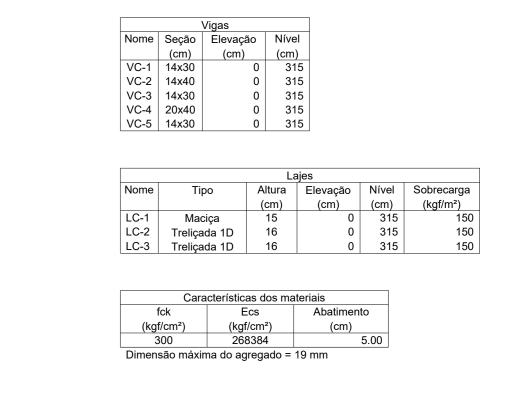


Forma da COBERTURA (Nível 315) escala 1:50





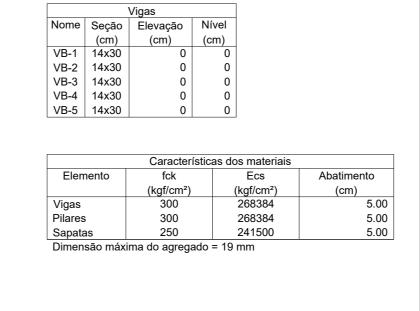
13 N1 ø6.3 c/8 C=119

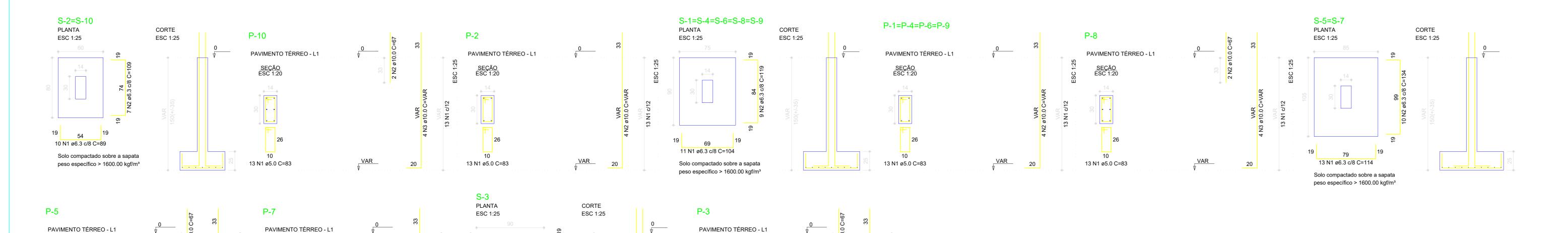
Solo compactado sobre a sapata peso específico > 1600.00 kgf/m³

13 N2 ø5.0 C=83

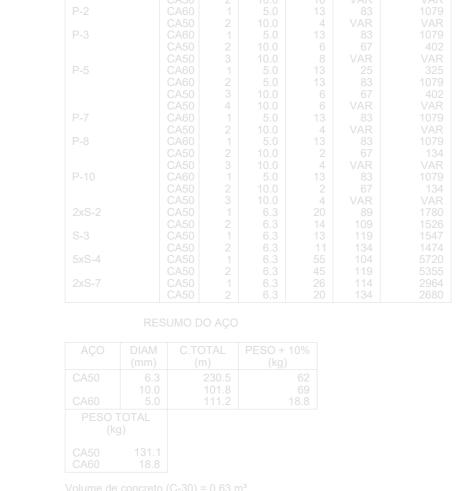
13 N1 ø5.0 C=25

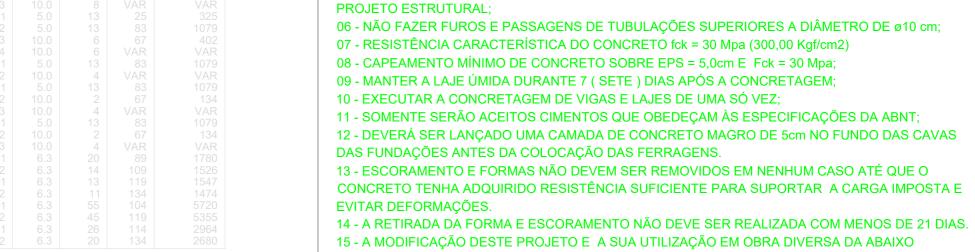
13 N1 ø5.0 C=83





13 N1 ø5.0 C=83





OBSERVAÇÕES:

03 - NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN- LOCO";

ENTREGAR RESULTADOS DOS MESMOS À FISCALIZAÇÃO DA OBRA;

ESPECIFICADA, SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

16 - CONFERIR AS MEDIDAS DE LOCAÇÃO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.

17 - AS DIFERÊNÇAS DE MEDIDAS ENTRE O PROJETO ESTRUTURAL E O ARQUITETÔNICO,

NOS AMBIENTES, MAIORES QUE 5,0cm DEVERÃO SER COMUNICADO AO ENGENHEIRO RT DA OBRA.

18 - O ENGENHEIRO RT DA OBRA DEVERÁ ACOMPANHAR AS FUNDAÇÕES, CONFERIR AS

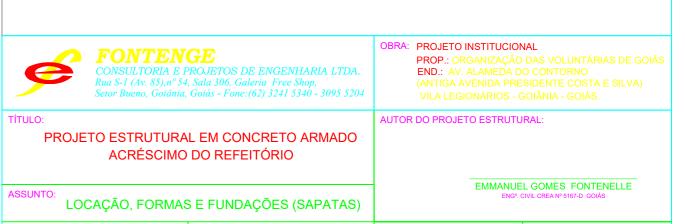
FERRAGENS E VERIFICAR O SOLO ONDE SERÁ IMPLANTADO A OBRA, NÃO PODE SER ATERRO POIS

AS FUNDAÇÕES SERÁ EM ESTACAS Ø 30cm CORODAS COM BLOCO.

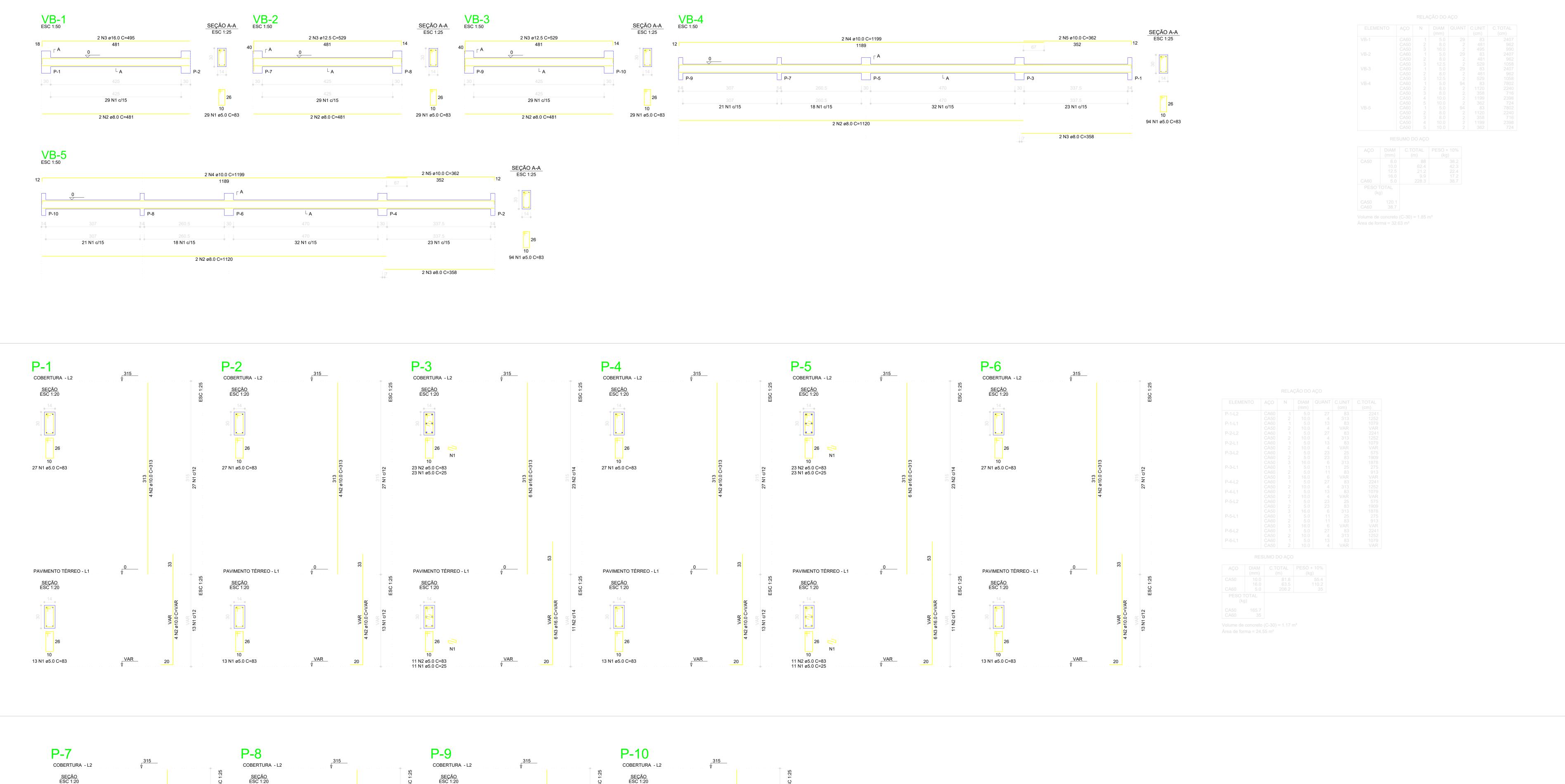
19 - CASO SEJA ATERRO OU SOLO DE BAIXA RESISITÊNCIA ENTRAR EM CONTATO COM O

