

FORMA DA LAJE

escala 1:100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	15x40	0.00	4.70
V2	15x40	0.00	4.70
V3	15x40	0.00	4.70
V4	15x40	0.00	4.70
V5	15x40	0.00	4.70
V6	20x50	0.00	4.70
V7	20x50	0.00	4.70
V8	15x40	0.00	4.70
V9	15x40	0.00	4.70
V10	15x30	-1.05	3.65
V11	15x30	-1.05	3.65
V12	15x30	-1.05	3.65
V13	15x30	-1.05	3.65
V14	15x30	-1.05	3.65
V15	15x30	-1.05	3.65
V16	15x30	-1.05	3.65
V17	15x30	-1.05	3.65
V18	15x30	-1.05	3.65
V19	15x30	-1.05	3.65
V20	15x30	-1.05	3.65
V21	15x30	-1.05	3.65
V22	15x30	-1.05	3.65
V23	15x30	-1.05	3.65
V24	15x30	-1.05	3.65
V25	15x30	-1.05	3.65
V26	15x30	-1.05	3.65
V27	15x30	-1.05	3.65
V28	15x30	-1.05	3.65
V29	15x30	-1.05	3.65
V30	15x30	-1.05	3.65
V31	15x30	-1.05	3.65
V32	15x30	-1.05	3.65
V33	15x30	-1.05	3.65
V34	15x30	-1.05	3.65
V35	15x30	-1.05	3.65
V36	15x30	-1.05	3.65
V37	15x30	-1.05	3.65
V38	15x40	-1.05	3.65
V39	15x30	-1.05	3.65
V40	15x30	-1.05	3.65
V41	15x30	-1.05	3.65
V42	20x50	-1.05	3.65
V43	15x30	-1.05	3.65
V44	15x30	-1.05	3.65
V45	15x30	-1.05	3.65
V46	15x40	-1.05	3.65
V47	15x30	-1.45	3.25
V48	15x30	-1.45	3.25
V49	15x30	-1.45	3.25
V50	15x30	-1.45	3.25
V51	15x30	-1.45	3.25
V52	15x30	-1.45	3.25
V53	15x30	-1.45	3.25
V54	15x30	-1.45	3.25
V55	15x30	-1.45	3.25
V56	15x40	0.00	4.70

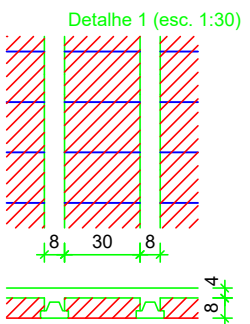
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	15x30	0.00	4.70
P2	15x30	0.00	4.70
P3	15x30	0.00	4.70
P4	20x30	0.00	4.70
P5	15x30	0.00	4.70
P6	20x30	0.00	4.70
P7	20x30	0.00	4.70
P8	20x30	0.00	4.70
P9	15x30	0.00	4.70
P10	20x30	0.00	4.70
P11	20x30	0.00	4.70
P12	20x30	0.00	4.70
P13	20x30	0.00	4.70
P14	20x30	0.00	4.70
P15	20x30	0.00	4.70
P16	15x25	-1.45	3.25
P17	15x25	-1.45	3.25
P18	15x25	-1.45	3.25
P19	15x25	-1.45	3.25
P20	15x25	-1.45	3.25
P21	15x25	-1.45	3.25
P22	15x30	-1.05	3.65
P23	15x30	-1.05	3.65
P24	15x30	-1.05	3.65
P25	15x30	-1.05	3.65
P26	15x30	-1.05	3.65
P27	15x30	-1.05	3.65
P28	15x30	-1.05	3.65
P29	15x30	-1.05	3.65
P30	15x30	-1.05	3.65
P31	15x30	-1.05	3.65
P32	15x30	-1.05	3.65
P33	20x30	-1.05	3.65
P34	15x30	-1.05	3.65
P35	15x30	-1.05	3.65
P36	15x30	-1.05	3.65
P37	15x30	-1.05	3.65
P38	15x30	-1.05	3.65
P39	15x30	-1.05	3.65
P40	15x30	-1.05	3.65
P41	15x30	-1.05	3.65
P42	15x30	-1.05	3.65
P43	15x30	-1.05	3.65
P44	15x30	-1.05	3.65
P45	15x30	-1.05	3.65
P46	15x30	-1.05	3.65
P47	15x30	-1.05	3.65
P48	15x30	-1.05	3.65
P49	15x30	-1.05	3.65
P50	15x30	-1.05	3.65
P51	15x30	-1.05	3.65
P52	15x30	-1.05	3.65
P53	15x30	-1.05	3.65
P54	15x30	-1.05	3.65
P55	15x30	-1.05	3.65
P56	15x30	-1.05	3.65
P57	15x30	-1.05	3.65
P58	15x30	-1.05	3.65
P59	15x30	-1.05	3.65
P60	15x30	-1.05	3.65
P61	15x30	-1.05	3.65
P62	15x30	-1.05	3.65
P63	15x30	-1.05	3.65
P64	15x30	-1.05	3.65
P65	15x30	-1.05	3.65
P66	15x25	-1.45	3.25
P67	20x30	-1.45	3.25
P68	15x25	-1.45	3.25
P69	25x25	-1.45	3.25
P70	25x25	-1.45	3.25
P71	25x25	-1.45	3.25
P72	25x25	-1.45	3.25
P73	25x25	-1.45	3.25
P74	25x25	-1.45	3.25
P75	25x25	-1.45	3.25
P76	25x25	-1.45	3.25
P77	25x25	-1.45	3.25

Lajes						
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kN/m²)	
		Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kN/m²)	Acidental Localizada
L1	Pré-moldada	12	0.00	4.7	2.56	1.00
L2	Pré-moldada	12	0.00	4.7	2.56	1.00
L3	Pré-moldada	12	0.00	4.7	2.56	1.00
L4	Pré-moldada	12	0.00	4.7	2.56	1.00
L5	Pré-moldada	12	0.00	4.7	2.56	1.00
L6	Pré-moldada	12	0.00	4.7	2.56	1.00
L7	Pré-moldada	12	0.00	4.7	2.56	1.00
L8	Pré-moldada	12	0.00	4.7	2.56	1.00
L9	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L10	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L11	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L12	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L13	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L14	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L15	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L16	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L17	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L18	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L19	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L20	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L21	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L22	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L23	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L24	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L25	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L26	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L27	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L28	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L29	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L30	Maciça	12	-1.05	3.65	3.00	1.37
L31	Maciça	12	-1.05	3.65	3.00	1.37
L32	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L33	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L34	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00
L35	Maciça	12	-1.05	3.65	3.00	1.37
L36	Pré-moldada	12	-1.05	3.65	2.56	1.00

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	Lajota cerâmica	B8/30/20	8 30 20	3248

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
30	26838
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga



 INSTITUTO FEDERAL Baiano		 JRC ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA		FOLHA: 03/13 A1		
TIPO: PROJETO ESTRUTURAL						
OBRA: AMPLIAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO DE GUANAMBI						
LOCAL: PERÍMETRO IRRIGADO DE CERÂMICA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BA	PROJ.: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO CAMPUS GUANAMBI-BA		ÁREAS: - REFORMA: 511,75m² - AMPLIADA: 471,04m² - PASSEIO E RAMPAS: 188,70m² - PÁTIO DE MANOBRAS: 381,25m²			
CONTEÚDO: FORMA DA LAJE						
RESP. TEC. PROJETO: José Carlos Lelis Reis CPF: 045.045.010-00	PROPRIETÁRIO: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano - Campus Guanambi RUA HANRIQUE DE CAMPOS, Nº 95 - CENTRO - GUANAMBI-BA - CEP: 44.430-000-TEL: 77.3441-3747		CONTRATO 2018/NER00351			
ESCALA: INDICADA		DATA: SETEMBRO/2019				