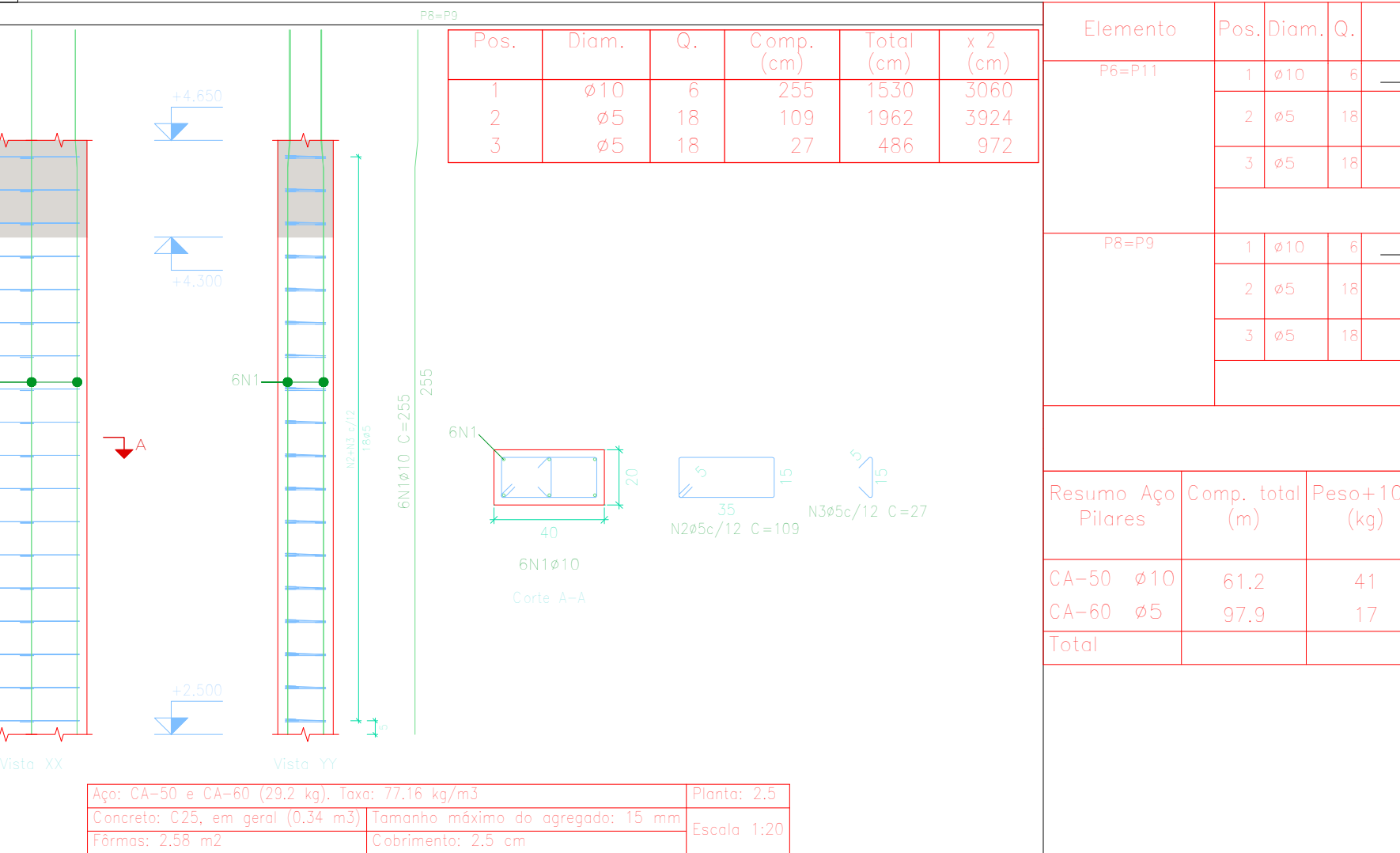
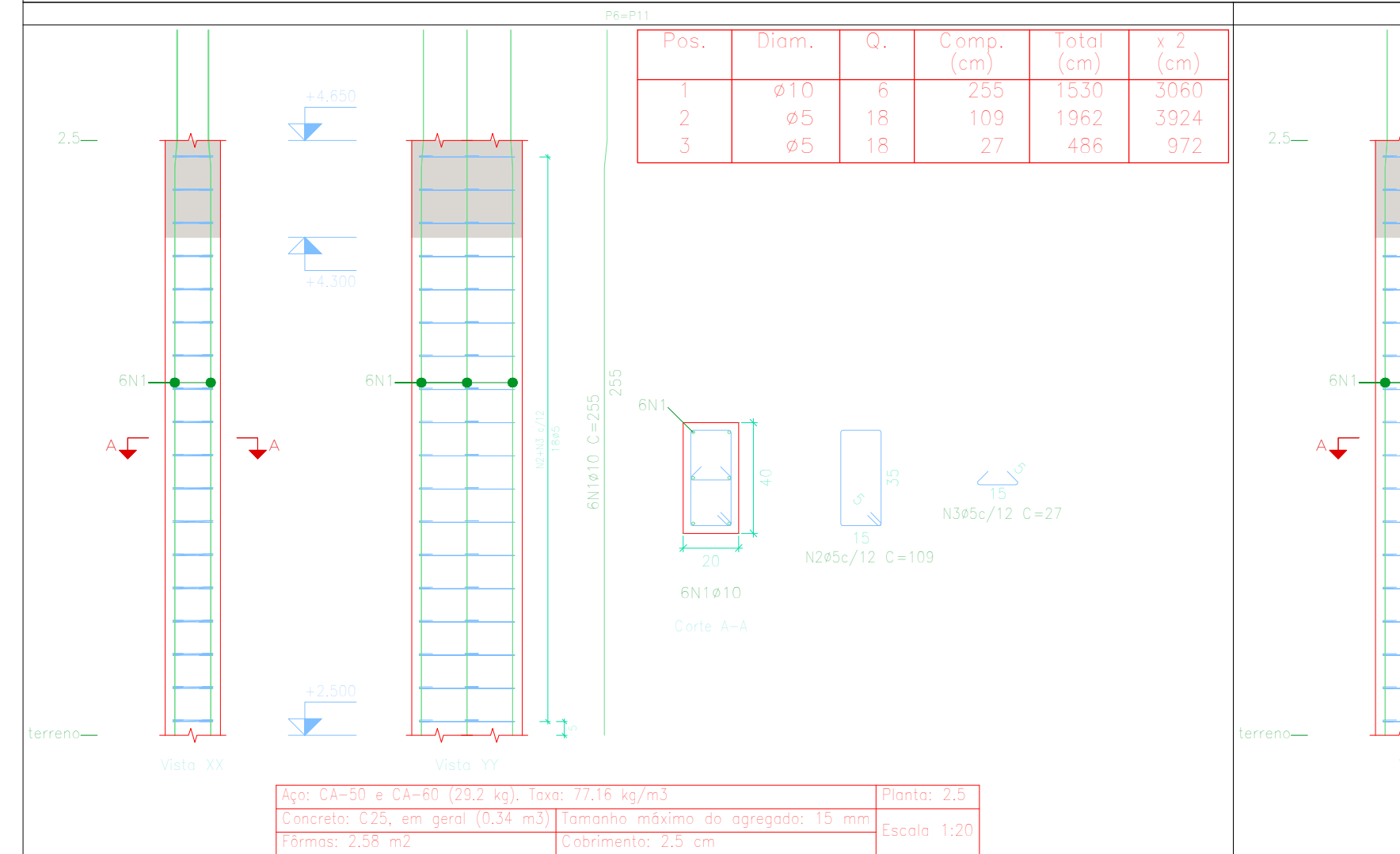


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PB=PT	1	ø10	6		390	2340	14,4	
	2	ø5	29		109	3161		5,0
	3	ø5	29		27	783		1,2
	4	ø10	6		95	570		3,5
	5	ø5	3		101	303		0,5
Total							19,7	7,4
PB=PS	1	ø10	6		390	2340	14,4	
	2	ø5	29		109	3161		5,0
	3	ø5	29		27	783		1,2
	4	ø10	6		95	570		3,5
	5	ø5	3		101	303		0,5
Total							19,7	7,4

Resumo Aço Pilares

Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	116,4	79
CA-60 ø5	169,9	29
<b>Total</b>		<b>108</b>

Planta: terreno  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

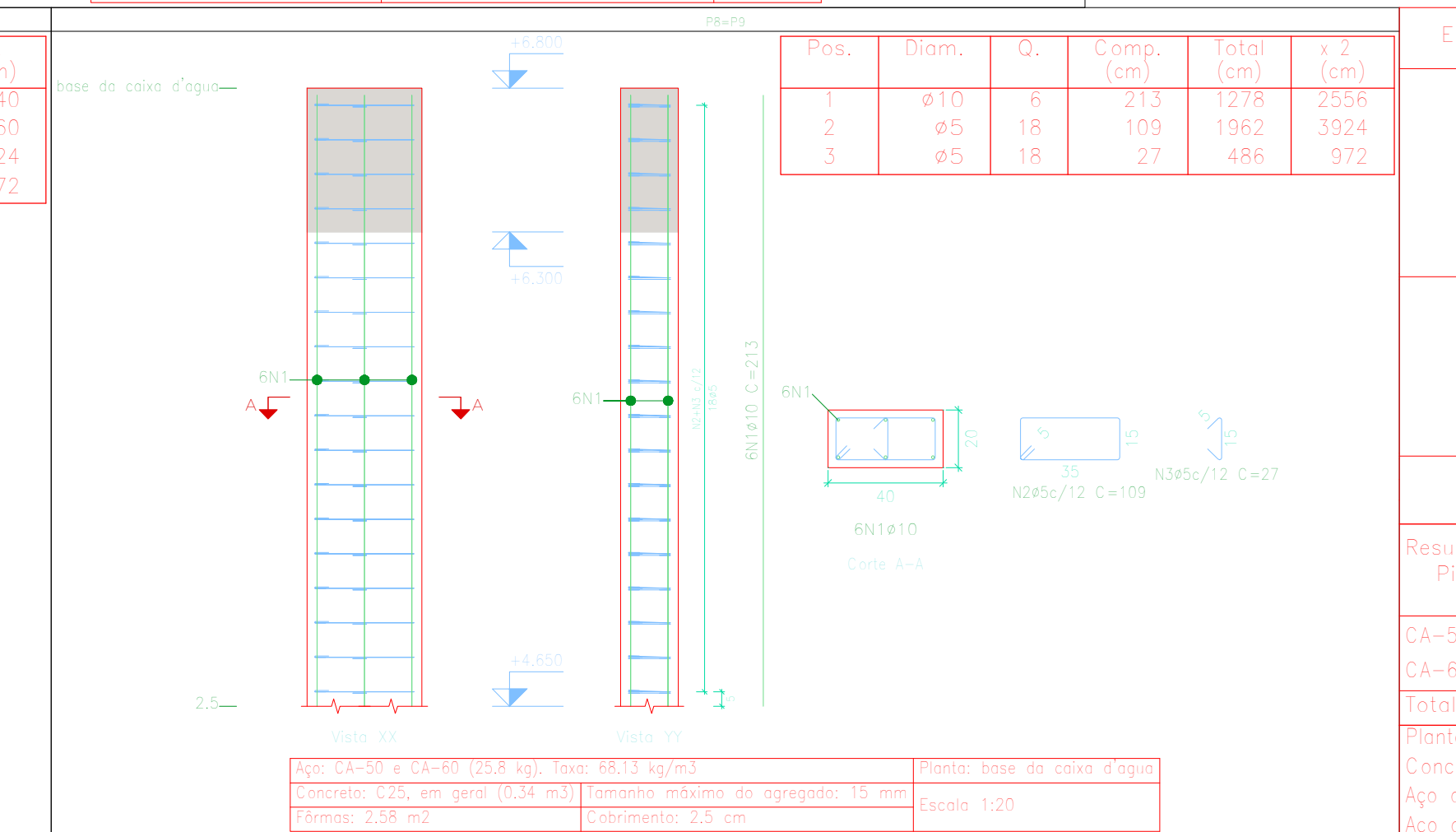
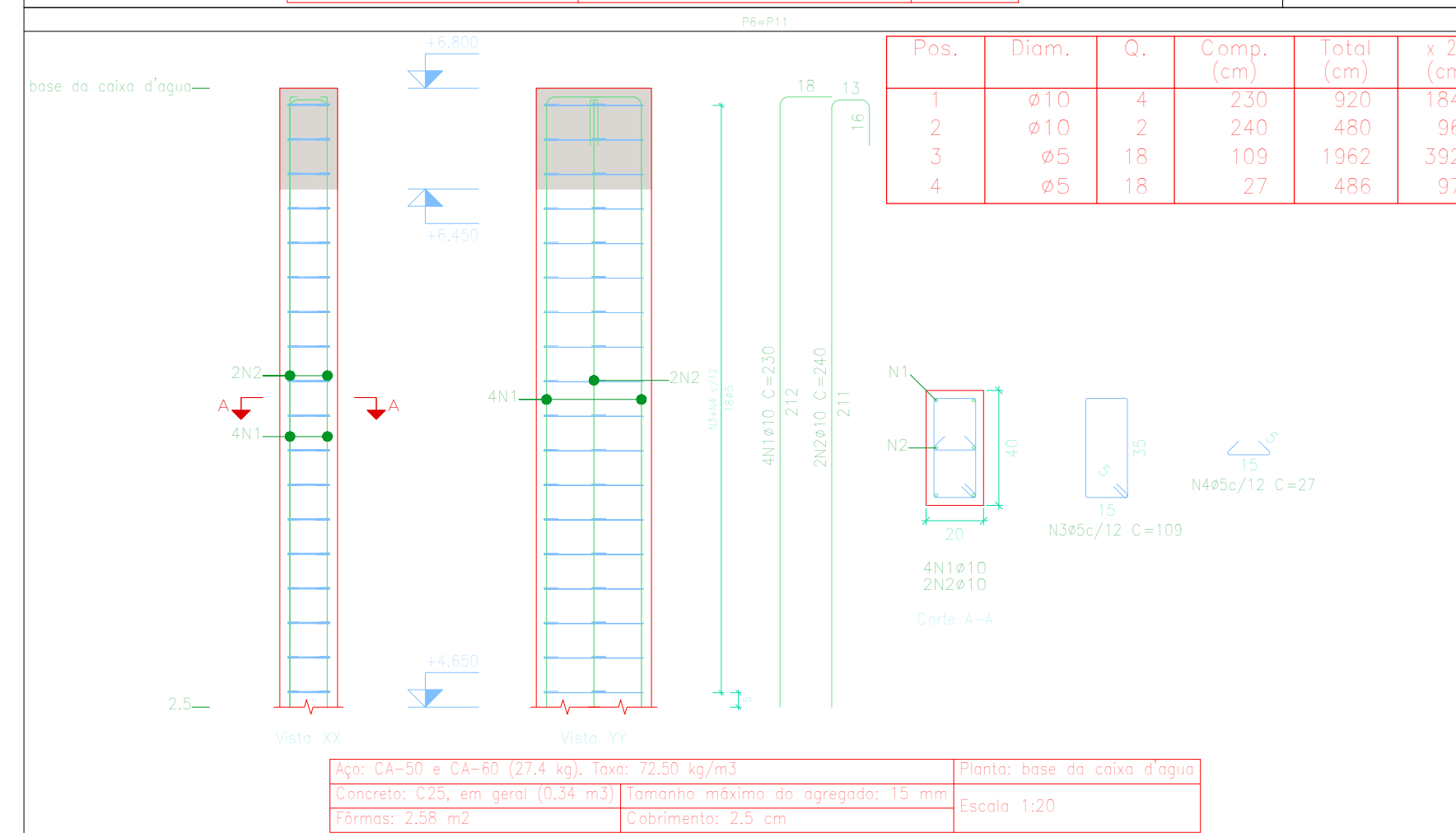


