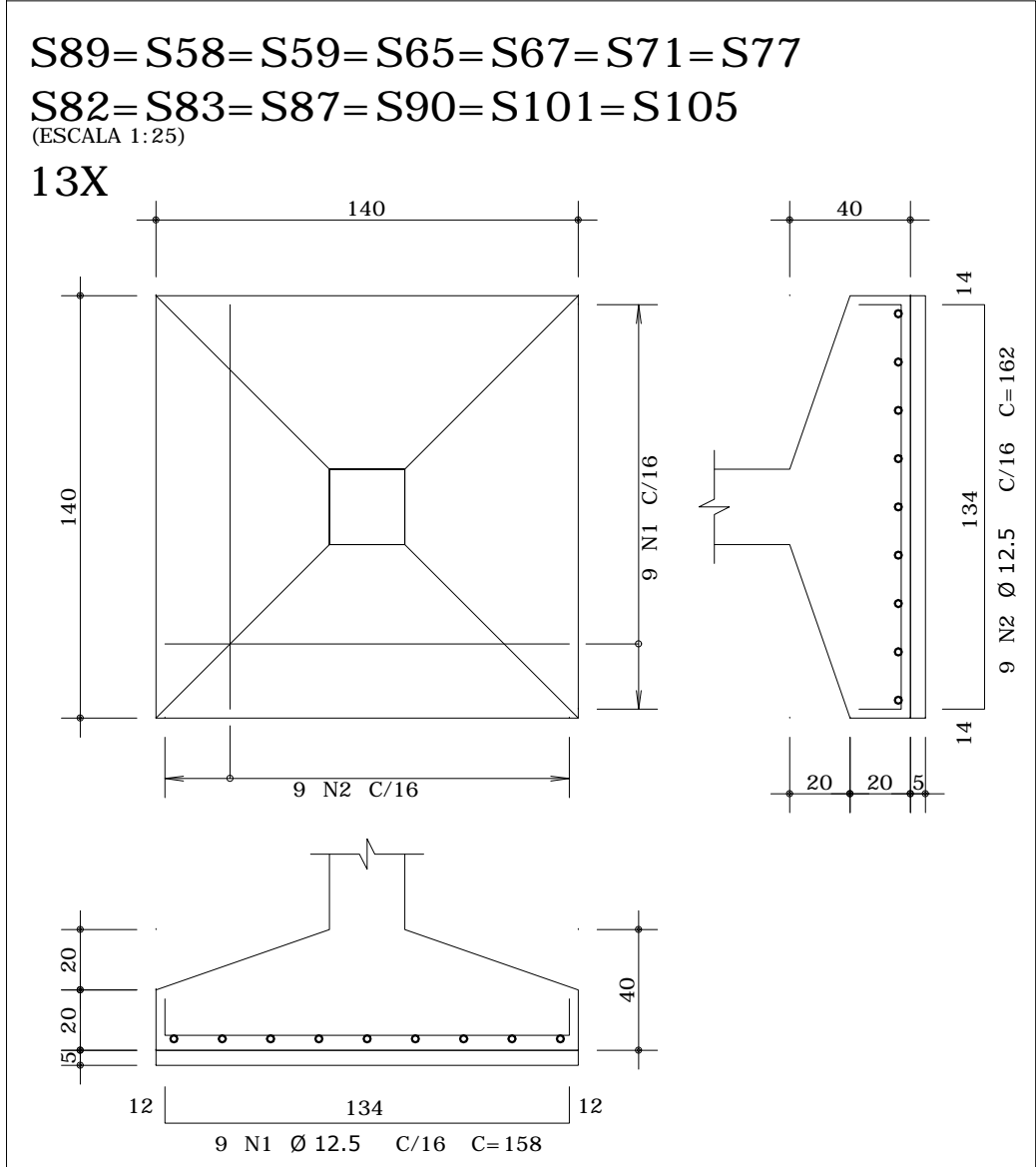
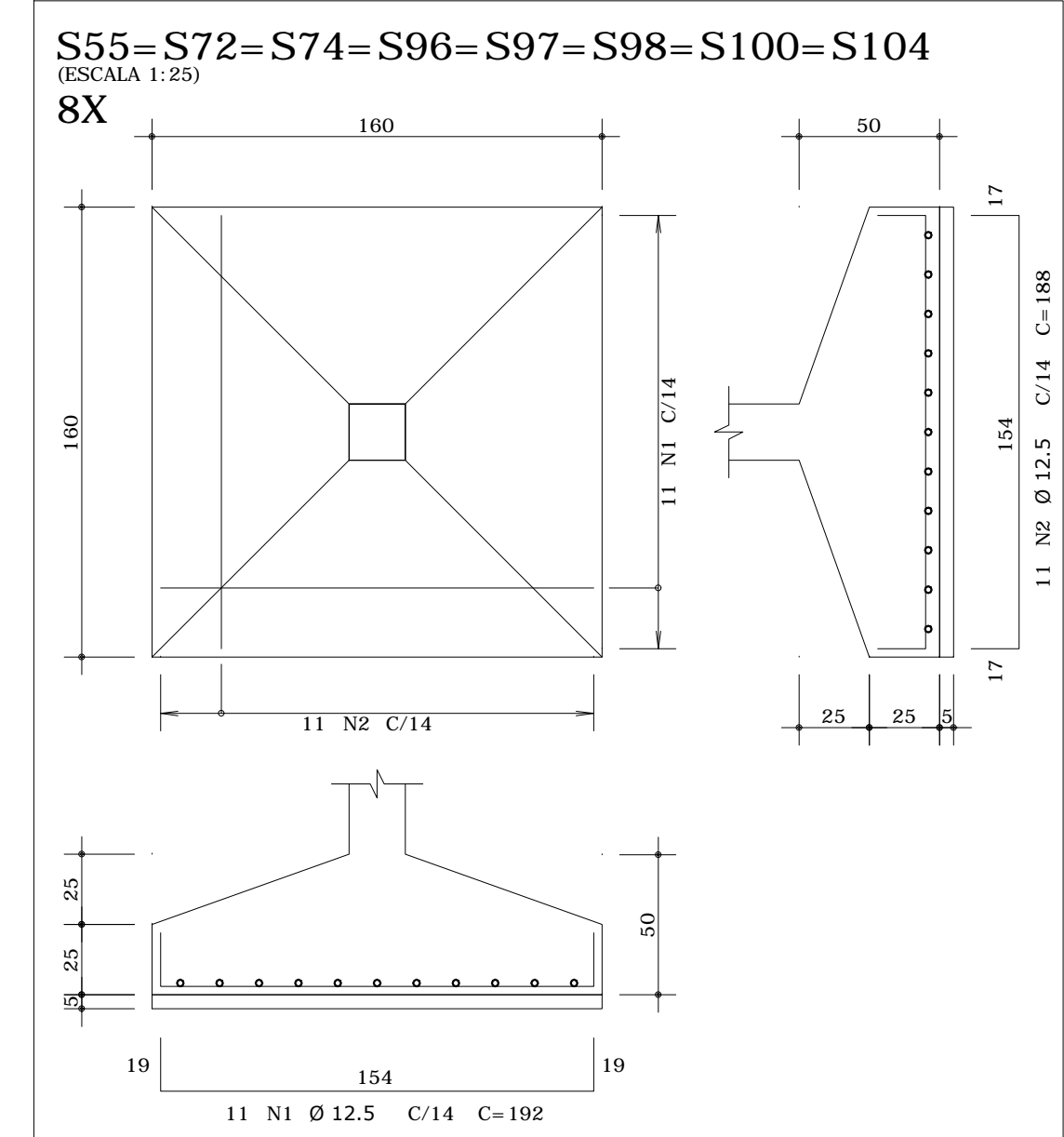
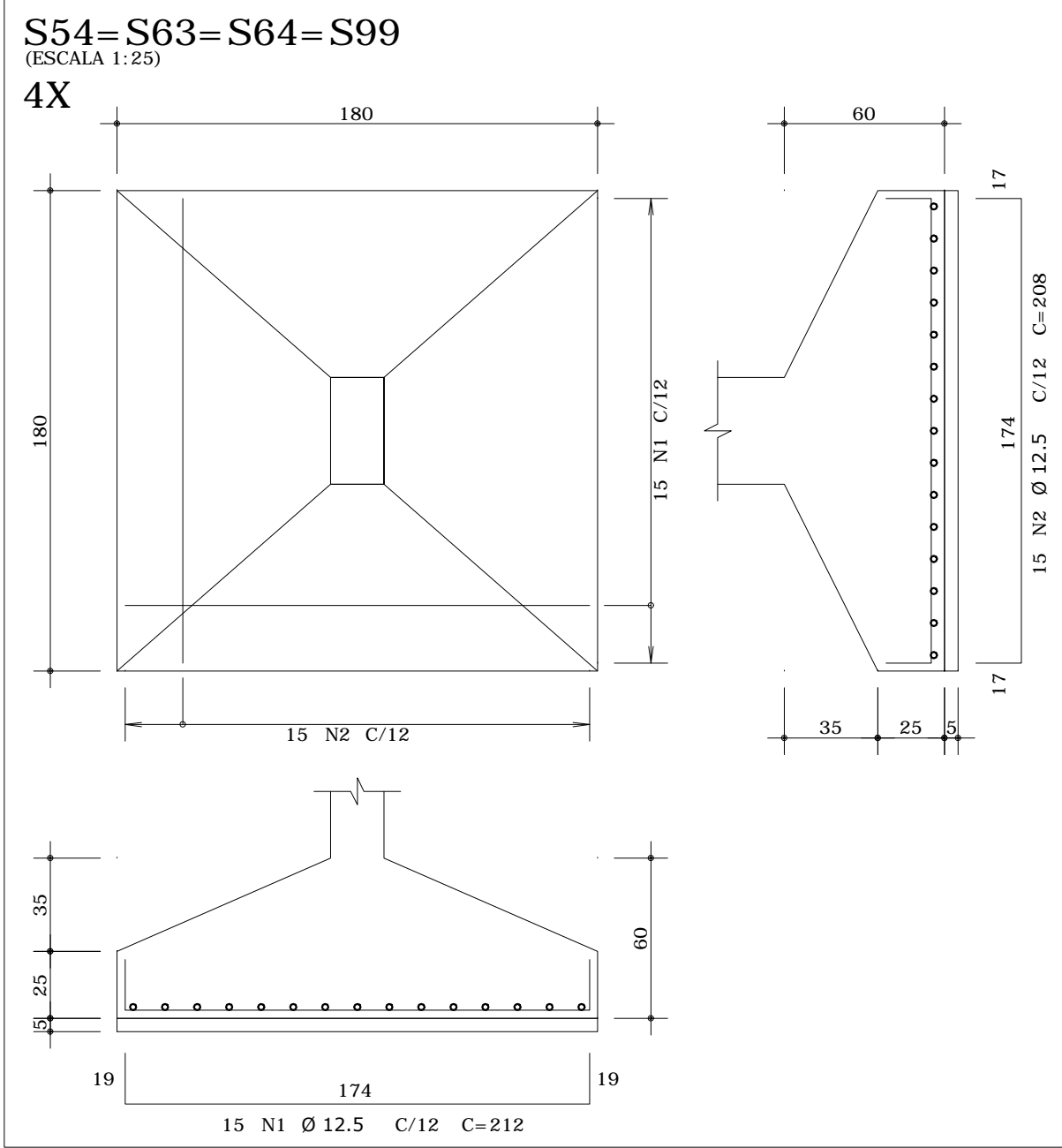
