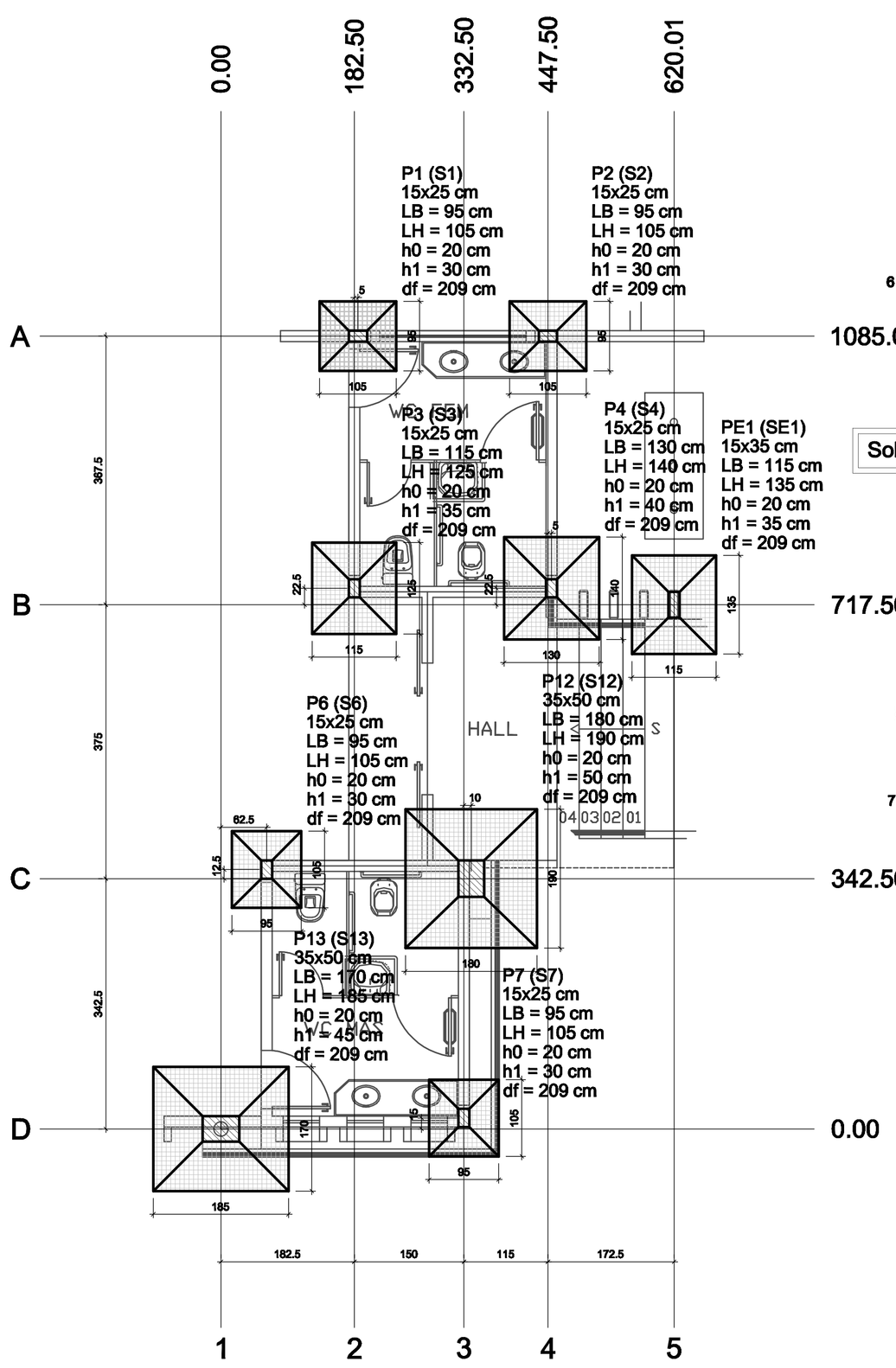
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Planta de locação

escala 1:50

Solo com capacidade de suporte > 1.30 kgf/cm²

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
0.00	P13
62.50	P6
182.50	P3
187.50	P1
332.50	P7
342.50	P12
447.50	P2
452.50	P4
620.01	PE1

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1085.00	P1, P2
740.00	P3, P4
717.50	PE1
355.00	P6
342.50	P12
15.00	P7
0.00	P13

RELAÇÃO DO AÇO DAS SAPATAS

2xP1	P2	P3	
P4	P7	P12	
P13	PE1	4xS1	
S3	S4	S12	
S13	SE1		

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	327.9	222.4
	12.5	43.2	45.8
CA60	5.0	204.8	34.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	268.1
CA60	34.7

Volume de concreto (C-25) = 5.64 m³
Área de forma = 28.37 m²

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	108	71	7668
	2	5.0	42	60	2520
	3	5.0	42	45	1890
	4	5.0	42	161	6762
	5	5.0	18	91	1638
CA50	6	10.0	40	VAR	VAR
	7	10.0	8	75	600
	8	10.0	24	112	2688
	9	10.0	24	122	2928
	10	10.0	15	132	1980
	11	10.0	6	142	852
	12	10.0	8	147	1176
	13	10.0	8	157	1256
	14	10.0	14	197	2758
	15	10.0	13	207	2691
	16	10.0	12	187	2244
	17	10.0	11	202	2222
	18	10.0	6	152	912
	19	12.5	16	VAR	VAR

S1=S2=S6=S7
PLANTA ESC 1:50
6 N8 ø10.0 c/19 C=112
6 N9 ø10.0 c/17 C=122
CORTE ESC 1:50

P1=P6
VISTA H ESC 1:25
VISTA B ESC 1:25
VIGAS BALDRAME - L1
SEÇÃO ESC 1:50
18 N1 ø5.0 C=71
6 N8 ø10.0 C=VAR
18 N1 c/12

P2
VISTA H ESC 1:25
VISTA B ESC 1:25
VIGAS BALDRAME - L1
SEÇÃO ESC 1:50
18 N1 ø5.0 C=71
6 N8 ø10.0 C=VAR
18 N1 c/12

P7
VISTA H ESC 1:25
VISTA B ESC 1:25
VIGAS BALDRAME - L1
SEÇÃO ESC 1:50
18 N1 ø5.0 C=71
4 N8 ø10.0 C=VAR
18 N1 c/12

S3
PLANTA ESC 1:50
7 N10 ø10.0 c/19 C=132
6 N11 ø10.0 c/19 C=142
CORTE ESC 1:50

P3
VISTA H ESC 1:25
VISTA B ESC 1:25
VIGAS BALDRAME - L1
SEÇÃO ESC 1:50
18 N1 ø5.0 C=71
6 N8 ø10.0 C=VAR
18 N1 c/12

S4
PLANTA ESC 1:50
8 N12 ø10.0 c/17 C=147
8 N13 ø10.0 c/17 C=157
CORTE ESC 1:50

P4
VISTA H ESC 1:25
VISTA B ESC 1:25
VIGAS BALDRAME - L1
SEÇÃO ESC 1:50
18 N1 ø5.0 C=71
4 N6 ø10.0 C=VAR
18 N1 c/12

DETALHES DAS SAPATAS

S12
PLANTA ESC 1:50
14 N14 ø10.0 c/14 C=197
13 N15 ø10.0 c/14 C=207
CORTE ESC 1:50

P12
VISTA H ESC 1:25
VISTA B ESC 1:25
VIGAS BALDRAME - L1
SEÇÃO ESC 1:50
21 N4 ø5.0 C=161
21 N2 ø5.0 C=60
21 N3 ø5.0 C=45
8 N19 ø12.5 C=VAR
21 N4 c/10

SE1
PLANTA ESC 1:50
8 N10 ø10.0 c/18 C=132
6 N18 ø10.0 c/19 C=152
CORTE ESC 1:50

P13
VISTA H ESC 1:25
VISTA B ESC 1:25
VIGAS BALDRAME - L1
SEÇÃO ESC 1:50
21 N4 ø5.0 C=161
21 N2 ø5.0 C=60
21 N3 ø5.0 C=45
8 N19 ø12.5 C=VAR
21 N4 c/10

PE1
VISTA H ESC 1:25
VISTA B ESC 1:25
VIGAS BALDRAME - L1
SEÇÃO ESC 1:50
18 N5 ø5.0 C=91
2 N8 ø10.0 C=VAR
6 N8 ø10.0 C=VAR
18 N5 c/12

S13
PLANTA ESC 1:50
12 N16 ø10.0 c/15 C=187
11 N17 ø10.0 c/15 C=202
CORTE ESC 1:50

PAGO

APROVO

I.S.S.C.

Edson Aquino Lopes Loiola
Responsável Técnico
CREA 1-41167 D – RNP: 0603416782-2

Proprietário

CREA
PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO

Edson Aquino Lopes Loiola
Responsável Técnico
CREA 1-41167 D – RNP: 0603416782-2

Proprietário

GEO PROSPERITY
GEOLOGIA E ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

CLIENTE:
CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

ENDEREÇO:
AVENIDA JERICOACOARA, 474 - CENTRO - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

CONTEÚDO:
- PLANTA DE LOCAÇÃO
- DET. SAPATAS

PRANCHA: 01/05
ESCALA: INDICADA
DATA: 25/06/2018

OBS.:
1. OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ À PENALIDADE.
2. É VETADA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO PELO CLIENTE.
3. QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADO COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.
4. DECLARAMOS QUE AS METRAGENS, ÁREAS, CONFRONTANTES E SITUAÇÃO, SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO(S) PROPRIETÁRIO(S).

DESENHO: EDSON LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 41167 D

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT