

PLANTA DE LOCAÇÃO DO PAVIMENTO TERREO
 NÍVEL PRINCIPAL DO PAVIMENTO = +184,25
 NÍVEL DA FACE SUPERIOR DAS SAPATAS/VIGAS BALDRAMES = +184,25
 COTA DE ASSENTAMENTO DAS SAPATAS DESTA PAVIMENTO = 183,85
 ESCALA 1:100

DETALHE GÊNICO DE ARMAÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

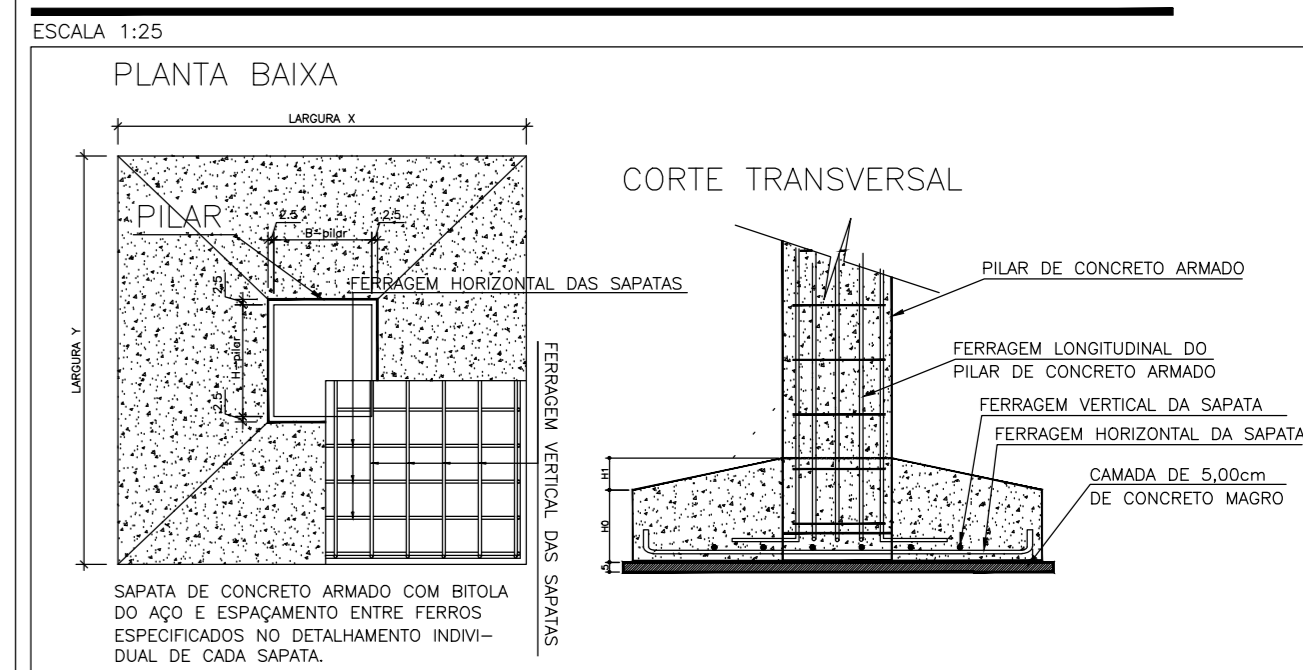


Tabela 6.1 - Classes de agressividade ambiental (CAA) - NBR-6118/2014

Classe de Agressividade Ambiental	Agressividade Ambiental	Classificação geral do tipo de ambiente para efeito de projeto	Risco de deterioração da estrutura
II	Moderada	Urbana	Pequeno

Tabela 7.1 - Correspondência entre a classe de agressividade e a qualidade do concreto - NBR-6118/2014

Correspondência entre a classe de agressividade e a qualidade do Concreto

Concreto	Tipo	Classe de agressividade
relação água/cimento em massa	Concreto Armado	≤ 0,60

Tabela 7.2 - Correspondência entre classe de agressividade ambiental e cobertura nominal - NBR-6118/2014

Tipo de Estrutura	Componentes ou elementos	Classe de Agressividade Ambiental	
		II	Cobertura Nominal (mm)
Concreto armado	Lajes	25	
	Vigas	30	
	Pilares	30	
	Fundação	30	

