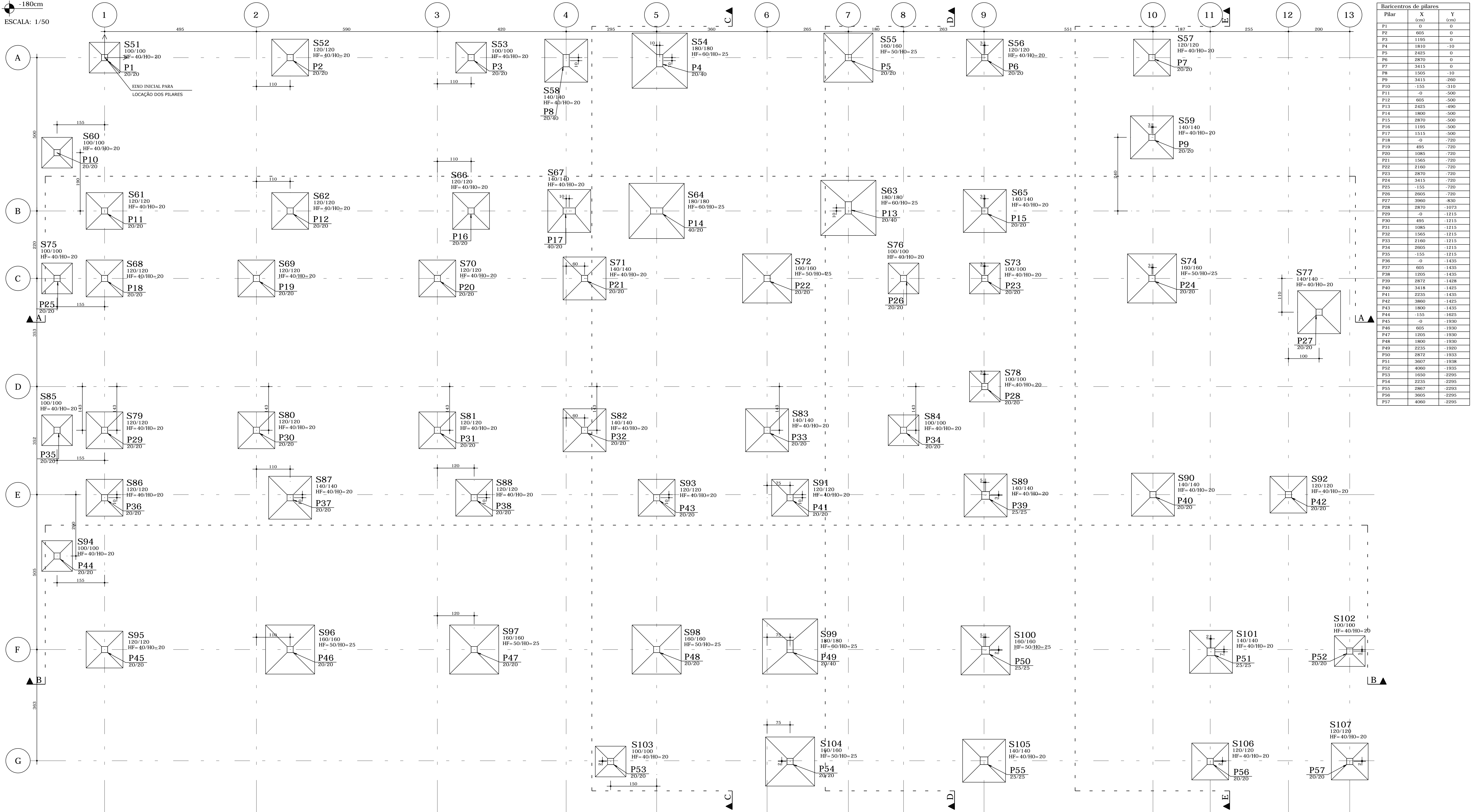


LOCAÇÃO DE PILARES E SAPATAS



Baricentros de pilares		
Pilar	X (cm)	Y (cm)
P1	0	0
P2	605	0
P3	1195	0
P4	1810	-10
P5	2425	0
P6	2870	0
P7	3415	0
P8	1505	-10
P9	3415	-260
P10	-155	-310
P11	0	-500
P12	605	-500
P13	2425	-490
P14	1800	-500
P15	2870	-500
P16	1195	-500
P17	1515	-500
P18	0	-720
P19	495	-720
P20	1085	-720
P21	1565	-720
P22	2160	-720
P23	2870	-720
P24	3415	-720
P25	-155	-720
P26	2605	-720
P27	3960	-830
P28	2870	-1073
P29	0	-1215
P30	495	-1215
P31	1085	-1215
P32	1565	-1215
P33	2160	-1215
P34	2605	-1215
P35	-155	-1215
P36	0	-1435
P37	605	-1435
P38	1205	-1435
P39	2872	-1428
P40	3418	-1425
P41	2235	-1435
P42	3860	-1425
P43	1800	-1435
P44	-155	-1625
P45	0	-1930
P46	605	-1930
P47	1205	-1930
P48	1800	-1930
P49	2235	-1920
P50	2872	-1933
P51	3607	-1938
P52	4060	-1935
P53	1050	-2295
P54	2235	-2295
P55	2867	-2293
P56	3605	-2295
P57	4060	-2295

NOTAS GERAIS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES EM METRO E BITOLAS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES).
 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO OBTIDA ATRAVÉS DO RELATÓRIO DE SONDAGEM 2,00 kgf/cm².
 - MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck} > 30$ MPa
RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO $\leq 0,55$
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 340 Kg/m³
Ecs = 26,071 MPa (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS).
 - CONCRETO SIMPLES (MAGRO): $f_{ck} > 10$ MPa (100 kgf/cm²)
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 200 Kg/m³
 - ACO: CA50 - f_{yk} = 500 MPa
 - AGREGADO GRAUÍDO: BRITA 1 (3/4") - DIÂMETRO MÁXIMO = 19mm (PARA VIGAS E PILARES)
BRITA 0 (3/8") - DIÂMETRO MÁXIMO = 9,5mm (PARA LAJES)
 - O LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE REGULARIZAÇÃO DEVERÁ TER ESPESURA MÍNIMA DE 5,0 cm E ULTRAPASSAR NO MÍNIMO 10 cm PARA CADA LADO DA ESTRUTURA.
 - COBRIMENTO NOMINAL DAS BARRAS (CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II):
 - FUNDAÇÕES = 3,0cm
 - PILARES = 3,0cm
 - VIGAS = 3,0cm
 - LAJES = 2,5cm
 - OBSERVAR DEMAIS PROJETOS E ADOPTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, CURA, ESCORAMENTO E DESFORMA DE ACORDO COM RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
 - AS BARRAS DEVERÃO SER DOBRADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 6118 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO).
- DETALHE GÊNÉRICO PARA DOBRAMENTO DAS BARRAS.
- Ø20: db = 160mm
Ø16: db = 80mm
Ø12,5: db = 62,5mm
- 9- A COTA DO PISO ACABADO SERÁ 40cm ACIMA DO TOPO DAS VIGAS BALDRAMES.
10- REALIZAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DE ACORDO COM NBR 12655.

P1
20/20

S51
100/100
HF=40/H0=20

L118
1m=12

L101
1m=20

V101
15x60

PAR1
15/225

PILAR NÚMERO 1,
SEÇÃO QUADRADA 20x20cm

SAPATA NÚMERO 51,
SEÇÃO QUADRADA 100x100cm

LAJE MACIÇA
ESPESURA 12cm

LAJE FREE MOLDADA
OPCIONAL 20cm

VIGA NÚMERO 101,
SEÇÃO RETANGULAR 15x60cm

FAIXA DE CONCRETO
SEÇÃO RETANGULAR 15x225cm

- NASCE NESTE NÍVEL

- CONTINUA

- MORRE NESTE NÍVEL

CF

- CONTRA-FLECHA

CARGAS E SOBRECARGAS ADOTADAS:

EM VIGAS BALDRAME: 750kg/m (CARGA PERMANENTE)

EM VIGAS COBERTURA: 300kg/m (CARGA PERMANENTE)

EM LAJES: 150kg/m² (CARGA PERMANENTE)

200kg/m² (SOBRECARGA ACIDENTAL)

R4					
R3					
R2	ATENDIMENTO AO SOLICITANTE DE AVALIAÇÃO DA 2ª ETAPA	02/07/2016	R/MEFAS	R/MEFAS	M/PA
R1	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DO CLIENTE	JUN/2016	R/MEFAS	R/MEFAS	M/PA
R0	EMISSÃO INICIAL	MAR/2016	R/MEFAS	R/MEFAS	M/PA
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

ASSINATURA

Proprietário

Ministério Público

Responsável Técnico

BM&FAS ENGENHARIA

OBJETO: SEDE DA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA REGIONAL DE JACOBINA

TIPO DE OBRA

CLASSE DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREACAU

UF

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

RENATO SANTANA

82153-D-BA

ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE

ESTRUTURA

AUTOR DO PROJETO

CREACAU

UF

RENATO SANTANA

82153-D-BA

TIPO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

LOCAÇÃO DE PILARES E SAPATAS

DESENHISTA

CREACAU

UF

RENATO SANTANA

82153-D-BA

ESCALA

DATA

FRANCHA Nº

ARQUIVO

1:50

28/03/2016

ES01/28

MPBA-JAC_ES01-LOCAÇÃO DE PILARES E SAPATAS-R02.dwg

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA