

COORDENADA
GEOGRÁFICA
LATITUDE - 21°32'18,37" S
LONGITUDE - 43°01'19,39" O

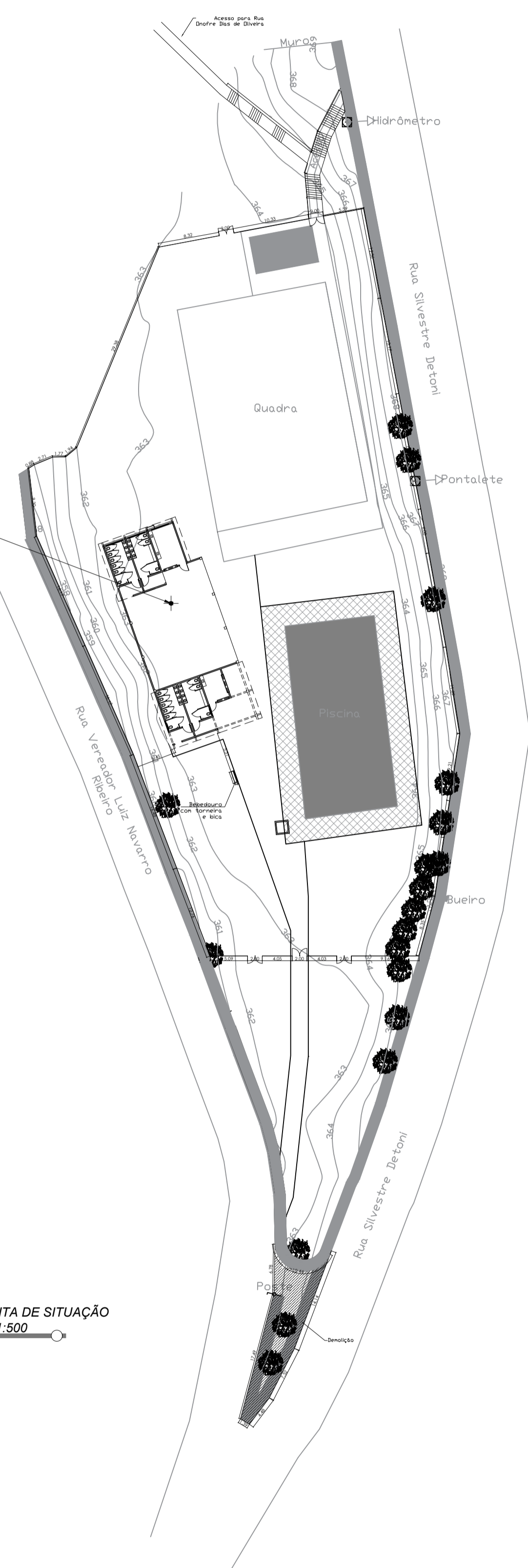
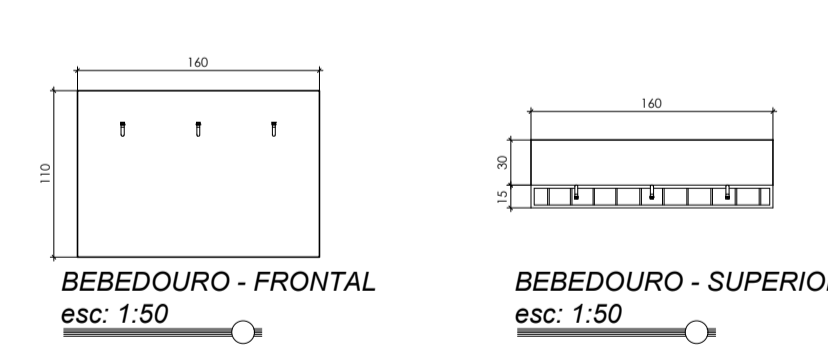
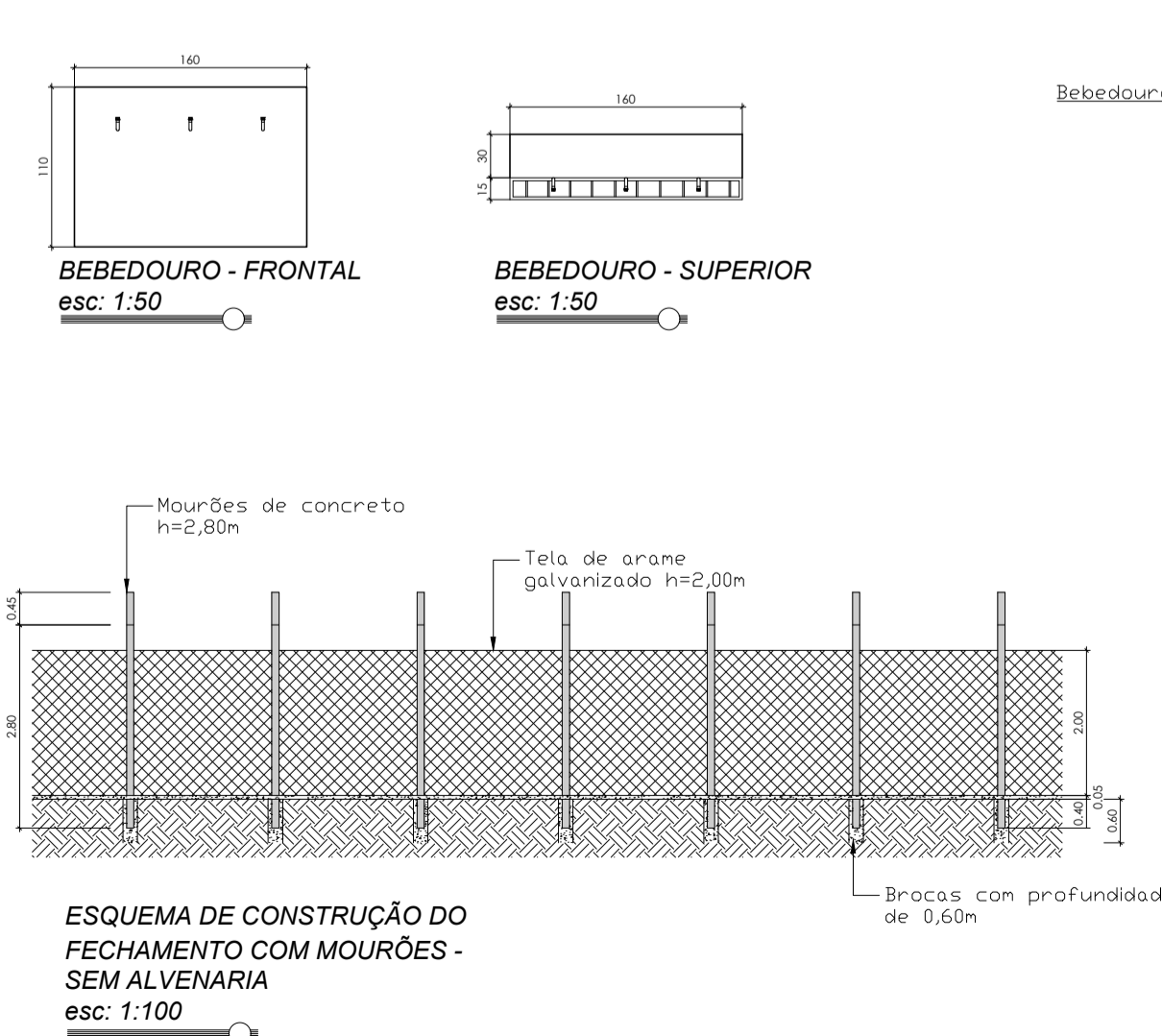
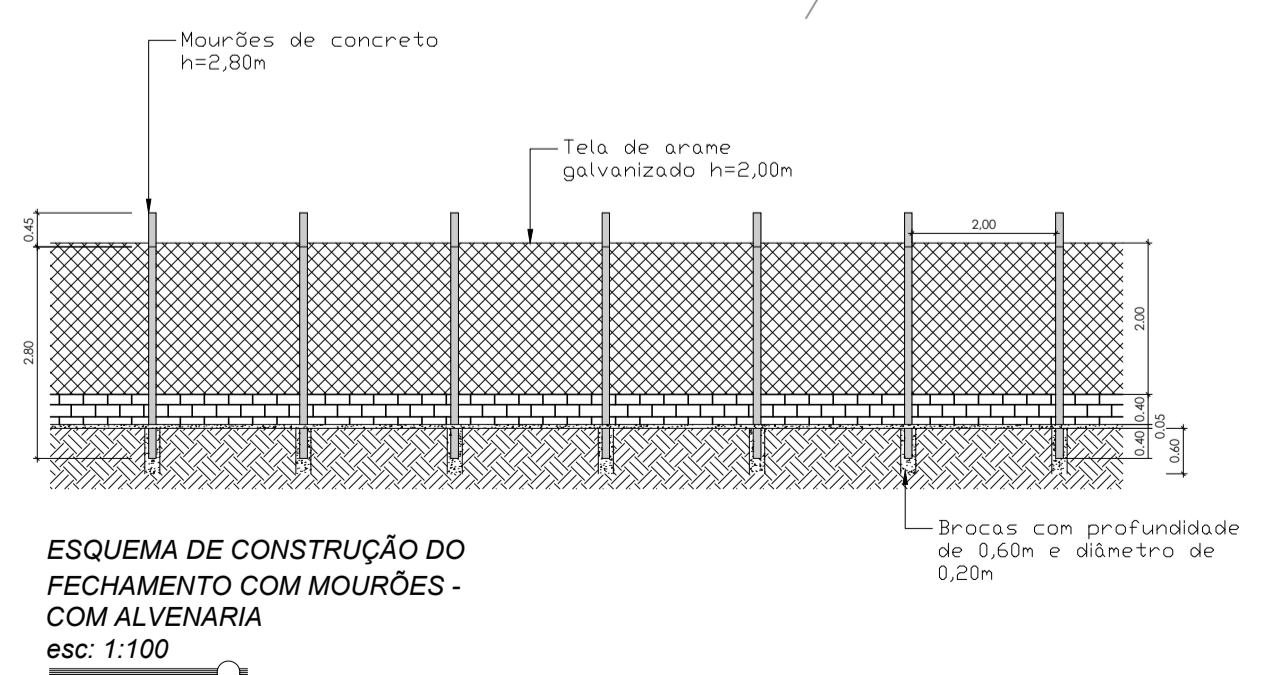
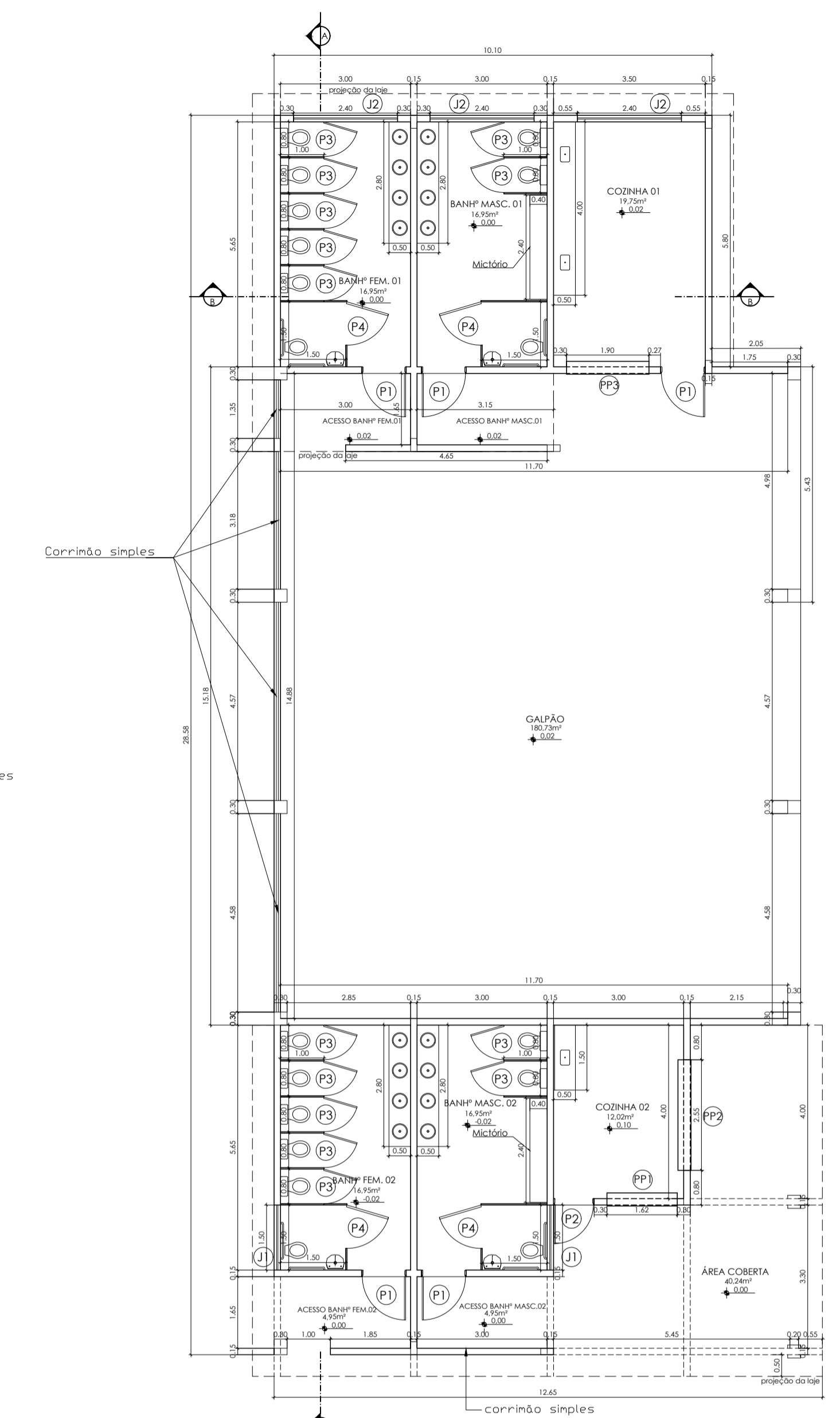
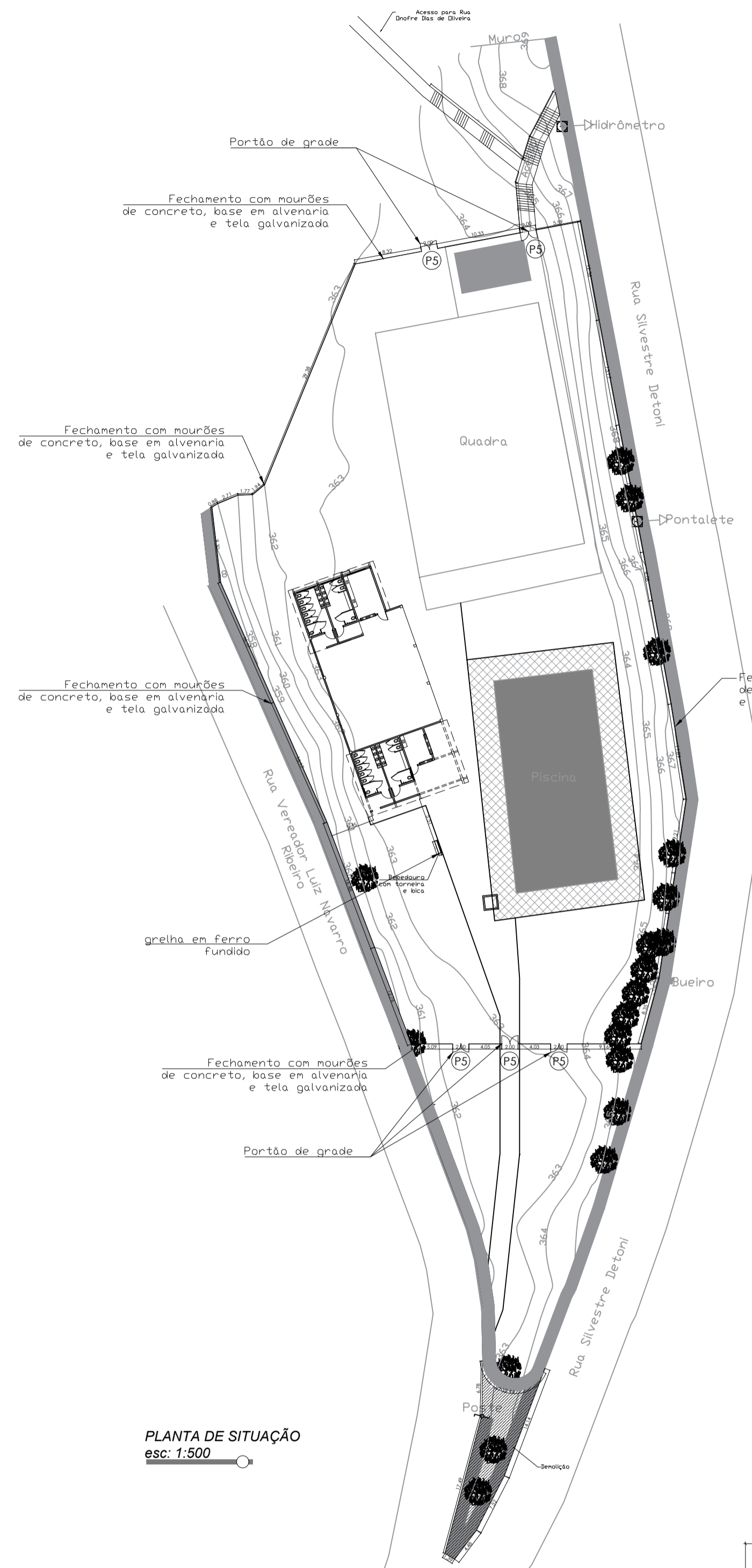
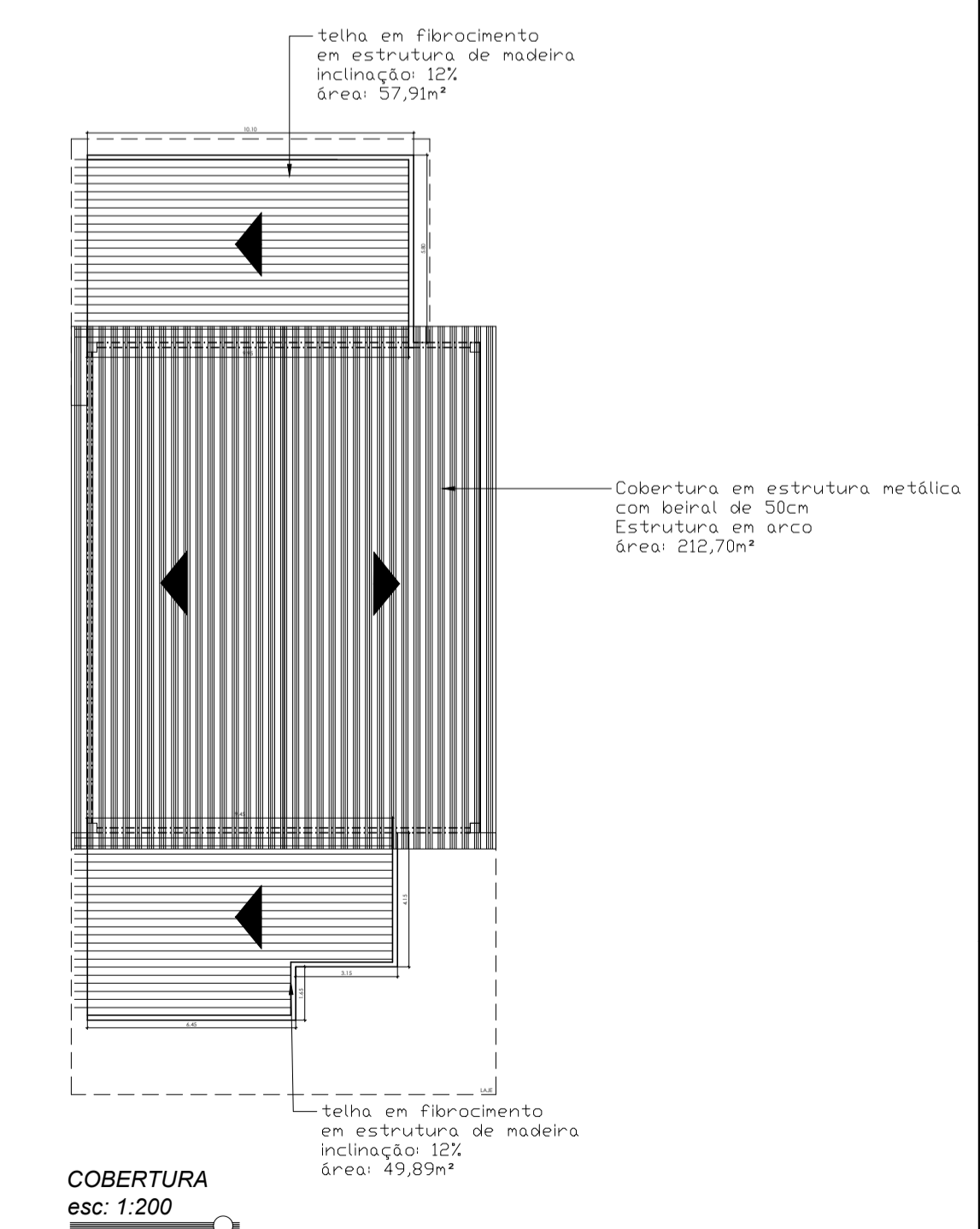
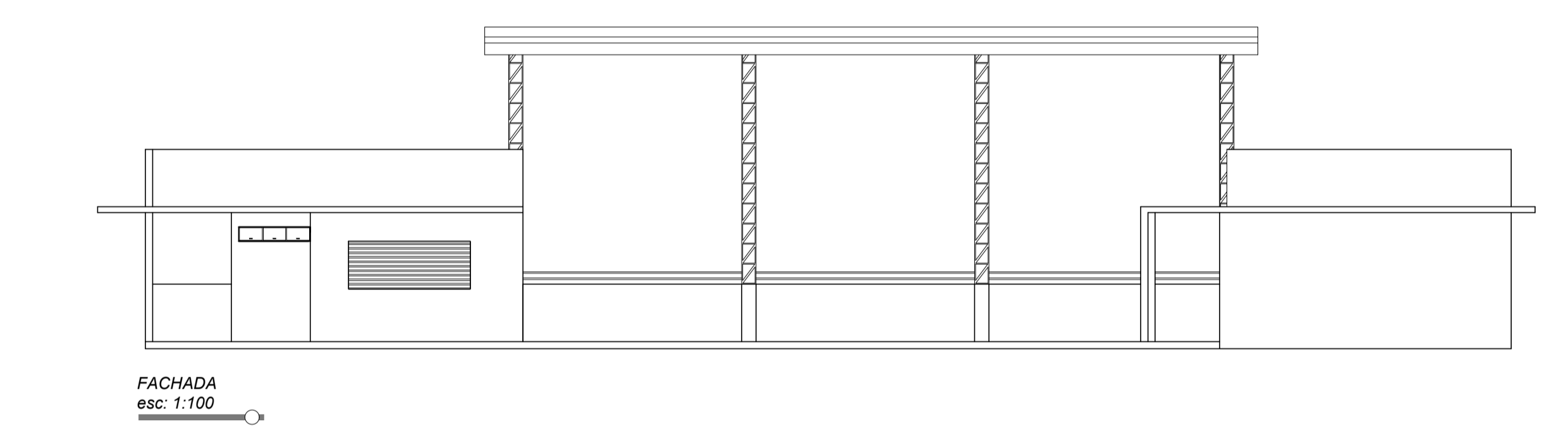
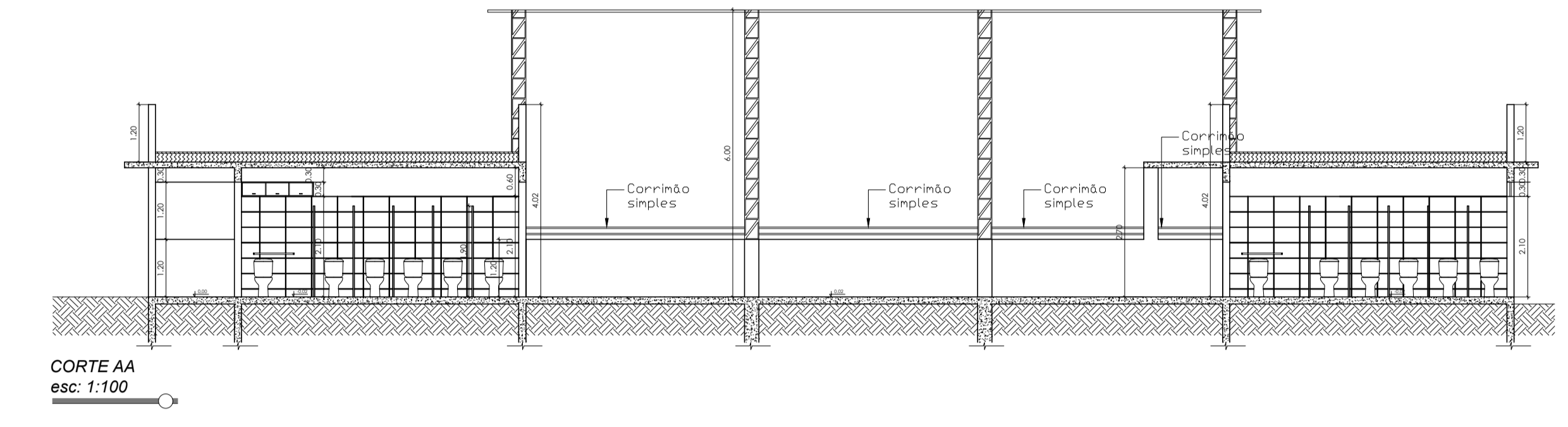
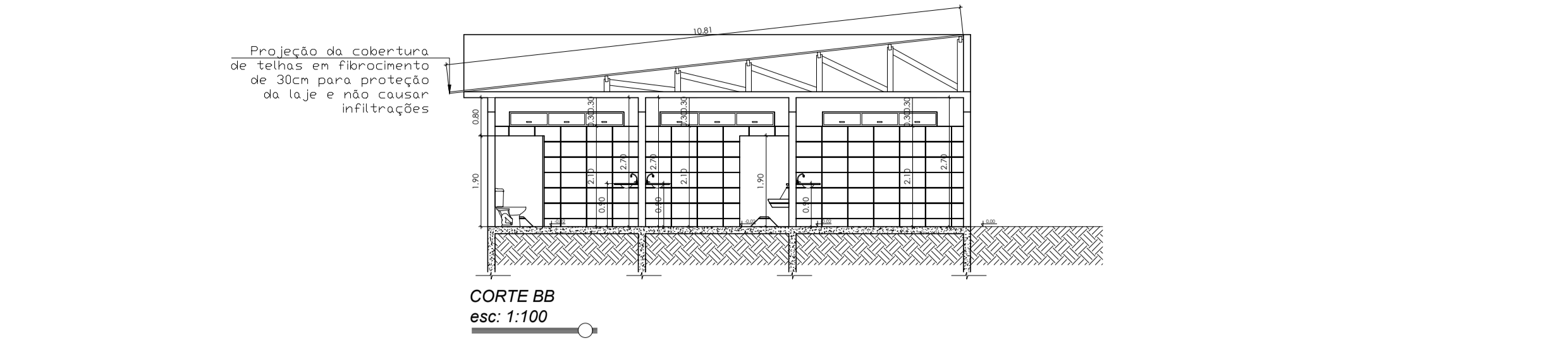


