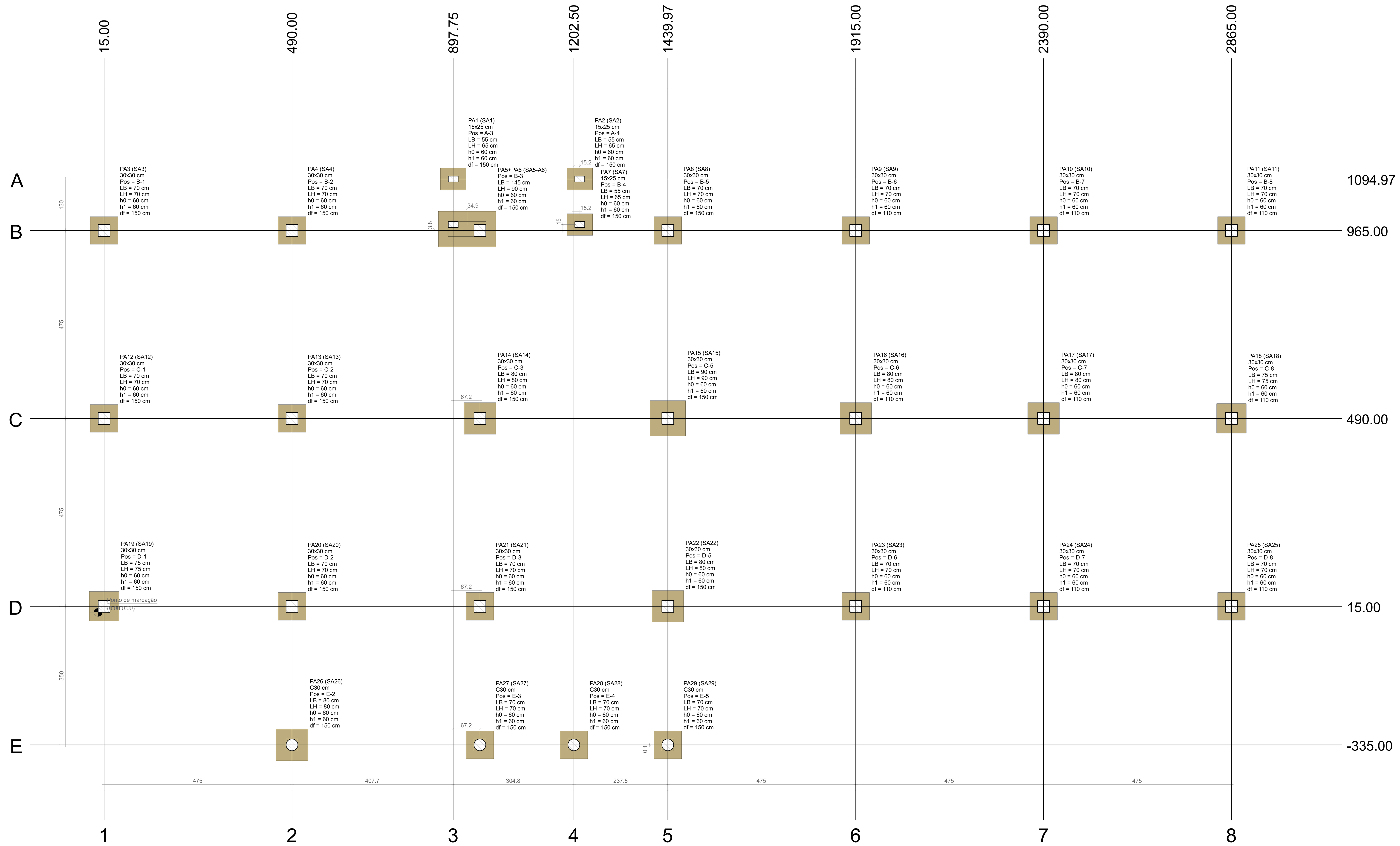


PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	CAP (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Fundação Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
PA1	15x25	897.75	1095.00	A-3	-	1.7	0.8	100	-200	0	-300	0.0	-0.3	0.2	-0.2	SA1	55	65	60	60	150
PA2	15x25	1217.74	1094.97	A-4	-	1.7	0.8	100	-100	200	0	0.4	0.0	0.2	-0.1	SA2	55	65	60	60	150
PA3	30x30	15.00	965.00	B-1	-	10.1	9.3	400	-800	0	-400	0.0	-0.7	0.7	0.0	SA3	70	70	60	60	150
PA4	30x30	490.00	965.00	B-2	-	14.6	13.6	500	-500	100	-200	0.1	0.0	0.2	0.0	SA4	70	70	60	60	150
PA7	15x25	1217.74	980.00	B-4	-	2.3	1.4	200	-200	200	0	0.3	0.0	0.2	-0.1	SA7	55	65	60	60	150
PA8	30x30	1440.00	965.00	B-5	-	16.6	15.5	300	-500	300	0	0.5	0.0	0.3	0.0	SA8	70	70	60	60	150
PA9	30x30	1915.00	965.00	B-6	-	14.7	13.7	400	-500	100	-300	0.1	-0.2	0.3	0.0	SA9	70	70	60	60	110
PA10	30x30	2390.00	965.00	B-7	-	16.9	15.8	400	-400	0	-400	0.0	-0.7	0.3	0.0	SA10	70	70	60	60	110
PA11	30x30	2865.00	965.00	B-8	-	12.0	11.3	200	-500	400	0	1.1	0.0	0.8	0.0	SA11	70	70	60	60	110
PA12	30x30	15.00	490.00	C-1	-	16.0	15.1	400	-1000	0	-600	0.0	-1.0	1.1	0.0	SA12	70	70	60	60	150
PA13	30x30	490.00	490.00	C-2	-	22.3	20.9	300	-400	100	-200	0.3	0.0	0.1	-0.2	SA13	70	70	60	60	150
PA14	30x30	965.00	490.00	C-3	-	28.1	26.0	100	-800	0	-300	0.0	-0.1	1.0	0.0	SA14	80	80	60	60	150
PA15	30x30	1440.00	490.00	C-5	-	33.8	30.9	0	-1400	300	0	0.5	0.0	2.0	0.0	SA15	90	90	60	60	150
PA16	30x30	1915.00	490.00	C-6	-	25.9	23.3	0	-900	0	-600	0.0	-1.0	1.8	0.0	SA16	80	80	60	60	110
PA17	30x30	2390.00	490.00	C-7	-	28.8	26.3	700	-300	0	-500	0.0	-1.1	0.2	-0.2	SA17	80	80	60	60	110
PA18	30x30	2865.00	490.00	C-8	-	21.6	20.3	300	-700	800	0	2.4	0.0	1.1	0.0	SA18	75	75	60	60	110
PA19	30x30	15.00	15.00	D-1	-	8.5	7.7	1000	-200	0	-700	0.0	-1.2	0.0	-1.1	SA19	75	75	60	60	150
PA20	30x30	490.00	15.00	D-2	-	10.0	9.9	700	-200	200	0	0.4	0.0	0.2	-0.3	SA20	70	70	60	60	150
PA21	30x30	965.00	15.00	D-3	-	16.3	15.6	900	-300	0	-400	0.0	-0.4	0.0	-1.0	SA21	70	70	60	60	150
PA22	30x30	1440.00	15.00	D-5	-	21.6	20.2	1300	0	100	-200	0.1	0.0	0.0	-2.0	SA22	80	80	60	60	150
PA23	30x30	1915.00	15.00	D-6	-	16.0	14.6	1000	0	0	-400	0.0	-0.4	0.0	-1.8	SA23	70	70	60	60	110
PA24	30x30	2390.00	15.00	D-7	-	16.0	15.0	600	-200	0	-500	0.0	-1.0	0.0	-0.6	SA24	70	70	60	60	110
PA25	30x30	2865.00	15.00	D-8	-	12.1	11.4	900	0	700	0	2.1	0.0	0.0	-1.6	SA25	70	70	60	60	110
PA26	C30	490.00	-335.00	E-2	-	2.6	2.1	600	0	0	-100	0.0	-0.2	0.0	-0.6	SA26	80	80	60	60	150
PA27	C30	965.00	-335.00	E-3	-	3.1	2.7	300	-200	200	0	0.3	0.0	0.2	-0.2	SA27	70	70	60	60	150
PA28	C30	1202.50	-335.00	E-4	-	1.4	1.4	400	-300	100	-200	0.1	-0.1	0.2	-0.1	SA28	70	70	60	60	150
PA29	C30	1439.97	-334.87	E-5	-	2.1	1.8	300	-200	100	0	0.1	0.0	0.2	-0.3	SA29	70	70	60	60	150
PA5+PA6		932.62	968.75	B-3	-	18.4	17.1	900	-400	4600	0	0.0	-0.6	0.4	-0.2	SA5-A6	145	90	60	60	150