AS FUNDAÇÕES SERÁ EM ESTACAS Ø 30cm CORODAS COM BLOCO. 19 - CASO SEJA ATERRO OU SOLO DE BAIXA RESISITÊNCIA ENTRAR EM CONTATO COM O CALCULISTA.

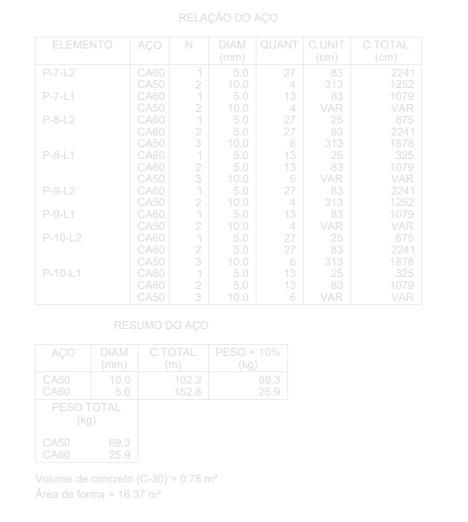
05 - NÃO REALIZAR ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO



1:50 E 1:25







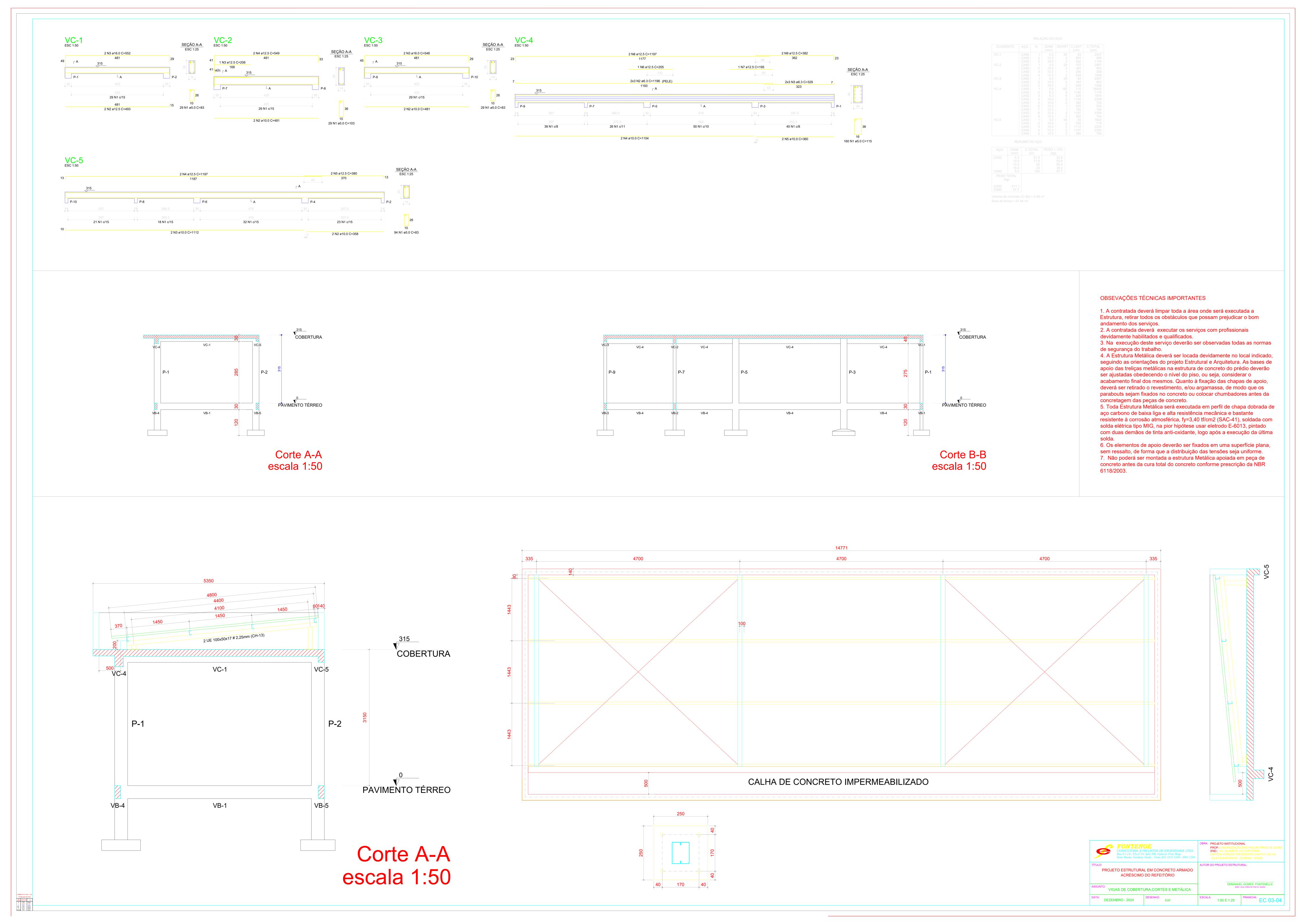
OBSERVAÇÕES: 01 - A ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COM EQUIPAMENTOS APROPIADOS, PESSOAL CAPACITADOS E QUALIFICADOS; 02 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS

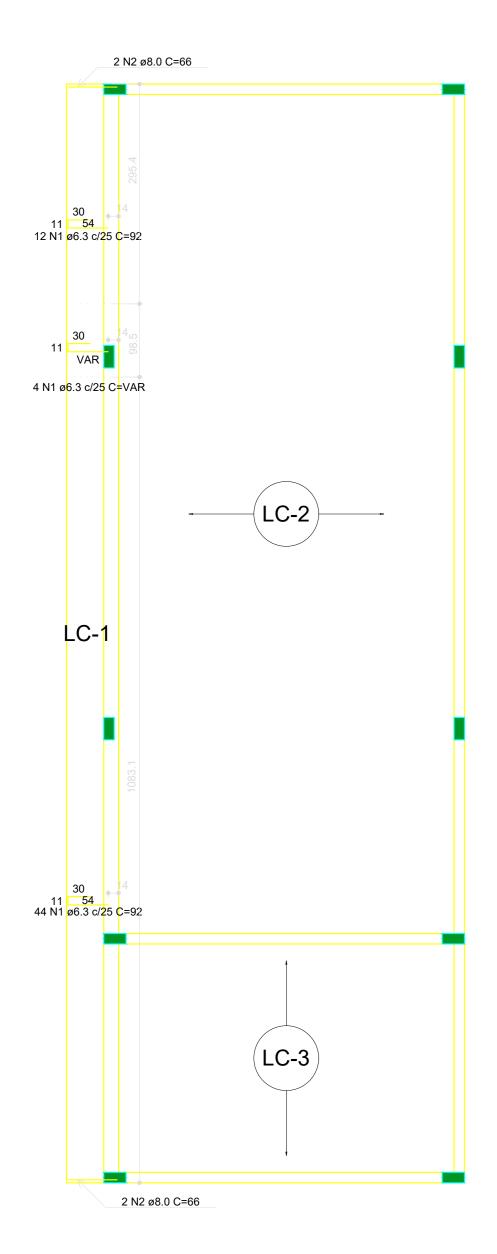
- NORMAS PERTINENTES À ABNT; 03 - NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN- LOCO"; 04 - REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR-6118,
- ENTREGAR RESULTADOS DOS MESMOS À FISCALIZAÇÃO DA OBRA; 05 - NÃO REALIZAR ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO
- PROJETO ESTRUTURAL; 06 - NÃO FAZER FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A DIÂMETRO DE ø10 cm; 07 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO fck = 30 Mpa (300,00 Kgf/cm2)
- 08 CAPEAMENTO MÍNIMO DE CONCRETO SOBRE EPS = 5,0cm E Fck = 30 Mpa; 09 - MANTER A LAJE ÚMIDA DURANTE 7 (SETE) DIAS APÓS A CONCRETAGEM;
- 10 EXECUTAR A CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES DE UMA SÓ VEZ; 11 - SOMENTE SERÃO ACEITOS CIMENTOS QUE OBEDEÇAM ÀS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT; 12 - DEVERÁ SER LANÇADO UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE 5cm NO FUNDO DAS CAVAS
- DAS FUNDAÇÕES ANTES DA COLOCAÇÃO DAS FERRAGENS. 13 - ESCORAMENTO E FORMAS NÃO DEVEM SER REMOVIDOS EM NENHUM CASO ATÉ QUE O CONCRETO TENHA ADQUIRIDO RESISTÊNCIA SUFICIENTE PARA SUPORTAR A CARGA IMPOSTA E
- EVITAR DEFORMAÇÕES.
- 14 A RETIRADA DA FORMA E ESCORAMENTO NÃO DEVE SER REALIZADA COM MENOS DE 21 DIAS. 15 - A MODIFICAÇÃO DESTE PROJETO E A SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO
- ESPECIFICADA, SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE. 16 - CONFERIR AS MEDIDAS DE LOCAÇÃO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 17 AS DIFERÊNÇAS DE MEDIDAS ENTRE O PROJETO ESTRUTURAL E O ARQUITETÔNICO, NOS AMBIENTES, MAIORES QUE 5,0cm DEVERÃO SER COMUNICADO AO ENGENHEIRO RT DA OBRA. 18 - O ENGENHEIRO RT DA OBRA DEVERÁ ACOMPANHAR AS FUNDAÇÕES, CONFERIR AS
- FERRAGENS E VERIFICAR O SOLO ONDE SERÁ IMPLANTADO A OBRA, NÃO PODE SER ATERRO POIS AS FUNDAÇÕES SERÁ EM ESTACAS Ø 30cm CORODAS COM BLOCO. 19 - CASO SEJA ATERRO OU SOLO DE BAIXA RESISITÊNCIA ENTRAR EM CONTATO COM O

CALCULISTA.

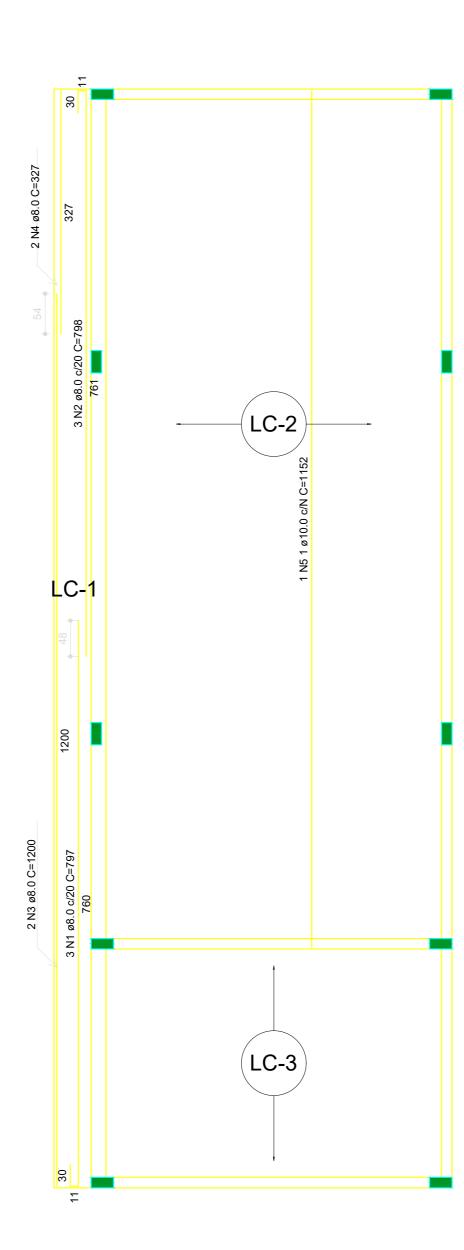
OBRA: PROJETO INSTITUCIONAL AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO ACRÉSCIMO DO REFEITÓRIO