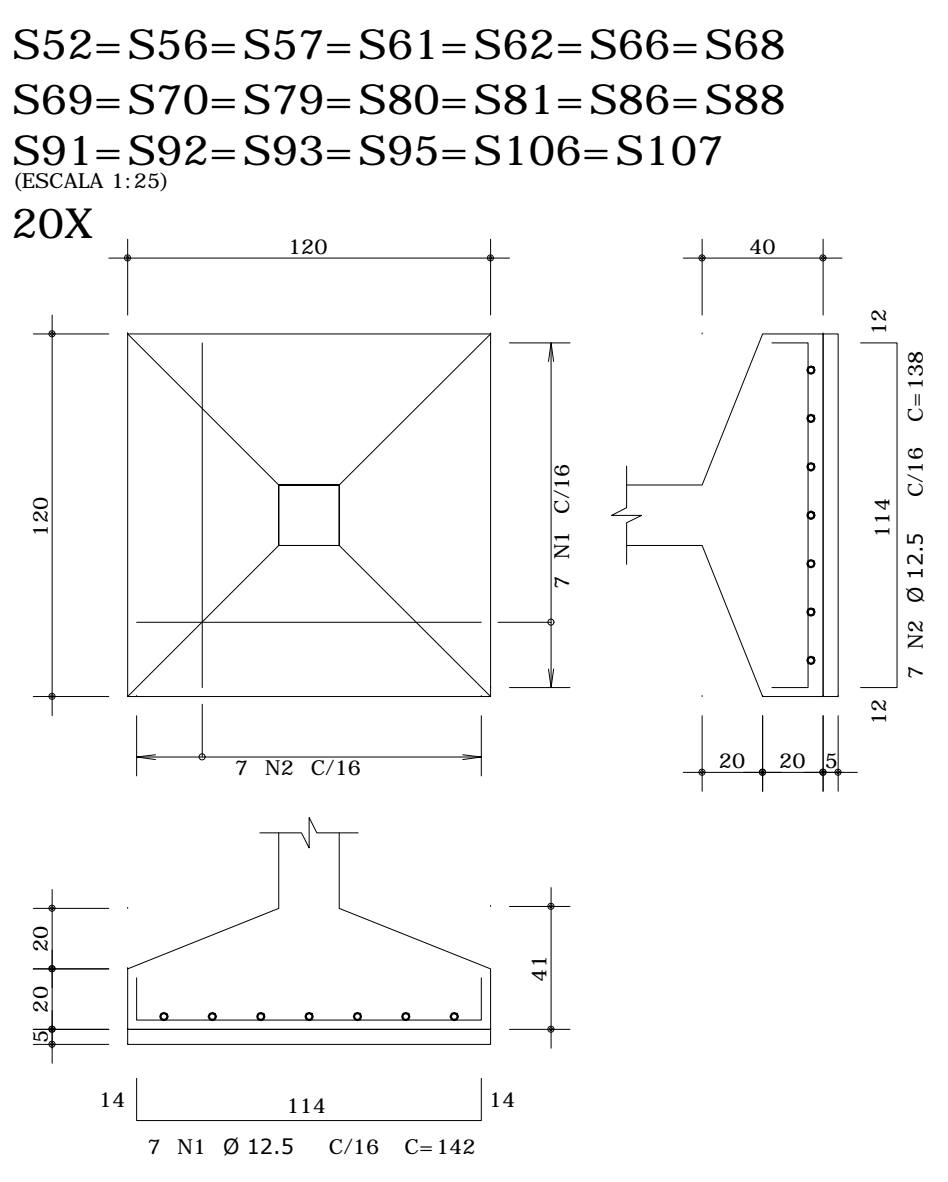
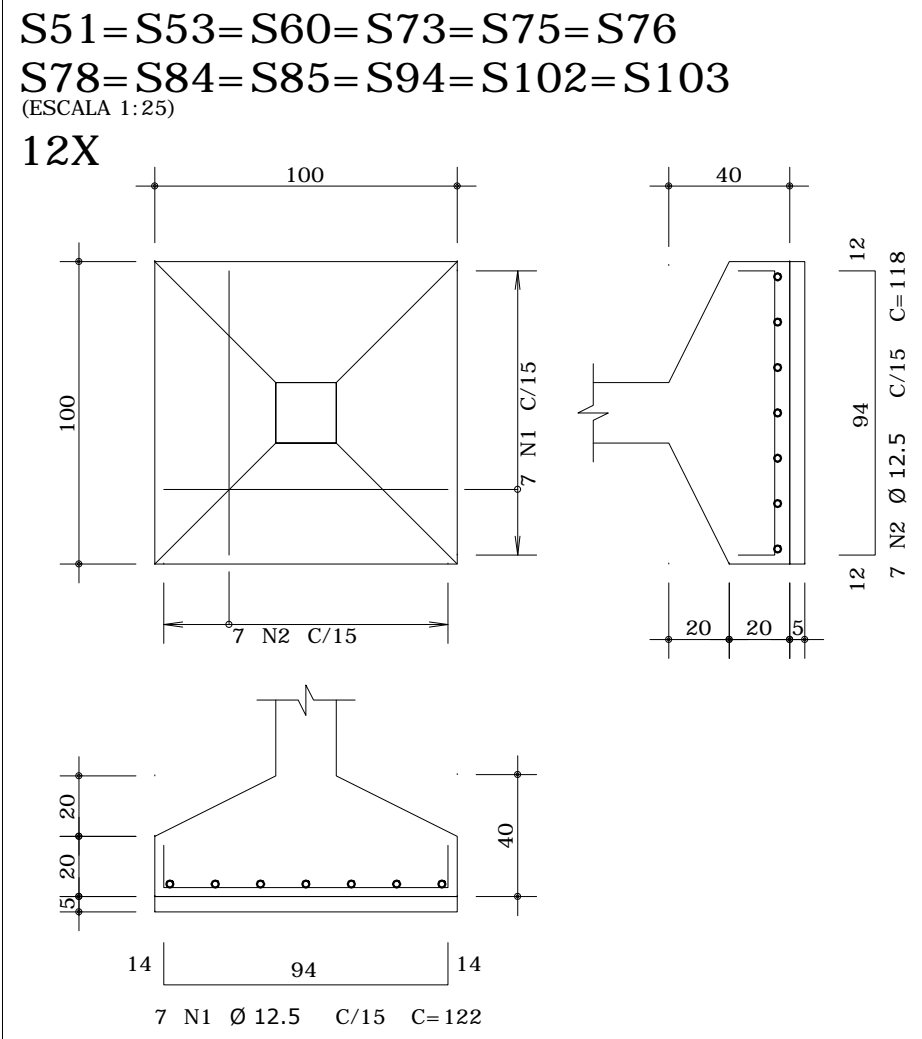


IMPORTANTE: Este documento é propriedade intelectual da BM&FAS Engenharia, Consultoria & Projetos Ltda. e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem autorização por escrito da BM&FAS. 19/03/2016 17:00:00



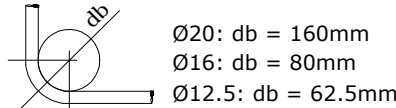
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S78=S84=S85=S94=S102=S103 (X12)					
50	1	12.5	84	122	10248
50	2	12.5	84	118	9912
S91=S92=S93=S95=S106=S107 (X20)					
50	1	12.5	140	142	19880
50	2	12.5	140	138	19320
S54=S63=S64=S99 (X4)					
50	1	12.5	60	212	12720
50	2	12.5	60	208	12480
S55=S72=S74=S96=S97=S98=S100=S104 (X8)					
50	1	12.5	88	192	16896
50	2	12.5	88	188	16544
S82=S83=S87=S90=S101=S105 (X13)					
50	1	12.5	117	158	18486
50	2	12.5	117	162	18954

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	12.5	1554	1497
Peso Total 50 =			1497 kg

NOTAS GERAIS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACOES 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: fck > 30 MPa
RELACÃO ÁGUA/CEMENTO <= 0,55
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 340 Kg/m³
Ecs = 26,071 MPa (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS).
CONCRETO SIMPLES (MAGRO): fck > 10 MPa (100 kgf/cm²)
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 200 Kg/m³
CA50 - fyt = 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 ESPESSURA 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 ADOTAR 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.



- A COTA DO PISO ACABADO SERÁ 40cm ACIMA DO TOPO DAS VIGAS BALDRAMES.
- REALIZAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DE ACORDO COM NBR 12655.


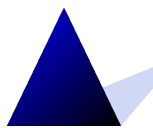
P1 20/20	PILAR NÚMERO 1, SEÇÃO QUADRADA 20x20cm
S51 100x100 HP=40/HP=20	SAPATA NÚMERO 51, SEÇÃO QUADRADA 100x100cm
L118 h=12	LAJE MACIÇA ESPESURA 12cm
L101 h=20	LAJE PRE-MOLDADA ESPESURA 20cm
V101 15x65	VIGA NÚMERO 101, SEÇÃO RETANGULAR 15x65cm
PAR1 15/255	PAREDE DE CONCRETO SEÇÃO RETANGULAR 15x225cm

LEGENDA

- 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 RELATORIO DE AVALIAÇÃO DA 2ª ETAPA.	OUT/2016	BMEFAS	BMEFAS	MPBA
R1	REVISÃO CONFORME COMENTARIOS DO CLIENTE	JUN/2016	BMEFAS	BMEFAS	MPBA
R0	EMISSION INICIAL	MAR/2016	BMEFAS	BMEFAS	MPBA
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
<div><div><div>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA</div></div><div><div>BM&FAS Engenharia, Consultoria & Projetos www.bmfas.com.br <small>Rua do Patrimônio, 155 - 2º andar - Vitória da Conquista BA - 45010-000</small></div></div></div>					
ASSINATURA					
<div><div>Proprietário</div><div>MINISTÉRIO PÚBLICO</div><div>Responsável Técnico</div><div>BM&FAS ENGENHARIA</div></div>					
OBRA SEDE DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA REGIONAL DE JACOBINA RUA ELIAS OLIVEIRA CUNHA, GLEBA B, JACOBINA, BAHIA					
TIPO DE OBRA PROJETO DE IMPLANTAÇÃO		CLASSE DO PROJETO PROJETO EXECUTIVO		RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA/CAU UF RENATO SANTANA 82153/D-BA	
ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE ESTRUTURA				AUTOR DO PROJETO CREA/CAU UF RENATO SANTANA 82153/D-BA	
TIPOESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO ARMAÇÃO DE SAPATAS				DESENHISTA CREA/CAU UF RENATO SANTANA 82153/D-BA	
ESCALA 1:25	DATA 28/03/2016	PRANCHINA Nº ES07/28	ARQUIVO MPBA-JAC_ES07-ARMAÇÃO DE SAPATAS-R02.dwg		

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA