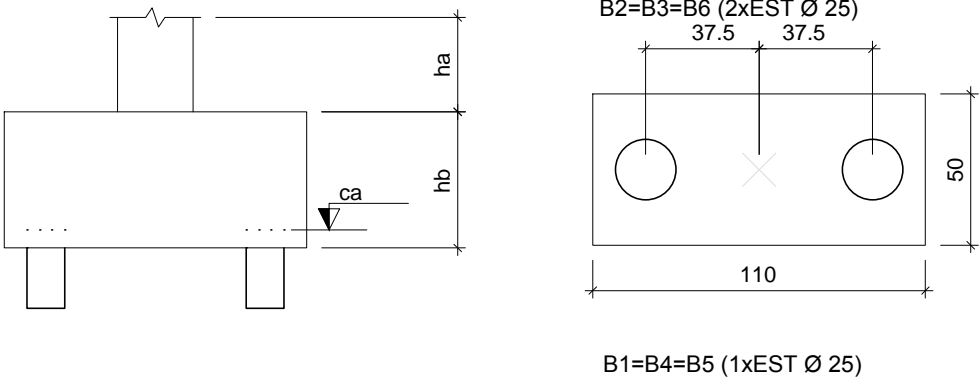


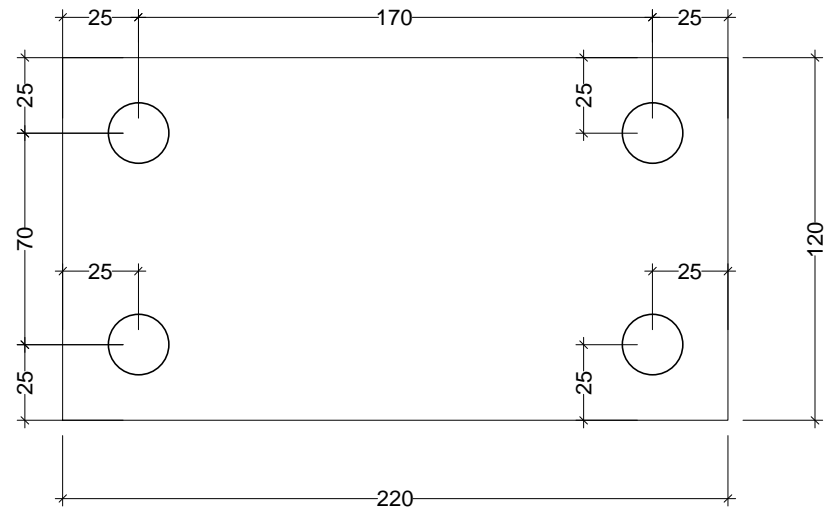
Planta de locação
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar				Fundação				Bloco				
				Carga (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	Tipo	Profundidade (cm)
P1	19x25	15.00	988.00	9.3	0	0	1.6	1.9	110	50	0	45	1	EST 25	Strauss	800
P2	19x30	438.00	982.50	13.3	0	0	1.6	0.5	50	50	0	45	2	EST 25	Strauss	800
P3	19x25	12.00	500.00	16.0	0	0	1.5	0.0	50	50	0	45	2	EST 25	Strauss	800
P4	19x25	438.00	500.00	6.9	0	0	1.5	0.0	50	50	0	45	1	EST 25	Strauss	800
P5	19x25	15.00	12.00	9.3	0	0	1.6	1.9	110	50	0	45	1	EST 25	Strauss	800
P6	19x30	438.00	17.50	13.3	0	0	1.6	0.5	50	50	0	45	2	EST 25	Strauss	800

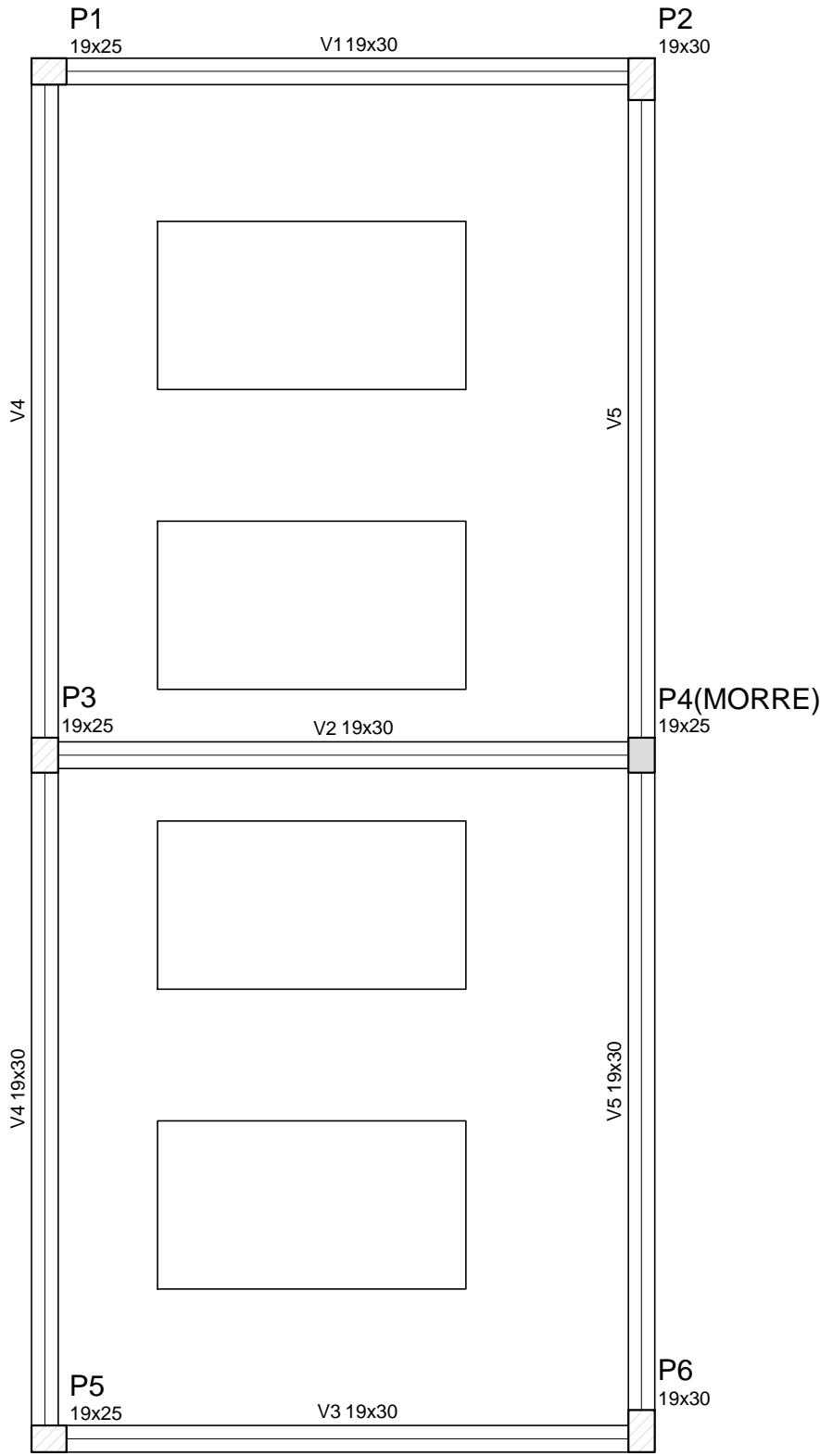


Legenda dos blocos
escala 1:25

BASE DAS BOMBAS						
Nome	Dim. (cm)	ESP. (cm)	ne	Estaca	Tipo	Profundidade (cm)
B1	220x120	25.00	4	EST 25	Strauss	400
B2	220x120	25.00	4	EST 25	Strauss	400
B3	220x120	25.00	4	EST 25	Strauss	400
B4	220x120	25.00	4	EST 25	Strauss	400



Legenda base das bombas
escala 1:25



Forma do pavimento FUNDAÇÃO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x30	0	0
V2	19x30	0	0
V3	19x30	0	0
V4	19x30	0	0
V5	19x30	0	0

Características dos materiais	
Idk	Ecs
250	238000
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

NOTAS:

- 1- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
- 2- COTAS E MEDIDAS EM CENTIMETROS (SALVO ONDE INDICADO)
- 3- SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DOS FABRICANTES
- 4- REGULARIZAR E COMPACTAR SOLO NATURAL Á 98% DO PROCTOR NORMAL
- 5- CONCRETO FCK > 25.00 MPa - REALIZAR CONTROLE TECNOLÓGICO

No.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VISTO
1	PROJETO INICIAL	16/08/2016	WILLIAN	WILLIAN

CLIENTE: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA ODESSA (CODEN)
OBRA: CONSTRUÇÃO DA E.T.A. SANTO ANGELO
LOCAL: MARGEM DA REPRESA SANTO ANGELO
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
DESIGNAÇÃO: ESTACAS E FORMAS DA FUNDAÇÃO DA CASA DE BOMBAS
DATA: 16/08/2016
ESCALA: INDICADAS
FOLHA: PE-01/03

WILLIAN MICHEL ALMENDROS
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E.A.: 5062652/128
ART - 28027230161347229

CLIENTE: CODEN