IMAGEM DE SATÉLITE
sem escala

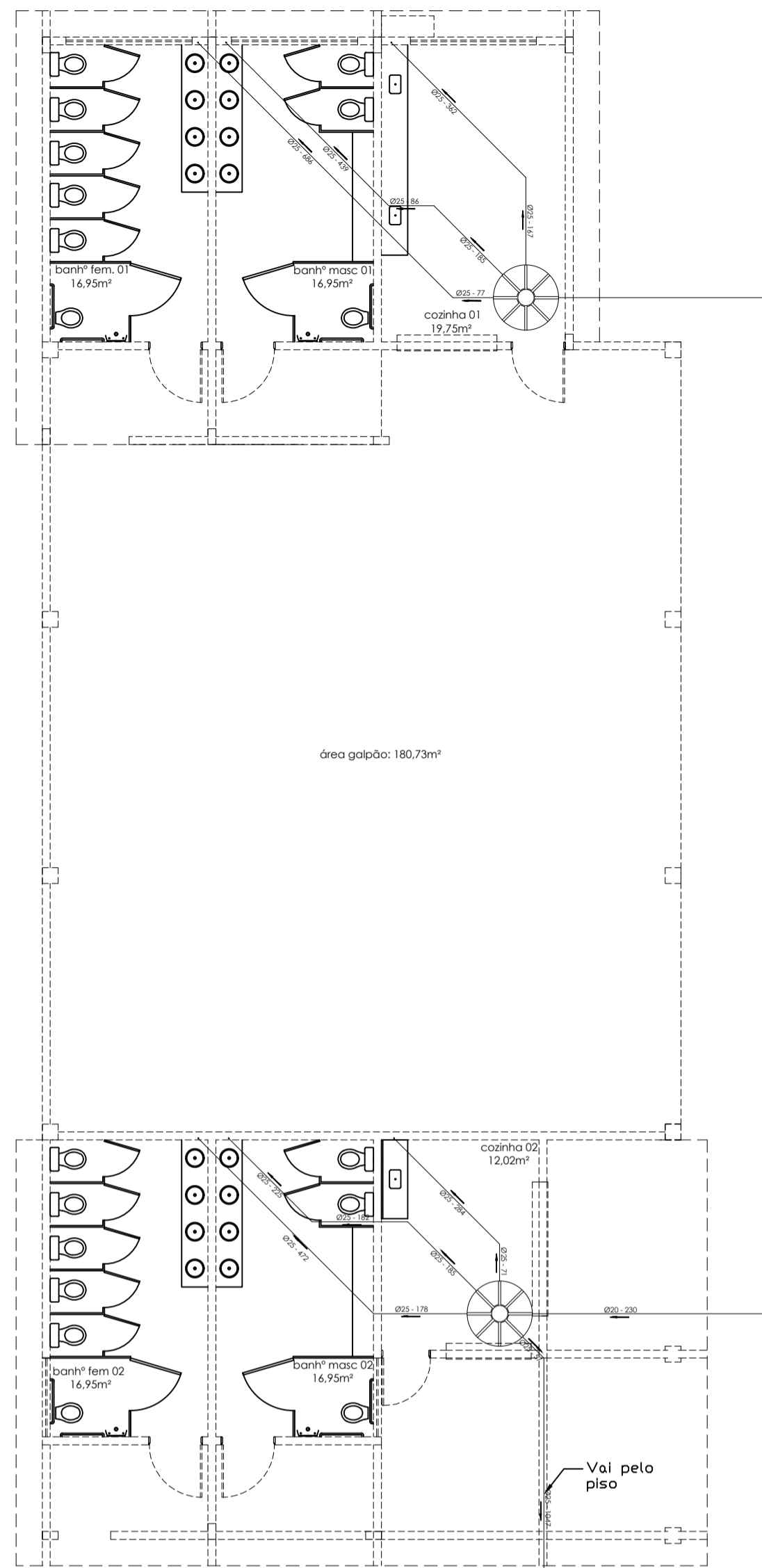
PROJETO LOCALIZAÇÃO		FOLHA Nº ÚNICA
CENTRO DE CONVIVÊNCIA TRÊS MARIAS obra		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO proprietário		
RUA SILVESTRE DETONI, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, SÃO JOÃO NEPOMUCENO/MG local		
ÁREAS (m2)	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO CNPJ: 18.558.072/0001-14 PRISCILLA BOCARDI MARTINS: 1036 5043686 PRISCILLA BOCARDI MARTINS engenheira civil e de segurança do trabalho especialista em projeto de interiores crec-mg 211.788/D	
CENTRO DE CONVIVÊNCIA:357,71	Análise de forma digital por PRISCILLA BOCARDI MARTINS: 1036 5043686 13.44.40-0399	Rua Dr. Fortes, Bairro nº 43 - sala 01 - Centro - São João Nepomuceno/MG Rua Tralantes nº 208 - sala 05 - Galvão Central - Centro - Lumbos/MG Fone: (35) 3384-8733 - e-mail: priscilla.bocardi@engenheiro.org.br
	DATA AGOSTO/2025	ESCALA INDICADA
CARIMBOS		



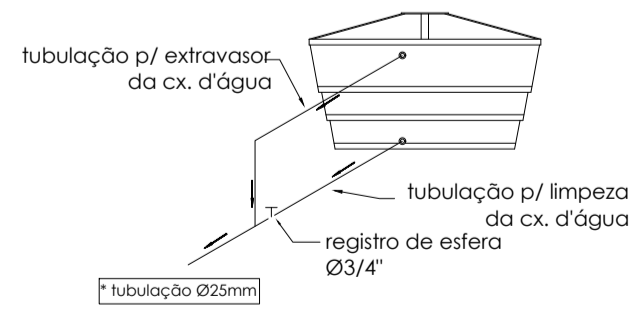
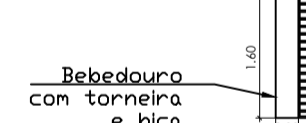
- Esquadrias**
- PORTAS (largura x altura) m - tipo - porta metálica
 - (P1) 1,00 x 2,10 - chapa perfurada - 05 unidades
 - (P2) 0,90 x 2,10 - chapa perfurada - 01 unidade
 - (P3) 0,80 x 1,50 - para box - 14 unidades
 - (P4) 1,00 x 1,60 - para box - 04 unidades
 - (P5) 2,00 x 1,80 - para fechamento da área - 05 unidades
 - JANELAS (largura x altura x peitoril) m - tipo - basculante de ferro
 - (J1) 1,50 x 0,30 x 2,10 - bôscula - 02 unidades
 - (J2) 2,40 x 0,30 x 2,10 - bôscula - 03 unidades
 - PASSA PRATO (largura x altura x peitoril) m - tipo - porta de enrolar
 - (PP) 1,62 x 1,00 x 1,00 - enrolar de aço
 - (PP2) 2,55 x 1,00 x 1,00 - enrolar de aço
 - (PP3) 1,90 x 1,00 x 1,00 - enrolar de aço



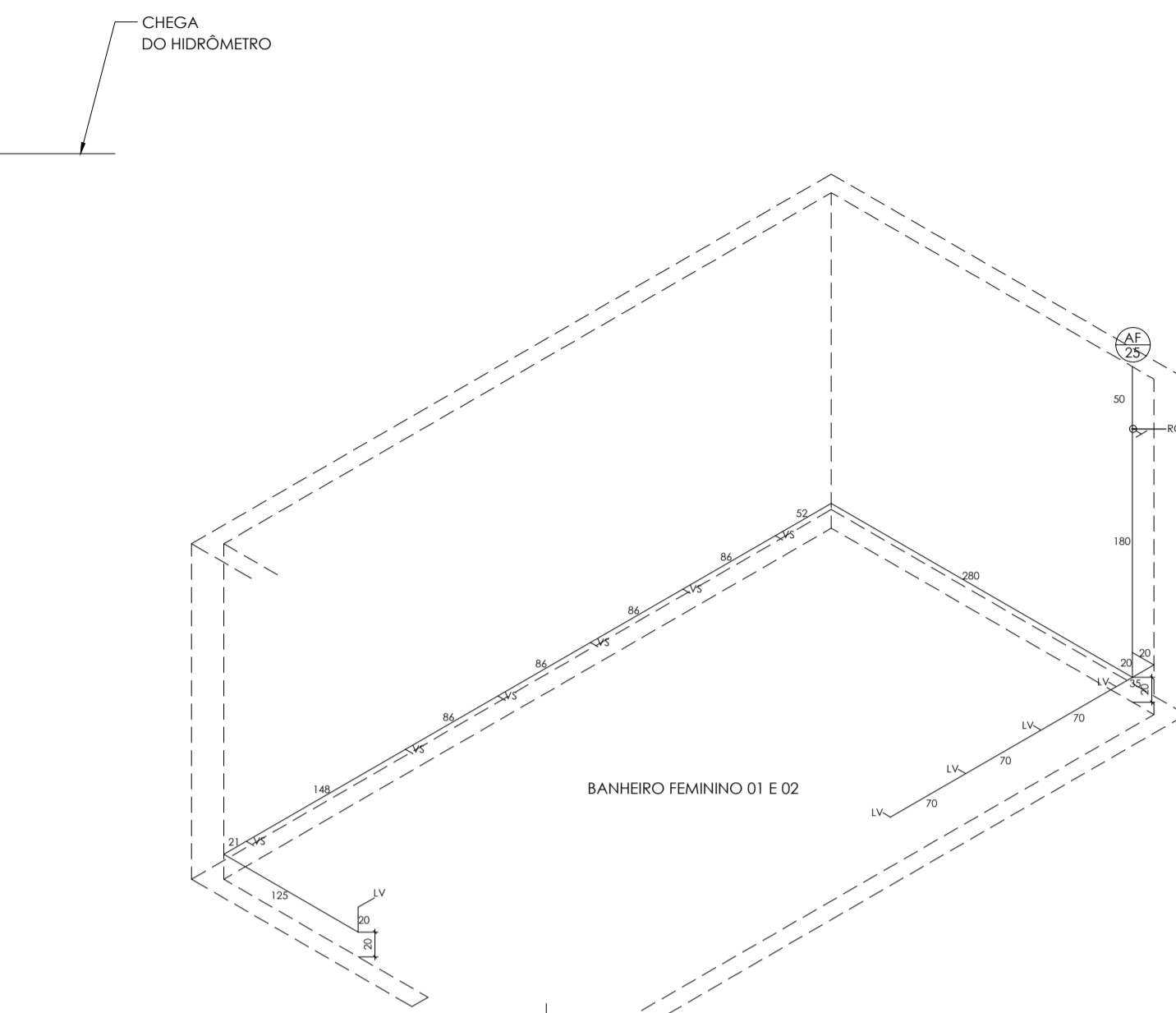
PROJETO ARQUITETÔNICO		FOLHA Nº ÚNICA
CENTRO DE CONVIVÊNCIA TRÊS MARIAS obra		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO proprietário		
RUA SILVESTRE DETONI, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, SÃO JOÃO NEPOMUCENO/MG local		
ÁREAS (m2)	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO CNPJ: 18.558.072/0001-14 PRISCILLA BOCARDI MARTINS engenheira civil e de segurança do trabalho especialista em projeto de interiores cred-mg 211.788/D <small>Rua Dr. Fortes Bastimante nº 43 - sala 01 - Centro - São João Nepomuceno/MG Rua Bradesco nº 208 - sala 05 - Galeria Central - Centro - Lapa/MG Licença: 058.884e-0733 - emof: priscilla.bocardi@engenheiro.org.br</small>	
CENTRO DE CONVIVÊNCIA:357,71	DATA	ESCALA
	AGOSTO/2025	INDICADA
CARIMBOS		



