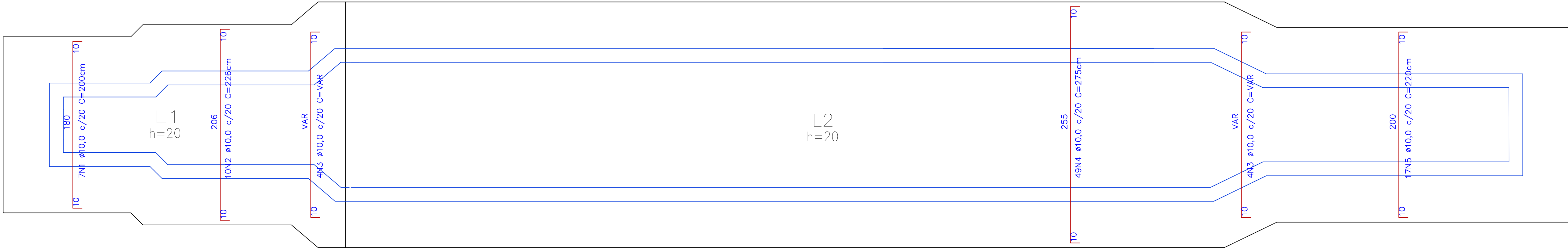




1 FUNDAÇÃO - ARMADURA TRANSVERSALL INFERIOR
ESCALA 1:25



2 FUNDAÇÃO - ARMADURA TRANSVERSALL SUPERIOR
ESCALA 1:25

INFORMAÇÕES

- 1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 – COBRIMENTO NOMINAL DAS ARMADURAS: PARA ELEMENTOS ENTERRADOS = 5,0cm.

3 – PREVER EMBUTIDOS NO CONCRETO (LUVAS, ELETRODUTOS, CAIXAS, ETC.) CONFORME PROJETO HIDROMECANICO 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.
- 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 DEMÃOIS DE TINTA ASFÁLTICA, FOI CONSIDERADO 0,5L/m² NO RESUMO DE QUANTITATIVOS.
- PARA ELEMENTOS ELEVADOS = 5,0cm.

PARA AS ESTRUTURAS APOIADAS NO SOLO.
- 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, TANTO PARA 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 DÓVIDA 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

PB ENGENHARIA E CONSULTORIA

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO		PROJETO	
			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	
	DATA	PROPRIETÁRIO		
	13/05/2025	Companhia de Serviço de Água, Esgoto e Resíduos de Guaratinguetá		
	RESP. TÉCNICO/AUTOR DO PROJETO	ESCALAS	LOCAL	
		INDICADA	Guaratinguetá - SP	
FOLHA		ASSUNTO		
03/10				
REVISÃO	TRATAMENTO PRELIMINAR			
02	ESTRUTURAL			
	FUNDAÇÃO - ARMADURAS			