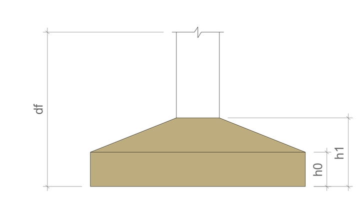
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

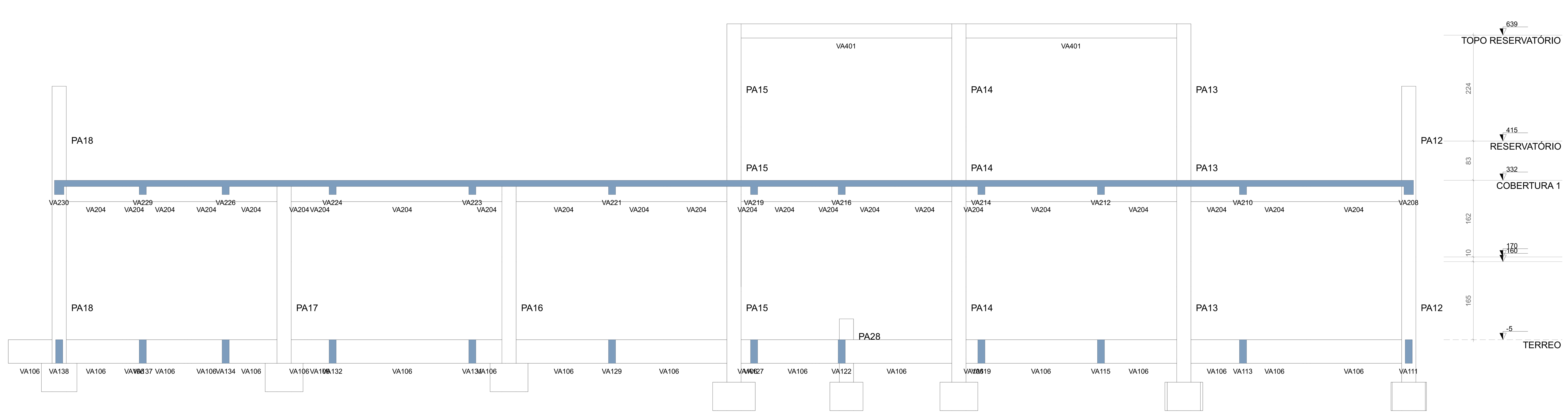
Locação no eixo X — Coordenadas (cm)	Nome
15.00	PA3, PA12, PA19
490.00	PA4, PA13, PA20, PA26
897.75	PA1
932.62	PA5+PA6
965.00	PA14, PA21, PA27
1202.50	PA28
1217.74	PA2, PA7
1439.97	PA29
1440.00	PA8, PA15, PA22
1915.00	PA9, PA16, PA23
2390.00	PA10, PA17, PA24
2865.00	PA11, PA18, PA25

Locação no eixo Y — Coordenadas (cm)	Nome
1095.00	PA1
1094.97	PA2
980.00	PA7
968.75	PA5+PA6
965.00	PA3, PA4, PA8, PA9, PA10, PA11
490.00	PA12, PA13, PA14, PA15, PA16, PA17, PA18
15.00	PA19, PA20, PA21, PA22, PA23, PA24, PA25
-334.87	PA29
-335.00	PA26, PA27, PA28

OBSERVAÇÃO

OBS: A LOCAL DE IMPLANTAÇÃO DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SEGUIR O ORIENTADO NO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME PRANCHA ESPECÍFICA COM OS VERTICES TOPOGRÁFICOS.





