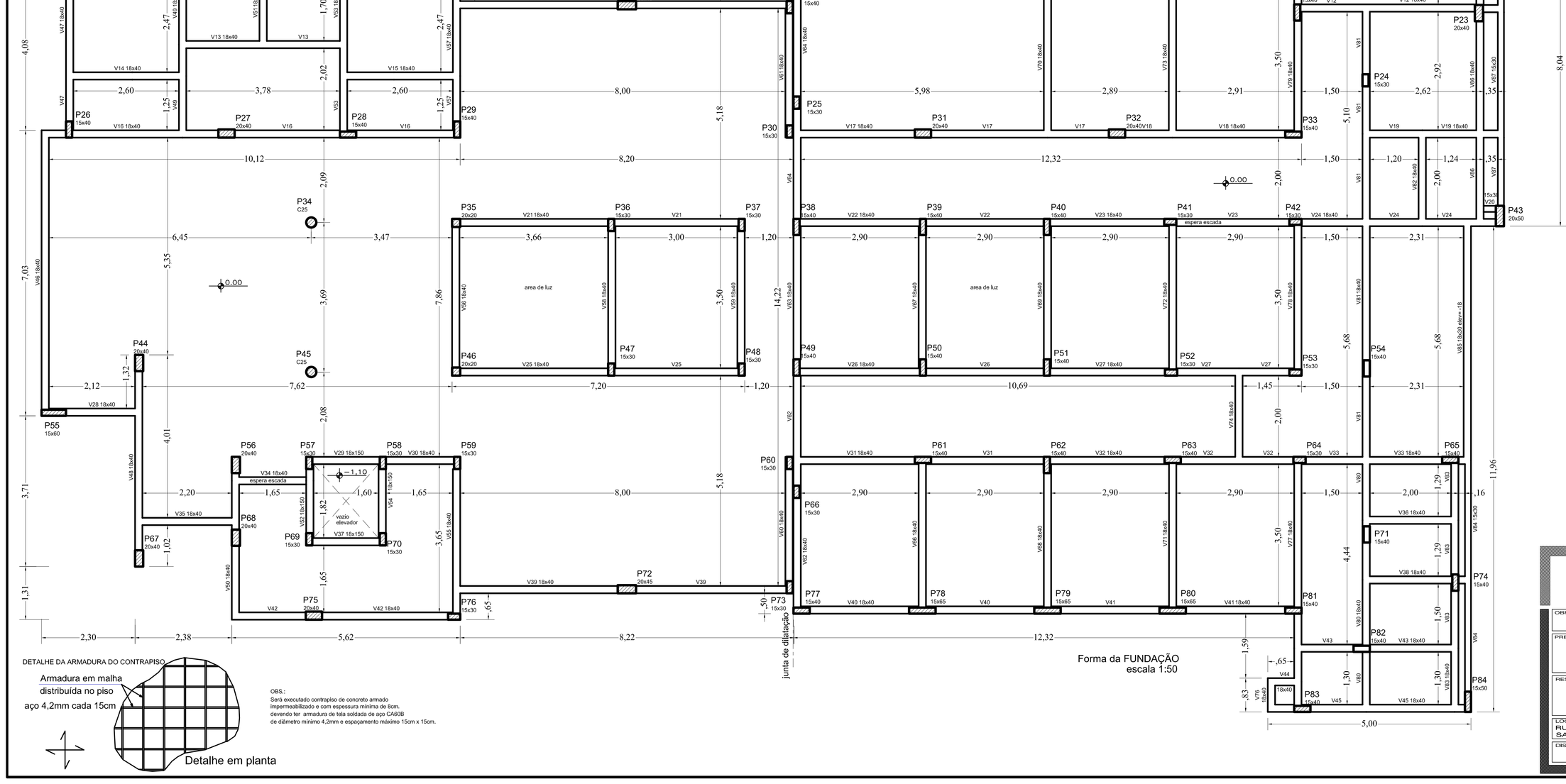
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK




| Características dos materiais | |
|---|---|
| fck (kgf/cm²) | Eca (kgf/cm²) |
| 250 | 238000 |

