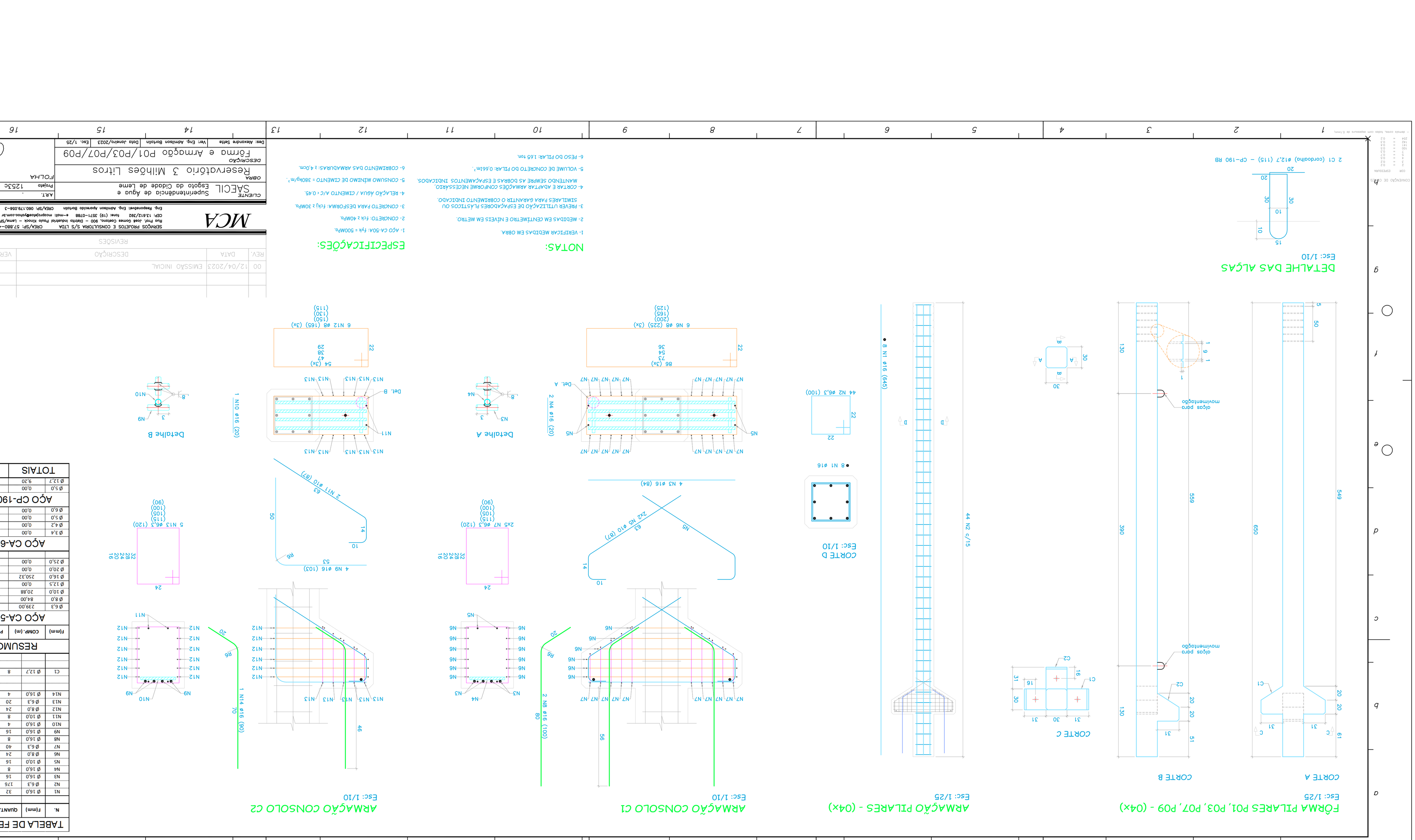
DETALHE DAS ALÇAS
Esc: 1/10
2 C1 (corocoinha) ø12,7 (115) – CP-190 RB
FÔRMA PILARES P01, P03, P07, P09 - (04x)
Esc: 1/25
CORTE A
CORTE B
ARMAÇÃO PILARES - (04x)
Esc: 1/25
CORTE C
ARMAÇÃO CONSOLO C1
Esc: 1/10
CORTE D
Esc: 1/10
ARMAÇÃO CONSOLO C2
Esc: 1/10
NOTAS:
1- VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA.
2- MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.
3- PREVER UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU SIMILARES PARA GARANTIR O COBRIMENTO INDICADO.
4- CORTAR E ADAPTAR ARMAÇÕES CONFORME NECESSÁRIO. MANTENDO SEMPRE AS DOBRAS E ESPAÇAMENTOS INDICADOS.
5- VOLUME DE CONCRETO DO PILAR: 0,66m³.
6- PESO DO PILAR: 165 ton.
ESPECIFICAÇÕES:
1- AÇO CA-50A: fyk = 500Mpa.
2- CONCRETO: fck ≥ 40Mpa.
3- CONCRETO PARA DESFORMA: fckj ≥ 30Mpa.
4- RELAÇÃO ÁGUA / CIMENTO A/C < 0,45.
5- CONSUMO MINIMO DE CIMENTO = 380kg/m³.
6- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: ≥ 4,0cm.
TABELA DE FERROS
TOTAIS 532,25
AÇO CP-190 RB
Ø 12,7 9,30 7,65
Ø 5,0 0,00 0,00
AÇO CA-60B
Ø 3,4 0,00 0,00
Ø 4,2 0,00 0,00
Ø 5,0 0,00 0,00
Ø 6,0 0,00 0,00
AÇO CA-50A
Ø 6,3 239,00 61,48
Ø 8,0 84,00 34,84
Ø 10,0 20,88 13,53
Ø 16,0 230,32 414,76
Ø 12,5 0,00 0,00
Ø 20,0 0,00 0,00
Ø 25,0 0,00 0,00
RESUMO
C1 Ø 12,7 8 1,15
N1 Ø 16,0 32 6,45
N2 Ø 6,3 176 1,00
N3 Ø 16,0 16 0,84
N4 Ø 16,0 8 0,20
N5 Ø 10,0 16 0,87
N6 Ø 8,0 24 2,00
N7 Ø 6,3 40 1,05
N8 Ø 16,0 8 1,00
N9 Ø 16,0 16 1,23
N10 Ø 16,0 4 0,20
N11 Ø 10,0 8 0,87
N12 Ø 8,0 24 1,50
N13 Ø 6,3 20 1,05
N14 Ø 16,0 4 0,90
SERMOS PROJETOS E CONSULTORIA S/S LTDA CREA/SP: 57.880-4
Rua Prof. José Gomes Coelho, 900 – Distrito Industrial Paulo Knoxx – Lems/SP
CEP: 13.813.793 fone: (19) 3571-0788 e-mail: mosproj@gmail.com.br
Eng. Responsável: Eng. Adelaide Aparecida Bertolin CREA/SP: 060.179.056-3
REVISÕES
REV. DATA DESCRIÇÃO VERIF. APROV.
00 12/04/2023 EMISSÃO INICIAL
CLIENTE SAECIL Superintendência de Água e Esgoto da Cidade de Lemme
OBRA Reservatório 3 Milhões Litros
DESCRIÇÃO Fôrma e Armação P01/P03/P07/P09
Desi: Alexandre Sette Ver.: Eng. Adelson Bortolin Data: Junho/2023 Esc: 1/25
FOLHA 07
A.R.T. .
Projeto 1253c