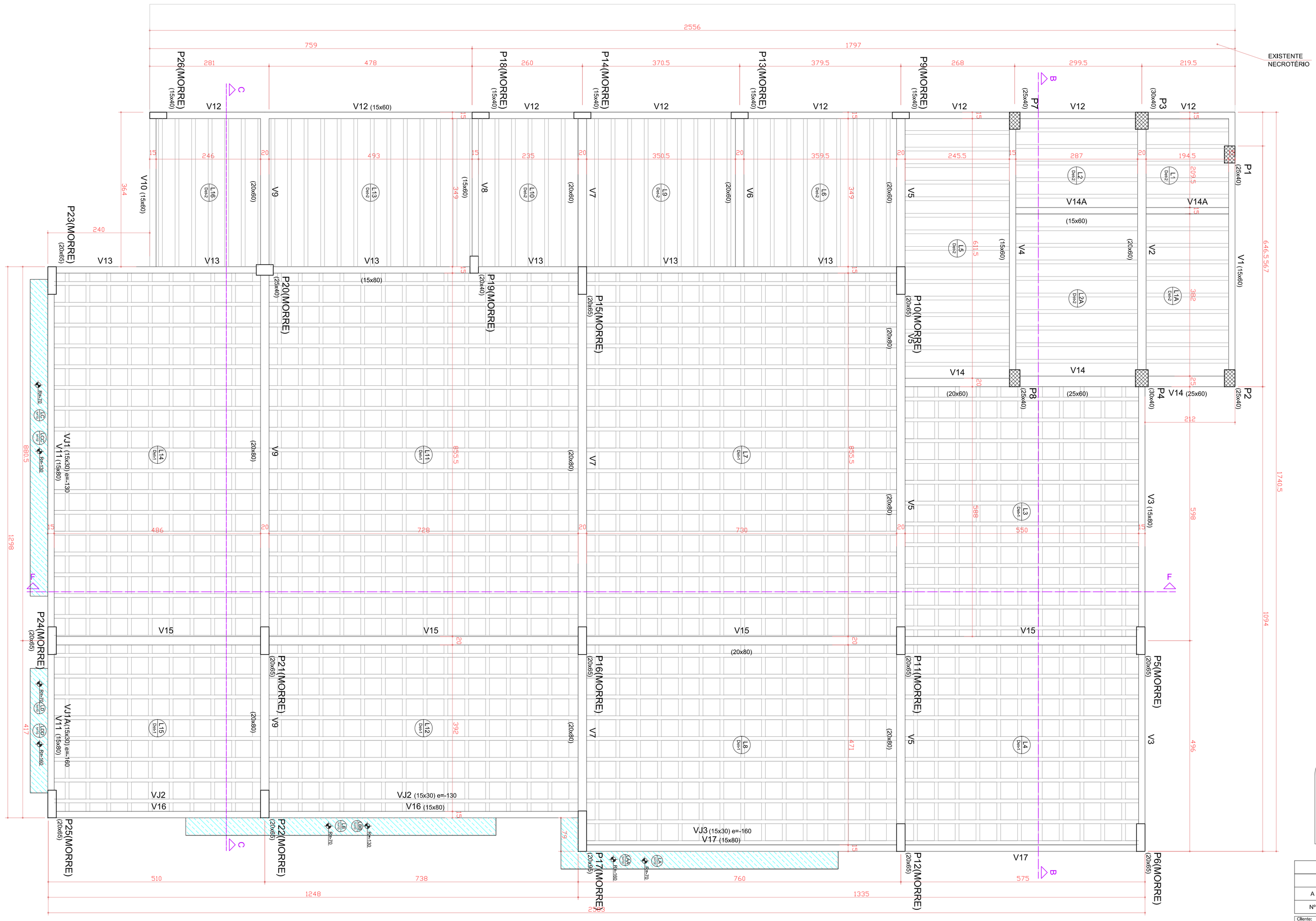
AMPLIAÇÃO PRINCIPAL

escala – 1:50

NA DUVIDA, CONSULTE.



Forma do pavimento COBERTURA
escala 1:50

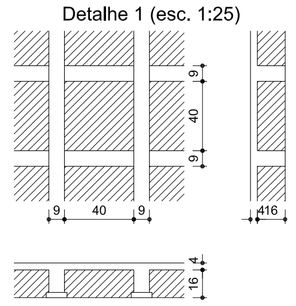
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x60	0	1565
V2	20x60	0	1565
V3	15x80	0	1565
V4	15x60	0	1565
V5	20x60	0	1565
	20x80	0	1565
V6	20x60	0	1565
V7	20x60	0	1565
	20x80	0	1565
V8	15x60	0	1565
V9	20x60	0	1565
	20x80	0	1565
V10	15x60	0	1565
V11	15x80	0	1565
V12	15x60	0	1565
V13	15x80	0	1565
V14	20x60	0	1565
	25x60	0	1565
V14A	15x60	0	1565
V15	20x80	0	1565
V16	15x80	0	1565
V17	15x80	0	1565
VJ1	15x30	-130	1435
VJ1A	15x30	-160	1405
VJ2	15x30	-130	1435
VJ3	15x30	-160	1405

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nivel (cm)	Sobrecarga (tf/m²)
L1	Treliçada 1D	16	0	1565	0.20
L1A	Treliçada 1D	16	0	1565	0.20
L2	Treliçada 1D	16	0	1565	0.20
L2A	Treliçada 1D	16	0	1565	0.20
L3	Treliçada 2D	20	0	1565	0.20
L4	Treliçada 2D	20	0	1565	0.20
L5	Treliçada 1D	16	0	1565	0.20
L6	Treliçada 1D	16	0	1565	0.20
L7	Treliçada 2D	20	0	1565	0.20
L8	Treliçada 2D	20	0	1565	0.20
L9	Treliçada 1D	16	0	1565	0.20
L10	Treliçada 1D	16	0	1565	0.20
L11	Treliçada 2D	20	0	1565	0.20
L12	Treliçada 2D	20	0	1565	0.20
L13	Treliçada 1D	16	0	1565	0.20
L14	Treliçada 2D	20	0	1565	0.20
L15	Treliçada 2D	20	0	1565	0.20
L16	Treliçada 1D	16	0	1565	0.20
LA	Maciça	10	-70	1495	0.10
LAA	Maciça	10	-160	1405	0.10
LB	Maciça	10	-70	1495	0.10
LBB	Maciça	10	-130	1435	0.10
LC	Maciça	10	-70	1495	0.10
LCC	Maciça	10	-130	1435	0.10
LD	Maciça	10	-70	1495	0.10
LDD	Maciça	10	-160	1405	0.10

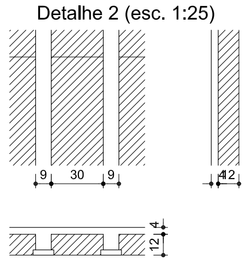
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	10	-	20.92
Treliçada 1D	16	B12/30/125	102.42
Treliçada 2D	20	B16/40/40	306.61

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Bidirecional	B16/40/40	16	40	40	1389
2	EPS Unidirecional	B12/30/125	12	30	125	260

Detalhe 1 (esc. 1:25)



Detalhe 2 (esc. 1:25)



NOTAS

1º) O CONCRETO ADOTADO
Classe 30 (C30) – FCK30Mpa
Consumo mínimo de cimento = 280kg/m3
Relação água/cimento < 0,50

2º) VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA

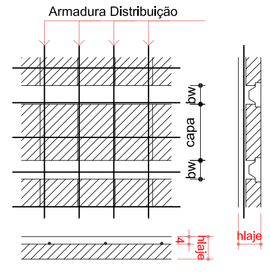
3º) CONSULTAR EM CASO DE DUVIDAS

LEGENDA DOS PILARES

- PILARES QUE CONTINUAM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCEM
- PILARES COM MUDANÇA DE SEÇÃO

Detalhe de Armadura de Distribuição

s/ esc.

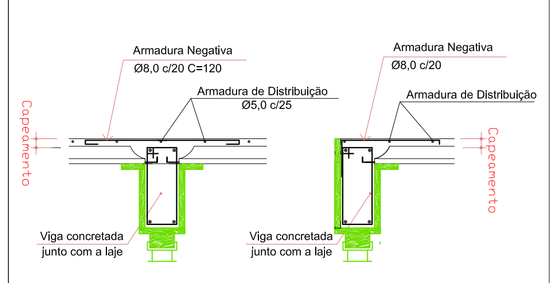


RECOMENDAÇÕES:

- Laje PréMoldada-Treliçada, cargas solicitantes e vãos indicados em projeto.
- Ficando a cargo do fabricante da laje o dimensionamento e fabricação das treliças, armaduras de reforço e armaduras de distribuidas, bem como a emissão de ART(Responsabilidade Técnica).

DETALHE DA COLOCAÇÃO DA LAJE

s/ esc.



A	EMISSÃO INICIAL	RAFAEL	25/07/2014
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data

Cliente:

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina

89.204-635 – JOINVILLE – SC – Rua Max Colin, 1843 – América – Fone: 0**47 433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br
CREA SC 48.825-4

TRABALHO CUSTEADO E REALIZADO ATRAVÉS DA ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA

Obra
PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS SUL - PA SUL

Endereço:
RUA JOÃO DA COSTA JR. ESQ. MONSENHOR G. - BAIRRO JOÃO COSTA, JOINVILLE/SC

Projeto:
PROJETO ESTRUTURAL

Data: JUL/2014

Escala: INDICADA

Desenho: RAFAEL A.F.

Conteúdo:
AMPLIAÇÃO PRINCIPAL - LOCAÇÃO

Coordenação: JULIANO

Prancha: EST 04/28

Elaboração:
FITEJ - FUNDAÇÃO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE

JULIANO PERAZZOLI
ENGº CIVIL - CREA 055.296-7
LUCIO MARCELO DE MOURA
ENGº CIVIL - CREA 099.185-2
www.2Pengenharia.com.br - (47) 3028-8288