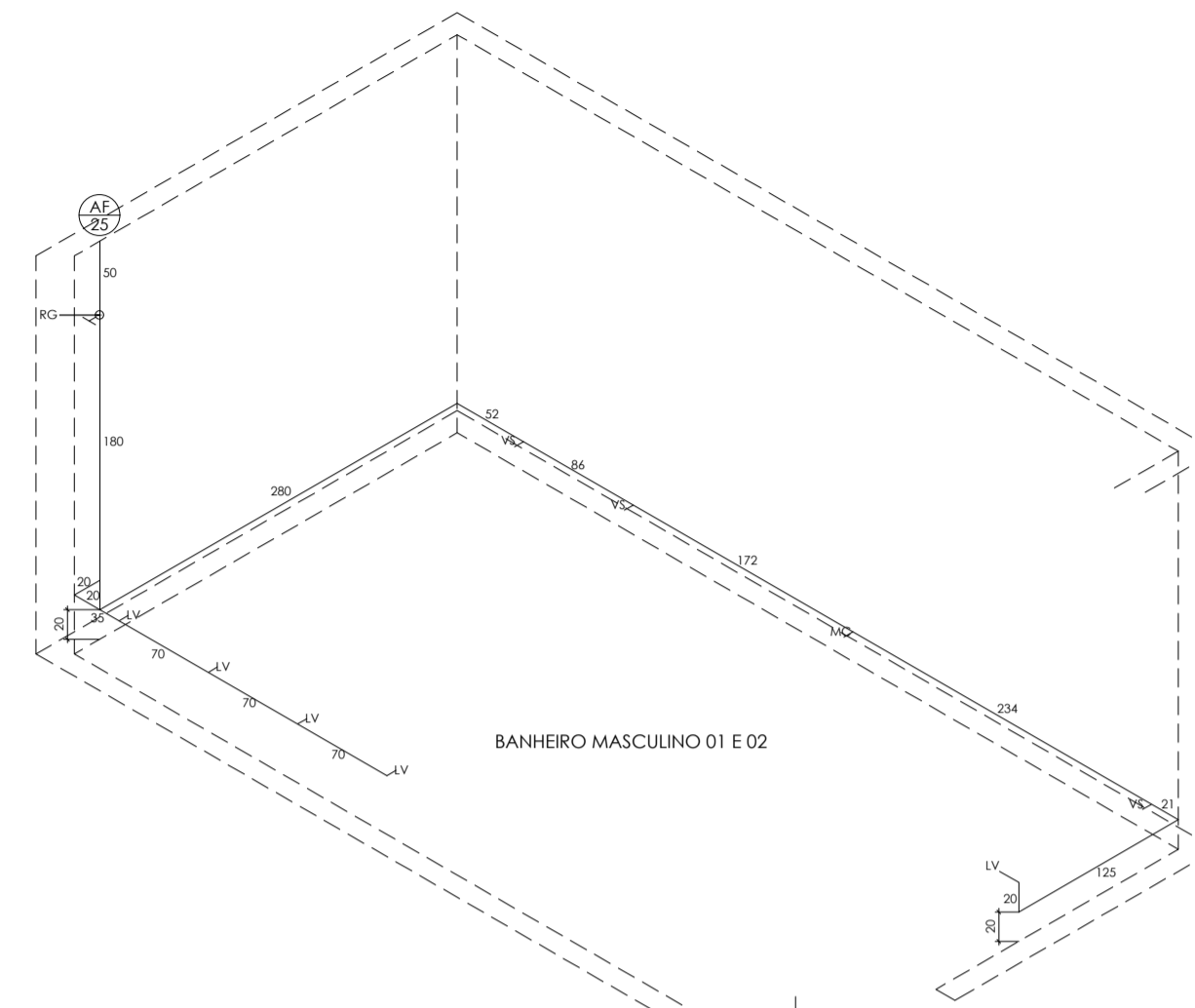
PLANTA BAIXA
INT. HIDRÁULICA
esc: 1:100



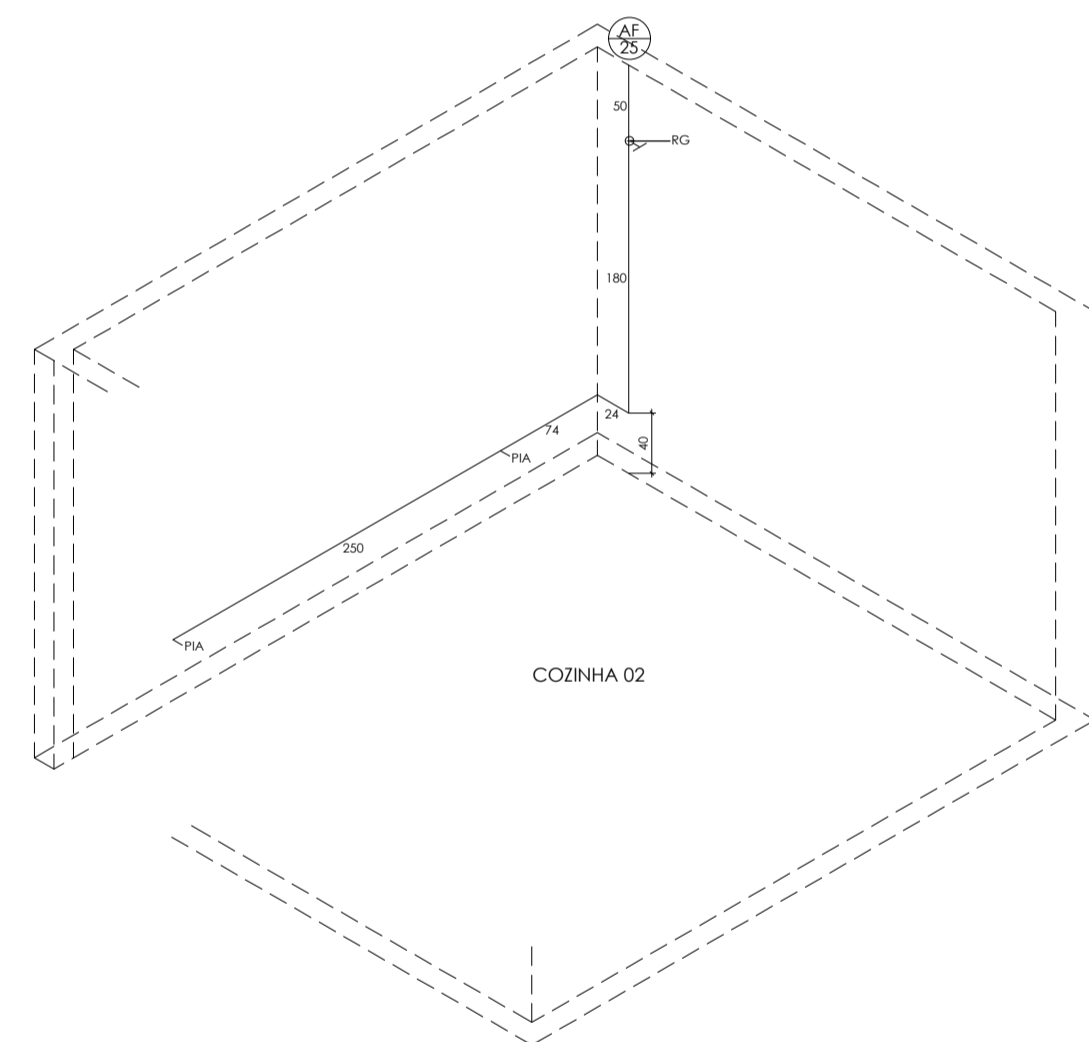
ESQUEMA P/ LIMPEZA
DA CX. D'ÁGUA
sem escala



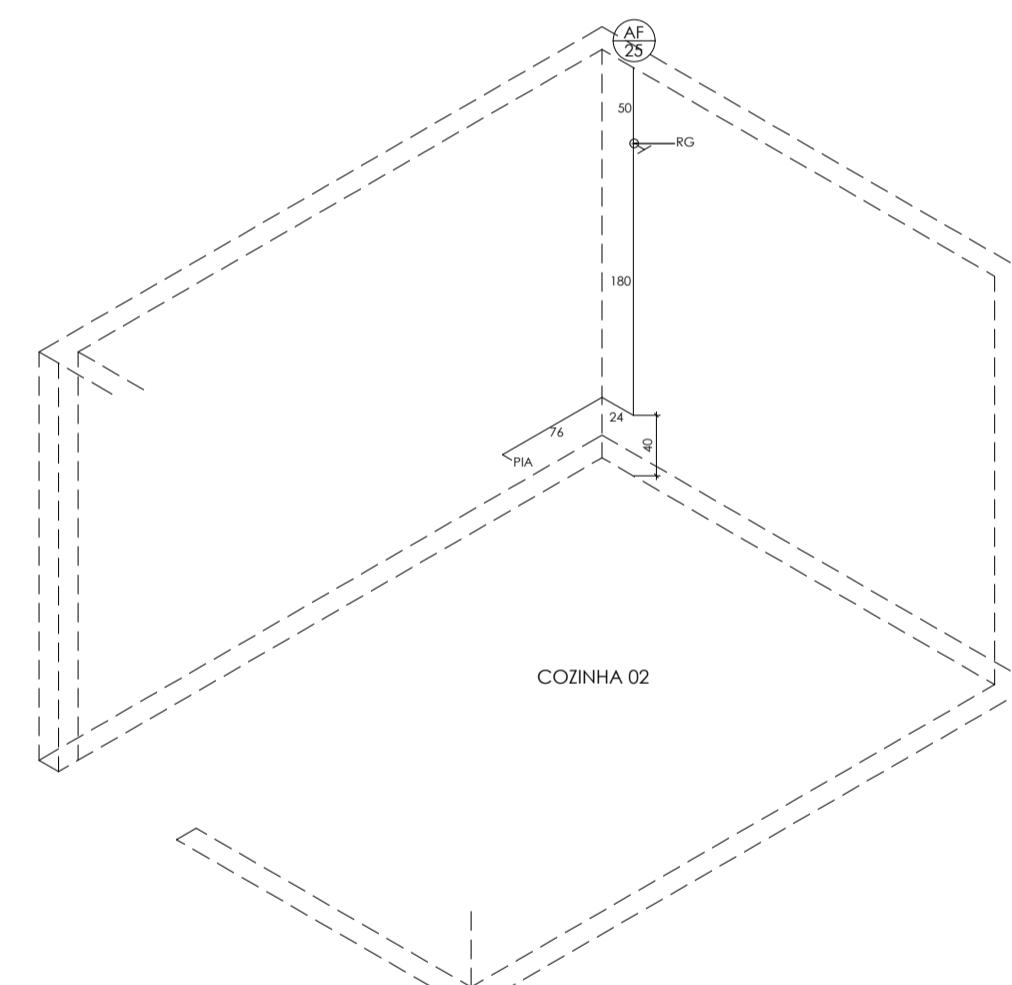
ISOMÉTRICO - BANHEIRO FEMININO 01 E 02
escala 1/50



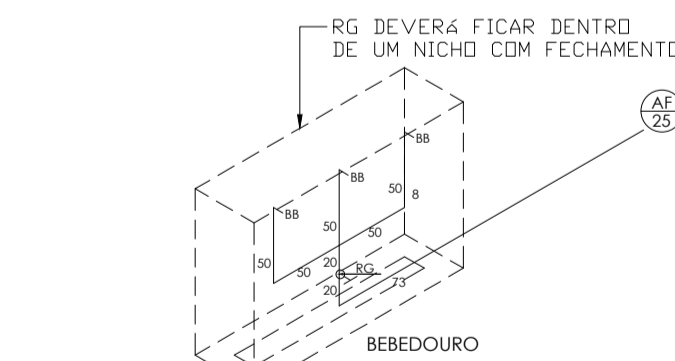
ISOMÉTRICO - BANHEIRO MASCULINO 01 E 02
escala 1/50



ISOMÉTRICO - COZINHA 02
escala 1/50



ISOMÉTRICO - COZINHA 02
escala 1/50



BEBEDOURO
escala 1/50

LEGENDAS:	
PIA	- PIA
LV	- LAVATÓRIO
VS	- VASO SANITÁRIO
BB	- BEBEDOURO
MÉR	- MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
MC	- MICTÓRIO
RG	- REGISTRO DE GAVETA
RP	- REGISTRO DE PRESSÃO
CG	- CAIXA DE GORDURA
CS	- CAIXA SFONADA EM PVC COM GRELHA (Ø150x180x73 mm)
CPI	- CAIXA DE PASSAGEM SANITÁRIA
CSA	- CAIXA SFONADA EM ALVENARIA
RL	- RALO LINEAR 50CM
RS	- RALO SFONADO (Ø100x40mm)
AF	- PRIMADA DE ÁGUA FRIA - 1" DA PRIMADA
AF	- TORNEIRA DE JARDIM (alimentada diretamente com água do luç)
AF	- TORNEIRA DE JARDIM (alimentada com água do luç)
AF	- TORNEIRA DE JARDIM (alimentada com água do luç)
Ø x Y	- Ø = DIÂMETRO DO TUBO EM MILÍMETRO Y = COMPRIMENTO DO TRECHO EM CENTÍMETRO
—	- INDICAÇÃO DO SENTIDO DO FLUXO DE ÁGUA

NOTAS:

- 1- Bico e conexão destruidos e egrito sanário serão em PVC rígido porta e bico será de tipo de funcionamento esferístico
- 2- Tubulações não especificadas terão diâmetro mínimo de 25 no sentido do escoamento
- 3- Tacos destinados a água fria serão em PVC rígido solvável (PVC classe 20) com terminais em cones com roca de bucha em latão
- 4- As torneiras de jardim serão instaladas a 0,6m do piso acabado
- 5- A caixa de gordura dimensionada tem como referência a caixa de gordura com esta do tipo DN 100

DESCRIÇÃO	UNID	QNT
Instalações Hidrossanitárias		
Água		
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAIDA DE ÁGUA	unid	2,00
REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	unid	7,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,23
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	119,54
Acessórios		
TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00
TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	16,00
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	unid	8,00
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	unid	8,00
TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00

PROJETO HIDRÁULICO

FOLHA Nº
ÚNICA

CENTRO DE CONVIVÊNCIA TRÊS MARIAS
obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO
proprietário

RUA SILVESTRE DETONI, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, SÃO JOÃO NEPOMUCENO/MG
local

ÁREAS (m2)

CENTRO DE CONVIVÊNCIA:357,71

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO

CNPJ: 18.558.072/0001-14

PRISCILLA BOCARDI

MARTINS: 10

385043686

engenhaira civil e de segurança do trabalho

especialista em projeto de interiores

creo-mg 211.788/D

Rua Dr. Fortes, Bustamante nº 43 - sala 01 - Centro - São João Nepomuceno/MG

Rua Trindade nº 208 - sala 05 - Galeria Central - Centro - Lapa/MG

Cont: (35) 3854-8733 - email: priscilla.bocardi@nepamuceno.org.br

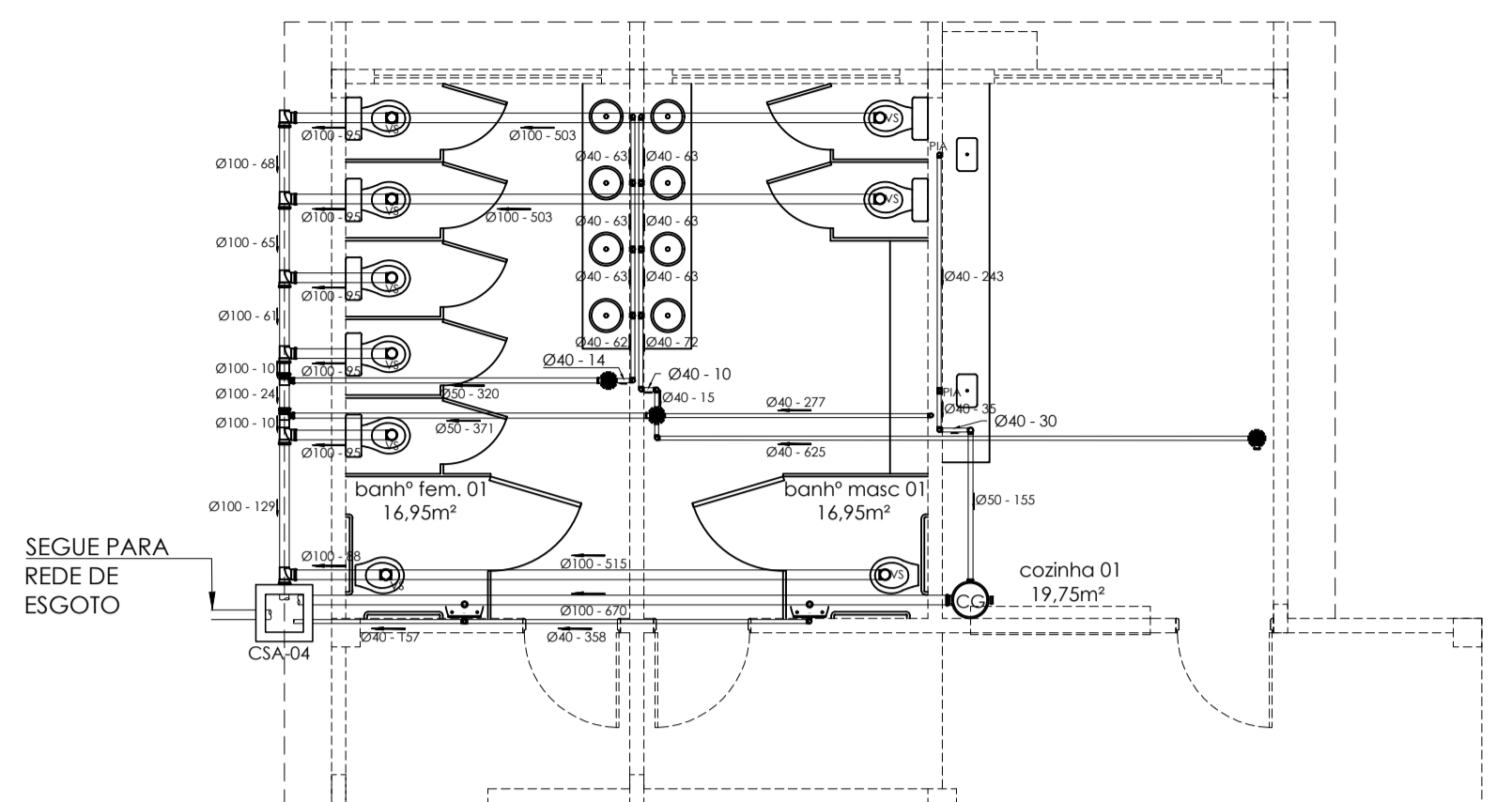
DATA

AGOSTO/2025

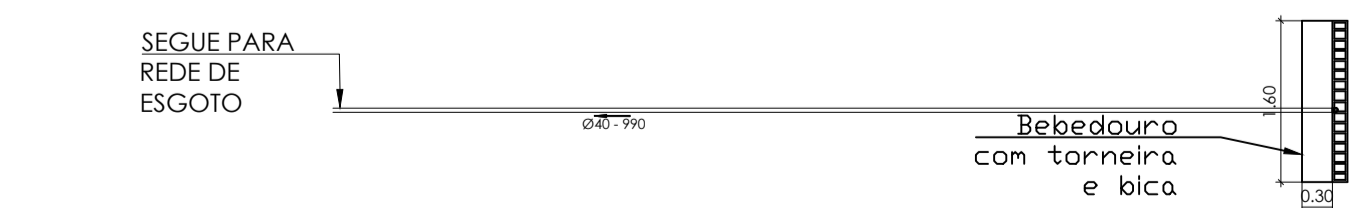
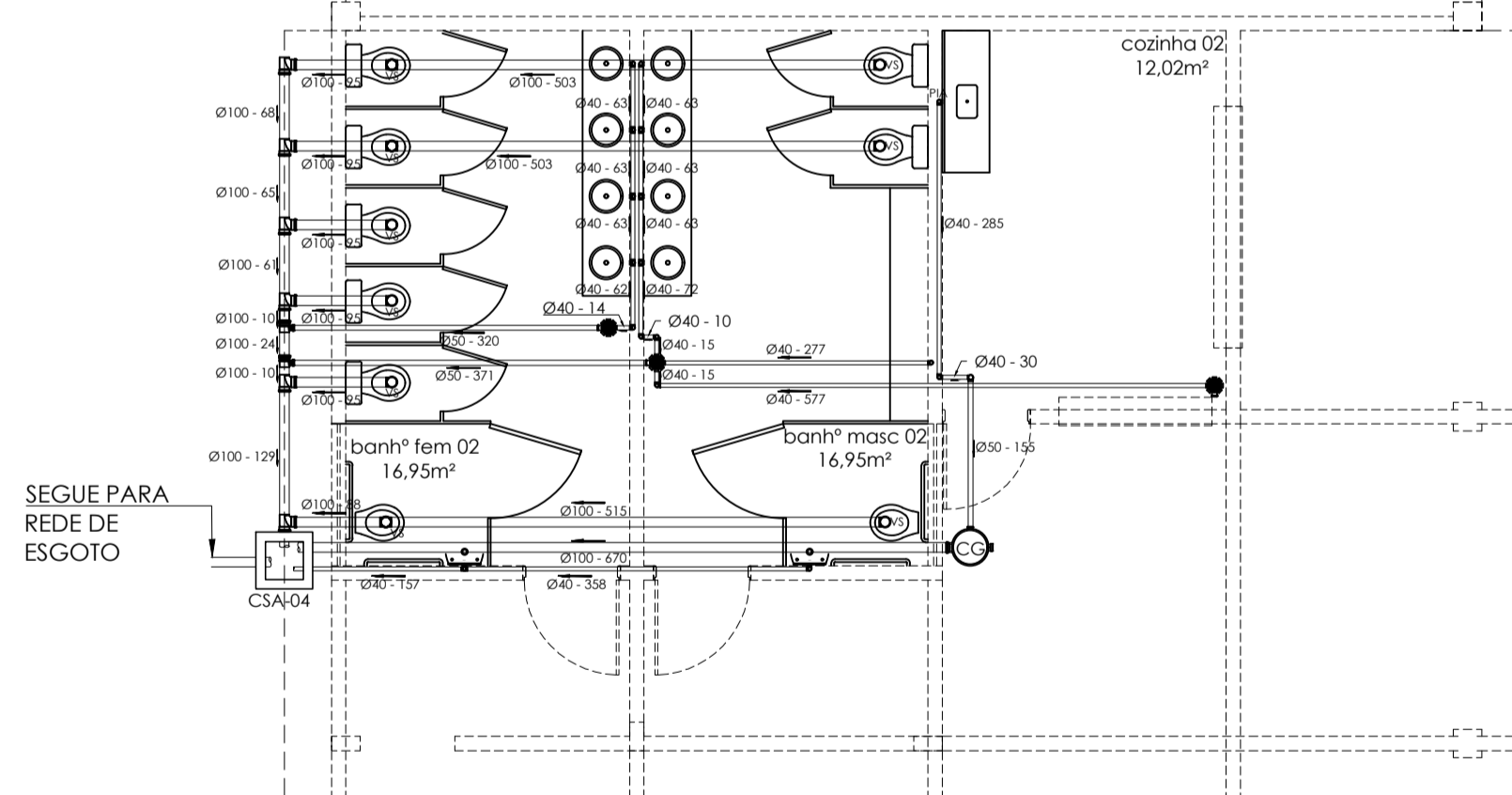
ESCALA

INDICADA

CARIMBOS

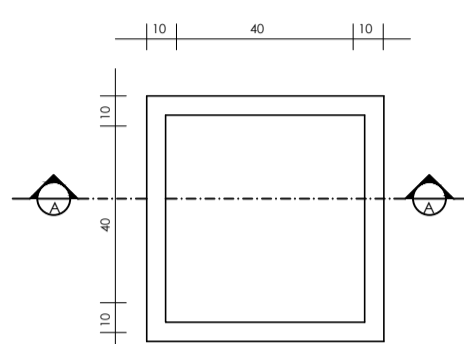


área galpão: 180,73m²

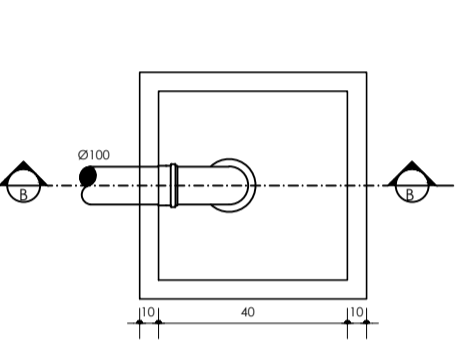


PLANTA BAIXA INT. SANITÁRIAS esc: 1/75

CAIXA DE PASSAGEM SANITÁRIA - CPS sem escala



CAIXA SIFONADA EM ALVENARIA - CSA sem escala



LEGENDAS:	
PIA	- PIA
LL	- LAVALOÇAS
LV	- LAVATÓRIO
VS	- VASO SANITÁRIO
CH	- CHUVEIRO
MLR	- MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
TQ	- TANQUE
RG	- REGISTRO DE GAVETA
RP	- REGISTRO DE PRESSÃO
CG	- CAIXA DE GORDURA
CS	- CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA (Ø150x150mm)
CPS	- CAIXA DE PASSAGEM SANITÁRIA
CSA	- CAIXA SIFONADA EM ALVENARIA
RL	- RALO LINEAR 50CM
RS	- RALO SIFONADO (Ø100x400mm)
AF	- PRUMADA DE ÁGUA FRIA - Nº DA PRUMADA
TS	- TORNEIRA DE JARDIM (dimensionada de acordo com o tipo de uso)
AF	- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
Ø x Y	- Ø = DIÂMETRO DO TUBO EM MILÍMETRO Y = COMPRIMENTO DO TRECHO EM CENTÍMETRO
→	- INDICAÇÃO DO SENTIDO DO FLUXO DE ÁGUA

- NOTAS:
- Tubo e conexões destinados a esgoto sanitário serão em PVC rígido preto e todos os fitos ou acessórios equivalentes.
 - Tubulações não especificadas terão declividade mínima de 2% no sentido do escoamento.
 - Tubo destinado a água fria será em PVC rígido branco (PVC classe 25) com terminal em conexão com rosca de bico em latão.
 - Ao fornecer de jardim será instalada a 0,20m do piso acabado.
 - A caixa de gordura dimensionada tem como referência a caixa de gordura com coto da Tige ØH 100.

DESCRIÇÃO	UNID	QNT
Instalações Hidrossanitárias		
Esgoto		
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 3 L INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	unid	2,00
CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	unid	2,00
CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	unid	6,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍCIDO, ESGOTO, P3 - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	62,76
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍCIDO, ESGOTO, P3V - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	13,82
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍCIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JED), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	62,42
Acessórios		
BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL, METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	unid	18,00
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	16,00
CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00
LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	unid	4,00
MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00
MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1,4 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00

PROJETO SANITÁRIO

FOLHA Nº ÚNICA

CENTRO DE CONVIVÊNCIA TRÊS MARIAS obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO proprietário

RUA SILVESTRE DETONI, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, SÃO JOÃO NEPOMUCENO/MG local

ÁREAS (m2)

CENTRO DE CONVIVÊNCIA:357,71

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO CNPJ: 18.558.072/0001-14

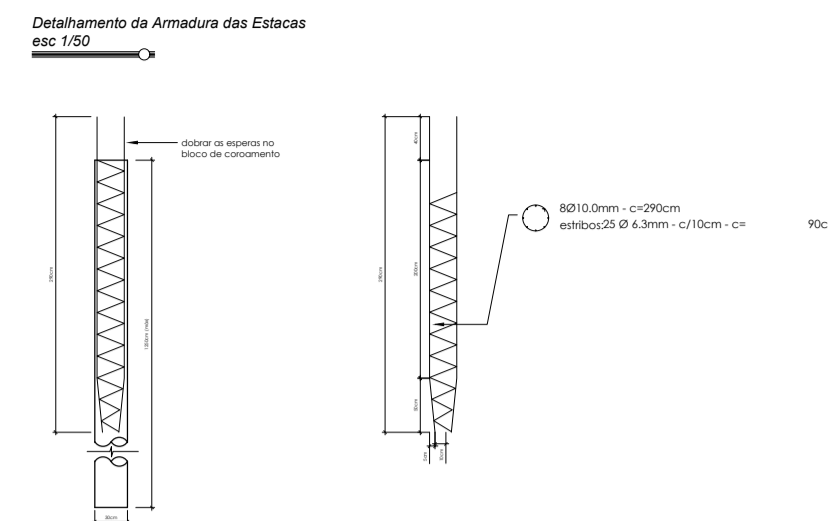
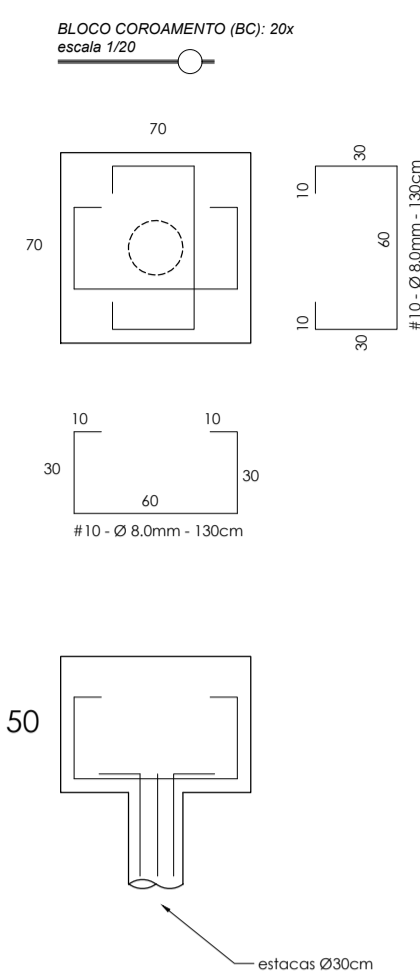
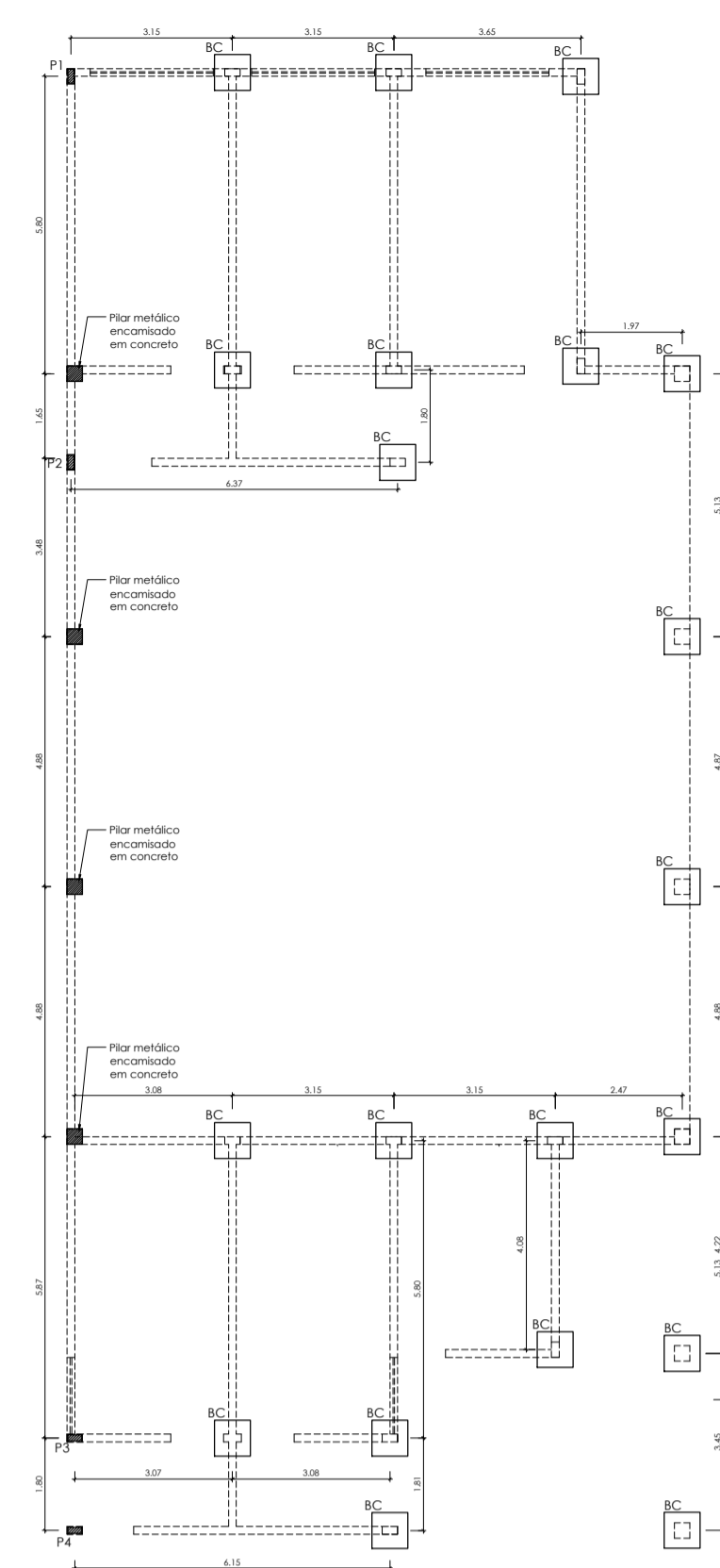
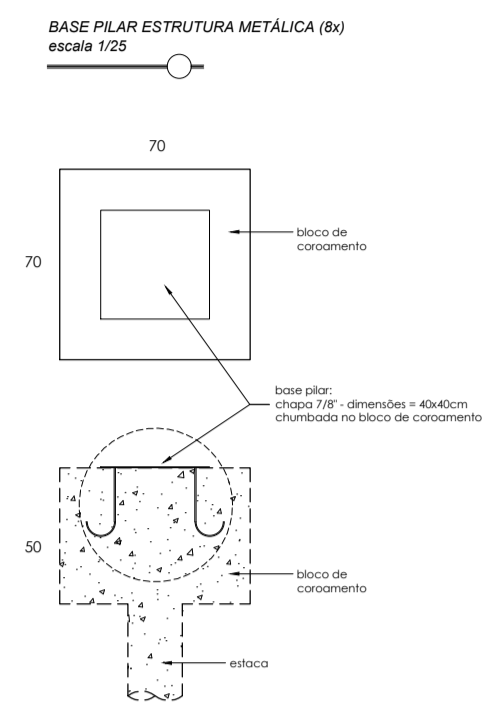
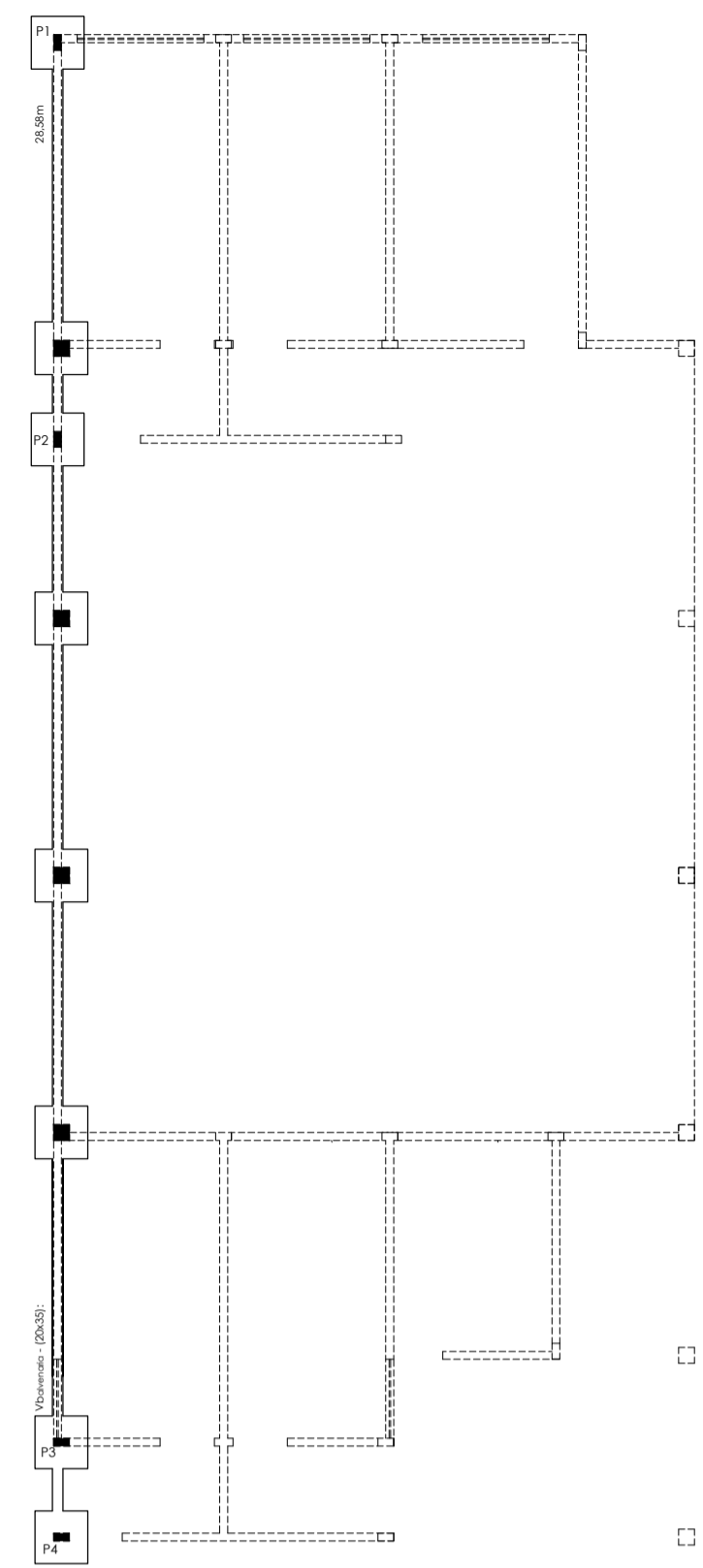
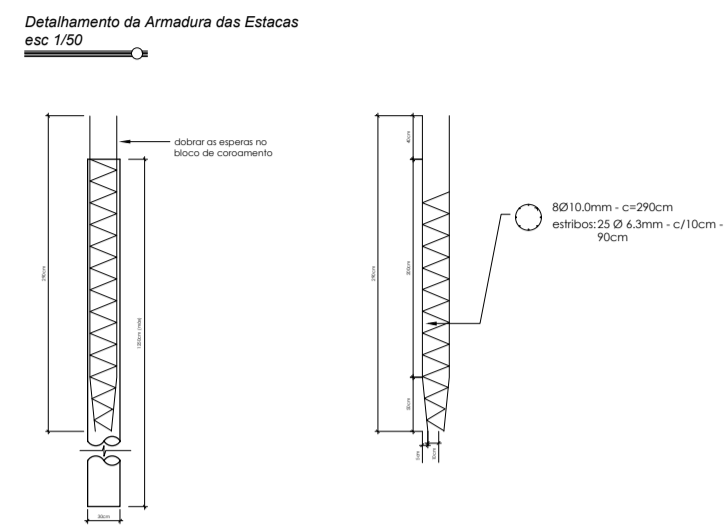
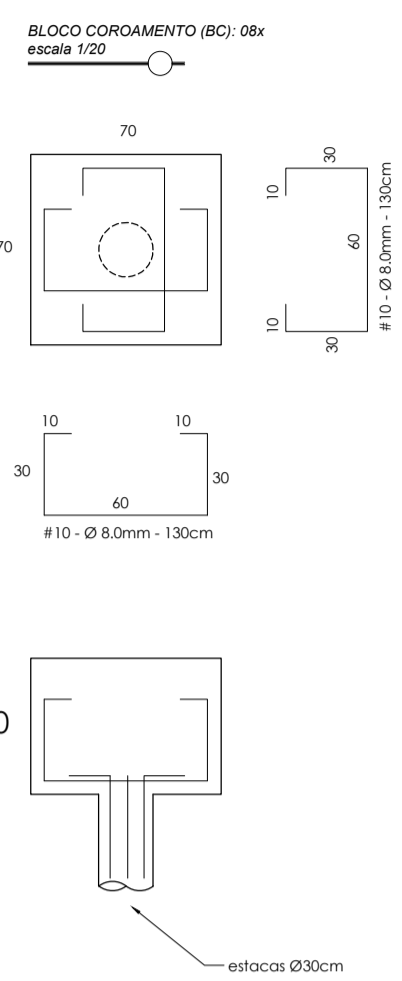
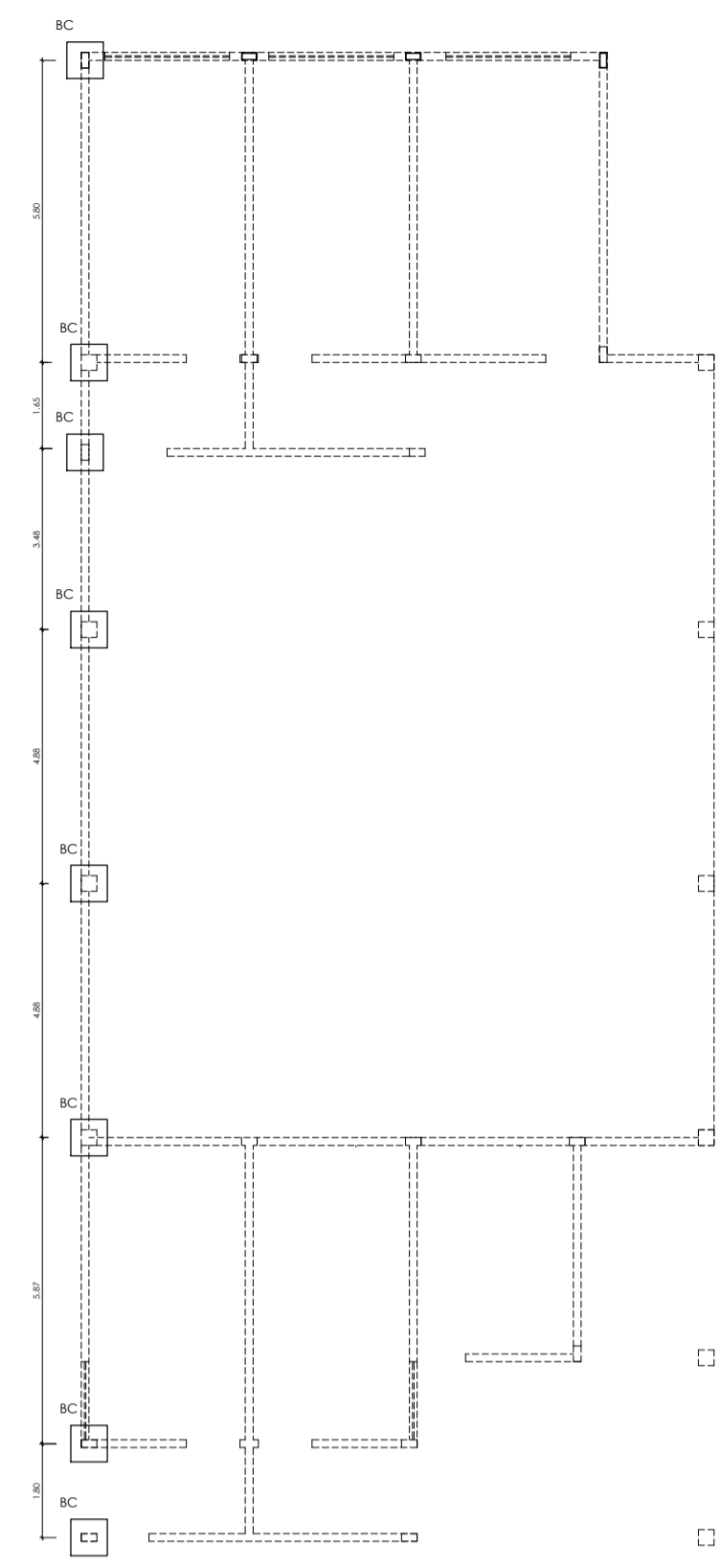
PRISCILLA BOCARDI MARTINS: 1038504 3886

PRISCILLA BOCARDI MARTINS engenheira civil e de segurança do trabalho especialista em projeto de interiores creo-mg 211.788/D

Rua Dr. Fortes, Bustamante nº 43 - sala 01 - Centro - São João Nepomuceno/MG
Rua Trindades nº 208 - sala 05 - Galeria Central - Centro - Lumban/MG
Fone: (35) 3884-8733 - e-mail: priscilla.bocardi@engenheiro.org.br

DATA: MAIO/2025 ESCALA: INDICADA

CARIMBOS



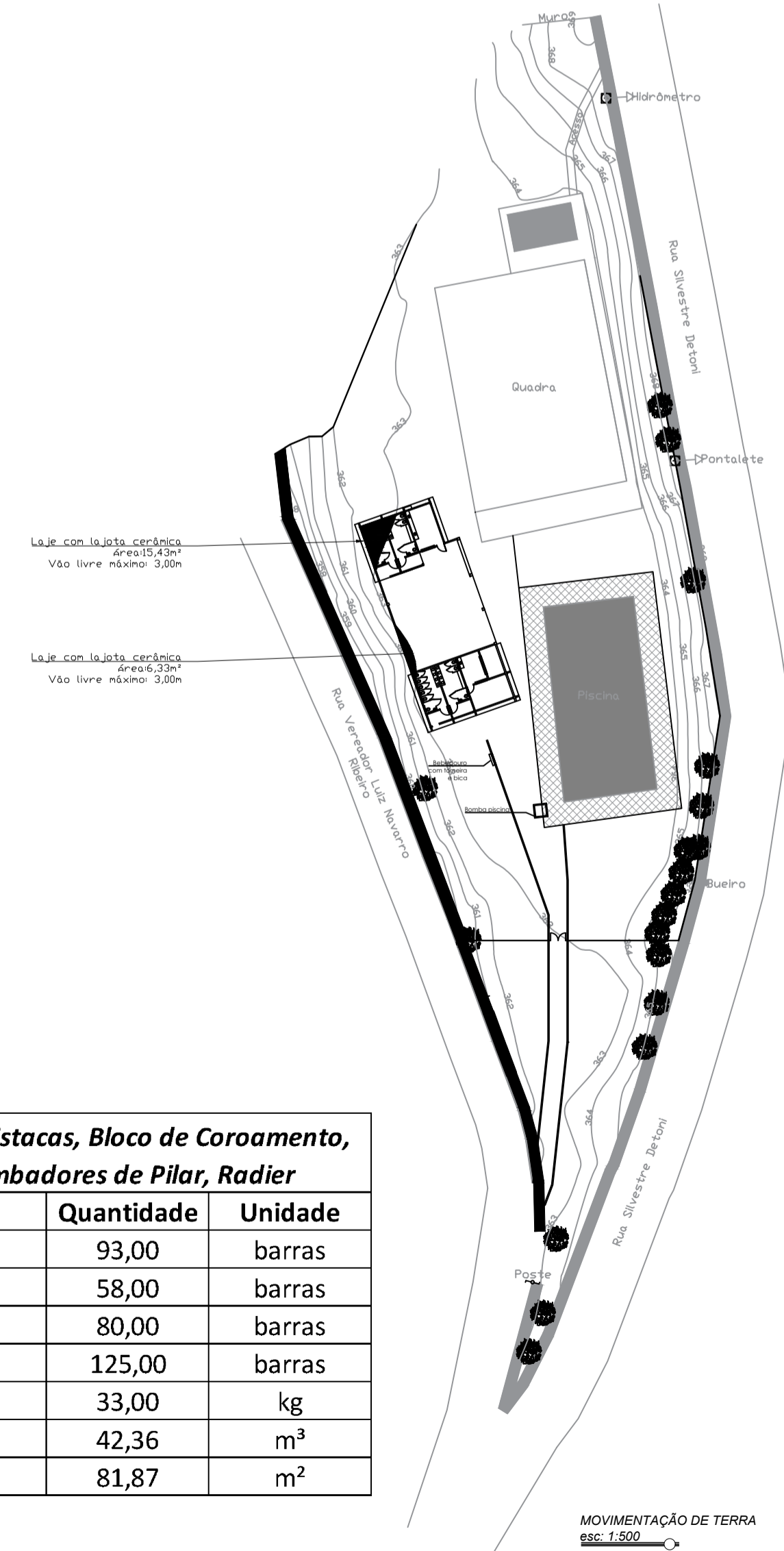
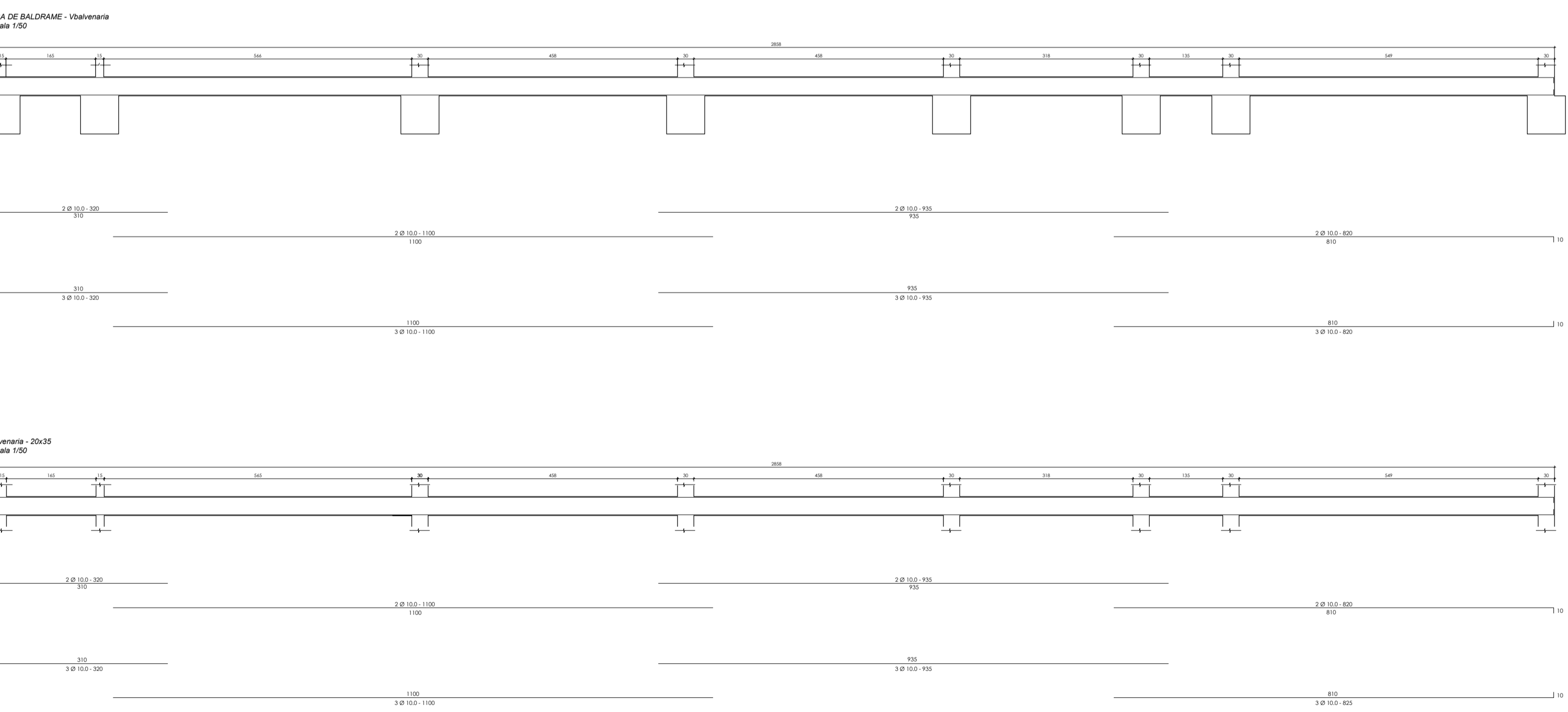
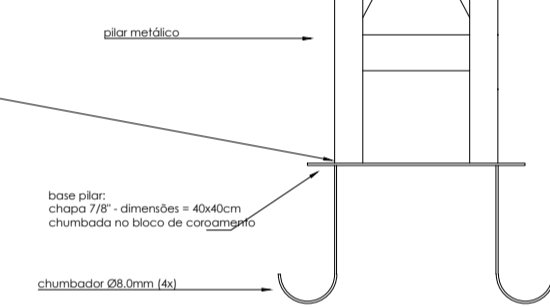
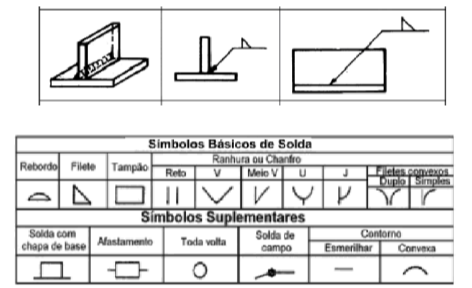
- NOTAS REFERENTES ÀS ESTACAS:**
- 1- Conferir todas as medidas na obra;
 - 2- Estacas tipo Hélice Contínua com profundidade mínima de 12,00 metros, conforme realidade da sondagem realizada pela empresa SKAVATEC Fundações & Geotecnia, datada de 01/02/24;
 - 3- Concreto das fundações com fck = 30,0 MPa;
 - 4- Cobrimento da armadura 3,00cm;
 - 5- Utilizar de preferência fôrmas marca Gerda ou Selgo Miter;
 - 6- Usar concreto durante toda o concretagem dos elementos das fundações;
 - 7- ART do projeto: MG 2023282600

LOCAÇÃO SAPATAS ALVENARIA DE EMBASAMENTO escala 1/100

VIGA DE BALDRAME ALVENARIA DE EMBASAMENTO escala 1/100

LOCAÇÃO SAPATAS escala 1/100

SOLDA TIPO FILETE CONFORME REPRESENTAÇÃO ABAIXO EM ELETRODO REVESTIDO COM ESPESURA DE 7MM



- NOTAS GERAIS:**
- 1- Conferir medidas na obra;
 - 2- Todas as cotas estão em centímetros (cm);
 - 3- Alvenaria de tijolo furado 14x19x20cm, com exceção das muros de arrimo;
 - 4- Caso haja transposição de armação, este deverá ter comprimento mínimo de 1,00m e neste trecho as estacas deverão ser espaçadas cada 12cm;
 - 5- A alvenaria do muro de arrimo deverá ser de blocos de concreto de 19x19x20cm;
 - 6- Os blocos do muro de arrimo deverão ser preenchidos com concreto não estrutural de fck = 10,0 MPa;
 - 7- O concreto das fundações devem apresentar fck = 20,0 MPa;
 - 8- As demais estruturas devem apresentar fck = 20,0 MPa;
 - 9- O serviço de montagem das lajes treliçadas não poderão ser invertidas, não sendo de responsabilidade do calculista caso isto ocorra;
 - 10- O fornecedor da laje treliçada deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica - ART da laje;
 - 11- Utilizar EPS como elemento de enchimento nas lajes treliçadas;
 - 12- Espessura da capa de concreto nas lajes igual a 4,0cm;
 - 13- Nas vergas e contra-vergas utilizar vigota de laje treliçada TRH-12, transpassado pelo menos 0,30m de cada lado do vão;
 - 14- Este projeto estrutural segue as informações fornecidas pelo projeto arquitetônico;

Quantitativo - Fundação - Estacas, Bloco de Coroamento, Vigas Baldrame, Chumbadores de Pilar, Radier

Bitola	Quantidade	Unidade
5,0mm	93,00	barras
6,3mm	58,00	barras
5/16"	80,00	barras
3/8"	125,00	barras
Arame recozido	33,00	kg
Concreto Fck = 30MPa	42,36	m ³
Fôrmas	81,87	m ²

PROJETO ESTRUTURAL FOLHA Nº 01/02

CENTRO DE CONVIVÊNCIA TRÊS MARIAS
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO
proprietário

RUA SILVESTRE DETONI, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, SÃO JOÃO NEPOMUCENO/MG
local

ÁREA (m²)

CENTRO DE CONVIVÊNCIA:357,71

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São João Nepomuceno, CPF: 18.308.073/0001-14

PROJETA
PRISCILA BOCARDI MARTINS
MARTINS-193865-6388
ENGENHEIRA CIVIL

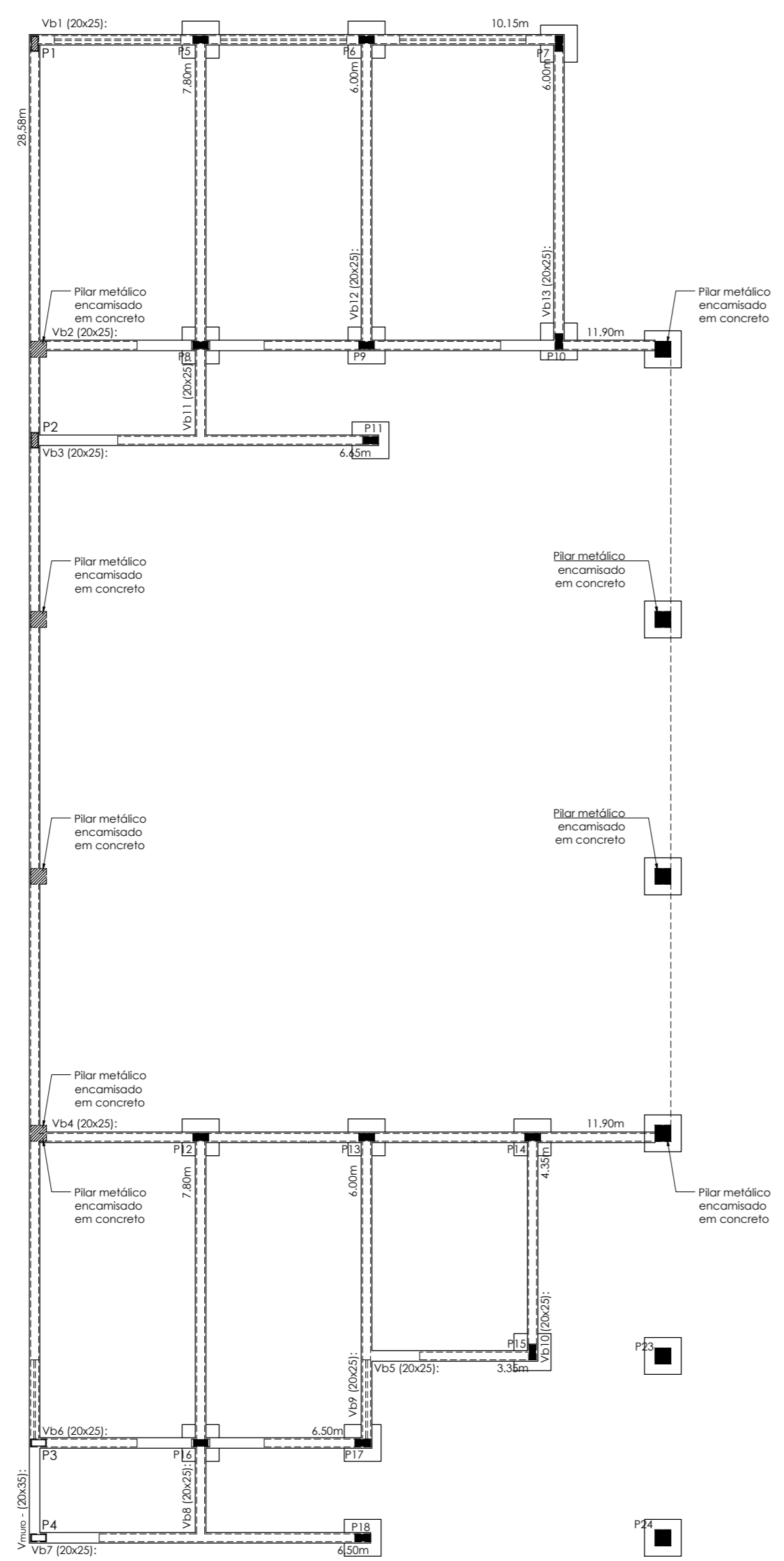
PRISCILA BOCARDI MARTINS
engenheira civil e de segurança do trabalho especializada em projeto de interiores
cregmg 211.778610

DATA: AGOSTO/2025 ESCALA: INDICADA

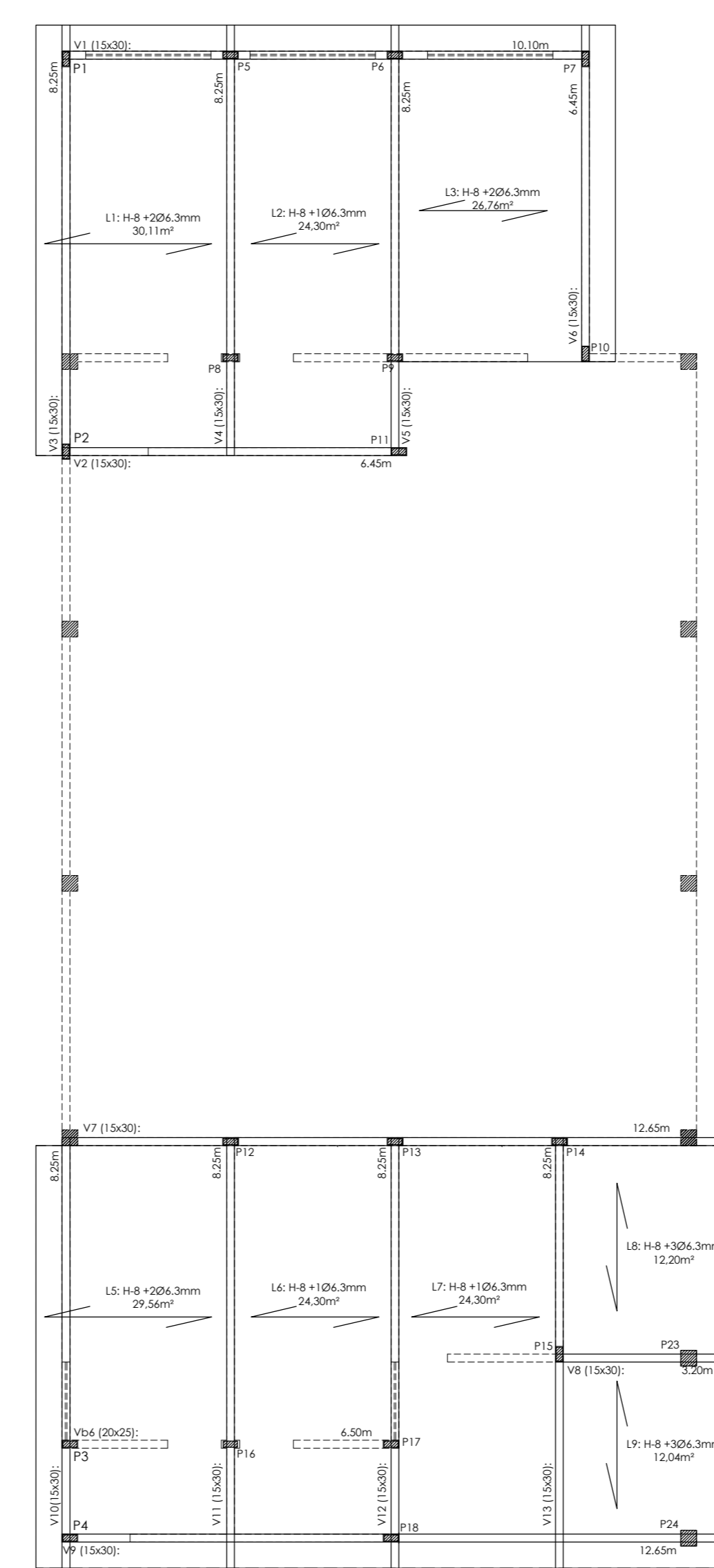
CARIMBOS

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA esc. 1/500

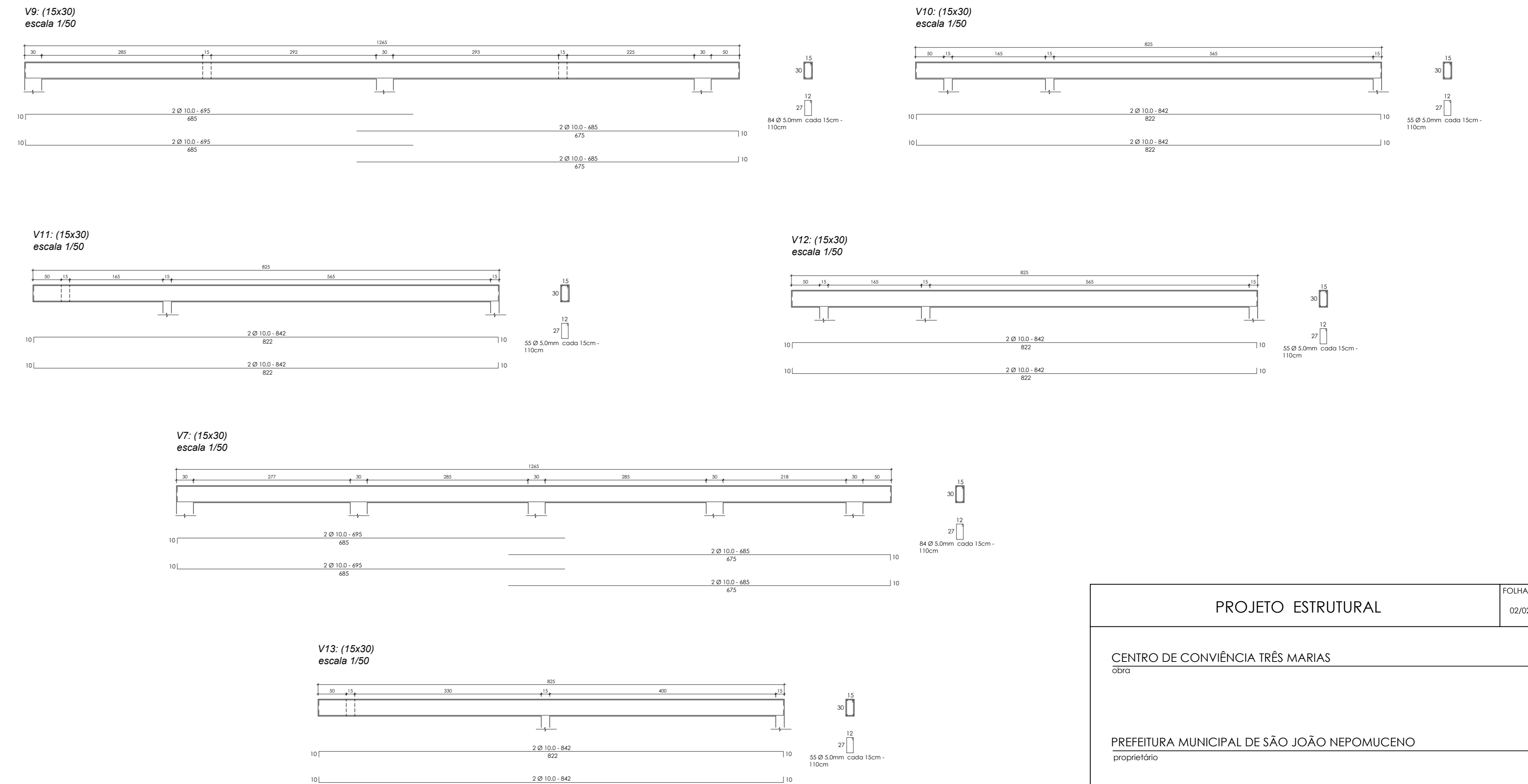
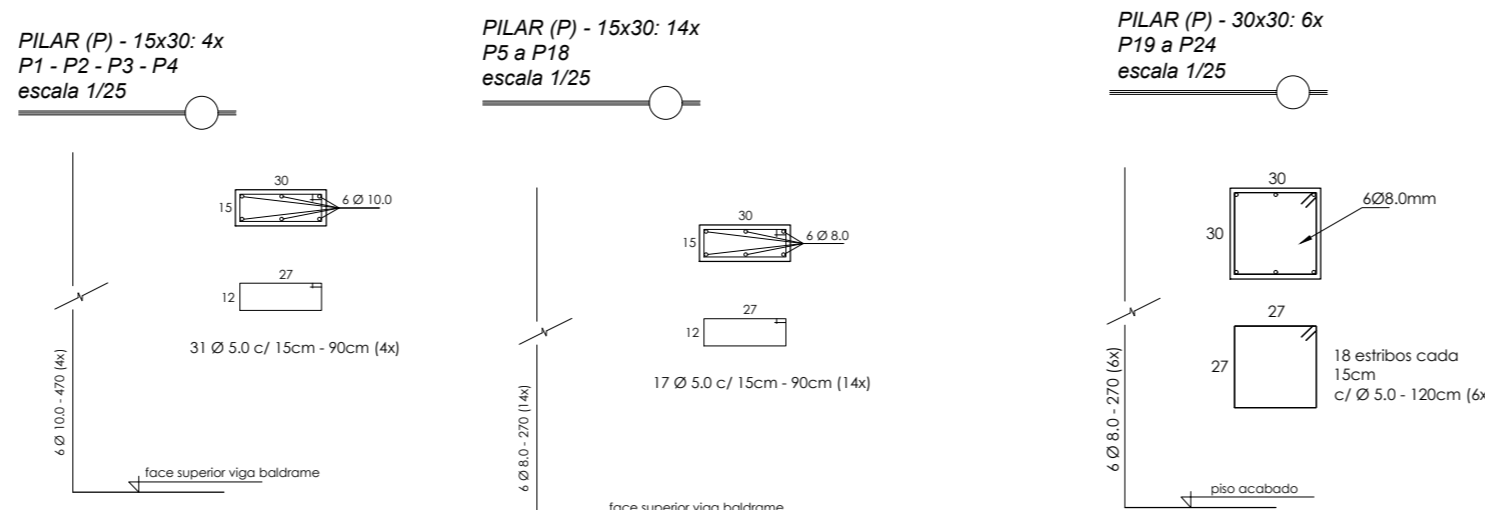
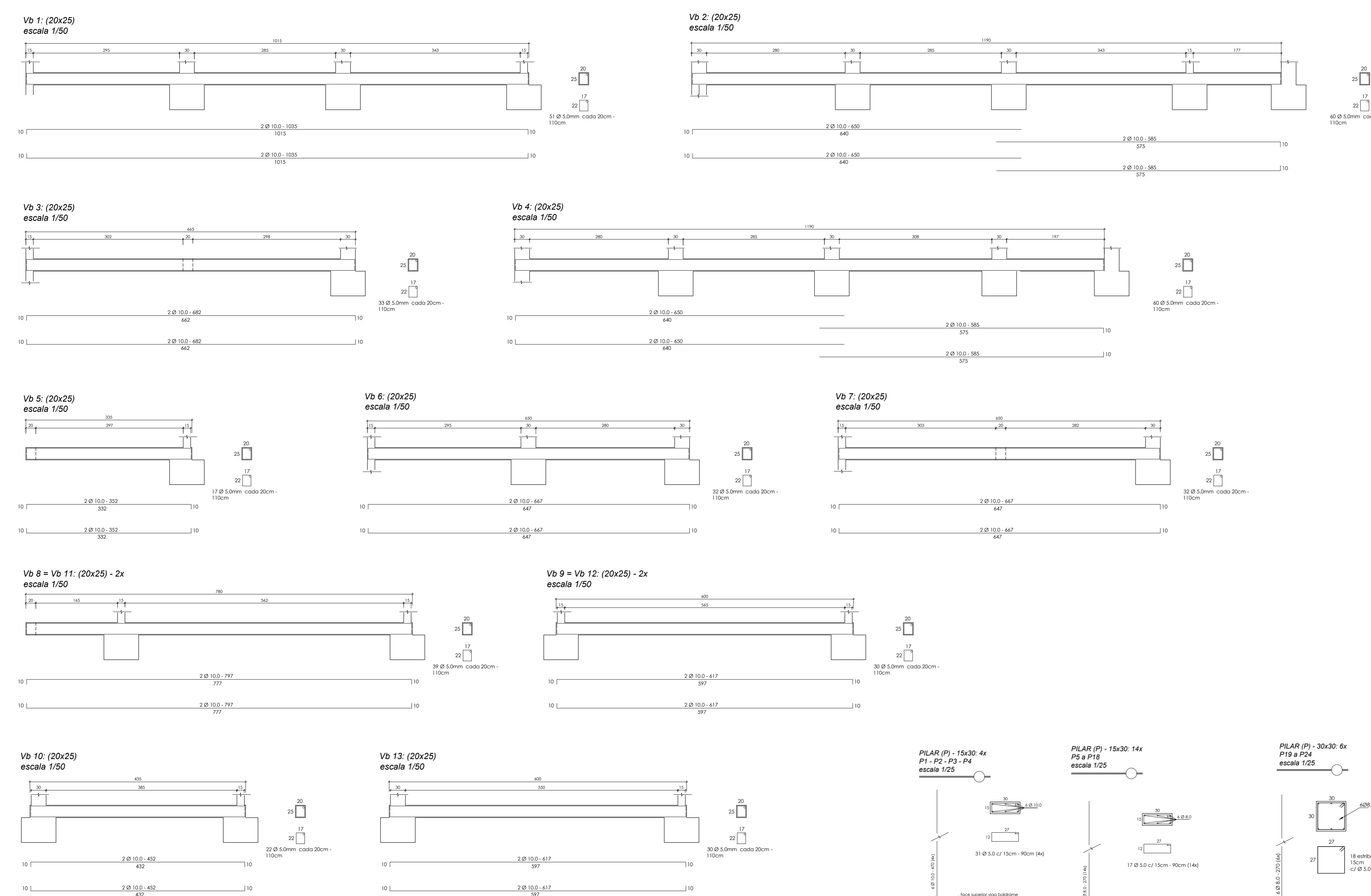
- NOTAS GERAIS:**
1. Conferir medidas na obra;
 2. Todas as cotas estão em centímetros (cm);
 3. Alvenaria de tijolo furado 14x19x29cm;
 4. Caso haja falhas de armação, este deverá ter comprimento mínimo de 1,00m e neste trecho os estribos deverão ser espaçados cada 10cm;
 5. A alvenaria do muro de arrimo deverá ser de blocos de concreto de 19x19x29cm;
 6. O concreto das fundações devem apresentar fck = 30,0 MPa;
 7. As demais estruturas devem apresentar fck = 20,0 MPa;
 8. O sentido de montagem das lajes helicoidais não poderão ser invertidos, não sendo de responsabilidade do arquiteto caso isto ocorra;
 9. O formador da laje helicoidal deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica - ART da laje;
 10. Utilizar ligas cerâmicas como elemento de enchimento nas lajes helicoidais;
 11. Utilizar ligas cerâmicas como elemento de enchimento nas lajes helicoidais de piso;
 12. Espessura da capa de concreto nas lajes igual a 4,0cm;
 13. Nas vergas e corti-vergas utilizar ligas de laje helicoidal TH-12, incorporadas pelo menos 0,30m de cada lado do vão;
 14. Este projeto estrutural segue as informações fornecidas pelo projeto arquitetônico;



LOCALIZAÇÃO PILARES E VIGAS DE BALDRAME
escala 1/100



VIGAS DE SUPERESTRUTURA
escala 1/100



Quantitativo - Pilares e Cintamento		
Bitola	Quantidade	Unidade
5mm	115,00	barra
5/16"	30,00	barra
3/8"	52,00	barra
Arame recozido	15,00	kg
Concreto Fck = 20MPa	9,81	m ³
Fôrmas	47,09	m ²

PROJETO ESTRUTURAL FOLHA Nº 02/02

CENTRO DE CONVIVÊNCIA TRÊS MARIAS
obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO
proprietário

RUA SILVESTRE DETONI, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, SÃO JOÃO NEPOMUCENO/MG
10019

ÁREAS (m²)

CENTRO DE CONVIVÊNCIA:357,71

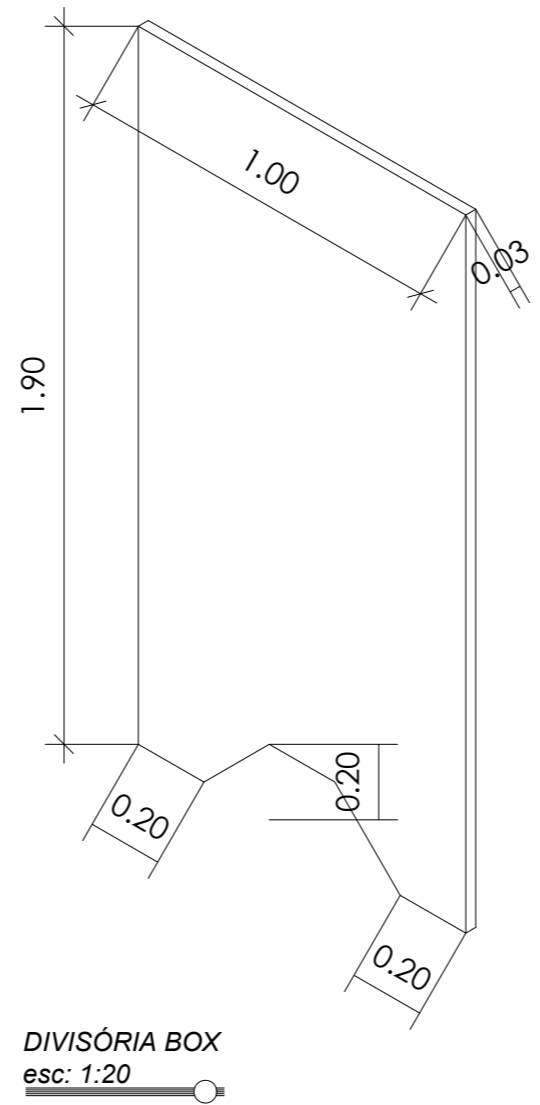
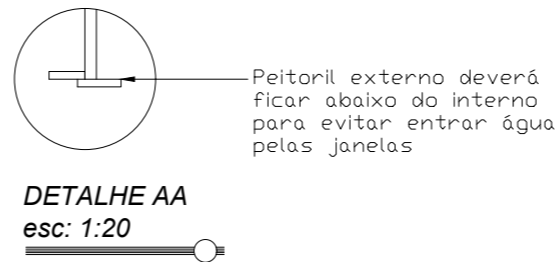
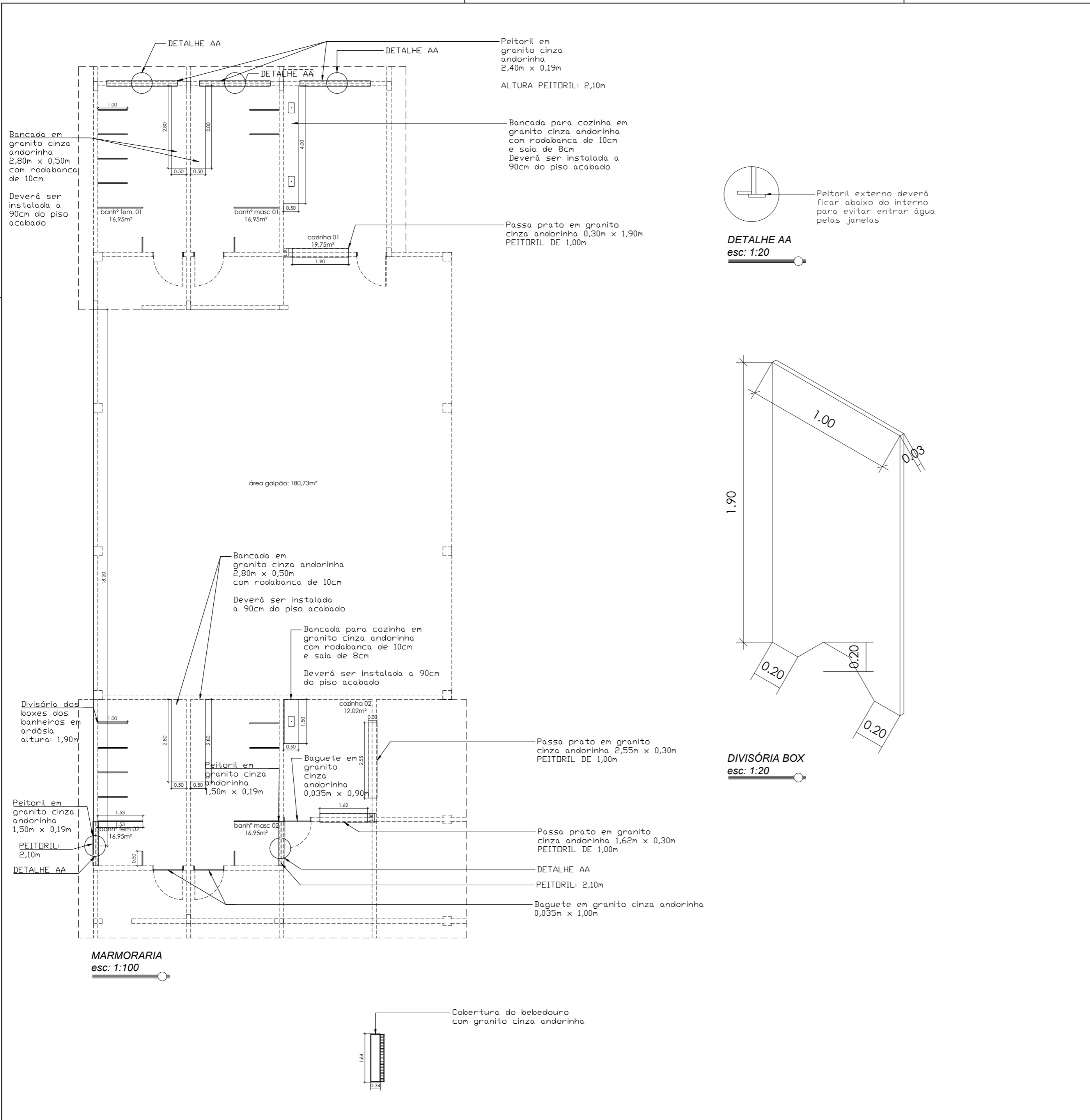
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO
CPF: 08.987.000/14

PROJETADEIRA: PRISCILLA BOCARDI MARTINS
CNPJ: 08.987.000/14
RUA SILVESTRE DETONI, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, SÃO JOÃO NEPOMUCENO/MG
10019

PROJETADEIRA: PRISCILLA BOCARDI MARTINS
engenheira civil e de arquitetura do trabalho
inscrito em projeto de estruturas
cream mg 211.788/D

DATA: AGOSTO/2025 ESCALA: INDICADA

CARIMBOS



DESCRIÇÃO	UNID	QNT
BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m²	3,40
BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m²	6,88
SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	0,10
PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	1,94
DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, PERFIL TIPO "U" EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	m²	42,18
SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	2,38

DETALHAMENTO MARMORARIA		FOLHA Nº ÚNICA
CENTRO DE CONVIVÊNCIA TRÊS MARIAS obra		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO proprietário		
RUA SILVESTRE DETONI, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, SÃO JOÃO NEPOMUCENO/MG local		
ÁREAS (m2)	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO CNPJ: 18.558.072/0001-14 PRISCILLA BOCARDI MARTINS: 10385043686 43686 Assinado de forma digital por PRISCILLA BOCARDI MARTINS: 10385043686 Data: 2025.08.19 15:42:19 -03'00' PRISCILLA BOCARDI MARTINS engenheira civil e de segurança do trabalho especialista em projeto de interiores crea-mg 211.788/D	
CENTRO DE CONVIVÊNCIA:357,71	DATA	ESCALA
	AGOSTO/2025	INDICADA
CARIMBOS		

LEGENDA DAS PLACAS UTILIZADAS NO PROJETO			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA/COR
M1	ver figura 1	indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes no evento	símbolo: quadrado ou retângular fundo: cor contrastante com a mensagem pictograma: mensagem escrita referente aos sistemas de proteção existentes
M2		indicação da lotação máxima permitida no refeitório	símbolo: retângular fundo: verde pictograma: fotoluminescente
S2		saída de emergência (indicação do sentido de uma saída de emergência - esquerda ou direita)	
S3		indicação de uma saída de emergência, para indicar o seu acesso	
S7		saída de emergência - escada (indicação do sentido de uma saída de emergência)	
S12		saída de emergência (indicação da saída de emergência)	
E5		extintor de incêndio	símbolo: quadrado fundo: vermelho pictograma: fotoluminescente
E12		sinização de siso p/ equipamento de combate à incêndio (hidrante e/ou extintor)	símbolo: quadrado (1,00 x 1,00m) fundo: vermelho (0,70x0,70m) pictograma: borda amarela (largura=0,15m)

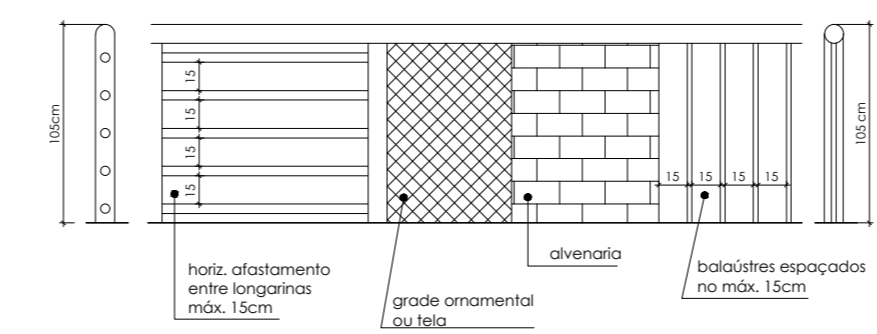
Esta edificação está dotada dos seguintes sistemas de Proteção Contra Incêndios:

- Saídas de Emergência
- Iluminação de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Extintores de Incêndio

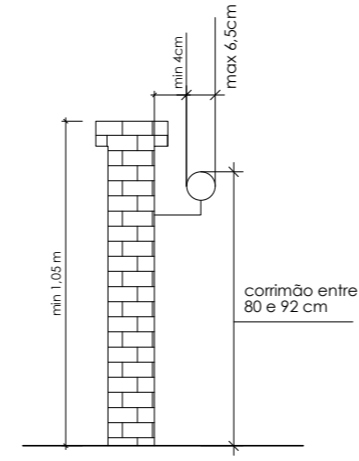
Edificação em Estrutura Mista

Em caso de emergência ligue 193 - Corpo de Bombeiros ligue 190 - Polícia Militar

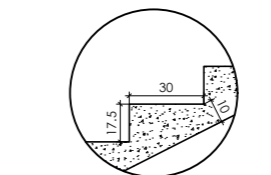
Figura 1



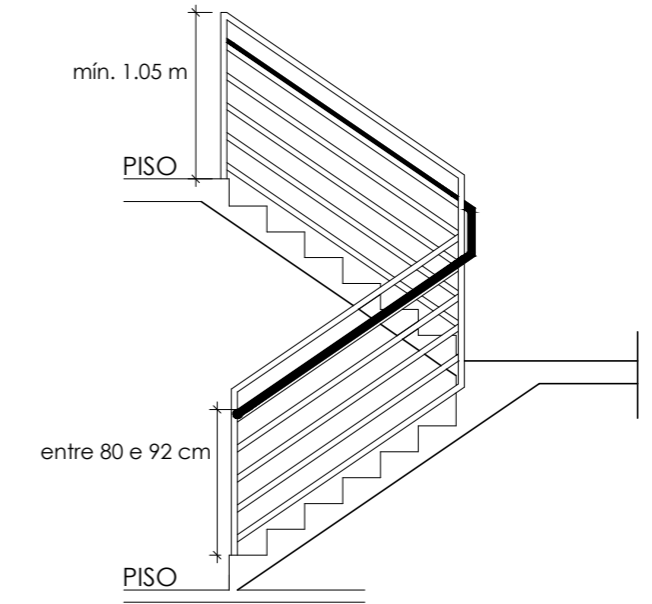
DETALHE DO GUARDA-CORPO INTERNO sem escada



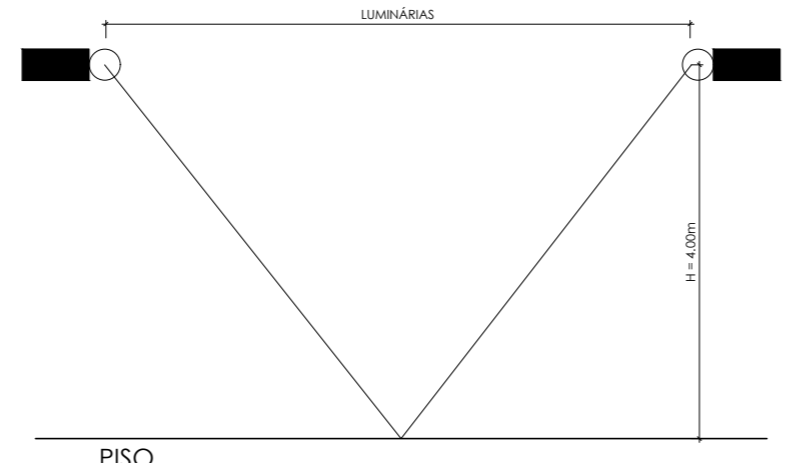
DETALHE DO CORRIMÃO sem escada



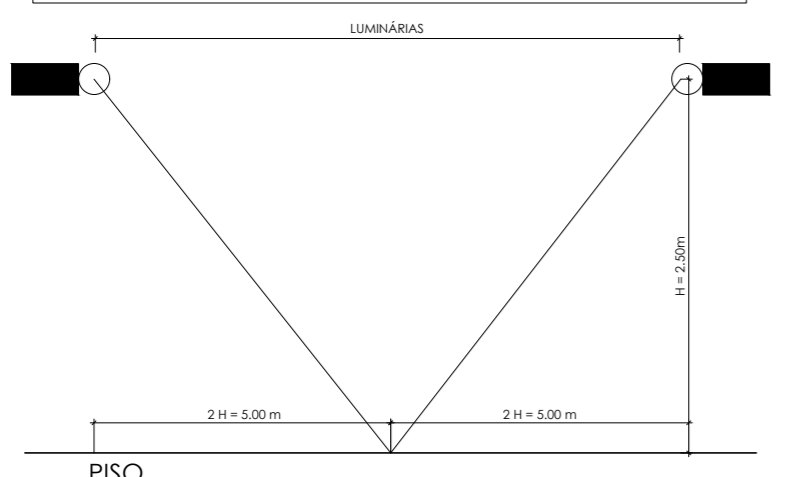
0.63 < 2e + p < 0.64
DETALHE DA ESCADA sem escada



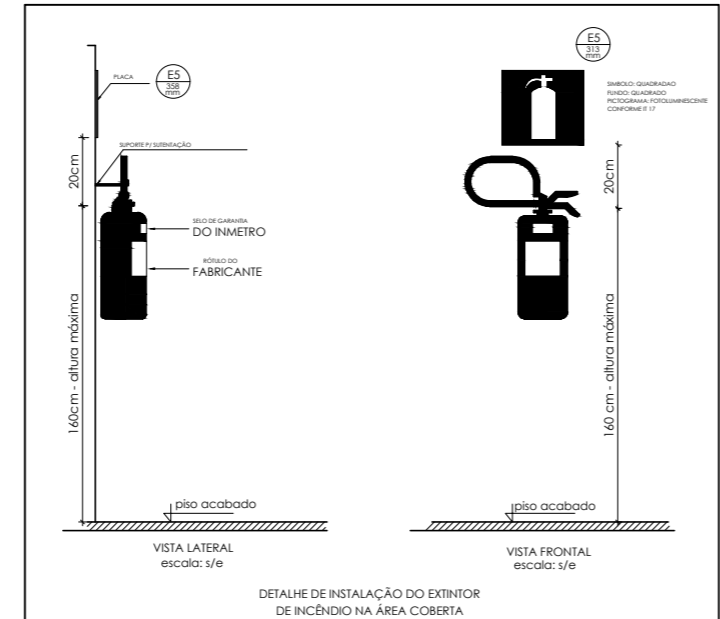
DETALHE DO GUARDA-CORPO INTERNO/EXTERNO sem escada



DETALHE DAS LUMINÁRIAS INSTALADAS NO GALPÃO 1 sem escada



DETALHE DAS LUMINÁRIAS sem escada



DETALHE DE ABRIGO PARA EXTINTOR EM ÁREA EXTERNA sem escada

OBSERVAÇÃO: os extintores poderão ser alocados no piso a uma altura entre 0,10m e 0,20m acima do piso acabado, em suporte próprio.

LEGENDA DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS NO PROJETO	
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	EXTINTOR COM CARGA PÓ ABC Capacidade: 2-A - 20-B/C (3 unid)
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	ILUMINAÇÃO TIPO FAROL DUPLO

NOTA:- O SISTEMA DE PREVENÇÃO ADOTADO É ATRAVÉS DE EXTINTORES DE INCÊNDIO

QUADRO DE ÁREAS QUE NÃO APRESENTAM RISCO DE INCÊNDIO E PÂNICO	
Terreno	4.136,90
Construção:	
- Quadra de Esportes	666,90
- Vestiários	42,25
- Piscina	323,83
Total Construção	1.032,98

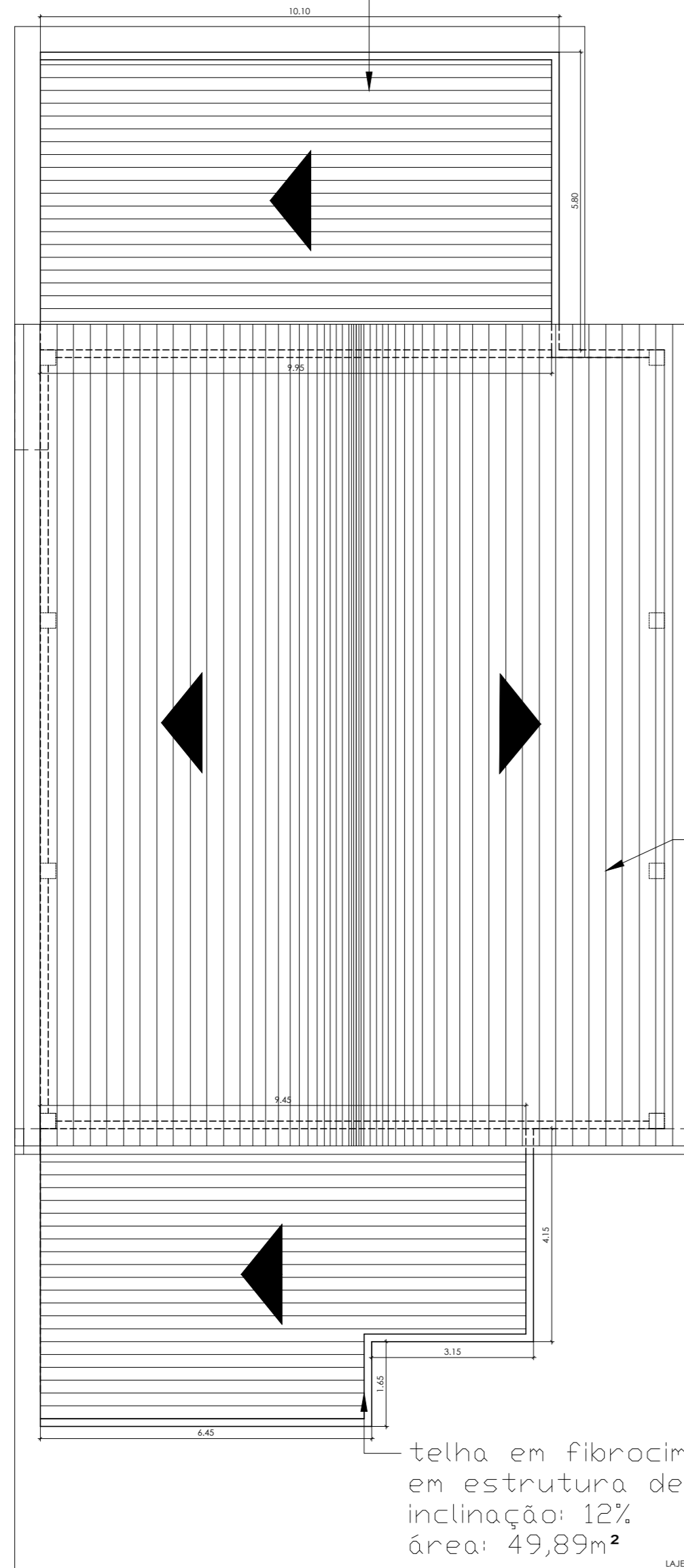
QUADRO DE ÁREAS (m²)	
Terreno	4.136,90
Construção:	
- Centro de Convivência	357,71
- Edificações que não apresentam risco de incêndio e pânico	1.032,98
- Área Descoberta	2.746,21
Total Construção	357,71

FOLHA:	PROJETO COMPLETO		ESC:
01/02			INDICADAS
Legendas	ASSUNTO:	PROJETO TÉCNICO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
	OCUPAÇÃO:	REUNIÃO DE PÚBLICO - F-11 CLUBES SOCIAIS, ESPORTIVOS E ASSEMBLHADOS	
	LOCAL:	RUA SILVESTRE DETONI S/Nº - BAIRRO TRÊS MARIAS - SÃO JOÃO NEPOMUCENO	
	RESP. PELO USO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO	CNPJ: 18.558.072/0001-14
	RESP. TÉCNICO:	PRISCILLA BOCARDI MARTINS	Crea-MG: 211.788/D
ÁREA DO TERRENO:	4.136,90 m²	ÁREA CONSTRUÍDA:	357,71 m²
DESENHISTA:	Lucarelli		

PRISCILLA BOCARDI MARTINS:10385043686 85043686
Assinado de forma digital por PRISCILLA BOCARDI MARTINS:10385043686 Dados: 2025.08.19 15:42:03 -03'00'

Rua Tridentes, 208 sala 05 - Galeria Central - Lumbari/MG e-mail: engenheiro@lucarelli.com.br fones: (35) 3271-3127 / 98846-8740 / 98846-8747

telha em fibrocimento
em estrutura de madeira
inclinação: 12%
área: 57,91m²



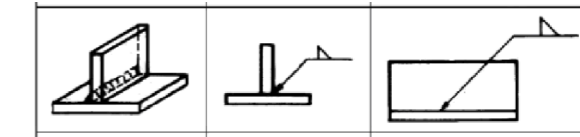
Cobertura em
estrutura metálica
com beiral de 50cm
área: 280,09m²

telha em fibrocimento
em estrutura de madeira
inclinação: 12%
área: 49,89m²

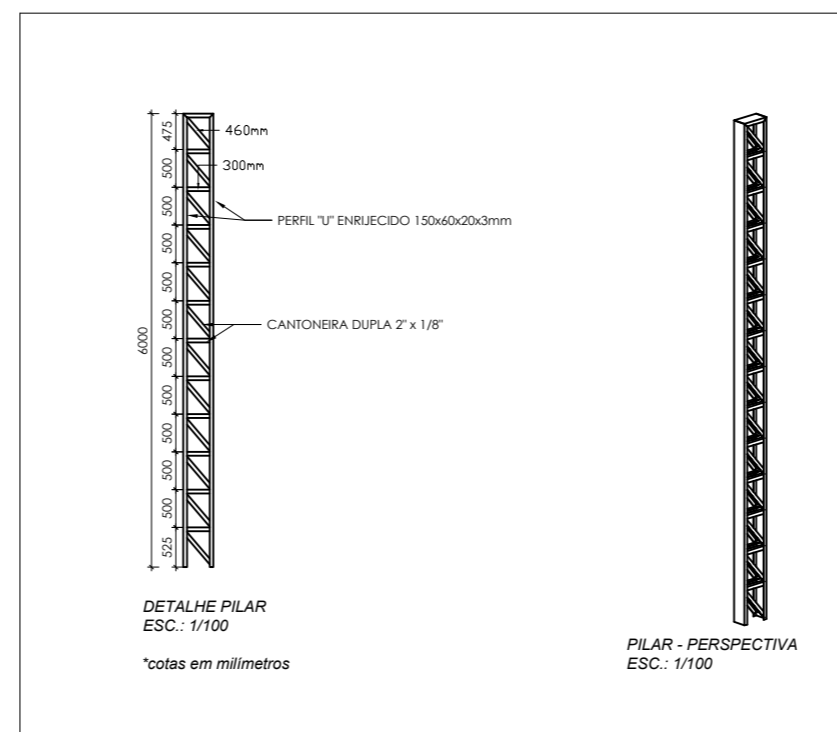
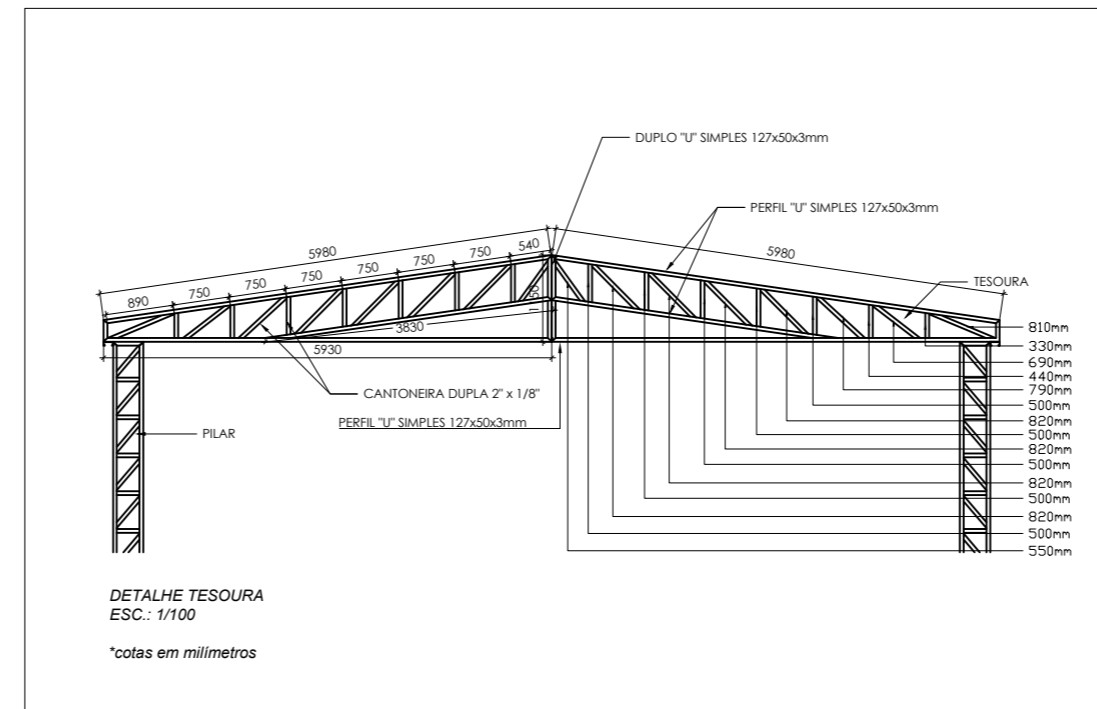
LAJE
projeção do laje

QUANTITATIVO DE BARRAS - ESTRUTURA METÁLICA			
Item	Descrição - Comprimento (mm)	Quantidade	Unidade
1	Perfil "U" enrijecido 150x60x20x3mm - 6000mm	16	barras
2	Cantoneira dupla 2" x 1/8" - 460mm	96	barras
3	Cantoneira dupla 2" x 1/8" - 300mm	88	barras
4	Cantoneira dupla 2" x 1/8" - 810mm	8	barras
5	Cantoneira dupla 2" x 1/8" - 690mm	8	barras
6	Cantoneira dupla 2" x 1/8" - 790mm	8	barras
7	Cantoneira dupla 2" x 1/8" - 820mm	32	barras
8	Cantoneira dupla 2" x 1/8" - 550mm	8	barras
9	Cantoneira dupla 2" x 1/8" - 500mm	40	barras
10	Cantoneira dupla 2" x 1/8" - 440mm	8	barras
11	Cantoneira dupla 2" x 1/8" - 330mm	8	barras
12	Perfil "U" simples 127x50x3mm - 5980mm	8	barras
13	Perfil "U" simples 127x50x3mm - 5930mm	8	barras
14	Perfil "U" simples 127x50x3mm - 3830mm	8	barras
15	Duplo "U" simples 127x50x3mm - 1150mm	4	barras

SOLDA TIPO FILETE, CONFORME REPRESENTAÇÃO ABAIXO
EM ELETRODO REVESTIDO COM ESPESSURA DE 7MM



Símbolos Básicos de Solda					
Representação do Chamado					
Retorcido	Filete	Tampão	Rebo	V	Misto V
U	J	Fillets convexos	U	J	U
U	J	U	J	U	J
Símbolos Suplementares					
Soldas com chapas de base	Afastamento	Toda volta	Soldas de campo	Contorno	
U	U	U	U	Esmerilhar	Convexa
U	U	U	U	U	U



ESTRUTURA METÁLICA

FOLHA Nº
ÚNICA

CENTRO DE CONVIVÊNCIA TRÊS MARIAS
obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO
proprietário

RUA SILVESTRE DETONI, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, SÃO JOÃO
NEPOMUCENO/MG
local

ÁREAS (m²)

CENTRO DE CONVIVÊNCIA:357,71

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO
CNPJ: 18.558.072/0001-14

PRISCILLA
BOCARDI
MARTINS:1038504
3686

Assinado de forma digital
por PRISCILLA BOCARDI
MARTINS:10385043686
Data: 2025.08.19
15:41:19 -03'00'

PRISCILLA BOCARDI MARTINS
engenheira civil e de segurança do trabalho
especialista em projeto de interiores
crea-mg 211.788/D

Rua Dr. Forjes Bustamante nº 43 - sala 01 - Centro - São João Nepomuceno/MG
Rua Tridentes nº 208 - sala 05 - Galeria Central - Centro - Lambari/MG
Fone: (35) 9 8846-8753 - email: priscilla.bocardi@engenharia.ufjf.br

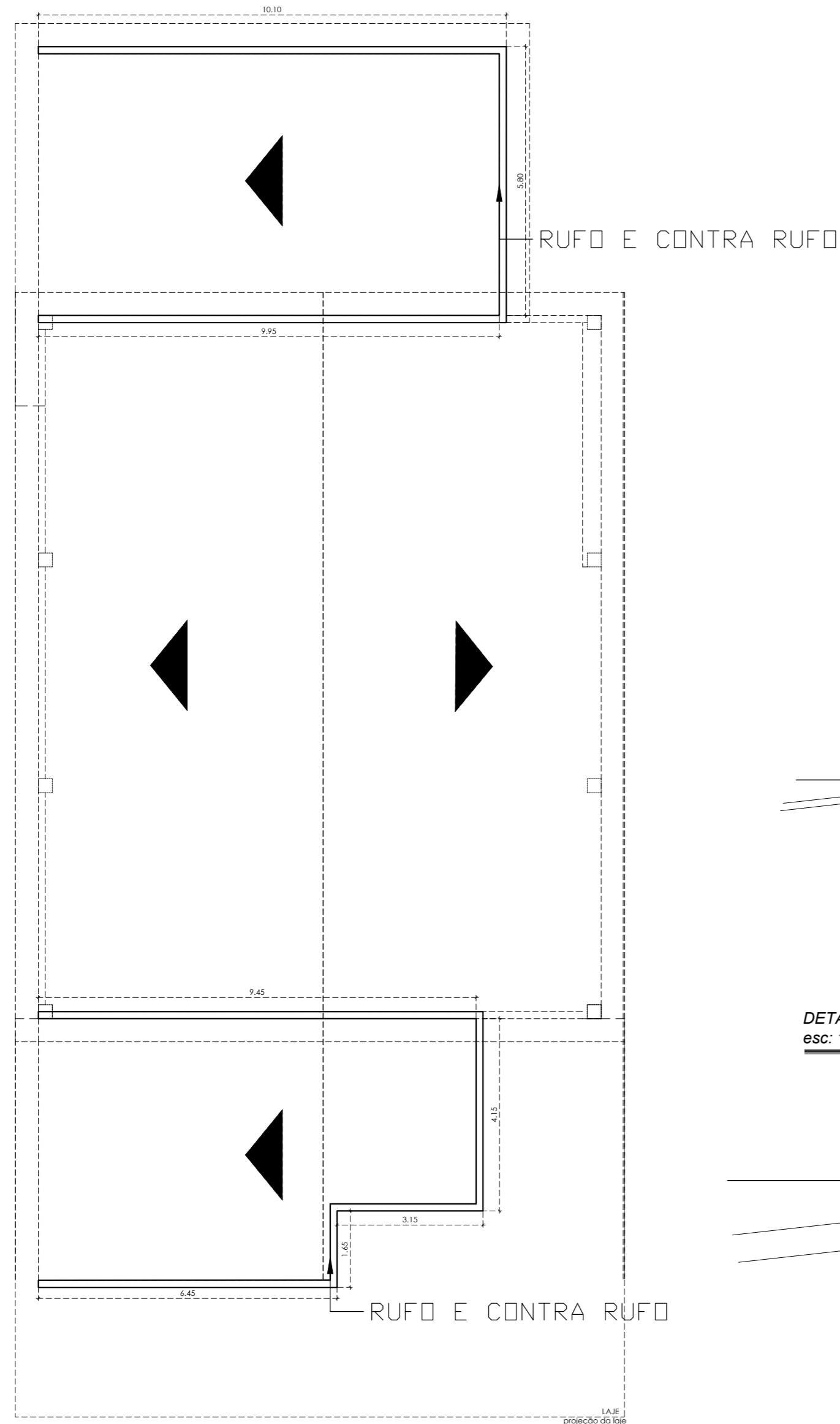
DATA
AGOSTO/2025

ESCALA
INDICADA

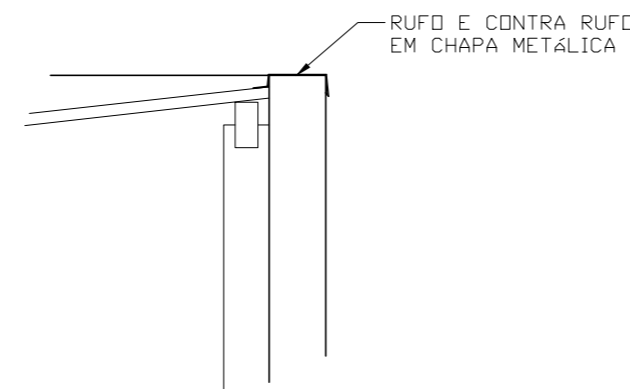
CARIMBOS

COBERTURA
esc: 1:100

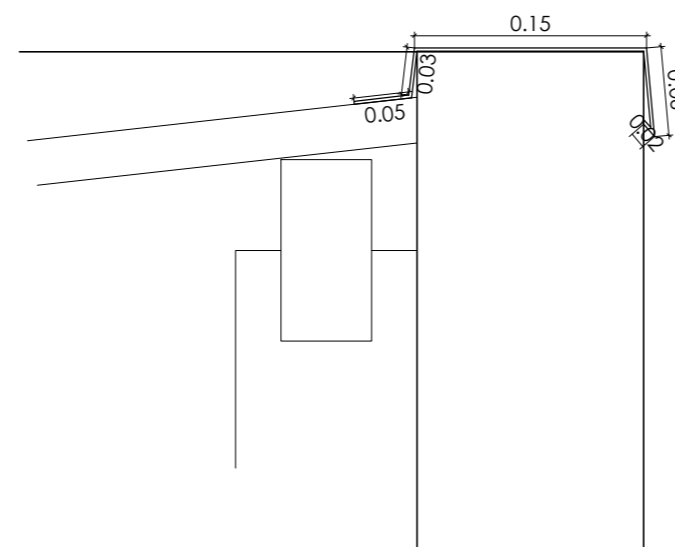
DESCRIÇÃO	UNID	QNT
ENGRADAMENTO EM MADEIRA, PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 90CM, (CANALETE 90/ KALHETÃO), EXCLUSIVE TELHA	m ²	107,80
COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m ²	107,80
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	50,55
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	m ²	212,70
COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	212,70



COBERTURA
esc: 1:100



DETALHE RUFO E CONTRA RUFO
esc: 1:20



DETALHE RUFO E CONTRA RUFO
esc: 1:5

CAPTAÇÃO PLUVIAL		FOLHA Nº ÚNICA
CENTRO DE CONVIVÊNCIA TRÊS MARIAS <i>obra</i>		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO <i>proprietário</i>		
RUA SILVESTRE DETONI, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, SÃO JOÃO NEPOMUCENO/MG <i>local</i>		
ÁREAS (m2)	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO CNPJ: 18.558.072/0001-14 PRISCILLA BOCARDI MARTINS: 10385 043686 <small>Assinado de forma digital por PRISCILLA BOCARDI MARTINS:10385043686 Data: 2025.08.19 15:40:55 -03'00'</small>	
CENTRO DE CONVIVÊNCIA:357,71	PRISCILLA BOCARDI MARTINS engenheira civil e de segurança do trabalho especialista em projeto de interiores crea-mg 211.788/D <small>Rua Dr. Fortes Bustamante nº 43 - sala 01 - Centro - São João Nepomuceno/MG Rua Tiradentes nº 208 - sala 05 - Galeria Central - Centro - Lambari/MG Fone: (35) 9 8846-8753 - email: priscilla.bocardi@engenharia.ufjf.br</small>	
	DATA AGOSTO/2025	ESCALA INDICADA
CARIMBOS		



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20254432718

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

PRISCILLA BOCARDI MARTINS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1416081984**

Registro: **MG0000211788D MG**

Empresa contratada: **PRISCILLA BOCARDI MARTINS ENGENHARIA E INTERIORES**

Registro Nacional: **0001303155-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO**

CPF/CNPJ: **18.558.072/0001-14**

RUA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS

Nº: **248**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOÃO NEPOMUCENO**

UF: **MG**

CEP: **36680000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **21/12/2023**

Valor: **R\$ 14.900,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SILVESTRE DETONI

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **TRÊS MARIAS**

Cidade: **SÃO JOÃO NEPOMUCENO**

UF: **MG**

CEP: **36680000**

Data de Início: **21/12/2023**

Previsão de término: **28/11/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **CULTURAL**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO**

CPF/CNPJ: **18.558.072/0001-14**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.4 - PARA FINS INSTITUCIONAIS	357,71	m²
82 - Projeto de Instalações > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	357,71	m²
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	357,71	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	357,71	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	357,71	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.4 - PARA FINS INSTITUCIONAIS	357,71	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	357,71	m²
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	357,71	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	357,71	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	357,71	m²

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

5. Observações

Elaboração de Orçamento, Projeto Arquitetônico, Projeto Estrutural, Projeto Elétrico, Projeto Hidrossanitário - 357,71m²

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z9ZYB
 Impresso em: 06/11/2025 às 11:10:41 por: , ip: 45.7.129.181





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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20254432718

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

AREA DAS ÁGUAS - Associação Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia das Águas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

PRISCILLA BOCARDI
 MARTINS:10385043
 686

Assinado de forma digital por
 PRISCILLA BOCARDI
 MARTINS:10385043686
 Dados: 2025.11.06 11:11:37
 -03'00'

PRISCILLA BOCARDI MARTINS - CPF: 103.850.436-86

ANTONIO JOSE DA
 COSTA:03983964699

Assinado de forma digital por ANTONIO
 JOSE DA COSTA:03983964699
 Dados: 2025.11.17 14:43:27 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO - CNPJ:
 18.558.072/0001-14

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **06/11/2025** Valor pago: **R\$ 103,02** Nosso Número: **8609607001**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z9ZYB
 Impresso em: 06/11/2025 às 11:10:43 por: , ip: 45.7.129.181

