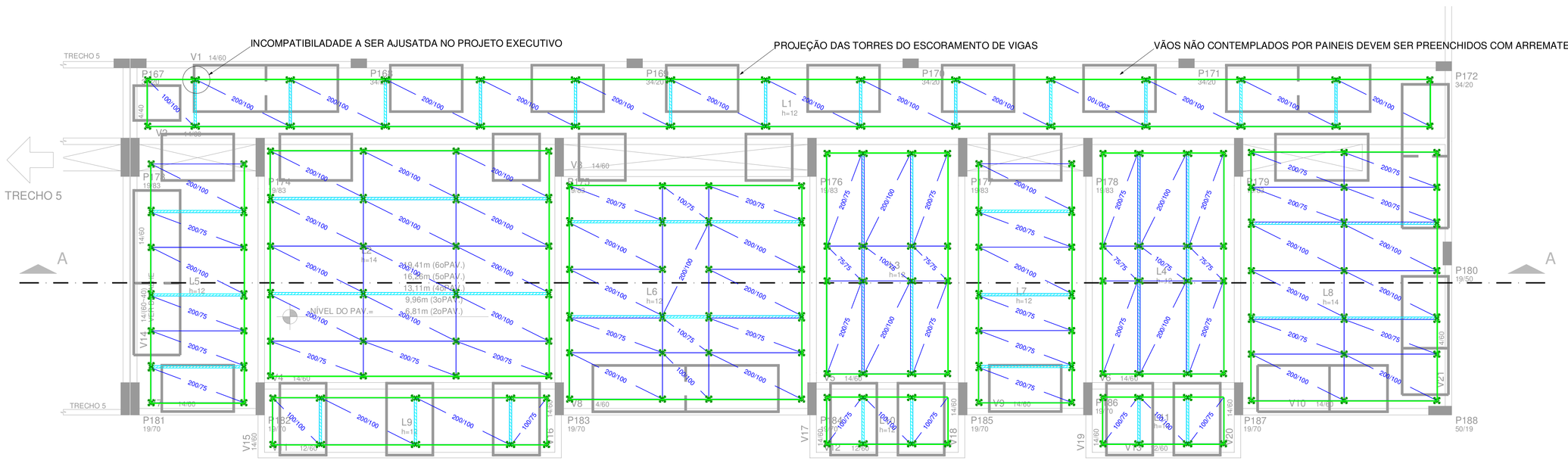
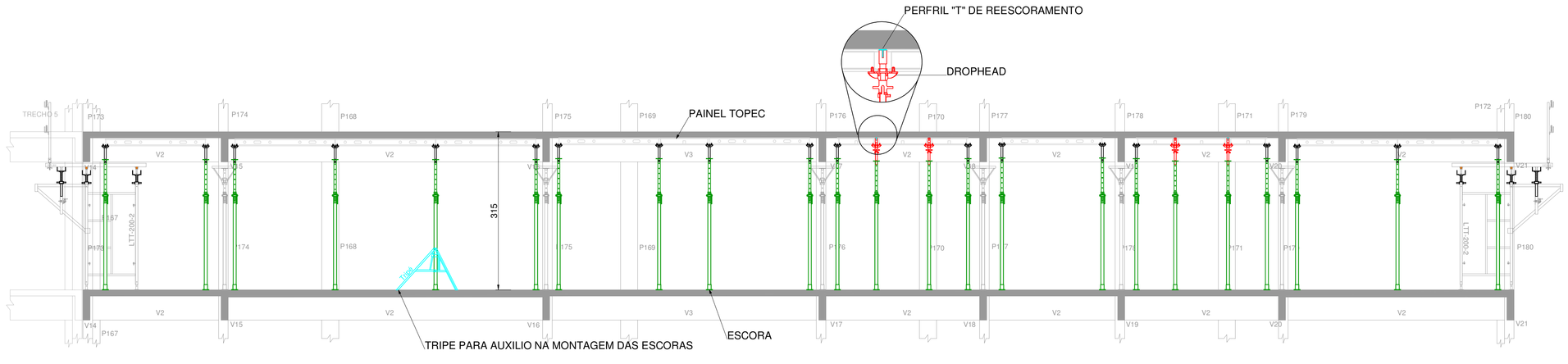
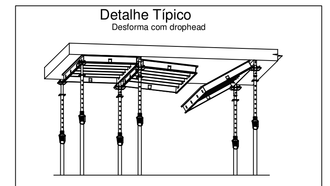


