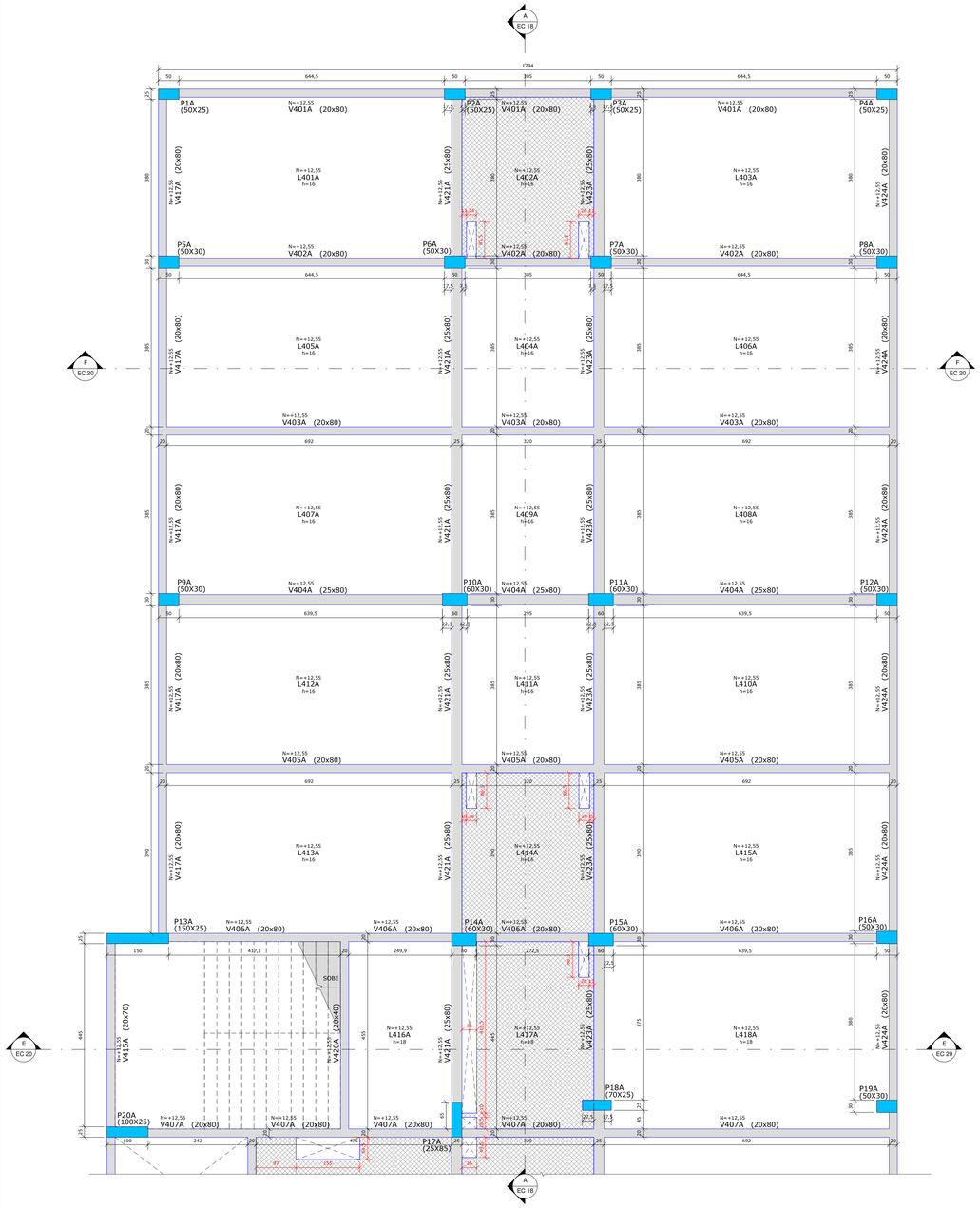
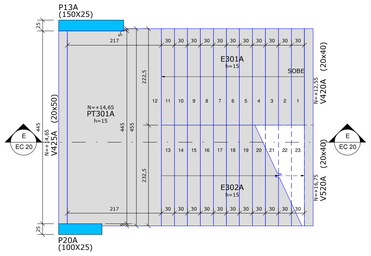


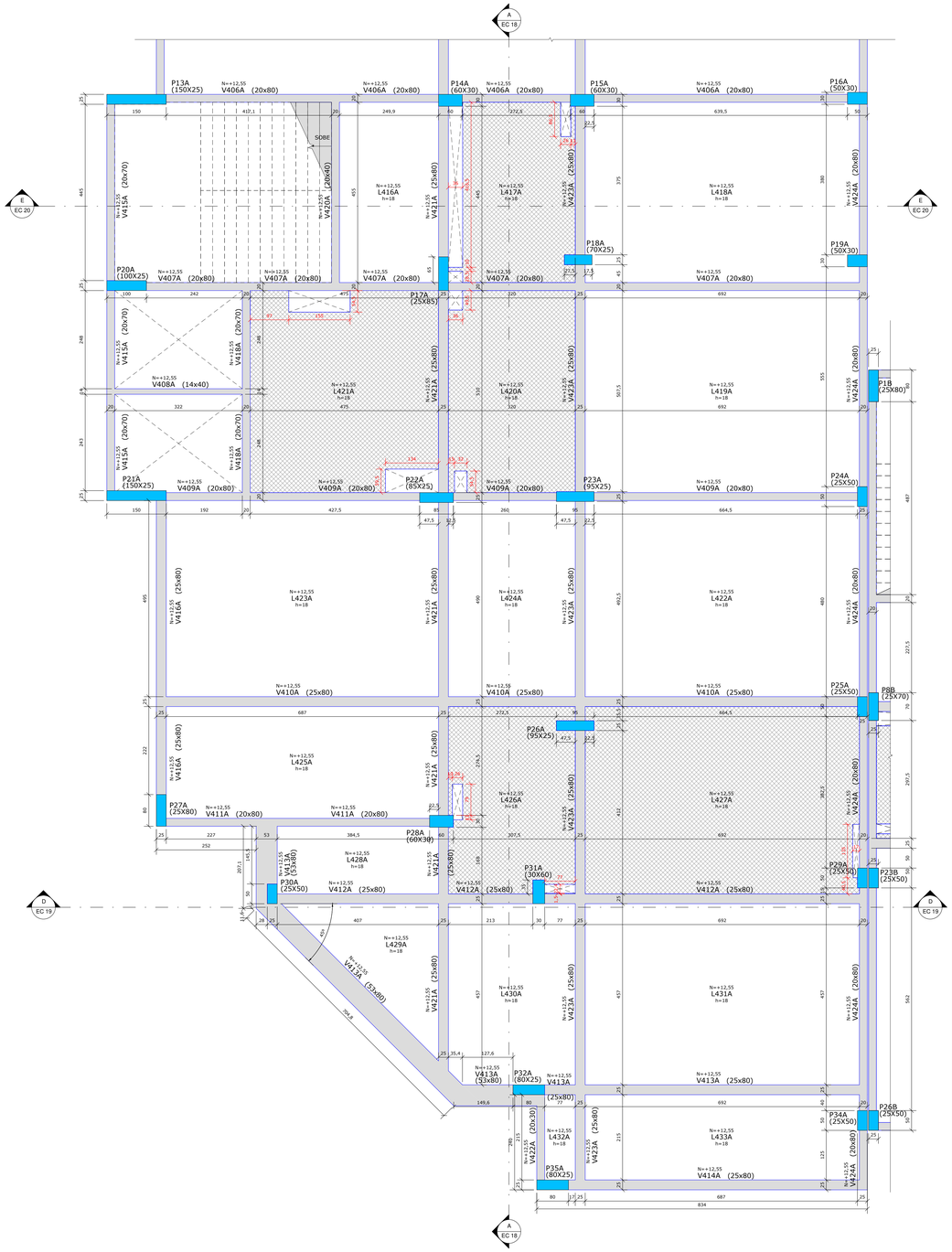

## PLANTA BAIXA - 3° PAVIMENTO - BLOCO A - 1/2

ESCALA 1 : 50




## PLANTA BAIXA - 3° PAVIMENTO - BLOCO A - ESCADA

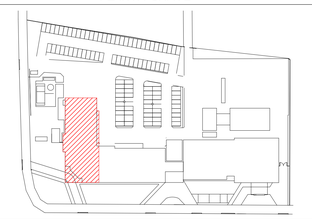
ESCALA 1 : 50




## PLANTA BAIXA - 3° PAVIMENTO - BLOCO A - 2/2

ESCALA 1 : 50

## PLANTA CHAVE



## ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

1. UNIDADES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. ESTE PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR-6118:2014;
3. O CONCRETO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR-12655:2015;
4. A EXECUÇÃO DEVE OBEDECER AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES DA NORMA NBR-14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
5. O SISTEMA DE FORMAS E ESCORAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM O TIPO DE ESTRUTURA A SER EXECUTADO, E DEVE PREVER SISTEMA DE REESCORAMENTO EFICIENTE DE ACORDO COM A CARGA DE CADA TRECHO A SER CONCRETADO EM RELAÇÃO AOS NÍVEIS INFERIORES DE APOIO. A RETIRADA DE FORMAS E ESCORAMENTO SÓ PODE SER LIBERADA POR PROFISSIONAL ESPECIALISTA EM TECNOLOGIA DE MATERIAIS, A PARTIR DE ENSAIOS DE RESISTÊNCIA E DE MÓDULO DE ELASTICIDADE, NO MÍNIMO. E SOB CONSULTA AO ENGENHEIRO PROJETISTA DA ESTRUTURA. AS FORMAS DEVERÃO SER ESTANQUES PARA EVITAR FUGA DA ÁGUA;
6. A CURA DEVE SER RIGOROSAMENTE CONTROLADA E ESPECIALMENTE AS SUPERFÍCIES EXPOSTAS DEVE, SER COBERTAS COM TECIDOS DE CURA SATURADOS DE ÁGUA IMEDIATAMENTE APÓS O ADENSAMENTO E ASSIM MANTIDAS ATÉ QUE O CONCRETO ATINJA A RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 15Mpa;
7. PARA COBRIMENTOS, FOI CONSIDERADO UM CONTROLE ADEQUADO DE QUALIDADE E LIMITES RÍGIDOS DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO;
8. TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS NA OBRA;

| COBRIMENTOS MÍNIMOS | |
|---|---|
| ELEMENTOS | VALORES (cm) |
| VIGAS E PILARES | 2,5 |
| LAJES | 2,0 |
| FUNDAÇÕES | 2,5 |

## LEGENDAS

| LEGENDA PILAR | LEGENDA LAJE |
|---|---|
| PILAR SEGUE | LAJE MACIÇA |
| PILAR NASCE | LEGENDA JUNTA DE DILATAÇÃO |
