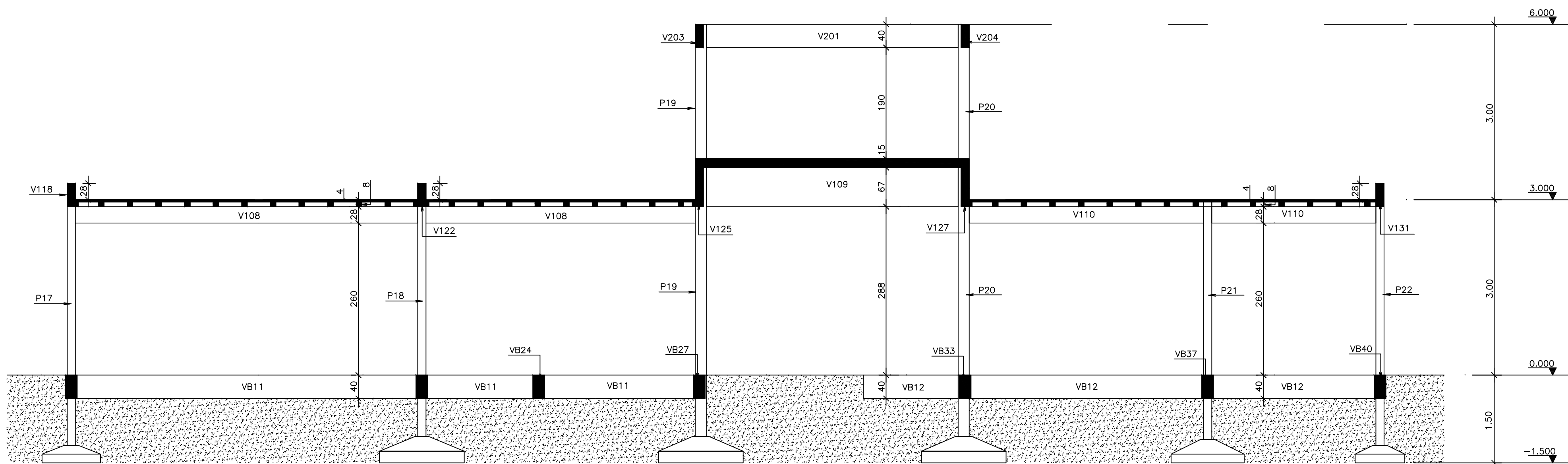
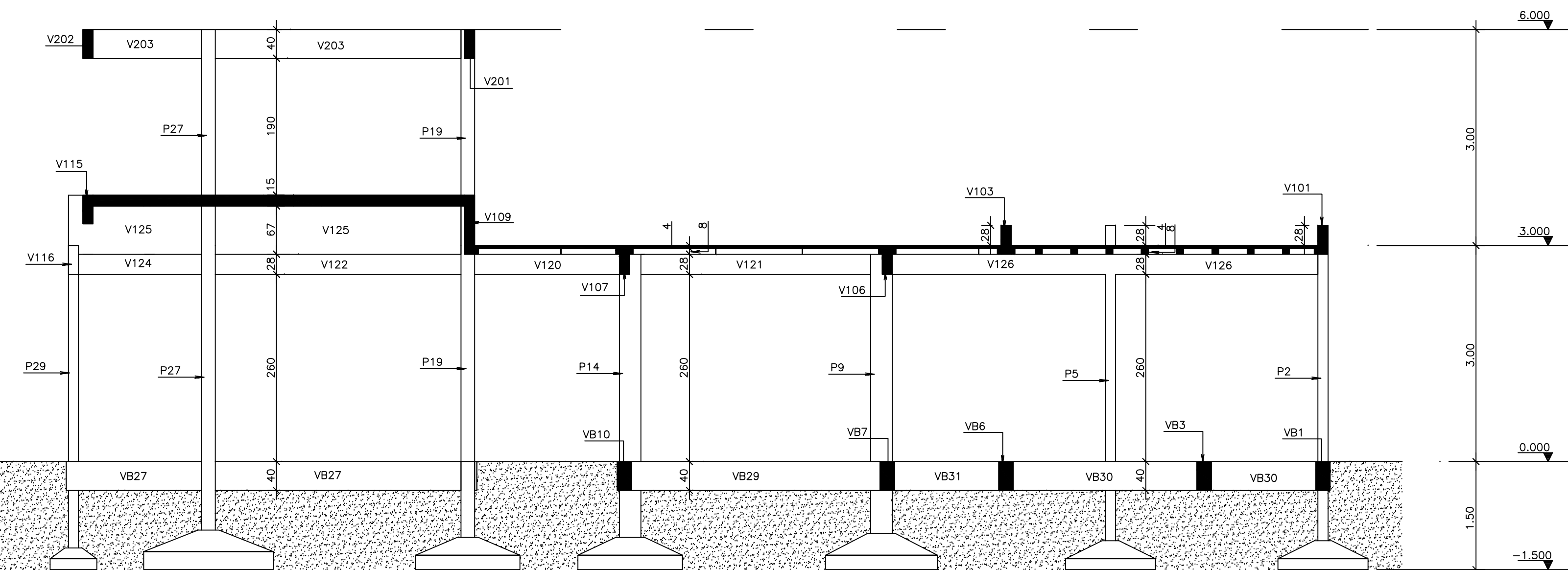


