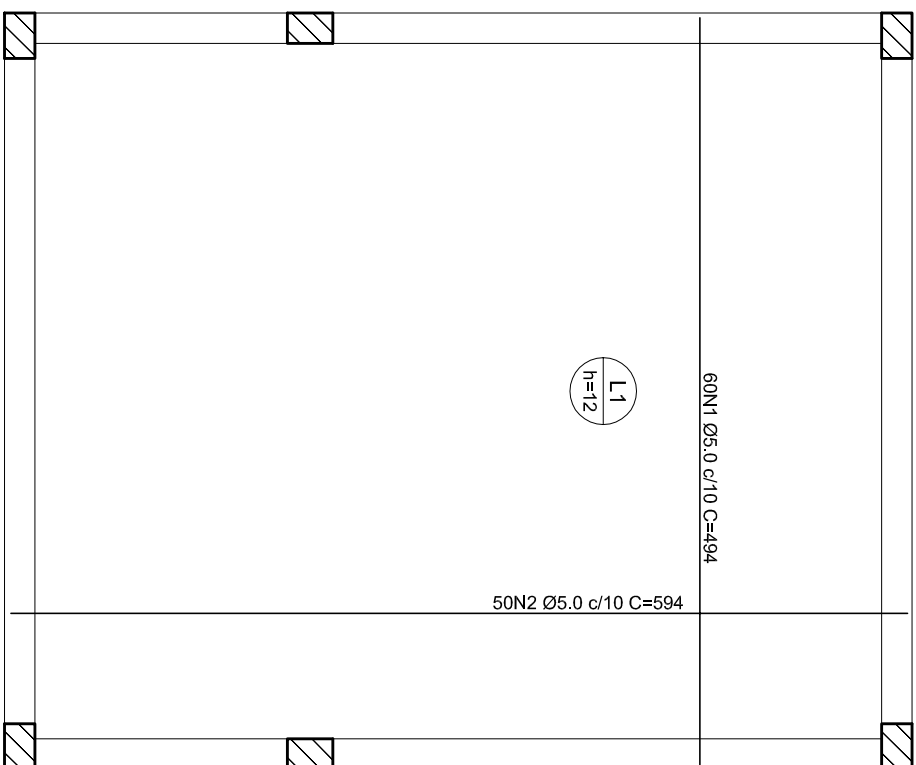


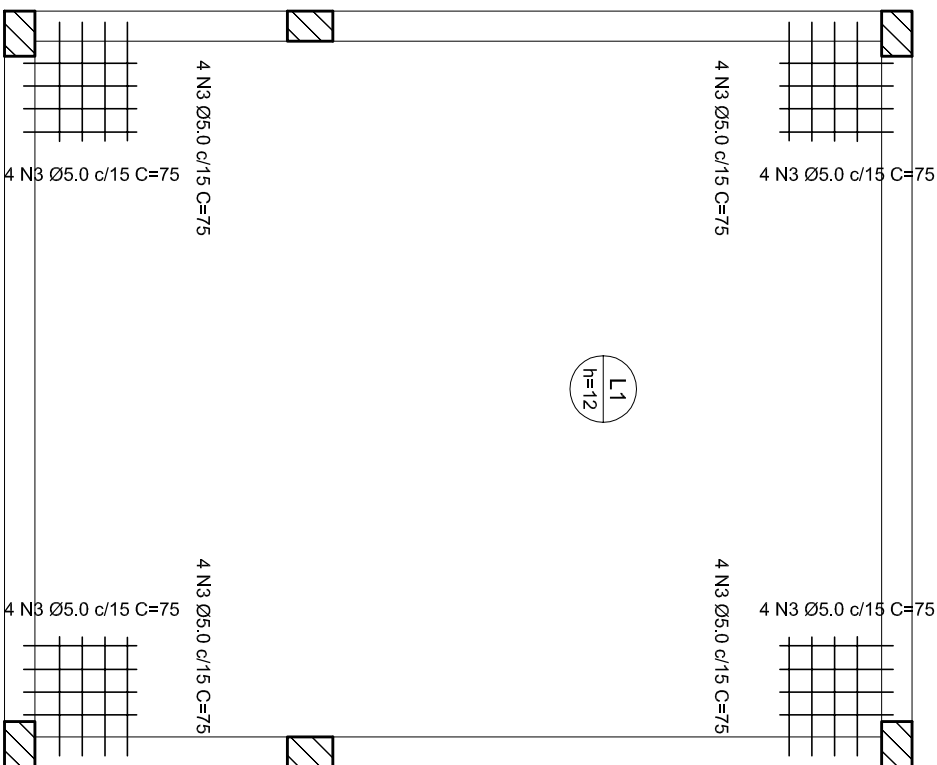


Relação do aço

AÇO	N	D/AM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	494	29640
	2	5.0	50	594	29700
	3	5.0	32	75	2400

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5,0	617,40	98,78
PESO TOTAL (kg)		VOLUME (m³)	TAXA DE AÇO (kg/m³)
CA60	94,94	3,08	31,18



ARMADURA POSITIVA EIXO X e Y
ESCALA 1:50

ARMADURA NEGATIVA EIXO X e Y
ESCALA 1:50

- NOTAS:
- 1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
 - 2 – CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck}=25\text{MPa}$ (250 kgf/cm^2)
 - 3 – CONCRETO MAURO $f_{ck}=10\text{MPa}$ (100 kgf/cm^2)
 - 4 – COBRIMENTO DA ARMADURA 2,5 cm.
 - 5 – CONFORME NBR 6118/2014, O COBRIMENTO DEVE SER GARANTIDO COM RIGOROSO CONTROLE DA QUALIDADE NA EXECUÇÃO DAS ARMADURAS E FIXAÇÃO DOS ESPAÇADORES.
 - 6 – AÇO CA-50 E CA-60.
 - 7 – CONFIRMAR PELO PROJETO HIDRÁULICO OS PONTOS DE PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.
 - 8 – APOS A MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES, NO PONTO DE PASSAGEM NA PAREDE DEVE-SE UTILIZAR ARGAMASSA EXPANSIVA PARA FECHAMENTO E VEDAÇÃO.
 - 9 – RECOMENDAÇÕES PARA MINIMIZAR OS EFEITOS DA RETRAÇÃO HIDRÁULICA:
 - FATOR AGUA / CIMENTO < 0,5.
 - UTILIZAR AGUA / CIMENTO < 0,5.
 - UTILIZAR CIMENTO DE BAIXO CALOR DE HIDRATAÇÃO.
 - BAIAR A TEMPERATURA DA MASSA DO CONCRETO ANTES DO SEU LANÇAMENTO, EM ESPECIAL NOS DE TEMPERATURA AMBIENTE ACIMA DE 30°. UNIDADE RELATIVA DO AR ABAIXO DE 70% E A PRESENÇA DE VENTOS.
 - REALIZAR OBRIGATORIAMENTE CURA ÚMIDA POR NO MINIMO 7 DIAS.
 - 10 – NA EXECUÇÃO DESTA OBRA DEVE-SE OBEDECER TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118
 - 11 – O PROJETO DE ESCORAMENTOS E DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE DA OBRA.
 - 12 – OS CARGOS DEVEM SER PREVISTAS CONFORME A SEQUÊNCIA EXECUTIVA DE CONCRETAGEM.

NOTAS:

[illegible]

Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo

COMOSA

FAZ PARTE DA SUA VIDA

Serviços de Água e Esgoto
de Novo Hamburgo – RS
Av. Cel. Tróvassos, 287
Fone/Fax: (51) 3587-1121

Projeto de Reforma e Revitalização
Centro de Convivência

Representative Name	Exposition
ENG. VANESSA STAATS	PROJETO ESTRUTURAL ARMADURA DAS LAJES

Dezembro	Escudo	Unidade	Nome do arquivo	Data	Período
Vanessa	INDICADA	centímetro	055-05-EST-LA-RO1.dwg	10/2017	03/04