NOTAS 1 - CRITÉRIOS EXECUTIVOS

- Para a perfeita execução desta estrutura, devem ser seguidos os seguintes critérios mínimos:
- A cola de assentamento das sapatas é Variável em relação ao meio-fio da rua frontal, caso não seja claramente indicado em planta de corte neste projeto, contator o fiscal urgente;
- Cotas em centímetros de acordo com as escalas indicadas nas pranchas;
- A espessura máxima do piso acabado nas lajes deverá ser de 5,0 cm (ATENÇÃO);
- Retirar o escoramento após 28 dias de sua concretagem, observando a cura do concreto com duração de pelo menos de 21 dias;
- Não deverão ser executadas furos nas vigas e/ou demais peças estruturais para a passagem de tubulações, exceto nos locais indicados no projeto;
- As cotas de implantação da obra bem como as cotas e os níveis das formas deverão ser verificadas e assentadas pelo responsável técnico da obra antes da execução;
- No locação da fundação, verificar todos as medidas e recuos da edificação, conforme projeto arquitetônico aprovado;
- Todos as medidas apresentadas neste projeto devem ser conferidas no local da obra, o fim de evitar inconsistências entre o projeto estrutural e a realidade da estrutura executada.

NOTAS 2 - NBR's BÁSICAS UTILIZADAS NESTE PROJETO

- Para elaboração deste projeto estrutural, foram utilizadas com rigor as seguintes normas:
- NBR 6118 - 08/2014 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado
- NBR 14931 - 04/2004 - Execução de Estruturas de Concreto
- NBR 6122 - 09/2019 - Projeto e Execução de Fundações
- NBR 9062 - 12/2001 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado Pré-moldado
- NBR 7190 - 08/1997 - Cálculo e Execução de Estruturas de Madeira
- NBR 8800 - 04/1986 - Projeto de Estruturas de Estruturas de Aço de Edifícios
- NBR 6120 - 09/2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
- NBR 6123 - 06/1988 - Forças devidas ao vento em edificações
- NBR 8681 - 03/2003 - Ações e segurança nas estruturas
- NBR 14859 - 05/2002 - Lajes pré-fabricadas unidirecionais e bidirecionais
- NBR 10027 - Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico
- NBR 8036 - Programação de Sondagens de simples reconhecimento dos solos para fundações de edifícios.

NOTAS 3 - CARACTERÍSTICA DE DESEMPENHO DO AÇO

- Exigir a certificação do aço empregado na obra. Observar que o aço CA-50 especificado neste projeto que é do tipo "A" não pode ser por nenhuma hipótese, substituído por aço tipo "B";
- As armaduras devem estar limpas e isentas de qualquer material que prejudicarem a sua perfeita aderência ao concreto, inclusive escamas de oxidação;
- Observar os diâmetros de dobramento "d" preconizados para ABNT NBR-6118/03: ARM. LONGITUDINAL, ESTRIBOS e GRAMPOS com bitola menor que 20mm-CA-50: 5e; ARM. LONGITUDINAL, ESTRIBOS e GRAMPOS com bitola menor que 20mm-CA-60: 6a; ARM. LONGITUDINAL, ESTRIBOS e GRAMPOS com bitola maior ou igual que 20mm-CA-60: 8a.
- Usar espaçadores, de preferência plásticos, que garantam o posicionamento correto e o cobrimento especificado;
- O resumo do aço especificado não incluem perdas.

Legenda dos Pilares

Legenda	Características e Propriedades do Concreto e do Aço
Pilar que morre	CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES DO CONCRETO E DO AÇO f _{ck} (MPa) f _{yk} (MPa) E _s (MPa) E _{cl} (MPa) 30,00 29,40 210.000 33.13
Pilar que passa	
Pilar que nasce	CA-50 CA-60 f _{yk} = 500 MPa f _{yk} = 600 MPa E _s = 210.000 MPa Coeficiente de minoração = 1,15
Pilar com mudança de seção	

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS

JACKSON PEDROSA DE FARIAS CREA/RN: 185.688-4/20
 FONE: 81.99146-1313 (T.M)

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	18/10/2019	EMISSÃO INICIAL	

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL IFAL - CAMPUS VIÇOSA**

PROPRIETÁRIO: **INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS**

ENDEREÇO: **RUA MOTA LIMA, 35, CENTRO VIÇOSA, ALAGOAS**

PRANCHAS: **02**

CONTEÚDO: **PLANTA DE LOCAÇÃO PAV. TERREO - NÍVEL PRINCIPAL = 184,25**

DATA: **01/10/2019**

ESCALA DE PLANTAS: **1/100**

ARQ. COLABORADORA: **ISABELLE MARGÜES**

ASSINATURA: **[assinatura]**

NÚM. DO PROJETO: **484**

UTILIZE O QR CODE AO LADO E ACESSO NO FORMATO PDF.

Google Play App Store