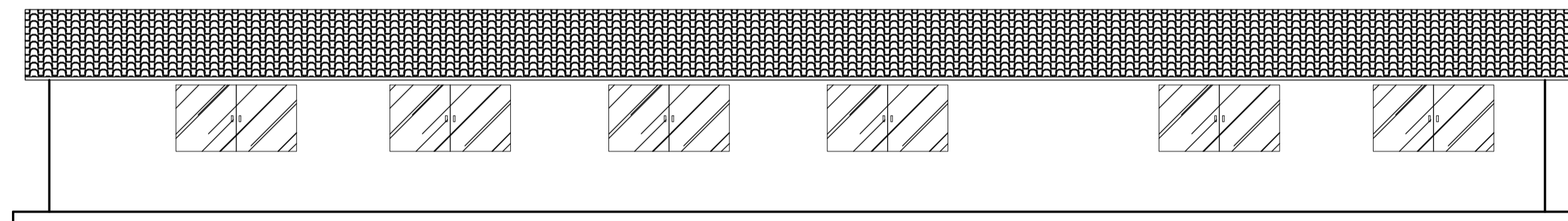
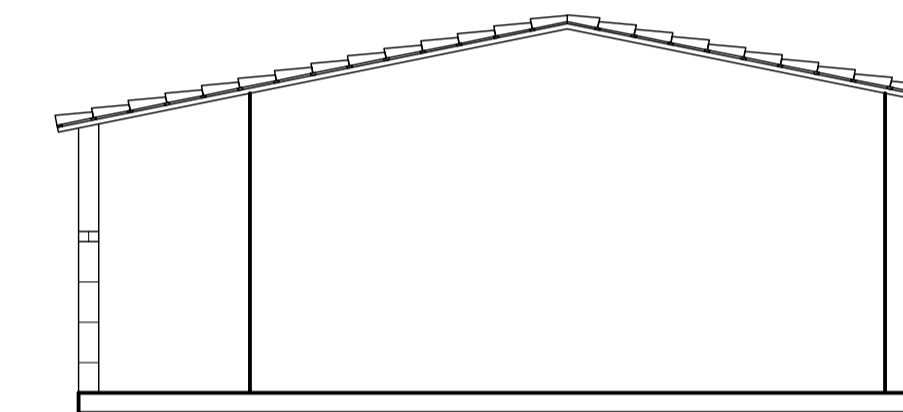


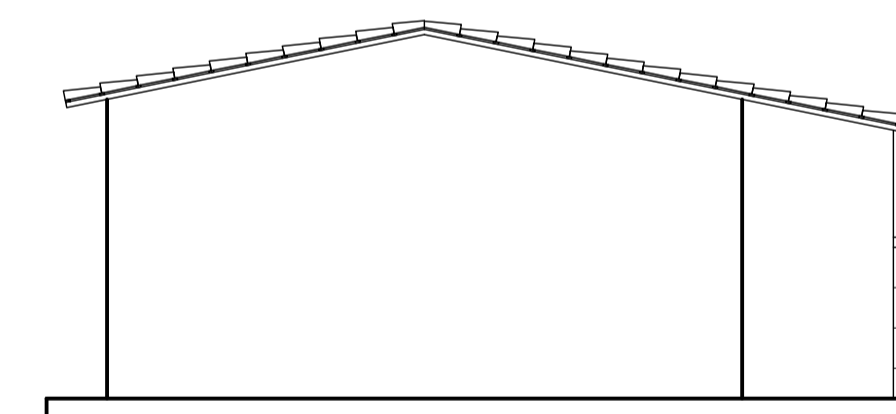
**05** FACHADA FRENTE  
ESCALA — 1 : 75



**07** FACHADA FUNDOS  
ESCALA — 1 : 75



**06** FACHADA LATERAL DIREITA  
ESCALA — 1 : 75



**08** FACHADA LATERAL ESQUERDA  
ESCALA — 1 : 75

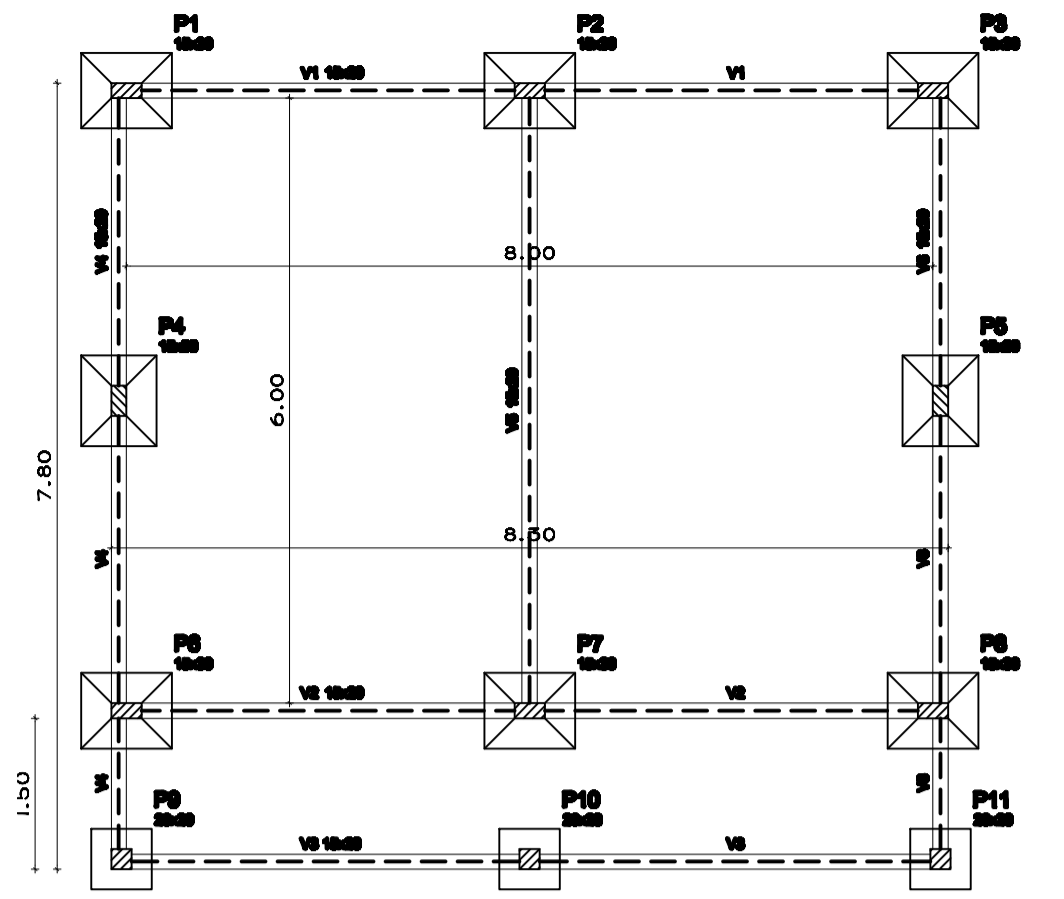
QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS					
CÓDIGO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
<b>PORTAS</b>					
(P)	0,90	2,10	---	04	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA 1 FOLHA, NA COR BRANCO NEVE, COM FECHADURA
<b>JANELAS</b>					
(J)	2,00	1,10	1,00	14	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE LISO 8mm

REVISÕES	
REV.	DATA
00	MAI 2025
	EMISSÃO INICIAL
	DESCRIÇÃO

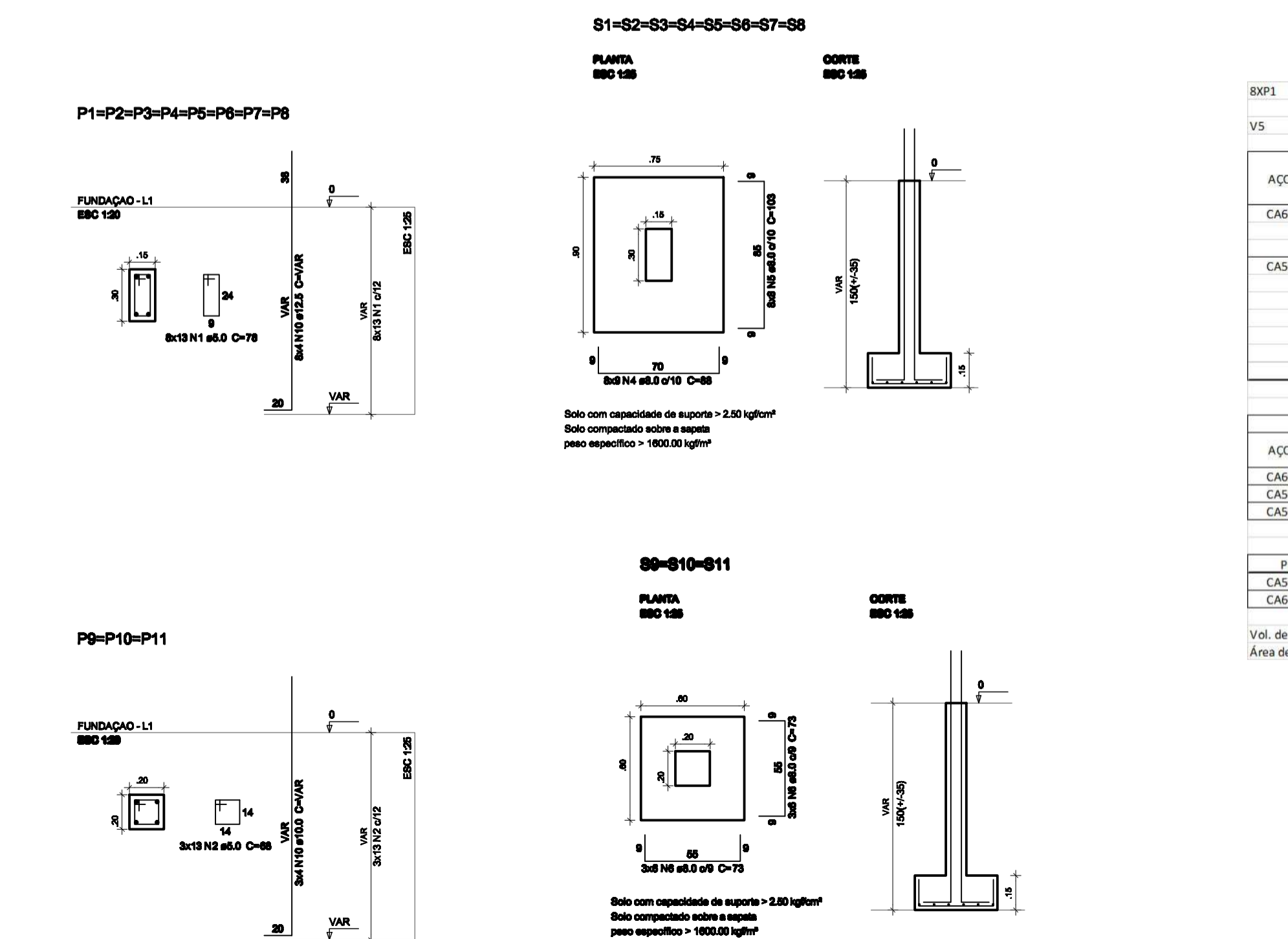
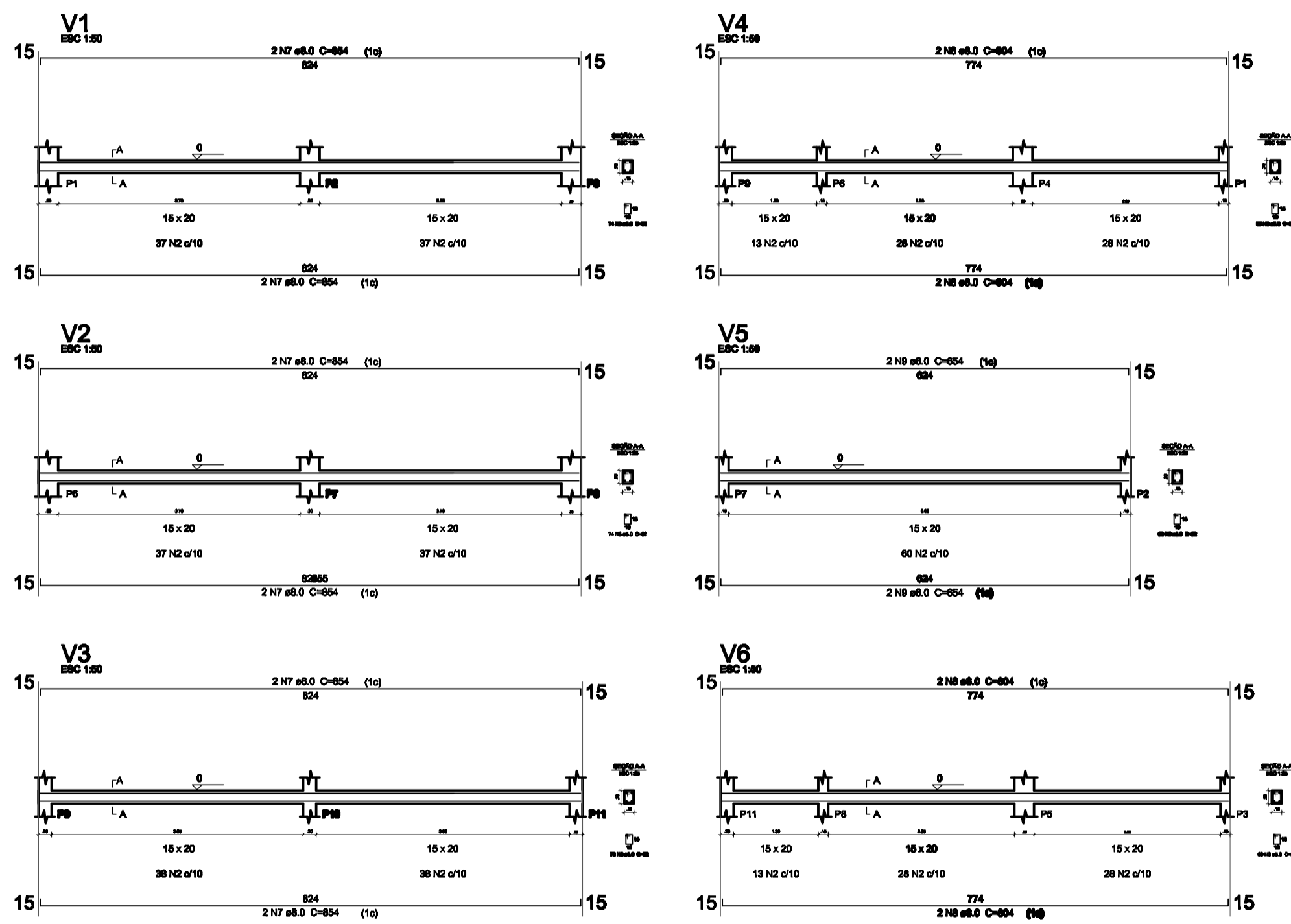


**PROJETO ARQUITETÔNICO**

ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
<p>documento assinado digitalmente  <b>ENG. CIVIL EDSON LOPES</b>                  CREA-CE: 41167 D                  Verificar em: <a href="https://validar.jf.gov.br/">https://validar.jf.gov.br/</a></p>	
Interessado:	PROJETO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROJETO SALAS NOVAS 02, 03, 04 E 05
Obr:	Projeto:
REQUALIFICAÇÃO DA E. M. T. I. JOSÉ DIOGO SIQUEIRA	ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D
Local:	Área de Intervenção:
DISTRITO DE CACIMBINHA, FORQUILHA-CE	CONFORME ORÇAMENTO
Responsável:	Identificação dos desenhos:
ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D	<ul style="list-style-type: none"> <li>FACHADA FRENTE</li> <li>FACHADA LATERAL DIREITA</li> <li>FACHADA FUNDOS</li> <li>FACHADA LATERAL ESQUERDA</li> </ul>
Dado:	Categoria:
OUT / 2025	INFRA
	Prancha:
	03/03



**01** PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMAS DA FUNDAÇÃO  
ESCALA — 1 : 50

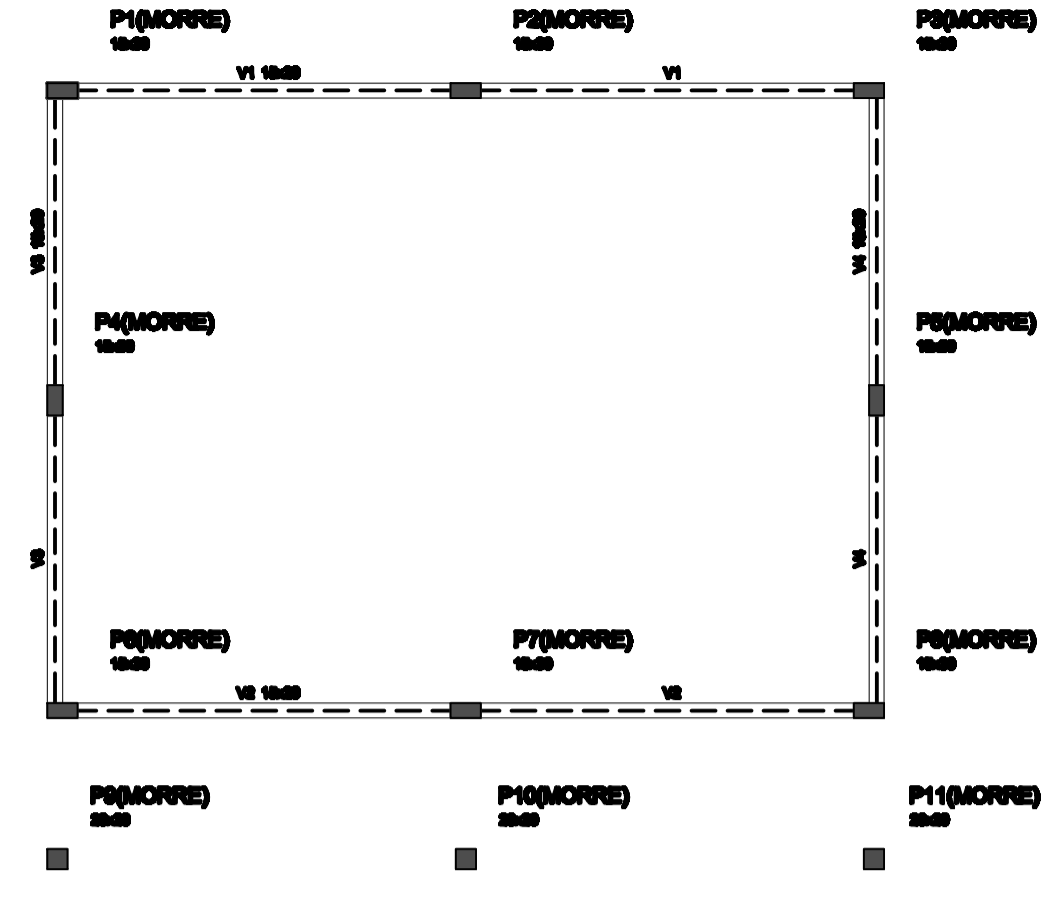


AX	AX	V1	V2	V3	V4
V5	V6				
AÇO	N	DIAMETRO	QUANT.	COMP. UNID. (CM)	CO TO (C
CA60	1	5.0	104	78	81
	2	5.0	39	68	26
	3	5.0	424	62	26
	4	8.0	72	88	61
CAS0	5	8.0	64	103	65
	6	8.0	36	73	26
	7	8.0	12	854	10
	8	8.0	8	854	64
	9	8.0	4	654	26
	10	12.5	44	208	91

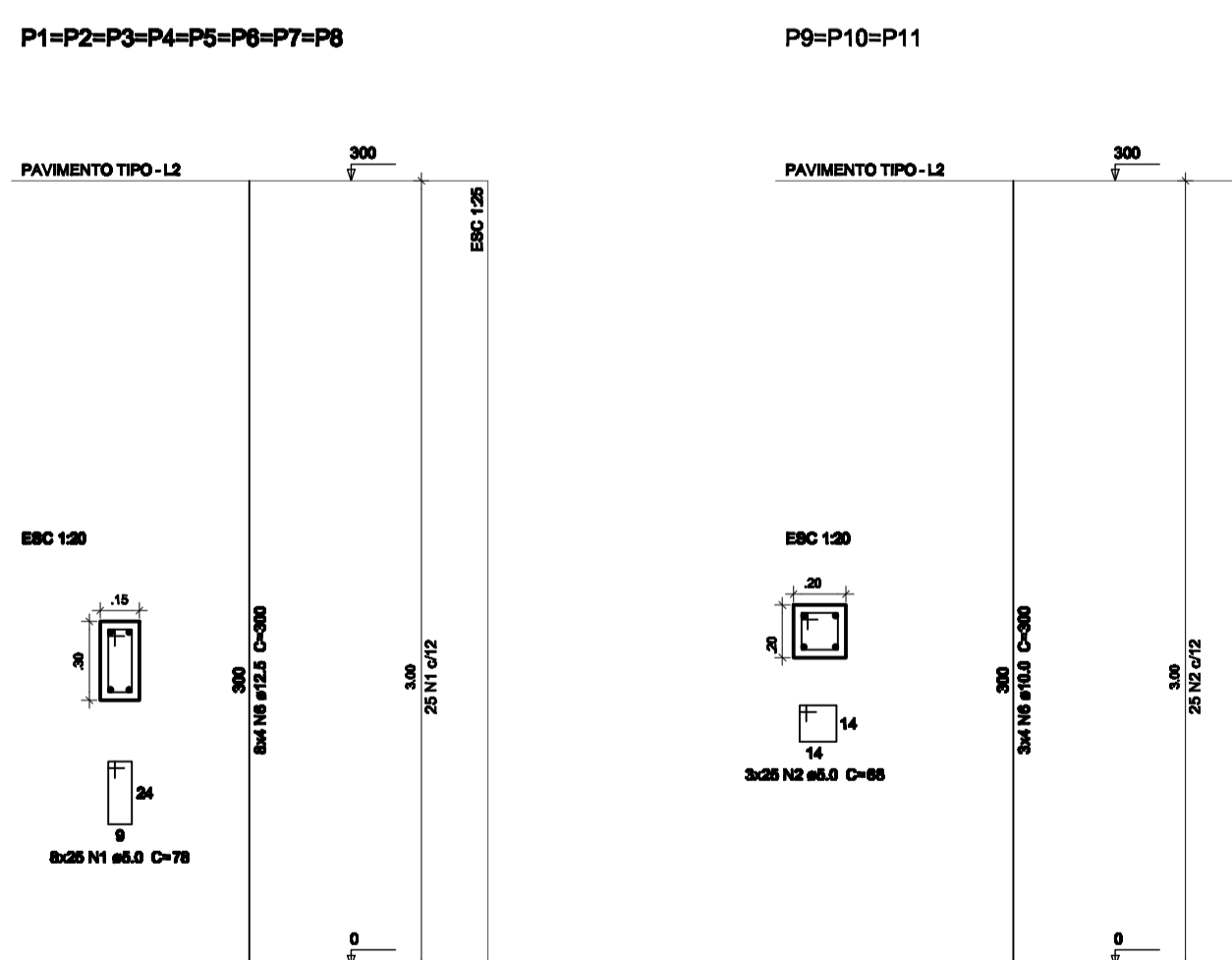
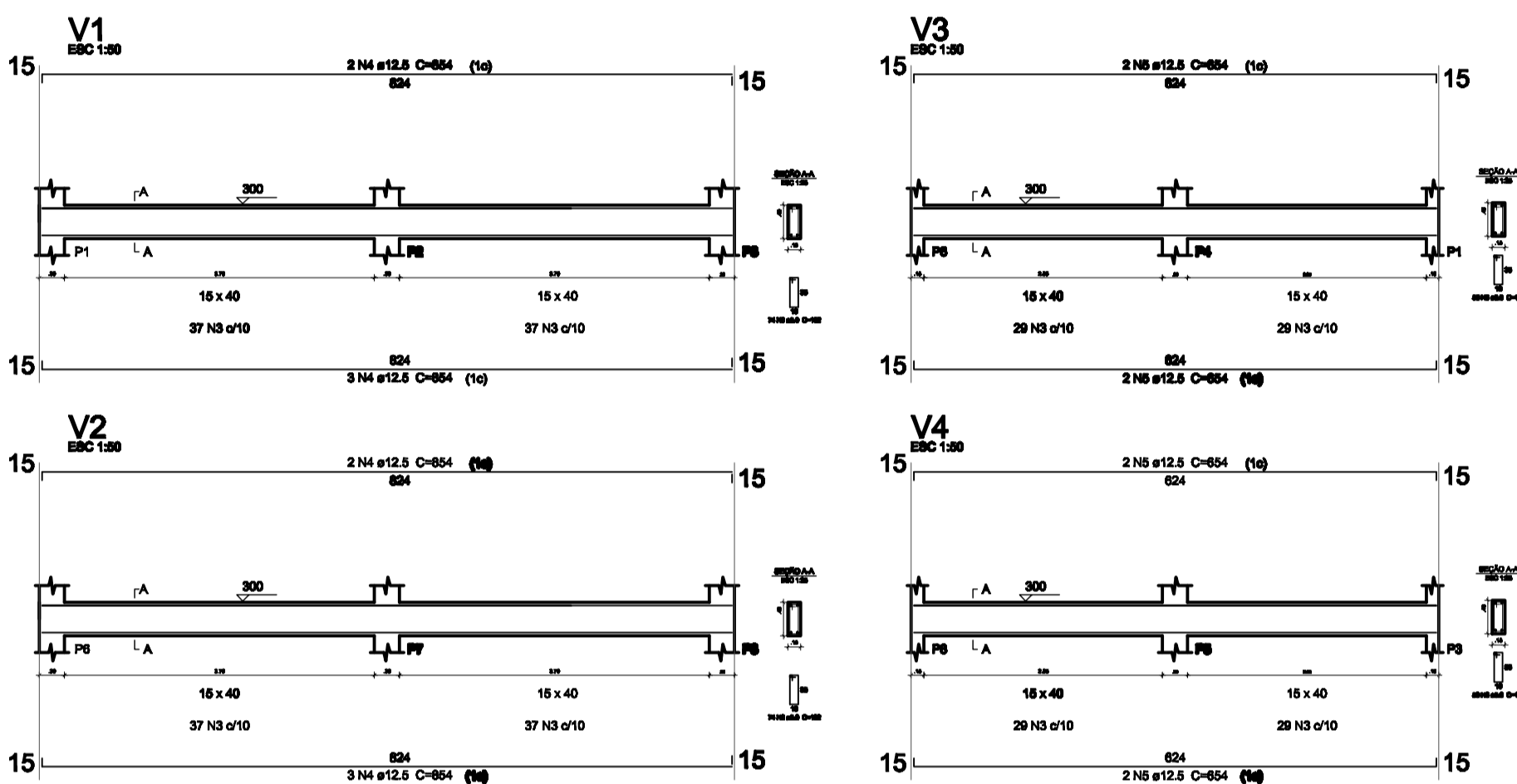
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAMETRO	COMP. TOTAL (M)	PESO (KG)
CA60	5.0	370.52	57.06
CAS0	8.0	348.52	137.67
CAS0	12.5	91.52	88.13

PESO TOTAL	
CAS0	225.80
CA60	57.06

Vol. de concreto total (C-25) = 2,89 m³  
Área de forma total = 34,32 m²



**01** FORMAS DO FORRO  
ESCALA — 1 : 50



REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	MAI 2025		

RESUMO DO AÇO		
AÇO	DIAMETRO	COMP. TOTAL (M)
CA60	5.0	476,28
CAS0	12.5	279,8

PESO TOTAL  
CAS0 269,45  
CA60 73,35

Vol. de concreto total (C-25) = 2,96 m³  
Área de forma total = 52,13 m²

**LEGENDA**

**REVISÕES**

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	MAI 2025		

**RESUMO DO AÇO**

AÇO	DIAMETRO	COMP. TOTAL (M)
CA60	5.0	476,28
CAS0	12.5	279,8

PESO TOTAL  
CAS0 269,45  
CA60 73,35

Vol. de concreto total (C-25) = 2,96 m³  
Área de forma total = 52,13 m²

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA** Secretaria de INFRAESTRUTURA  
UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO

**PROJETO ESTRUTURAL**

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
 ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D	 ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA      Contêúdo: PROJETO SALA NOVA 01

Obra: REQUALIFICAÇÃO DA E. M. T. I. JOSE DIOGO SIQUEIRA      Projeto: ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D

Local: DISTRITO DE CACIMBINHA, FORQUILHA-CE      Área de Intervenção: CONFORME ORÇAMENTO      Escala: INDICADA

Responsável: ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D      Identificação dos desenhos: 01. PLANTA DE SITUAÇÃO      Categoria: INFRA

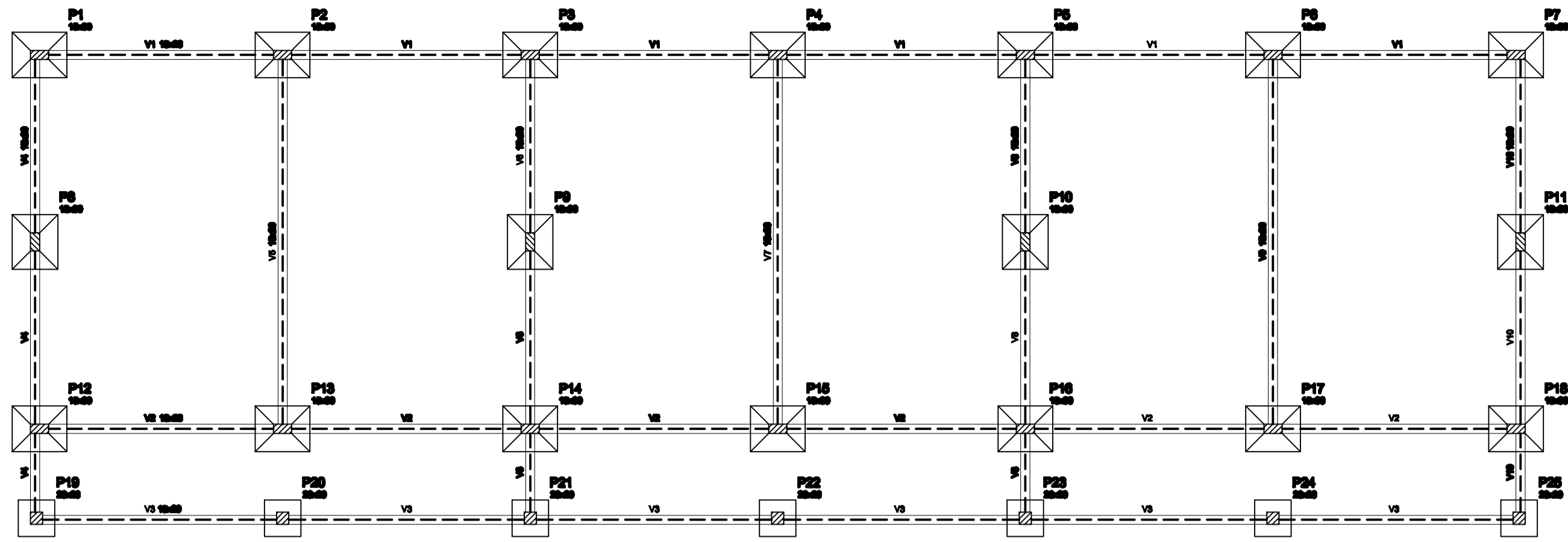
Desenho: ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D      Franço: 01/03

Data: OUT / 2025

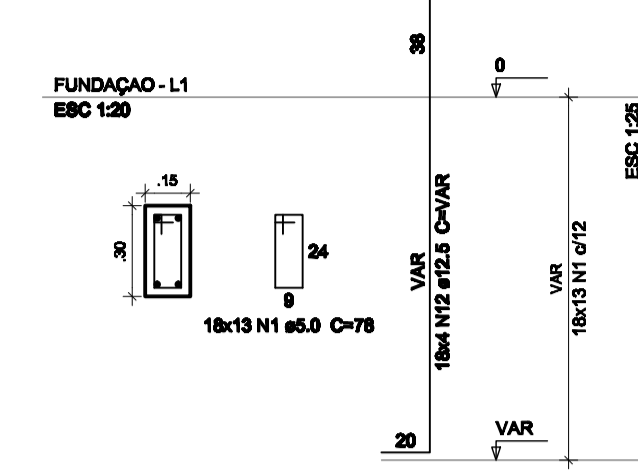
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

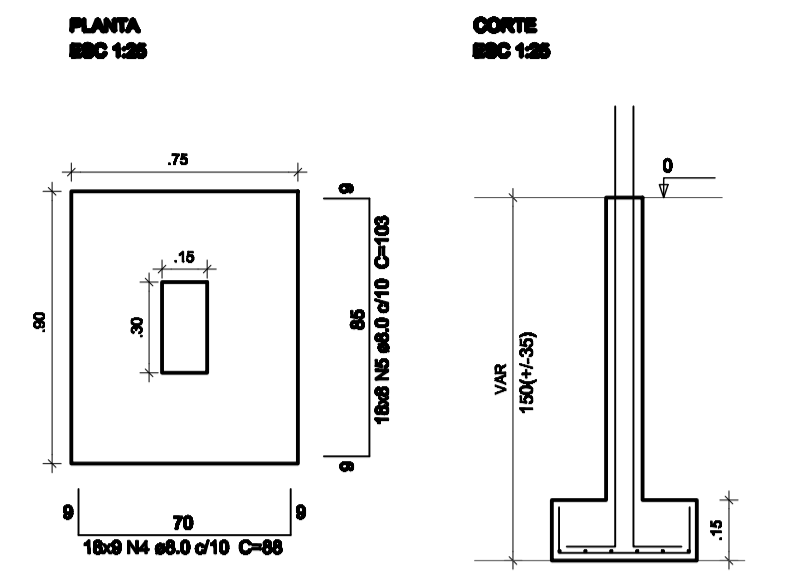
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



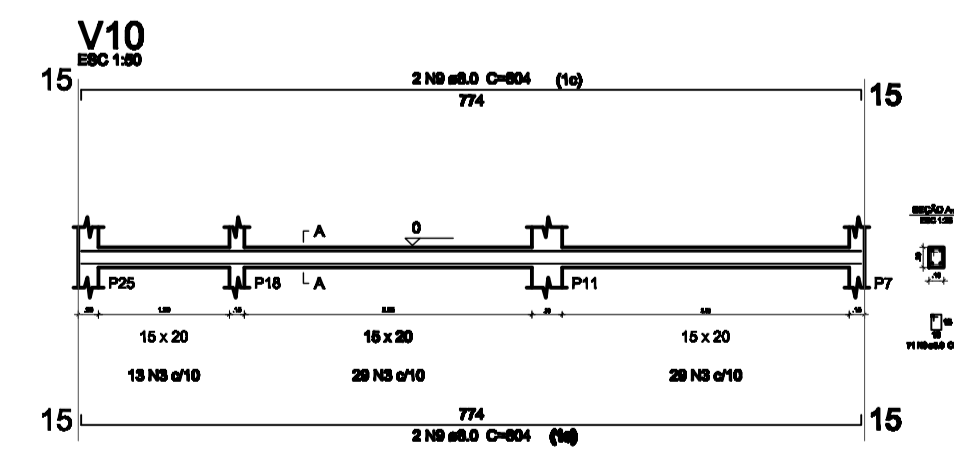
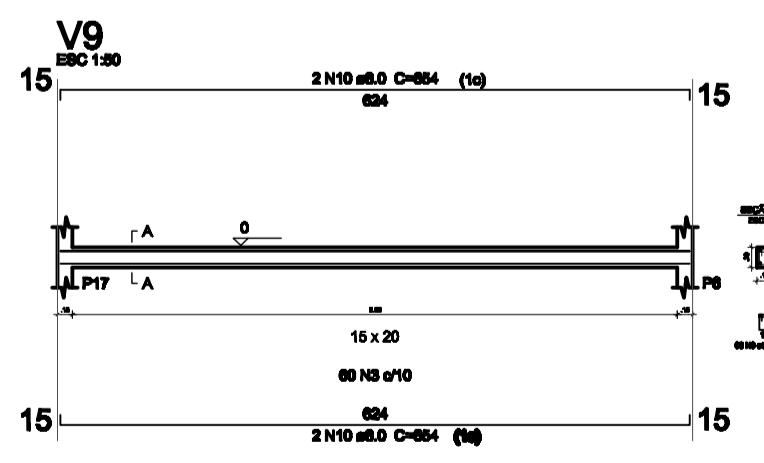
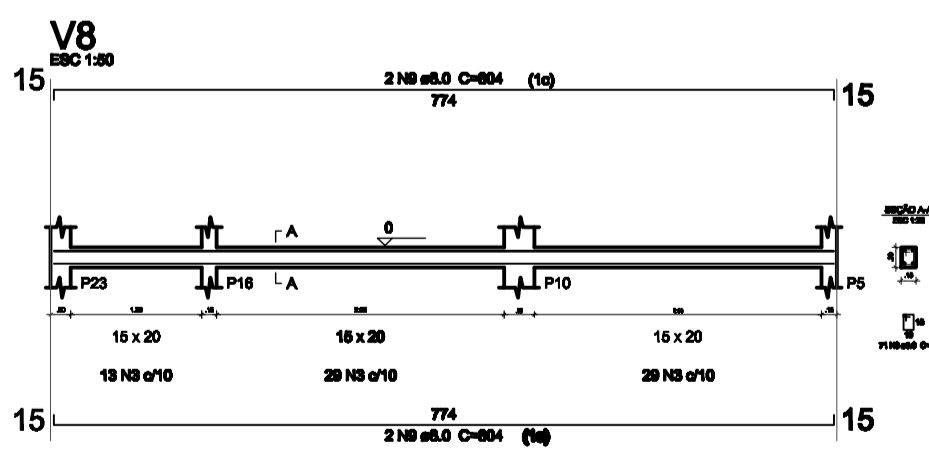
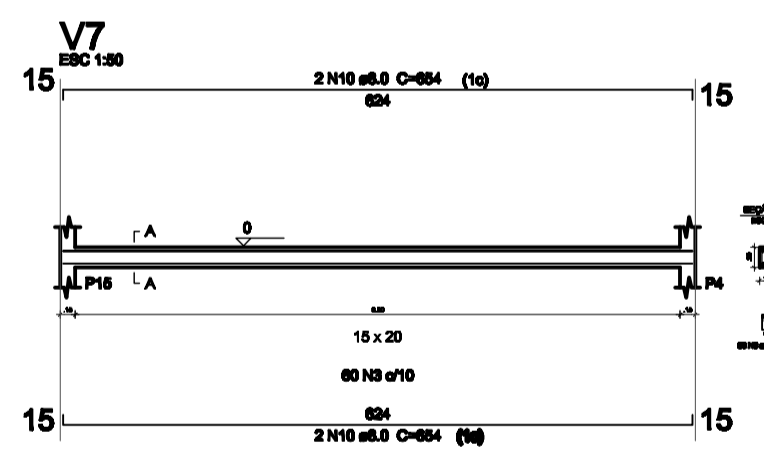
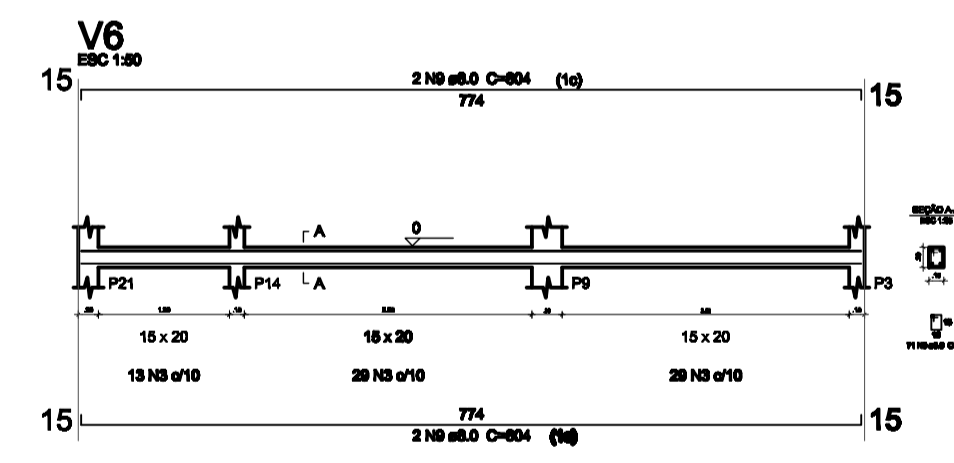
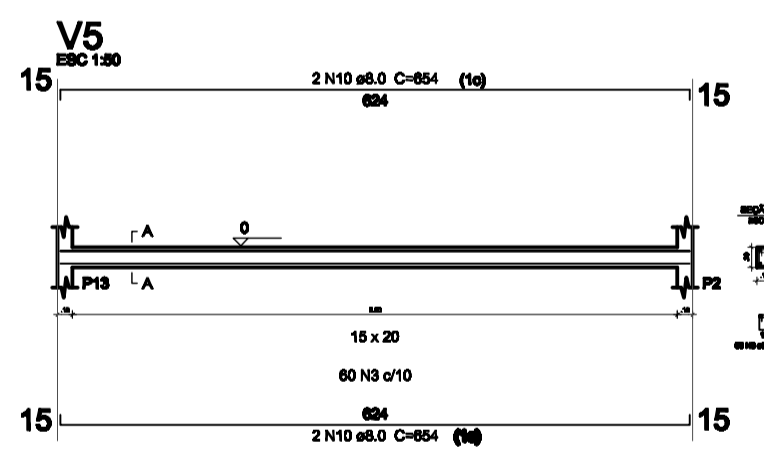
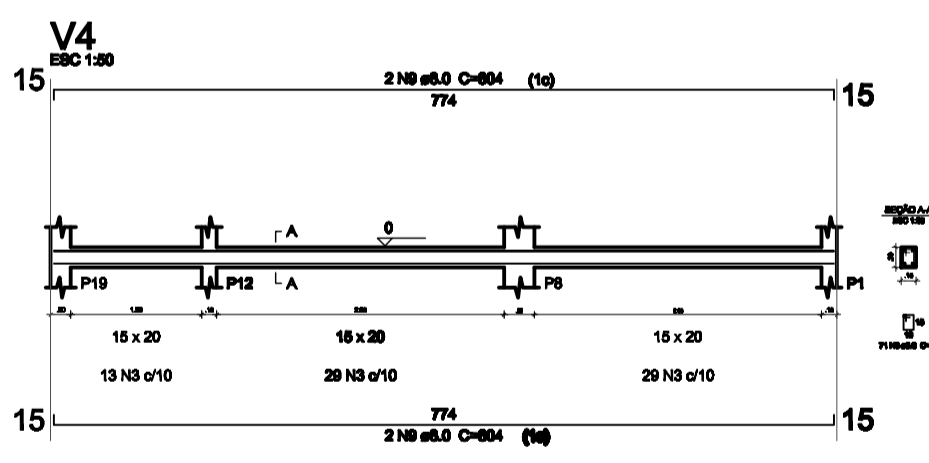
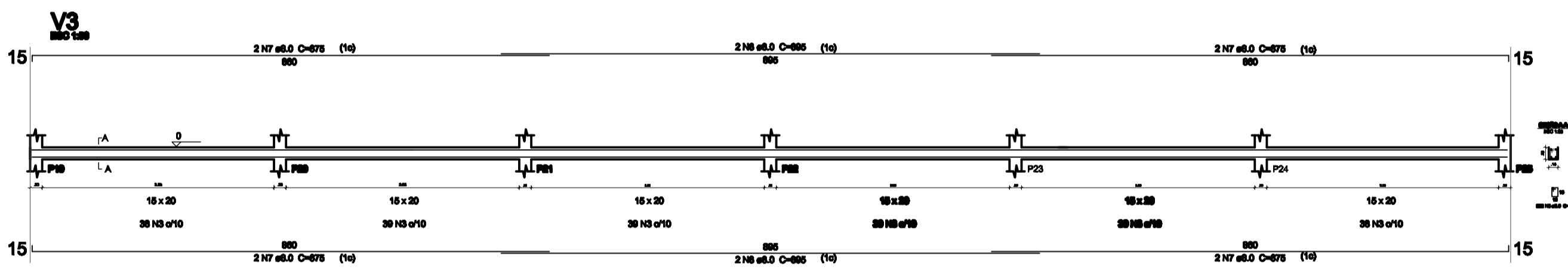
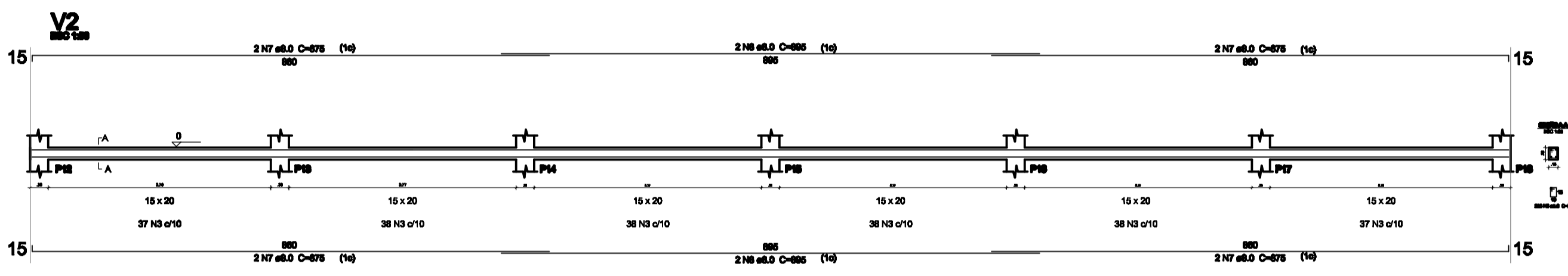
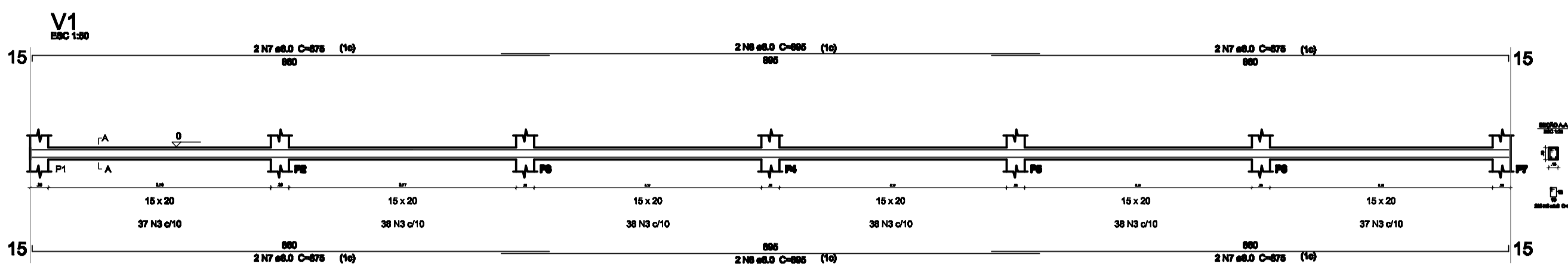
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13  
P14=P15=P16=P17=P18



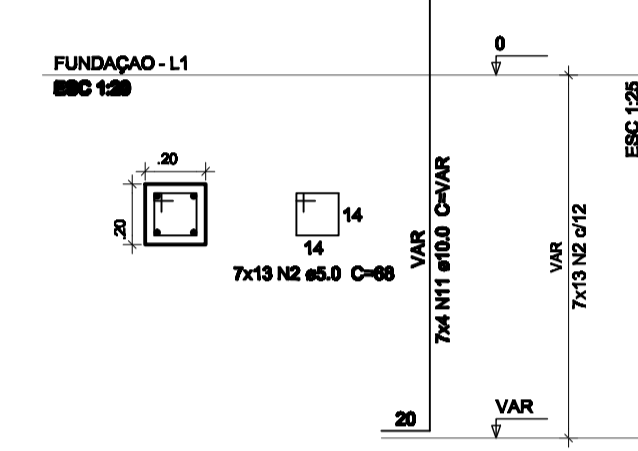
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13  
S14=S15=S16=S17=S18



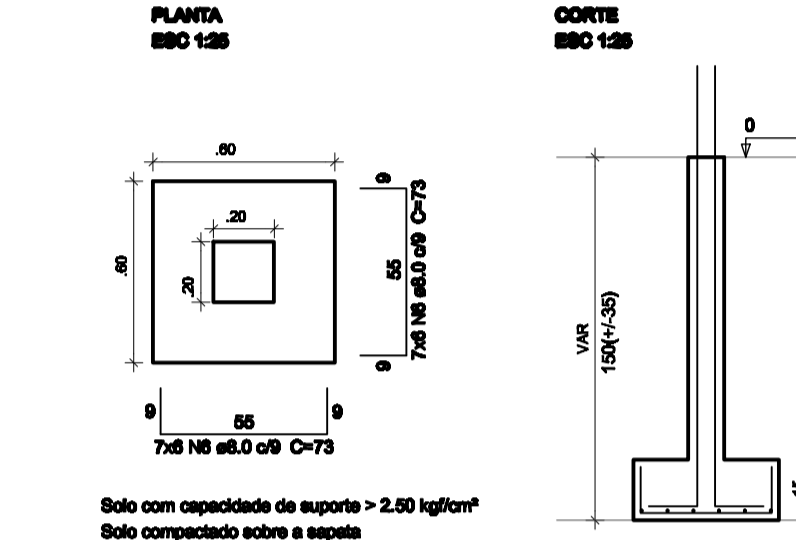
Solo com capacidade de suporte > 2.50 kg/cm²  
Solo compactado sobre a areia  
peso específico > 1000.00 kg/m³



P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25



S19=S20=SP21=S22=S23=S24=S25



Solo com capacidade de suporte > 2.50 kg/cm²  
Solo compactado sobre a areia  
peso específico > 1000.00 kg/m³

18XP1	7XP19	V1	V2	V3	V4		
		V5	V6	V7	V8	V9	V10
AÇO	N	DIAMETRO	QUANT.	COMP. UNID. (CM)	COMP. TOTAL (CM)		
CA60	1	5.0	234	78	18252		
	2	5.0	91	68	6188		
	3	5.0	1148	62	71176		
CA50	4	8.0	162	88	14256		
	5	8.0	144	103	14832		
	6	8.0	84	73	6132		
	7	8.0	24	875	21000		
	8	8.0	12	895	10740		
	9	8.0	16	804	12864		
	10	8.0	12	654	7848		
	11	10.0	28	208	5824		
	12	12.5	72	208	14976		

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAMETRO	COMP. TOTAL (M)	PESO (KG)
CA60	5.0	956,16	147,25
CA50	8.0	876,72	346,30
CA50	10.0	58,24	35,93
CA50	12.5	149,76	144,22

PESO TOTAL	
CA50	526,46
CA60	147,25

Vol. de concreto total (C-25) = 7,30 m³  
Área de forma total = 89,94 m²

LEGENDA		


REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	MAI 2025	EMISSÃO INICIAL


**PREFEITURA FORQUILHA**  
 UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO


**Secretaria de INFRAESTRUTURA**

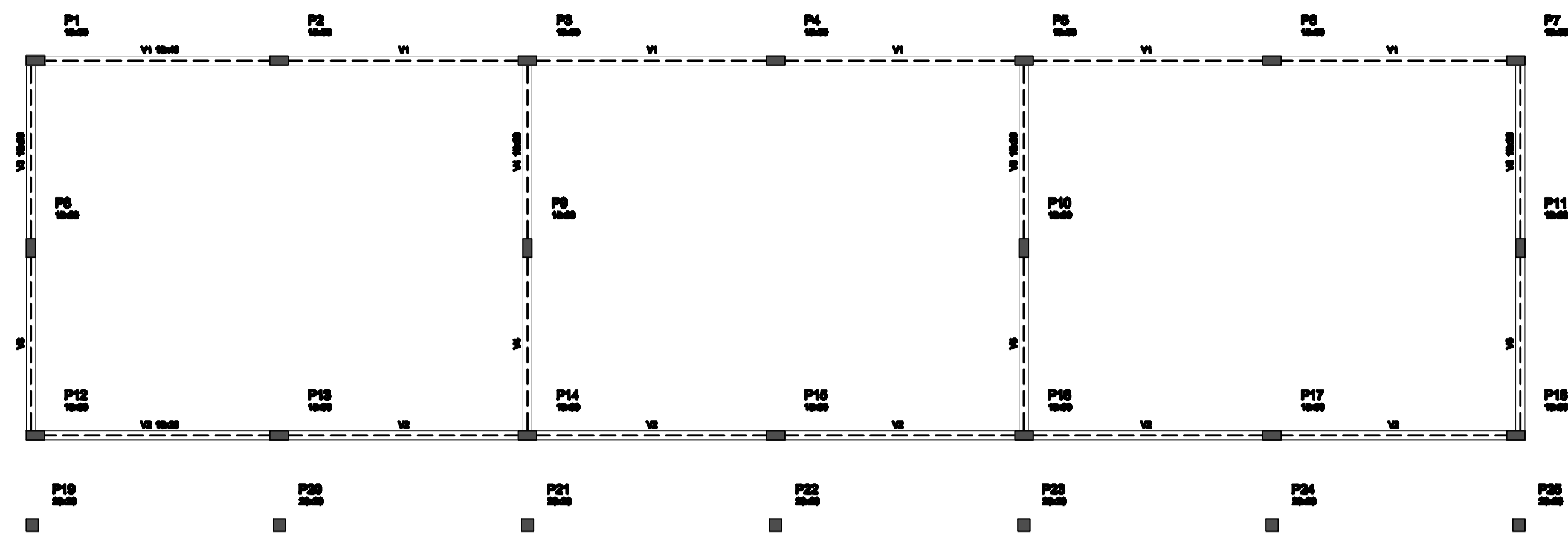
**PROJETO ESTRUTURAL**

ASSINATURAS E APROVAÇÃO


 Documento assinado digitalmente  
 EDSON AQUINO LOPES LOIOLA  
 CPF: 1.314.720.077-00 00 0000  
 Verifique em: https://validar.nf.gov.br/

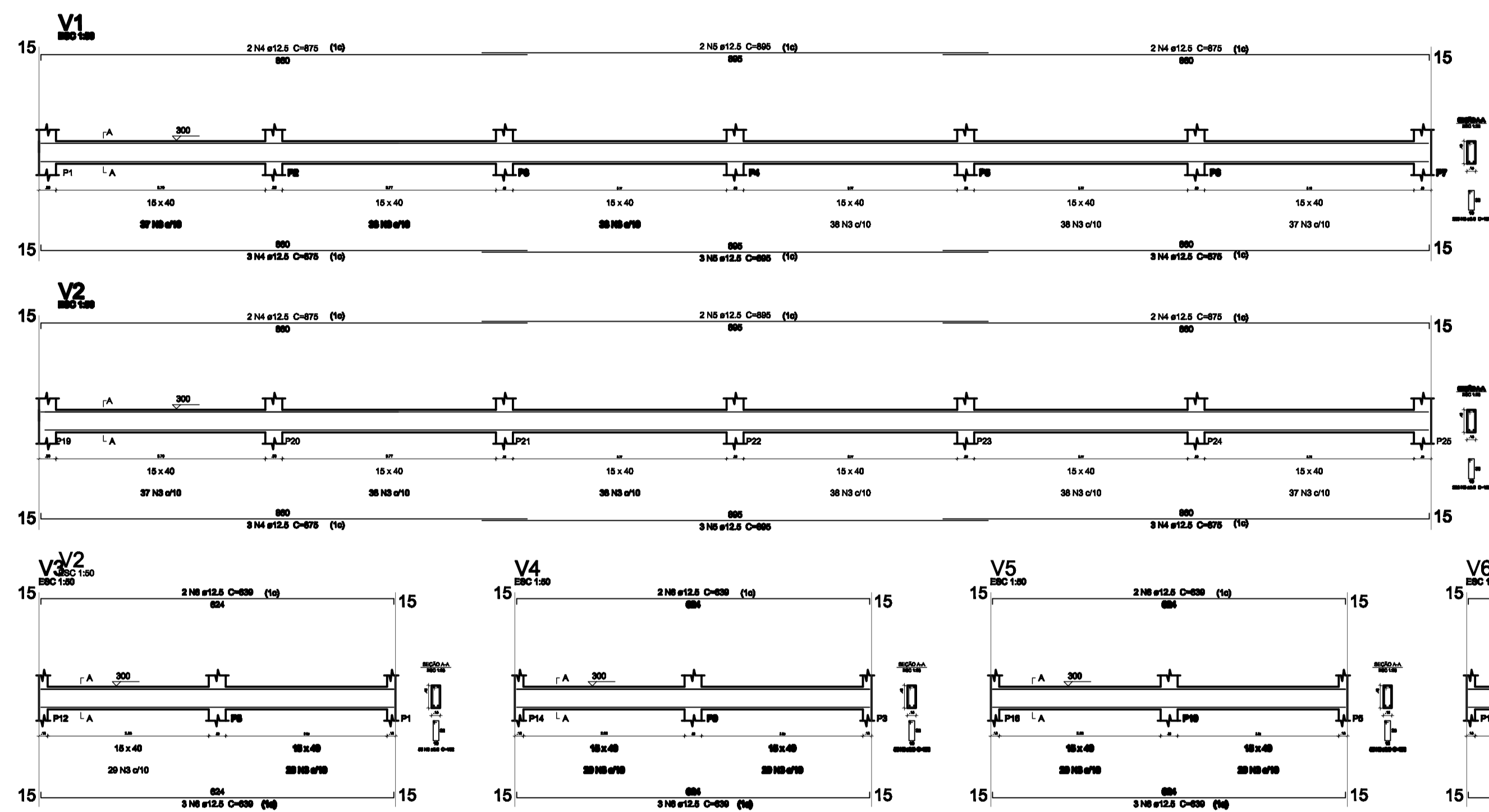
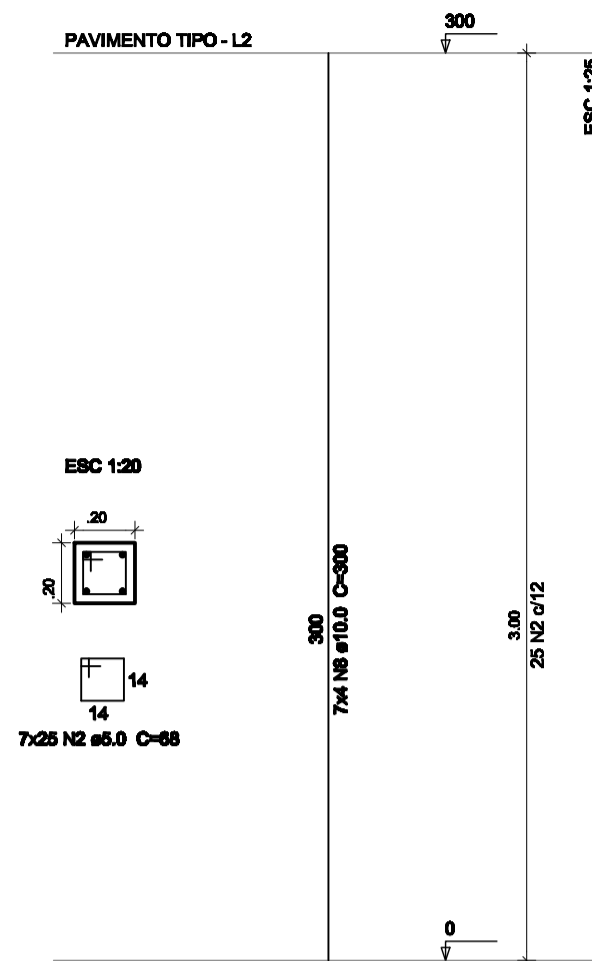
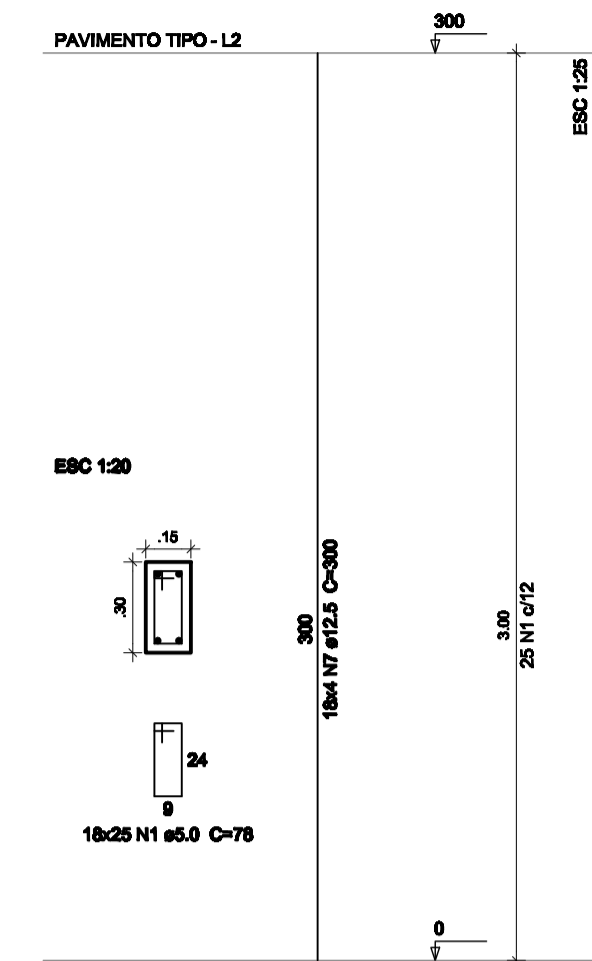
**ENG. CIVIL EDSON LOPES**  
 CREA-CE: 41167 D

Interessado:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Conteúdo:	PROJETO SALAS NOVAS 02, 03, 04 E 05
Discrit:	REQUALIFICAÇÃO DA E. M. T. I. JOSE DIOGO SIQUEIRA	Projeto:	ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D
Local:	DISTRITO DE CACIMBINHA, FORQUILHA-CE	Área de Intervenção:	CONFORME ORÇAMENTO
Responsável:	ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D	Identificação dos desenhos:	01. PLANTA DE SITUAÇÃO
Escala:		Categoria:	INFRA
Prancha:			02/03
Data:	OUT / 2025		



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13  
P14=P15=P16=P17=P18

P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25



AÇO	N	DIAMETRO	QUANT.	COMP. UNID. (CM)	COMP. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	450	78	35100
	2	5.0	175	68	11900
	3	5.0	684	102	69768
CA50	4	12.5	20	875	17500
	5	12.5	10	895	8950
	6	12.5	20	639	12780
	7	12.5	72	300	21600
	8	10.0	28	300	8400

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAMETRO	COMP. TOTAL (M)	PESO (KG)
CA60	5.0	1167,68	179,82
CA50	10.0	84	51,83
CA50	12.5	608,3	585,79
PESO TOTAL			
CA50			585,79
CA60			179,82

Vol. de concreto total (C-25) = 7,15 m³  
Área de forma total = 125,08 m²

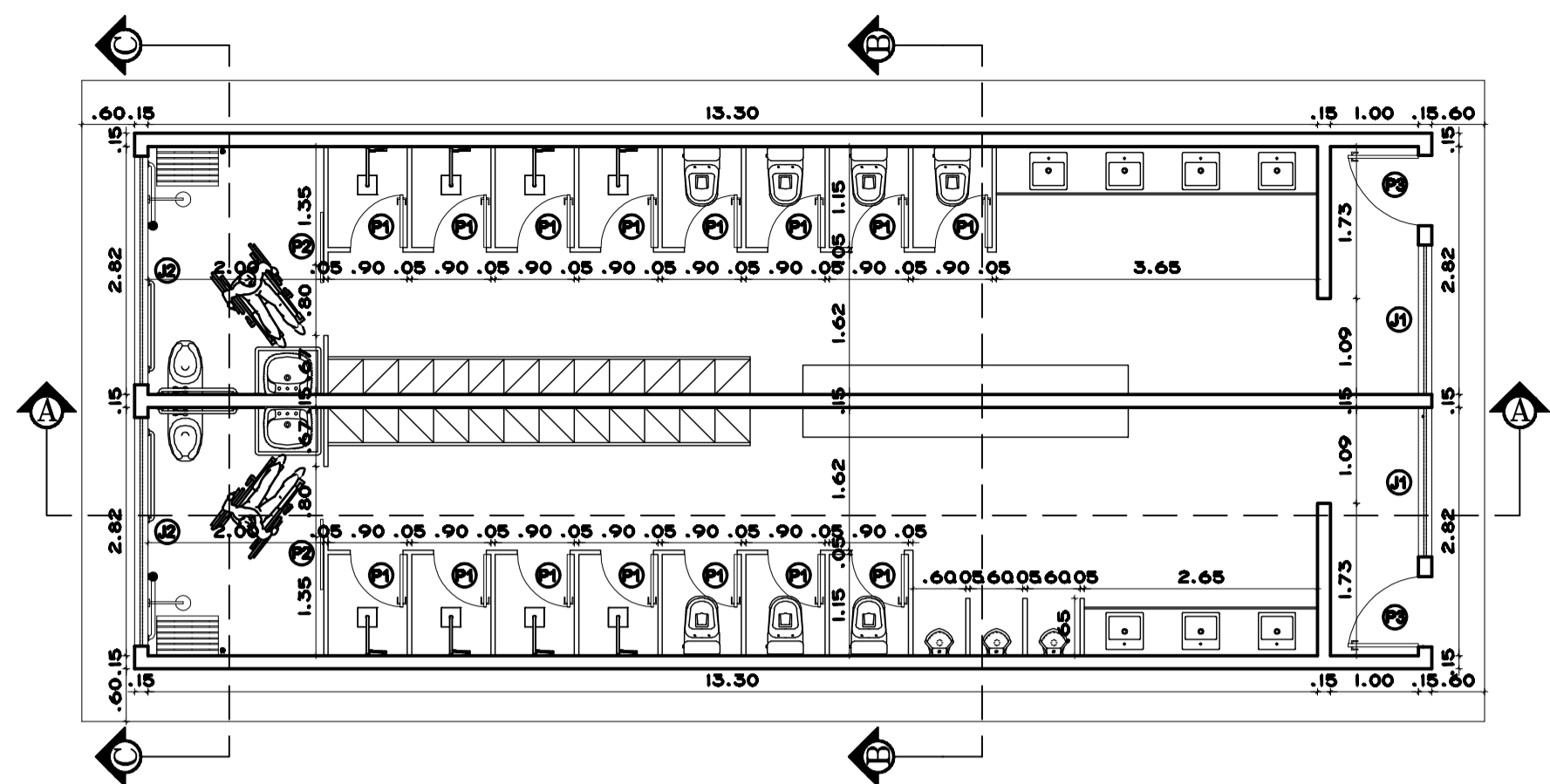




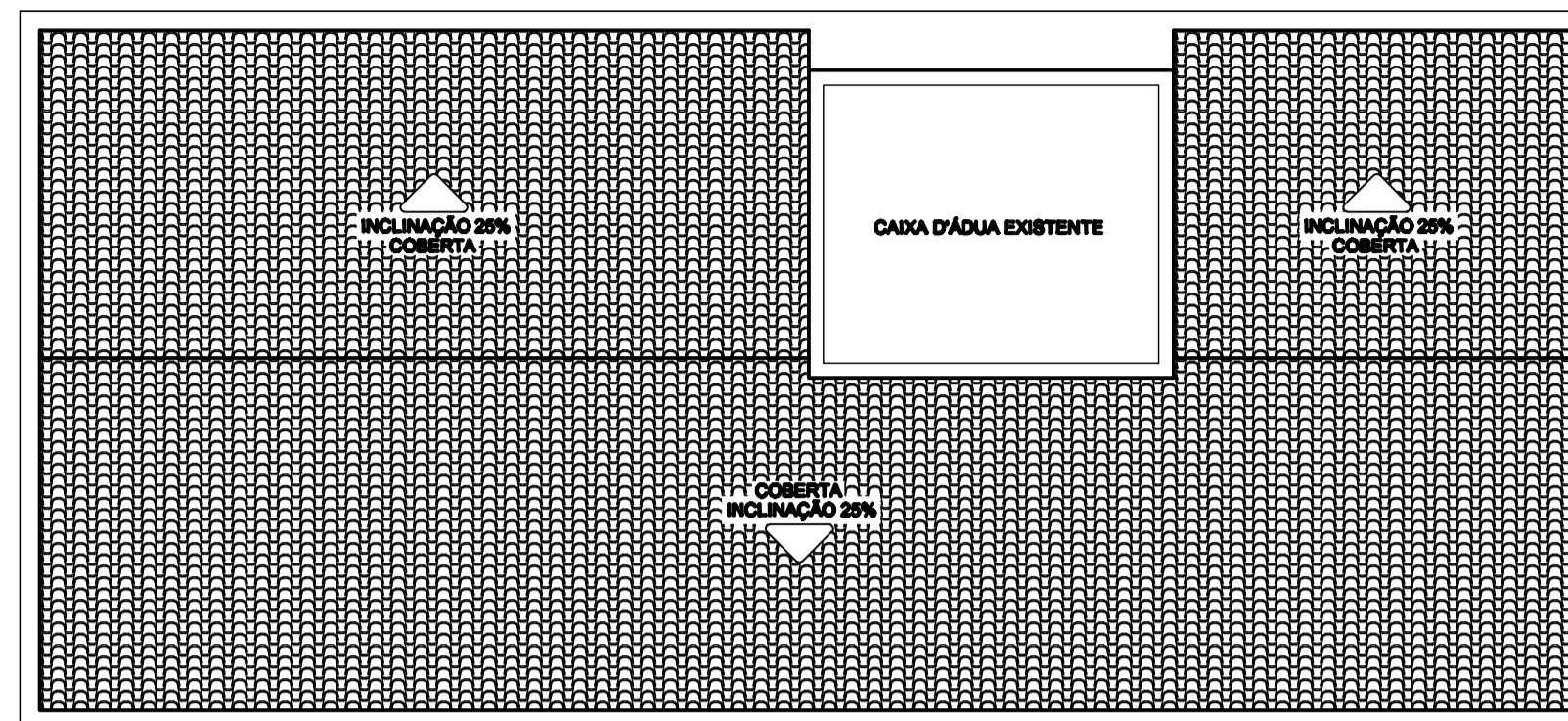
## PROJETO ESTRUTURAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

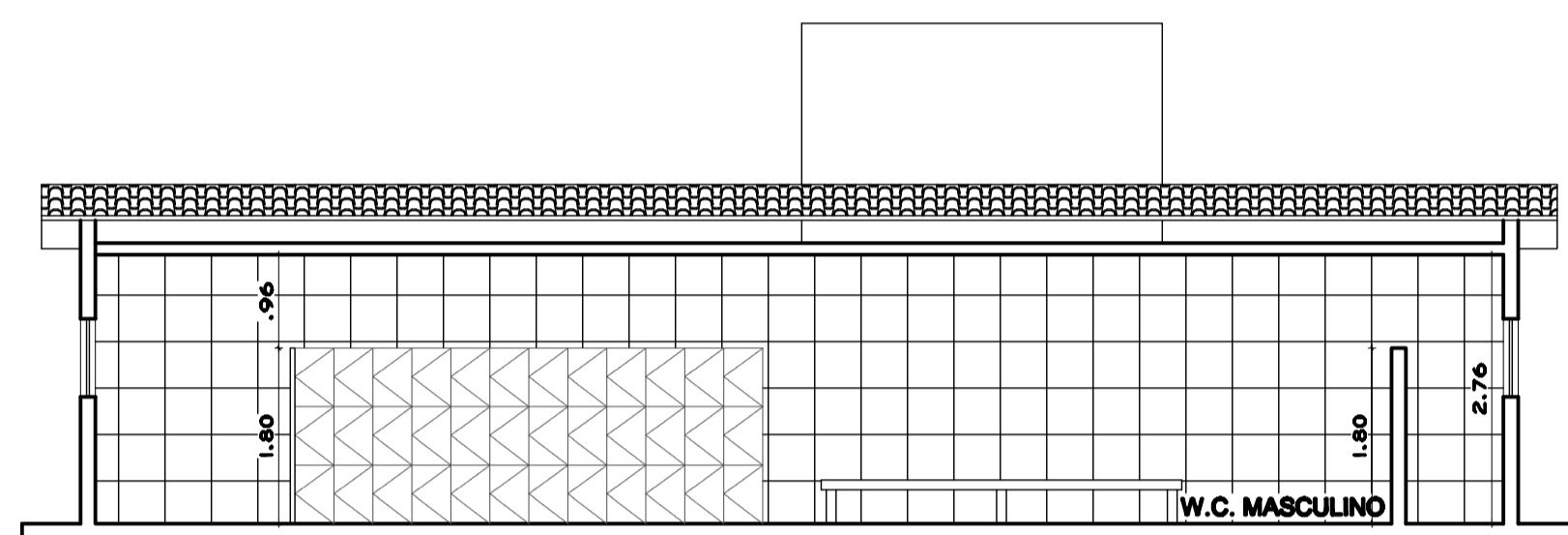
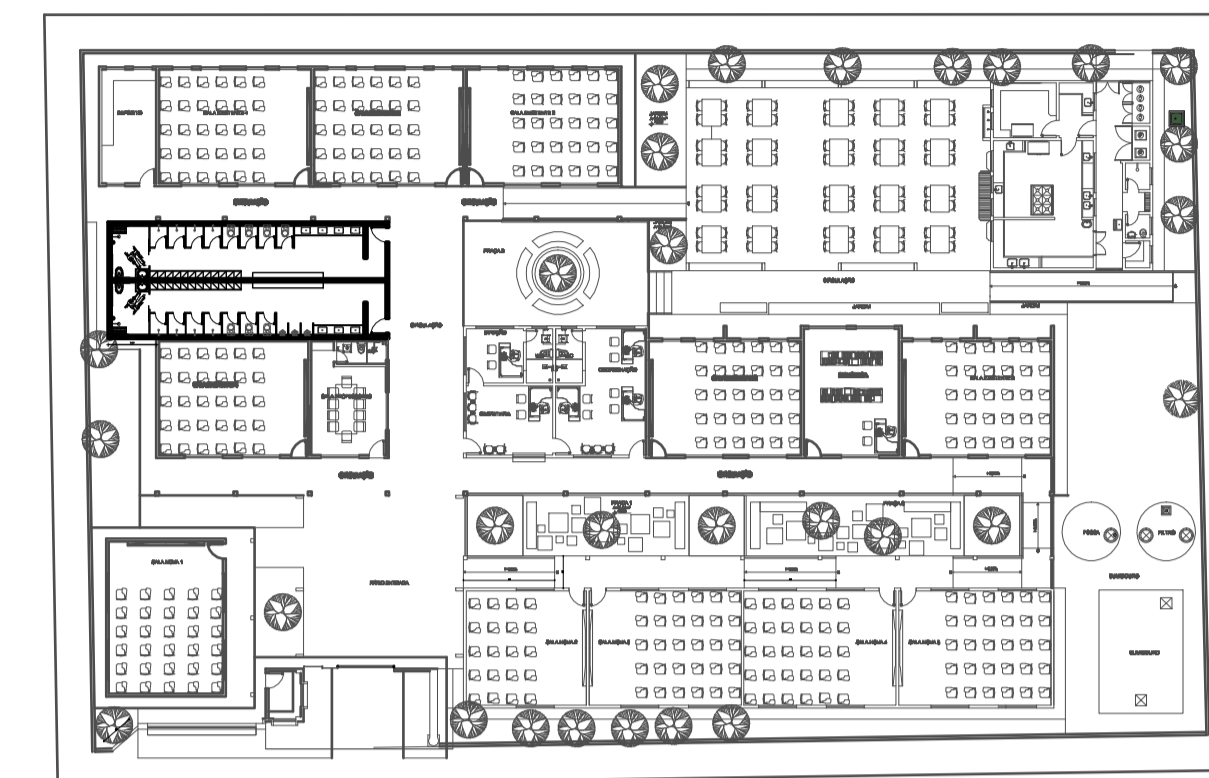
<p>RESPONSÁVEL:</p>  <p>ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D</p>	<p>APROVAÇÃO:</p> <p>Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA</p> <p>Conteúdo: PROJETO SALAS NOVAS 02, 03, 04 E 05</p> <p>Óbra: REQUALIFICAÇÃO DA E. M. T. I. JOSÉ DIOGO SIQUEIRA</p> <p>Projeto: ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D</p> <p>Local: DISTRITO DE CACIMBINHA, FORQUILHA-CE</p> <p>Área de Intervenção: CONFORME ORÇAMENTO</p> <p>Escala: INDICADA</p> <p>Responsável: ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D</p> <p>Identificação dos desenhos: 01. PLANTA DE SITUAÇÃO</p> <p>Categoria: <b>INFRA</b></p> <p>Prancha: <b>03/03</b></p> <p>Data: OUT / 2025</p>
--	---



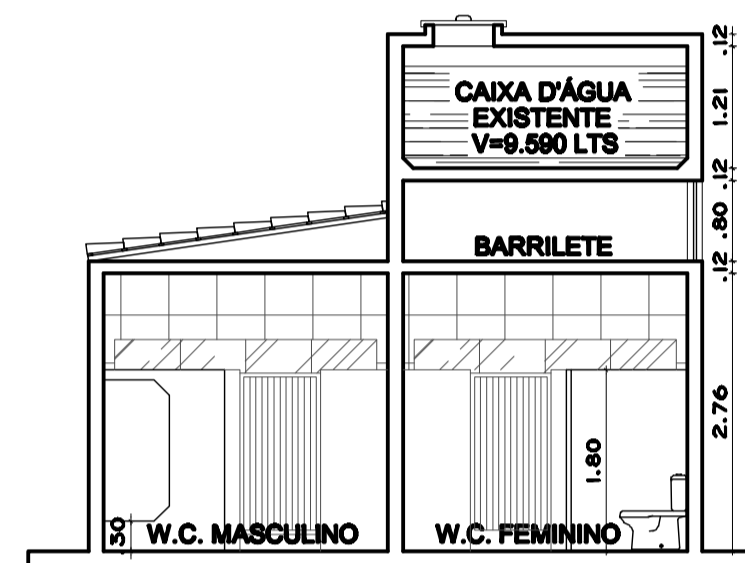
**01 PLANTA BAIXA**  
ESCALA — 1 : 100



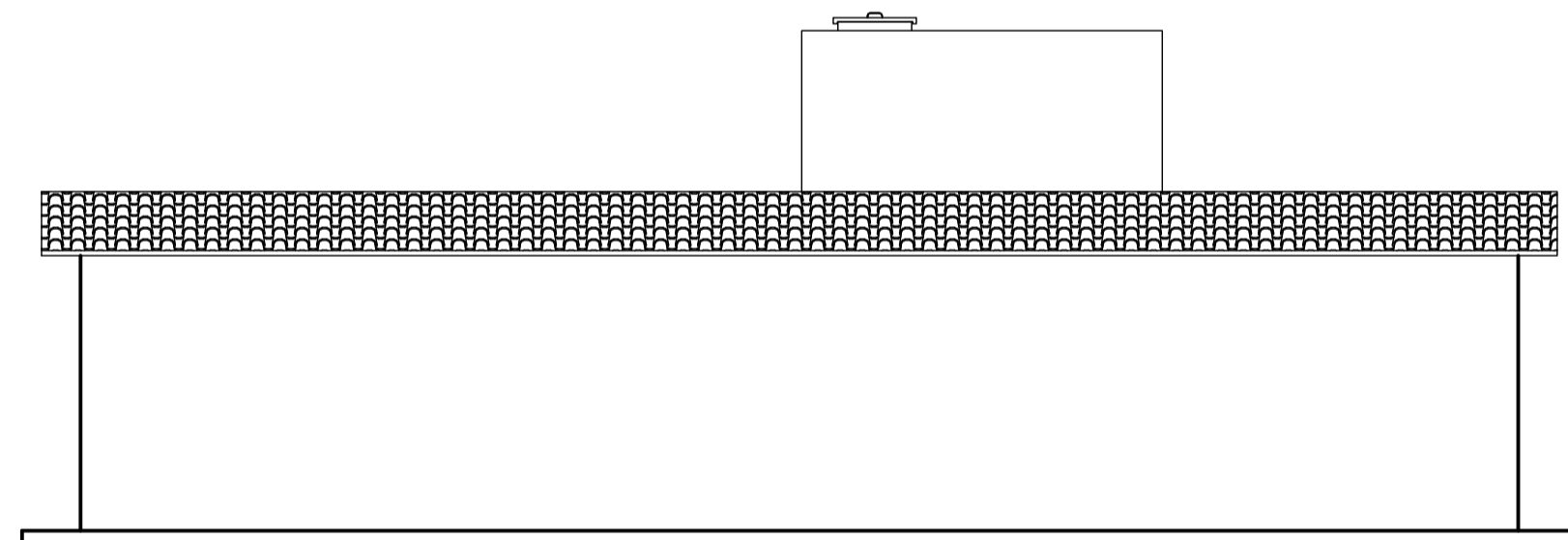
**02 COBERTA**  
ESCALA — 1 : 100



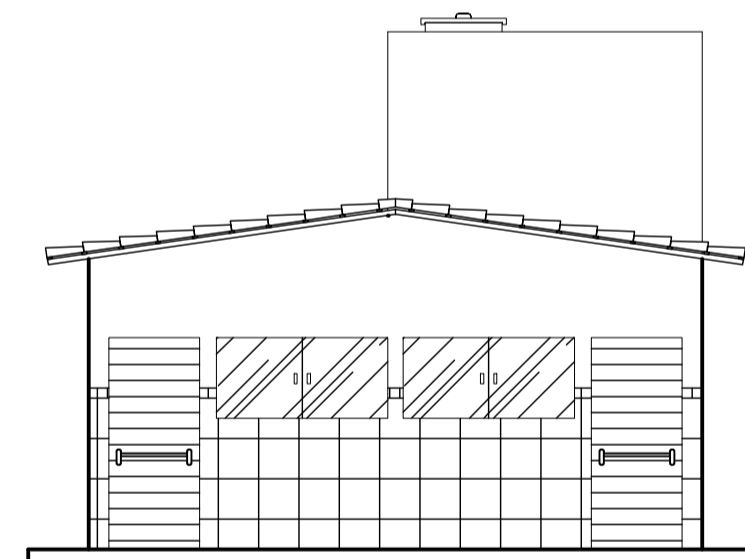
**03 CORTE A-A**  
ESCALA — 1 : 100



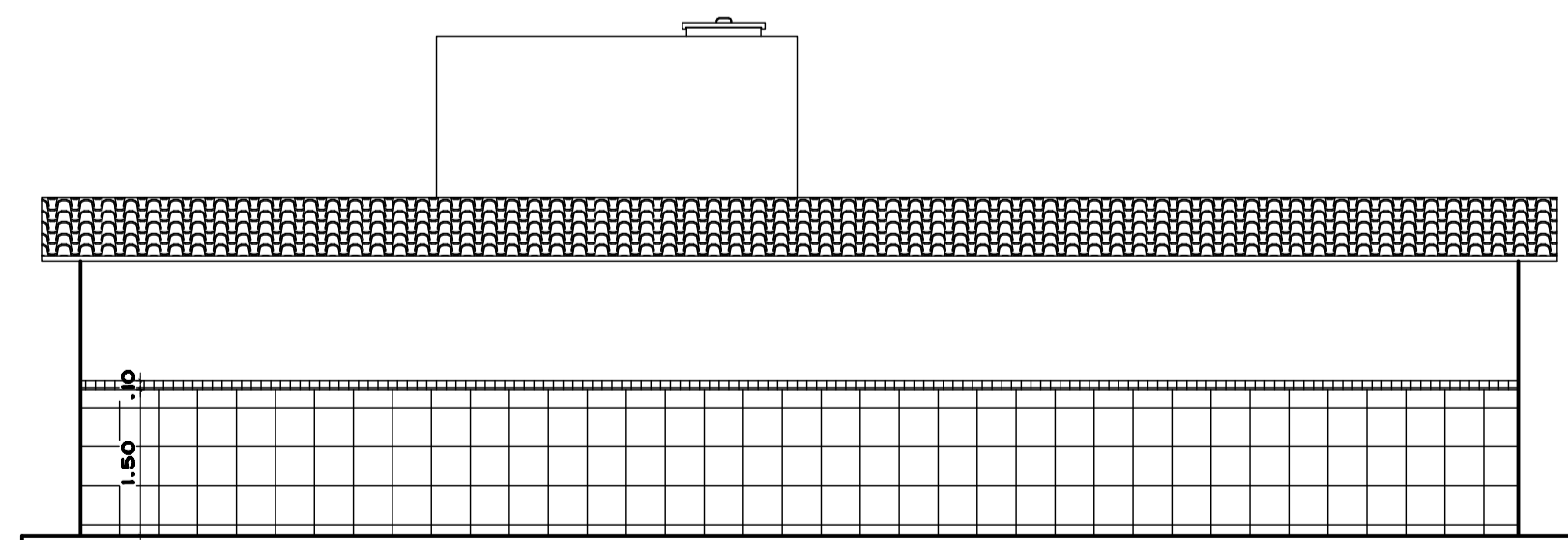
**04 CORTE B-B**  
ESCALA — 1 : 100



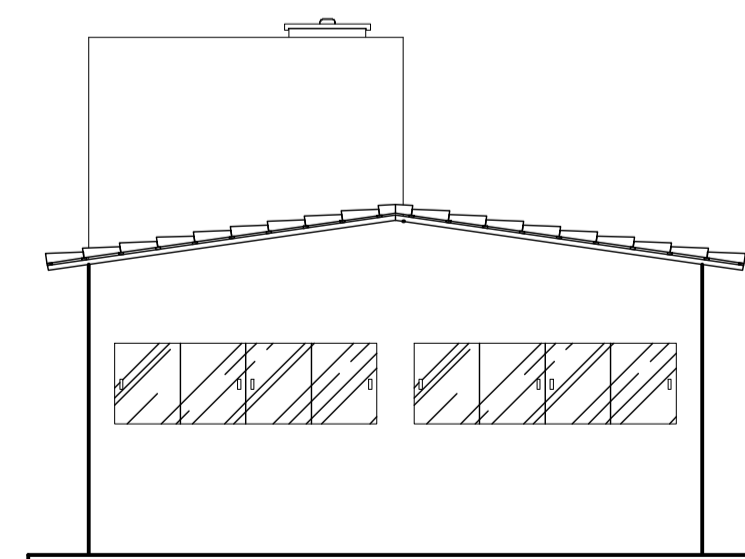
**05 FACHADA LATERAL ESQUERDA**  
ESCALA — 1 : 100



**06 FACHADA FRONTAL**  
ESCALA — 1 : 100



**07 FACHADA LATERAL DIREITA**  
ESCALA — 1 : 100

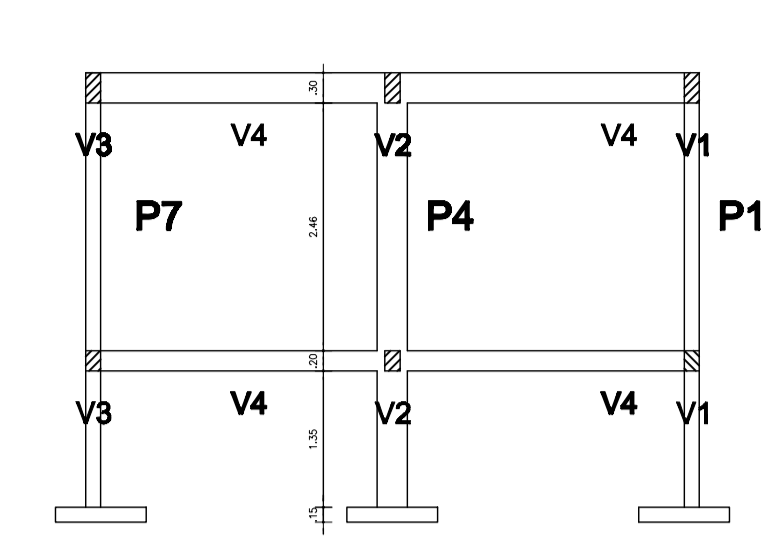
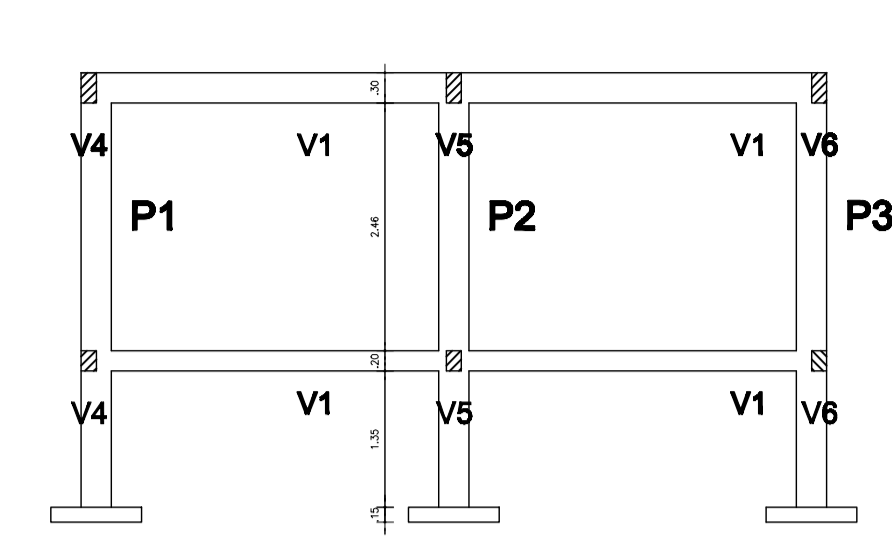
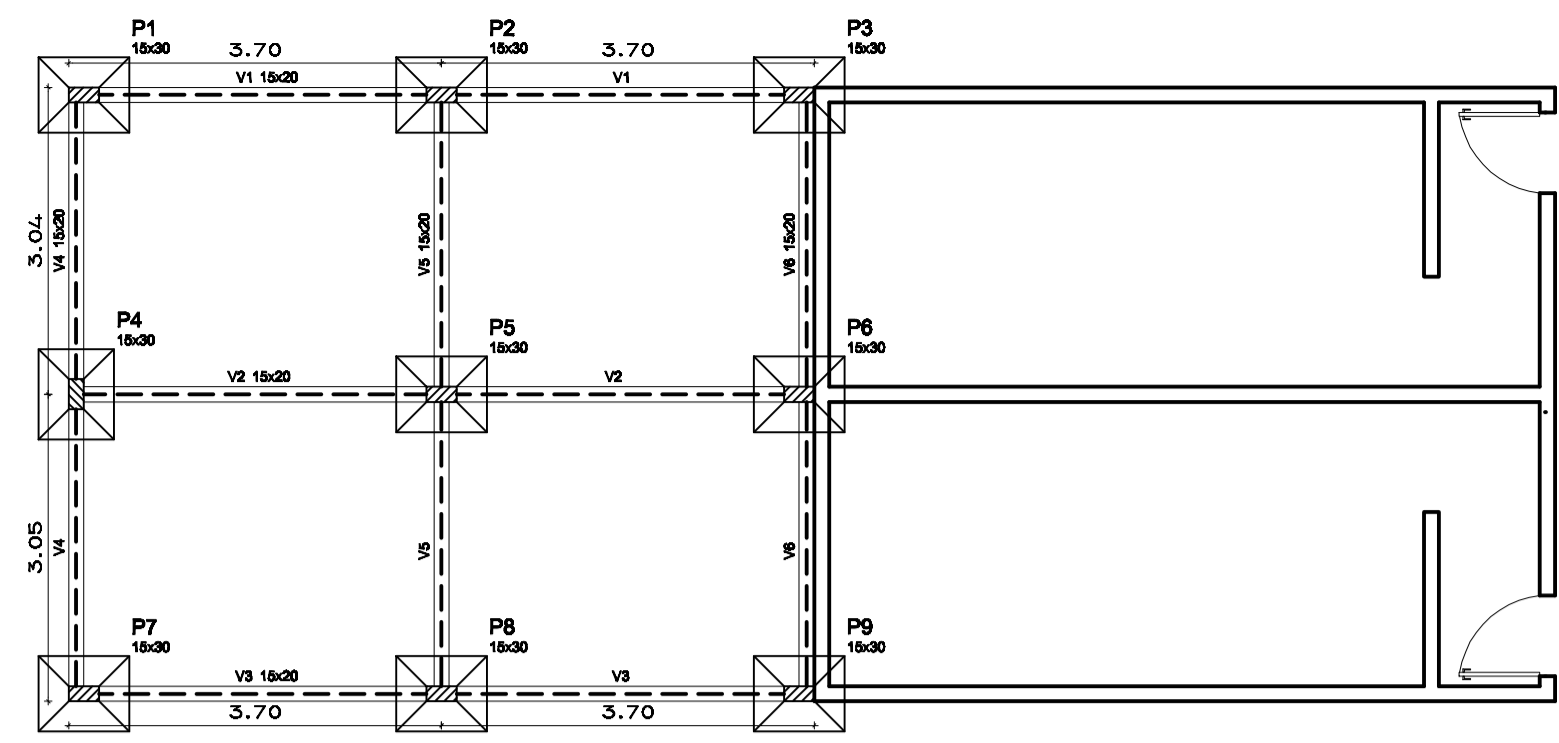


**08 FACHADA FUNDOS**  
ESCALA — 1 : 100

REVISÕES			
REV.	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
00	MAI 2025	EMISSÃO INICIAL	

<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>	
ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
RESPONSÁVEL:   <b>ENG. CIVIL EDSON LOPES</b> CREA-CE: 41167 D	APROVAÇÃO:   
Interessado: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA</b>	Conteúdo: <b>PROJETO VESTIÁRIO</b>
Obra: <b>REQUALIFICAÇÃO DA E. M. T. I. JOSÉ DIOGO SIQUEIRA</b>	Projeto: <b>ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D</b>
Local: <b>DISTRITO DE CACIMBINHA, FORQUILHA-CE</b>	Área de Intervenção: <b>CONFORME ORÇAMENTO</b>
Responsável: <b>ENG. CIVIL EDSON LOPES</b> CREA-CE: 41167 D Desenho: <b>ENG. CIVIL EDSON LOPES</b> CREA-CE: 41167 D Data: <b>OUT / 2025</b>	Identificação dos desenhos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PLANTA BAIXA</li> <li>• CORTES</li> <li>• FACHADAS</li> <li>• COBERTA</li> </ul>
Categoria: <b>INFRA</b>	Prancha: <b>01/01</b> 22/49

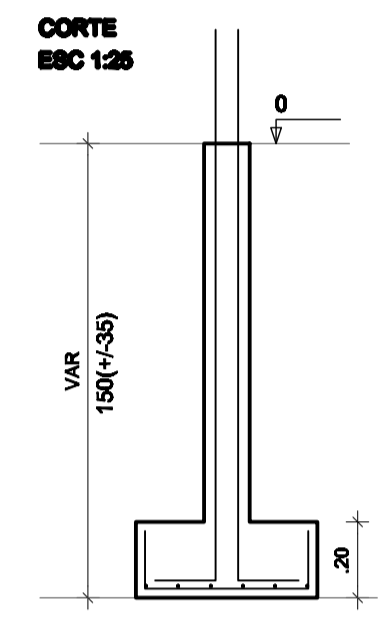
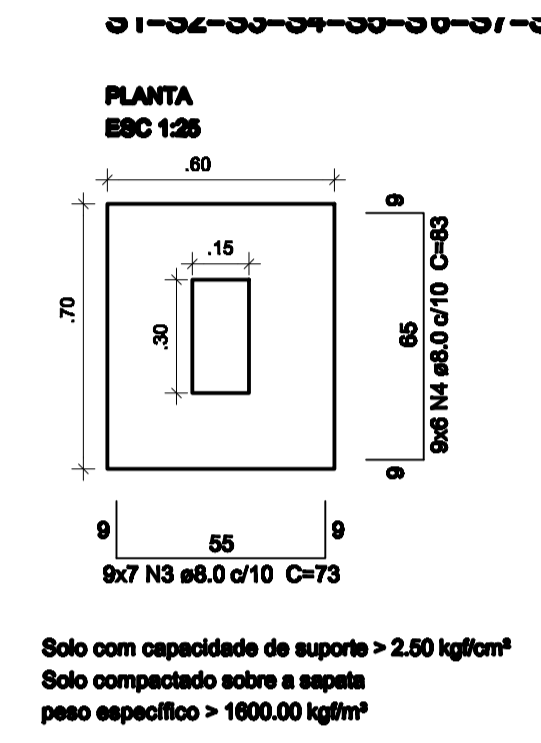
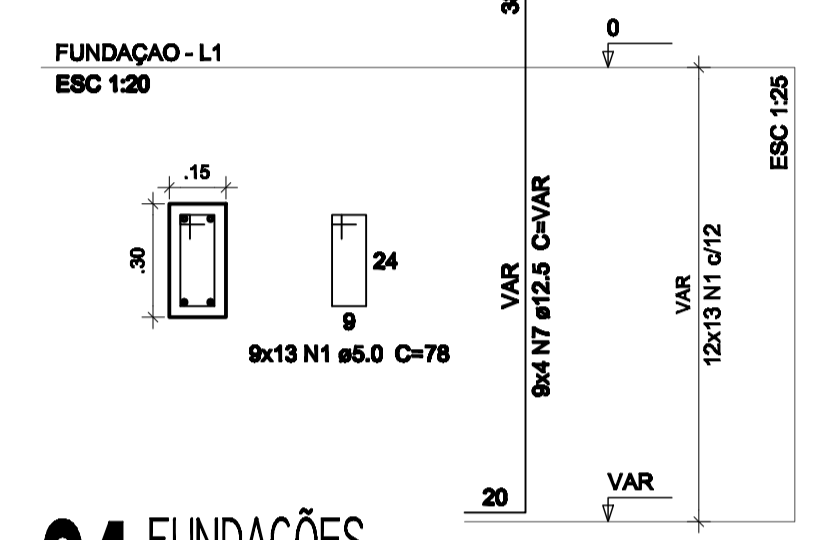


**01** PLANTA LOCAÇÃO PILARES  
ESCALA — 1 : 75

**02** CORTE A-A  
ESCALA — 1 : 75

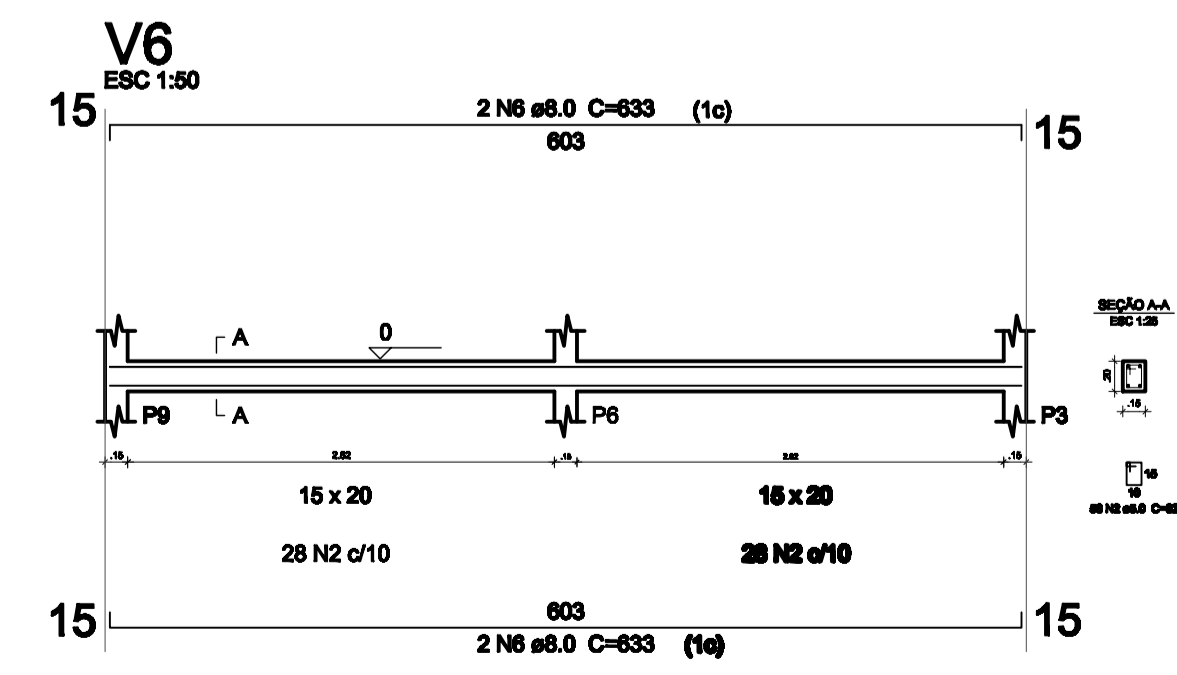
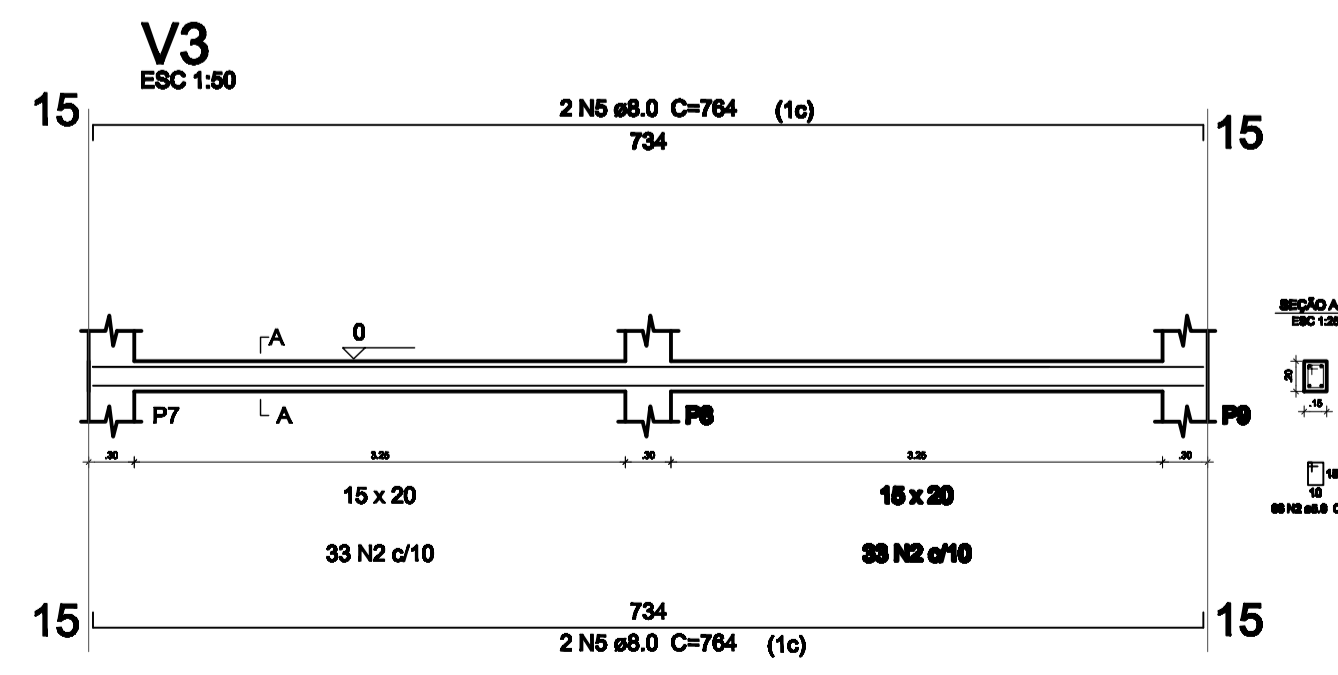
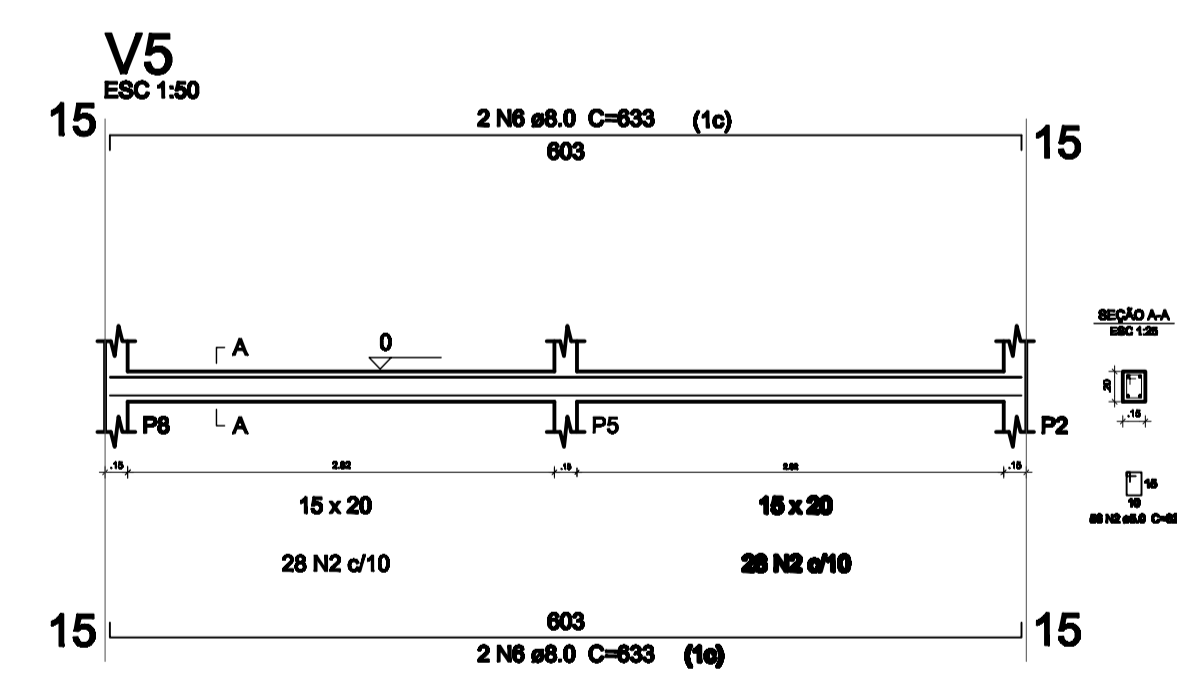
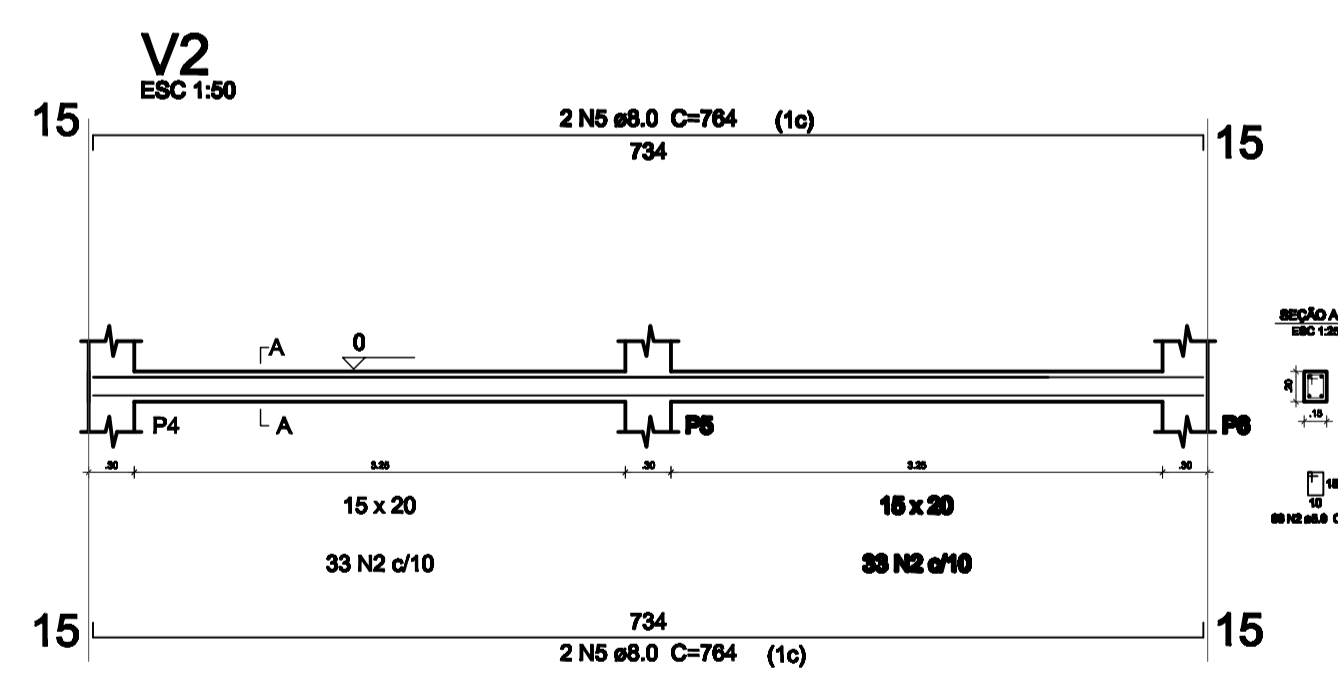
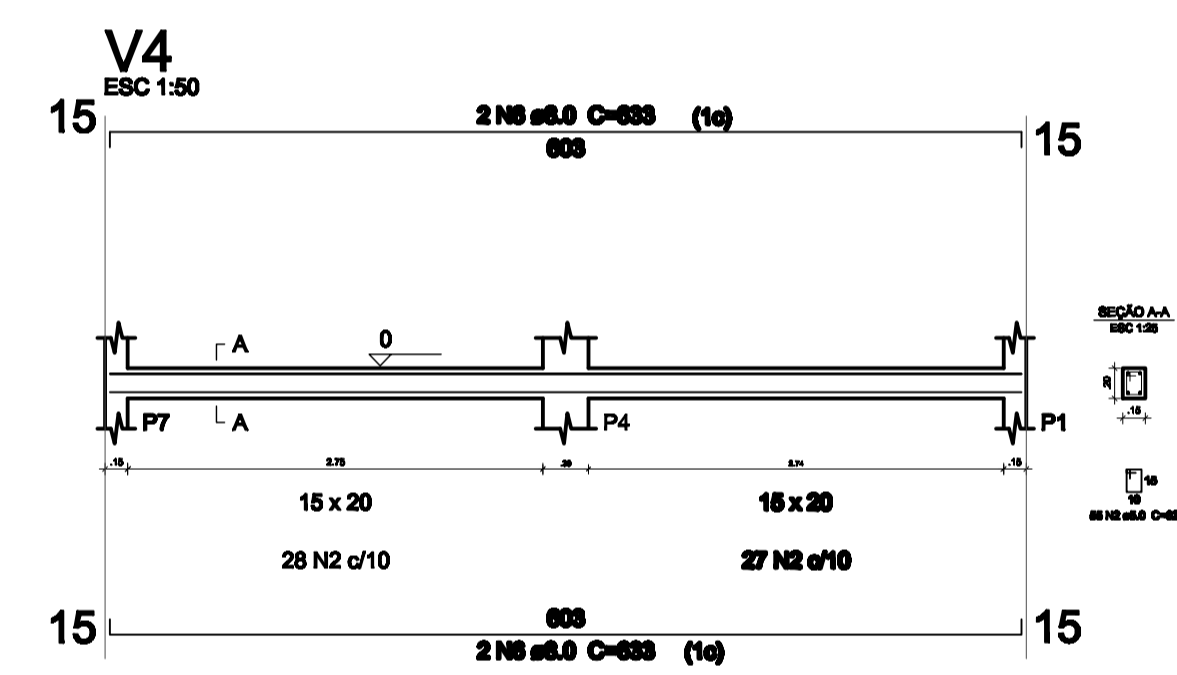
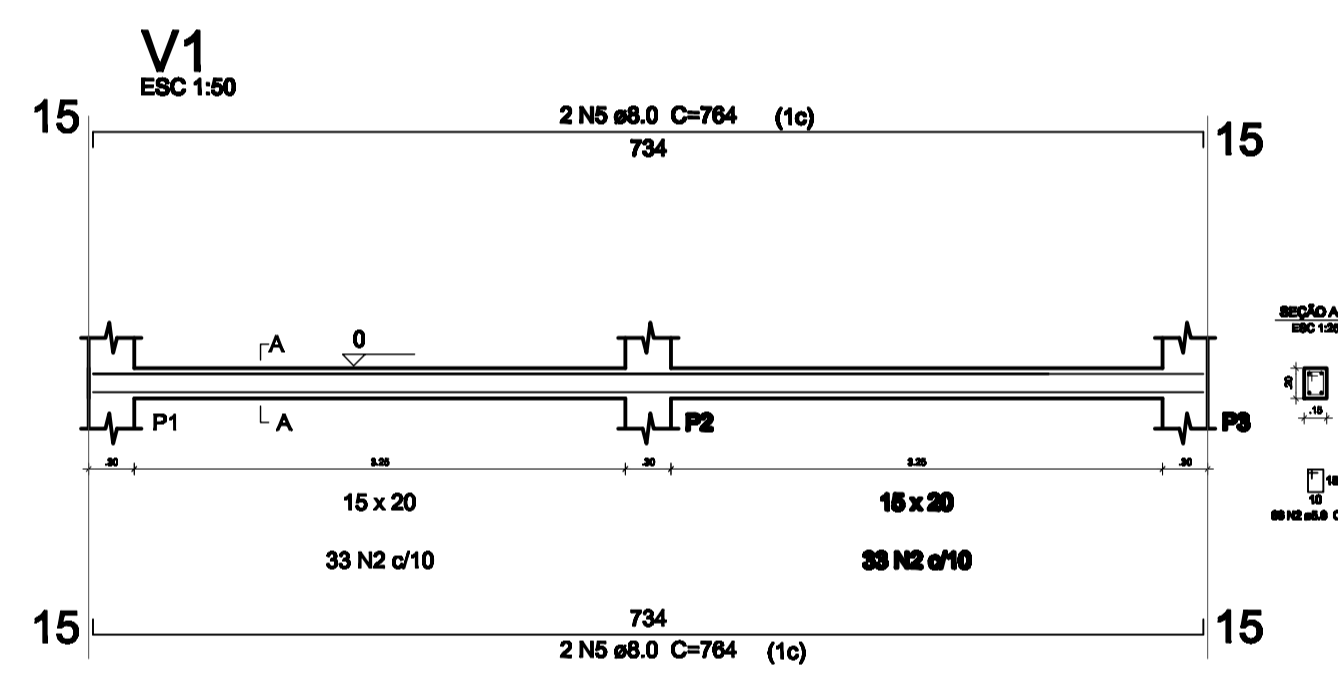
**03** CORTE B-B  
ESCALA — 1 : 75

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9



Solo com capacidade de suporte > 2.50 kg/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1800.00 kg/m³

**04** FUNDAÇÕES  
ESCALA — 1 : 75



**05** VIGAS TÉRREO  
ESCALA — 1 : 75

9XP1	V1	V2	V3	V4	V5
V6					
AÇO	N	DIAMETRO	QUANT.	COMP. UNID. (CM)	COMP. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	117	78	9126
	2	5.0	365	62	22630
CA50	3	8.0	63	73	4599
	4	8.0	54	83	4482
	5	8.0	12	764	9168
	6	8.0	12	633	7596
	7	12.5	36	208	7488
RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAMETRO	COMP. TOTAL (M)	PESO (KG)		
CA60	5.0	317,56	48,90		
CA50	8.0	258,45	102,09		
CA50	12.5	74,88	72,11		
PESO TOTAL					
CA50	174,20				
CA60	48,90				
Vol. de concreto total (C-25) = 2,31 m³					
Área de forma total = 28,65 m²					

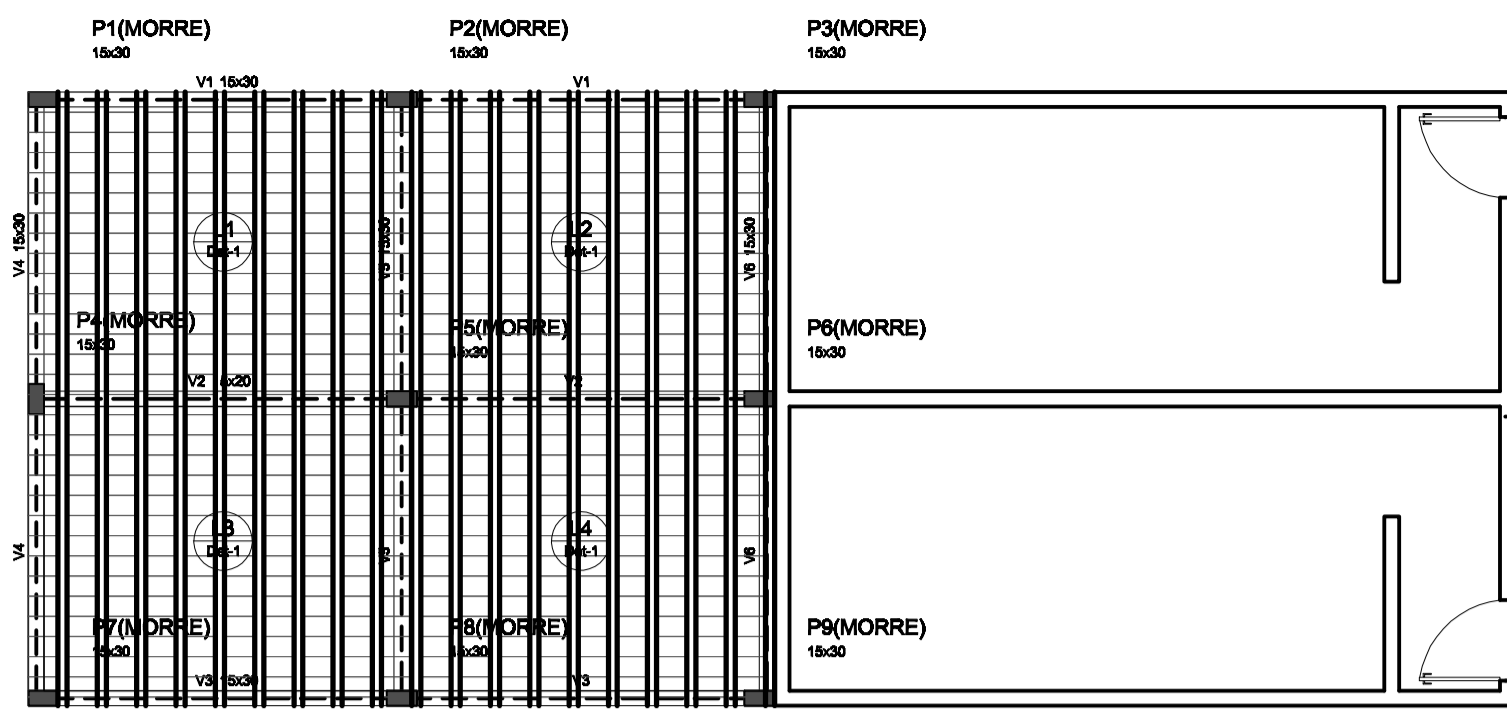
REVISÕES			
REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	MAI 2025		



**PROJETO ESTRUTURAL**

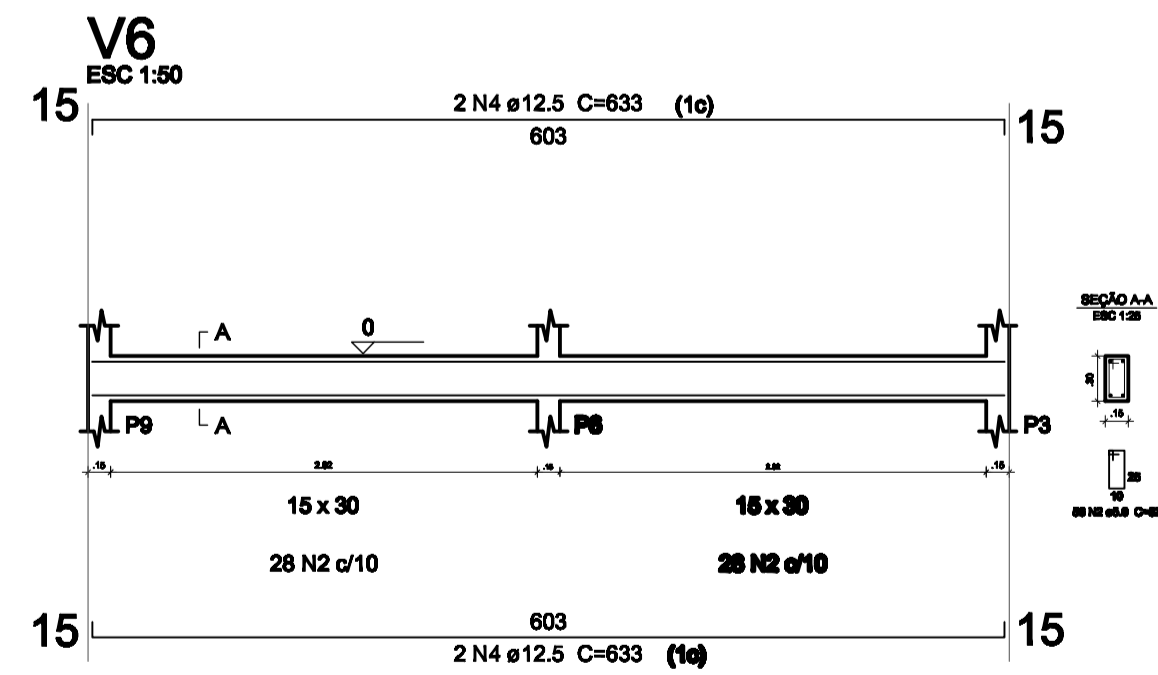
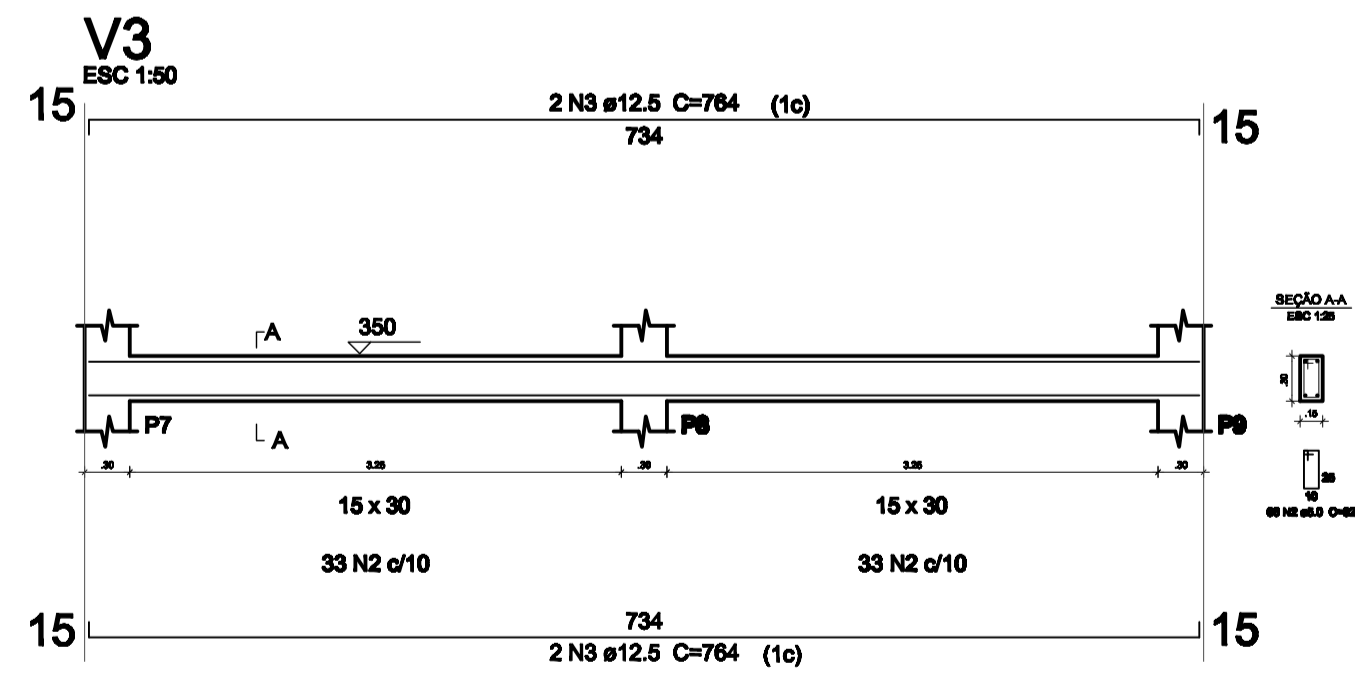
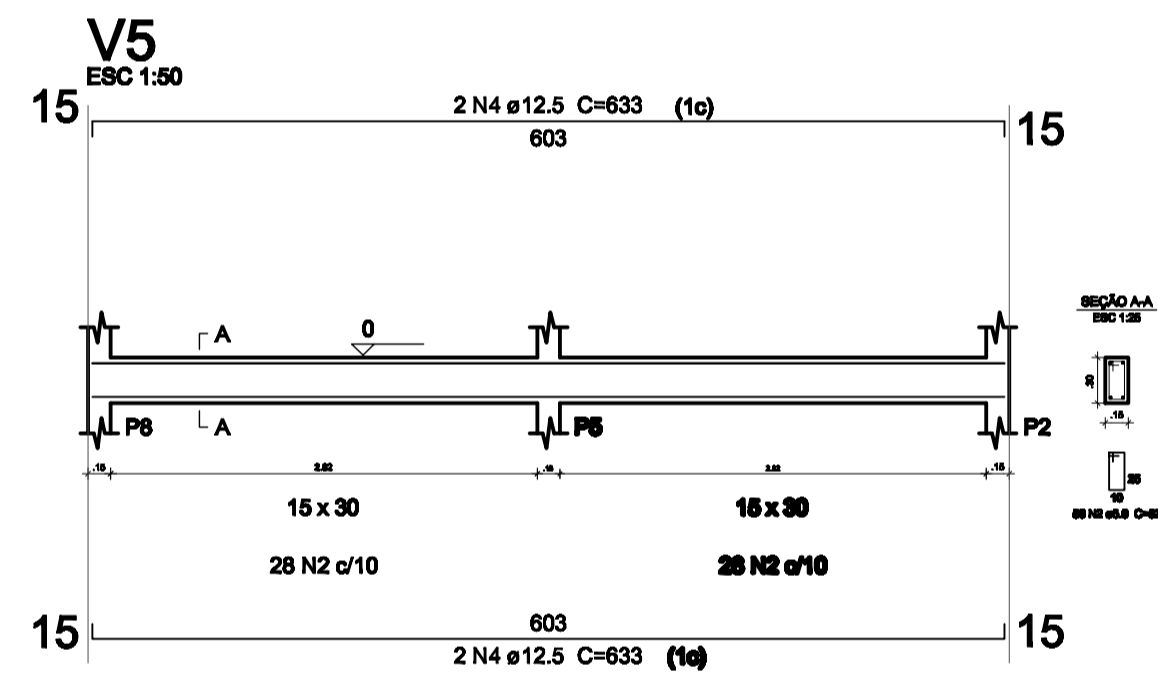
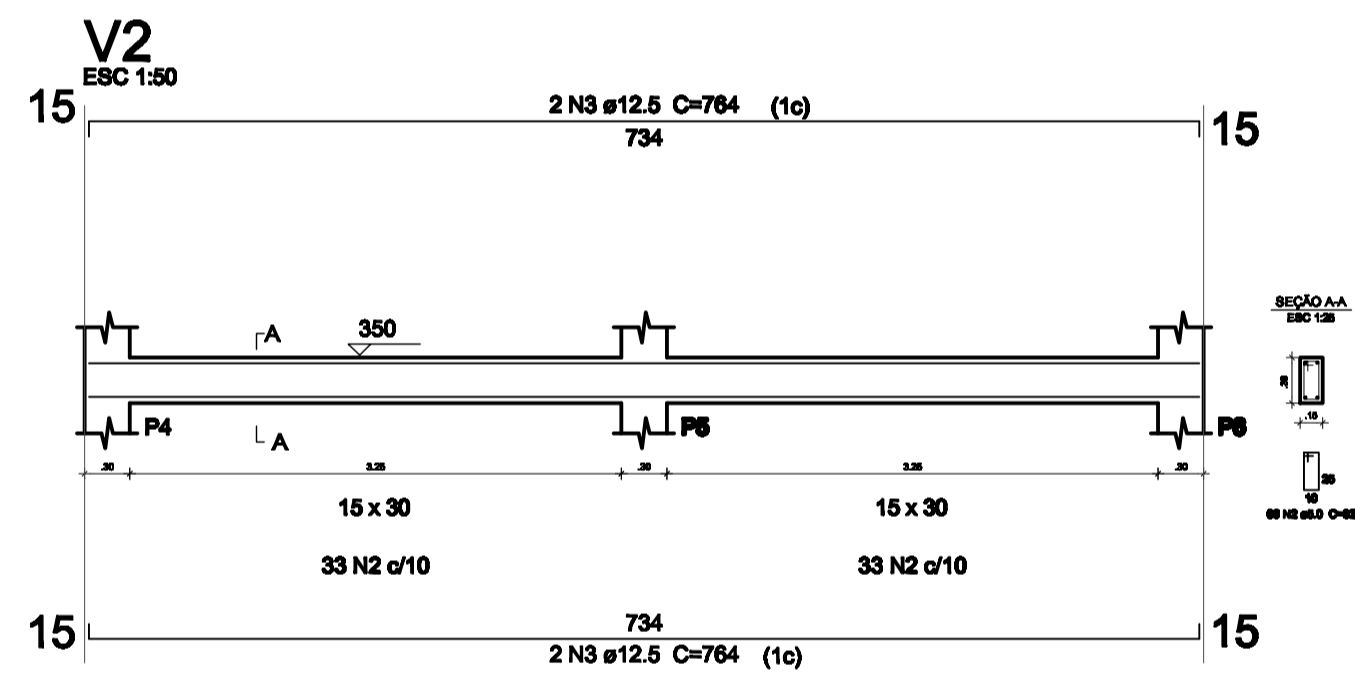
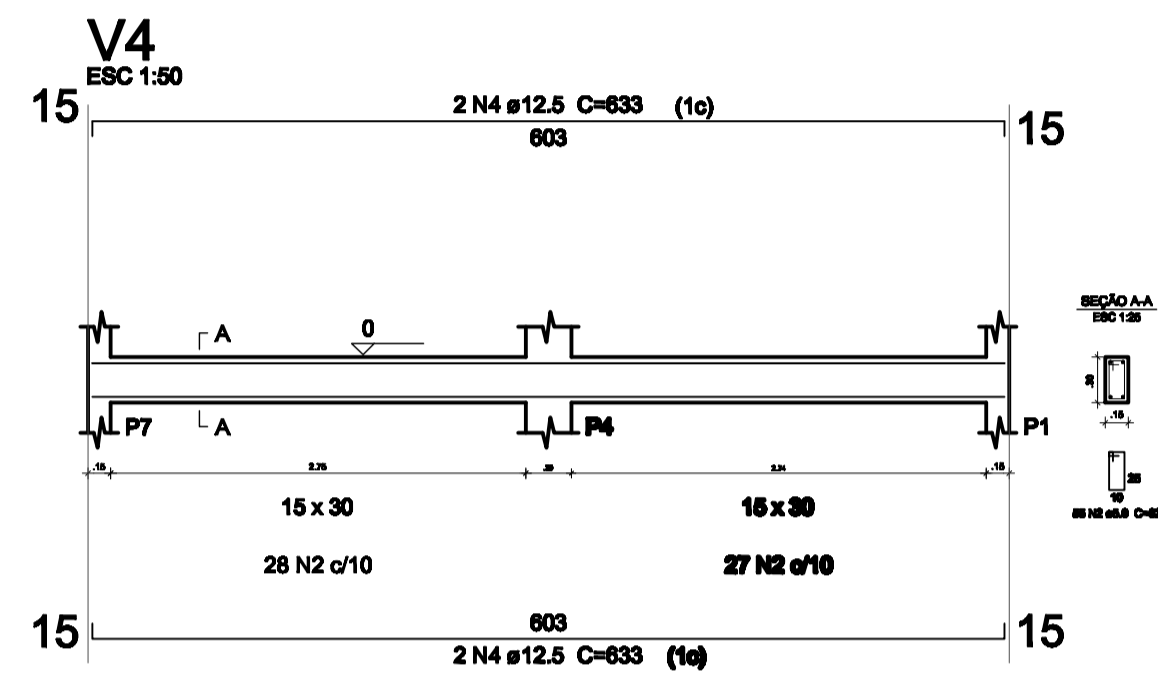
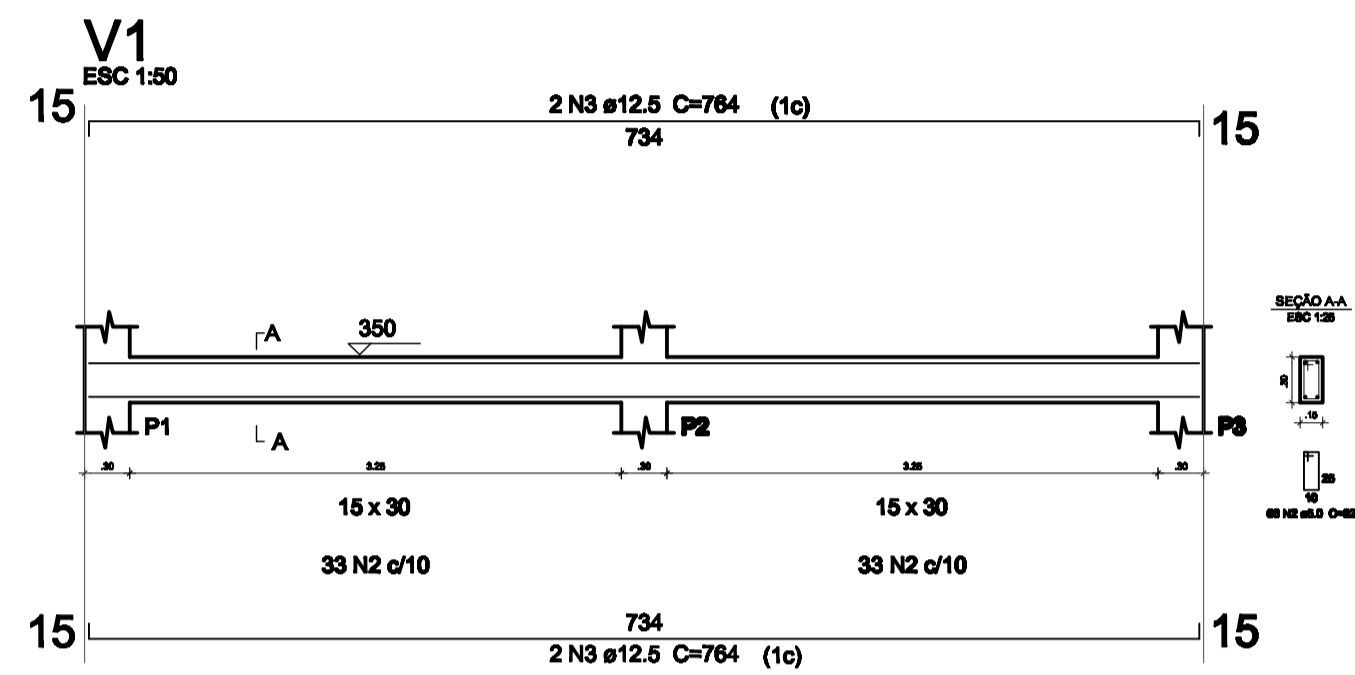
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:  Documento assinado digitalmente EDSON AQUINO LOPES LOPES CPF: 3.304.220-87 Verifique em: https://validar.sig.br	APROVAÇÃO:
Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Conteúdo: PROJETO VESTIÁRIO
Óbra: REQUALIFICAÇÃO DA E. M. T. I. JOSÉ DIOGO SIQUEIRA	Projeto: ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D
Local: DISTRITO DE CACIMBINHA, FORQUILHA-CE	Área de Intervenção: CONFORME ORÇAMENTO
Responsável: ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D	Identificação dos desenhos: • PLANTA DE LOCAÇÃO • CORTES • DET. FUNDAÇÕES • DET. VIGAS DO TÉRREO
Dados: OUT / 2025	Categoria: <b>INFRA</b>
	Prancha: <b>01/02</b> 22/49



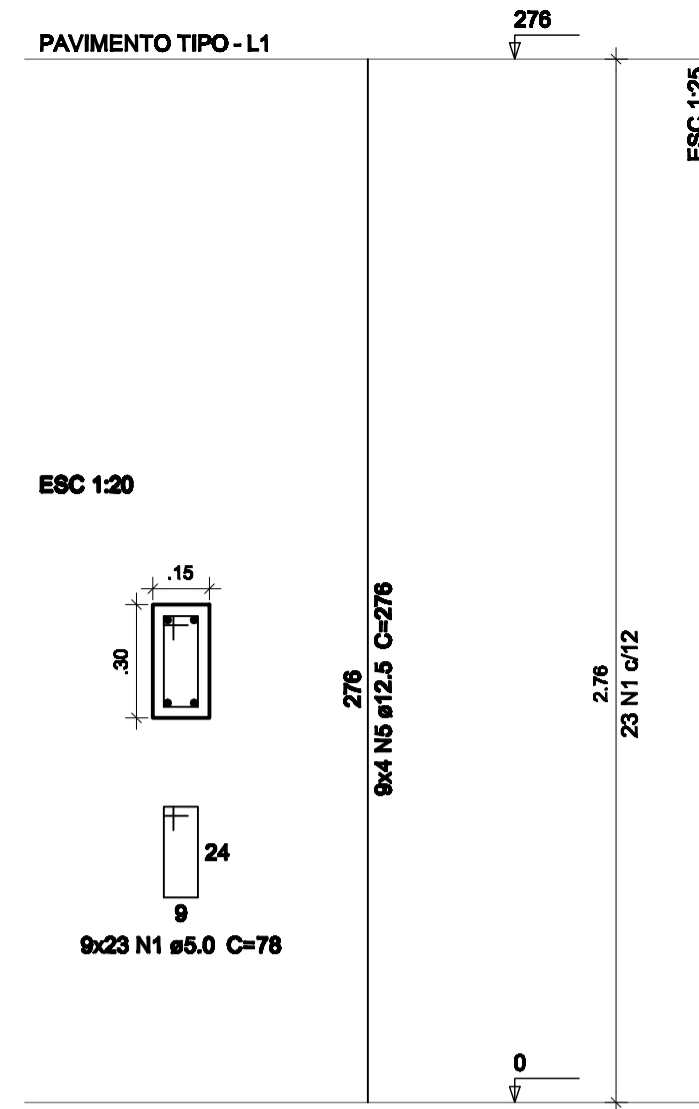
### 06 LAJE DE FORRO

ESCALA — 1 : 75



### 07 VIGAS FORRO

ESCALA — 1 : 75



### 08 PILARES

ESCALA — 1 : 75

9XP1	V1	V2	V3	V4	V5
V6					
AÇO	N	DIAMETRO	QUANT.	COMP. UNID. (CM)	COMP. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	207	78	16146
	2	5.0	365	82	29930
CA50	3	12.5	12	764	9168
	4	12.5	12	633	7596
	5	12.5	36	276	9936
RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAMETRO	COMP. TOTAL (M)	PESO (KG)		
CA60	5.0	460,76	70,96		
CA50	12.5	267	257,12		
PESO TOTAL					
CA50			257,12		
CA60			70,96		

Vol. de concreto total (C-25) = 2,77 m<sup>3</sup>  
Área de forma total = 50,62 m<sup>2</sup>

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	MAI 2025		



Secretaria de  
**INFRAESTRUTURA**

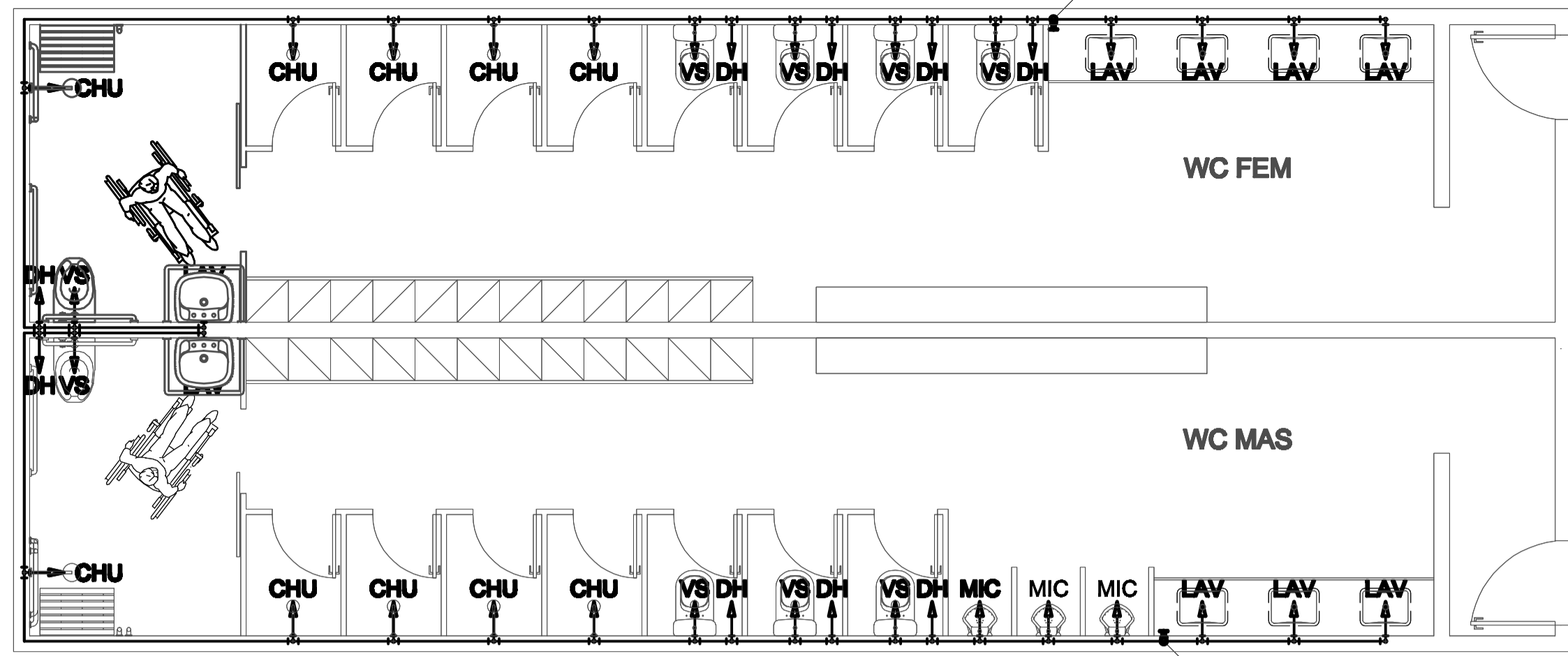
UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO



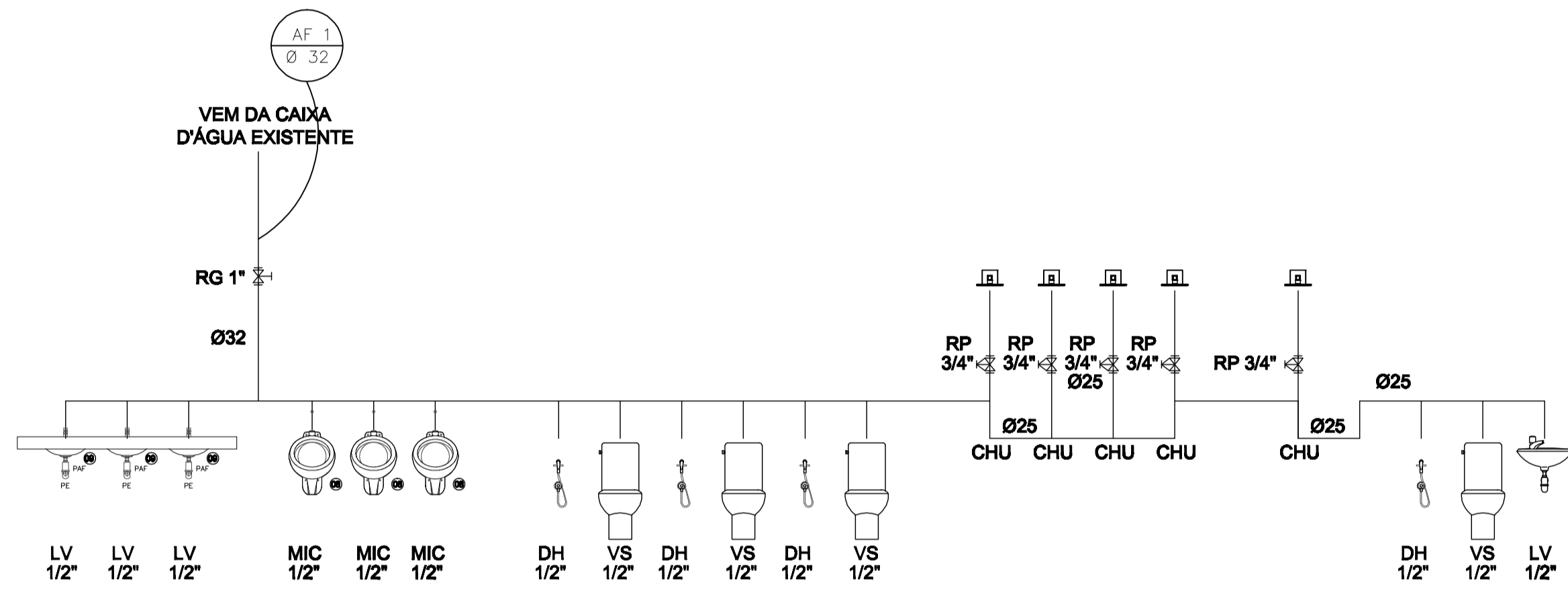
## PROJETO ESTRUTURAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
<p>RESPONSÁVEL:</p> <p style="text-align: center;">   <small>Documento assinado digitalmente EDSON AQUINO LOPES LOIDLA Data: 13/04/2025 07:36:08 -0300 Verifique em: https://validar.br.gov.br/</small> </p> <p style="text-align: center;"> <b>ENG. CIVIL EDSON LOPES</b>            CREA-CE: 41167 D         </p>	<p>APROVAÇÃO:</p>

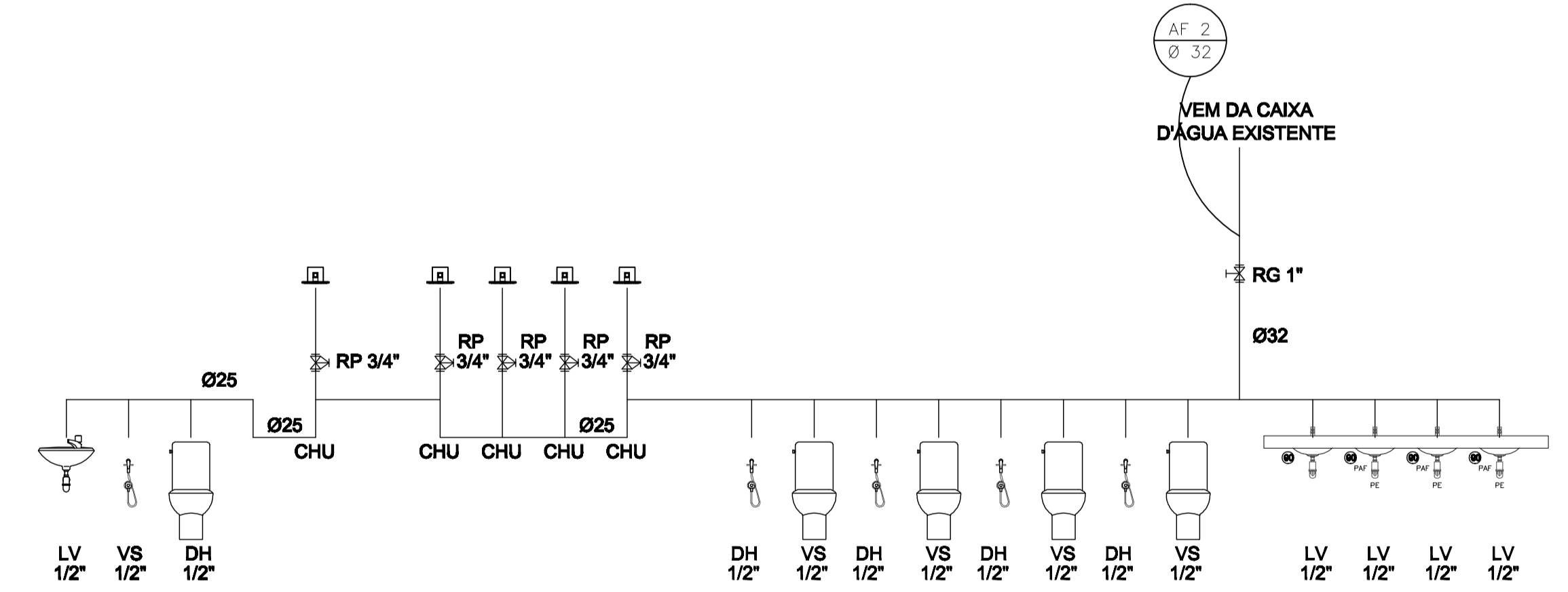
Elaborado por: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Conteúdo: PROJETO VESTIÁRIO
Óbra: REQUALIFICAÇÃO DA E. M. T. I. JOSE DIOGO SIQUEIRA	Projeto: ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D
Local: DISTRITO DE CACIMBINHA, FORQUILHA-CE	Área de Intervenção: CONFORME ORÇAMENTO
Responsável: ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D	Identificação dos desenhos: LAJE DE FORRO, DET. VIGAS DO FORRO, DET. PILARES
Dado: OUT / 2025	Categoria: <b>INFRA</b>
	Prancha: <b>02/02</b> 22/49



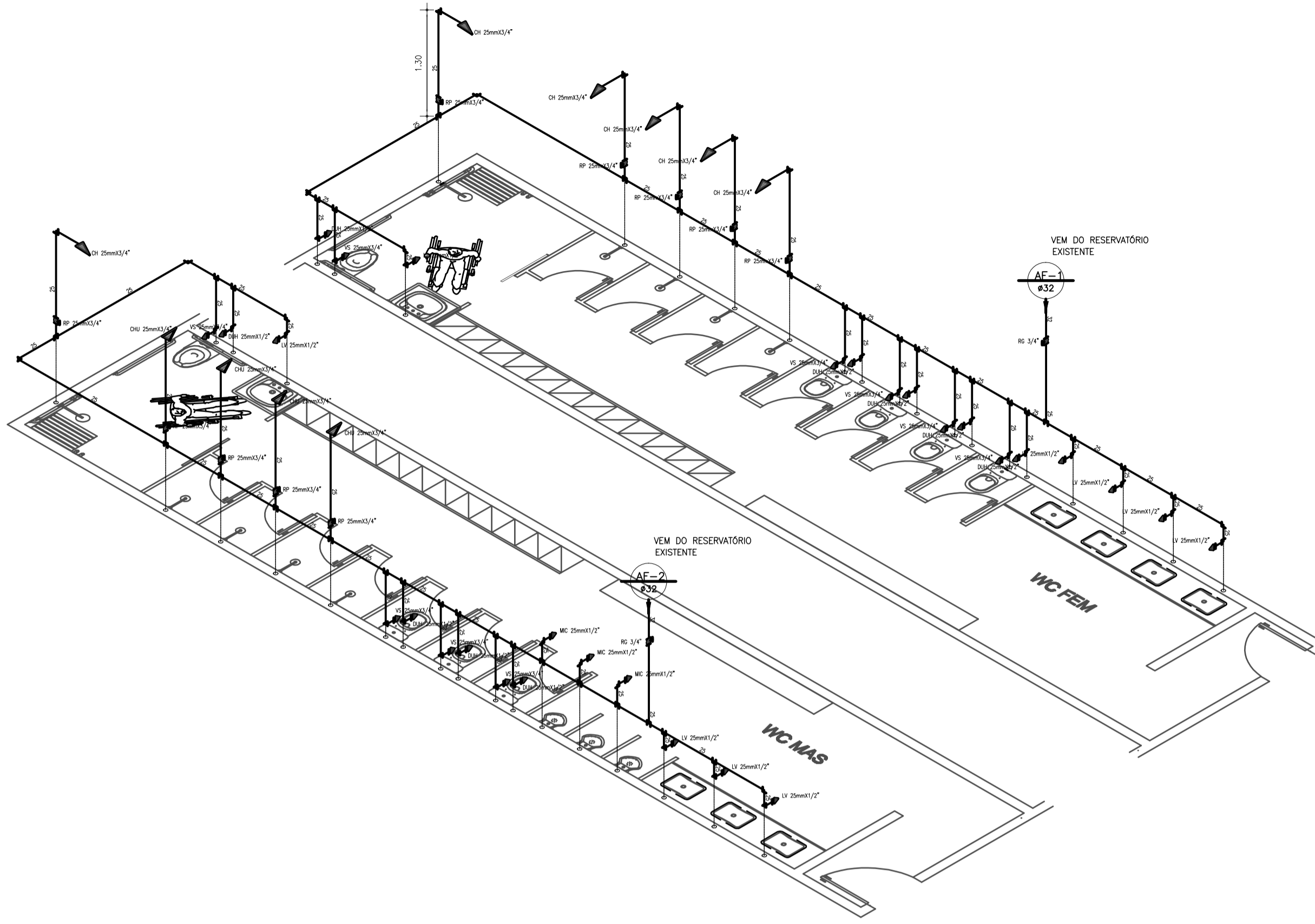
**01** PLANTA BAIXA HIDRÁULICO  
ESCALA — 1 : 50



**02** DETALHES ISOMÉTRICOS  
ESCALA — 1 : SEM ESCALA



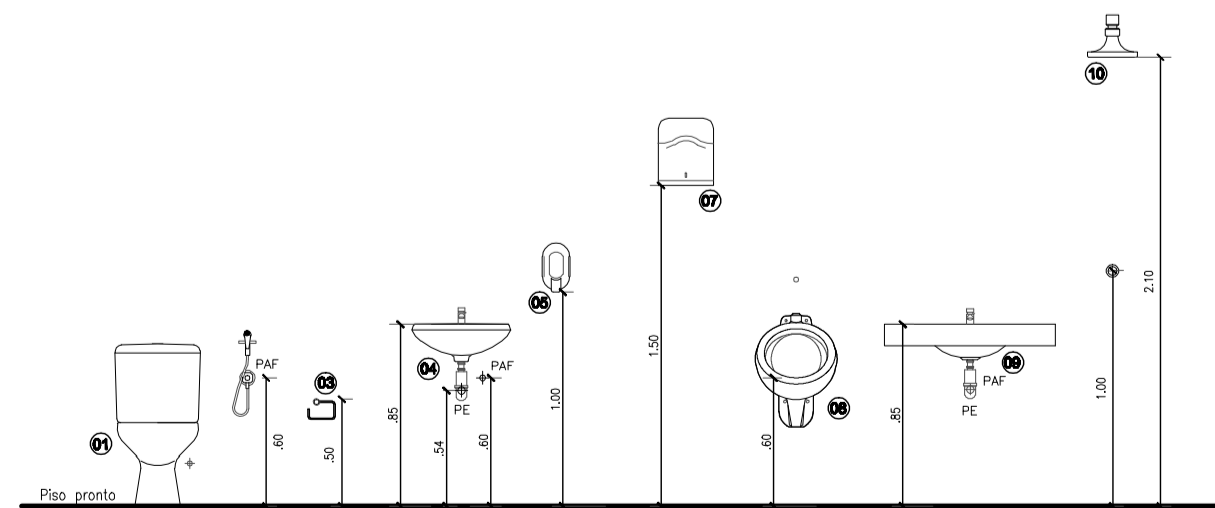
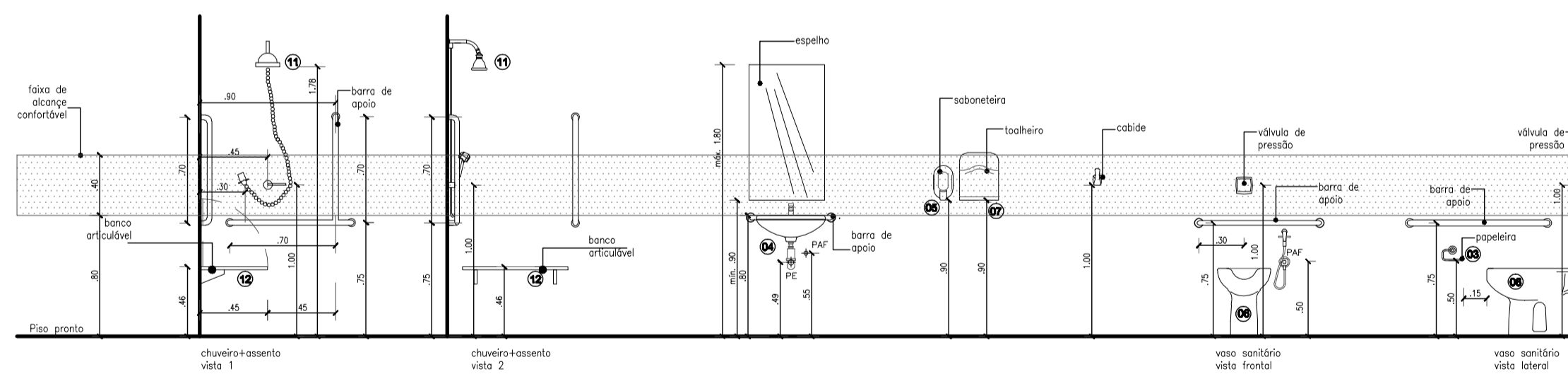
**03** ESQUEMA VERTICAL  
ESCALA — 1 : SEM ESCALA



**04** GABARITO DE ALTURAS  
ESCALA — 1 : SEM ESCALA

LEGENDA — ÁGUA	
	INDICAÇÃO DAS COLUNA DE ÁGUA FRIA
	INDICAÇÃO DAS COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
	INDICAÇÃO DAS COLUNA DE VENTILAÇÃO
	INDICAÇÃO DOS TUBOS DE QUEDA DO ESGOTO
Ch	CHUVEIRO.
DH	DUCHA HIGIENICA
VS	VASO SANITÁRIO.
VD	VALVULA DE DESCARGA.
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TQ	TANQUE DE LAVAR ROUPAS
PIA	PIA DE COZINHA
Lv	LAVATÓRIO
HO	JOELHO DE 90° VOLTADO PARA BAIXO
AP	ALIMENTAÇÃO DA PISCINA
	CURVA 90° VOLTADA PARA CIMA
	TÊ DE 90°
	TÊ DE 90° VOLTADO PARA BAIXO
	LUVA OU BUCHA DE REDUÇÃO
	REGISTRO DE PRESSÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA

- OBSERVAÇÕES :
1. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, COM OS DIÂMETROS (mm) INDICADOS.
  2. AS TORNEIRAS DE JARDIM FICARÃO A 50 cm DO NÍVEL DO TERRENO.
  3. AS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PELO SOLO SERÃO ENTERRADAS COMO INDICADO PELAS RESPECTIVAS PROFUNDIDADES. VER DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA.
  4. A TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PODE SER ALTERADA EM FUNÇÃO DA SITUAÇÃO LOCAL OU DA REDE DE ÁGUA, QUANDO FORNECIDA PELA CONCESSIONÁRIA.



REVISÕES			
REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	MAI 2025		

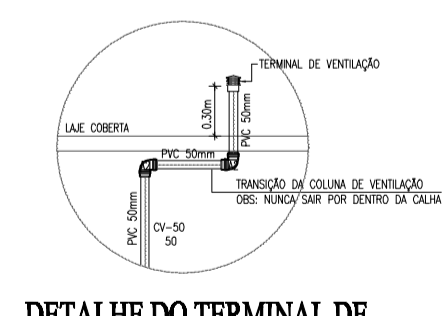
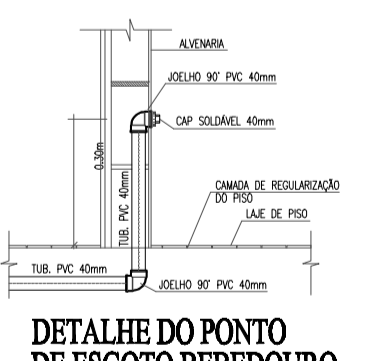
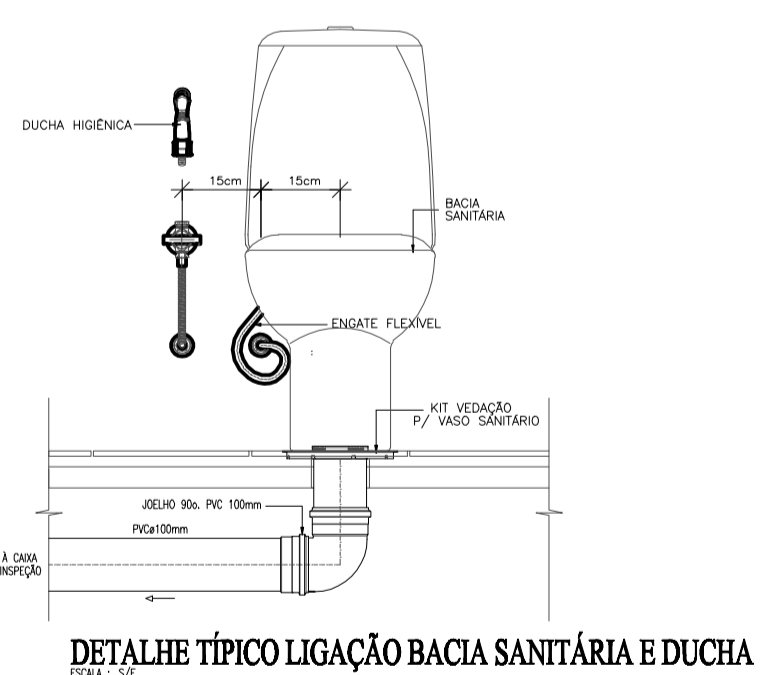
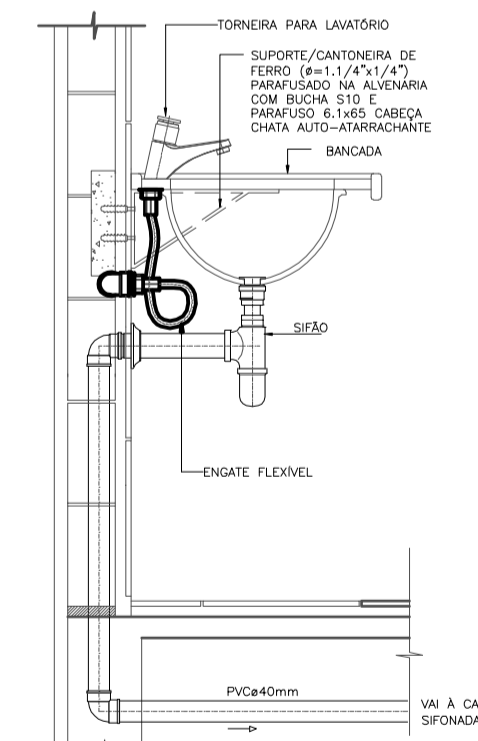
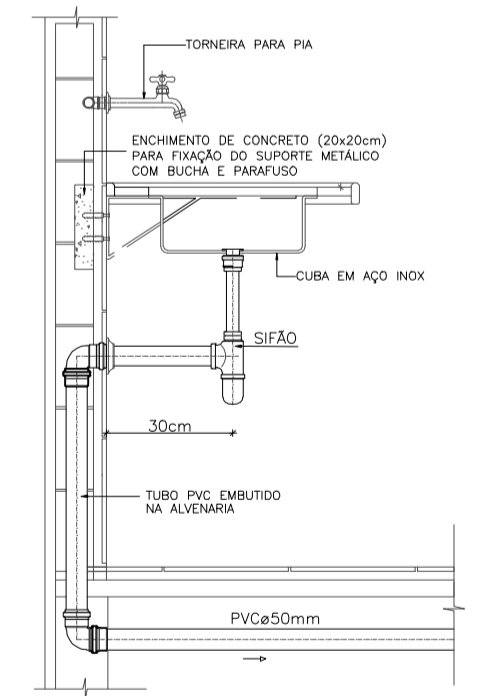
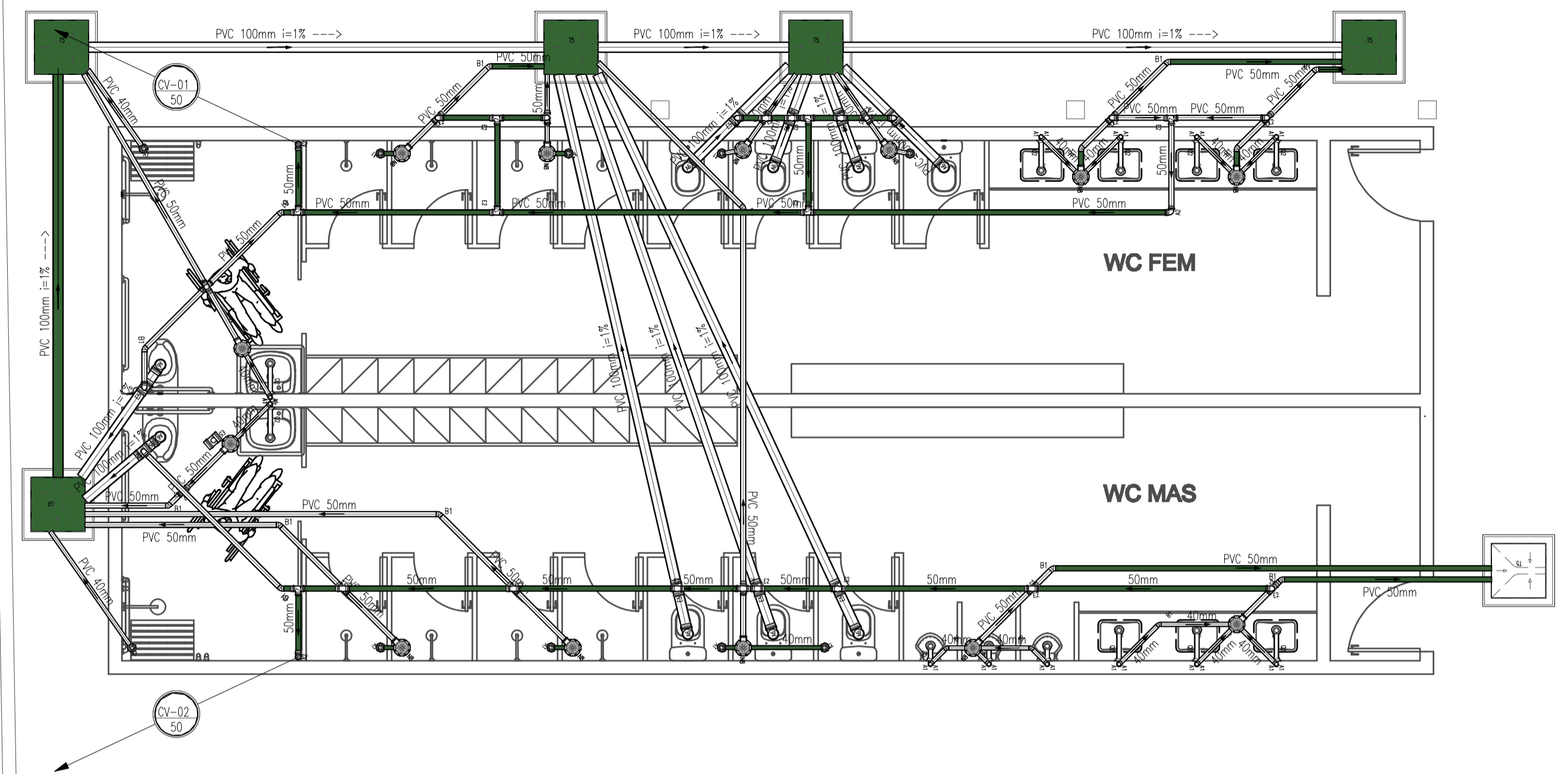
  

<b>PREFEITURA FORQUILHA</b> UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO		<b>Secretaria de INFRAESTRUTURA</b> 	
<b>PROJETO HIDROSANITÁRIO</b>			
<b>ASSINATURAS E APROVAÇÃO</b>			
RESPONSÁVEL:		APROVAÇÃO:	
 <b>ENG. CIVIL EDSON LOPES</b> CREA-CE: 41167 D		 <b>ENG. CIVIL EDSON LOPES</b> CREA-CE: 41167 D	
Interessado:		Conteúdo:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		PROJETO VESTIÁRIO	
Obra:		Projeto:	
REQUALIFICAÇÃO DA E. M. T. I. JOSE DIOGO SIQUEIRA		ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D	
Local:		Área de Intervenção:	
DISTRITO DE CACIMBINHA, FORQUILHA-CE		CONFORME ORÇAMENTO	
Escala:		INDICADA	
Responsável:		Identificação dos desenhos:	
ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLANTA BAIXA HIDRÁULICO</li> <li>• DET. ISOMÉTRICOS</li> <li>• ESQUEMA VERTICAL</li> <li>• GABARITO DE ALTURAS</li> </ul>	
Data:		Categoria:	
OUT / 2025		INFRA	
		Prancha:	
		01/02	
		22/49	

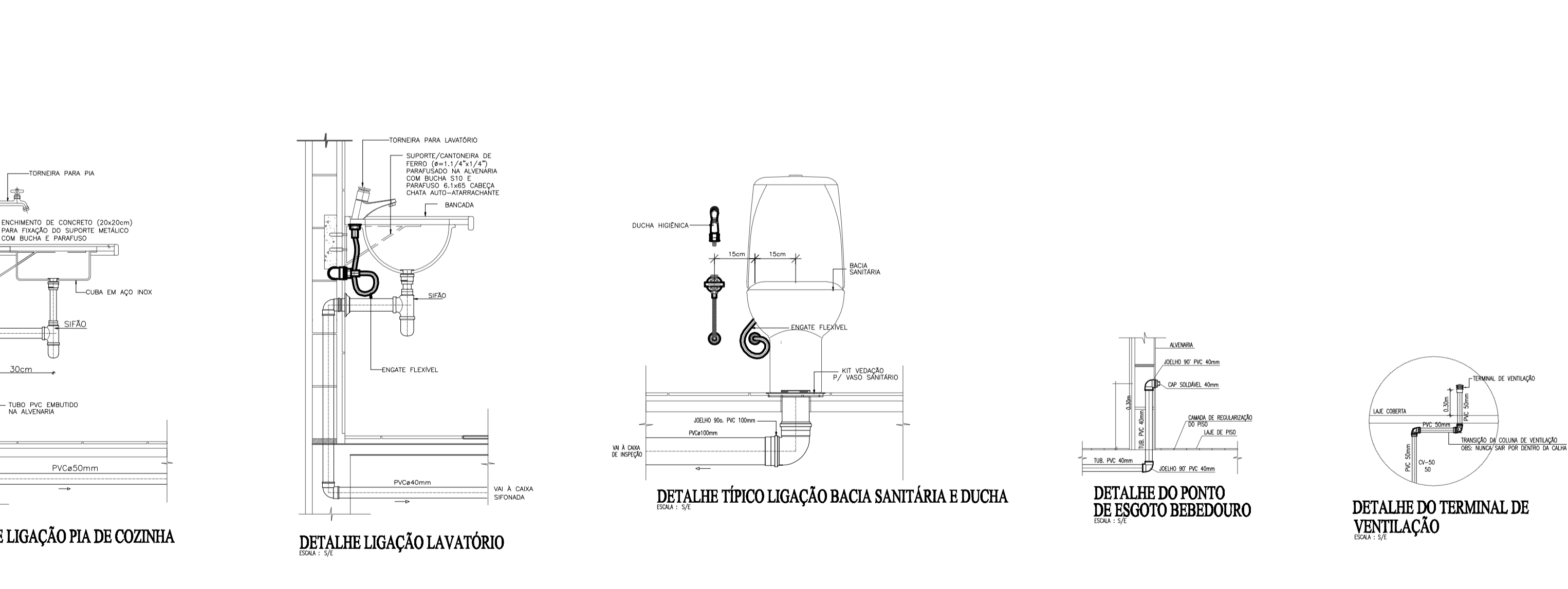
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

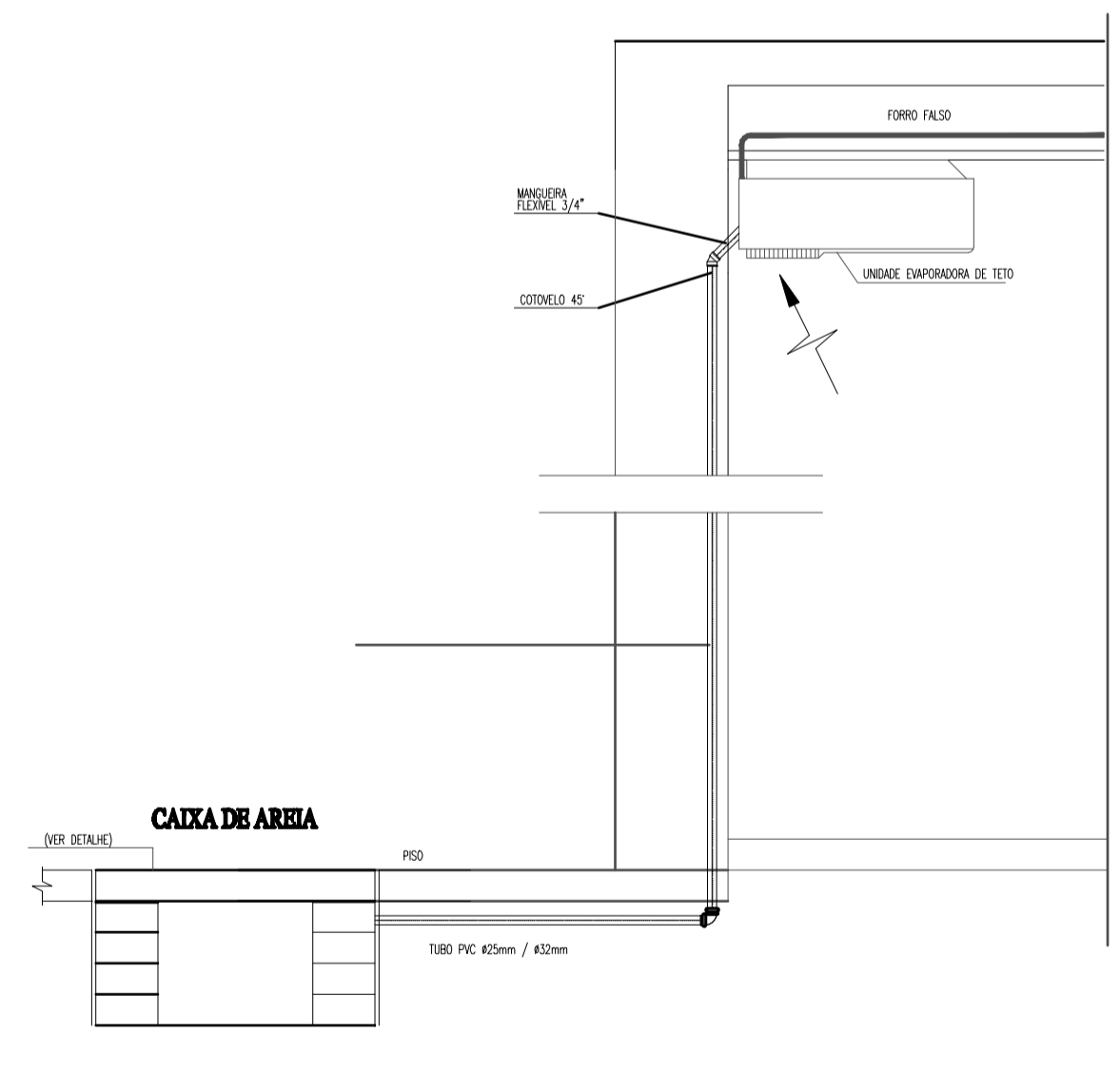
**05** PLANTA BAIXA SANITÁRIO  
ESCALA — I : 50



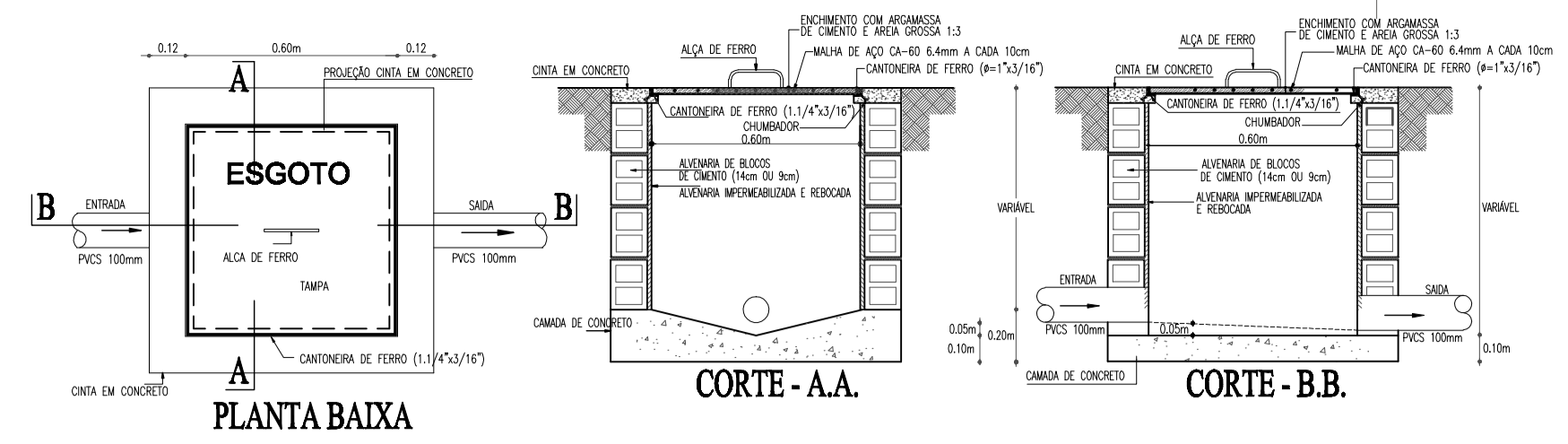
**09** DET. LIGAÇÃO PIAS E LOUÇAS  
ESCALA — I : SEM ESCALA



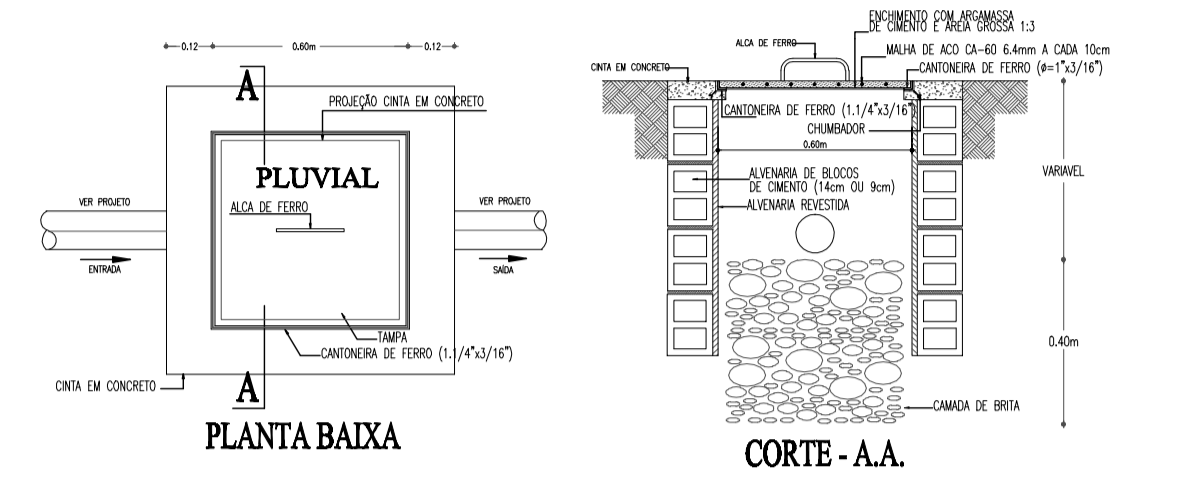
**10** DET. DRENO AR-CONDICIONADO  
ESCALA — I : SEM ESCALA



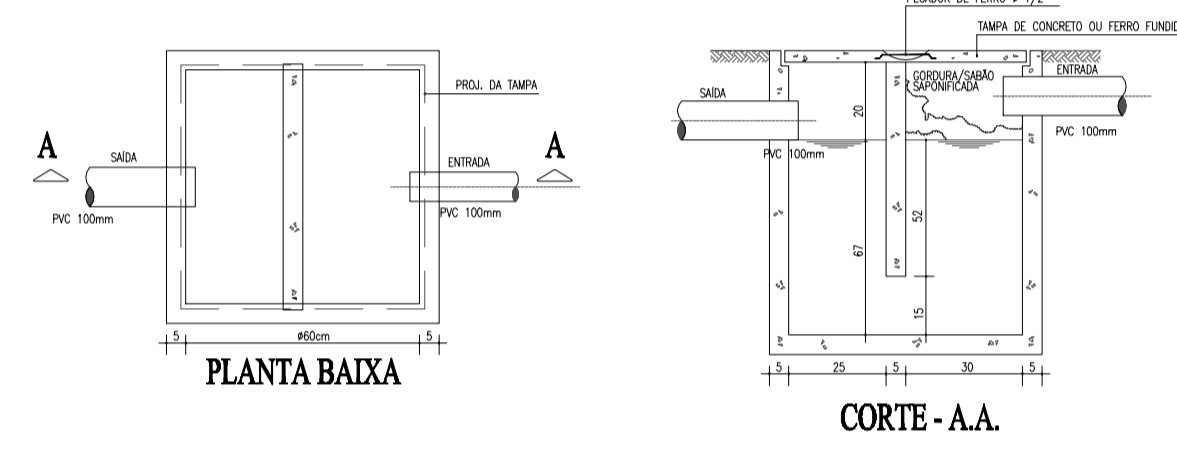
**06** DET. CAIXA DE INSPEÇÃO  
ESCALA — I : SEM ESCALA



**07** DET. CAIXA DE AREIA  
ESCALA — I : SEM ESCALA



**08** DET. CAIXA DE GORDURA  
ESCALA — I : SEM ESCALA



LEGENDA SANITÁRIA	
PVC	TUBULAÇÃO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø100,75,50,40mm
PVC SR	TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC SÉRIE RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, ABRASÃO E CORROSÃO GALVANICA Ø100,75,50,40mm. (LABORATÓRIOS E TODA COZINHA INDUSTRIAL MENOS GRELHAS)
E.G.	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO RESISTENTE A TEMPERATURAS ELEVADAS Ø2,1/2" (NAS GRELHAS DA COZINHA INDUSTRIAL)
CSO	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA DE FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL DE 150X150X50mm. (NA COZINHA INDUSTRIAL O CORPO E A TAMPA SÃO EM AÇO INOX.)
CSO	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM C/PORTA-GRELHA REDONDA-GRELHA REDONDA PVC CROMADO
CSO	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM C/PORTA-GRELHA REDONDA-TAMPA CEGA PVC BRANCO
CSO	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM C/PORTA-GRELHA REDONDA-TAMPA CEGA PVC BRANCO
CSO	SIFÃO METAL CROMADO - 1,1/4"x40mm OU 1,1/2"x50mm
CSO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50mm
CY-00 850	COLUNA DE VENTILAÇÃO
T2-00 8100	TUBO DE QUEDA
T500-00 975	TUBO SECUNDÁRIO
///	TUBULAÇÃO QUE SOBRE/DESCRE/PASSA
C.I.	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60xVAR.cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO.
C.I.R.	CAIXA DE INSPEÇÃO REUSO 60x60xVAR.cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO.
C.G.	CAIXA DE GORDURA 60x60xVAR.cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO.
C.S.	CAIXA DE SABÃO 60x60xVAR.cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO.
C.S.F.	CAIXA SIFONADA 60x60xVAR.cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO. (LABORATÓRIOS)
○	POÇO DE VISITA MÍN. Ø1,10m X PROFUNDIDADE ≥ 1,00m.
<b>REGRAS:</b>	
-DECLIVIDADE MÍNIMA SANITÁRIA 1%.	
-TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC TIPO/FABRICO DO EQUIVALENTE TÉCNICO.	
-TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ CONTER TERMINAL EM PVC, CONFORME DET. ESPECÍFICO.	
<b>NOTAS:</b>	
1. TODA TUBULAÇÃO E EM PVC RÍGIDO COM MEDIDAS EM MILÍMETROS;	
2. I > 1% (INCLINAÇÃO MÍNIMA);	
3. AS LIGAÇÕES DEVERÃO ATENDER OS REGULAMENTOS E NORMAS DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;	
4. A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE LEVAR EM CONTA O PISO MÍNIMO 20 cm O NÍVEL DA COBERTURA, A PARTIR DE ENTÃO, COORDES;	

REVISÕES			
REV.	DATA	EMIÇÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	MAI 2025		

		Secretaria de INFRAESTRUTURA	
<b>PROJETO HIDROSANITÁRIO</b>			
ASSINATURAS E APROVAÇÃO			
RESPONSÁVEL:  Documento assinado digitalmente EDSON AQUINO LOPES LONDI CPF: 1.104.220.467-80 Verifique em: https://validar.br.gov.br/		APROVAÇÃO:  ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D	
Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		Conteúdo: PROJETO VESTIÁRIO	
Obra: REQUALIFICAÇÃO DA E. M. T. I. JOSE DIOGO SIQUEIRA		Projeto: ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D	
Local: DISTRITO DE CACIMBINHA, FORQUILHA-CE		Área de Intervenção: CONFORME ORÇAMENTO	
Responsável: ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D		Identificação dos desenhos: • PLANTA BAIXA SANITÁRIO • DET. CAIXA DE INSPEÇÃO • DET. CAIXA PLUVIAL • DET. CAIXA DE GORDURA • DET. LIGAÇÕES • DET. TUBULAÇÃO AR-CONDICIONADO	
Data: OUT / 2025		Categoria: <b>INFRA</b>  Prancha: <b>02/02</b> 22/49	