Planta - Escoramento de vigas

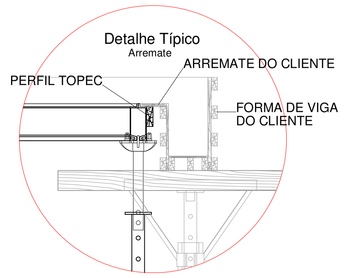


Corte A-A

Detalhe Típico
Desforma com drophead



Detalhe Típico
Arremate



Legenda

- SUPORTE DE PAINEL C/ ESCORA PLUS
- DROPHEAD C/ ESCORA PLUS
- PERFIL T 2" 3/16
- PAINEL TOPEC(R) NNN (NNN = COMPRIMENTO EM CM)

⚠ ATENÇÃO

* OS VÃOS NÃO CONTEMPLADOS PELOS PAINÉIS, DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM ARREMATES EM MADEIRA AOS CUIDADOS DO CLIENTE.
* MADEIRAMENTO AOS CUIDADOS DO CLIENTE.
* DETALHAMENTO DO ESCORAMENTO DE VIGAS, VER PRANCHA SH Nº: BEL-2018-041-A01

ESCORAMENTO TOPEC:

- Para elaboração deste projeto foi considerado:

-Espessura da laje de 14 cm, exceto onde indicado.
-Carga máxima da laje considerada: q = 0,56 tf/m2.
-Espessura do Compensado: 10 mm.
-Dimensão da chapa de Compensado : N_INF_cm.
- Estruturação de Viga ( ) Chapado (x) Cutelo
- Sarrafo : N_INF_cm
-Pé-direito (piso a piso) de 315 cm, exceto onde indicado.
-Carga admissível nas escoras das lajes com abertura máxima de 290 m, igual a 1,61 tf.
-Carga admissível nas escoras das vigas com abertura máxima de N/A m, igual a N/A tf.
-Carga máxima no poste: 1,14 tf.

- É obrigatório o uso de calço nas cornetas e escoras para melhor distribuição das cargas no apoio.

- As bases de madeira (calços) para apoio do escoramento que descarregam diretamente sobre o solo devem ter área S igual a $S=P/s$, onde:
s= Taxa admissível do solo (fornecida pelo cliente).
P= Carga no poste ou escora.

- Elementos verticais que recebem carga, tais como escoras e torres de carga, devem ser perfeitamente aprumados.

- As escoras de periferia devem ser posicionadas na face interna das vigas, para evitar torção.

- O fundo de viga em madeira, elaborado pelo cliente, deverá ser dimensionado para suportar os espaçamentos das escoras/perfis apresentados neste projeto.

- Os perfis devem ser apoiados nos forcados de modo a não haver excentricidade e devem ser encunhados com peças de madeira.

- O estaiamento e contraventamento é obrigatório e de inteira responsabilidade do cliente.

- Diagonais, cruzetas e contraventamentos com tubos e braçadeiras são importantes para alcancar as cargas admissíveis previstas e não podem ser alterados.

- Para a montagem das torres que não aparecem nos cortes, verificar o quadro de composição de torres.

- A seqüência de desforma do TOPEC é o inverso da montagem.

- Para a desforma dos painéis TOPEC, após a retirada das primeiras escoras ou torres, o restante dos apoios (escoras ou forcados equivalveis) deverão ser aliviados antes dos painéis serem basculados, evitando assim danos na estrutura dos painéis.

- Seqüência de concretagem: 1.Pilares - 2.Vigas - 3.Faixa lateral da laje - 4.Centro do pano da laje.

REESCORAMENTO:

NÃO É VÁLIDO PARA EXECUÇÃO SEM APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO CALCULISTA DA ESTRUTURA!

Esta Orientação Específica de Montagem de Reescoramento, somente é válida para a execução com a aprovação do engenheiro responsável pela estrutura da obra, mediante sua assinatura.

_____ : ___/___/___ : _____ : _____ : _____
Local Data Nome CREA

A responsabilidade da SH se limita às cargas resistentes dos equipamentos por ela fornecidos, conforme catálogo técnico da SH.

Fica sob responsabilidade do construtor e/ou do engenheiro responsável pela estrutura, o planejamento do reescoramento observando entre outros, os seguintes itens:
- Esforços atuantes nas peças dentro do admissível pela SH;
- Espaçamento e distribuição dos pontos de reescoramento;
- Resistência do apoio do reescoramento;
- Cronograma e resistência do concreto para desforma.

Para elaboração deste projeto foi considerado:

1- O reescoramento foi calculado para resistir à carga de _N_INF_ tf/m². O vão máximo entre apoios é deN_INF_ m. Estes dados foram fornecidos pelo responsável pela estrutura.

2- Carga admissível nas escoras das lajes com abertura máxima de 2,90 m, igual a 1,61 tf.
Carga admissível nas escoras das vigas com abertura máxima de N/A m, igual a N/A tf.

3- Antes de receber a carga, o reescoramento permanente deve ser afrouxado, permitindo que a estrutura a ser reescorada assuma a deformação própria e os elementos do reescoramento fiquem livres de pré-tensões.

4- O dimensionamento do reescoramento, inclusive a resistência dos apoios e o cronograma para retirada de fôrmas e escoramentos, devem ser verificados pelo responsável pelo cálculo da estrutura. A SH é responsável apenas pelo fornecimento de seus equipamentos exclusivamente pela resistência do reescoramento para as cargas mencionadas nos itens 1 e 2.

NOTAS GERAIS:

- Para qualquer aplicação dos equipamentos fora do previsto neste projeto, as cargas admissíveis e os limites do catálogo técnico devem ser observadas.
- O cliente deve respeitar rigorosamente os posicionamento para evitar danos à estrutura.
- Todas as cotas estão em centímetros, salvo indicado de eixo à eixo, exceto onde indicado.
- Peças de madeira, indicadas neste projeto, não fazem parte do fornecimento da SH. Elas são obrigatórias e necessárias. Deve ser usada madeira de boa qualidade, com tensão admissível mínima de 130 kgf/cm².
- Equipamentos da SH não podem ser misturados com de outras marcas, exceto na cornetá ou na escora, é permitido o uso de tubo 1045 e diâmetro 9/16 e não pode ser substituído por vergalhão ou qualquer outro material.
- Caso haja impedimento de execução de algum item indicado neste projeto, a SH deve ser comunicada antes que seja providenciado a revisão do projeto.
- Precisando de orientação de montagem para algum equipamento, solicite nossa Assistência Técnica com 48 horas de antecedência.

- Para obras fora de BELÉM - PA e região metropolitana, as despesas com transporte, hotel e alimentação serão de inteira responsabilidadedo cliente.
- Qualquer dúvida ou sugestão, entre em contato com nossa equipe:
Tel. (91)3724-3207 * Depto. de Assistência Técnica (91) 3724-3200 * Depto. de Projetos. Ramal: 3219

ANTEPROJETO EM DESENVOLVIMENTO

Revisão				
0	20/04/2018	ANTE PROJETO	RAUL G.	
Num	Data	Descrição da alteração	Nome	

NÃO LIBERADO PARA USO EM OBRA

ANTEPROJETO - NÃO VALE PARA EXECUÇÃO!

fôrmas andaimes • escoramentos •
www.sh.com.br
RODOVIA BR 316, KM 21,6,S/N
CANUTAMA - BENEVIDES - PA
CEP: 68795-000
Tel: (91) 3724-3207 Fax: (91) 3724-3207

Cliente: ONIX INTELIGÊNCIA, INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

Nome da obra: FIVE SENSES RESORT PALMAS
Nº do Contrato: 004/2018-BEL

Orientacao de Montagem: TRECHO 6 - PAVIMENTO TIPO (2º AO 6º)
ESCORAMENTO DE LAJES
PAINÉIS TOPEC
PLANTA, CORTE

Desenhado por: RAUL GUSMÃO — Visto SH
Projetado por: RAUL GUSMÃO — Visto SH
Aprovado por: MÁRCIA ALBUQUERQUE — Visto SH

Projeto do cliente que serviu de base: FORMAS DO 2º AO 6º PAVIMENTO REV 0 - FOLHA 12
Responsável Técnico: MÁRCIA ALBUQUERQUE — CREA: 29.044/BA

N. do desenho: BEL-2018-041-A04
Escala: 1/50 — Data: 20/04/2018 — Revisão: 0

FORMATO A1+A4 = 1050x594