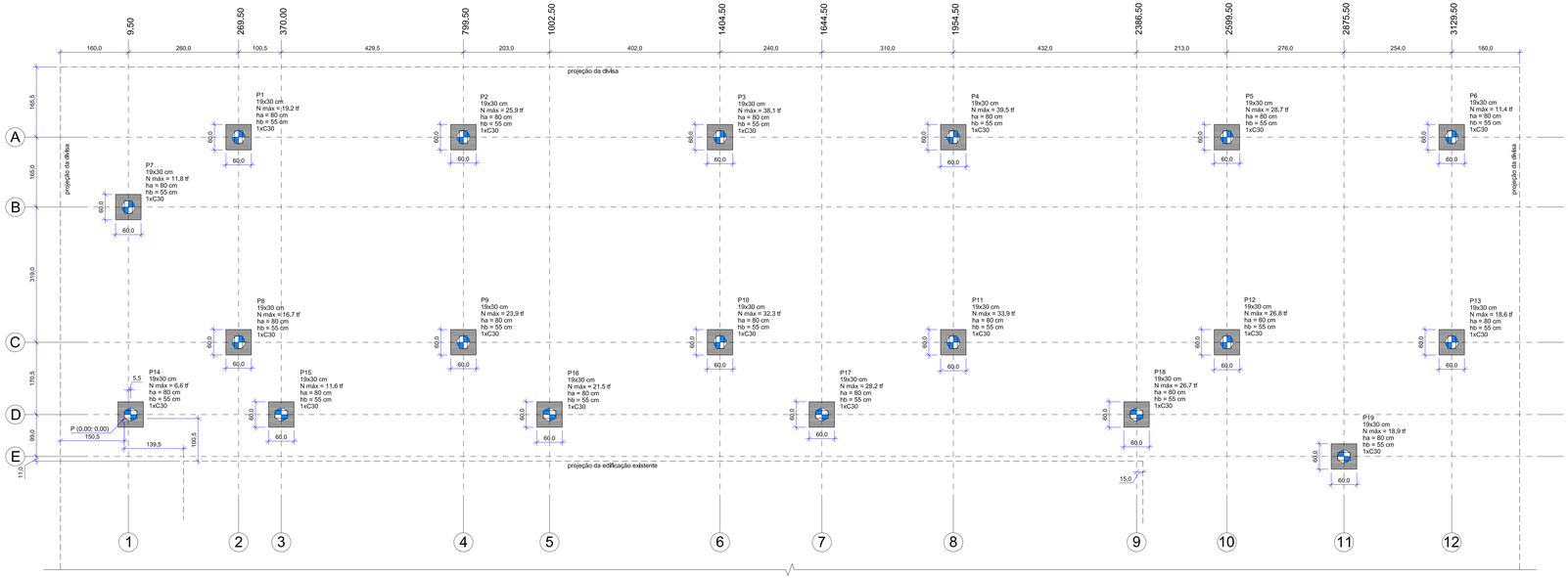
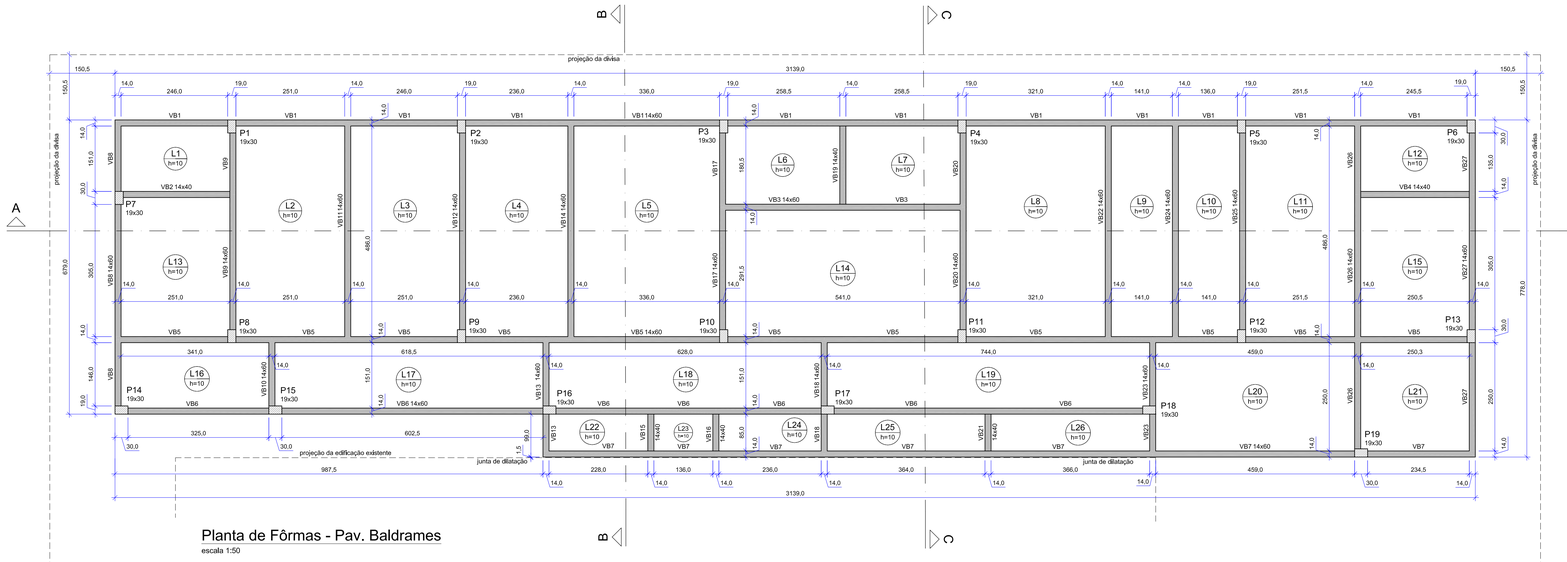


