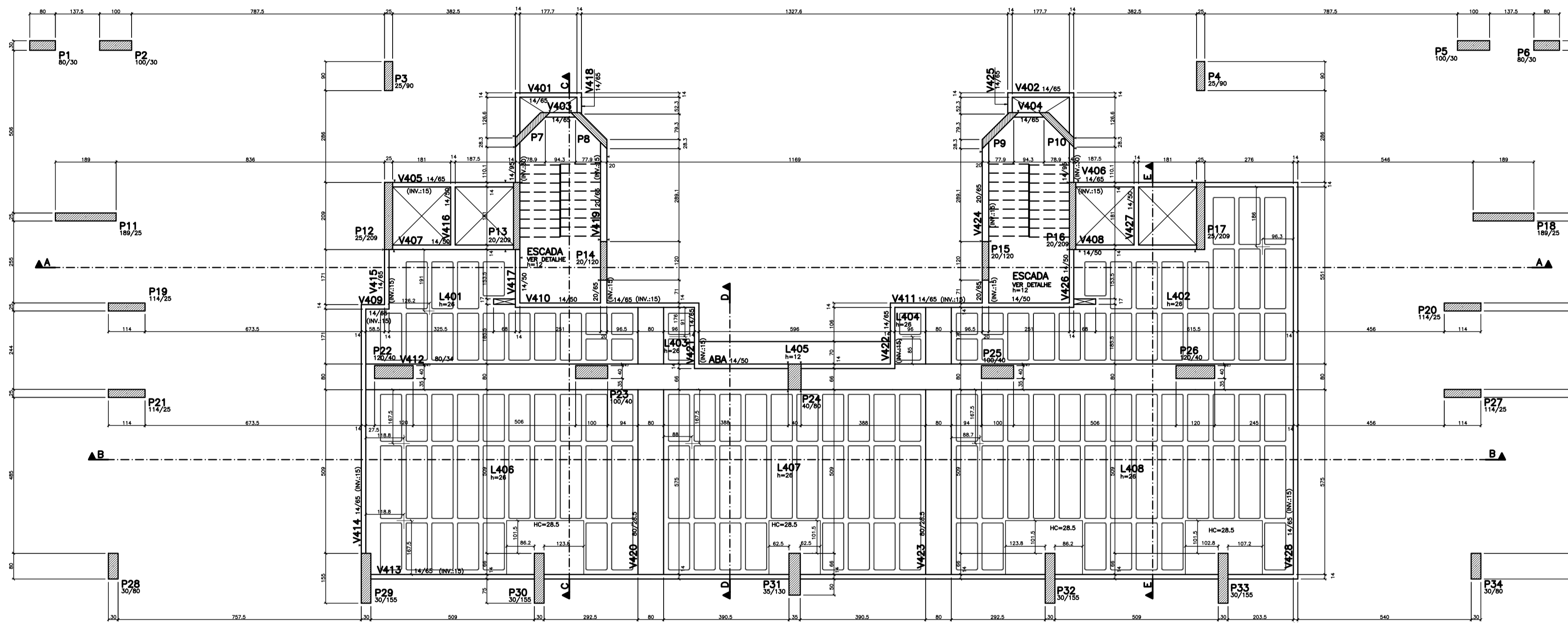


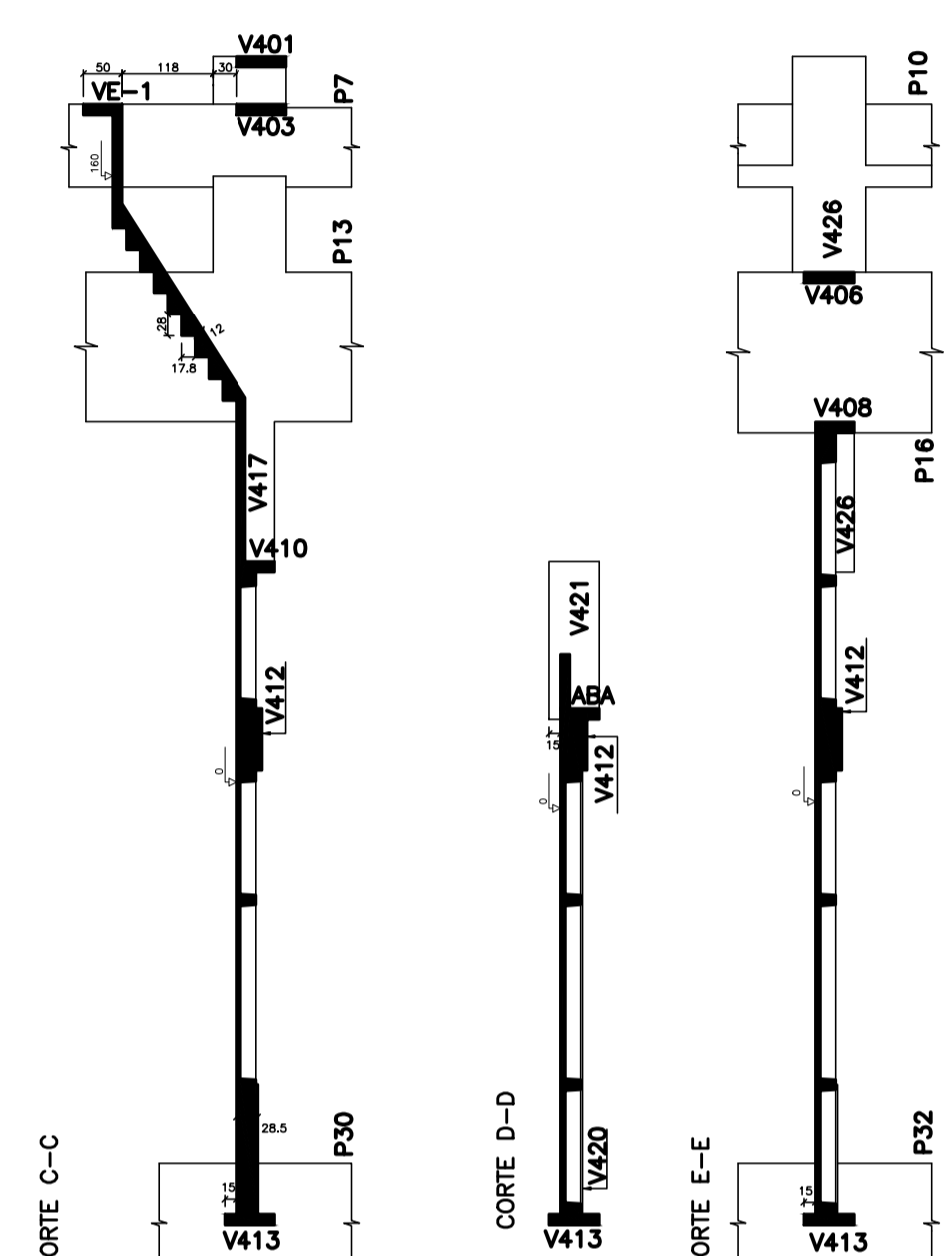
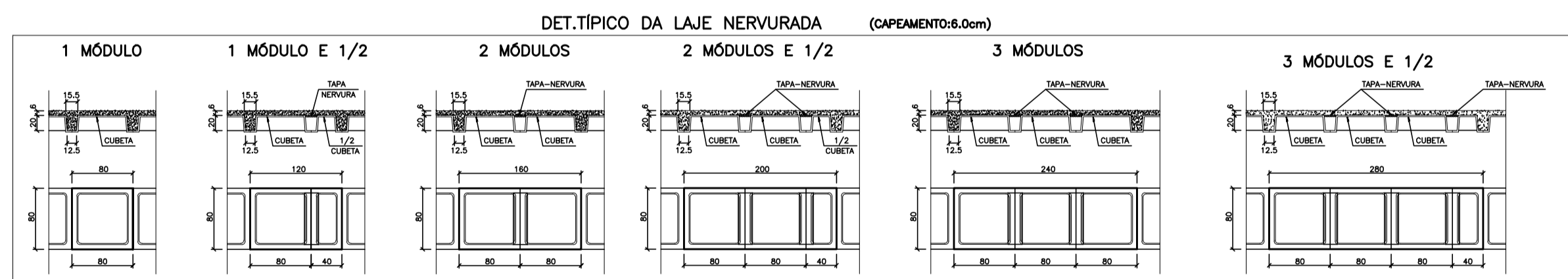
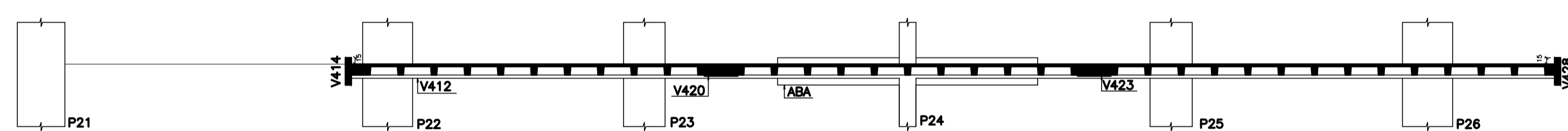
**FORMA DO MEZANINO**  
ESC.1/50 - MEDIDAS EM CM



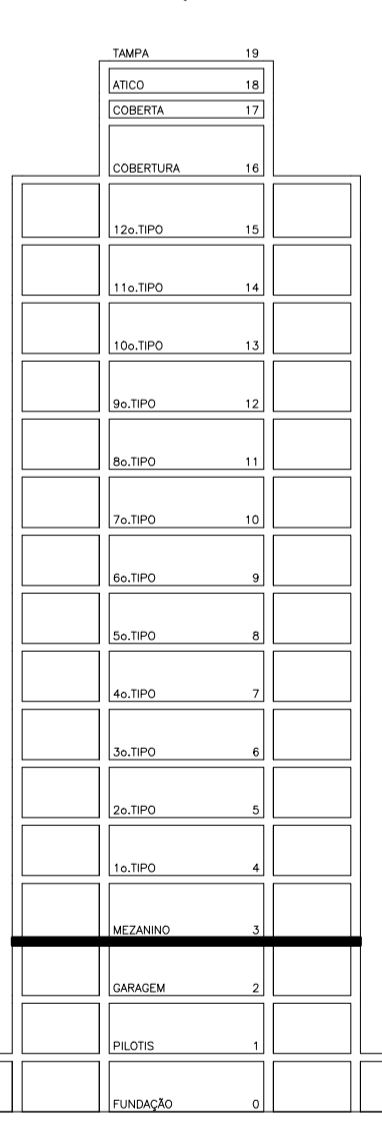
CORTE A-A



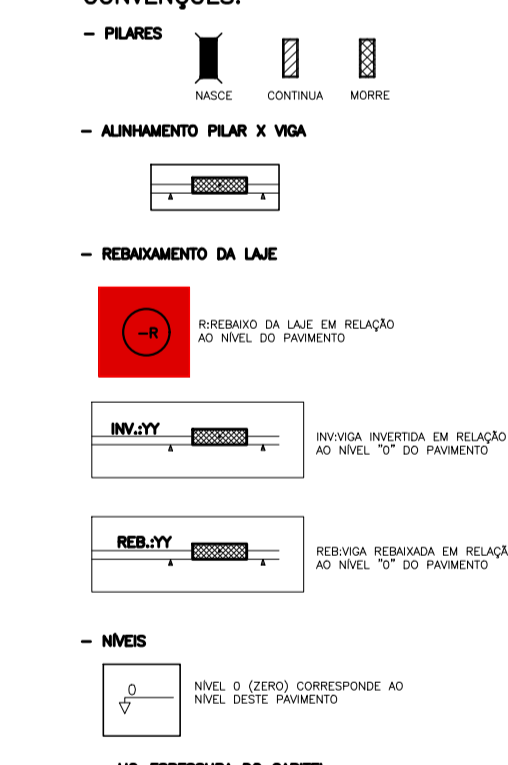
CORTE B-B



CORTE ESQUEMÁTICO



CONVENÇÕES:



- RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**
- Utilizar dispositivos de fixação e apoios que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras.
  - As armaduras deverão estar limpas e livres de qualquer substância que prejudique a aderência do concreto, inclusive escória de soldagem.
  - Observar as dimensões de colocamento das barras de aço especificadas no NBR-6118 (Ø e s/Achilles maiores que 20mm e Ø e s a partir de 25mm).
  - O concreto utilizado deverá ser encoado, garantindo-se sua resistência característica à compressão e módulo de elasticidade.
  - Não permitir que o concreto seja lançado de uma altura superior à 2,50m, para evitar a segregação da argamassa de pasta de cimento.
  - Todo o concreto deverá receber "cura" cuidadosamente. As peças deverão ser mantidas úmidas pelo prazo mínimo de 07 dias e não poderão ficar expostas sem proteção adequada.
  - Todo o concreto deverá ser coberto por meio de dispositivos de travado, compatível com a posição e tamanho das peças a serem concretadas.
  - Todo o concreto deverá ser "SLAB" com aditivo de B 0 10cm, que resulta na impermeabilização compatível com as dimensões em projeto.
  - Na composição do concreto, areia e brita não poderão provocar reações desfavoráveis com o cimento.
  - As formas deverão ser travadas e ancoradas de modo a não se deformarem, lar gradiente dimensionais, ser desmontadas e armazenadas, garantindo-se o bom funcionamento durante o uso.
  - Qualquer forma e moldar não se justica antes do lançamento do concreto. Em hipótese alguma o concretagem poderá ocorrer sobre estruturas dentro das formas.
  - Evitar interrupções de concretagem a fim de que as juntas sejam necessariamente não estruturais e o concreto seja lançado em etapas críticas.
  - A retirada das formas deverá ser realizada de modo a não danificar as superfícies do concreto e obedecendo ao prazo de desmoldagem e liberação estabelecido.
  - Falhas de concretagem ("bolhas") deverão ser recuperadas com argamassa V1-Growth 1x.
  - Quando especificadas em projeto, as contróladas devem ser obedecidas no encoado.
  - O encoamento deve ser realizado de modo a não sofrer ação de vento para o período de cura do concreto e das cargas acionadas, determinando-se a posição dos formados de 05 minutos ou 05 minutos para estruturas não estruturais.
  - Para o encoamento devem ser consideradas a deformação e fadiga das molduras e as alterações de que o encoamento resultará.
  - Dever ser fornecida a documentação necessária para a execução adequada das estruturas no site de 05 partes de moldura que suporte o encoamento, pelas etapas por este fornecidas.
  - No acabamento das fachadas, no topo de alvenaria e/ou de aço e após utilizar o "Placard" em todo o acabamento das fachadas (conforme recomendações do fabricante).
  - No topo de alvenaria e/ou de aço utilizar o "Placard" e o tipo 02 (tipo de alvenaria, em balanço utilizar em faces de fixação (conforme recomendações do fabricante)).
  - O acabamento das fachadas deve ser realizado de modo a não danificar as superfícies do concreto e obedecendo ao prazo de desmoldagem e liberação estabelecido.
  - A aplicação de "Acabamento" e "Acabamento" deve ser realizada de modo a não danificar as superfícies do concreto e obedecendo ao prazo de desmoldagem e liberação estabelecido.
  - De acordo com o NBR 13802/2012, para edificações em solo arenoso com VWF de 0,05 m/s, a capacidade de ruptura mínima prevista a ser utilizada é de 100 kPa (10 t/m²) e a capacidade de ruptura máxima é de 150 kPa (15 t/m²).

**AÇÕES/CARREGAMENTOS**

SOBRECARGA EM LAJE DE PISO	100 KG/M <sup>2</sup> E 200 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECARGA EM LAJE DE GARAGEM E ESCADA	300 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECARGA EM LAJE DE TELHAO	50 KG/M <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE PISO EM LAJE	100 KG/M <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE TETO EM LAJE	50 KG/M <sup>2</sup>
TELHAO (TELHA-MADERAMENTO)	50 KG/M <sup>2</sup>
PADEIRA EXTERNA ACABADA (IL.CERÂMICO)	200 KG/M <sup>2</sup>
PADEIRA INTERNA ACABADA (IL.CERÂMICO)	180 KG/M <sup>2</sup>

**DURABILIDADE**

CLASSE DE AGRESSÃO AMBIENTAL	II - FORTE - MARISSA
ÍNDICE DE DESEMPENHO	GRANDE
CLASSE DO CONCRETO	C35 (FCD=35 MPa)
MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO	33130,05 MPa
FACTOR AGUAMENTO	≤ 0,60
COMENTÁRIOS	LAR.0,0 CM VIGAS:3,0 CM PLACARDS:3,0 CM FUNDAÇÕES:0,0 CM

**AÇÕES DO VENTO E ESTABILIDADE**

VELOCIDADE BÁSICA - V <sub>0</sub>	30 m/s
FACTOR DO TERRENO - S <sub>1</sub>	1,00
CATEGORIA DA ROUGHNESS - S <sub>2</sub>	IV
CLASSE DA EDIFICAÇÃO - S <sub>3</sub>	B
FACTOR ESTADÍSTICO - S <sub>4</sub>	1,00
PARÂMETRO DE ESTABILIDADE - D <sub>AMZ</sub>	1,20

**CONSUMOS**

ELEMENTO	CONCRETO	FORMA
PLAR	35,80 m <sup>3</sup>	323,85 m <sup>2</sup>
VIGA	20,50 m <sup>3</sup>	165,20 m <sup>2</sup>
LAJE	32,70 m <sup>3</sup>	240,80 m <sup>2</sup>
TOTAL	89,00 m <sup>3</sup>	730,85 m <sup>2</sup>

OS CONSUMOS TÉCNICOS #/ÁREAS 01 INCLUI CONSUMOS DE CONCRETO NÃO CONTEMPLAM ESCADA, RAMPA E RESERVATÓRIO.

**STABILE ENGENHARIA**  
RUA CARLOS COPPINI 972 - CENTRO PARANÁ - POA  
FONE (51) 3446-0421 - CEL 9306-1000 / 9306-1093  
E-MAIL: STABILE@STABILEENH.COM.BR

**ED. KAIRÓS** - PROJETO Nº 1500  
CONSTRUTORA DELMA SAMPÃO LIMA - PLANTA Nº 060  
RUA AURÉLIO TEIXEIRA DE VASCONCELOS S/N LINDOIA/SC

PROJETO Nº 35  
FUNDAÇÕES: 4,0 cm  
MÓDULO: 3,0 cm  
LAJE: 3,0 cm  
TUBO: 3,0 cm  
REDE: 3,0 cm  
DATA: 06/06/2022

FORMA DO MEZANINO  
PROJETO Nº 010/010/010/010/010/010