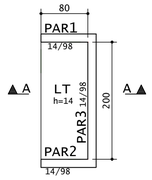
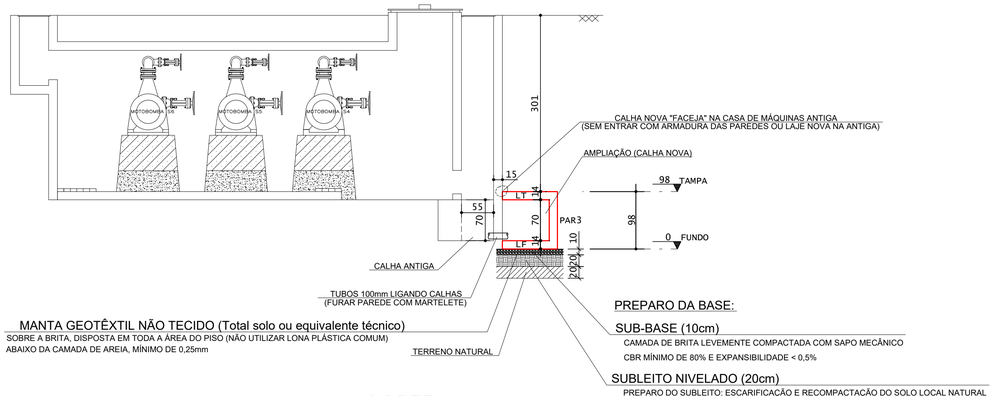


FORMA NÍVEL FUNDO
ESCALA – 1:50



FORMA NÍVEL TAMPA
ESCALA – 1:50



CORTE A–A
ESCALA – 1:50

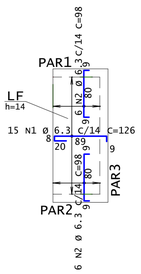
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
Laje de fundo - Armadura negativa					
50A	1	6.3	15	126	1890
50A	2	6.3	12	98	1176
60A	3	5	1	224	224
Laje de tampa - Armadura negativa					
50A	4	6.3	14	98	1372
50A	5	6.3	17	147	2499
60A	6	5	1	224	224
Laje de fundo - Armadura positiva					
50A	1	6.3	6	241	1446
50A	2	6.3	15	125	1875
Laje de tampa - Armadura positiva					
50A	3	6.3	7	241	1687
50A	4	6.3	15	125	1875
PAR1=PAR2 (X2)					
50A	1	10	8	147	1176
50A	2	10	8	117	936
50A	3	6.3	14	214	2996
50A	4	6.3	20	88	1760
PAR3					
50A	1	10	4	278	1112
50A	2	10	4	260	1040
50A	3	6.3	19	214	4066
50A	4	6.3	10	236	2360

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	5	1
50A	6.3	250	61
50A	10	43	26
Peso Total	60A =		1 kgf
Peso Total	50A =		87 kgf

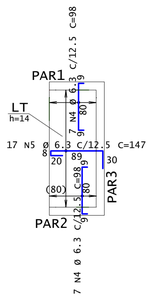
VOLUME DE CONCRETO C30 (CALHA): V = 0,97m³
ÁREA DE FORMA: A = 6,81m²

CONCRETO(Calha):

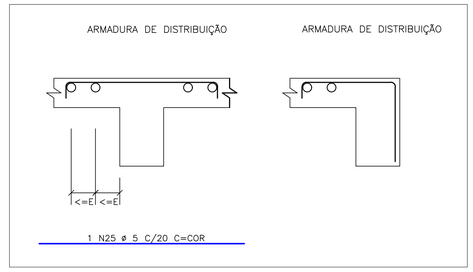
Fck >= 30MPa	Ecs >= 22GPa
SLUMP: * 10 ± 1cm	



ARMAÇÃO NEGATIVA DE LAJE – NÍVEL FUNDO
ESCALA – 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DE LAJE – NÍVEL TAMPA
ESCALA – 1:50



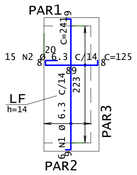
DETALHE TÍPICO DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DA ARMADURA NEGATIVA
SEM ESCALA

AÇÕES PERMANENTES E ACIDENTAIS CONSIDERADAS NA TAMPA (kgf/m2)

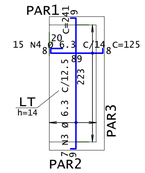
Peso Próprio(g1)	350
Revestimento(g2)	100
Peso terra(g3)	6930

AÇÕES PERMANENTES E ACIDENTAIS CONSIDERADAS NO FUNDO (kgf/m2)

Peso Próprio(g1)	350
Revestimento(g2)	100
Peso água(q1)	700



ARMAÇÃO POSITIVA DE LAJE – NÍVEL FUNDO
ESCALA – 1:50

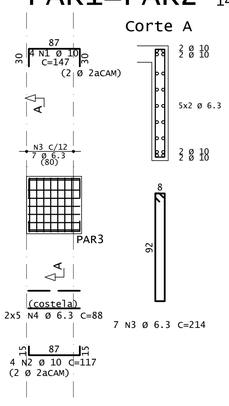


ARMAÇÃO POSITIVA DE LAJE – NÍVEL TAMPA
ESCALA – 1:50

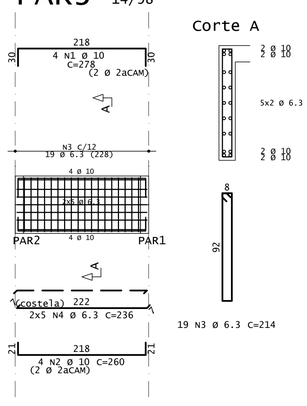
NOTAS:

- COTAS OU MEDIDAS EM "cm", EXCETO QUANDO INDICADO;
- DEVE SER FEITO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO, COM NO MÍNIMO: ESTUDO DE TRAÇO, MOLDAGEM/ROMPIMENTO DE CORPOS DE PROVA E ENSAIOS DE SLUMP–TEST CONFORME NORMAS DA ABNT VIGENTES;
- COBRIMENTO PARA AS LAJES: C=2,50 cm;
- COBRIMENTO PARA AS VIGAS: C=3,00 cm;
- OBEDECER OS DIÂMETROS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS DE AÇO ESPECIFICADOS PELA NBR–6118 (5ø PARA BITOLAS MENORES QUE 20mm E 8ø A PARTIR DE 20mm);
- O RESUMO DAS ARMADADURAS NÃO INCLUI PERDAS.

PAR1=PAR2 14/98



PAR3 14/98



ARMAÇÃO DE PAREDES
ESCALA – 1:50

03				
02				
01	ALTERAÇÃO NO NÚMERO DA ART	29/04/2025	JOÃO VICTOR	ENG. JORGE CAVALCANTI
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL

SETOR:	BRASÍLIA - DF
ENDEREÇO:	ZONA CÍVICO-ADMINISTRATIVA DE BRASÍLIA, EIXO MONUMENTAL, PRAÇA DO BURITI - BRASÍLIA/DF
PROPRIETÁRIO:	CASA CIVIL DO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENGENHEIRO CIVIL JORGE DE CARVALHO CAVALCANTI RRT/ART: 0720250038666

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: CREA: 4207-D/RN

RESP. TÉCNICO CREA:

NOVACAP

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS		SIGLA / NÚMERO / REVISÃO: STR 001 REV.01
NOME DO PROJETO: MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE BOMBEAMENTO E QUALIDADE DA ÁGUA DAS FONTES DA PRAÇA DO BURITI		
CONTEÚDO: FORMAS, CORTE E ARMAÇÕES DE LAJES E PAREDES - CALHA NOVA		
Nº DO PROJETO: PROJ-DE-026-24	DATA DE EMISSÃO: 21/06/2024 / ESCALA: 1:50	NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO: PROJ-DE-026-24-STR-PE-001-PGR-CLH-R01

FORMATO DA PRANCHA: A1 (841x594mm)