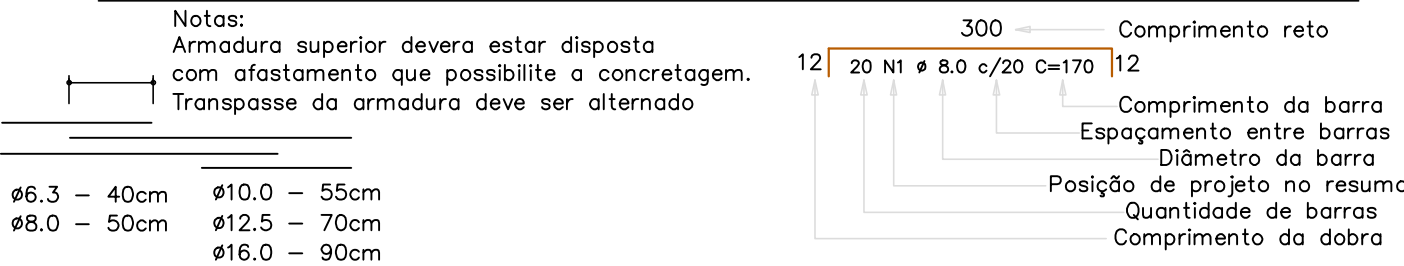


INFORMAÇÕES

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - COBRIMENTO NOMINAL DAS ARMADURAS: PARA ELEMENTOS ENTERRADOS = 5,0cm.
PARA ELEMENTOS ELEVADOS = 5,0cm.
- 3 - PREVER EMBUTIDOS NO CONCRETO (LUVAS, ELETRODUTOS, CAIXAS, ETC.) CONFORME PROJETO HIDROMECÂNICO ELÉTRICO.
- 4 - PARA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO CONCRETO VER PROJETO HIDRÁULICO.
- 5 - EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO (fck=15MPa) COM ESPESSURA DE 5cm PARA AS ESTRUTURAS APOIADAS NO SOLO.
- OBSERVAÇÕES ADICIONAIS SOBRE A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
- 1) AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA, BEM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO DAS MESMAS.
- 2) AS QUANTIDADES DE MATERIAIS CONSTANTES EM CADA PRANCHA SÃO INDICATIVAS DEVENDO SER VERIFICADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA, TANTO PARA FINS DE ORÇAMENTO COMO PARA COMPRA DE MATERIAL.
- 3) AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM CONSULTA PRÉVIA AO PROJETISTA ESTRUTURAL.
- 4) QUAISQUER SISTEMAS DE ESCORAMENTO PROVISÓRIO SÃO DE RESPONSABILIDADE ÚNICA E EXCLUSIVA DO ENGENHEIRO EXECUTOR DA OBRA. CONSULTAR A NBR 14931:2003.
- 5) QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA ESTRUTURAL.
- 6) PROPRIEDADES DO CONCRETO:
fck: 40 MPa (C40)
Teor de argamassa: > 52% < 58%
Consumo de cimento: > 350 kg/m³
Abatimento (Slump Test): 8 cm +/- 2 cm
Módulo de elasticidade longitudinal: > 40.670 MPa
Fator água/cimento (a/c): < 0,50
Tamanho máx. do agregado: 25 mm para fundação/ 19 mm em outros elementos
- 7) AS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS DEVERÃO SER CONTROLADAS RIGOROSAMENTE DURANTE A EXECUÇÃO, CONFORME ITEM 7.4.7.4 DA ABNT NBR 6118:2014.
- 8) AS DOBRAS E OS DIÂMETROS DE CURVATURA DOS GANCHOS DEVERÃO ATENDER AO PRESCRITO NOS ITENS 9.4.2.3 E 9.4.6.1 DA ABNT NBR 6118:2014.
- 9) CASO SEJAM NECESSÁRIAS EMENDAS DE BARRAS NÃO ESPECIFICADAS NESTE PROJETO, ESTAS DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO E NO ITEM 9.5 DA NBR 6118:2014.
- 10) CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
- 11) 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 DE CONCRETO.
- 12) PREVER BOAS CONDIÇÕES DE DRENAGEM EVITANDO ACÚMULO SOBRE A ESTRUTURA E ENCAMINHANDO-A PARA TUBULAÇÕES DE DRENAGEM ADEQUADAS, COMO ESTABELECIDO NO ITEM 7.2 DA NBR 6118:2014.
- 13) PREVER INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA ESTRUTURA PARA QUE SEJAM ATENDIDOS OS CRITÉRIOS DE PROJETO QUE VISAM A DURABILIDADE, CONFORME CAPÍTULO 7 DA NBR 6118:2014.
- 14) PARA AS JUNTAS DE CONCRETAGEM, ADOTAR OS PROCEDIMENTOS DO ITEM 9.7 DA NBR 14931:2003.
- 15) PARA A CURA DO CONCRETO, ADOTAR OS PROCEDIMENTOS DO ITEM 10 DA NBR 14931:2003.
- 16) TODAS AS ESTRUTURAS ENTERRADAS DEVERÃO RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA, FOI CONSIDERADO 0,5L/m² NO RESUMO DE QUANTITATIVOS.

TRANSPASSAMENTO E LEGENDA DE INDICAÇÕES



DIÂMETRO MÍNIMO (di) DOS PINOS DE DOBRAMENTO

Pino de dobramento	Diâmetro mínimo (di) dos pinos de dobramento			
	Bitola (Ø)	Longitudinais	Estribos	
		CASO	CASO	CASO
2xØ	≤10mm	5xØ	6xØ	3xØ
4xØ	≤20mm	5xØ	6xØ	5xØ
8xØ	≤20mm	8xØ	—	8xØ

NBR-6118:2014 (Item 9.4)

ÁREA DE FORMA PLANA

232,00 m2

VOLUME DE CONCRETO MAGRO

fck=15MPa

0,61 m3

VOLUME DE CONCRETO

fck=40MPa

18,90 m3

PB ENGENHARIA E CONSULTORIA

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO	PROJETO	
		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	
		DATA	PROPRIETÁRIO
		13/05/2025	Companhia de serviços de Água, Esgoto e Resíduos de Guaratinguetá
RESP. TÉCNICO/AUTOR DO PROJETO	ESCALAS	INDICADA	LOCAL
			Guaratinguetá - SP
			FOLHA
			02/06
FELIPE DOMINGUES PETERMANN Engenheiro Sanitarista e Ambiental CREA SC 119070-8	REVISÃO	02	ASSUNTO
			DECANTADOR
			ESTRUTURAL
			CORTES / FORMAS