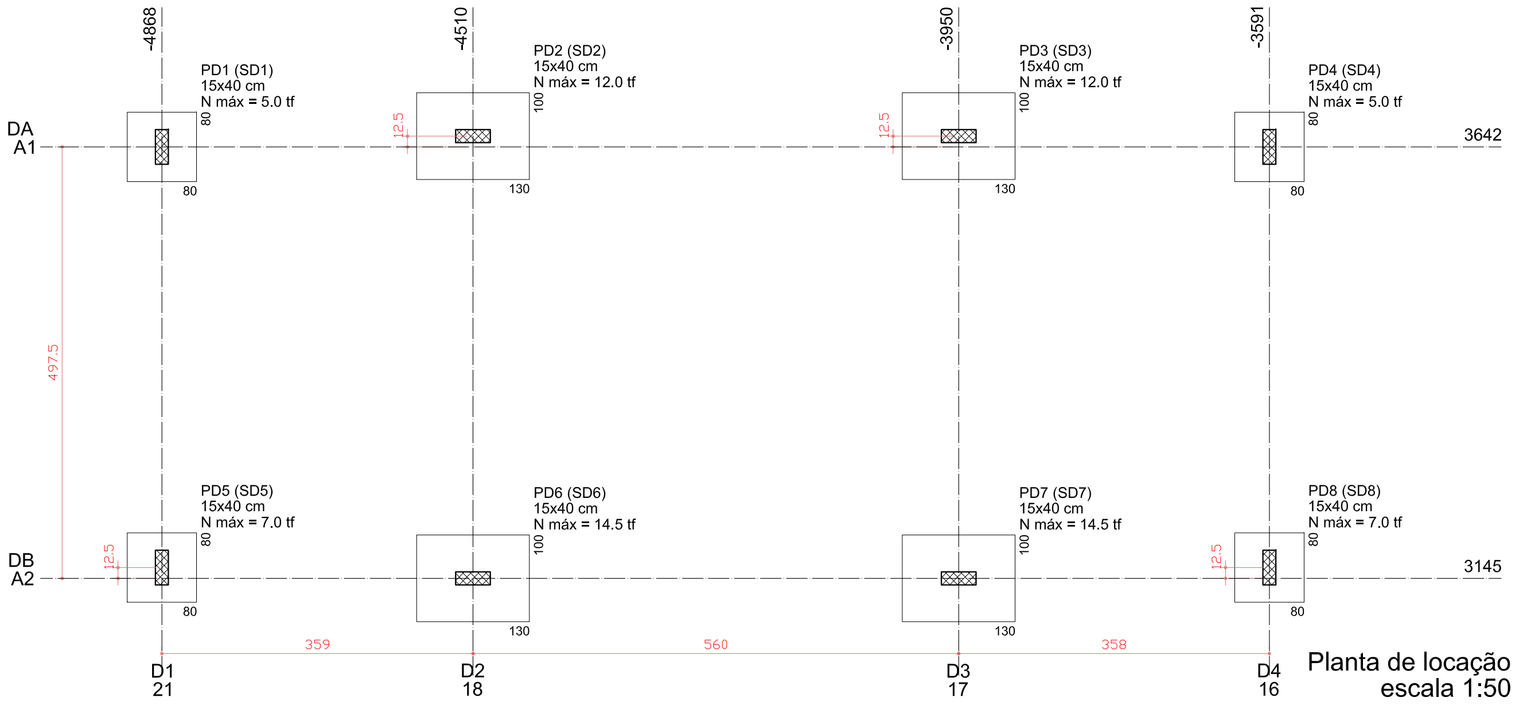
AMPLIAÇÃO DORMITÓRIOS

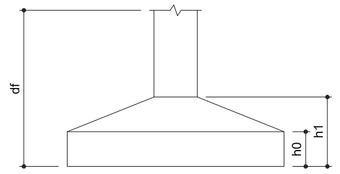
NA DUVIDA, CONSULTE.