FORMA DA COBERTA
ESCALA: 1/50



CORTE A-A
ESCALA: 1/50



CORTE B-B
ESCALA: 1/50

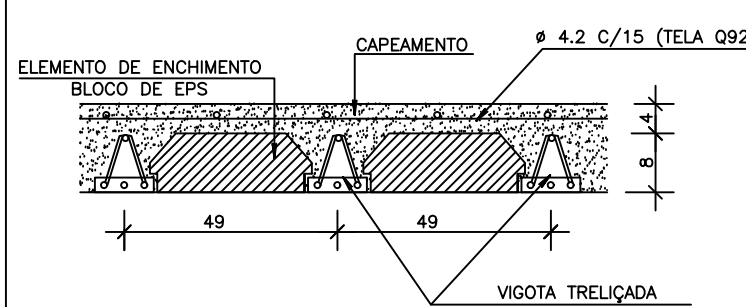
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (NBR-6118: 2014)	
II - MODERADO AMBIENTE URBANO	FATORES ATENUANTES: - Rígido controle de qualidade e de tolerância de medidas na obra. - Ambientes revestidos com argamassa e pintura.
COBRIMENTOS: PILARES: 3,0cm VIGAS: 2,5cm LAJES: 2,0cm	FATOR ÁGUA/CEMENTO DO CONCRETO: a/c < 0,55

**RESUMO DE QUANTITATIVO	
*ÁREA DE FORMAS	284,50m ²
*VOLUME DE CONCRETO	34,00m ³

**CONFERIR QUANTITATIVOS NA OBRA

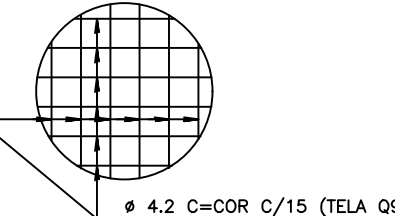


DETALHE TÍPICO DAS LAJES TRELIÇADAS PRÉ-FABRICADAS SEM ESCALA



SENTIDO DAS TRELIÇAS NA LAJE
CF - CONTRAFLECHA A SER APLICADA

ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



ESPECIFICAÇÕES PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO

*DURABILIDADE E DESEMPENHO DA ESTRUTURA

- CONCRETO
- Resistência à compressão: $f_{ck} > 25 \text{ MPa}$
- Módulo de elasticidade: $E_c > 28 \text{ GPa}$
- Consumo mínimo de cimento por $m^3 > 350 \text{ kg}$

- AÇO
- Categoria: CA-50A/CA-60B

RETRABADA DE FORMAS (REFERÊNCIA)

- Lateral de Vigas: 3 dias
- Fundo de Vigas: 21 dias
- Fundo de Lajes Maciças: 28 dias
- Pilares: 3 dias

- Antes de realizar concretagem da capa de concreto, melhorar intensamente as treliças pré-fabricadas. Pode-se retirar o escoramento somente após a cura do concreto que corresponde ao período de 28 dias.

- Após a verificação do início da pega do concreto, os elementos estruturais deverão ser sempre umedecidos utilizando água e se possível cobertos.

- Não utilizar aditivos a base de claretos.

- Caso seja necessário realização de junta de concreto - gem por interrupção de lançamento, deve-se proceder o tratamento da superfície com escovação da nata superficial e lavagem do pó resultante da operação. Caso o intervalo seja superior a 14 dias, deve-se utilizar cimento estrutural na interface da junta de concretagem.

- Dimensões em centímetros.
- Qualquer alteração que for necessária neste projeto deverá ser comunicada ao projetista.

- Na montagem das armaduras das vigas nas formas, as barras longitudinais das vigas apoiadas deverão ficar por cima das barras das vigas que lhe serve de apoio.

*CARREGAMENTOS

LAJE DA COBERTA

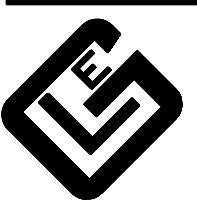
- Impermeabilização/Revestimento: 150 kgf/m^2
- Sobrecarga: 100 kgf/m^2

ENCHIMENTO

- Bloco cerâmico: 1200 kgf/m^3
- Lajota EPS: 18 kgf/m^3

10 -		
09 -		
08 -		
07 -		
06 -		
05 -		
04 -		
03 -		
02 -		
01 -		
ALTERAÇÕES		DATA
		VISTO
MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS		VERIFICAR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA
SOBRECARGA:	kg/m^2	CONCRETO: $f_{ck} > 25 \text{ MPa}$
		ÁGUA: VER TABELA

PROJETO ESTRUTURAL



Emerson Lívio Gomes
Eng. Civil - Projetista de Estruturas
CREA: 6701 TP/AL RNP: 0212120043-3
(82) 99975-6878
emersonlivio@gmail.com

DES. N.

P.03/08

ESPECIE: FORMA DA COBERTA E CORTES

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCAL: LAGOA DA CANOA / AL

CLIENTE:

DATA: 03/07/2018

ESCALA: 1/50

DESENHO

CÁLCULO: ENG. EMERSON LÍVIO GOMES

CREA NACIONAL: 0212120043-3

CARIMBOS

REVISÃO:

VISTO:

00