EMMANUEL GOMES FONTENELLE ENG®. CIVIL CREA N® 5167-D GOIÁS DETALHES DAS VIGAS BALDRAMES E PILARES 1:50 E 1:25

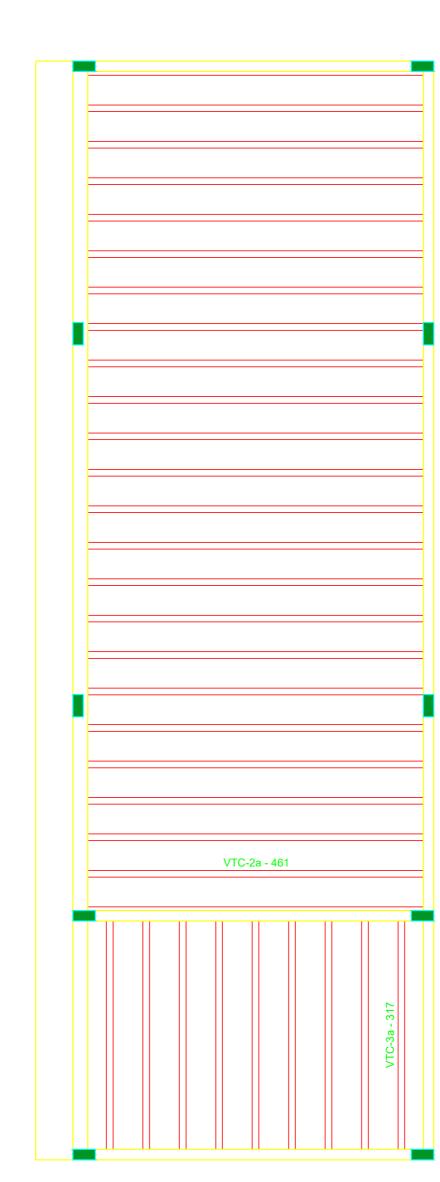




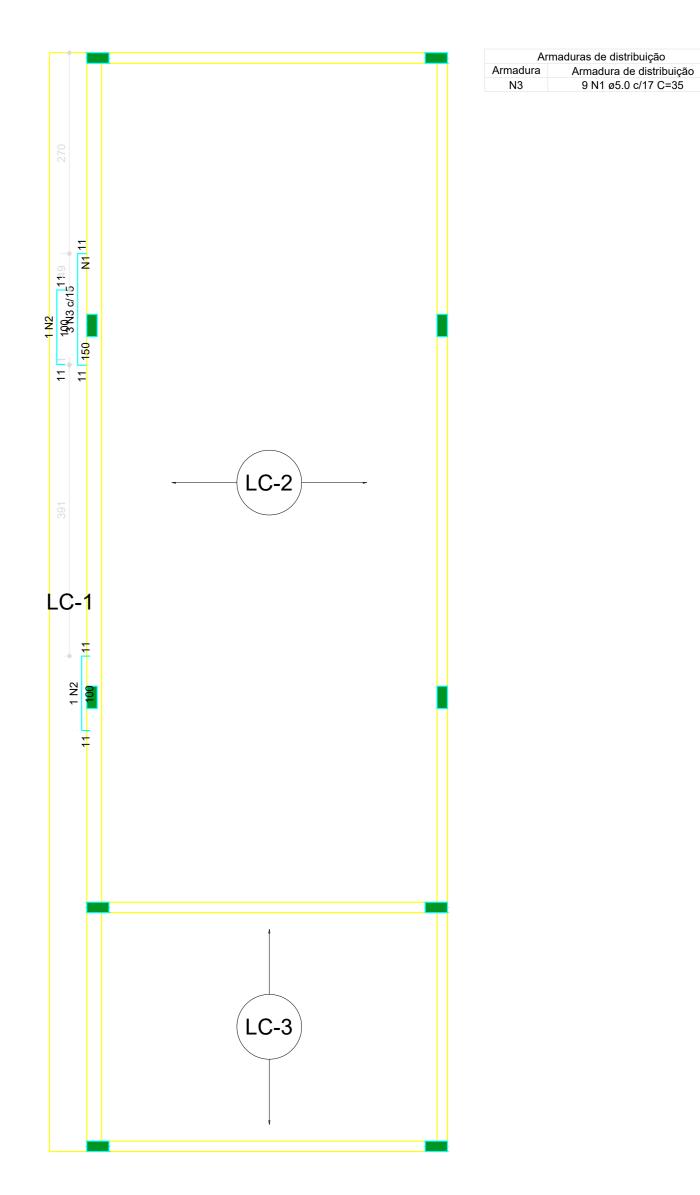
Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X) escala 1:50



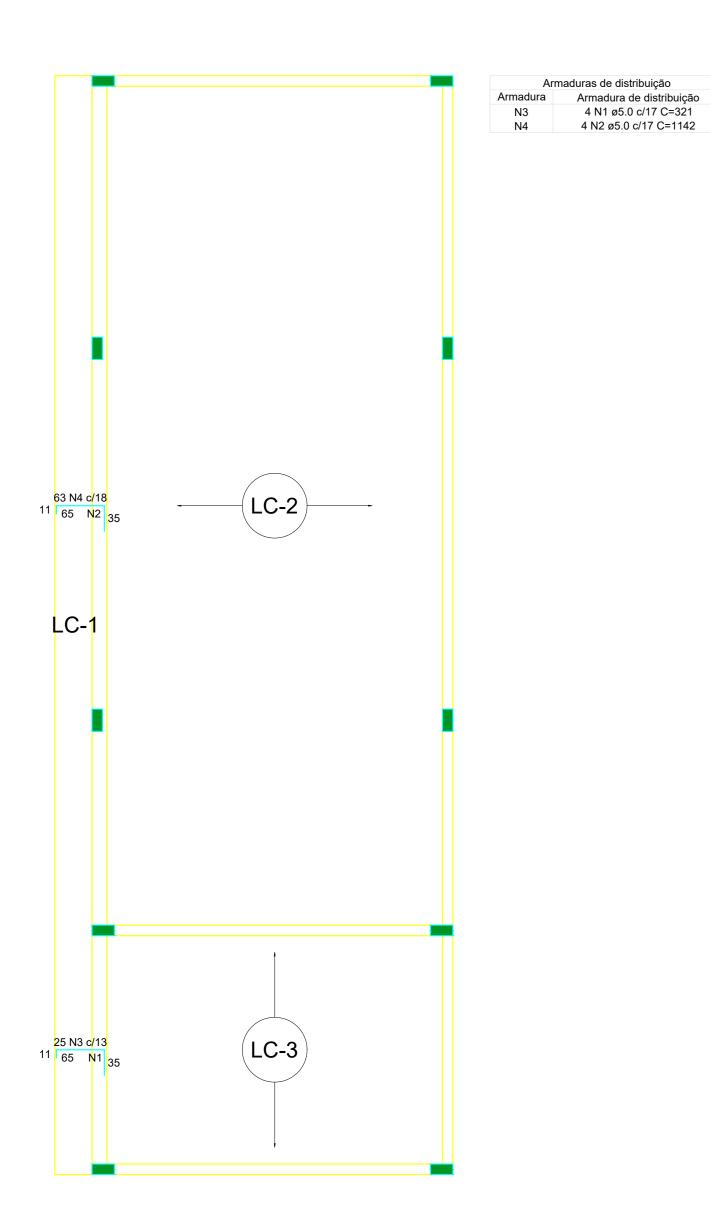
Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y) escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50

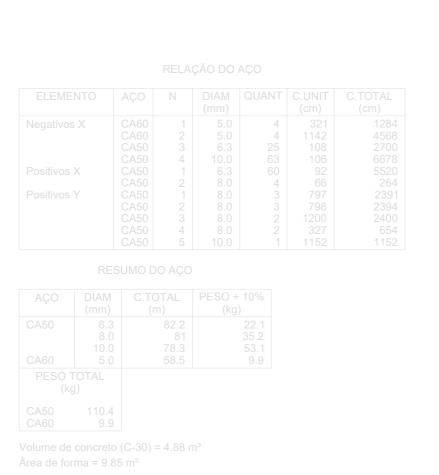


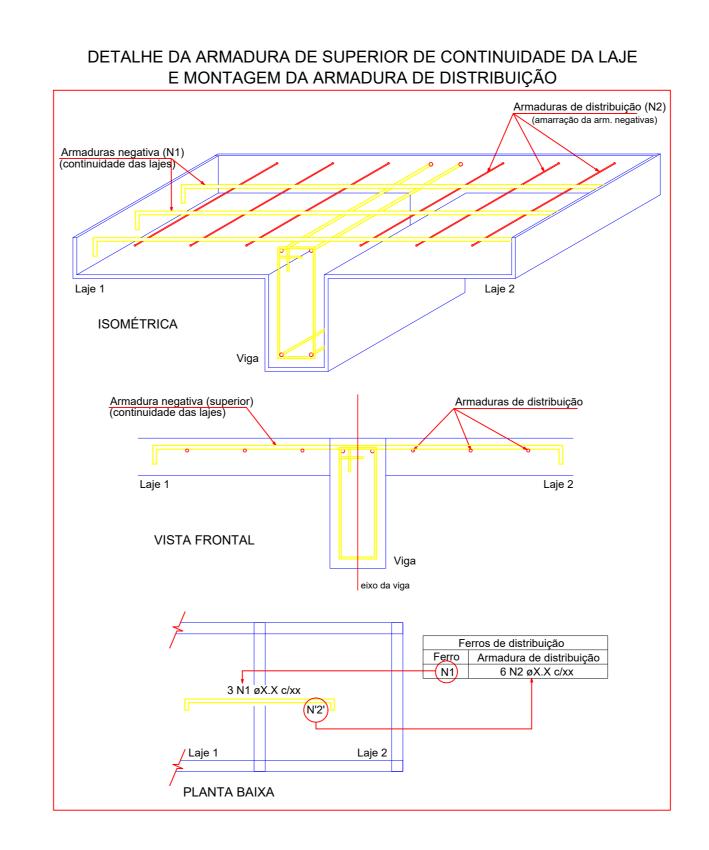
Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y) escala 1:50



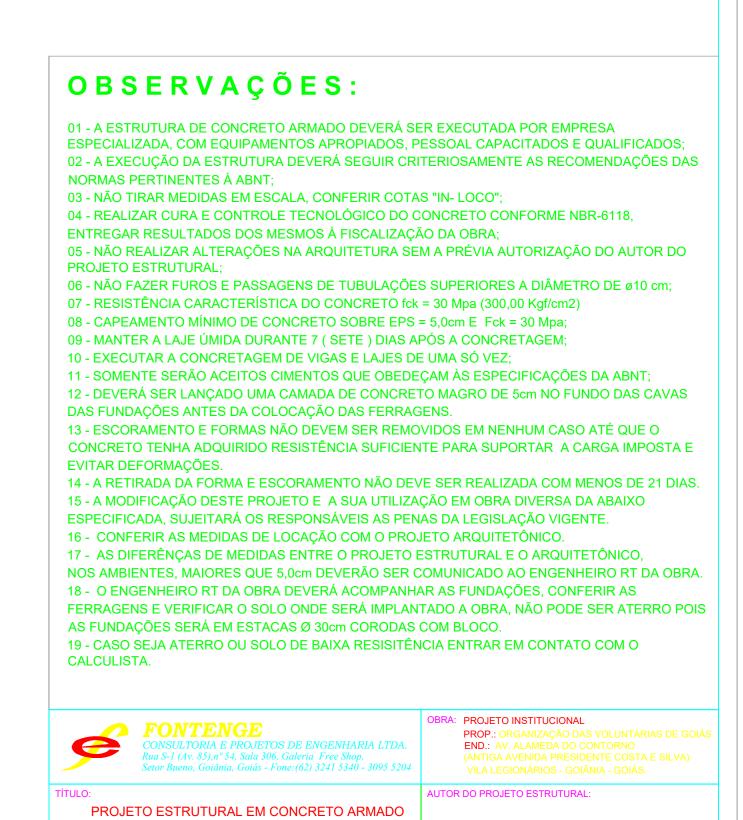
Armadura de distribuição

Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X) escala 1:50









1:50 E 1:25

ACRÉSCIMO DO REFEITÓRIO

DETALHES DAS LAJES DE COBERTURA