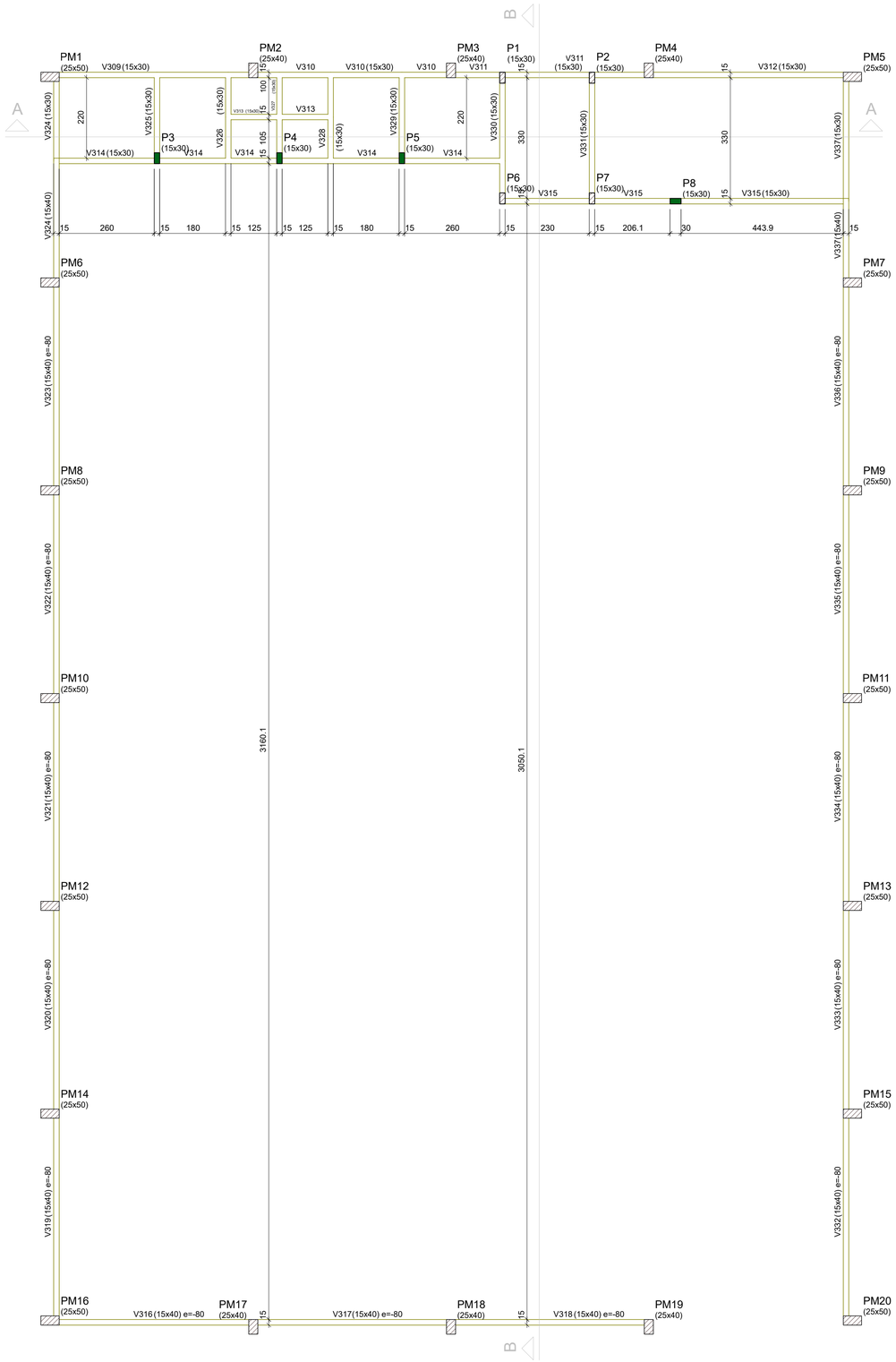


Forma intermediária do pavimento Cobertura (Nível 260)
escala 1:75

| Vigas | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V309 | 15x30 | 0 | 260 |
| V310 | 15x30 | 0 | 260 |
| V311 | 15x30 | 0 | 260 |
| V312 | 15x30 | 0 | 260 |
| V313 | 15x30 | 0 | 260 |
| V314 | 15x30 | 0 | 260 |
| V315 | 15x30 | 0 | 260 |
| V316 | 15x40 | -80 | 180 |
| V317 | 15x40 | -80 | 180 |
| V318 | 15x40 | -80 | 180 |
| V319 | 15x40 | -80 | 180 |
| V320 | 15x40 | -80 | 180 |
| V321 | 15x40 | -80 | 180 |
| V322 | 15x40 | -80 | 180 |
| V323 | 15x40 | -80 | 180 |
| V324 | 15x40 | 0 | 260 |
| | 15x30 | 0 | 260 |
| V325 | 15x30 | 0 | 260 |
| V326 | 15x30 | 0 | 260 |
| V327 | 15x30 | 0 | 260 |
| V328 | 15x30 | 0 | 260 |
| V329 | 15x30 | 0 | 260 |
| V330 | 15x30 | 0 | 260 |
| V331 | 15x30 | 0 | 260 |
| V332 | 15x40 | -80 | 180 |
| V333 | 15x40 | -80 | 180 |
| V334 | 15x40 | -80 | 180 |
| V335 | 15x40 | -80 | 180 |
| V336 | 15x40 | -80 | 180 |
| V337 | 15x40 | 0 | 260 |
| | 15x30 | 0 | 260 |




Corte Esquemático
escala 1:200

LEGENDA

- PILAR QUE MORRE NO PAVIMENTO
- PILAR QUE SEGUE PARA O PAVIMENTO SUPERIOR
- PILAR QUE NASCE NO PAVIMENTO
- PILAR COM REDUÇÃO DE SEÇÃO NO PAVIMENTO
- FURO EM LAJE
- LAJE MACIÇA | N - identificação da laje; H - espessura da laje
- LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA | N - identificação da laje; H - espessura da laje

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS

1 - CONCRETO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pilares | 25 MPa | Pilares Pré-Moldados | 30 MPa |
