



Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 3)

LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco/moldo: 7 cm
Espessura camada de compressão: 5 cm
Entre-eixos: 42 cm
Bloco/Moldo: Cerâmica
Comprimento da nervura: 9 cm
Volume de concreto: 0,088 m³/m²
Peso próprio: 0,20 tm/m² (Simples), 0,22 tm/m² (Dupla)
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes de estrutura principal e das zonas mapeadas.

Baldrame
Piso
Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kgf x m/m)
V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kgf/m)
Escala: 1:75

Implantação de pilares - Baldrame			
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do ponto fixo	
		Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
P1	30x14	1646	2760
P2	30x14	2103	2760
P3	14x30	2433	2752
P4	30x14	1646	2565
P5	30x14	1898	2565
P6	14x30	2103	2453
P7	14x30	1898	2345
P8	30x14	2425	2310
P9	30x14	1646	2120
P10	30x14	16	1995
P11	30x14	287	1995
P12	30x14	568	1995
P14	30x14	1058	1995
P15	30x14	1623	1995
P16	30x14	1890	1995
P17	30x14	2111	1995
P18	14x30	2433	1995
P19	14x30	1333	1810
P20	30x14	16	1630
P21	30x14	273	1630
P22	30x14	568	1630
P23	30x14	850	1630
P24	30x14	1058	1630
P25	30x14	1623	1630
P26	14x30	1898	1638
P27	14x30	2103	1638
P28	30x14	2425	1630
P29	30x14	16	1415
P30	30x14	273	1415
P31	14x30	583	1407
P33	30x14	1073	1415
P34	30x14	1623	1415
P35	14x30	1898	1407
P36	14x30	2103	1407
P37	30x14	2425	1415
P38	14x30	858	1281
P39	14x30	1348	1232
P40	30x14	16	1050
P41	30x14	288	1050
P42	30x14	583	1050
P44	30x14	1073	1050
P45	30x14	1615	1050
P46	14x30	1143	917
P47	30x14	1480	925
P48	30x14	1890	925
P49	30x14	2111	925
P50	30x14	2425	925
P51	30x14	1143	730
P52	14x30	1348	738
P53	30x14	1553	610
P54	30x14	2111	610
P55	30x14	2485	610
P56	30x14	1151	304
P57	30x14	1353	304
P58	14x30	1553	296
P59	14x30	2103	169
P60	30x14	1151	109
P61	30x14	1348	109
P62	14x30	1553	117
P63	14x30	2493	109

Cota de arranque dos pilares: +2.60 m

Baldrame				
Elemento	Formas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barra (kg)
Lajes de vigotas	-	42.37	366.70	32.330
Vigas	177.28	42.37	17.980	1181
Muros de concreto armado	-	23.03	1.612	181
Pilares	35.90	-	1.570	407
Total	-	432.10	53.492	2300
Índices (por m²)	-	-	0.130	5.58
Superfície total: 411.82 m²				

	Altura	Cota
Tampa da caixa	2,00	9,10
Fundo da Caixa	1,50	7,10
Cobertura	3,00	5,60
Baldrame	1,20	2,60
Fundação 1	1,40	1,40
Baldrame Baixo	1,20	0,00
Fundação		-1,20

<input type="checkbox"/> Pilar que nasce.
<input checked="" type="checkbox"/> Pilar que continua.
<input checked="" type="checkbox"/> Pilar que morre.

FOLHA	ASSUNTO	FOLHA	ASSUNTO
01/22	Planta de forma - Fundação	12/22	Planta de forma - Fundo da Caixa
02/22	Planta de forma - Baldrame Baixo	13/22	Planta de forma - Tampa da Caixa
03/22	Planta de forma - Fundação 01		
04/22	Planta de forma - Baldrame		
05/22	Planta de forma - Cobertura		

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

AMUREL

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REGISTRO CREA/SC 116.670-5 - REGISTRO CAU 2.288-9

50 ANOS

1970-2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

PROJETO ESTRUTURAL

Referência

Projeto UBS TIPO II - SERTÃO DA ESTIVA

ÁREA DO TERRENO = 1.245,40m²

ÁREA DO PROJETO= 409,07m²

Endereço da Obra

RUA CECÍLIO JOÃO CARDOSO - SERTÃO DA ESTIVA - PESCARIA BRAVA / SC

Associado

Resp. Projeto

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Desenho

MICHEL FRANCONI DA SILVA

Art. Nº

0000000-0

202252618

MICHEL FRANCONI DA SILVA

Engenheiro Civil - CREA/SC nº 070306/8

Data

NOVEMBRO/2022

Nome do Arquivo

Est_UBS Sertão de Estiva

INDICADA

Folha Nº

04

07

Direitos Autorais a Amurel - Lei 9.610/98 - Art. 7º, itens X, X.I, XII, XIII. FORMATO A1-(594mm x 841 mm)