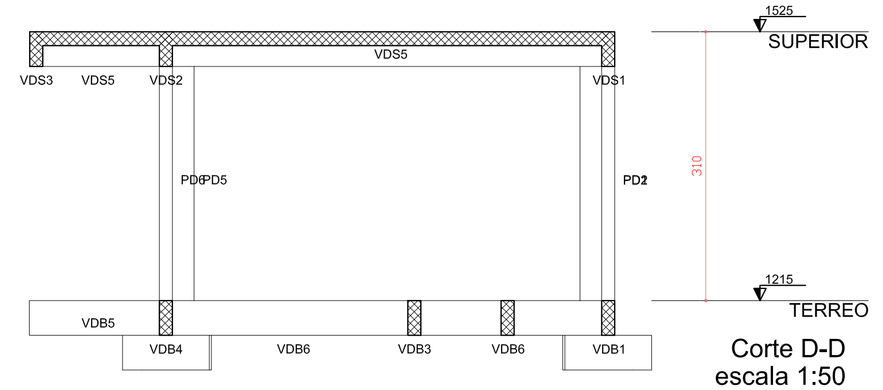
escala – 1:50



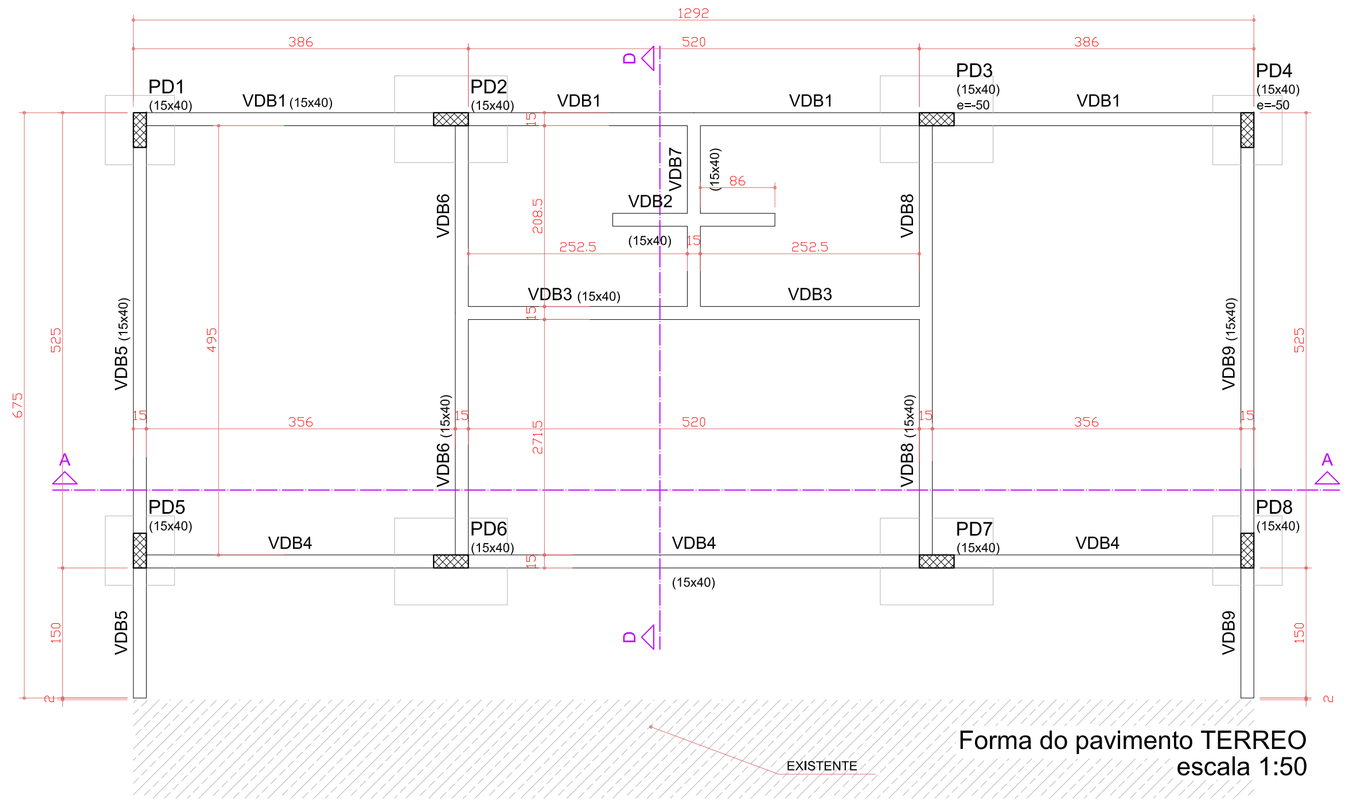
Planta de locação
escala 1:50

Pilar					Fundação		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)
PD1	15x40	-4868	3642	5.0	SD1	80	80
PD2	15x40	-4510	3655	12.0	SD2	100	130
PD3	15x40	-3950	3655	12.0	SD3	100	130
PD4	15x40	-3591	3642	5.0	SD4	80	80
PD5	15x40	-4868	3158	7.0	SD5	80	80
PD6	15x40	-4510	3145	14.5	SD6	100	130
PD7	15x40	-3950	3145	14.5	SD7	100	130
PD8	15x40	-3591	3158	7.0	SD8	80	80



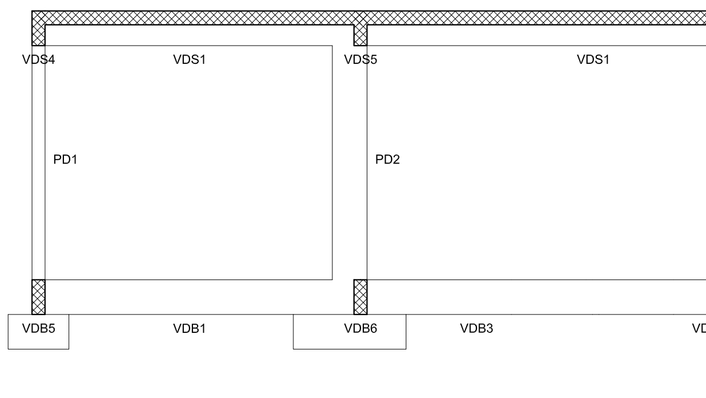


Corte D-D
escala 1:50

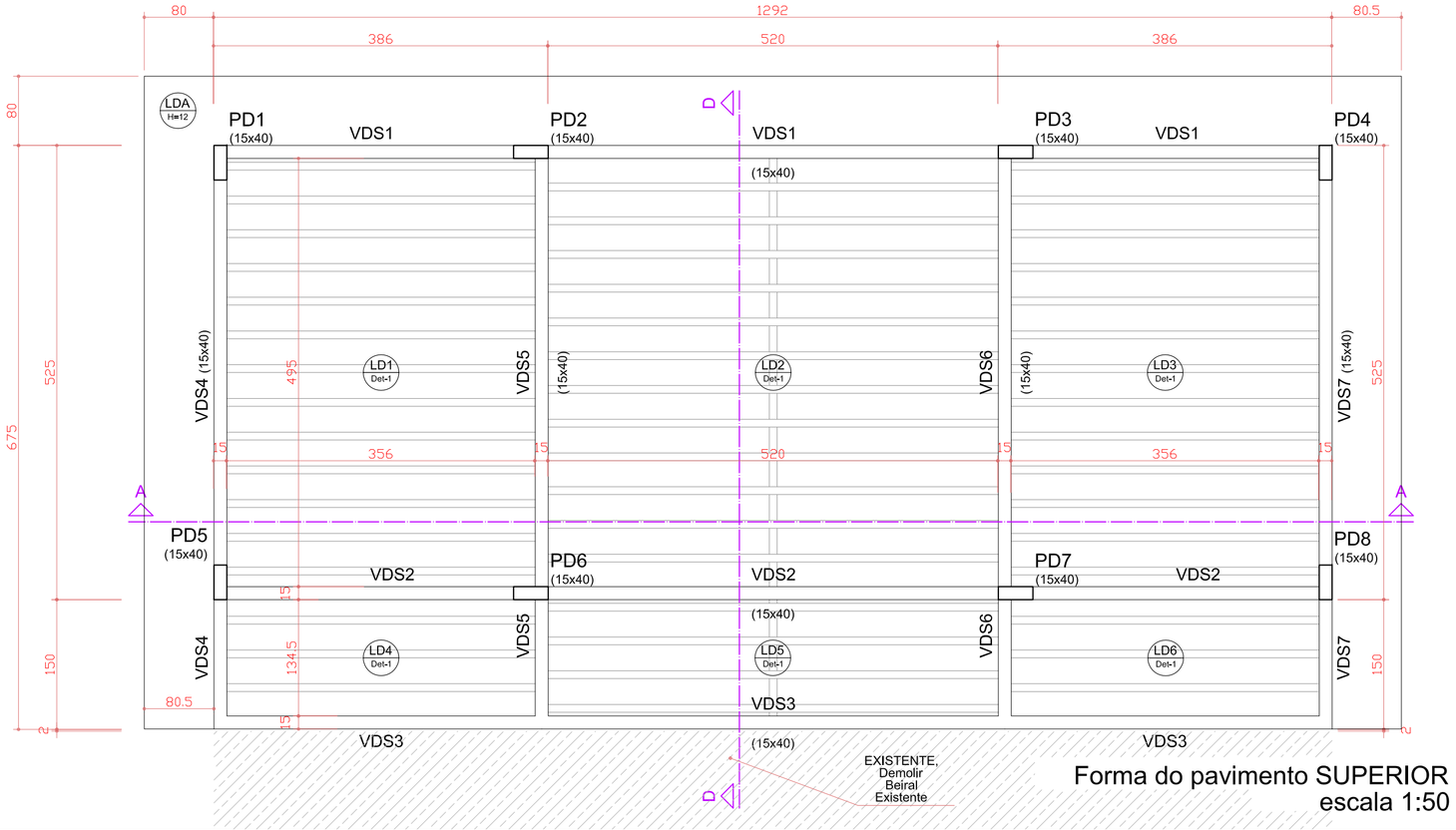


Forma do pavimento TERREO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VDB1	15x40	0	1215
VDB2	15x40	0	1215
VDB3	15x40	0	1215
VDB4	15x40	0	1215
VDB5	15x40	0	1215
VDB6	15x40	0	1215
VDB7	15x40	0	1215
VDB8	15x40	0	1215
VDB9	15x40	0	1215



Corte A-A
escala 1:50



Forma do pavimento SUPERIOR
escala 1:50

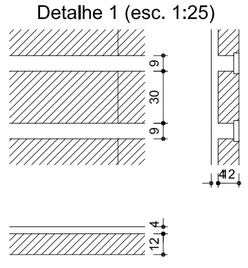
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VDS1	15x40	0	1525
VDS2	15x40	0	1525
VDS3	15x40	0	1525
VDS4	15x40	0	1525
VDS5	15x40	0	1525
VDS6	15x40	0	1525
VDS7	15x40	0	1525

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (tf/m²)
LD1	Treliçada 1D	16	0	1525	0.15
LD2	Treliçada 1D	16	0	1525	0.15
LD3	Treliçada 1D	16	0	1525	0.15
LD4	Treliçada 1D	16	0	1525	0.15
LD5	Treliçada 1D	16	0	1525	0.15
LD6	Treliçada 1D	16	0	1525	0.15

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	16	B12/30/125	77.54

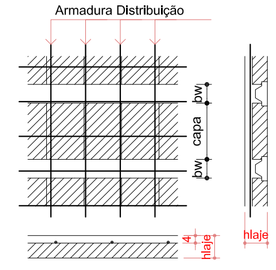
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B12/30/125	12	30	125	160

Detalhe 1 (esc. 1:25)



Detalhe de Armadura de Distribuição

s/ esc.



RECOMENDAÇÕES:

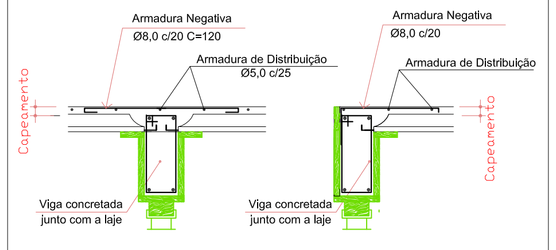
- Laje PréMoldada-Treliçada, cargas solicitantes e vãos indicados em projeto.
- Ficando a cargo do fabricante da laje o dimensionamento e fabricação das treliças, armaduras de reforço e armaduras de distribuidas, bem como a emissão de ART(Responsabilidade Técnica).

LAJE TRELIÇADA

Volume de concreto (C-25) = 4.80 m³
Área de forma = m²

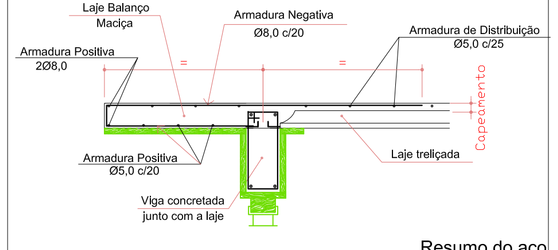
DETALHE DA COLOCAÇÃO DA LAJE

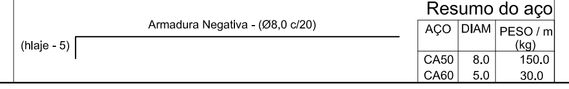
s/ esc.



DETALHE DA COLOCAÇÃO DA LAJE EM BALANÇO MACIÇO

s/ esc:



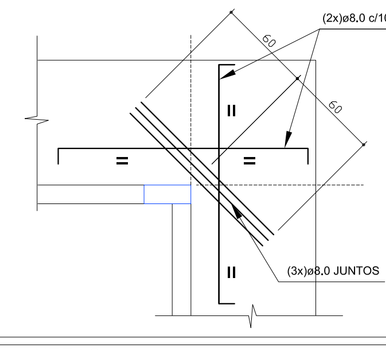


Resumo do aço

AÇO	DIAM	PESO / m (kg)
CA50	8,0	150,0
CA60	5,0	30,0

Detalhe - Reforço Laje Canto

s/ esc:



NOTAS

1º) O CONCRETO ADOTADO
Classe 25 (C25) - FCK:25Mpa
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

Nº			
2	Acrescento Beiral Dormitórios	RAFAEL	05/09/2014
1	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

AMUNESC

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.
Coordenação: JULIANO

Conteúdo:
DORMITÓRIOS - FORMAS E DETALHAMENTOS

Prancha:
EST 23/28

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

2P ENGENHARIA