CORTE ESQUEMÁTICO

Escala 1:50

PERSPECTIVAS :

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS :

1. CONCRETO Fck=35,0 MPa (350 kgf/cm2); FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO <= 0.60 l/kg. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350Kg/m3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II MODERADA. DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAÚDO: 19MM.

2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFICIE E/OU PROTEGENDO-A;

3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS;

4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS; UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS

5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO;

6. A EXECUCAO DA ESTRUTURA DEVERA OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2019.

7. NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.

8. UTILIZAR VERGA E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.

9. O ENCUNHAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS.

10. COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DAS SAPATAS, BLOCOS E BALDRAMES, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS.

11. AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTROL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

12. VERIFIQUE ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES.

13. CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118/2014.

14. CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.

15. VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA.

16. SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PILAR, APLICADA COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

COBRIMENTOS :

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIGAS	2,5 CM	2,5 CM
LAJES/ESCADAS	2,5 CM	3,0 CM
PILARES	2,5 CM	4,0 CM
SAPATAS	-	4,5CM
BLOCOS	-	4,5 CM
TUBULÕES	-	-
RESERVATÓRIOS/PISCINAS	3,0 CM	3,0 CM

DESFORMA :

1. FACES LATERIAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.

2. FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.

3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.

4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.

5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTURA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO.

FUNDAÇÃO (SAPATA) :

1. FUNDAÇÃO CALCULADA CONFORME RELATÓRIO DE SONDAGEM ELABORADO STS ENGENHARIA NO DIA 24 DE NOVEMBRO DE 2025.

2. A SAPATA DEVERÁ SER EXECUTADA SOBRE O SOLO COMPACTADO OU TOPO ROCHOSO, COM TENSÃO ADMISSÍVEL MAIOR OU IGUAL A 6,0 KGF/CM2, COM PROFUNDIDADE ESTIMADA ENTRE 1,1M E 1,5M. (VER PROJETO)

3. AS PROFUNDIDADES PREVISTAS PARA CADA SAPATA DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL ANTES DO CORTE DAS ARMADURAS LONGITUDINAIS DOS PILARES.

4. PARA AS SAPATAS APOIADAS SOB O TOPO ROCHOSO EXECUTAR OS CONECTORES CHUMBADOS NA ROCHA CONFORME ORIENTAÇÕES E DETALHAMENTOS PRESENTES NESTE PROJETO.

Documento assinado digitalmente
ROBERTO FILGUEIRAS DE MACEDO
Data: 04/01/2026 09:19:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3535-4131

Medidas em centímetros. Conferir medidas no local.
O valor da cota prevalece ao da escala. Antes de qualquer alteração consultar o engenheiro responsável.

REV	DATA	CONTEÚDO	REV	DATA	CONTEÚDO
R0	27/12/25	EMISSÃO INICIAL			

Nome do Empreendimento: UBSI II

Endereço do Empreendimento: ALDEIA BAHETÁ, ITAJU DO COLÔNIA/BA

Disciplina: ESTRUTURA DE CONCRETO

Título do desenho: TÉRREO — PRÉDIO PRINCIPAL - PLANTA DE LOCAÇÃO

Etapa: PROJETO EXECUTIVO

CONSÓRCIO SAÚDE
CONCREMAT | MEP
Projetista e coordenador
CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080
FONE (21) 3535-4131
Responsável Técnico pelo Projeto Estrutural
ROBERTO FILGUEIRAS DE MACEDO
Engenheiro Civil CREA/BA nº 050019256-1

PRANCHA: 1 /3 | Especialidade: ETC | Revisão: 00 | Escala: Indicada