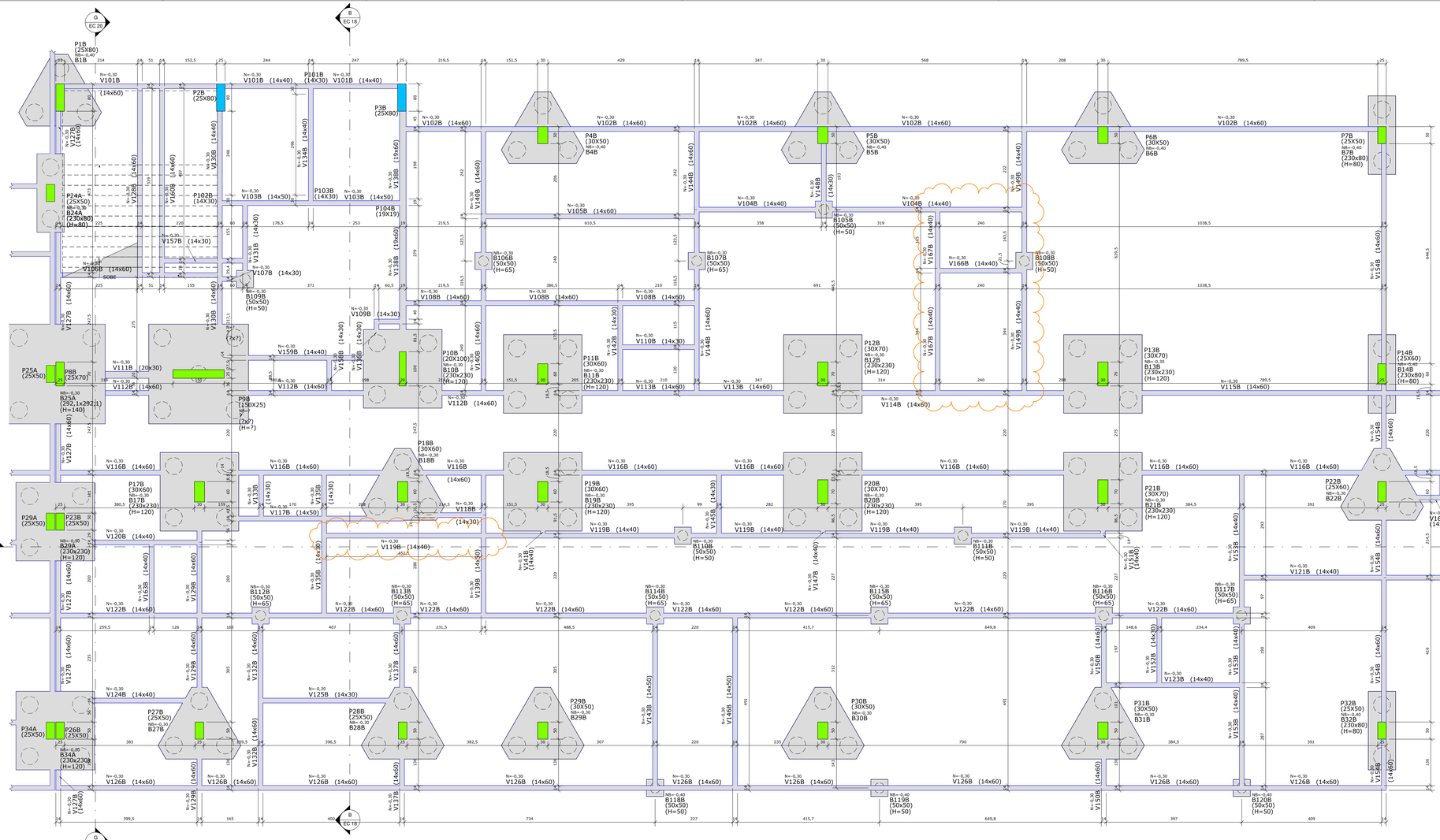
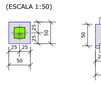



## PLANTA BAIXA - TÉRREO - BLOCO B - 1/2

ESCALA 1 : 50

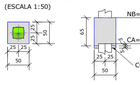
### DET. TÍPICO - BL (50X50)X50(H) 1 ESTACA Ø30

(ESCALA 1:50)



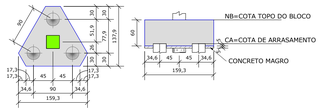

### DET. TÍPICO - BL (50X50)X65(H) 1 ESTACA Ø30

(ESCALA 1:50)



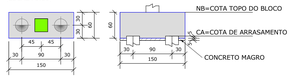

### DET. TÍPICO - BL 3 ESTACAS Ø30

(ESCALA 1:50)



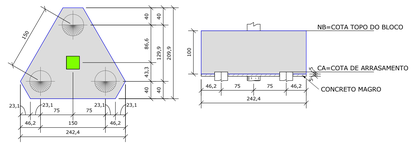

### DET. TÍPICO - BL (150x60)x60(H) 2 ESTACAS Ø30

(ESCALA 1:50)



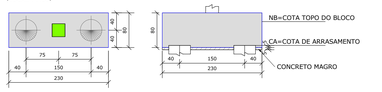

### DET. TÍPICO - BL 3 ESTACAS Ø50

(ESCALA 1:50)



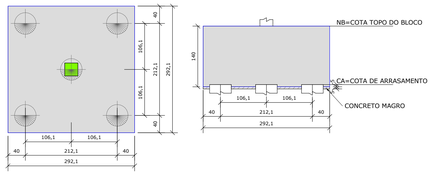

### DET. TÍPICO - BL (230x80)x80(H) 2 ESTACAS Ø50

(ESCALA 1:50)



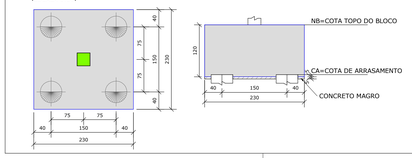

### DET. TÍPICO - BL (292,1x292,1)x140(H) 5 ESTACAS Ø50

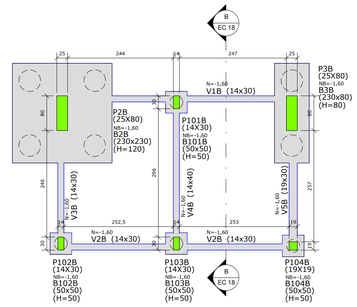
(ESCALA 1:50)




### DET. TÍPICO - BL (230x230)x120(H) 4 ESTACAS Ø50

(ESCALA 1:50)



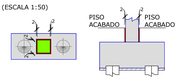



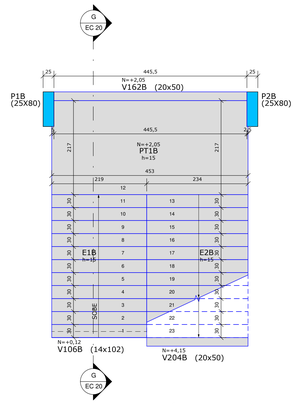

## PLANTA BAIXA - POÇO ELEVADOR - BLOCO B

ESCALA 1 : 50

### DETALHE PARA RECOBRIMENTO ADICIONAL NAS BASES DOS PILARES (REGIÃO EM CONTATO COM SOLO)

(ESCALA 1:50)

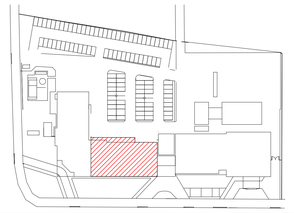



## PLANTA BAIXA - TÉRREO - BLOCO B - ESCADA

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 RESITÊNCIA 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 |

LEGENDA DE FCK

- FCK=35MPa
- FCK=30MPa
- FCK=30MPa




## RESUMO DOS MATERIAIS

| DIVISÃO | ÁREA DE FORMAS (*) (m²) | VOLUME DE CONCRETO (m³) |
|---|---|---|
| ESCADA | 42,48 | 5,44 |
| FUNDAÇÃO | 251,93 | 118,45 |
| PILARES | 263,96 | 24,15 |
| LAJES | - | - |
| VIGAS | 448,77 | 32,00 |
| TOTAL : | 1007,13 | 180,05 |

*REGIÃO EM CONTATO COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO NÃO CONSIDERADA COMO ÁREA DE FORMA.

| LASTRO DE CONCRETO MAGRO | 7,53 |
|---|---|

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


MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LDTA. - EPP
Rua Milton Gavetti, 369 - Jd. Universitário - Londrina - Pr - CEP.86050-720
FONE/FAX: 0XX43 - 3325-1020 / E-mail: mep@meparquitetura.arq.br / Site: www.mepparquitetura.arq.br


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

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


* TODO O CONTEÚDO DESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADO*


| | |
|---|---|
| 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 TERREO - BLOCO B - 1/2 |
| PRANCHA | EC 03 |
| Código Cliente: 554 | Desenho: FD |
| Arquivo Cad: 554 HRPS-PE-ESTR-003-FOR-TER-BLB1_R00 | Escala Desenho - : Indicada |

Autor do Projeto:
THIAGO FERNANDO SEGA XAVIER
ENG. CIVIL CREA PR-100120/D

MEP - Arquitetura e Planejamento Ltda. - EPP