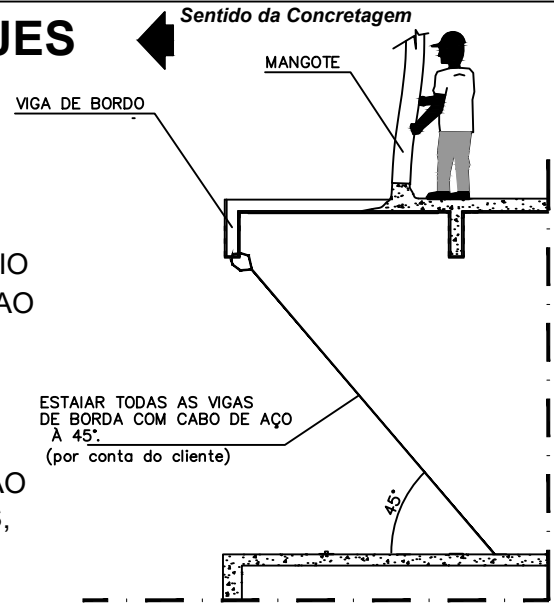


DETALHE FORMA ESCADA  
ESC: 1/75  
(TÉRREO AO 1º PAV)

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES

- SUGERIMOS NÃO INICIAR A CONCRETAGEM PELAS VIGAS DE BORDO;
- SUGERIMOS ESTAIAR TODAS AS VIGAS DE BORDO COM CABO DE AÇO;
- CASO HAJA NECESSIDADE DE INICIAR A CONCRETAGEM PELA PERIFERIA, PROCEDER DO MEIO DOS VÃOS PARA AS BORDAS, CONFORME DETALHE AO LADO;
- A MAIS ESCORAMENTOS NÃO SE RESPONSABILIZA PELO COMPORTAMENTO DA ESTRUTURA DE CONCRETO E OS DANOS NELA CAUSADOS, DECORRENTE DO APARECIMENTO DE ESFORÇOS NÃO PREVISTOS, TAIS COMO SOBRECARGAS ADICIONAIS, NÃO PREVISTAS NA MEMÓRIA DE CALCULO, ASSIM COMO ESFORÇOS HORIZONTAIS.



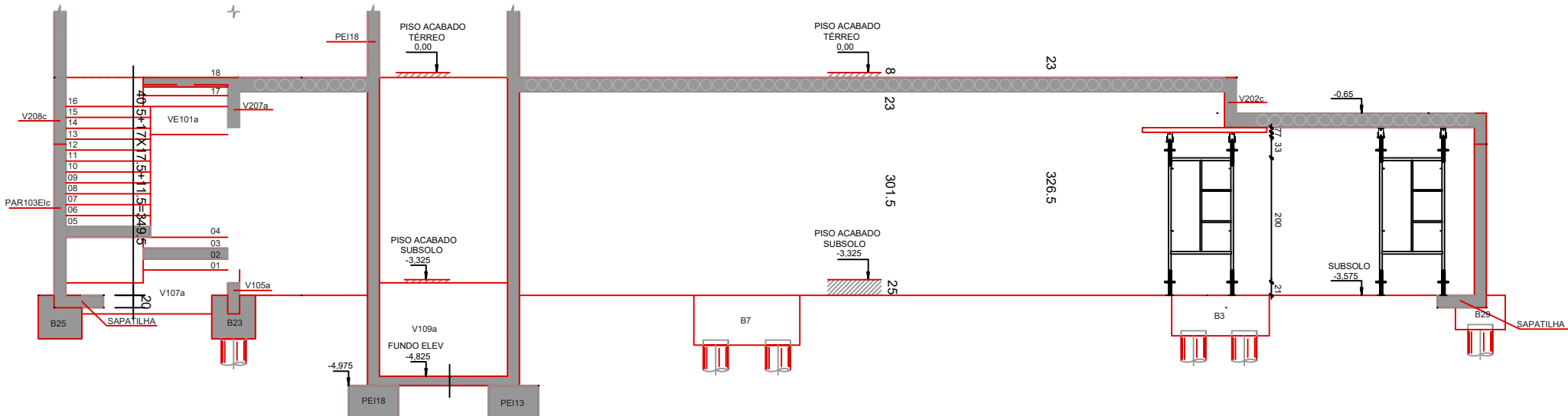
- Para elaboração deste projeto foi considerado:
- Espessura da laje de 23 cm, exceto onde indicado.
- Carga máxima da laje considerada: q = 0,698 tf/m2.
- Espessura do Compensado: 18 mm.
- Dimensão da chapa de Compensado : 110X220 cm.
- Estruturação de Viga ( ) Chapado (X) Cutelo
- Sarrafo 2,5X2,5 cm
- Pé-direito (piso a piso) de 326 cm, exceto onde indicado.
- Carga admissível nas escoras das lajes com abertura máxima de 3,50 m, igual a 1,000 tf.
- Carga admissível nas escoras das lajes com abertura máxima de 4,50 m, igual a 1,200 tf.
- Carga máximo no poste: 2,000 tf.

- 1) O escoramento deve ser assentado em base firme, ficando sua preparação, sob a responsabilidade do cliente.
- 2) O escoramento vertical deve estar a prumo.
- 3) Ajustar o topo e a base do equipamento de escoramento, não permitindo que possíveis falhas alterem a distribuição dos cargas.
- 4) Apolar corretamente os guios nos suportes e encunhá-las para evitar deslocamentos laterais, bem como cargas excêntricas.
- 5) O madeiramento do fundo de forma das vigas, deverá ser dimensionado de acordo com os espaçamentos entre escoras ou travessas, especificados neste projeto.
- 6) A determinação do tempo mínimo de cura do concreto para a retirada do escoramento, é de responsabilidade do cliente.
- 7) Inspeccionar o equipamento antes de usá-lo e nunca usar equipamento danificado.
- 8) Não alterar o projeto sem comunicação prévia. Havendo qualquer problema com a montagem consulte o RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO para revisão.
- 9) A estrutura de escoramento não poderá sofrer esforços horizontais.
- 10) Sempre que utilizar mão francesa nas torres periféricas, amarrá-las com colunas de amarração e braçadeiras nas torres internas.
- 11) O estaiamento e contraventamento é obrigatório e de inteira responsabilidade do cliente.
- 12) Sequência de concretagem: 1.Pilares – 2.Vigas – 3.Faixa lateral da laje – 4.Centro do pano da laje.
- 13) Todas as cotas estão em centímetros, medindo de eixo à eixo, exceto onde indicado.
- 14) O cliente deve respeitar rigorosamente este posicionamento para evitar danos à estrutura.

- DICAS IMPORTANTES:
- 1) DURANTE A CONCRETAGEM, NÃO DEVERÁ TER ACÚMULO DE GRANDE QUANTIDADE DE CONCRETO EM UM ÚNICO PONTO.
  - 2) PARA ESPALHAR O CONCRETO NAS FÓRMAS DEVERÁ SER USADO FERRAMENTAL ADEQUADO. NÃO É PERMITIDO O USO DO
  - 3) O VIBRADOR DEVERÁ SER EMPREGADO NA POSIÇÃO VERTICAL, EVITANDO O CONTATO COM AS FÓRMAS OU COM A ARMADURA. VIBRADOR PARA ESTE FIM, POIS PODERÁ OCORRER ESFORÇOS HORIZONTAIS NAS FÓRMAS E ESCORAMENTOS. BEM COMO A PERMANÊNCIA DEMASIADA EM UM MESMO PONTO.
  - 4) A TUBULAÇÃO DA BOMBA NÃO DEVERÁ SER AMARRADA NAS TORRES OU EM QUALQUER OUTRA PEÇA DO ESCORAMENTO.
  - 5) QUANDO UTILIZADO O CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL, O CLIENTE DEVERÁ SOLICITAR À MAIS ESCORAMENTOS. O REFORÇO DA ESTRUTURA PROJETADA, O LANÇAMENTO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL PRODUZ GRANDES ESFORÇOS HORIZONTAIS NAS ESTRUTURAS DE ESCORAMENTOS QUE DEVERÃO SER COMBATIDAS COM AMARRAÇÃO OU ESTAIAMENTO.

NOTAS GERAIS:

- EQUIPAMENTO PROPRIO DO CLIENTE, ADOTANDO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE TERCEIROS
- O cliente deve respeitar rigorosamente este posicionamento para evitar danos à estrutura.
- Todas as cotas estão em centímetros, medindo de eixo à eixo, exceto onde indicado.
- Deve ser usada madeira de boa qualidade, com tensão admissível mínima de 87 kgf/cm2.



LISTA DE MATERIAIS	
QUADRO TIPO H (2,00M ALTURA X 1,00M LARGURA)	45
DIAGONAL "X" AJUSTÁVEL 1,50M X	46
SAPATA AJUSTÁVEL	90
FORCADO AJUSTÁVEL DUPLO	90
ESCORA TIPO "A" - 2,00M A 3,20M	40
SUPORTE T	40
FORCADO SIMPLES	24
VM3" 2.00 - COM MADEIRA	135
VM3" 3.00 - COM MADEIRA	20

Revisão				
	0	07/07/2025	EMISSION INICIAL	MÁRCIA
	Num	Data	Descrição da alteração	Nome
Cliente				
ATACADÃO DIA A DIA				
Obra				
ATACADÃO DIA A DIA – QI 21/23				
Orientação de Montagem				Elaborado por
LOTE H-I				MÁRCIA ALVES
ESCORAMENTO DE VIGA				Aprovado por
CORTE A-A				MÁRCIA ALVES
				Recebido
Projeto Cliente: 603-EST-EX-003-FOR-TER-803				N. do Projeto
Revisão do projeto: 03				HEXA-2025
Data do projeto cliente: 25/06/2025				Revisão
				00