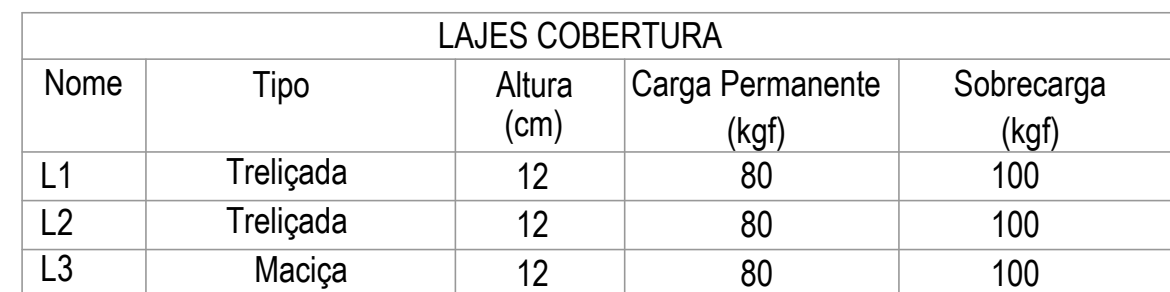


PLANTA DE LOCAÇÃO	ENC. 1/77
-------------------	-----------



-OBSERVAÇÕES - ESC. 1/23

-O TERRENO SOB AS VIGAS BALDRAMES DEVERÁ SER BEM COMPACTADO E A VIGA BALDRAME DEVERÁ SER EXECUTADA SOBRE UM LASTRO DE CONCRETO MAGRO.

-AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE.

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, FERRAGEM, ETC.)
- CUIDADOS ESPECIAIS COMO COLOCAÇÃO DE TELA E INTERTELA DEVERÃO SER EXECUTADOS NOS ENCONTROS DA ESTRUTURA DE CONCRETO COM A ALVENARIA.
- O ACUMANTO 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.
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- CURAR BEM O CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE UMEDIDA.
- CONFERIR FORMA E FERRAGEM ANTES DA CONCRETAGEM
- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR O PROJETISTA

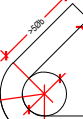
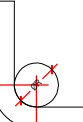
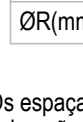
APOIO DAS NERVURAS TRELIÇADAS NOS PILARES
ESC. 1/25

2,5 cm - COBRIMENTO DA FERRAGEM.

FERRAGEM DO PILAR

FORMA DO PILAR

NOTAS GERAIS

- Normas/Procedimentos) principais:
- NRB 118 - Projeto e Execução de Obras de Concreto Armado
ABR 2020 - Cargas para cálculo de estruturas de edifícios
NRB 1273 - Forças devidas ao vento em edificações
2. Resistência característica do concreto - f_{ck} - 25 MPa
3. A dosagem do concreto devevar ter como base a resistência característica f_{ck} deste projeto
4. Dimensionar e instalar os elementos, acordo ao indicado. Bolsas das armaduras em milímetros.
5. Todas as medidas, especificações e interferências deverão ser verificadas na obra e corrigidas com o projeto arquitetônico e com os projetos complementares antes da execução.
6. As formas e escoramentos deverão ser projetados de modo a não sofrerem deformações excessivas devido ao seu peso ao peso do concreto lançado e às cargas acidentais que possam atuar durante a execução da obra.
7. Prazo para retirada de formas(em condições normais) não antes de:
- faces laterais: 3 dias
 - faces inferiores, deixando-se portais bem acurados e convenientemente espaçados: 14 dias
 - faces inferiores, após o pontalamento: 27 dias
8. Cura: A Proteção contra secagem prematura, pelo menos 10 dias, depois o lançamento do concreto, poderá ser feita mantendo-se umedecida a superfície ou protegendo-se com película impermeável.
9. Gancho dos estribos:
- 
- Diâmetro do pino do dobramento
- | ϕ (mm) | 5 | 6,3 | 8 | 10 |
|-------------|----|-----|----|----|
| ϕ (mm) | 15 | 19 | 24 | 30 |
10. Gancho das armaduras de tração:
- 
- Diâmetro do pino do dobramento
- | ϕ (mm) | 5 | 6,3 | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 |
|-------------|----|-----|----|----|----|----|-----|
| ϕ (mm) | 30 | 32 | 40 | 48 | 60 | 80 | 100 |
11. Os espaçamentos verticais e horizontais entre as barras logo deverão respeitar os valores mínimos indicados no detalhe:
- 
12. Cobrimento de armadura, não menor que o diâmetro da barra:
- | PEÇA | Cobrimnto(cm) |
|-------------|---------------|
| Estacas | 3,0 |
| Barra/Pilar | 3,0 |
| Laje | 2,0 |
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 concreto de concreto.

PEÇA	Cobrimento(cm)
Estacas	3.0
Viga/Pilar	3.0
Laje	2.0

Características do Concreto

fck (MPa)	Ecs (GPa)	fct (MPa)	Abatimento (cm)
25	23,8	3	12.00

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº _____, encontram-se dentro das normas exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS



Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, Cj Caiçara (BR-153), Goiânia-GO. CEP: 74623-160. (62) 3265-4000

ENDEREÇO DA OBRA: DIVERSAS CIDADES DO ESTADO DO ESTADO DE GOIÁS - GINÁSIO PADRÃO 800 LUGARES

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINER

AUTOR DO PROJETO: Eng.º. FRANCIELLY DAMIRA DE OLIVEIRA

Eng^o. FRANCIELLY DAMIRA DE OLIVEIRA
CREA 101585289/0-D-00

AUTOR DO PROJETO

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO AMPLIAÇÃO GINÁSIO PADRÃO 800 LUGARES

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO, PLANTA DE FORMA E CORTES

		DESENHO: Autor		FORMATO: A0 (1189x841)
ÁREA DO TERRENO: 1.169,64 m²		ÁREA INTERVENÇÃO: 56,47 m²		FOLHA: A0
		DATA: 20/03/2025	ESCALA: 1/75	01/03
		SOFTWARE: TQS 2024		

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM DEMAIS PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.