



Forma intermediária do pavimento Superior (Nível 280)

escala 1:50

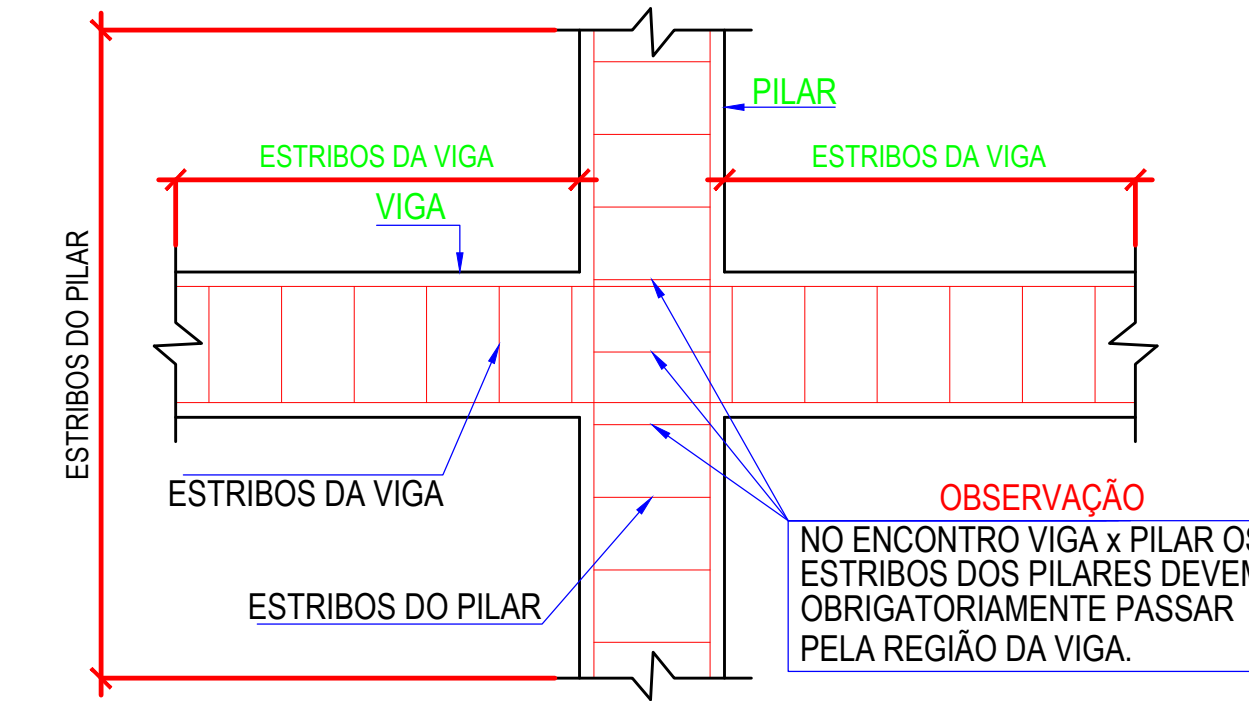
OBSERVAÇÕES:

- FCK=250,0 Kg/cm² para as Estacas.
- FCK=250,0 Kg/cm² para o restante da estrutura.
- Recobrimento de pilares = 3,0 cm.
- Recobrimento de vigas = 3,0 cm.
- Recobrimento de vigas baldrame = 3,0 cm.
- Capamento de laje pré-moldada = 5,0 cm (Mínimo)
- Slump 15 ± 1 cm.
- Os fundos de vigas baldrame deverao ser, agulhados e posteriormente apoiados, com soquetes de 20,0 Kg.
- A Responsabilidade pelo dimensionamento e montagem das Lajes Pré Moldadas é do Fabricante devendo ser respeitado os carregamentos previstos, qualquer alteração deverá ser previamente comunicada ao projetista.

RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO <0,6

OBSERVAÇÃO

- USAR ESPAÇADORES E POSICIONADORES ENTRE A FERRAGEM E A FORMA.
- RECOMENDA-SE RIGOROSA LIMPEZA DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM. (REMOÇÃO DE TOCOS DE CIGARRO, SERRAGEM, ETC.)
- CUIDADOS ESPECIAIS, COMO COLOCAÇÃO DE TELA E INTERTELA DEVERÃO SER EXECUTADOS NOS ENCONTROS DA ESTRUTURA DE CONCRETO COM A ALVENARIA.
- O ACURTIMENTO DA ALVENARIA DEVERÁ SER EXECUTADO APÓS 30 DIAS DA EXECUÇÃO DA MESMA.
- CONSULTAR O PROJETO DE ARQUITETURA PARA VER O POSICIONAMENTO DAS PAREDES.
- MOLHAR BEM AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.
- CURAR BEM O CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE UMEDECIDA.
- ASSENTAR AS PAREDES SEM VIGA BALDRAME SOBRE CONTRAPISO ARMADO (MALHA Ø5.0x10).
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- CONFERIR FORMA E FERRAGEM ANTES DA CONCRETAGEM
- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR O PROJETISTA



NOTAS GERAIS									
1. Normas/Procedimentos principais: NBR 6118 - Projeto e Execução de Obris de Concreto Armado NBR 6120 - Cargas para cálculo de estruturas de edificações NBR 6122 - Forças devidas ao vento em edificações	7. Prazo para retirada de formas (em condições normais) não antes de: - lajes laterais: 3 dias - lajes inferiores, deixando-se pontalões bem acurados e convenientemente espaçados: 14 dias - lajes inferiores, sem pontalões: 21 dias								
2. Resistência característica do concreto - fck = 25 MPa	8. Cura: A Proteção contra secagem prematura, pelo menos 10 dias após o lançamento do concreto, poderá ser feita mantendo-se umedecida a superfície do protelando-se com película impermeável.								
3. A dosagem do concreto deverá ter como base a resistência característica fck deste projeto.	9. Garantia dos estôlos.								
4. Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado. Situações das armaduras em milímetros.	10. Garantia das armaduras de tração: Diâmetro do pino de dobramento Ø (mm) 5 6 8 10 12 16 20 25 Ø (mm) 30 32 40 50 60 80 100 120								
5. Todas as medidas, especificações e interferências deverão ser verificadas no site e compatibilizadas com o projeto arquitetônico e com os projetos complementares antes da execução.	11. Os equipamentos verticais e horizontais entre as barras long deverão respeitar os valores mínimos indicados no detalhe:								
6. As formas e acurtimeiros deverão ser projetadas de modo a não sofrerem deformações excessivas devidas ao peso, ao peso do concreto lançado e as cargas acidentais que possam atuar durante a execução da obra.	12. Cobrimento de armadura, não menor que o diâmetro da barra: <table><thead><tr><th>PEÇA</th><th>Cobrimento (cm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Estaca</td><td>4,0</td></tr><tr><td>Balço</td><td>5,0</td></tr><tr><td>Viga/Pilar</td><td>3,0</td></tr></tbody></table>	PEÇA	Cobrimento (cm)	Estaca	4,0	Balço	5,0	Viga/Pilar	3,0
PEÇA	Cobrimento (cm)								
Estaca	4,0								
Balço	5,0								
Viga/Pilar	3,0								
	13. As barras da armadura deverão ser mantidas com segurança nos lugares previstos durante o lançamento e o adensamento do concreto. Usar espaçadores adequados para garantir o cobrimento do concreto.								
	14. Na montagem das armaduras das vigas nas formas, as barras longitudinais das vigas apoiadas deverão ficar por cima das das barras da viga que lhe serve de apoio.								
	15. Conferir todas as medidas antes do corte, dobramento e montagem das armaduras.								
	16. As especificações contidas neste projeto não poderão ser alteradas sem a consulta prévia ao projetista.								
	17. Pesos específicos adotados: Concreto normal g _c = 25 KN/m³ Alvenaria Tipo Fachada = 15 KN/m³ Alvenaria Tipo Maciça g _m = 18 KN/m³								
	18. Corte de flecha de laje pré-moldada: ver recomendação do fabricante								
	19. A execução de alvenarias sob as estruturas, deverá ser feita após a retirada das escoras								



PROJETO DE ESTRUTURA EXECUTIVO



PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES CNPJ: 27.165.570/0001-98	
TÍTULO: RECONSTRUÇÃO DA EMEF MATA FRIA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA	
CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES, CEP: 29370-000	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arquiteto e Urbanista Luiz Alberto Gonçalves Barbosa CAU 1774181-0	
RESUMO: FLAVIO N. BORGES	DATA: DEZEMBRO/2023
INDICADA: AO	UNIDADE: METRO
PROJETO: EME F MATA FRIA - ESTRUTURAL - R02.dwg	
Conteúdo: Planta de Formas	