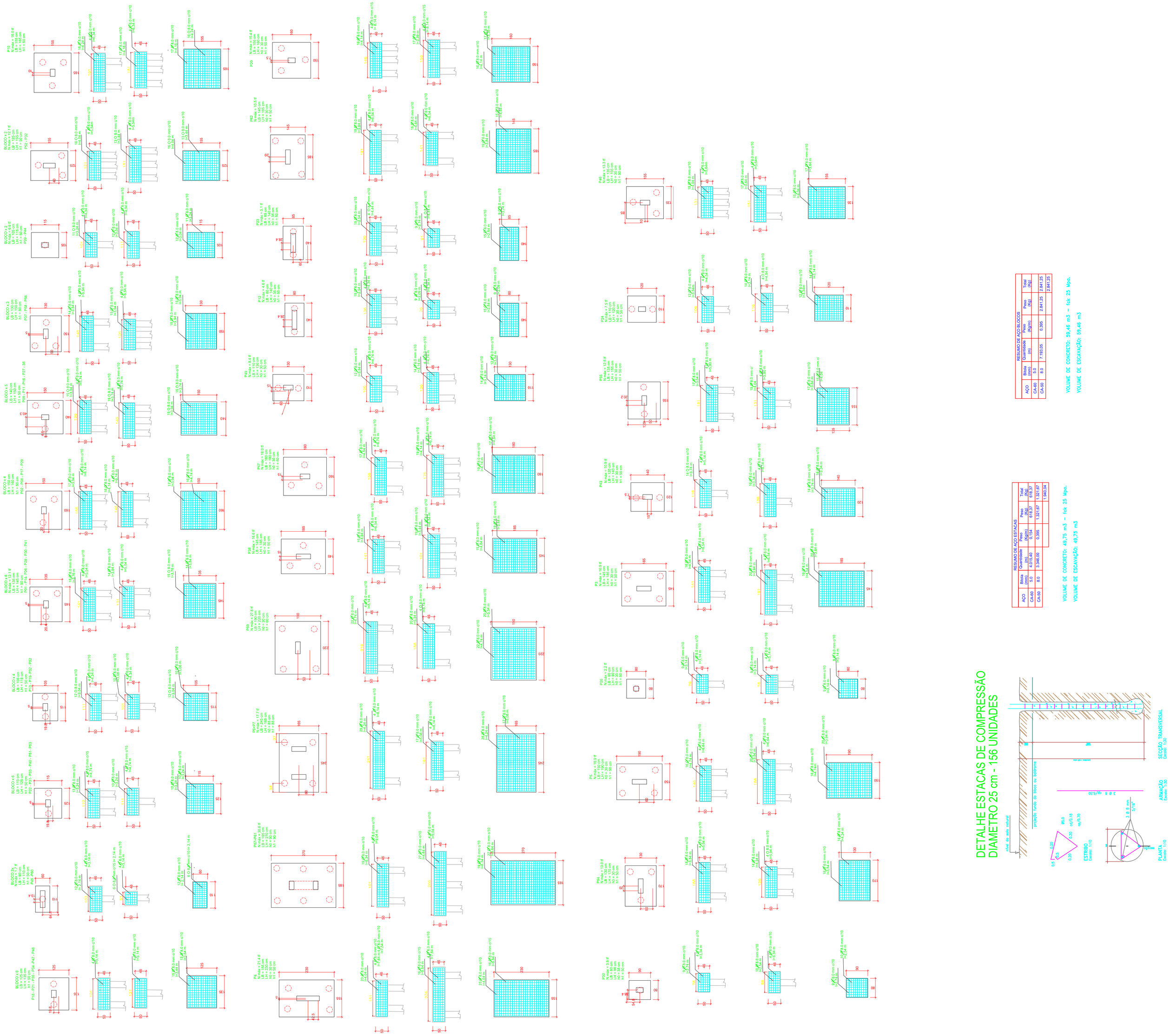

RESUMO DE AÇO ESTACAS					
AÇO	Bitola (mm)	Comprimento (m)	Peso (Kg/m)	Peso (Kg)	Total (Kg)
CA-60	5.0	4.075.40	0.154	627.62	627.62
CA-50	8.0	3.948.00	0.395	1.321.67	1.321.67
					1.949.29

VOLUME DE CONCRETO: 49.75 m3 – fck 25 Mpa.

VOLUME DE ESCAVAÇÃO: 49.75 m3

RESUMO DE AÇO BLOCOS					
AÇO	Bitola (mm)	Comprimento (m)	Peso (Kg/m)	Peso (Kg)	Total (Kg)
CA-60	5.0	7.133.05	0.395	2.841.25	2.841.25
CA-50	8.0				2.841.25

VOLUME DE CONCRETO: 59.46 m3 – fck 25 Mpa.

VOLUME DE ESCAVAÇÃO: 59.46 m3

Planta de armadura e detalhes estacas e blocos

escala 1:50

DETALHE ESTACAS DE COMPRESSÃO DIAMETRO 25 cm - 156 UNIDADES

OBS: SOMENTE EXECUTAR A FUNDAÇÃO DESTE EMPREENDIMENTO APÓS O ESTUDO DO SOLO, COM NO MÍNIMO O ENSAIO DE SONDAGEM TIPO SPT E A CONCLUSÃO DE UM ENGENHEIRO CALCULISTA DE FUNDAÇÕES AUTORIZANDO SUA EXECUÇÃO. VALE RESSALTAR QUE CADA SOLO E/OU REGIÃO EXISTE UM PERFIL GEOTÉCNICO DIFERENTE, O QUE OBRIGA QUE A FUNDAÇÃO SEJA RECALCULADA PARA EVITAR FUTURAS PATOLOGIAS E PROBLEMAS CONSTRUTIVOS, ALÉM DE UMA POSSÍVEL DIFERENÇA DE CUSTO SIGNIFICATIVA.

Características do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 2.5 cm
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES 2.5 cm
3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
4– PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 Gfa
3 – FATOR A/C < 0.4
4 – AÇO CA 50A e CA 60B
5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa
6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 2 : NORMAS

– NBR 6118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

(A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
(1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
2 – Conferir a disposição das armaduras antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng° resp Técnico.
4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

PROJETO ESTRUTURAL FUNDAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: [illegible]	CLIENTE: PREFEITURA DE VITÓRIA DA CONQUISTA – FUNDO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	3
	Endereço: [illegible]	OBRA: MINI HOSPITAL DA SAÚDE	
Contratado: CREA-PR : 21.696/D	Email: [illegible]	ENDEREÇO OBRA: [illegible]	Número Cliente: 01/2024

VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
30/09/2024	30/09/2024	00	CM	
			TÍTULO: PLANTA DE LOCAÇÃO	

Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: 1:50 / 1:10 / SEM ESCALA EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 0001	MÓD: EST. / REVISÃO: 00 / FOLHA: 1 / 50