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PB=PT	1	ø10	6		255	1530	9,4	
	2	ø5	18		109	1962		3,1
	3	ø5	18		27	486		0,8
Total							10,3	4,3
PB=PS	1	ø10	6		255	1530	9,4	
	2	ø5	18		109	1962		3,1
	3	ø5	18		27	486		0,8
Total							10,3	4,3

Resumo Aço Pilares

Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	61,2	41
CA-60 ø5	97,9	17
<b>Total</b>		<b>58</b>

Planta: terreno  
Escala: 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PB=PT	1	ø10	4		230	920	5,7	
	2	ø10	2		240	480		5,0
	3	ø5	18		109	1962		3,1
PB=PS	1	ø10	6		213	1278	7,9	
	2	ø5	18		109	1962		3,1
	3	ø5	18		27	486		0,8
Total							13,7	4,2

Resumo Aço Pilares

Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	53,6	36
CA-60 ø5	97,9	17
<b>Total</b>		<b>53</b>

Planta: base da caixa d'água  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

**NOTAS**

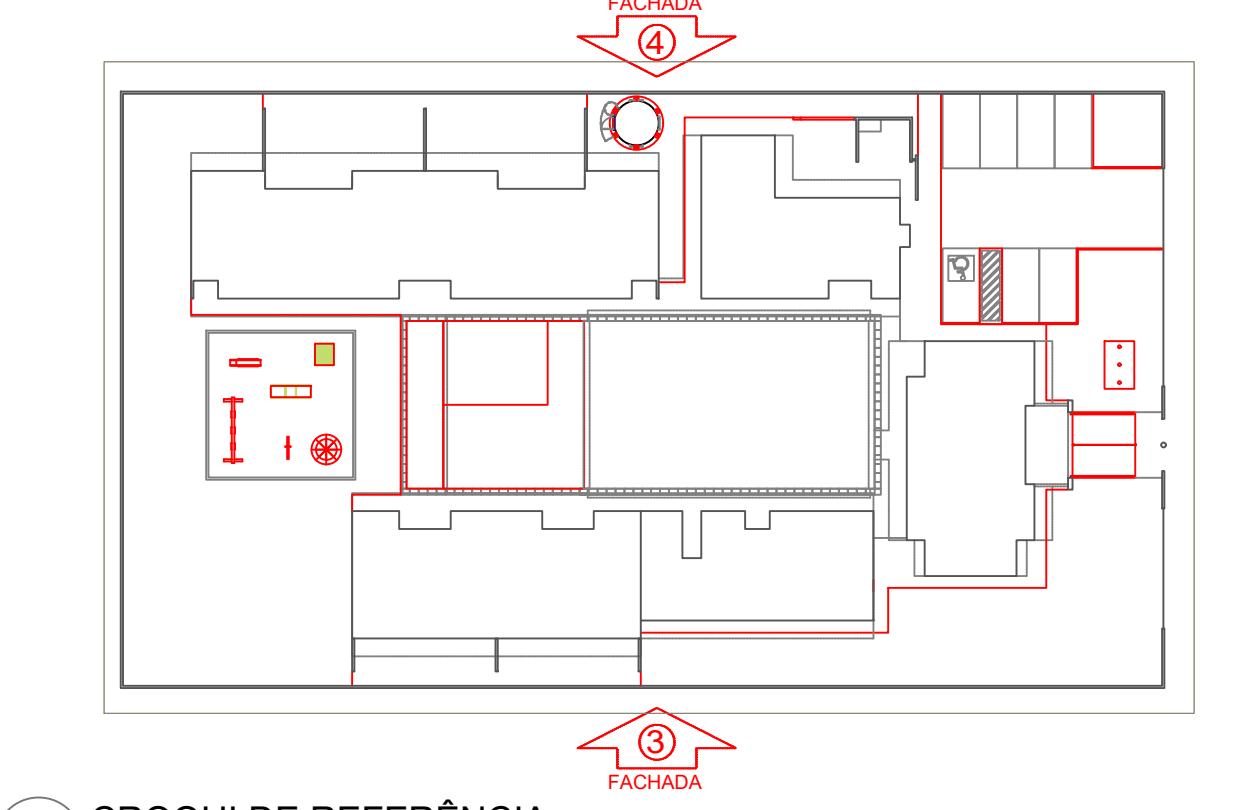
- DIMENSÕES EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A INFORMAÇÃO 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, PROTELETRAS E ETC.)



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

**DETALHAMENTO DOS PILARES - FNDE**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL  
ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO - UF: PORTEL - PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL  
PROPRIETÁRIO  
ENG. FELIPE WEIRA LADISLAU 151981841-6  
RESP. TÉCNICO CREA  
ENG. FELIPE WEIRA 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	<b>PE-AR</b>
REVISÃO R-01 R-02 R-03	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 20/06/2022	FRANCHA <b>02/04</b>
FORMATO A1-840X594MM		