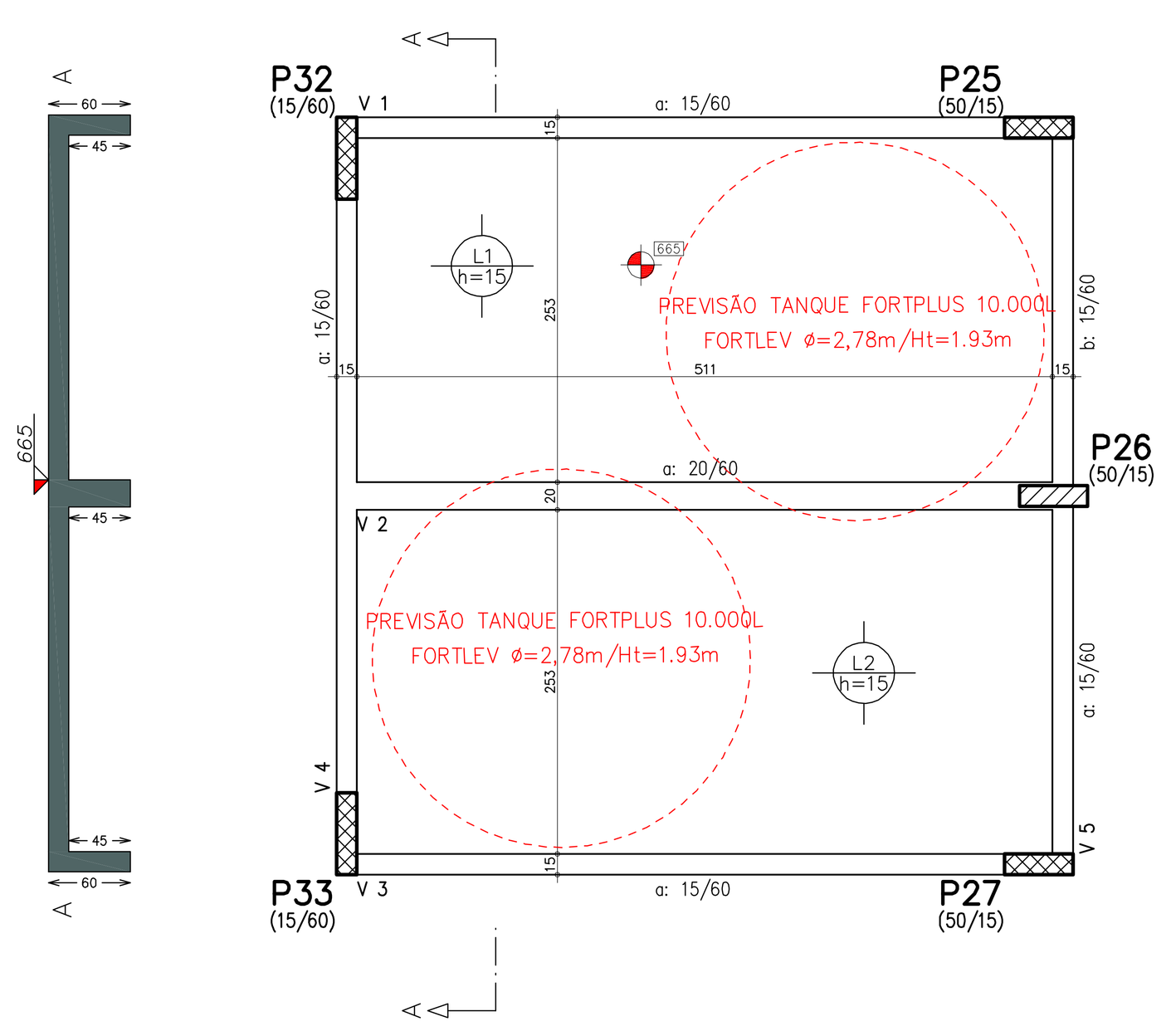
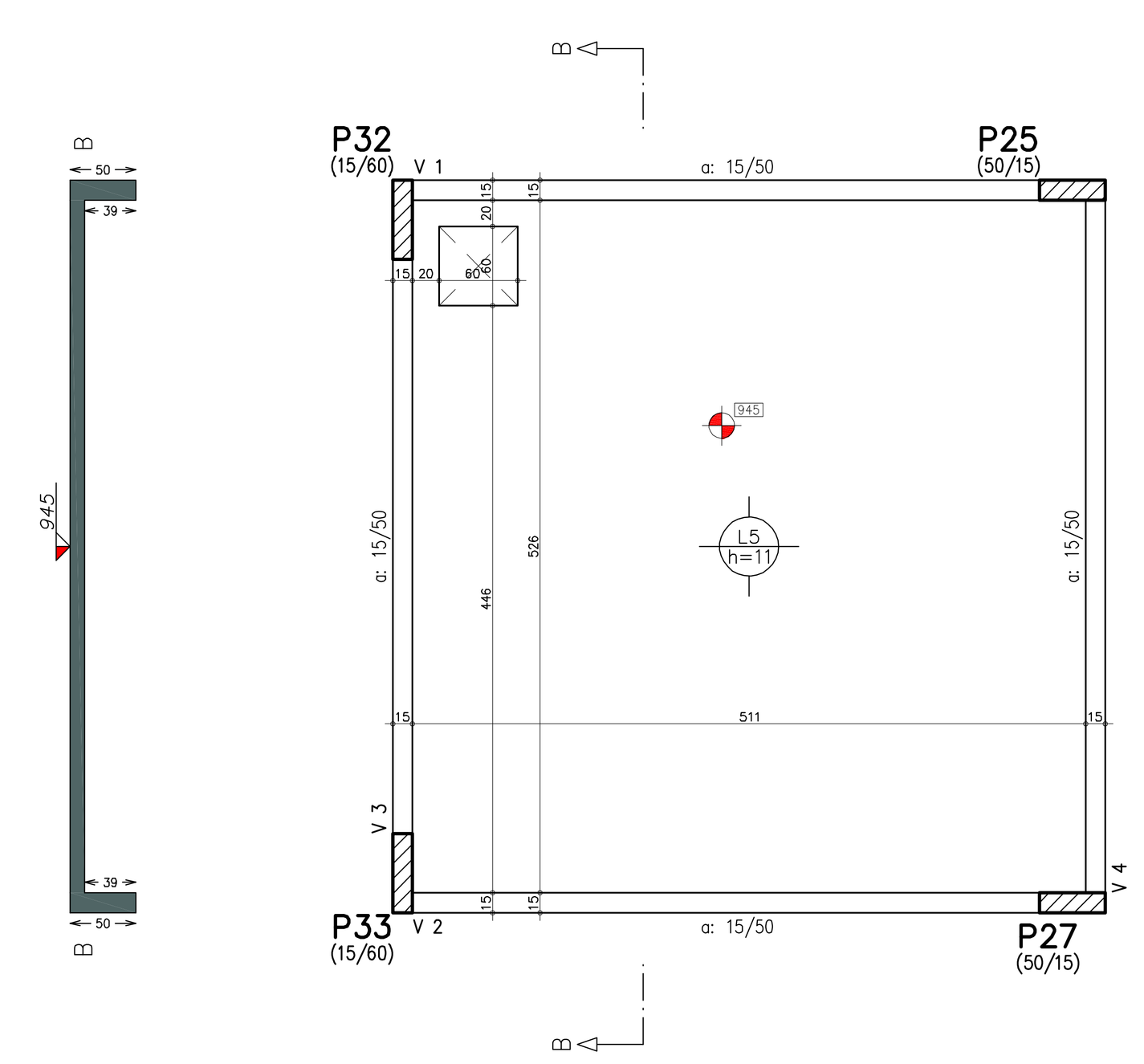


PLANTA DE FORMA DA BASE DA CAIXA
ESCALA 1/50

Base Caixa - Superfície total: 35.04 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
LAJES	26.50	3.92	228
Vigas: fundo	3.84	2.62	233
Forma lateral	24.75		
Pilares (Sup. Formas)	37.66	2.19	257
Total	92.75	8.73	718
Índices (por m2)	2.647	0.249	20.49



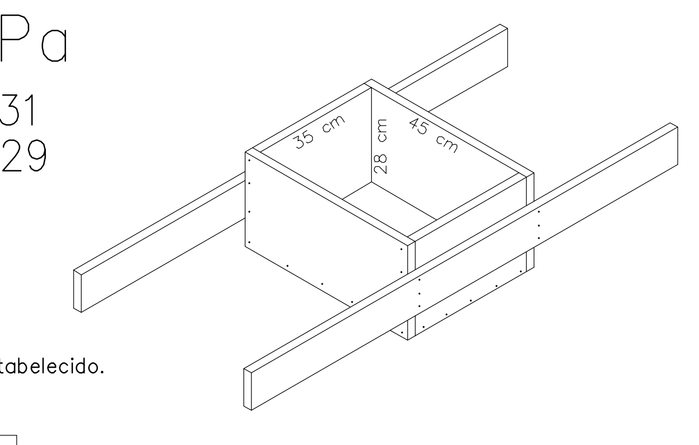
PLANTA DE FORMA DO TETO DA CAIXA
ESCALA 1/50

Teto reservatorio - Superfície total: 32.37 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
LAJES	27.78	2.99	173
Vigas: fundo	2.88	1.65	106
Forma lateral	17.88		
Pilares (Sup. Formas)	22.80	2.14	128
Total	71.34	6.78	407
Índices (por m2)	2.204	0.209	12.57

Atenção!!!
- Todas as medidas das armaduras deverão ser conferidas no local antes de serem cortadas.
- O projetista da estrutura não tem responsabilidade técnica sobre os elementos pré moldados (produção das lajes, caixas, fossas, filtros, sumidouro, etc...) utilizados nesta obra.

OBSERVAÇÕES
- O cobrimento da armadura das vigas e pilares será de 2,5cm, e deverá ser feito através de espaçadores apropriados.
- A capa das lajes treliçadas será armada nas duas direções com aço CA60, bitola 5mm a cada 20cm.
- A espessura da capa de concreto das lajes pré moldadas será de 4,0cm, conforme detalhe.
- Deverá ser seguido rigorosamente o sentido das vigotas da laje treliçada e pré moldada.
- O concreto deverá ser obrigatoriamente usinado, com concreteiras de confiança. Somente em caso de extrema necessidade se faz o concreto em obra. Neste caso usar o traço descrito abaixo.
- As formas deverão ser untadas com desmoldante de base sintética que impermeabilize a forma, evitando a absorção da água do concreto por elas. Em nenhuma hipótese deverá ser utilizado desmoldante à base de óleo, pois este deixa vestígios de óleo na face do concreto, dificultando a aderência do revestimento, além de contaminar o concreto em estado fresco.
- Após a concretagem a laje deverá ser mantida com uma lâmina d'água mínima de 1cm em toda sua extensão, durante 7 dias. Na impossibilidade desse processo, deve-se optar por cura química.
- Todo escoramento de vigas e lajes deverão ser mantidos por um período de 28 dias.

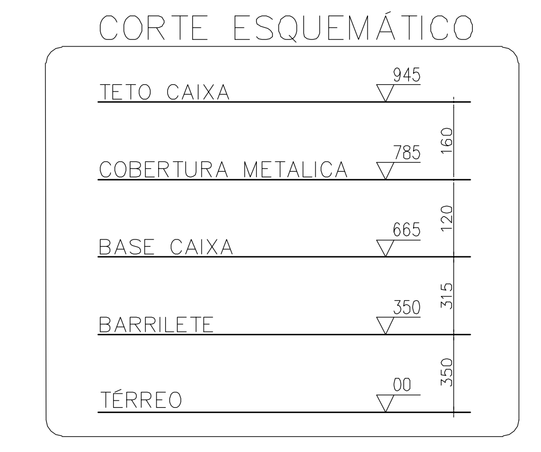
TRAÇO CONCRETO 20MPa
- BRITA: 2 Padiola de 35x45x31
- AREIA: 2 Padiola de 35x45x29
- CIMENTO CP-II: 1 Saca
- Água: 27 litros



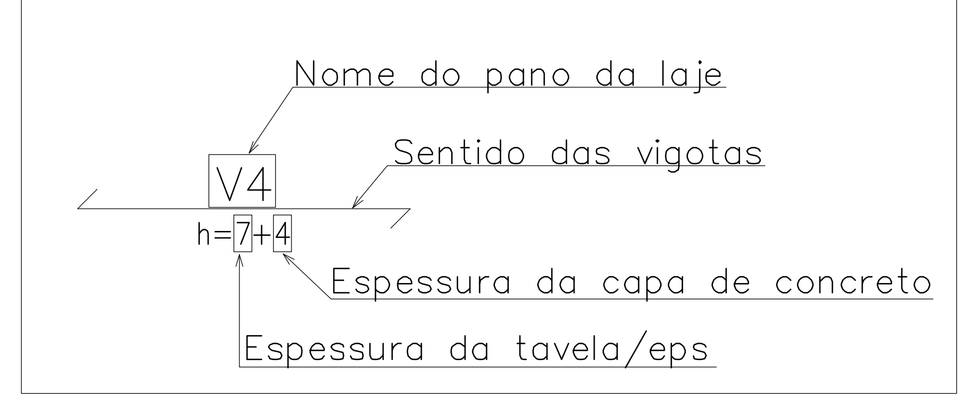
- Utilizar apenas cimento CP-II ou CP-V.
- A quantidade de água não pode ser superior ao acima estabelecido.
- NUNCA utilizar cimento CP-IV na estrutura.

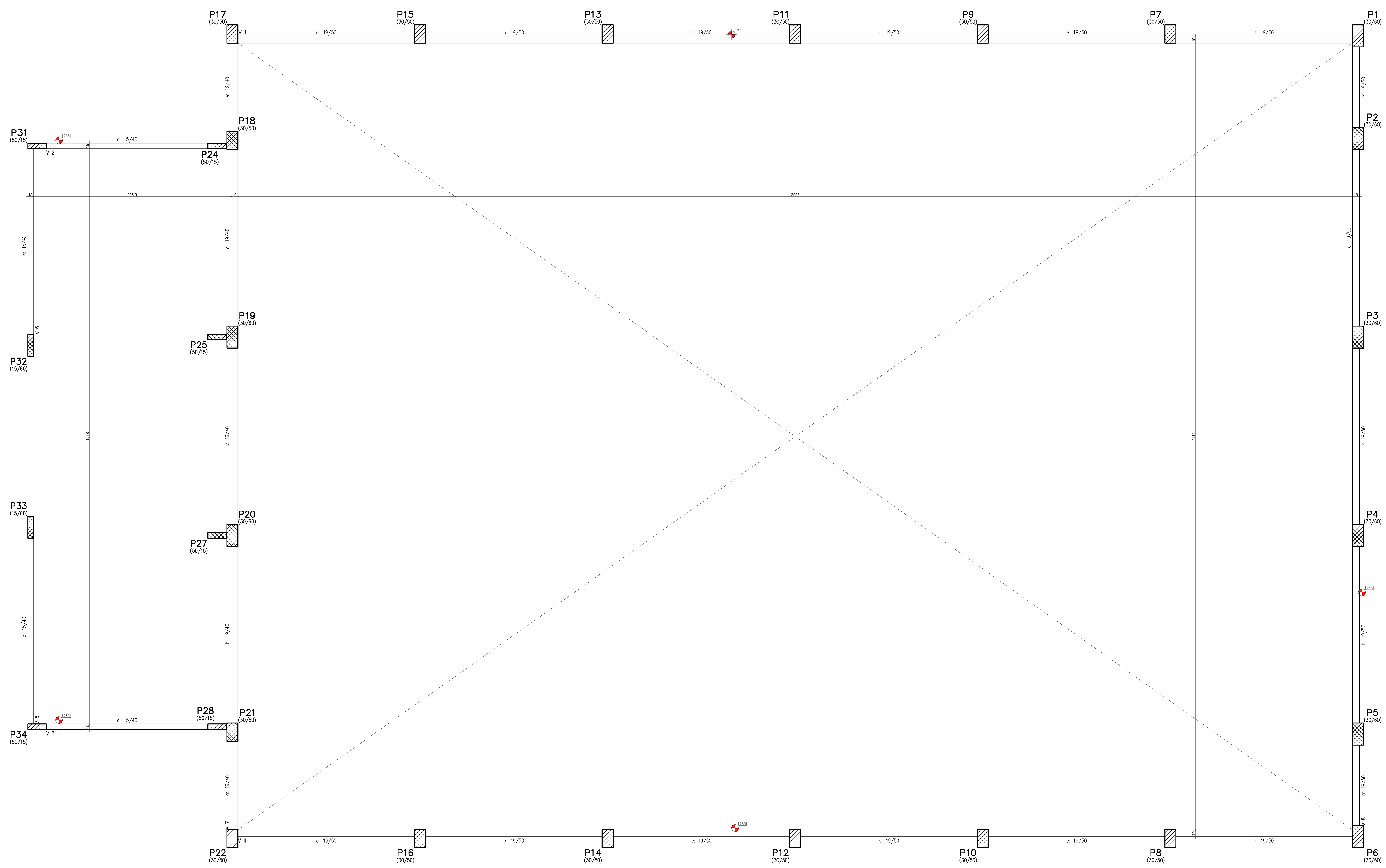
Conforme NBR 6120/1980 - Tabela 2 - item 15
Carga acidental p/ forros s/ acesso à pessoas - 50 kg/m²

CORTE ESQUEMÁTICO



LEGENDA PRÉ-MOLDADA OU TRELIÇADA





PLANTA DE FORMA DO TELHADO METÁLICO
ESCALA 1/50

Telhado Metálico - Superfície total: 25.21 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas: fundo	21.04	11.06	692
Forma lateral	107.09		
Pilares (Sup. Formas)	8.38	0.48	71
Total	136.51	11.54	763
Índices (por m2)	5.415	0.458	30.27

LEGENDA
- PILAR MORRE
- PILAR CONTINUA
- PILAR NASCE

CARIMBO

Concreto 25MPa

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
		"AS BUILT"	

ProEng ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREA/SC 120.020-5
CAU/SC 34701-9

EQUIPE TÉCNICA:
Engº Civil Celso Zanoni Filho
CREA/SC 061.511-0
Engª Civil Jéssica Tartari da Silva
CREA/SC 147.347-0
Engº Eletricista Eduardo Marcelo da Silva
CREA/SC 107.293-8
Engº Mecânico Fábio Domingos Guimarães
CREA/SC 075.436-1
Arquiteto e Urbanista David Tartari
CAU/SC A118224-2

SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis
CEP 88.010.002 - Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto: **ESTRUTURAL**

Local: SESC COMUNIDADE GUABIRUBA
End.: RUA ARTHUR BAUMGARTNER, S/Nº - GUABIRUBA/SC

Obra: CONSTRUÇÃO QUADRA SESC COMUNIDADE

Conteúdo: FORMA DA BASE DA CAIXA/TELHADO METÁLICO/TETO DA CAIXA

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto: Engª Civil Jéssica Tartari da Silva, CREA/SC 147.347-0

Assinatura

Co-Autor do Projeto

Prancha nº: 03

Total: 03

Arquivo: ESTRUTURAL-QUADRA SESC GUABIRUBA-LOCAÇÃO FORMAS E CARGAS-R00.DWG

Desenho: CZF

Escala: Indicada

Data: Outubro/2019

DATA DE PLOTAGEM: 06/novembro/2019 .... PENA DE PLOTAGEM: 3 - EST. PROENG.ctb
ARQUIVO: D:\PROJETOS\Guabiruba\454 - Sesc Guabiruba\Estrutural\Pranchas\Estrutural-Quadra Sesc Guabiruba-Locação Formas e cargas-R00.dwg