

NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS:

AS NORMAS RELACIONADAS A SEGUIR DEVEM SER RESPEITADAS PARA GARANTIR O DESENVOLVIMENTO E A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DENTRO DOS PARÂMETROS TÉCNICOS LEGAIS.

NR1012 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES - PROCEDIMENTO

NR1018 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

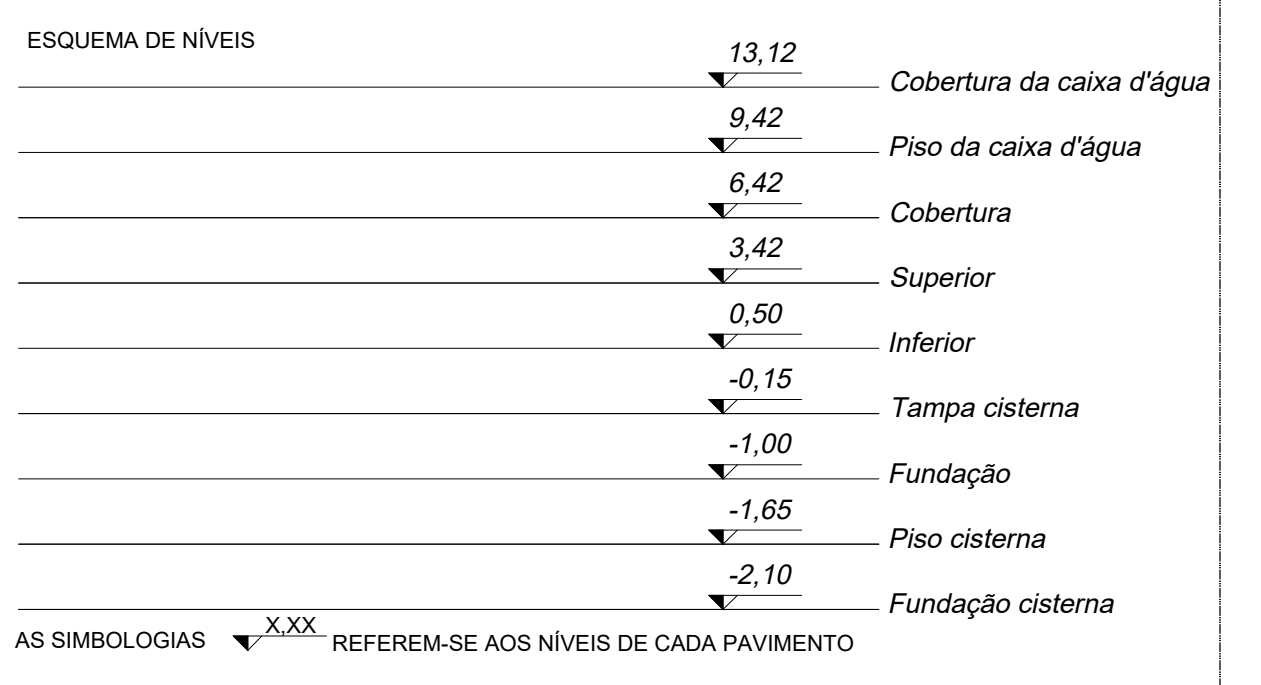
NR1019 - CÁLCULO PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

NR1480 - BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURA PARA CONCRETO ARMADO

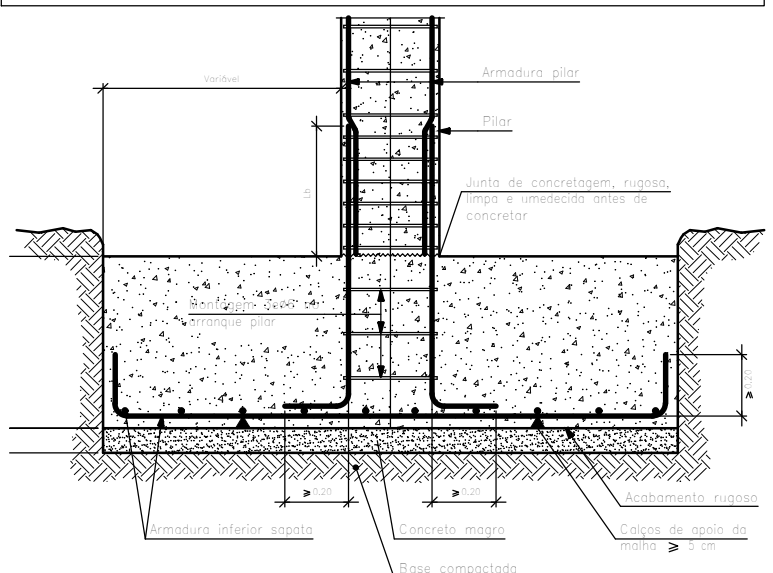
NR1535 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RESEMENTO - PROCEDIMENTO

NR1491 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

NR1595 - FORMAS E ESCORAMENTOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROJETO, DIMENSIONAMENTO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS



DETALHE 1. ELEMENTO DE FUNDAÇÃO (SAPATA) EM CORTE



IMPORTANTE:
O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES FOI REALIZADO DE ACORDO COM AS CARGAS DE PROJETO DA SUPERESTRUTURA DESTA EDIFICAÇÃO E DE ACORDO COM O LAUDO DE SONDAGEM Nº 2604-2022, REALIZADO PELA EMPRESA J.B. ESTACQUEAMENTOS NO DIA 29/04/2022. CASO, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, SEJAM ENCONTRADAS CAMADAS DE SOLO COM CARACTERÍSTICAS DIFERENTES DOS RESULTADOS DA SONDAGEM MENCIONADA, ANTES DE EXECUTAR AS FUNDAÇÕES, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.

IMPORTANTE:
Em toda a etapa da execução da estrutura, desde o início da locação das fundações até a concretagem do último elemento estrutural, o projeto estrutural deverá sempre ser analisado junto com o projeto arquitetônico pelo responsável técnico pela execução da obra. Em casos de erros e incompatibilidades, antes de executar os serviços, o projetista deverá ser consultado para possíveis revisões e/ou atualizações de projeto.

NOTAS:

FOK DO CONCRETO: 30 MPa
AÇO UTILIZADO: CA-50 E CA-60

PARÂMETROS DE DURABILIDADE DA ESTRUTURA, DE ACORDO COM A TABELA 4.1 DA NBR 6118:2014, FÓI CONSIDERADO QUE ESSA ESTRUTURA ESTÁ SITUADA NUM AMBIENTE URBANO, DE RESISTÊNCIA MODERADA, CLASSE DE AGRESSIVIDADE II. DIANTE DISSO, OS PARÂMETROS ABaixo DEVEM SER RESPEITADOS.

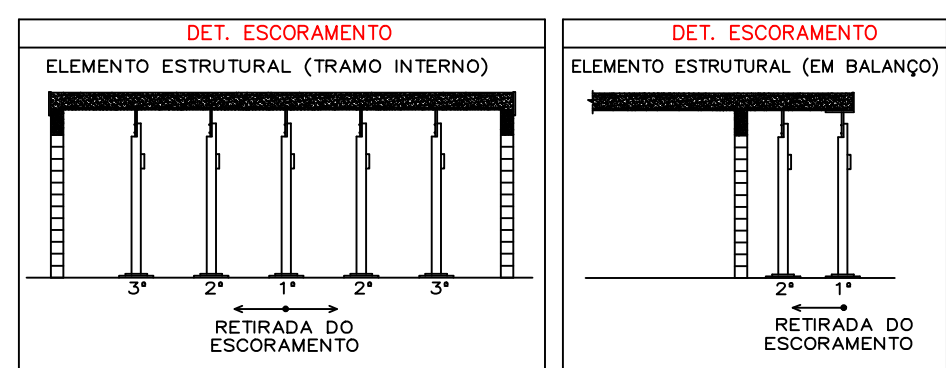
COBRIMENTO DE ARMADURAS:
PILARES E VIGAS: 50 mm
LARGAS: 30 mm
SAPATAS: 45 mm

BAIXO AGUAMENTO:
0,3%

CURA ÚMIDA DO CONCRETO NO MÍNIMO 7 DIAS

DESFORMA:
30 DIAS

A SEQUÊNCIA DA RETRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER A SEGUINTE:



A RETRADA DAS FORMAS E ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA SER DANIFICAR OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS CONCRETADOS.

NAS ESTRUTURAS EM BALANÇO, AS ESCORAS DEVERÃO SER RETRADAS DAS EXTREMIDADES PARA O APOIO. NOS VÃOS CENTRAIS, AS ESCORAS DEVERÃO SER RETRADAS DO MEIO DO VÃO PARA AS EXTREMIDADES, RESPEITANDO AS SEQUÊNCIAS ACIMA APRESENTADAS.

QUANTO MAIOR O TEMPO DE ESCORAMENTO DAS ESTRUTURAS, HAVERÁ A DE MENOR SER AS DEFORMAÇÕES.



TODAS AS PAREDES DEVERÃO SER ENCASIMADAS NO ELEMENTO ESTRUTURAL (LAJE OU VIGA) IMEDIATAMENTE SUPERIOR. NOS ENCONTROS DE PAREDES COM OS PILARES, DEVERÁ SER REALIZADA TAMBÉM UMA PONTE DE ADERÊNCIA POR MEIO DE CHAPISCO APROPRIADOS E BARRAS DE AÇO DE ADERÊNCIA (DIÂMETRO DE 6,3 MM) COM 80 CM DE COMPRIMENTO, ANCORADA NOS PILARES E NAS FUNDOS DE TUDO A 40x45 CM DE ALTURA.

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONTATO DIRETO COM O SOLO E OUTROS TIPOS DE AGUA, DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE IMPERMEABILIZADOS COM MATERIAIS APROPRIADOS. UM ESPECIALISTA NA ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO.

Aprovações:

Obrá:
EDIFICAÇÃO ESCOLAR

Projeto:
ESTRUTURAL

Endereço:
ESTRADA GERAL DO OLHO D'ÁGUA, S/Nº, OLHO D'ÁGUA, JAGUARUNA (SC)

Responsável Técnico:
Engº Civil: JÚLIO PIERRE MACHADO CREA 059407-D

Revista:
Rev. 01
Assinatura:
Fundações.dwg
Situação projeto:
Desenho:
Área total:
146,16 m²
Escala:
1:50
Responsável Desenho:
Júlio
Assinatura:
Júlio

Cliente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA

Descrição da prancha:
DETALHAMENTO DAS SAPATAS

Prancha: 00/01A