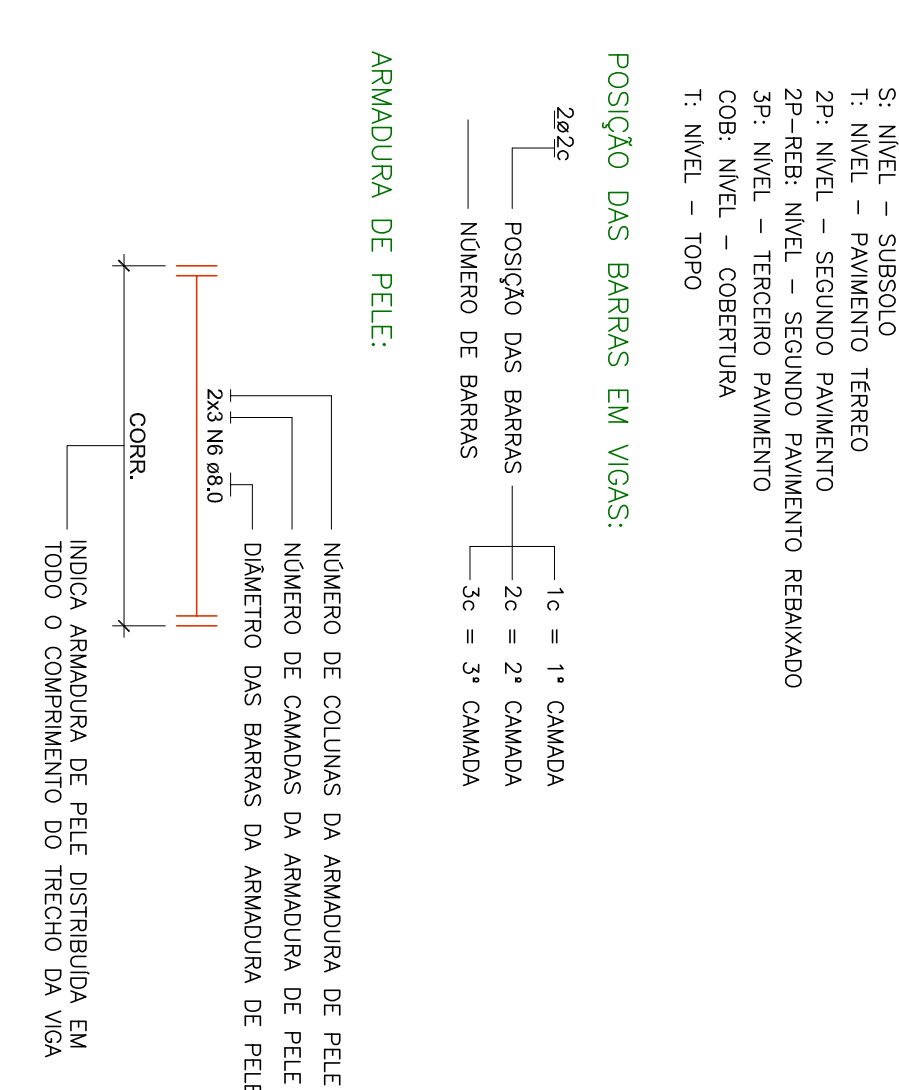
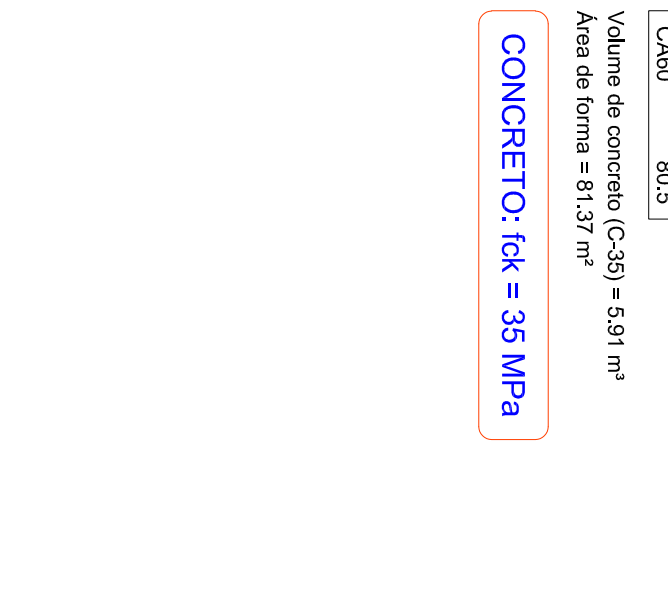
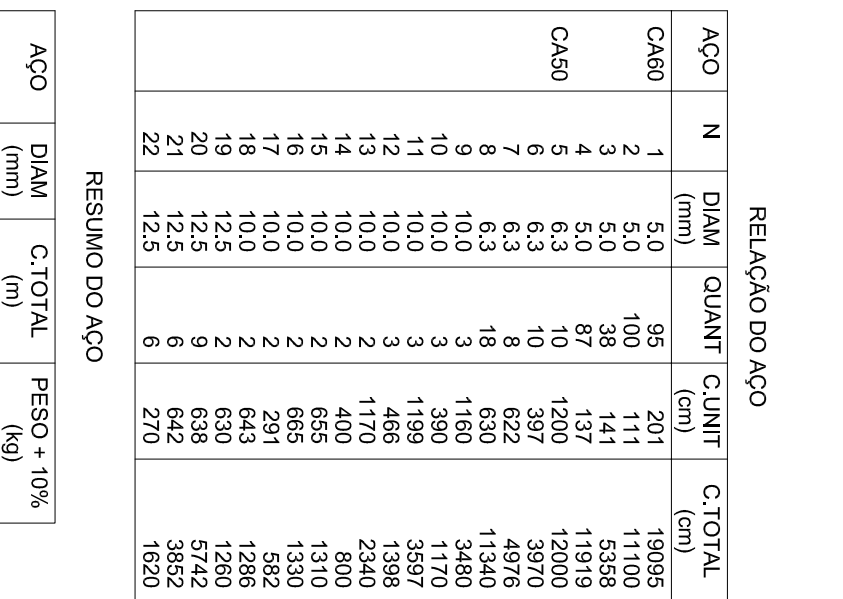




AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3 10,5	322,9 172,9	86,9 117,3
CA60	12,5 5,0	124,7 474,7	132,2 80,5

Volume de concreto (C-35) = 5.91 m³
Área de forma = 81.37 m²

CONCRETO: $f_{ck} = 35 \text{ MPa}$

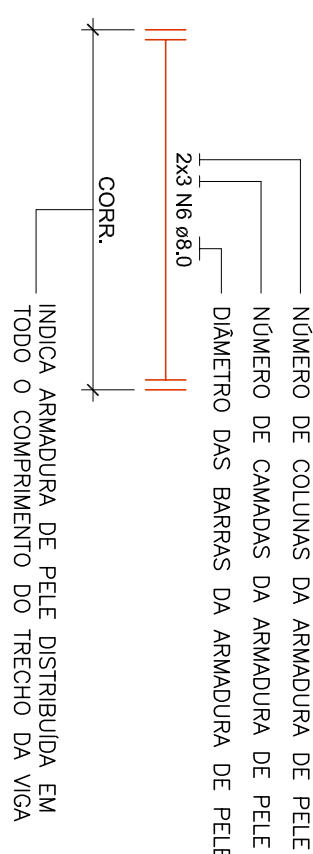
NOMENCLATURA:

- 5: NIVEL – SUBSOLO
T: NIVEL – PAVIMENTO TÉRREO
2P: NIVEL – SEGUNDO PAVIMENTO
2P+REB: NIVEL – SEGUNDO PAVIMENTO REBAIXADO
3P: NIVEL – TERCEIRO PAVIMENTO
COB: NIVEL – COBERTURA
T: NIVEL – TOPO

POSIÇÃO DAS BARRAS EM VIGAS:

2a2c — POSIÇÃO DAS BARRAS — 1c = 1ª CANADA
— NÚMERO DE BARRAS — 2c = 2ª CANADA
— 3c = 3ª CANADA

ARMADURA DE PELE:



