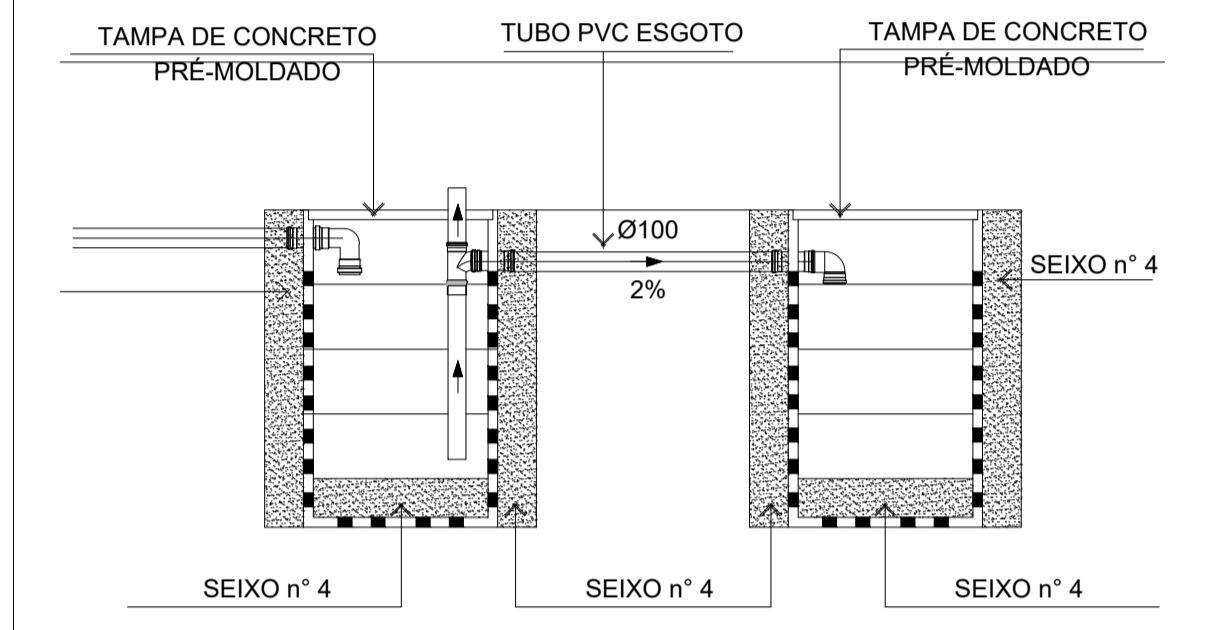
DESENHO: _____

04/07





PLANTA BAIXA - FOSSA SUMIDOURO




CORTE - FOSSA SUMIDOURO

RELAÇÃO MILÍMETROS POLEGADAS P/ TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA PVC - (NBR 5648)

Diam. Nominal Milímetros	20	25	32	40	50	60	75	85	110
Polegadas	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"

OBSERVAÇÕES

- NÃO ADMITREMOS FAZER BOLSA, e CONEXÕES NAS TUBULAÇÕES NO FOGO.
- OBEDECER AS DECLIVIDADES INDICADAS NO PROJETO.
- OBEDECER AS POSIÇÕES DS CAIXAS DE INSPEÇÃO, e CAIXA DE GORDURA.
- EVITAR A QUEBRA DE PEÇAS ESTRUTURAIS COMO VIGAS PARA PASSAR TUBULAÇÕES.
- Usar somente tubos das marcas, KRONA, TIGRE ou AMANCO.
- EXECUTAR O TUBO DE VENTILAÇÃO DOS GASES, e USAR RALOS SOMENTE COM SIFÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: 
FCO WILLIAM POLICARPO
 Engenheiro Civil
 CREA: 061107990-9

ORGÃO COMPETENTE:

ATUALIZADO EM:

CONTEÚDO: **INST. SANITARIAS**

PROJETO: **POSTO DE SAÚDE**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO**

LOCAL: **LAGOA SECA - ZONA RURAL**

PLANTA BAIXA
 INDICAÇÃO DA TUBULAÇÃO
 INDICAÇÃO DOS DIÂMETROS
 DETALHES DA FOSSA SUMIDOURO
 OBSERVAÇÕES
 LISTA DE MATERIAIS


ENGENHARIA & ARQUITETURA

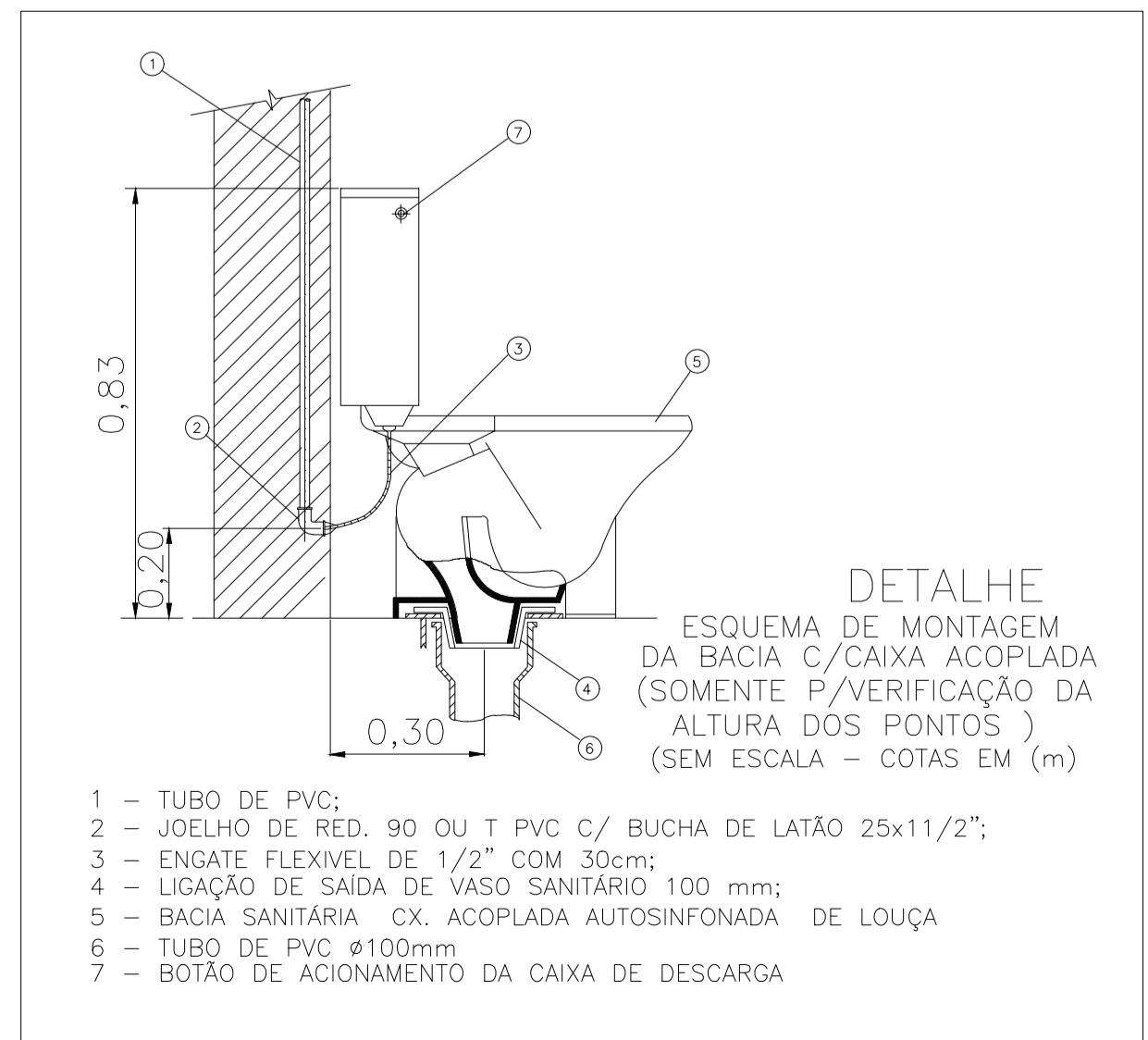


William Policarpo
 ENGENHEIRO CIVIL
 (88) 9.8815.7903
 (99) 9.8277.3514

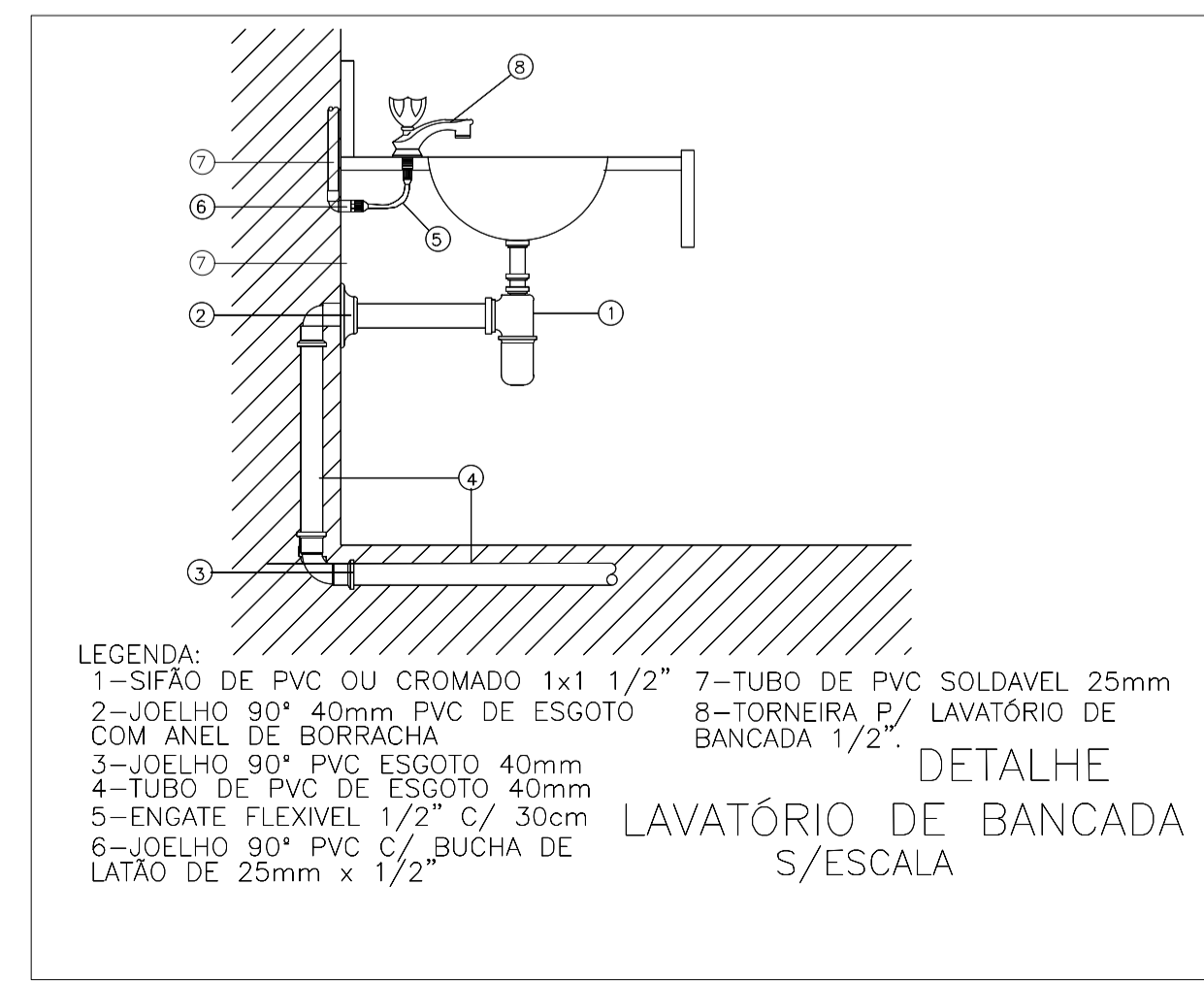
FORMATO: **A1**
 PRANCHA:
 DATA: REVISÃO: PRANCHA:
 DESENHO: **05/07**
 ENGº WILLIAM POLICARPO

LISTA DE MATERIAIS SANITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo em PVC para esgoto de 40mm	Metro	--
2	Tubo em PVC para esgoto de 50mm	Metro	15m / 2.5peças
3	Tubo em PVC para esgoto de 75mm	Metro	--
4	Tubo em PVC para esgoto de 100mm	Peça	12m / 2 peças
5	Joelho 45° de 50mm	Peça	05
6	Joelho 45° de 75mm	Peça	--
7	Joelho 45° de 100mm	Peça	01
8	Joelho 90° de 40mm	Peça	--
9	Joelho 90° de 50mm	Peça	12
10	Joelho 90° de 75mm	Peça	--
11	Joelho 90° de 100mm	Peça	04
12	Ralo sifonado	Peça	08
13	Ralo simples	Peça	--
14	Caixa sifonada PVC 50x40x40	Peça	--
15	Caixa sifonada c/tampa cega 40x40x40	Peça	--
16	Caixa de passagem em alvenaria 50x50cm	Peça	--
17	Caixa de gordura PVC	Peça	--
18	Tê PVC 50mm	Peça	--
19	Tê PVC 100mm	Peça	--
20	Tê redução PVC 150x100mm	Peça	--
21	Tê redução PVC 100x50mm	Peça	03
22	Tê redução PVC 75x50mm	Peça	--
23	Joelho redução PVC 150x100mm	Peça	--
24	Junção redução simples 100x50mm	Peça	--
25	Junção simples tipo Y 100x50mm	Peça	--
26	Junção simples tipo Y 100x100mm	Peça	01
27	Terminal de ventilação 50mm	Peça	01
28	Luva para emenda 100mm	Peça	--
29	Luva para emenda 50mm	Peça	--



- 1 - TUBO DE PVC;
- 2 - JOELHO DE RED. 90 OU T PVC C/ BUCHA DE LATÃO 25x11/2";
- 3 - ENGATE FLEXIVEL DE 1/2" COM 30cm;
- 4 - LIGAÇÃO DE SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 mm;
- 5 - BACIA SANITÁRIA CX. ACOPLADA AUTOSINFONADA DE LOUÇA
- 6 - TUBO DE PVC Ø100mm
- 7 - BOTÃO DE ACIONAMENTO DA CAIXA DE DESCARGA





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço
1920240028531

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

1. Responsável Técnico

FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE

RNP **0611079909**

Registro **49514**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO PIAUÍ**

CPF/CNPJ: **06554810000176**

Logradouro: **AVENIDA PRESIDENTE VARGAS**

Nº: **531**

Complemento: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO PEDRO DO PIAUÍ**

UF: **PI**

CEP: **64430-000**

Contrato: **Sem número**

celebrado em **17/04/2024**

Vinculado à ART:

Valor: R\$ **1.900,00**

Tipo de Contratante:

PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **LAGOA SECA**

Nº: **S/N**

Complemento: **OBRA POSTO DE SAÚDE**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **SÃO PEDRO DO PIAUÍ**

UF: **PI**

CEP: **64430-000**

Data de Início: **30/06/2024**

Previsão de Término: **30/07/2025**

Coordenadas Geográficas: **-5.925187, -42.723017**

Finalidade: **SAÚDE**

Código:

Proprietário **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO PIAUÍ**

CPF/CNPJ: **06554356000153**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS

71,43

metro quadrado

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

71,43

metro quadrado

PROJETO DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS

71,43

metro quadrado

PROJETO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS

71,43

metro quadrado

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

71,43

metro quadrado

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO

71,43

metro quadrado

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA

71,43

metro quadrado

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

71,43

metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO e PROJETO DE UM POSTO DE SAÚDE NO POVOADO LAGOA SECA, ZONA RURAL DE SÃO PEDRO DO PIAUÍ.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço
1920240028531

1. Responsável Técnico

FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP **0611079909**

Registro **49514**

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações

SÃO PEDRO DO PIAUÍ - PI

Local

19 de Abril de 2024

Data

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUE

Data: 24/04/2024 11:25:07-0300

Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE - CPF: 03054121321

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO PIAUÍ - CPF/CNPJ: 06554810000176

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292



CREA-PI
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Piauí

Valor ART: R\$ **99,64**

Registrada em **19/04/2024**

Valor Pago: **99,64**

Nosso Número: **8201536270**

Baixada em: