



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20260821287

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

ERIKA SUYANI MARIA DE FREITAS ALVES

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1616093269**

Registro: **1059710/2016 PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO PESSOA**

RUA RUA DIÓGENES CHIANCA, S/N

Complemento:

Cidade: **JOÃO PESSOA**

Bairro: **ÁGUA FRIA**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **08.778.326/0001-56**

Nº: **1777**

CEP: **58053900**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 1,00**

Ação Institucional: **Órgão Público**

Celebrado em:

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

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA RIO GRANDE DO SUL

Complemento:

Cidade: **JOÃO PESSOA**

Data de Início: **01/01/2025**

Previsão de término: **31/12/2026**

Bairro: **ESTADOS**

UF: **PB**

Nº: **721**

CEP: **58030020**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO PESSOA**

CPF/CNPJ: **08.778.326/0001-56**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 -
 DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Quantidade

1,00

Unidade

un

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

5. Observações

Projeto Estrutural de Concreto Armado de Estrutura para Reservatório em Polietileno (40 mil litros) para diversas escolas localizadas no município de João Pessoa - PB.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

ERIKA SUYANI MARIA DE FREITAS ALVES

RNP: **1616093269**

Data: **30/04/2026 15:06:47**

ERIKA SUYANI MARIA DE FREITAS ALVES - CPF: 084.177.734-95

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO PESSOA - CNPJ: 08.778.326/0001-56

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\$ 108,39**

Registrada em: **30/04/2026**

Valor pago: **R\$ 108,40**

Nosso Número: **5440107**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DZ3D7
 Impresso em: 30/04/2026 às 15:06:47 por: , ip: 187.45.93.64

sic.creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

Fax:

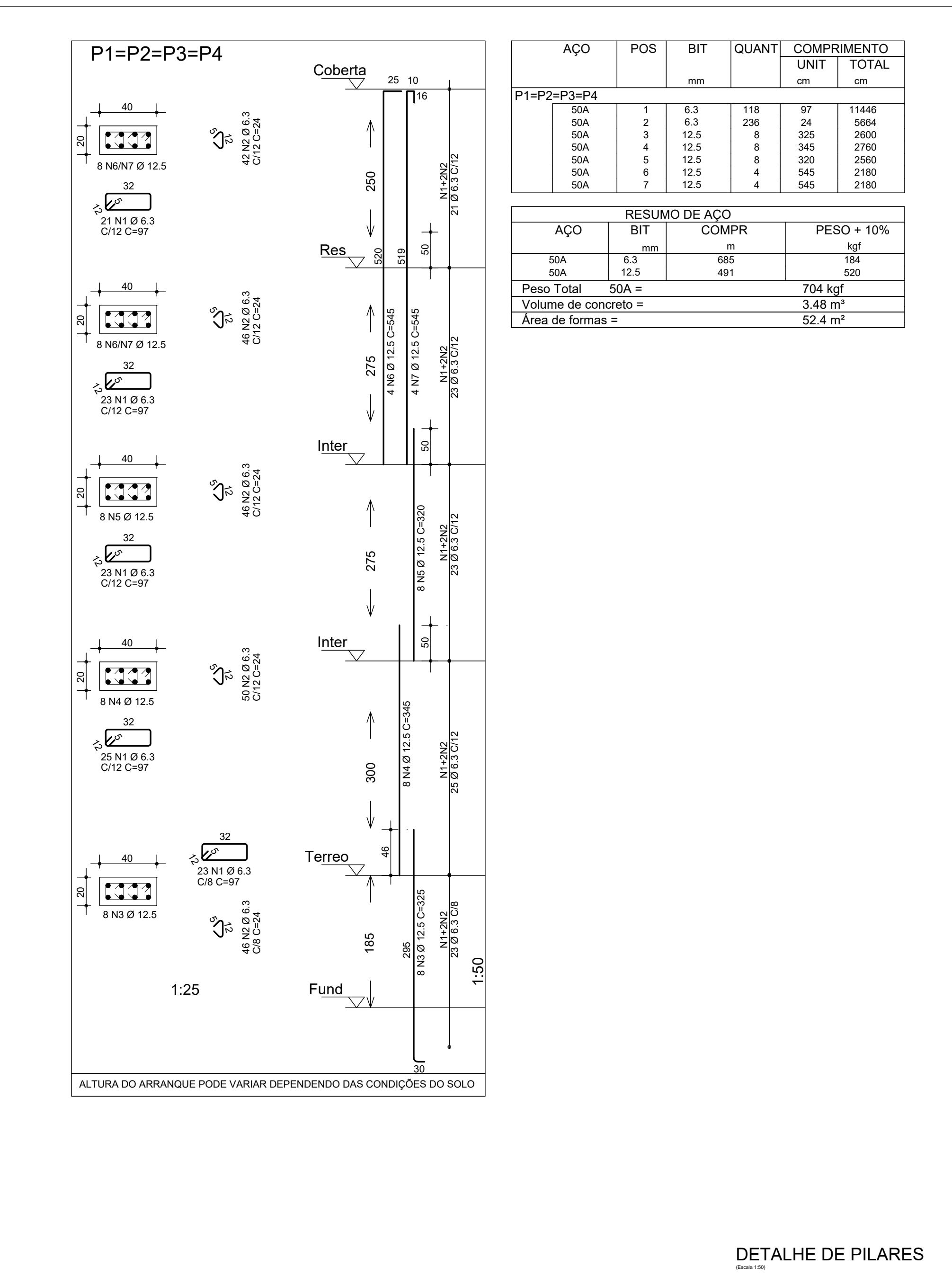
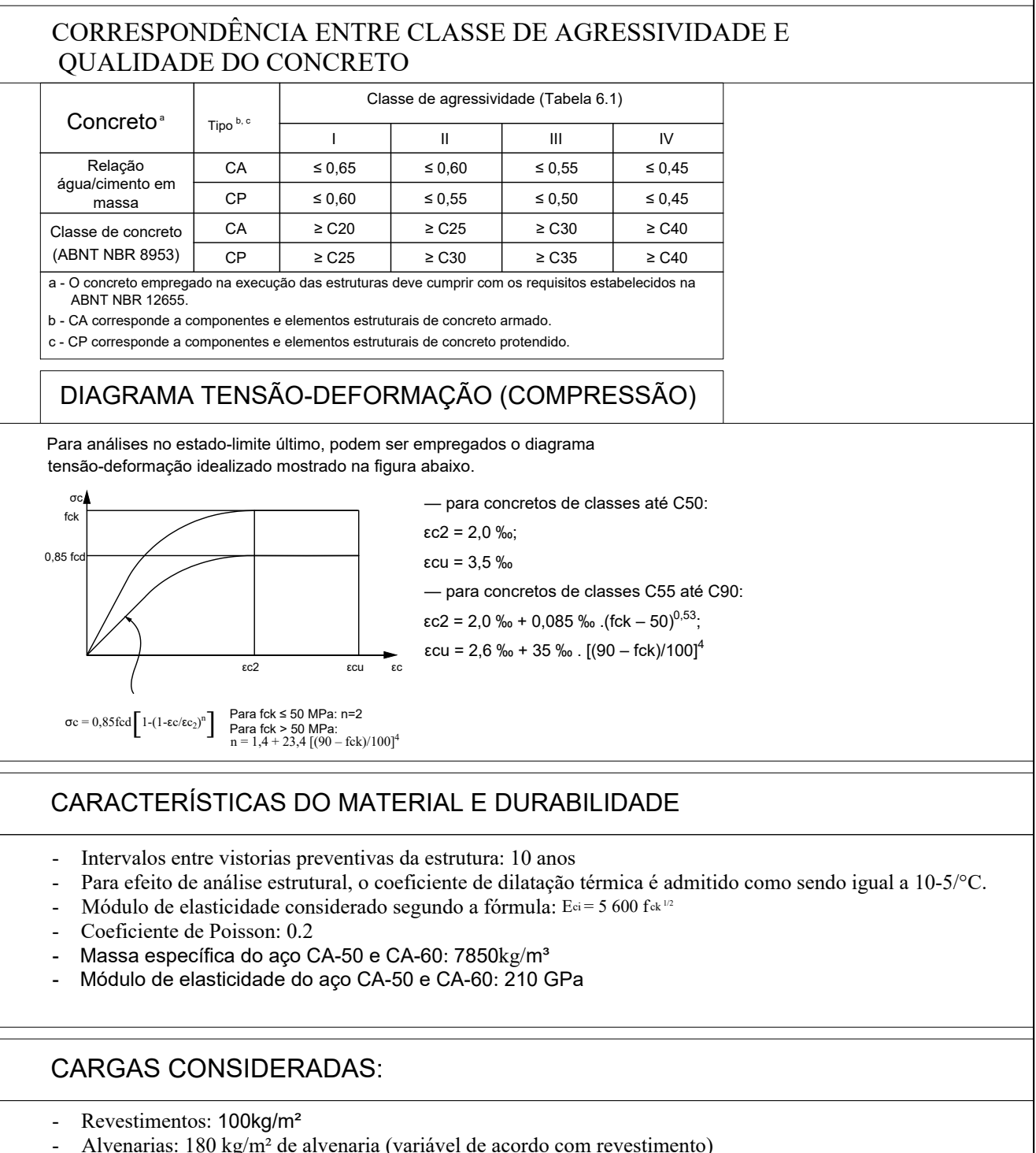


CREA-PB
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Paraíba



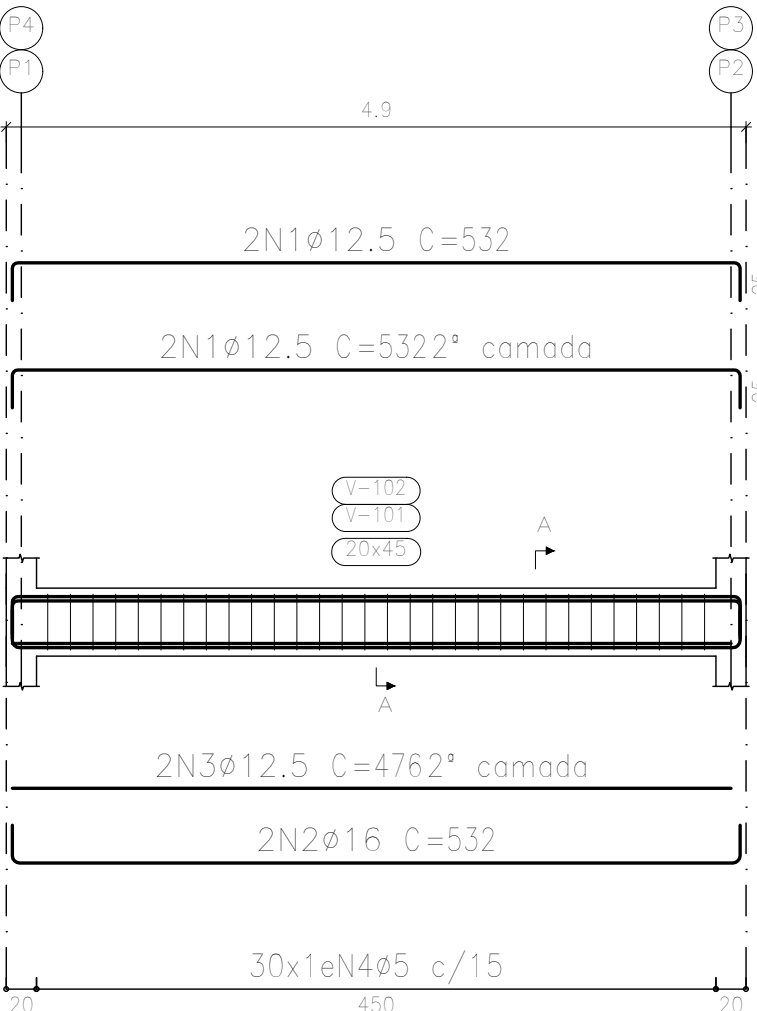
Assinado por 1 pessoa: ERIKA SUYANI MARIA DE FREITAS ALVES
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jaoapessoa.1doc.com.br/verificacao/7E46-99D6-8B13-FB74> e informe o código 7E46-99D6-8B13-FB74



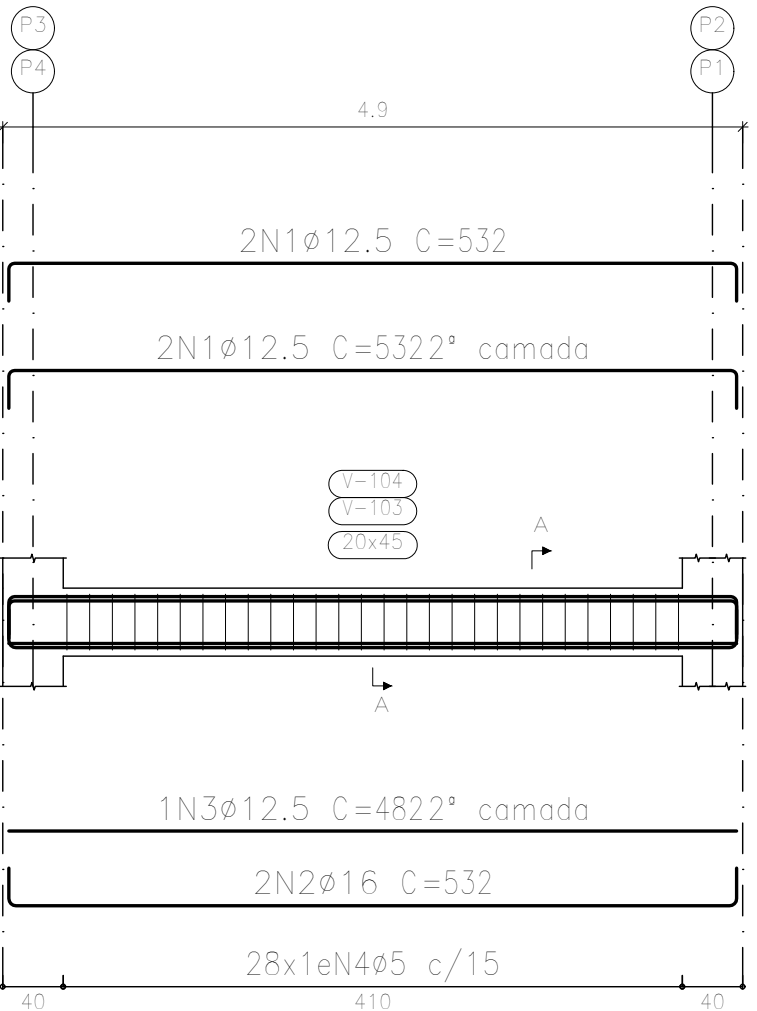


Sobrecarga de piso com livre acesso de pessoas: 200 kg/m² Sobrecarga de coberta: 50kg/m² Sobrecargas de escadas e rampas: 300kg/m²			
OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES DE PROJETO:			
- Classe de Agressividade: III - Cobrimento: 4 cm (pilares e vigas) 4 cm (lajes) 4 cm (fundações) - Resistência característica (fck): 30Mpa - Tipo de fundação: Sapata - Tensão admissível do solo = 0.40 kgf/cm² ~ 0.80 kgf/cm² - Camada de regularização da base da fundação: 5cm de concreto magro - Retirada total dos escoramentos: 28 dias - Tipo de aço p/ concreto armado: CA 50 / 60			
Conferir TODAS as cotas in loco			
Qualquer dúvida consultar Engenheiro Estrutural			
NBR's BÁSICAS UTILIZADAS NESTE PROJETO			
Para elaboração deste projeto estrutural, foram utilizadas com rigor as seguintes normas:			
• NBR 6118 – 01/2014 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado • NBR 14931 – 04/2004 - Execução de Estruturas de Concreto • NBR 6122 – 04/1996 - Projeto e Execução de Fundações • NBR 6120 – 11/1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações • NBR 8681 – 03/2003 - Ações e segurança nas estruturas • NBR 10067 – Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico.			
As fundações consideram uma resistência de solo de 0.6kg/cm², de acordo com a sondagem do local.			
HISTÓRICO DE REVISÕES			
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	POR:
00	PROJETO BÁSICO	28/03/2025	ÉRIKA ALVES
JOÃO PESSOA		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA	
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		SEINFRA / COORDENAÇÃO TÉCNICA	
RESPONSÁVEL	ENG. ÉRIKA ALVES CREA: 161609326-9	JEFFERSON WELLANO REC. CIVIL - 1904, 918-01-0104	QUADRA 000
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA - PMJP	DATA: MARÇO/2025	SETOR 000
PROJETO ESTRUTURAL: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		EQUIPE TÉCNICA	
DESENHOS		IVINE EMANUELA PROFESSORA DE ARQUITETURA E URBANISMO	
FUNDAÇÃO E FORMAS		ANTONIO JUNIOR PROF. DE ARQUITETURA E URBANISMO	
ESCALAS		DANILO PAIVA PROF. DE ARQUITETURA E URBANISMO	
INDICADAS		DEBORAH FARIAS PROF. DE ARQUITETURA E URBANISMO	
		EDUARDO GIACOMO PROF. DE ARQUITETURA E URBANISMO	
		ERIKKA SUYANI PROF. DE ARQUITETURA E URBANISMO	
		GLAUBER INOCÊNCIO PROF. DE ARQUITETURA E URBANISMO	
		HOOVER LIRA PROF. DE ARQUITETURA E URBANISMO	
		OLIVIA NUNES PROF. DE ARQUITETURA E URBANISMO	
		PAULO BRUNO PROF. DE ARQUITETURA E URBANISMO	
		PEDRO MONTEIRO PROF. DE ARQUITETURA E URBANISMO	
		VICTOR REGINATO PROF. DE ARQUITETURA E URBANISMO	
PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS DE RESERVATÓRIO DE DIVERSAS ESCOLAS DA CIDADE DE JOÃO PESSOA - PARAIBA		INFORMAÇÕES TÉCNICAS	

V101=V102



V103=V104



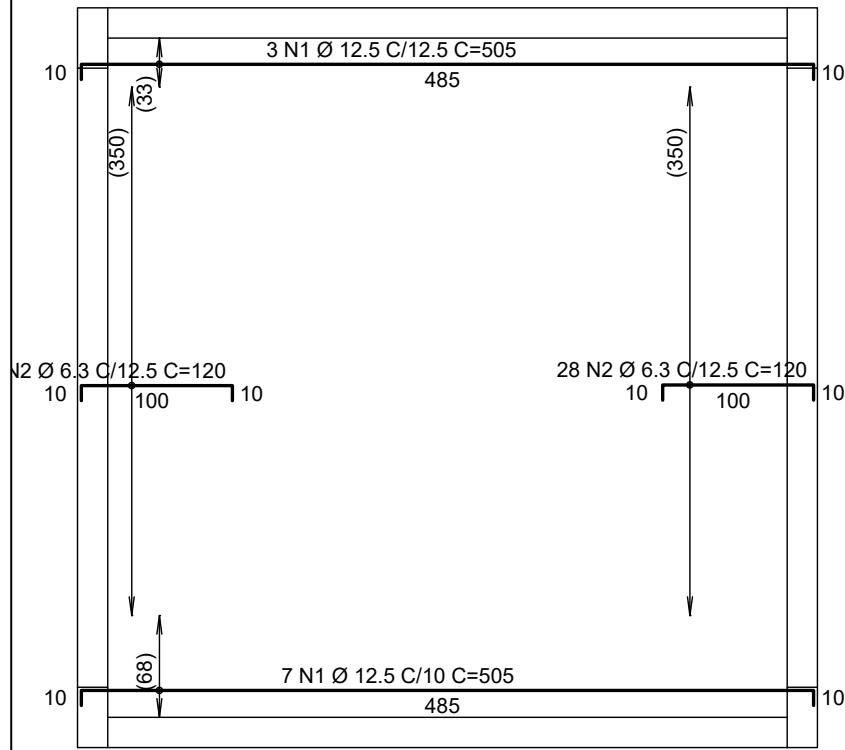
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V101=V102	1	Ø12.5	4		532	2128	20.5	
	2	Ø16	2		532	1064	16.8	
	3	Ø12.5	2		476	952	9.2	
	4	Ø5	30		106	3180		5.0
					Total+10% (x2)	51.2	5.5	
					(x2)	102.4	11.0	
V103=V104	1	Ø12.5	4		532	2128	20.5	
	2	Ø16	2		532	1064	16.8	
	3	Ø12.5	1		482	482	4.6	
	4	Ø5	28		106	2968		4.7
					Total+10% (x2)	46.1	5.2	
					(x2)	92.2	10.4	
					Ø5:	0.0	21.4	
					Ø12.5:	120.6	0.0	
					Ø16:	74.0	0.0	
					Total:	194.6	21.4	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø12.5	113,8	121	
CA-60 Ø16	42,6	74	195
CA-60 Ø5	123,0	21	21
Total			216
Volume de concreto =	1.76 m³		
Área de formas =	16.34 m²		

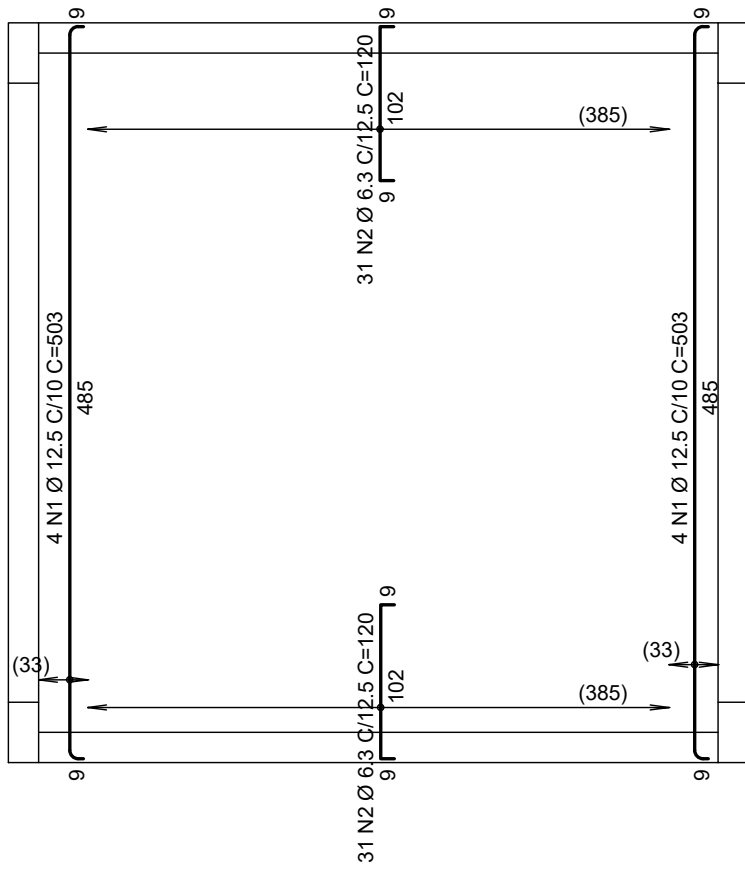
DETALHE DE VIGAS (0.000)

(Escala 1:50)

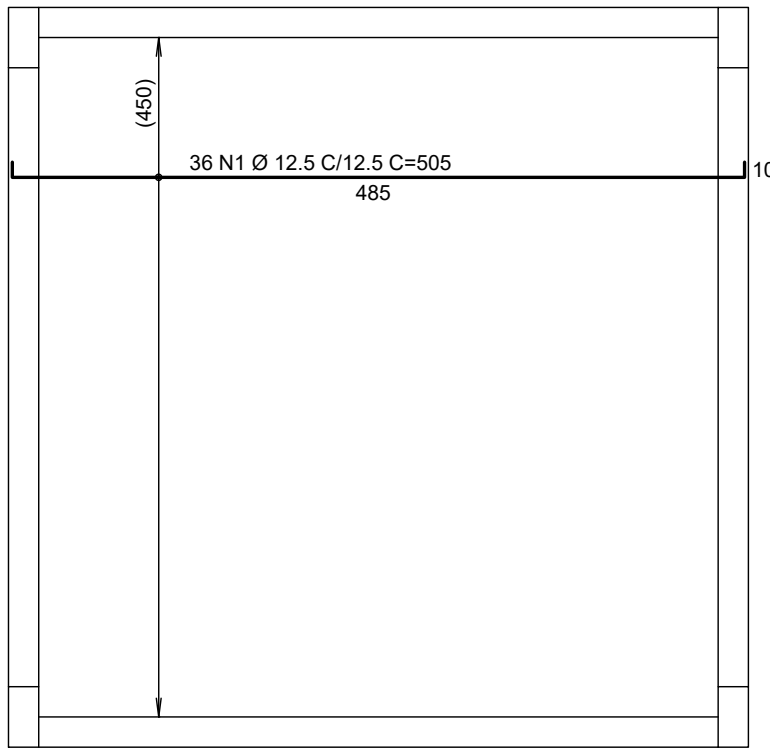
Armadura negativa principal



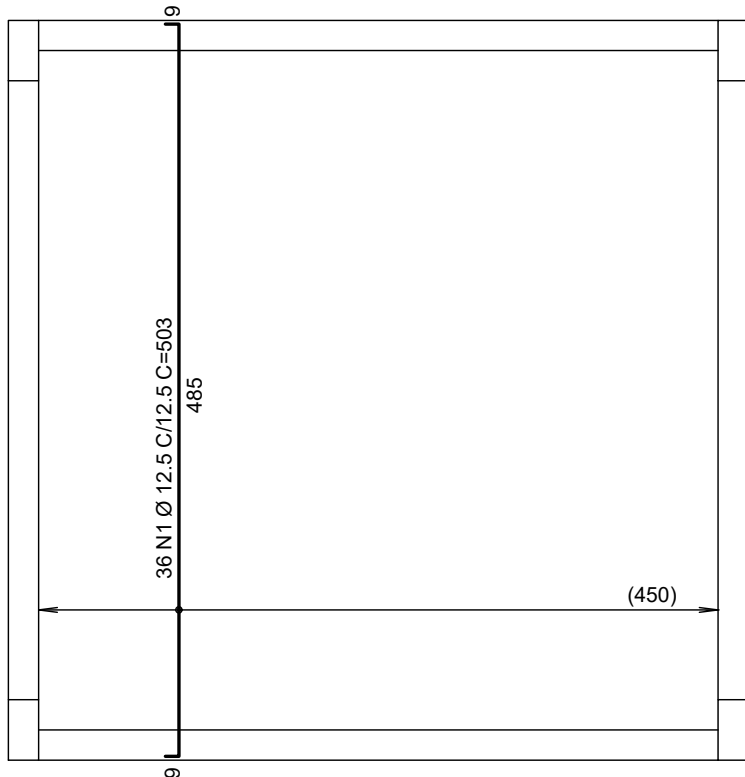
Armadura negativa secundaria



Armadura positiva principal



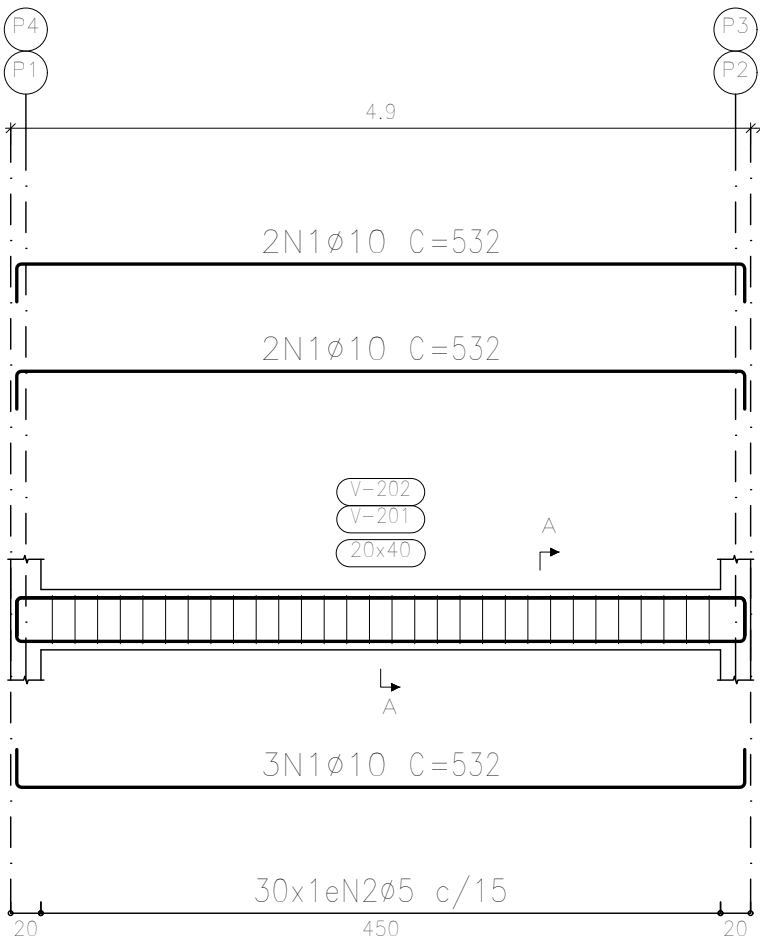
Armadura positiva secundaria



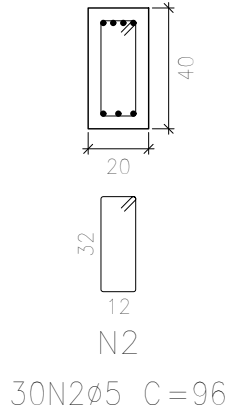
DETALHE DE LAJE L1 (+0.000)

(Escala 1:50)

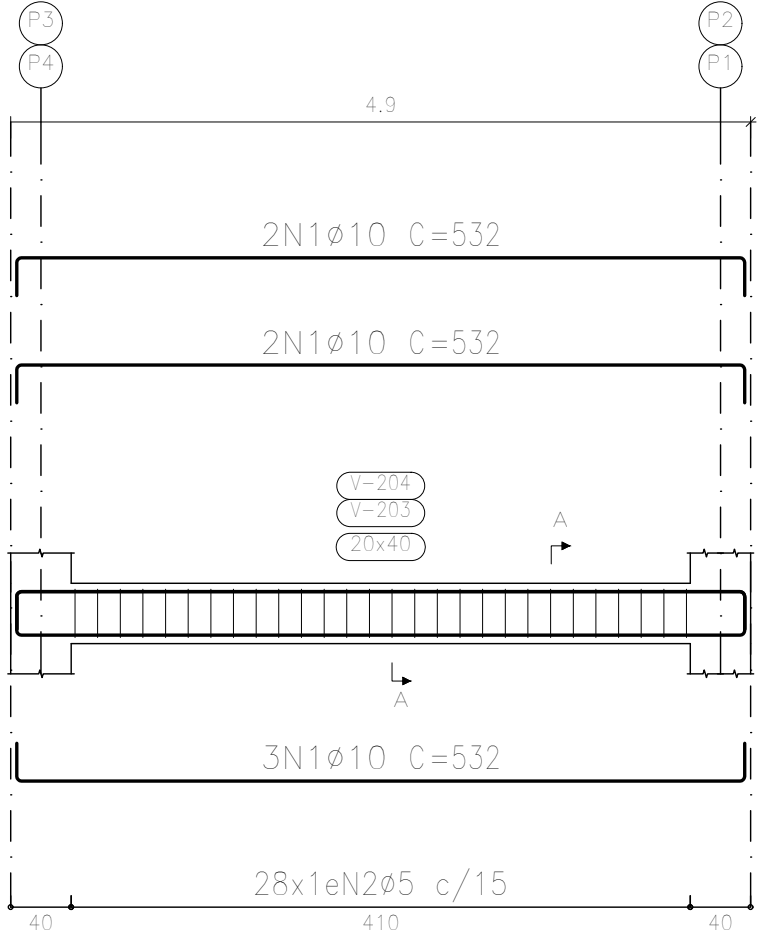
V201=V202



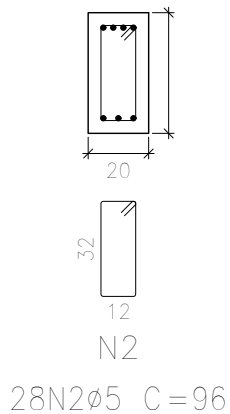
Seção A



V203=V204



Seção A



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V201=V202	1	Ø10	7		532	3724	22.9	
	2	Ø5	30		96	2880		4.5
						Total+10% (x2)	25.2	5.0
						(x2)	50.4	10.0
V203=V204	1	Ø10	7		532	3724	22.9	
	2	Ø5	28		96	2688		4.2
						Total+10% (x2)	25.2	4.6
						(x2)	50.4	9.2
					Referente a 1 nível			
					Ø5:	0.0	19.2	
					Ø10:	100.8	0.0	
					Total:	100.8	19.2	

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 Ø10	149,0	101	101
CA-60 Ø5	111,4	19	19
Total			120
Volume de concreto =		1.57 m³	
Área de formas =		17.2 m²	
Referente aos 1 nível			

DETALHE DE VIGAS (+3.000 e +5.750)

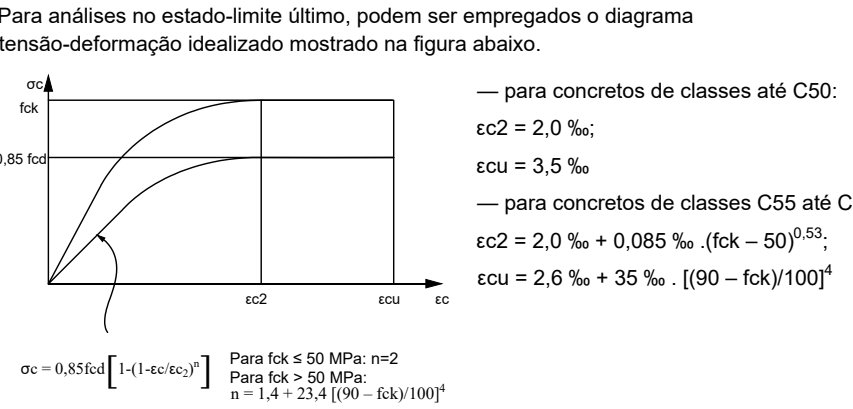
(Escala 1:50)

CORRESPONDÊNCIA ENTRE CLASSE DE AGRESSIVIDADE E QUALIDADE DO CONCRETO

Concreto ^a	Tipo ^{b,c}	Classe de agressividade (Tabela 6.1)			
		I	II	III	IV
Relação água/cimento em massa	CA	≤ 0,65	≤ 0,60	≤ 0,55	≤ 0,45
	CP	≤ 0,60	≤ 0,55	≤ 0,50	≤ 0,45
Classe de concreto (ABNT NBR 8953)	CA	≥ C20	≥ C25	≥ C30	≥ C40
	CP	≥ C25	≥ C30	≥ C35	≥ C40

a - O concreto empregado na execução das estruturas deve cumprir com os requisitos estabelecidos na ABNT NBR 12655.
b - CA corresponde a componentes e elementos estruturais de concreto armado.
c - CP corresponde a componentes e elementos estruturais de concreto protendido.

DIAGRAMA TENSÃO-DEFORMAÇÃO (COMPRESSÃO)



CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL E DURABILIDADE

- Intervalos entre vistorias preventivas da estrutura: 10 anos
- Para efeito de análise estrutural, o coeficiente de dilatação térmica é admitido como sendo igual a 10-5/°C.
- Coeficiente de Poisson: 0.2
- Massa específica do aço CA-50 e CA-60: 7850kg/m³
- Módulo de elasticidade do aço CA-50 e CA-60: 210 GPa

CARGAS CONSIDERADAS:

- Revestimentos: 100kg/m²
- Alvenarias: 180 kg/m² de alvenaria (variável de acordo com revestimento)
- Concreto armado: 2500 kg/m³
- Concreto simples: 2400 kg/m³
- Sobrecarga de piso com livre acesso de pessoas: 200 kg/m²
- Sobrecarga de coberta: 50kg/m²
- Sobrecargas de escadas e rampas: 300kg/m²

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES DE PROJETO:

- Classe de Agressividade: III
- Cobrimento: 4 cm (pilares e vigas)
4 cm (lajes)
4 cm (fundações)
- Resistência característica (fck): 30Mpa
- Tipo de fundação: Sapata
- Tensão admissível do solo = 0.40 kgf/cm² ~ 0.80 kgf/cm²
- Camada de regularização da base da fundação: 5cm de concreto magro
- Retirada total dos escoramentos: 28 dias
- Tipo de aço p/ concreto armado: CA 50 / 60

Conferir TODAS as cotas in loco
Qualquer dúvida consultar Engenheiro Estrutural

NBR's BÁSICAS UTILIZADAS NESTE PROJETO

Para elaboração deste projeto estrutural, foram utilizadas com rigor as seguintes normas:

- NBR 6118 – 01/2014 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado
- NBR 14931 – 04/2004 - Execução de Estruturas de Concreto
- NBR 6122 – 04/1996 - Projeto e Execução de Fundações
- NBR 6120 – 11/1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
- NBR 8681 – 03/2003 - Ações e segurança nas estruturas
- NBR 10067 – Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico.

As fundações consideram uma resistência de solo de 0.6kg/cm², de acordo com a sondagem do local.

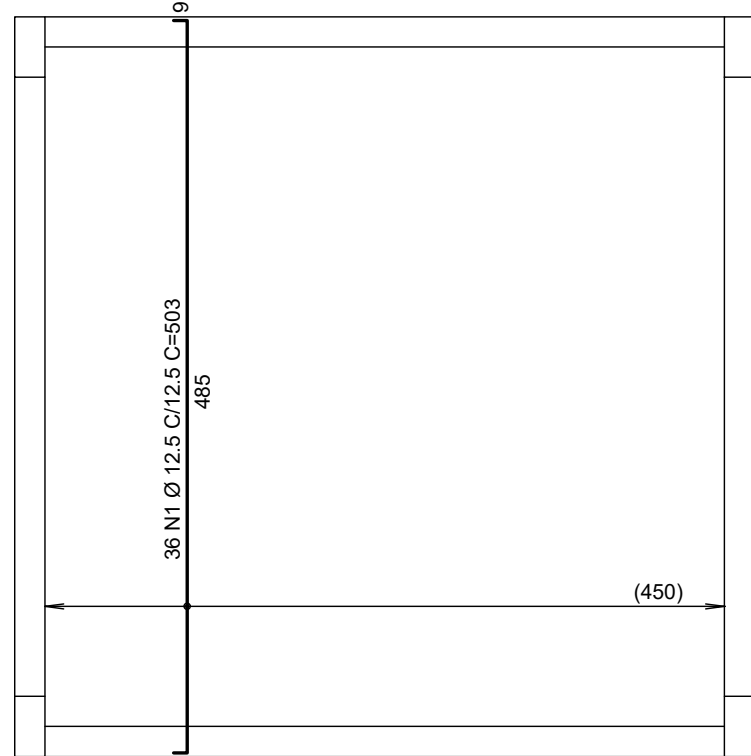
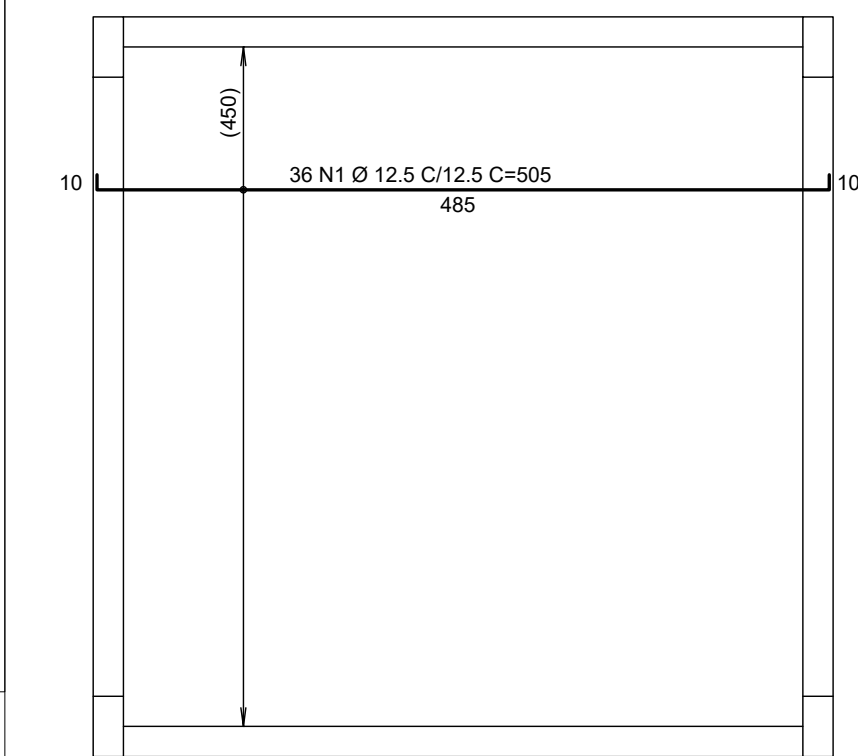
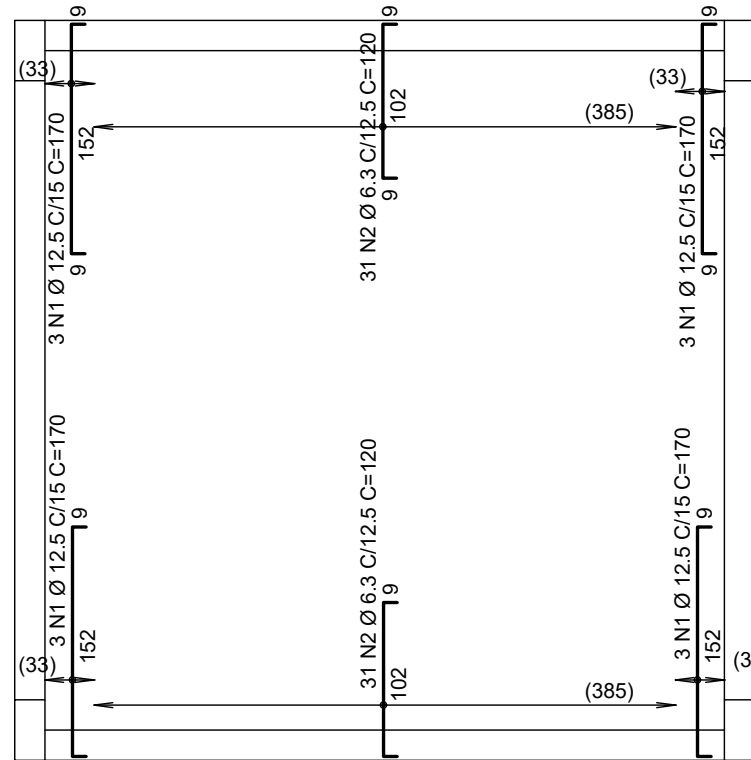
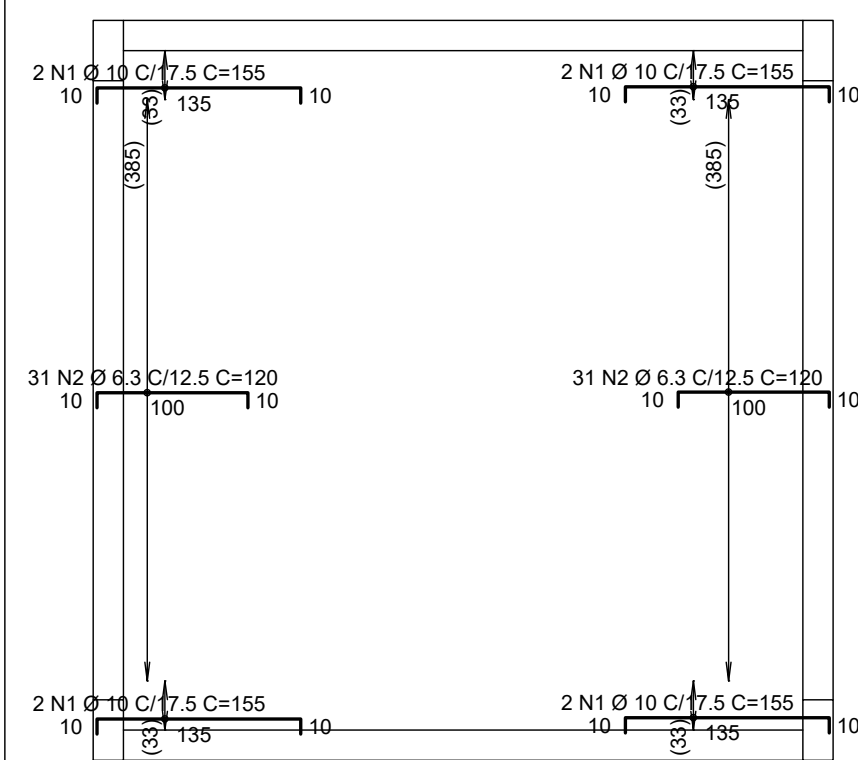
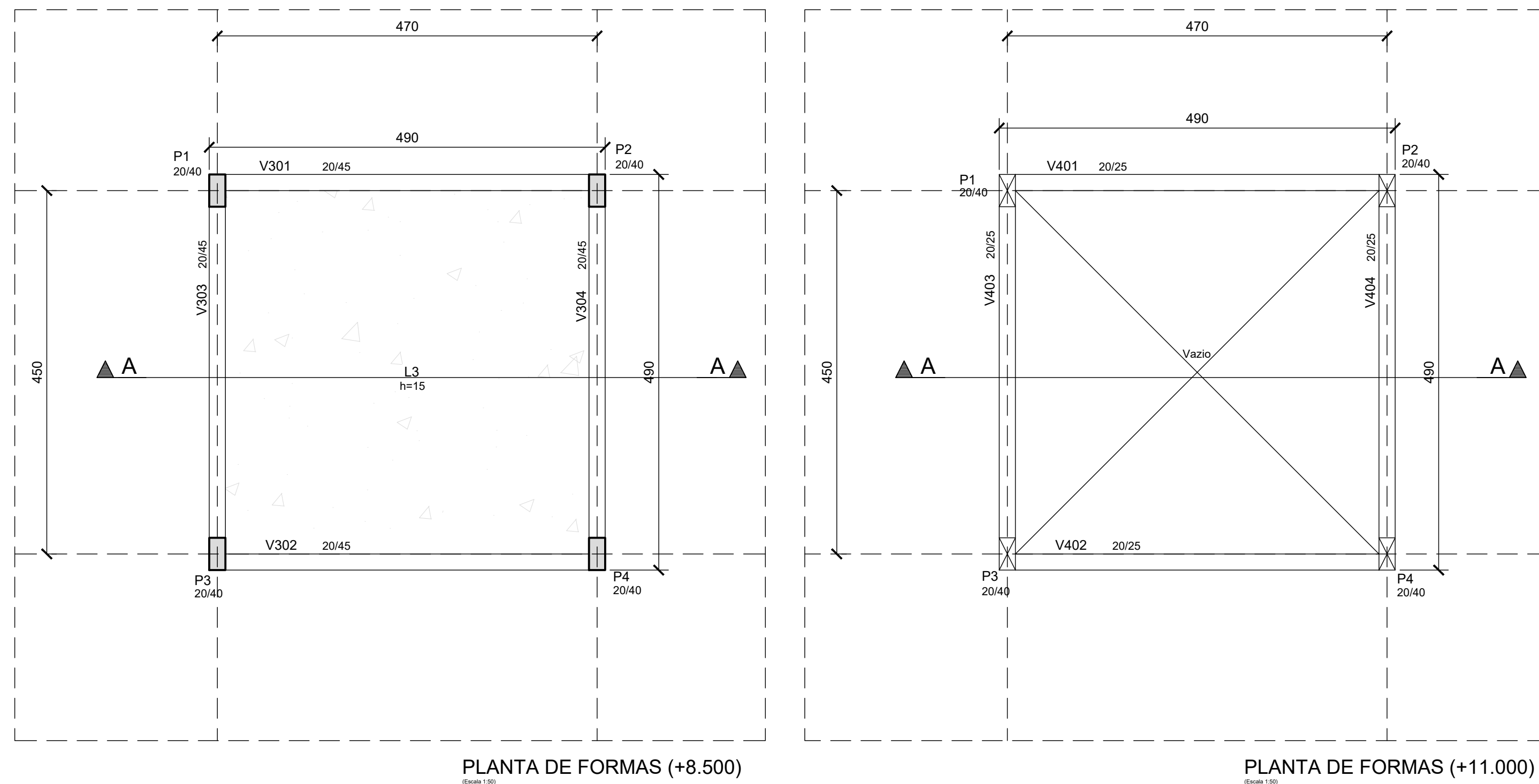
HISTÓRICO DE REVISÕES			
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	POR:
00	PROJETO BÁSICO	28/03/2025	ÉRIKA ALVES

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SEINFRA / COORDENAÇÃO TÉCNICA

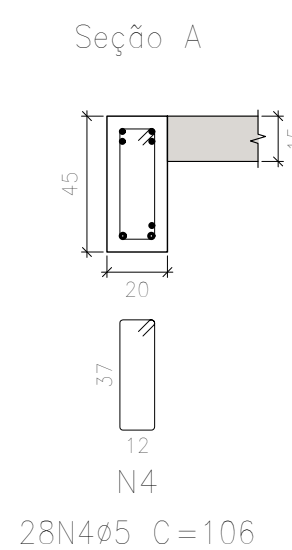
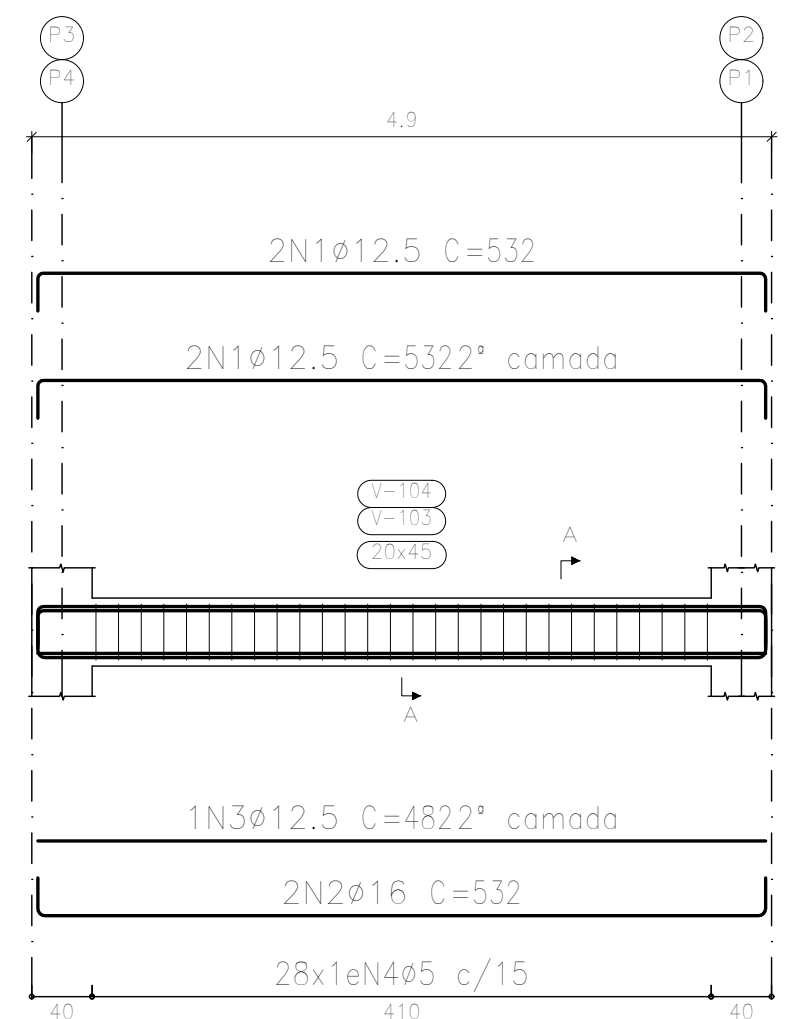
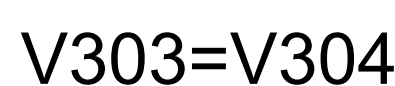
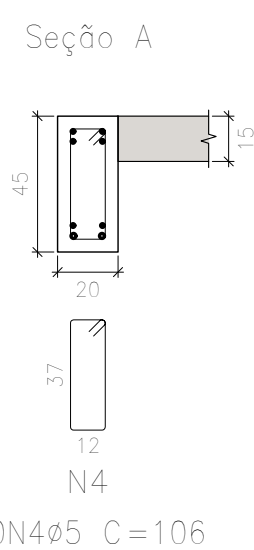
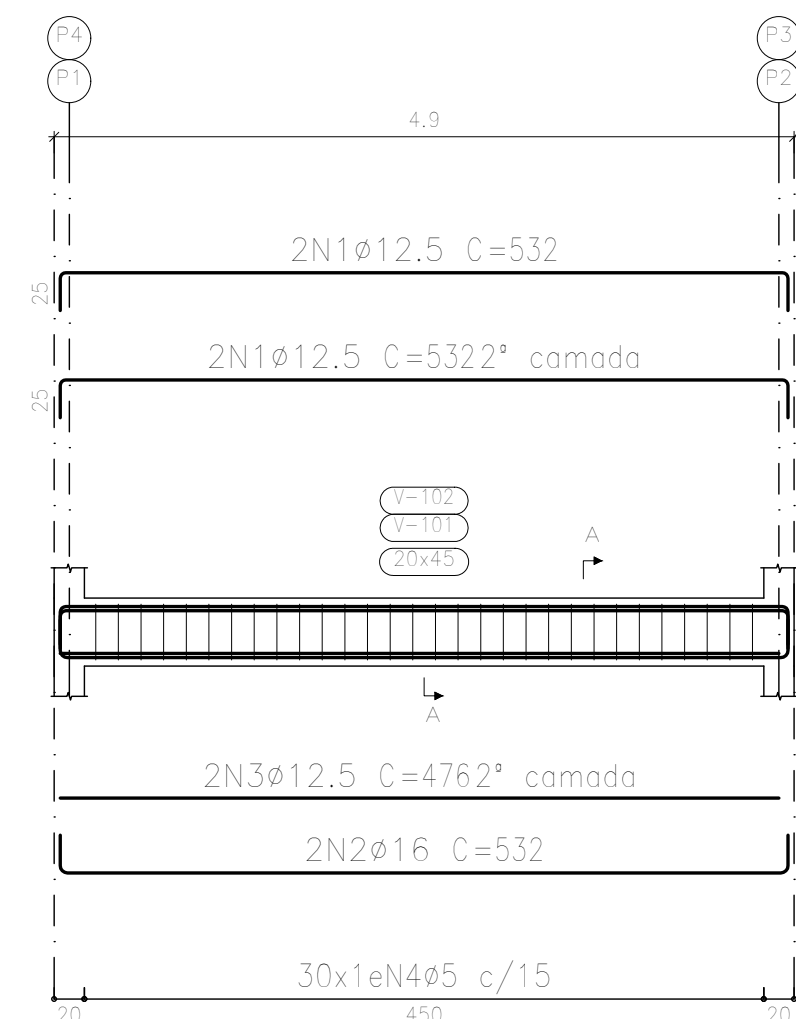
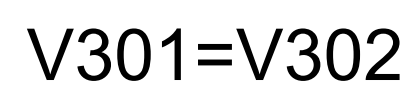
		QUADRA		SETOR	
RESPONSÁVEL	ENG. ÉRIKA ALVES CREA: 181609328-9	JEFFERSON WELLANO PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		000	000
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA - PMJP			DATA: MARÇO/2025	
PROJETO ESTRUTURAL: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		EQUIPE TÉCNICA			
DESENHOS	ANNIELLY MUNIZ PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		IVINE EMANUELA PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		
	ANTONIO JUNIOR PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		JEFFERSON WELLANO PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		
	DANILLO PAIVA PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		LÚCIO ISMAEL JR PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		
	DEBORAH FARIAS PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		MARIA LUÍZA VIGO PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		
	DEBORAH MARQUES PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		MARIA NAZARENE PIRES PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		
FUNDAÇÃO E FORMAS	EDUARDO GIACOMO PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		OLÍVIA LUNES PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		
	ERIKKA SUYANI PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		PAULO BRUNO PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		
	GLAUBER INOCÊNCIO PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		PEDRO MONTEIRO PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		
	HOOVER LIRA PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		VICTOR REGINATO PROJ. CIVIL - 1984-10-10-1914-1914		
ESCALAS	FOLHA				
INDICADAS	02 / 03				
PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS DE RESERVATÓRIO DE DIVERSAS ESCOLAS DA CIDADE DE JOÃO PESSOA - PARAIBA				INFORMAÇÕES TÉCNICAS	



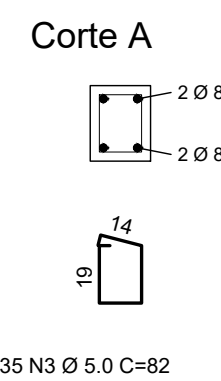
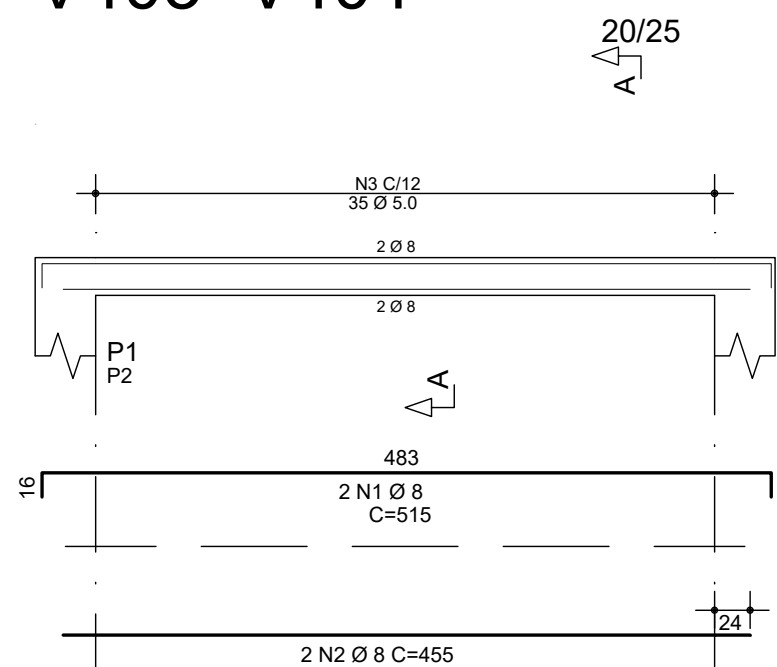
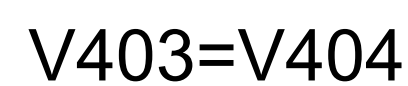
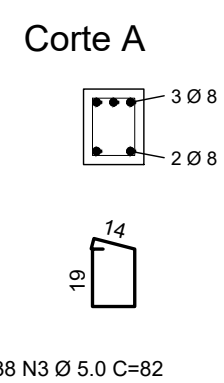
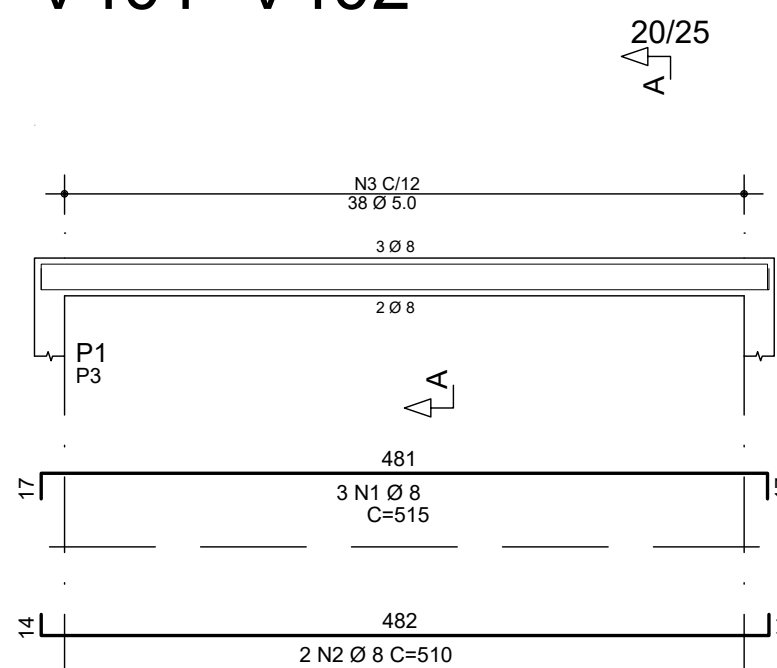
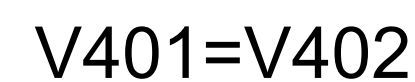
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	TOTAL cm
		mm		cm	cm
Armadura negativa principal					
50A	1	10	8	155	1240
50A	2	6,3	62	120	7440
Armadura negativa secundaria					
50A	1	12,5	12	170	2040
50A	2	6,3	62	120	7440
Armadura positiva principal					
50A	1	12,5	36	505	18180
Armadura positiva secundaria					
50A	1	12,5	36	503	18108

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6,3	149	36
50A	10	12,4	8
50A	12,5	384	370
Peso Total	50A =		414 kgf
Volume de concreto =			3,04 m³
Área de formas =			20,25 m²

DETALHE DE LAJE L2 (+8.500)



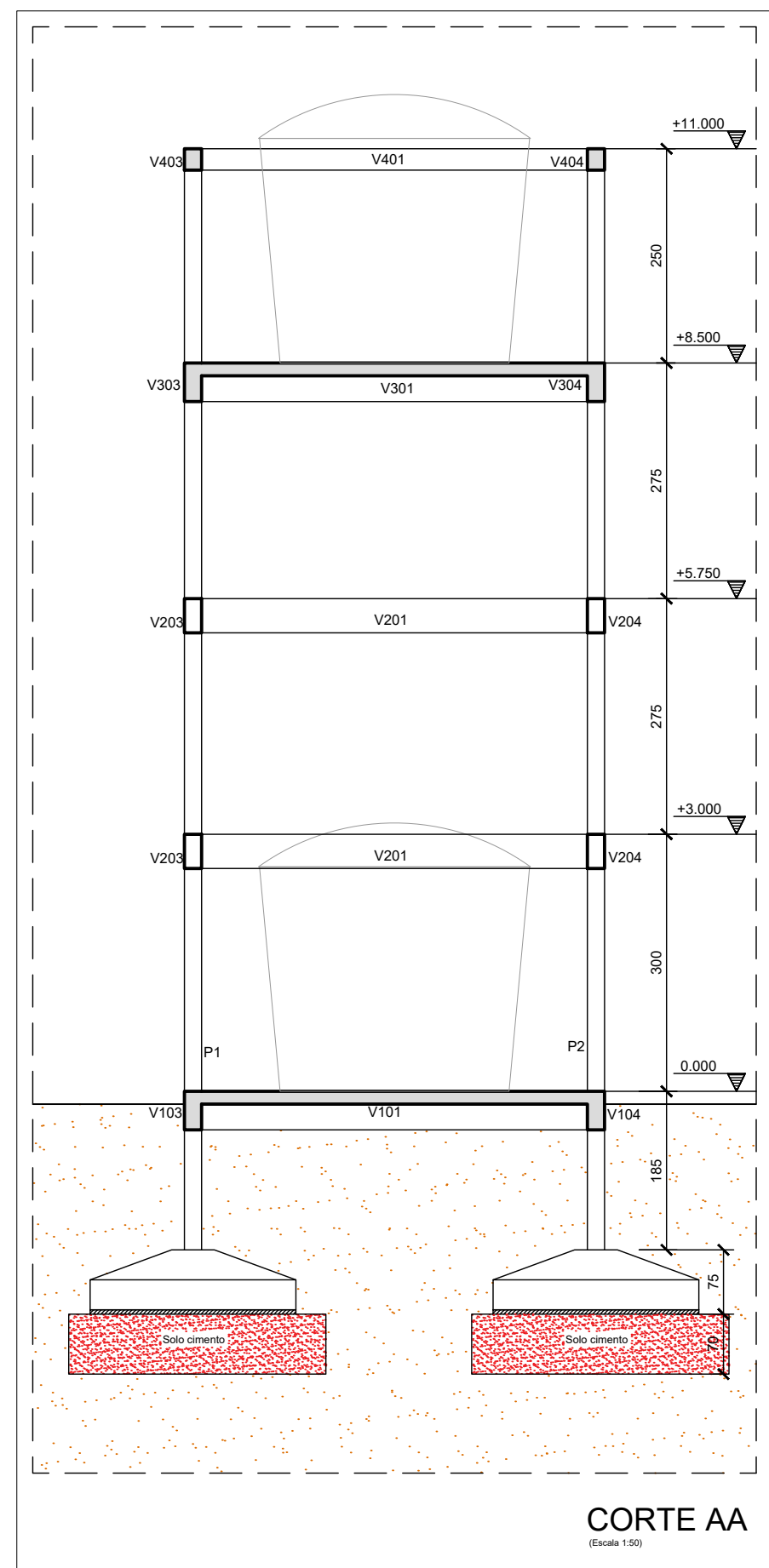
DETALHE DE VIGAS (+8.500)



AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
V401=V402 (X2)					
50A	1	8	6	515	3090
50A	2	8	4	510	2040
50A	3	5,0	76	82	6232
V403=V404 (X2)					
50A	1	8	4	515	2060
50A	2	8	4	455	1820
50A	3	5,0	70	82	5740

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60A	5,0	120	19
50A	8	90	36
Peso Total =			55 kgf
Volume de concreto =			0,86 m³
Área de formas =			12,04 m²

DETALHE DE VIGAS (+11.000)

CORRESPONDÊNCIA ENTRE CLASSE DE AGRESSIVIDADE E
QUALIDADE DO CONCRETO

Concreto ^a	Tipo ^{b, c}	Classe de agressividade (Tabela 6.1)			
		I	II	III	IV
Relação água/cimento em massa	CA	≤ 0,65	≤ 0,60	≤ 0,55	≤ 0,45
	CP	≤ 0,60	≤ 0,55	≤ 0,50	≤ 0,45
Classe de concreto (ABNT NBR 8953)	CA	≥ C20	≥ C25	≥ C30	≥ C40
	CP	≥ C25	≥ C30	≥ C35	≥ C40

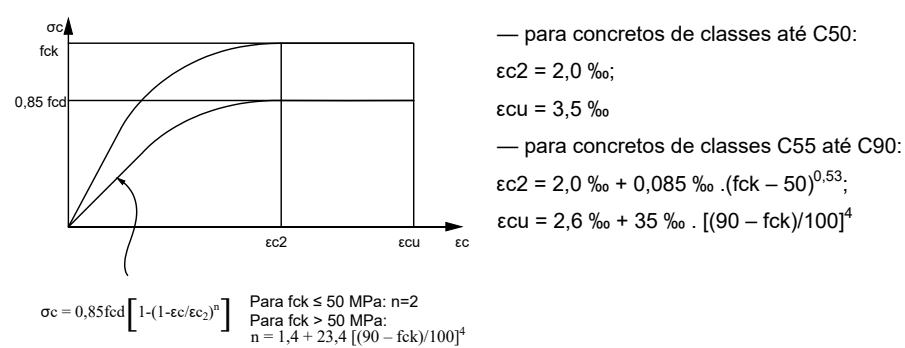
a - O concreto empregado na execução das estruturas deve cumprir com os requisitos estabelecidos na ABNT NBR 12655.

b - CA corresponde a componentes e elementos estruturais de concreto armado.

c - CP corresponde a componentes e elementos estruturais de concreto protendido.

DIAGRAMA TENSÃO-DEFORMAÇÃO (COMPRESSÃO)

Para análises no estado-limite último, podem ser empregados o diagrama tensão-deformação idealizado mostrado na figura abaixo.



CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL E DURABILIDADE

- Intervalos entre vistorias preventivas da estrutura: 10 anos
- Para efeito de análise estrutural, o coeficiente de dilatação térmica é admitido como sendo igual a $10 \cdot 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$.
- Módulo de elasticidade considerado segundo a fórmula: $E_{si} = 5\,600\,E_{ak}^{12}$
- Coeficiente de Poisson: 0.2
- Massa específica do aço CA-50 e CA-60: 7850 kg/m^3
- Módulo de elasticidade do aço CA-50 e CA-60: 210 GPa

CARGAS CONSIDERADAS:

- Revestimentos: 100kg/m²
- Alvenarias: 180 kg/m² de alvenaria (variável de acordo com revestimento)
- Concreto armado: 2500 kg/m³
- Concreto simples: 2400 kg/m³
- Sobrecarga de piso com livre acesso de pessoas: 200 kg/m²
- Sobrecarga de cobertura: 50kg/m²
- Sobrecargas de escadas e rampas: 300kg/m²

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES DE PROJETO:

- Classe de Agressividade: III
- Cobrimento: 4 cm (pilares e vigas)
4 cm (lajes)
4 cm (fundações)
- Resistência característica (fck): 30Mpa
- Tipo de fundação: Sapata
- Tensão admissível do solo = $0.40 \text{ kgf/cm}^2 \sim 0.80 \text{ kgf/cm}^2$
- Camada de regularização da base da fundação: 5cm de concreto magro
- Retirada total dos escoramentos: 28 dias
- Tipo de aço p/ concreto armado: CA 50 / 60

Conferir TODAS as cotas in loco
Qualquer dúvida consultar Engenheiro Estrutural

NBR's BÁSICAS UTILIZADAS NESTE PROJETO

Para elaboração deste projeto estrutural, foram utilizadas com rigor as seguintes normas:

- NBR 6118 – 01/2014 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado
- NBR 14931 – 04/2004 - Execução de Estruturas de Concreto
- NBR 6122 – 04/1996 - Projeto e Execução de Fundações
- NBR 6120 – 11/1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
- NBR 8681 – 03/2003 - Ações e segurança nas estruturas
- NBR 10067 – Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico.

As fundações consideram uma resistência de solo de 0.6kg/cm^2 , de acordo com a sondagem do local.

HISTÓRICO DE REVISÕES			
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	POR:
00	PROJETO BÁSICO	28/03/2025	ÉRIKA ALVES

 PREFEITURA DE JOÃO PESSOA	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA / COORDENAÇÃO TÉCNICA							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">RESPONSÁVEL</td> <td style="width: 33%;"> ENG. ERIKA ALVES CREA: 161609326-9 </td> <td style="width: 33%;"> JEFFERSON WELLAND ENG. CIVIL - CREA: 161609326-9 </td> </tr> </table>	RESPONSÁVEL	ENG. ERIKA ALVES CREA: 161609326-9	JEFFERSON WELLAND ENG. CIVIL - CREA: 161609326-9	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">QUADRA</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">SETOR</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; height: 40px;">000</td> <td style="text-align: center; height: 40px;">000</td> </tr> </table>	QUADRA	SETOR	000	000
RESPONSÁVEL	ENG. ERIKA ALVES CREA: 161609326-9	JEFFERSON WELLAND ENG. CIVIL - CREA: 161609326-9						
QUADRA	SETOR							
000	000							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">PROPRIETÁRIO</td> <td style="width: 40%;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA - PMJP </td> </tr> </table>	PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA - PMJP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;"> DATA: MARÇO/2025 </td> </tr> </table> EQUIPE TÉCNICA <table style="width: 100%; font-size: 0.8em;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> ANNIELLY MUNIZ ARQUITETA - CREA: 161609326-9 ANTONIO JUNIOR ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 DANILLO PAVÃO ARQUITETO - CREA: 161609326-9 DEBORAH FARIAS ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 EDUARDO MARQUES ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 ERIKAR SUYANI ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 CLAUBER INCÊNCIO ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 HOOPER LIRA ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> IVINE EMANUELA ARQUITETA - CREA: 161609326-9 JEFFERSON WELLAND ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 LÚCIO ISMAEL J.R ARQUITETO - CREA: 161609326-9 MARIA LUÍZA VIGO ARQUITETA - CREA: 161609326-9 MARIA NAZARE PIRES ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 OLIVIA KUNES ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 PAULO DE BRUNO ARQUITETO - CREA: 161609326-9 PEDRO MONTEIRO ARQUITETO - CREA: 161609326-9 VICTOR REGINATO ARQUITETO - CREA: 161609326-9 </td> </tr> </table>	DATA: MARÇO/2025	ANNIELLY MUNIZ ARQUITETA - CREA: 161609326-9 ANTONIO JUNIOR ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 DANILLO PAVÃO ARQUITETO - CREA: 161609326-9 DEBORAH FARIAS ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 EDUARDO MARQUES ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 ERIKAR SUYANI ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 CLAUBER INCÊNCIO ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 HOOPER LIRA ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9	IVINE EMANUELA ARQUITETA - CREA: 161609326-9 JEFFERSON WELLAND ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 LÚCIO ISMAEL J.R ARQUITETO - CREA: 161609326-9 MARIA LUÍZA VIGO ARQUITETA - CREA: 161609326-9 MARIA NAZARE PIRES ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 OLIVIA KUNES ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 PAULO DE BRUNO ARQUITETO - CREA: 161609326-9 PEDRO MONTEIRO ARQUITETO - CREA: 161609326-9 VICTOR REGINATO ARQUITETO - CREA: 161609326-9		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA - PMJP							
DATA: MARÇO/2025								
ANNIELLY MUNIZ ARQUITETA - CREA: 161609326-9 ANTONIO JUNIOR ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 DANILLO PAVÃO ARQUITETO - CREA: 161609326-9 DEBORAH FARIAS ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 EDUARDO MARQUES ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 ERIKAR SUYANI ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 CLAUBER INCÊNCIO ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 HOOPER LIRA ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9	IVINE EMANUELA ARQUITETA - CREA: 161609326-9 JEFFERSON WELLAND ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 LÚCIO ISMAEL J.R ARQUITETO - CREA: 161609326-9 MARIA LUÍZA VIGO ARQUITETA - CREA: 161609326-9 MARIA NAZARE PIRES ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 OLIVIA KUNES ENR. CIVIL - CREA: 161609326-9 PAULO DE BRUNO ARQUITETO - CREA: 161609326-9 PEDRO MONTEIRO ARQUITETO - CREA: 161609326-9 VICTOR REGINATO ARQUITETO - CREA: 161609326-9							



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7E46-99D6-8B13-FB74

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ÉRIKA SUYANI MARIA DE FREITAS ALVES (CPF 084.XXX.XXX-95) em 22/05/2026 12:34:56

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://joapessoa.1doc.com.br/verificacao/7E46-99D6-8B13-FB74>