Planta de Locação da Obra

escala 1:50



Planta de Fôrmas - Pav. Baldrames

escala 1:50

Legenda dos Blocos

escala 1:25

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B9=B10=B11=B12
B13=B14=B15=B16=B17
B18=B19 (1xC30)

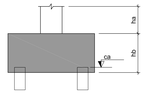


Pilar												Fundação				Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) PosItivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	19x30	269,50	664,00	A-2	19,2	16,4	0	-1100	0	-400	0,0	-1,5	2,6	0,0	60	60	80	55	1	C30	-120
P2	19x30	799,50	664,00	A-4	25,9	22,7	0	-1000	0	-400	0,0	-0,8	2,2	0,0	60	60	80	55	1	C30	-120
P3	19x30	1404,50	664,00	A-6	38,1	32,8	0	-1800	600	0	1,7	0,0	4,6	0,0	60	60	80	55	1	C30	-120
P4	19x30	1954,50	664,00	A-8	39,5	34,0	0	-1600	0	-800	0,0	-2,3	4,5	0,0	60	60	80	55	1	C30	-120
P5	19x30	2599,50	664,00	A-10	28,7	25,3	200	-800	600	0	1,8	0,0	1,6	0,0	60	60	80	55	1	C30	-120
P6	19x30	3129,50	664,00	A-12	11,4	9,7	200	-800	700	0	2,0	0,0	1,8	0,0	60	60	80	55	1	C30	-120
P7	19x30	9,50	499,00	B-1	11,8	10,5	400	-800	0	-400	0,0	-0,9	1,5	0,0	60	60	80	55	1	C30	-120
P8	19x30	269,50	180,00	C-2	16,7	14,6	1000	0	0	-400	0,0	-1,3	0,0	-2,2	60	60	80	55	1	C30	-120
P9	19x30	799,50	180,00	C-4	23,9	20,9	1000	-200	200	-100	0,2	-0,4	0,0	-2,0	60	60	80	55	1	C30	-120
P10	19x30	1404,50	180,00	C-6	32,3	27,4	1600	0	800	0	2,4	0,0	0,0	-4,3	60	60	80	55	1	C30	-120
P11	19x30	1954,50	180,00	C-8	33,9	28,7	1600	0	0	-700	0,0	-2,5	0,0	-4,2	60	60	80	55	1	C30	-120
P12	19x30	2599,50	180,00	C-10	26,8	23,3	900	-300	0	-400	0,0	-0,8	0,0	-1,7	60	60	80	55	1	C30	-120
P13	19x30	3129,50	180,00	C-12	18,6	16,6	700	-700	1000	0	3,0	0,0	0,9	-1,0	60	60	80	55	1	C30	-120
P14	19x30	15,00	9,50	D-1	6,6	5,4	500	-200	200	-200	0,0	-0,3	0,0	-1,2	60	60	80	55	1	C30	-120
P15	19x30	370,00	9,50	D-3	11,6	10,0	500	-100	0	-500	0,0	-1,4	0,0	-1,0	60	60	80	55	1	C30	-120
P16	19x30	1002,50	9,50	D-5	21,5	18,9	800	0	200	-400	0,0	-0,7	0,0	-2,2	60	60	80	55	1	C30	-120
P17	19x30	1644,50	9,50	D-7	28,2	25,3	0	-1200	0	-500	0,0	-1,3	3,1	0,0	60	60	80	55	1	C30	-120
P18	19x30	2386,50	9,50	D-9	26,7	23,6	600	0	900	0	2,6	0,0	0,0	-1,6	60	60	80	55	1	C30	-120
P19	19x30	2875,50	-89,50	E-11	18,9	16,6	800	0	0	-400	0,0	-1,0	0,0	-2,1	60	60	80	55	1	C30	-120

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas								
Simbologia	Nome	Diâmetro (cm)	Capacidade estrutural mínima (T)	Qtde. (un5)	Resistência horizontal mínima (T)	Resistência mínima ao momento (Txm)	Armadura (C=4m)	Estribos
	C30	30,00	50	19	5	2 Txm	06 Ø 12,5mm	Ø 6,3mm c/20 cm





OBSERVAÇÕES:

1) Execução de fundações profundas com estacas moldadas in loco tipo hélice contínua;
2) A profundidade das estacas deverá ser previamente analisada e estimada conforme perfis de sondagens;
3) Durante a execução, o comprimento real das estacas deve ser definidoconforme orientação do engenheiro responsável pelo estaqueamento;
4) Em todos os casos deverá haver a prévia aprovação do engenheiro responsável pelo projeto estrutural da edificação.

Lajes								
	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L2	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L3	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L4	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L5	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L6	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L7	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L8	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L9	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L10	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L11	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L12	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L13	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L14	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L15	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L16	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L17	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L18	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L19	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L20	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L21	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L22	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L23	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L24	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L25	Maciça	10	0	0	250	100	200	-
L26	Maciça	10	0	0	250	100	200	-

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x60	0	0
VB2	14x60	0	0
VB3	14x60	0	0
VB4	14x60	0	0
VB5	14x60	0	0
VB6	14x60	0	0
VB7	14x60	0	0
VB8	14x60	0	0
VB9	14x60	0	0
VB10	14x60	0	0
VB11	14x60	0	0
VB12	14x60	0	0
VB13	14x60	0	0
VB14	14x60	0	0
VB15	14x60	0	0
VB16	14x40	0	0
VB17	14x60	0	0
VB18	14x60	0	0
VB19	14x60	0	0
VB20	14x60	0	0
VB21	14x40	0	0
VB22	14x60	0	0
VB23	14x60	0	0
VB24	14x60	0	0
VB25	14x60	0	0
VB26	14x60	0	0
VB27	14x60	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x30	0	0
P2	19x30	0	0
P3	19x30	0	0
P4	19x30	0	0
P5	19x30	0	0
P6	19x30	0	0
P7	19x30	0	0
P8	19x30	0	0
P9	19x30	0	0
P10	19x30	0	0
P11	19x30	0	0
P12	19x30	0	0
P13	19x30	0	0
P14	19x30	0	0
P15	19x30	0	0
P16	19x30	0	0
P17	19x30	0	0
P18	19x30	0	0
P19	19x30	0	0

Legenda

- viga normal no nível do pavimento
- viga chata ou faixa maciça.
- viga rebaixada ou elevada (ver níveis).
- laje rebaixada ou elevada (ver níveis).
- Pilar que nasce no pavimento
- Pilar que continua no pavimento
- Pilar que morre no pavimento
- Parede em alvenaria apoiada na laje

Rev	Emissão Inicial - Projeto Executivo	MRS	out/2022
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

Obra:
Reforma & Ampliação - UBS Mauro João Jacques

Endereço:
Rua Manoel Machado, s/n. Vila Nova

Projeto:
Projeto Estrutural

Data: Outubro/2022
Escala: 1:50
Desenho: MRS
Coordenação: SGG
Prancha: E 01/09

Conteúdo:
Planta de Locação e Fôrmas do Pav. Baldrames

Elaboração:
Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

Responsáveis Técnicos:
Sérgio Guilherme Gallinka — Arquiteto e Urbanista — A2021/MG-0
David Nunes dos Santos — Engenheiro Civil — CREA/SC 163570
MARCOS ROBERTO STRAMARE:036 — Arquiteto e Urbanista — A2021/MG-0
Marcos Roberto Stramare — Engenheiro Civil — CREA/SC 163570
João Luiz de Figueiredo Junior — Engenheiro Civil — CREA/SC 170442-9

A1 EXTENDIDA - 594 X 1189