| PILAR MORRE | JUNTA EM PLANTA / VIGA |
| PILAR SEGUE COM REDUÇÃO | *PARA TRATAMENTO DE JUNTA, VER PROJETO ARQUITETÔNICO / CORTE TÍPICO |

## QUADRO DAS CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

| ELEMENTOS | Fck (MPa) | MÓDULO DE ELAST. TANGENTE (MPa) | RELAÇÃO A/C |
|---|---|---|---|
| GERAL (VIGAS, PILARES E LAJES) | 35 | ≥ 33.000 | ≤ 0,55 |
| VER ESQUEMA DE FCK | 30 | ≥ 31.000 | ≤ 0,60 |
| BLOCOS | 35 | ≥ 33.000 | ≤ 0,55 |
| ESTACAS | 30 | ≥ 31.000 | ≤ 0,60 |




## RESUMO DOS MATERIAIS

| DIVISÃO | ÁREA DE FORMAS (*) (m²) | VOLUME DE CONCRETO (m³) |
|---|---|---|
| ESCADA | 41,38 | 5,46 |
| FUNDAÇÃO | - | - |
| PILARES | 267,46 | 25,41 |
| LAJES | 687,19 | 117,09 |
| VIGAS | 685,61 | 68,77 |
| TOTAL : | 1681,63 | 216,73 |
| *REGIÃO EM CONTATO COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO NÃO CONSIDERADA COMO ÁREA DE FORMA. | | |
| LASTRO DE CONCRETO MAGRO | | - |

| REVISÃO | DATA | ASSUNTO |
|---|---|---|
| R00 | 16/08/2021 | EMISSÃO INICIAL |


MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA. - EPP
Rua Mitton Gaedi, 369 - Jd. Universitário - Londrina - Pr - CEP:86050-720
FONE/FAX: 0XX43 - 3328-1020 / E-mail: mep@meparquitetura.arq.br / Site: www.meparquitetura.arq.br


Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece as da escala.

Conferir medidas no local.
Antes de qualquer alteração consultar o responsável pelo projeto.


" TODO O CONTEUDO DESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADO"



THIAGO FERNANDO SECAA XAVIER
ENG. CIVIL CREA PR-105125/D
Autor do Projeto

MEP - Arquitetura e Planejamento Ltda. - EPP


| | |
|---|---|
| Projeto: | PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO |
| Obra: | HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS |
| Proprietário: | MUNICÍPIO DE PELOTAS |
| Local: | AV. BENTO GONÇALVES, N°4590 - PELOTAS/RS |
| Assunto: | FORMAS<br>3º PAVIMENTO - BLOCO A |
| Código Cliente: 554 | Desenho: FD |
| Arquivo Cad: 554 HRPS-PE-ESTR-009-FOR-3PV-BLA_R00 | PRANCHA: EC 09 |
| | Escala Desenho - : Indicada |