| Vigas | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 15x30 | 0 | 0 |
| V2 | 15x30 | 0 | 0 |
| V3 | 15x30 | 0 | 0 |
| V4 | 15x30 | 0 | 0 |
| V5 | 18x40 | 0 | 0 |
| V6 | 15x30 | 0 | 0 |
| V7 | 18x40 | 0 | 0 |
| V8 | 18x40 | 0 | 0 |
| V9 | 18x40 | 0 | 0 |
| V10 | 18x40 | 0 | 0 |
| V11 | 18x40 | 0 | 0 |
| V12 | 18x40 | 0 | 0 |
| V13 | 18x40 | 0 | 0 |
| V14 | 18x40 | 0 | 0 |
| V15 | 18x40 | 0 | 0 |
| V16 | 18x40 | 0 | 0 |
| V17 | 18x40 | 0 | 0 |
| V18 | 18x40 | 0 | 0 |
| V19 | 18x40 | 0 | 0 |
| V20 | 15x30 | 0 | 0 |
| V21 | 18x40 | 0 | 0 |
| V22 | 18x40 | 0 | 0 |
| V23 | 18x40 | 0 | 0 |
| V24 | 18x40 | 0 | 0 |
| V25 | 18x40 | 0 | 0 |
| V26 | 18x40 | 0 | 0 |
| V27 | 18x40 | 0 | 0 |
| V28 | 18x40 | 0 | 0 |
| V29 | 18x150 | 0 | 0 |
| V30 | 18x40 | 0 | 0 |
| V31 | 18x40 | 0 | 0 |
| V32 | 18x40 | 0 | 0 |
| V33 | 18x40 | 0 | 0 |
| V34 | 18x40 | 0 | 0 |
| V35 | 18x40 | 0 | 0 |
| V36 | 18x40 | 0 | 0 |
| V37 | 18x150 | 0 | 0 |
| V38 | 18x40 | 0 | 0 |
| V39 | 18x40 | 0 | 0 |
| V40 | 18x40 | 0 | 0 |
| V41 | 18x40 | 0 | 0 |
| V42 | 18x40 | 0 | 0 |
| V43 | 18x40 | 0 | 0 |
| V44 | 18x40 | 0 | 0 |
| V45 | 18x40 | 0 | 0 |
| V46 | 18x40 | 0 | 0 |
| V47 | 18x40 | 0 | 0 |
| V48 | 18x40 | 0 | 0 |
| V49 | 18x40 | 0 | 0 |
| V50 | 18x40 | 0 | 0 |
| V51 | 18x40 | 0 | 0 |
| V52 | 18x150 | 0 | 0 |
| V53 | 18x40 | 0 | 0 |
| V54 | 18x150 | 0 | 0 |
| V55 | 18x40 | 0 | 0 |
| V56 | 18x40 | 0 | 0 |
| V57 | 18x40 | 0 | 0 |
| V58 | 18x40 | 0 | 0 |
| V59 | 18x40 | 0 | 0 |
| V60 | 18x40 | 0 | 0 |
| V61 | 18x40 | 0 | 0 |
| V62 | 18x40 | 0 | 0 |
| V63 | 18x40 | 0 | 0 |
| V64 | 18x40 | 0 | 0 |
| V65 | 18x40 | 0 | 0 |
| V66 | 18x40 | 0 | 0 |
| V67 | 18x40 | 0 | 0 |
| V68 | 18x40 | 0 | 0 |
| V69 | 18x40 | 0 | 0 |
| V70 | 18x40 | 0 | 0 |
| V71 | 18x40 | 0 | 0 |
| V72 | 18x40 | 0 | 0 |
| V73 | 18x40 | 0 | 0 |
| V74 | 18x40 | 0 | 0 |
| V75 | 18x40 | 0 | 0 |
| V76 | 18x40 | 0 | 0 |
| V77 | 18x40 | 0 | 0 |
| V78 | 18x40 | 0 | 0 |
| V79 | 18x40 | 0 | 0 |
| V80 | 18x40 | 0 | 0 |
| V81 | 18x40 | 0 | 0 |
| V82 | 18x40 | 0 | 0 |
| V83 | 18x40 | 0 | 0 |
| V84 | 15x30 | 0 | 0 |
| V85 | 18x30 | 0 | -18 |
| V86 | 18x40 | 0 | 0 |
| V87 | 15x30 | 0 | 0 |

CONVENÇÃO PILARES

- NASCE
- MORRE

# ENGENHARIA

RESPONSAVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL, ATALIBA MACHADO ALMIRON • CREA 121.346 D
Rua Guilherme Gewehr, 31 • CEP 96820-660 • Santa Cruz do Sul/RS • Fone: (51) 9682.4849 • e-mail: ataliba@vikrate.com.br

OBRA
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SERVIÇOS DO VALE DO RIO PARDO – CISVALE

PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DO CISVALE
PREFEITO TELMO KIRST

RESPONSAVEL PROJETO
ATALIBA MACHADO ALMIRON
ENG.CIVIL - CREA: 121.346 D

| LOCAL | DATA | AREA |
|---|---|---|
| RUA ERNESTO ALVES, Nº 875 SANTA CRUZ DO SUL | OUTUBRO/2015 | 880,57 m² |

| DESCRIMINAÇÃO | ESCALA | PRANCHA |
|---|---|---|
| FORMA DA FUNDAÇÃO | 1/50 | EST 3 |

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK