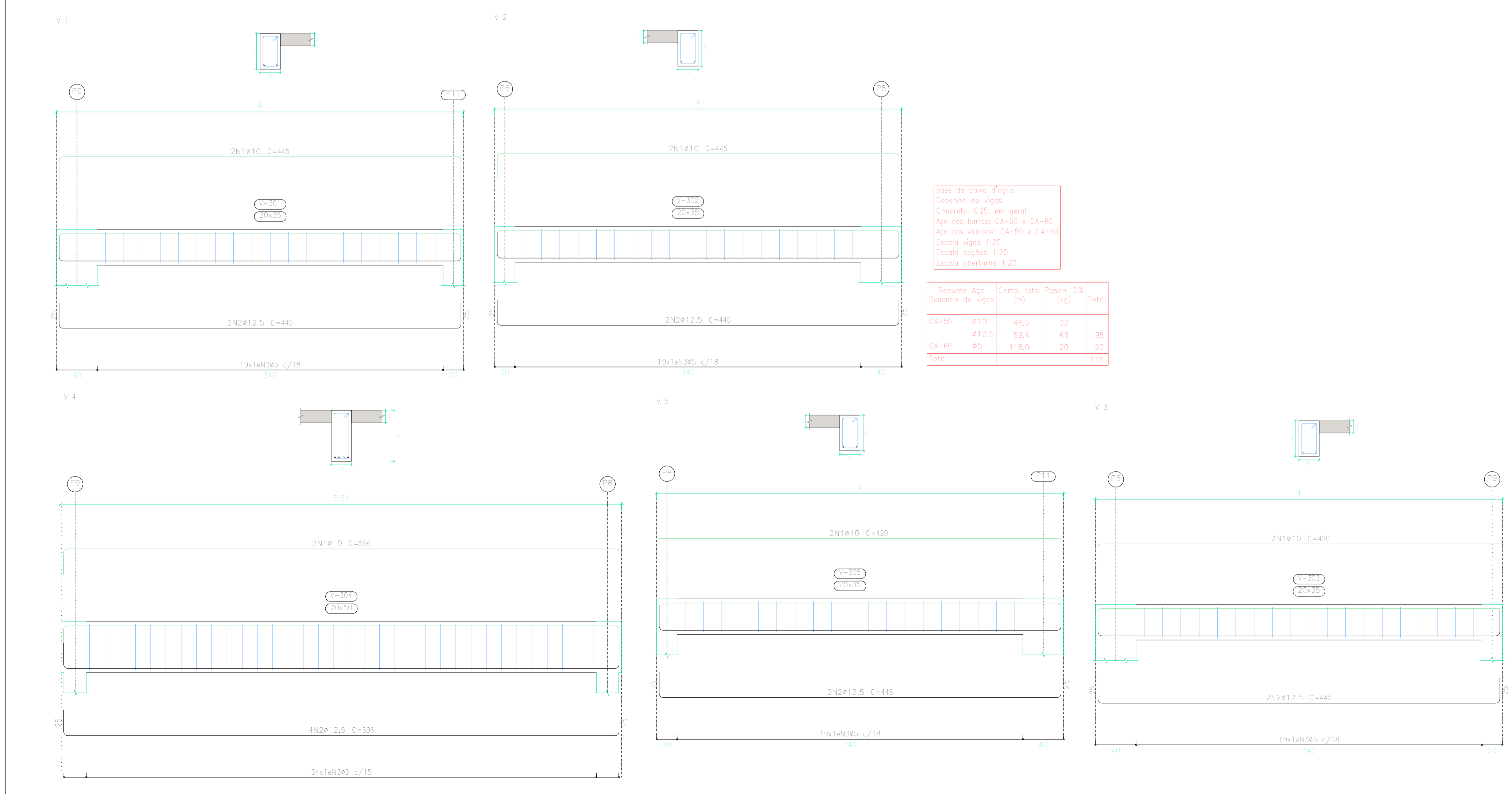


Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
V1+V2	1	ø10	4	[Diagram]	445	1780	11,0	2,3	CA-50 ø10	71,2	48	48
	2	ø5	18	[Diagram]	186	3348	2,3	0,0	CA-60 ø5	74,5	13	13
	Total											61

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
V3+V4	1	ø10	4	[Diagram]	445	1780	11,0	2,3	CA-50 ø10	71,2	48	48
	2	ø5	18	[Diagram]	186	3348	2,3	0,0	CA-60 ø5	74,5	13	13
	Total											61



Nota: em caso de fuga  
Desenho de vigas  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Escala vigas: 1:20  
Escala seções: 1:20  
Escala aberturas: 1:20

Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	48,5	32	
CA-60 ø5	59,4	43	95
CA-60 ø5	118,0	20	20
Total			115

