

Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 20)

escala 1:50



Forma do pavimento PLATIBANDA (Nível 460)

escala 1:50

| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VF1 | 12x30 | 0 | 20 |
| VF2 | 12x30 | 0 | 20 |
| VF3 | 12x30 | 0 | 20 |
| VF4 | 12x30 | 0 | 20 |
| VF5 | 12x30 | 0 | 20 |
| VF6 | 12x30 | 0 | 20 |
| VF7 | 12x30 | -10 | 10 |
| VF8 | 12x30 | -10 | 10 |
| VF9 | 12x30 | 0 | 20 |
| VF10 | 12x30 | 0 | 20 |
| VF11 | 12x30 | 0 | 20 |
| VF12 | 12x30 | 0 | 20 |
| VF13 | 12x30 | 0 | 20 |
| VF14 | 12x30 | 0 | 20 |
| VF15 | 12x30 | 0 | 20 |

| Características dos materiais | | |
|-------------------------------|---------------|--|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) | |
| 250 | 241500 | |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

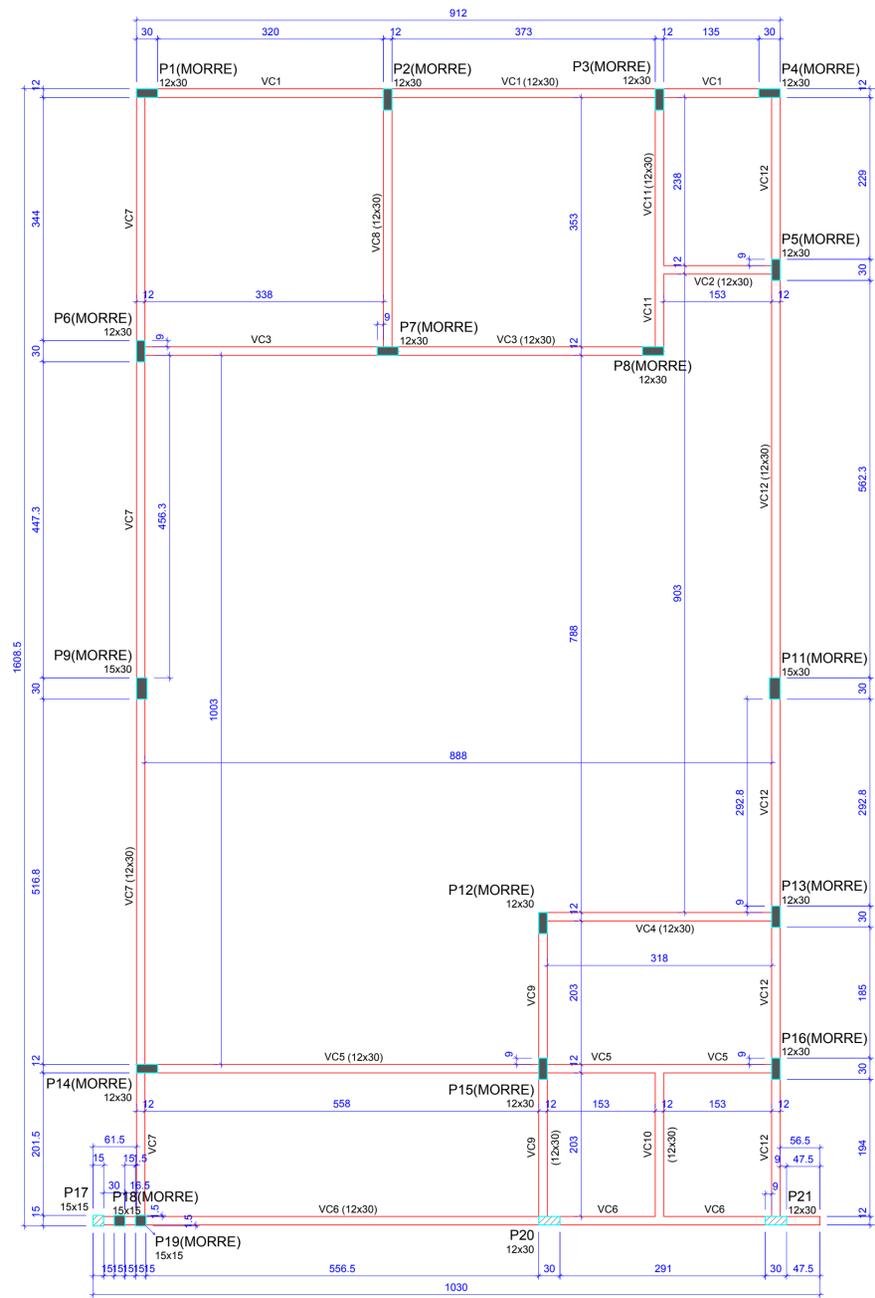
| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P2 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P3 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P4 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P5 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P6 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P7 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P8 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P9 | 15 x 30 | 0 | 20 |
| P10 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P11 | 15 x 30 | 0 | 20 |
| P12 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P13 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P14 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P15 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P16 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P17 | 15 x 15 | 0 | 20 |
| P18 | 15 x 15 | 0 | 20 |
| P19 | 15 x 15 | 0 | 20 |
| P20 | 12 x 30 | 0 | 20 |
| P21 | 12 x 30 | 0 | 20 |

| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VP1 | 12x30 | 0 | 460 |

| Características dos materiais | | |
|-------------------------------|---------------|--|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) | |
| 250 | 241500 | |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P17 | 15 x 15 | 0 | 460 |
| P20 | 12 x 30 | 0 | 460 |
| P21 | 12 x 30 | 0 | 460 |



Forma do pavimento COBERTURA (Nível 320)

escala 1:50

| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VC1 | 12x30 | 0 | 320 |
| VC2 | 12x30 | 0 | 320 |
| VC3 | 12x30 | 0 | 320 |
| VC4 | 12x30 | 0 | 320 |
| VC5 | 12x30 | 0 | 320 |
| VC6 | 12x30 | 0 | 320 |
| VC7 | 12x30 | 0 | 320 |
| VC8 | 12x30 | 0 | 320 |
| VC9 | 12x30 | 0 | 320 |
| VC10 | 12x30 | 0 | 320 |
| VC11 | 12x30 | 0 | 320 |
| VC12 | 12x30 | 0 | 320 |

| Características dos materiais | | |
|-------------------------------|---------------|--|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) | |
| 250 | 241500 | |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P2 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P3 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P4 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P5 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P6 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P7 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P8 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P9 | 15 x 30 | 0 | 320 |
| P10 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P11 | 15 x 30 | 0 | 320 |
| P12 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P13 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P14 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P15 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P16 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P17 | 15 x 15 | 0 | 320 |
| P18 | 15 x 15 | 0 | 320 |
| P19 | 15 x 15 | 0 | 320 |
| P20 | 12 x 30 | 0 | 320 |
| P21 | 12 x 30 | 0 | 320 |

| LEGENDA | | CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS | |
|---------|---|------------------------------------|--------|
| | PILAR QUE MORRE NO PAVIMENTO | 1 - CONCRETO | |
| | PILAR QUE SEGUE PARA O PAVIMENTO SUPERIOR | Pilares | 25 MPa |
| | PILAR QUE NASCE NO PAVIMENTO | Vigas | 25 MPa |
| | PILAR COM REDUÇÃO DE SEÇÃO NO PAVIMENTO | Lajes | 25 MPa |
| | FURO EM LAJE | Fundações | 20 MPa |
| | LAJE MACIÇA PRÉ-FABRICADA | DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 19mm | |
| | LAJE MACIÇA PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA | 2 - AÇO | |
| | N - identificação da laje | CA-50: Fy=500 MPa | |
| | H - espessura da laje | CA-60: Fy=600 MPa | |
| | N - identificação da laje | COBRIMENTO DAS ARMADURAS | |
| | H - espessura da laje | Vigas | 2,5 cm |
| | N - identificação da laje | Pilares | 2,5 cm |
| | H - espessura da laje | Lajes | 1,5 cm |
| | N - identificação da laje | Fundações | 3,0 cm |
| | H - espessura da laje | | |

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão

OBRA: **CENTRO CULTURAL SECÇÃO PROGRESSO**

LOCAL DA OBRA: **LOTE: 30 GLEBA 48 - FB**

MUNICÍPIO / CIDADE: **FRANCISCO BELTRÃO** ESTADO: **PARANÁ**

REFERÊNCIA: **PRANCHAS DE FÓRMAS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO / AUTOR DO PROJETO: **ANDRESSA THÁIS NESI - CREA 171.433-D-PR**

ÁREA: **147,40 m²**

PROJETO TIPO: **EST**

BRANCHA Nº: **02**

ESCALA: **INDICADA**

REVISÃO: **04**

NOTAS

AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA

CONFERRIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.

NÃO FURAR VIGAS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO, ETC., PARA ISTO CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO