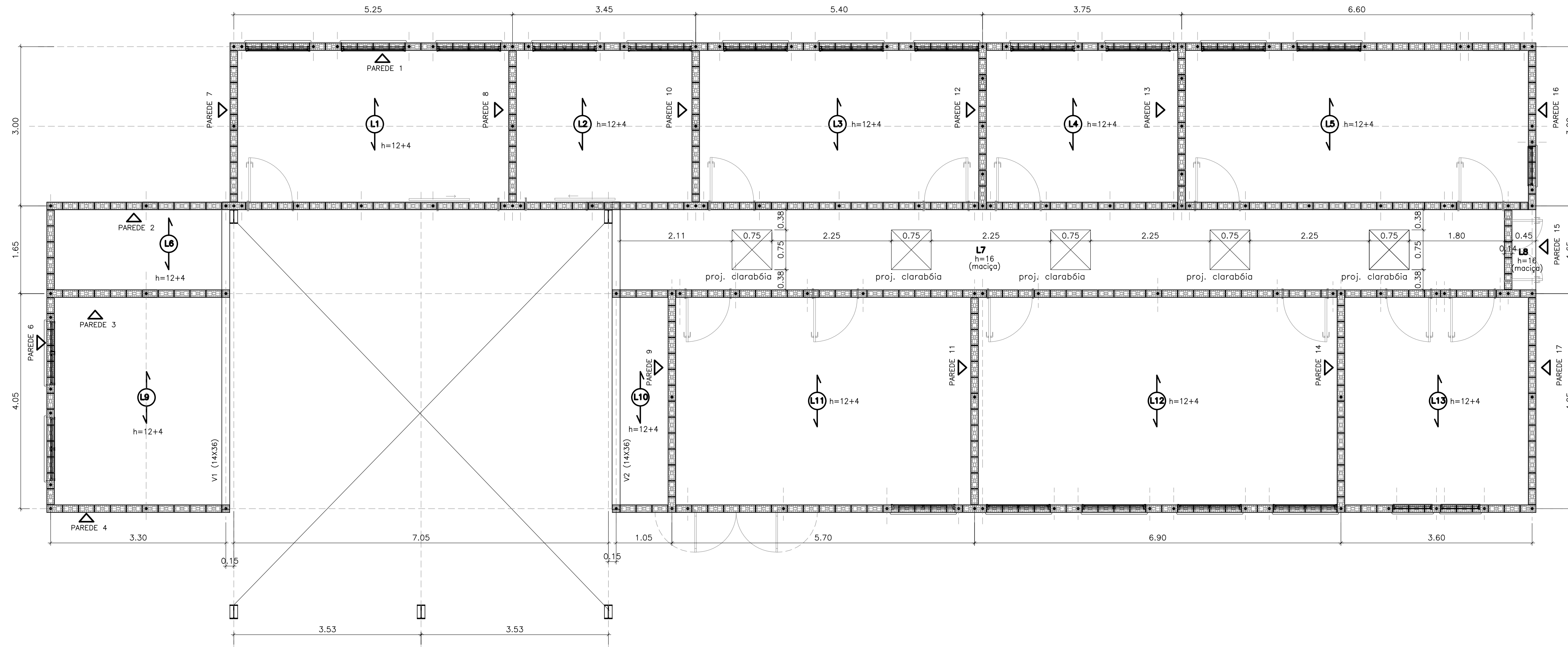


FORMAS DAS LAJES – EL +3,16

ESC.: 1:50



AUTORES DO PROJETO / COLABORADORES

CDHU – Desenvolvimento e gestão

Arq. IRENE BORGES RIZZO

Arq. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE
Gestão e autoria da arquitetura

Arquiteta IRENE BORGES RIZZO

José Henrique L. Damasceno
Engenheiro CREA/SP068946337

Engenheiro JOSÉ HENRIQUE L. DAMASCENO

LEGENDA

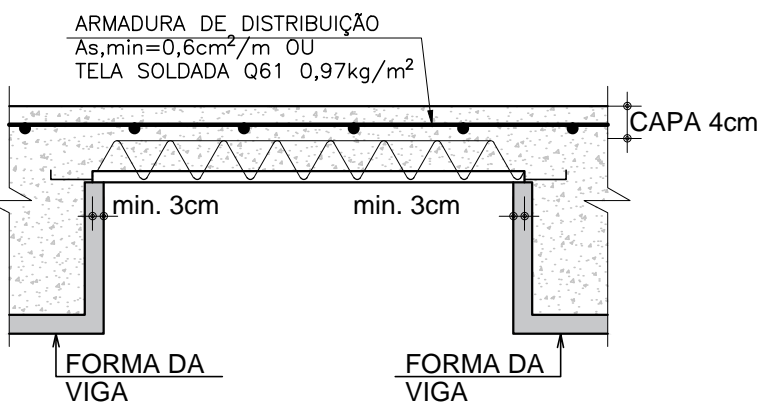
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO 14x19x14 (B14)
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO 14x19x14 COM GRAUTE EM TODA ALTURA
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO 14x19x29 (B29)
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO 14x19x29 COM GRAUTE EM TODA ALTURA
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO 14x19x44 (B44)
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO 14x19x44 COM GRAUTE EM TODA ALTURA
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO CANALETA 14x19x14 (BC14)
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO CANALETA 14x19x29 (BC29)
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO 9x19x14 (B14)
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO 9x19x14 COM GRAUTE EM TODA ALTURA
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO 9x19x29 (B29)
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO 9x19x29 COM GRAUTE EM TODA ALTURA
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO 9x19x44 (B44)
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO 9x19x44 COM GRAUTE EM TODA ALTURA
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO CANALETA 9x19x14 (BC14)
[Symbol]	BLOCO CERÂMICO CANALETA 9x19x29 (BC29)

NOTAS:

- 1- ESTRUTURAS EM BLOCOS ESTRUTURAIS CERÂMICOS
- 2- MEDIDAS EM METROS OU CENTÍMETROS, DIÂMETRO ARMADURAS EM MILÍMETROS
- 3- AÇO CA-50 fyk > 500 MPa E AÇO CA-60 fyk > 600 MPa AS ARMADURAS DEVEM ATENDER À NORMA ESPECÍFICA, NBR 7480 (2007)
- 4- BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO BLOCO (fbk) > 4,0 MPa RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO PRISMA OCO (fpk) > 2,0 MPa RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO PRISMA CHEIO (fpc) > 3,2 MPa RESISTÊNCIA MÉDIA À COMPRESSÃO DA ARGAMASSA (fca) > 4,0 MPa RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO GRAUTE (fgk) > 15,0 MPa OS BLOCOS CERÂMICOS DEVEM ATENDER À NBR 15.270-2 E 15.270-3 (2017)
- 5- BLOCOS ASSENTADOS COM JUNTA AMARRADA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM TRAÇO DE CIMENTO, CAL E ÁGUA - 1:1,0:0,5 (EM VOLUME), ESPESSURA 10 mm +/- 3 mm, INCLUSIVE NAS JUNTAS VERTICAIS DO BLOCO
- 6- TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS COM ARMADURAS VERTICAIS E HORIZONTAIS DEVERÃO SER TOTALMENTE GRAUTEADOS
- 7- PARA POSICIONAMENTO DOS ARRANQUES, VER PROJETO DE FUNDAÇÕES
- 8- ATENTAR-SE PARA AS COMPATIBILIZAÇÕES COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
- 9- QUANDO INDICADO, EXECUTAR OS ENCHIMENTOS COM CONCRETO ARMADO C25 E DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO 9,5 mm OU GRAUTE fyk > 15 MPa
- 10- NÃO ESTÁ PREVISTA AMPLIÇÃO VERTICAL DA EDIFICAÇÃO
- 11- DEVERÃO SER APRESENTADOS LAUDOS DOS ENSAIOS DE RESISTÊNCIA PRESCRITOS PELAS NORMAS VIGENTES PARA TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NESSE PROJETO
- 12- NÃO EXISTE PAREDE 05

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
RETRADA DAS ALVENARIAS DE 8cm	02	27/04/21	TCB
REVISÃO GERAL	01	26/04/21	TCB

DETALHE PARA LAJES TRELIXADAS



CARGA CONSIDERADA:

PERM. (kN/m)²	ACID. (kN/m)²
1,00	1,00

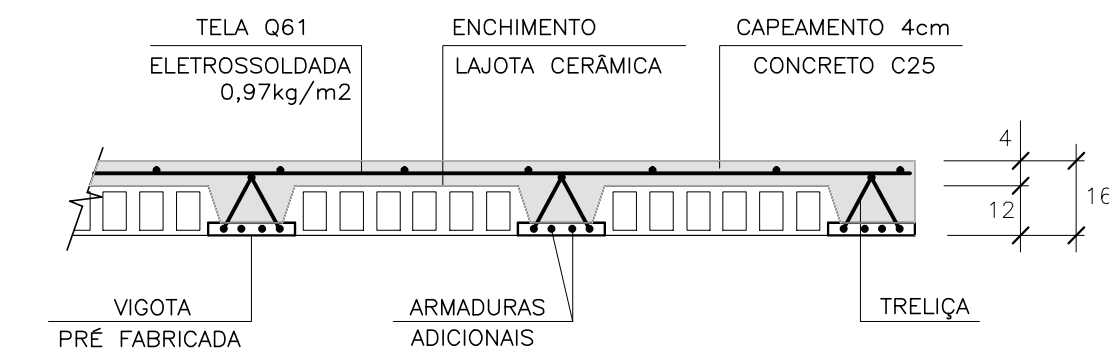
SEM A CONSIDERAÇÃO DE PESO PRÓPRIO

NOTAS:

- LAJE TRELIXADA SOB RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE.
- CAPA: 4cm.
- CONCRETAR CAPA DA LAJE JUNTO COM A ÚLTIMA FIADA DE BLOCO CANALETA (BC)

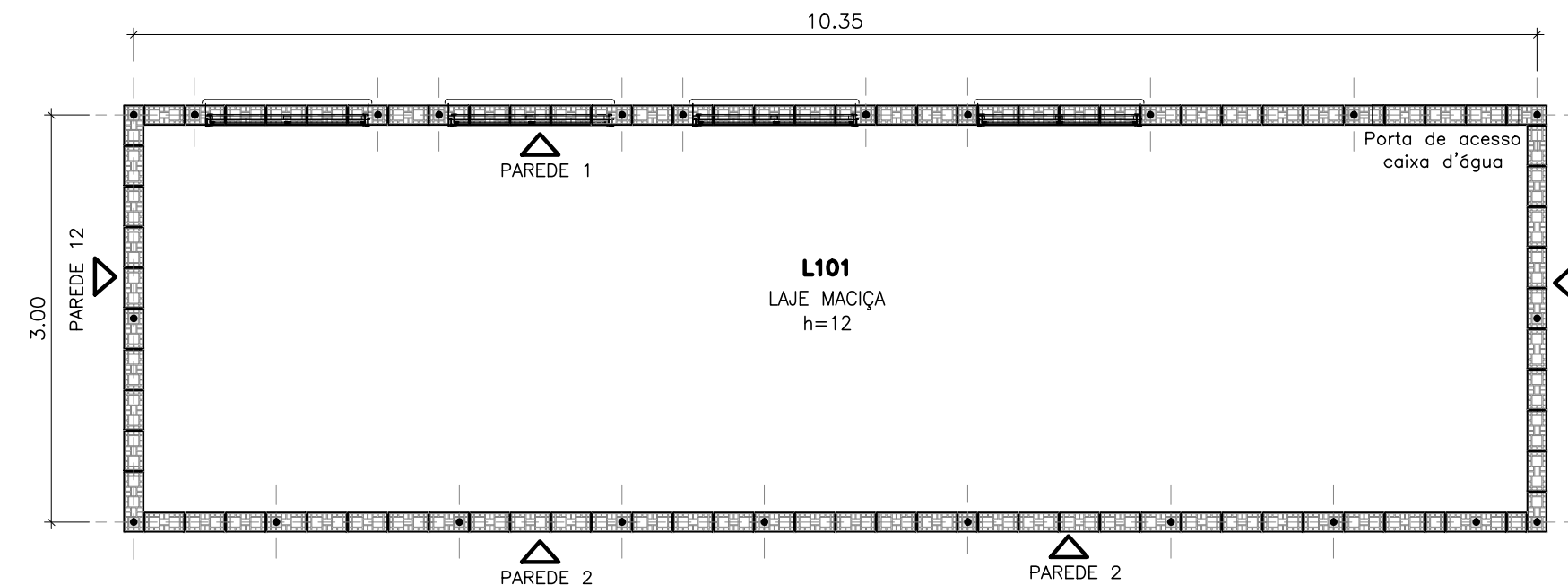
LAJES PRÉ FABRICADAS – CORTE GENÉRICO

SEM ESCALA TRELIXA AÇO CA60 TR12645



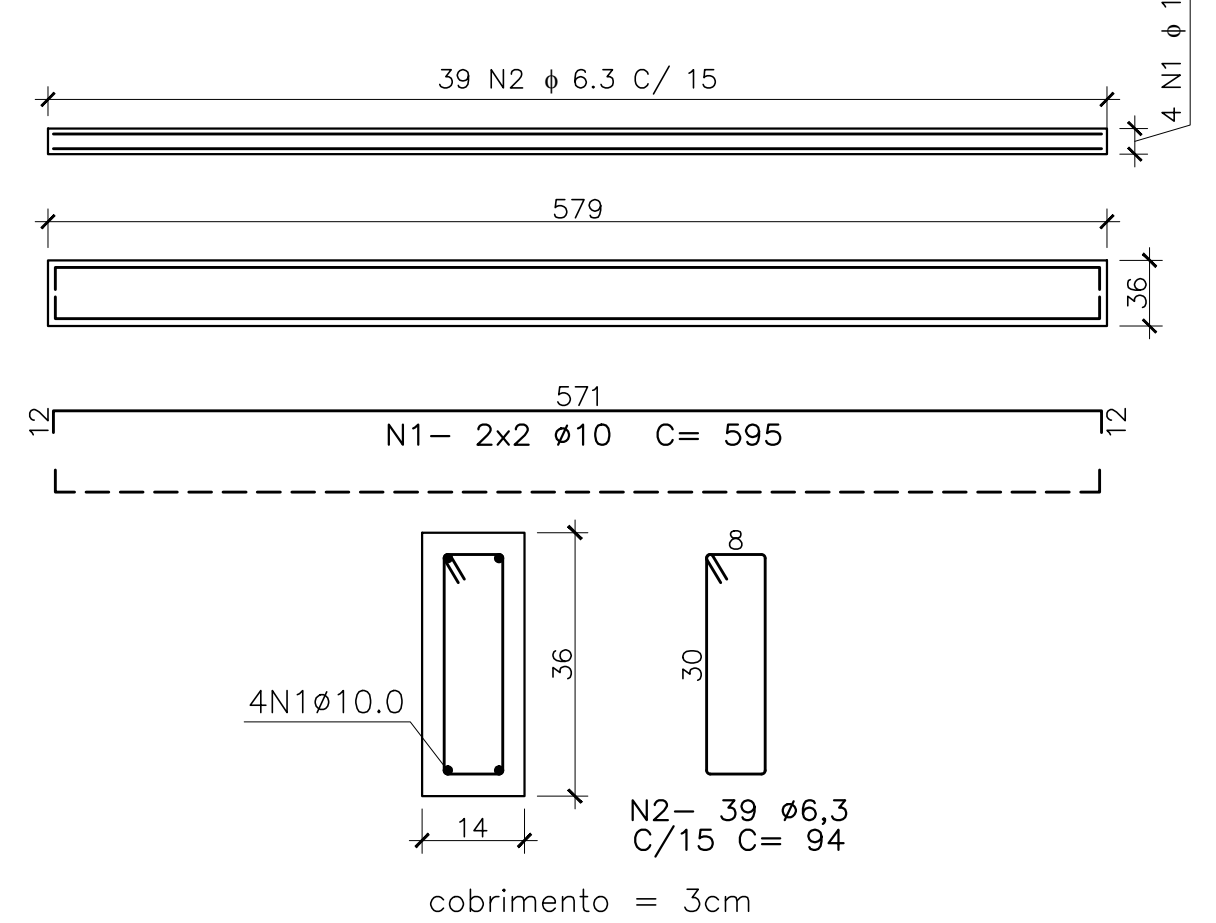
TELA SOLDADA Q61 = 228,30kg

SUPERIOR – EL +4,68



FORMA E ARMAÇÃO VIGAS V1 E V2 (x2)

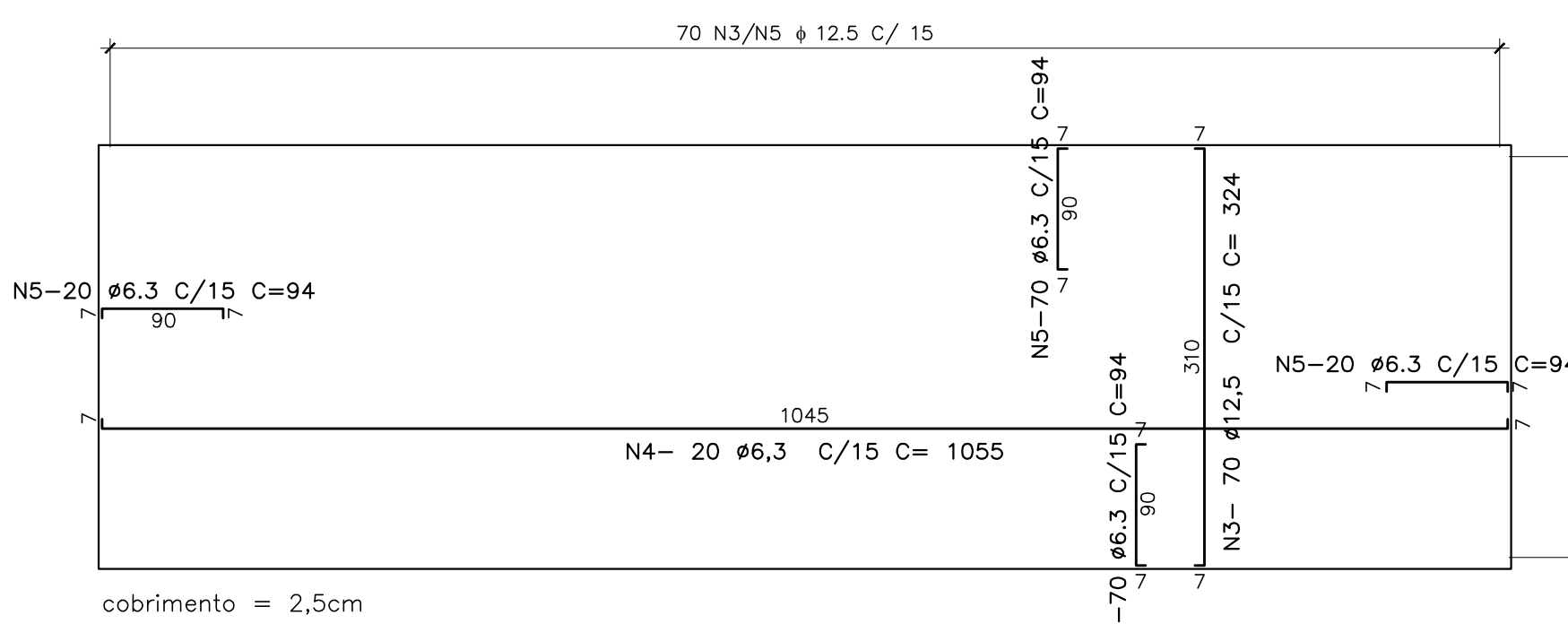
ESC.: 1:50



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VIGAS V1 E V2 / LAJE NÍVEL +4,68					
CA-50	1	10	8	595	4760
CA-50	2	6,3	78	94	7332
CA-50	3	12,5	70	324	22680
CA-50	4	6,3	20	1055	21100
CA-50	5	6,3	180	94	16920
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
CA-50	6,3	454	111		
CA-50	10	48	29		
CA-50	12,5	227	218		
PESO TOTAL			CA 50 =	359	

ARMAÇÃO DA LAJE SUPERIOR – EL +4,68

ESC.: 1:50



PROJETO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

CÓDIGO **U | B | S | - 01**
TÍTULO **ESTRUTURAS** | ÁREA | FOLHA **EST 2/11**

ASSUNTO: FORMAS DAS LAJES, FORMA E ARMAÇÃO DAS VIGAS V1=V2, ARMAÇÃO DA LAJE MACIÇA – NÍVEL +4,68

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0,5 1,0 1,5(m)	1:50	MAI/2021

ASSINATURAS	proprietário	cg
aprovação do projeto – responsável técnico	LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	c.r.e.a. 5060240851
obra – responsável técnico	ALEXANDRE GRECCO MARIOTTI	c.r.e.a. 0682602140

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

Programa	Região	Município	Terreno	Fase	Versão	Etapa do Projeto
						P E