NOTAS GERAIS

1. MÉTODOS E ELEIÇÕES DE CIMENTOS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO, DIÂMETROS DAS BARRAS EM MILÍMETROS, EMBUTIMENTO EM CIMENTOS, 300 kg/m³.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFORMES NO LOCAL.
4. AS MEDIDAS DE CORTES VERTICAIS DEVERÃO SER CONFORMES COM AS CORTES HORIZONTAIS.
5. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR ORIENTAMENTOS E RECOMENDAÇÕES DA ABNT, PRINCIPALMENTE A NBR 14931.
6. O CONCRETO ESTRUTURAL DEVE ATENDER AS SEGUINTES REQUISITOS:
- 6.1. $f_{ck} = 35$ MPa;
- 6.2. O CONCRETO DE CIMENTO POR m³ DE CONCRETO FRESCO DEBEM SER, NO MÍNIMO, 300 kg/m³;
- 6.3. A DENSIDADE MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO ARGENTADO GRÁFICO UTILIZADO DEVE SER TOTAL DO INTERIOR A 19 kg/m³;
- 6.4. RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO (EM MASSA) NO SUPERIOR A 0,55;
- 6.5. CIMENTO CP II-27, CP II-35, OU CP IV-35;
- 6.6. NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO ADITIVO CONTENDO CLORETO NA SUA COMPOSIÇÃO.
7. LUBRIF. O FUNDOS DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.
8. ADESIÃO DO CONCRETO COM VIBRADOR ELÉTRICO, UTILIZANDO A AQUILA SOBRE NA VERTICAL, NUNCA VIBRAR AS CORDOAS.
9. CUMPRIR VOTOS SE APLICAR EM PLACAS E/OU CONCRETOS, CUIDAR PARA QUE NÃO SE CONCRETEN SUJEIÇÕES NO TOPO DOS PILARES.
10. OBSERVAR TODOS OS CUIDADOS NECESSÁRIOS PARA, NUM BOM CUIDO, DO CONCRETO A FIM DE EVITAR MOVIMENTAÇÕES TÉRMICAS E RETRATOS INDEBÍLIS.
11. DEVE-SE EVITAR A EMPAQUETADA DA ÁGUA DA MISTURA NECESSÁRIA A REAÇÃO QUÍMICA DO CIMENTO, MANTENDO A SUPERFÍCIE DO CONCRETO SEMPRE LIMPADA DURANTE TODO O PERÍODO DE CURA. ESTE PERÍODO VARIARÁ CONFORME A COMPOSIÇÃO DO CONCRETO E O QUANTO MAIOR O TEMPO, MELHOR SE ENTRA.
- 11.1. PARA CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND COMUM, NO MÁXIMO 7 DIAS;
- 11.2. PARA CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND DE ALTO RENDIMENTO E PRODUÇÃO, NO MÍNIMO 14 DIAS.
12. O CIMENTO DEVE SER ARMADO COM DIÂMETROS DE 8,3, 9,0, 10,0, 12,5, 16,0, 20,0, 25,0, 32,0, 40,0 mm;
- 12.1. CA-60 (fy = 600 MPa); DIÂMETRO 5,0 mm;
- 12.2. MOULO DE ELASTICIDADE, E = 210 GPa;
13. AS DIMENSÕES DAS BARRAS VARIÁVEIS DEVERÃO SER OPTIMAS NO LOCAL DE SUAS COLOCAÇÕES.
14. DEVE SER ADOPTADO RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE E RIGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS PARA A EXECUÇÃO.
15. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II = AGRESSIVIDADE MODERADA, COMENTÁRIO DAS AMPLAÇÕES:
- 15.1. PLACAS 30 cm;
- 15.2. LARES 25 cm;
- 15.3. LARES 25 cm;
- 15.4. BLOCOS 50 cm;
16. DEVERÃO SER POSICIONADOS EMPAQUETADORES PARA GARANTIR O RIGOROSO CONTROLE DO COMENTÁRIO DAS AMPLAÇÕES, RESPOSTAS OS EMPAQUETADORES NOS ESTRIÇOS.
17. ADESIÃO DO CONCRETO COM VIBRADOR ELÉTRICO, UTILIZANDO A AQUILA SOBRE NA VERTICAL, NUNCA VIBRAR AS CORDOAS.
18. MANTER O EMPACOTAMENTO POR 28 DIAS, A RETIRADA DO MESMO DEVE SER FEITA QUANDO O CONCRETO ATINGIR 75% SUCULTO.
19. O DEBENTAMENTO E A ACOBERTURA DAS BARRAS DA AMPLAÇÃO DEVERÃO OBEDECER O PRESCRITO NO ITEM 9.4.2 DA NBR 6118.
20. EVITAR CONJUNTAÇÃO DAS AMPLAÇÕES, CUIDANDO PARA NÃO HAVER DEPOSIÇÃO DESTAS DIRETAMENTE SOBRE O CONCRETO.
21. CANTOS DOS ESTRIÇOS TEM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 70 cm.
22. ANTES DA CONCRETAGEM DO ISO E DAS VARGAS, VERIFICAR OS DIMENSIONAMENTOS NA ESTRUTURA E AS PASSAGENS DE ELÉTRICOS E TUBULAÇÕES COMPRE PULGÕES ELÉTRICO E HIDRÁULICOS.
23. O PERFIL DE FORMAS E ESCALONAMENTOS E DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE DA OBRA.
24. AS JUNTAS DE DILATAÇÃO DEVERÃO SER PRENSIÕES COM MISTURE.

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

[illegible]

HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS

AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
Rua Adolfo Maistro, nº 726 - Centro - Estância Velha, RS

DESCRIÇÃO	RESPC
.....	

BLOCO B - ARMAÇÃO - PILARES
3º PAGAMENTO REPAVADO

[illegible]

DE-2023-002-EST-DET-34