| Vigas | 25 MPa | Fundações | 30 MPa |
| Lajes | 25 MPa | Pré-Moldadas | |
| Fundações | 25 MPa | | |

| Ecs (kgf/cm²) | fct (kgf/cm²) | Abatimento (cm) |
|---|---|---|
| 241500 | 26 | 10.00 |

DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 19mm

2 - AÇO

CA-50: Fy=500 MPa

CA-60: Fy=600 MPa

COBRIMENTO DAS ARMADURAS

| | |
|---|---|
| Vigas | 2,5 cm |
| Pilares | 2,5 cm |
| Lajes | 1,5 cm |
| Fundações | 4,5 cm |

NOTAS

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

CARIMBOS E ANOTAÇÕES:


Engenharia DO PROJETO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
ECP ENGENHARIA LTDA - ME | CNPJ: 22.076.288/0001-10 | CREA PR 58554
RUA CAMPO LARGO, 177 - BAIRRO INDUSTRIAL - FRANCISCO BELTRÃO / PR - 46 3057 4411
E-MAIL: EVANDRO@ENGENHARIADOPROJETO.COM - SITE: WWW.ENGENHARIADOPROJETO.COM
REGISTRO EMPRESA - CREA-PR 58554 | CREA-SC 152934-7

Evandro Cordeiro Pinto
Engenheiro Civil
CREA PR-144725/D
CREA SC-148171-8

AUTOR DO PROJETO: EVANDRO CORDEIRO PINTO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-144725/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO - OBRA:

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IPUAÇU
95.993.028/0001-83


TIPO: PROJETO ESTRUTRAL

OBRA: GINÁSIO MUNICIPAL

ÁREA: 766,68 M²

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IPUAÇU

LOCALIZAÇÃO: RUA ARISTIDES XAVIER DOS SANTOS / RUA NEORI DOMINGOS RABAIOLI - IPUAÇU SC

REFERENCIA: FORMAS DO PAVTO COBERTURA - NÍVEL 260

| ESCALA: | ART Nº: | DESENHO / CAD: | DATA: |
|---|---|---|---|
| INDICADA | 6426100-6 | E.C.P. | DEZEMBRO / 2017 |

PROJETO: 0334

TIPO: ES

FOLHA: 3 / 11