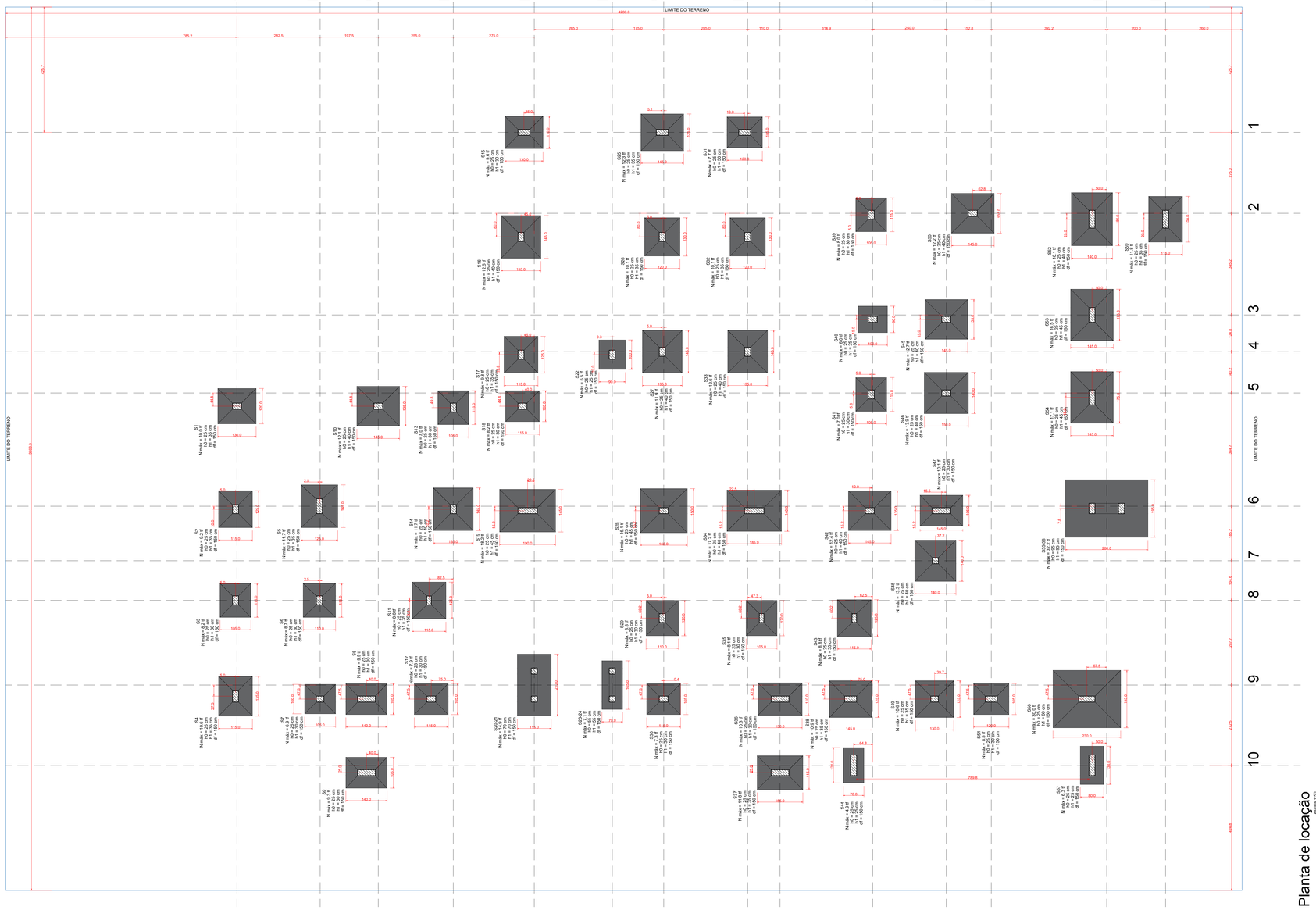
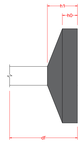
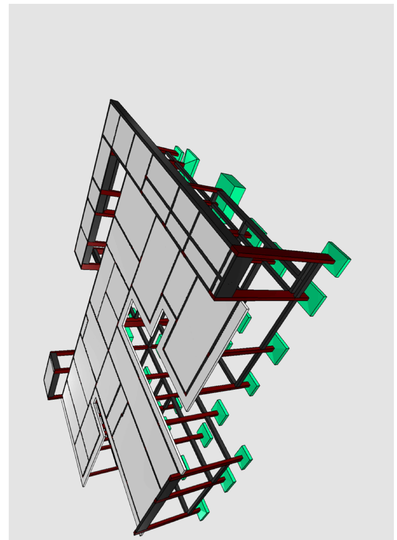


Planta de locação
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (tgf.m) Positivo	Mx Máximo (tgf.m) Negativo	My Máximo (tgf.m) Positivo	My Máximo (tgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Fundação Lado A (cm)	Fundação Lado B (cm)	Fundação h1 (cm)	Fundação ϕ (cm)
P1	25X30	9.2	6.2	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.2	90	90	30	150
P2	25X30	9.2	6.2	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.2	90	90	30	150
P3	25X40	12.6	8.5	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P4	25X40	12.6	8.5	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P5	25X30	8.7	6.0	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.2	90	90	30	150
P6	25X40	9.9	6.8	0	0	0	0	0.7	-0.6	0.3	-0.3	105	105	30	150
P7	25X40	9.9	6.8	0	0	0	0	0.7	-0.6	0.3	-0.3	105	105	30	150
P8	25X30	8.7	6.0	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.2	90	90	30	150
P9	25X30	10.7	7.4	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P10	25X30	10.7	7.4	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P11	25X30	11.7	8.0	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P12	25X30	7.9	5.5	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.2	90	90	30	150
P13	25X30	7.9	5.5	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.2	90	90	30	150
P14	25X30	11.7	8.0	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P15	25X30	12.5	8.5	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P16	25X30	9.8	6.8	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.2	90	90	30	150
P17	25X30	10.1	7.0	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.2	90	90	30	150
P18	25X30	11.9	8.3	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P19	25X30	11.9	8.3	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P20	25X30	11.8	8.2	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P21	25X40	11.7	8.0	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P22	25X30	12.5	8.5	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P23	25X30	15.2	8.3	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P24	25X30	10.1	7.0	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.2	90	90	30	150
P25	25X40	11.8	8.2	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P26	25X30	11.9	8.3	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P27	25X30	11.7	8.0	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P28	25X30	12.5	8.5	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P29	25X30	13.5	8.3	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P30	25X30	13.6	8.1	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P31	25X30	8.0	5.6	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.2	90	90	30	150
P32	25X30	17.0	6.3	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P33	25X30	8.8	6.1	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.2	90	90	30	150
P34	25X30	8.8	6.1	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.2	90	90	30	150
P35	25X30	12.7	11.4	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P36	25X30	13.1	7.5	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P37	25X30	13.1	7.5	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P38	25X30	10.6	9.2	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.2	90	90	30	150
P39	25X40	13.1	7.5	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P40	25X40	16.5	15.1	0	0	0	0	0.7	-0.6	0.3	-0.3	140	140	30	150
P41	25X40	30.0	27.5	0	0	0	0	0.9	-0.8	0.4	-0.4	140	140	30	150
P42	25X30	11.8	10.7	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P43	25X30	25.1	23.2	0	0	0	0	0.8	-0.7	0.4	-0.4	140	140	30	150
P44	25X30	31.2	28.1	0	0	0	0	0.9	-0.8	0.4	-0.4	140	140	30	150
P45	25X30	25.1	23.2	0	0	0	0	0.8	-0.7	0.4	-0.4	140	140	30	150
P46	25X40	30.0	27.5	0	0	0	0	0.9	-0.8	0.4	-0.4	140	140	30	150
P47	25X40	16.5	15.1	0	0	0	0	0.7	-0.6	0.3	-0.3	140	140	30	150
P48	25X40	30.0	27.5	0	0	0	0	0.9	-0.8	0.4	-0.4	140	140	30	150
P49	25X30	11.8	10.7	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.3	-0.3	115	115	30	150
P50	25X30	25.1	23.2	0	0	0	0	0.8	-0.7	0.4	-0.4	140	140	30	150
P51	25X30	31.2	28.1	0	0	0	0	0.9	-0.8	0.4	-0.4	140	140	30	150
P52+P54															
P53+P54															
P54		25.1													

Fator de majoração de 1,4 aplicado aos esforços característicos para obtenção dos esforços de cálculo.
Para detalhes complementares, deve-se consultar o relatório dos esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.





DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS:

NOTAS:
TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO.
FAZER CONFERÊNCIA DA ORIENTAÇÃO DESSES PROJETOS COMPLEMENTARES DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

LEGENDA:

REV. 00	22/ 11/2024	EMISSÃO INICIAL	VISTO TROTTA	LÍDIA MARTINS
Nº	DATA	REVISÃO	DES.	RESP.

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

P.R.E.O.

PROGRAMA / PROJETO:
PROPOSTA DE NOVA IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I , RUA MANOEL FRANCISCO CHAGAS, ESQUINA COM RUA ÉZIO RAMOS VIANA EM DONANA, CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ.

ASSUNTO: PLANTA ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO — ESCALA: 1/50

CLÁUDIO VALADARES	LÍDIA MARTINS	LÍDIA MARTINS	LUCAS TROTTA	22/ 11/24
RESPONSÁVEL TÉCN./PROJETO		APROVADO	DESENHO	DATA

NOME DO ARQUIVO / Nº DO PROJETO: UBS DONANA - LOCAÇÃO — 01/34

PREFEITURA DE CAMPOS UMA NOVA HISTÓRIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO, MOBILIDADE E MEIO AMBIENTE
SUBSECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS ESPECÍFICOS

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.

Caracteristicas do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 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 GPa
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

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 as disposição das armaduras antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pelo fiscalização da obra é do Engº 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 – Todo e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	1
	Endereço: Rua Brasília, nº 399, Bairro: Centro, Areado - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
Contratado: CREA-MG : 199774/D	Email: engkayd.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	Número Cliente: 01/2024

	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA (1°DIEDRO)
DATA		29/08/2024	00	cm	
NOME				TÍTULO: PLANTA DE LOCAÇÃO	
VISTO					

Classe Concreto-MPa:	ESCALA:	DESENHO NUMERO:	MOD:	REVISÃO:	FOLHA:
30	INDICADAS EM PLANTA	00001	EST	00	1 /34