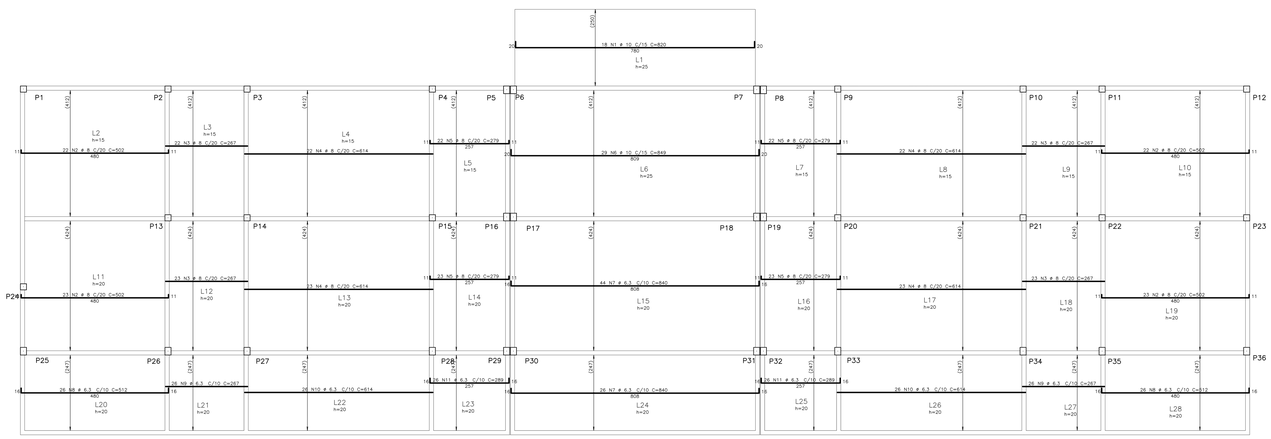
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
To Teto - Armadura positiva Longitudinal					
50A	1	12.5	16	837	14760
50A	2	8	90	502	45180
50A	3	8	90	267	24030
50A	4	8	90	614	55260
50A	5	8	90	279	25110
50A	6	10	29	849	24621
50A	7	6.3	70	840	58800
50A	8	6.3	52	512	26624
50A	9	6.3	52	267	13884
50A	10	6.3	52	614	31928
50A	11	6.3	52	289	15028

RESUMO AÇO CA - 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	1463	366
50A	8	1496	598
50A	10	394	248
Peso Total: 50A =			1212 kg

NOTAS:

- COBRIMENTO PARA A LAJE C=2,50 cm;
- OBEDECER OS DIÂMETROS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS DE AÇO ESPECIFICADOS PELA NBR-6118 (SÃO PARA BITOLAS MENORES QUE 20mm E 8Ø A PARTIR DE 20mm);
- O RESUMO DA ARMADURA NÃO INCLUI PERDAS;
- COTAS EM "cm".

CONCRETO : Fck = 30MPa



ARMAÇÃO POSITIVA(Junta à face inferior) LONGITUDINAL DE LAJE-PAV. PISO-TRIBUNA

ESCALA - 1:50

COMENTÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	01/07/2013
01	INDICAÇÃO DE ART	29/04/2014

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROJETO	ENG° MARCO ARAUJO MORTONI SILVA	CREA: 5115/D-RN
	ART N° 0720140021480	
FISCALIZAÇÃO	ARQ° RENATO BARBOSA	CAU A 68875-4

POWER ENGENHARIA

BRASÍLIA - DF

ENDEREÇO	QE 23, ÁREA ESPECIAL 01, GUARÁ
PROPRIETÁRIO	COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
AUTOR DO PROJETO	POWER ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA 3876/ONF

RESPONSÁVEL TÉCNICO — CREA

CREA

CÁLCULO ESTRUTURAL

SIGLA	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO DO CAVE	DESENHO Nº
CE	ARMAÇÃO POSITIVA LONGITUDINAL DE LAJES - EDIFÍCIO PRINCIPAL - PAV. PISO (TRIBUNA)	17/27
	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO CONCRETO: Fck=30MPa MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO: Ecs=25GPa	

DATA	ESC. DESENHO	DESENHO	
JULHO/2013	1:50	ADORNAS	PROJETO EXECUTIVO

FORMATO DA PRANCHA: A1-L2 COORDENADOR (Cidade&Arquitetura)