**NOTAS**

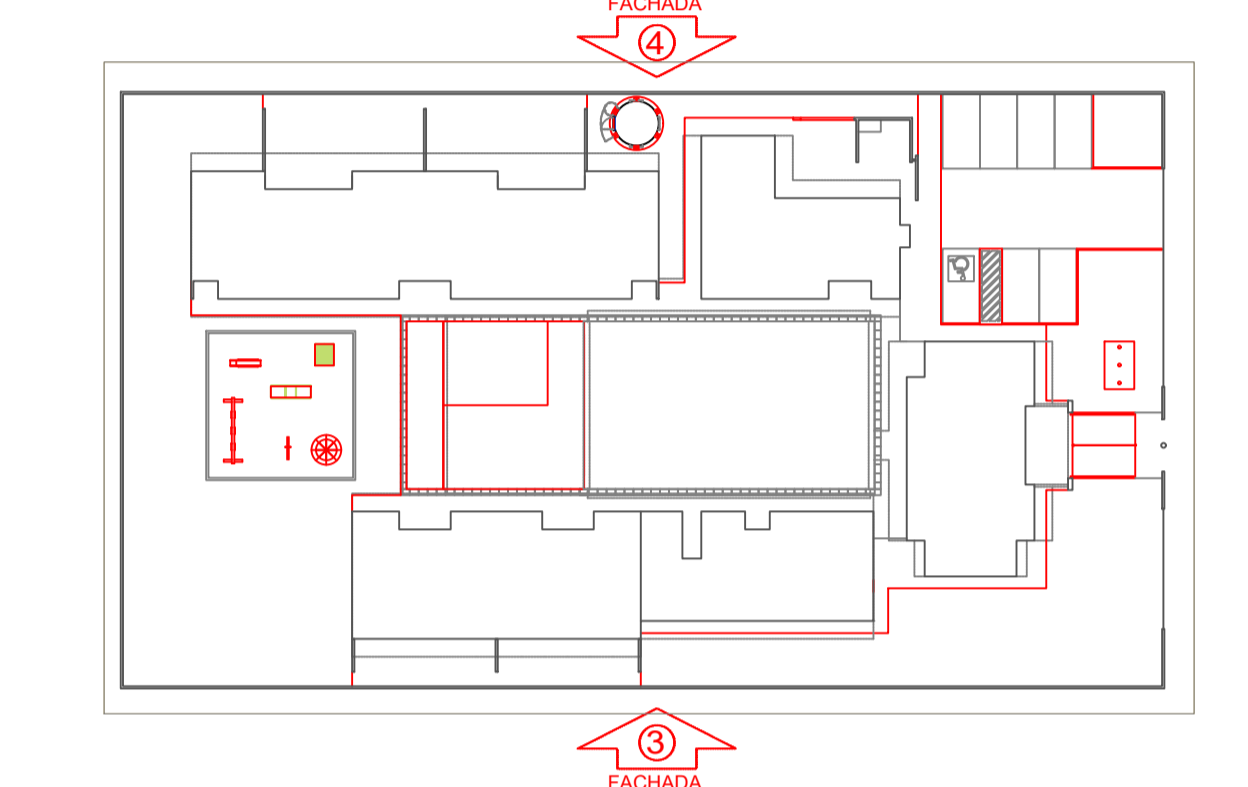
- DIMENSÕES EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS DIMENSÕES DESENHADAS E AS DIMENSÕES INDICADAS NAS COTAS E NÍVEIS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NAS INDICAÇÕES DE COTAS E NÍVEIS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

**REFERÊNCIAS:**

- MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO;
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO DE ARQUITETURA;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- CADERNO DE ENCARGOS

**LEGENDA:**

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PROTETORES E ETC.)



**CROQUI DE REFERÊNCIA**  
ESCALA 1/500

**Prefeitura Municipal de Portel**  
SEINFRA - Planejamento, engenharia e serviços  
Prefeito Paulo Ferreira / Vice Rose de Nadal  
Trabalho e desenvolvimento junto com o povo

**DETALHAMENTO DAS VIGAS - FNDE**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF: PORTEL - PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL  
PROPRIETÁRIO

ENG. FELIPE VEIRA LADISLAU 151981841-6  
RESP. TÉCNICO CREA

ENG. FELIPE VEIRA LADISLAU 151981841-6  
AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B**  
**PROJETO ARQUITETÔNICO**

COORDENAÇÃO SEINFRA - Secretaria de planejamento, engenharia, obras e serviços	DESCRIÇÃO-1 DESCRIÇÃO-2 DESCRIÇÃO-3	PE-AR
REVISÃO R-01 R-02 R-03	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 20/06/2022	PRANCHA 03/04
FORMATO A1-840X594MM		