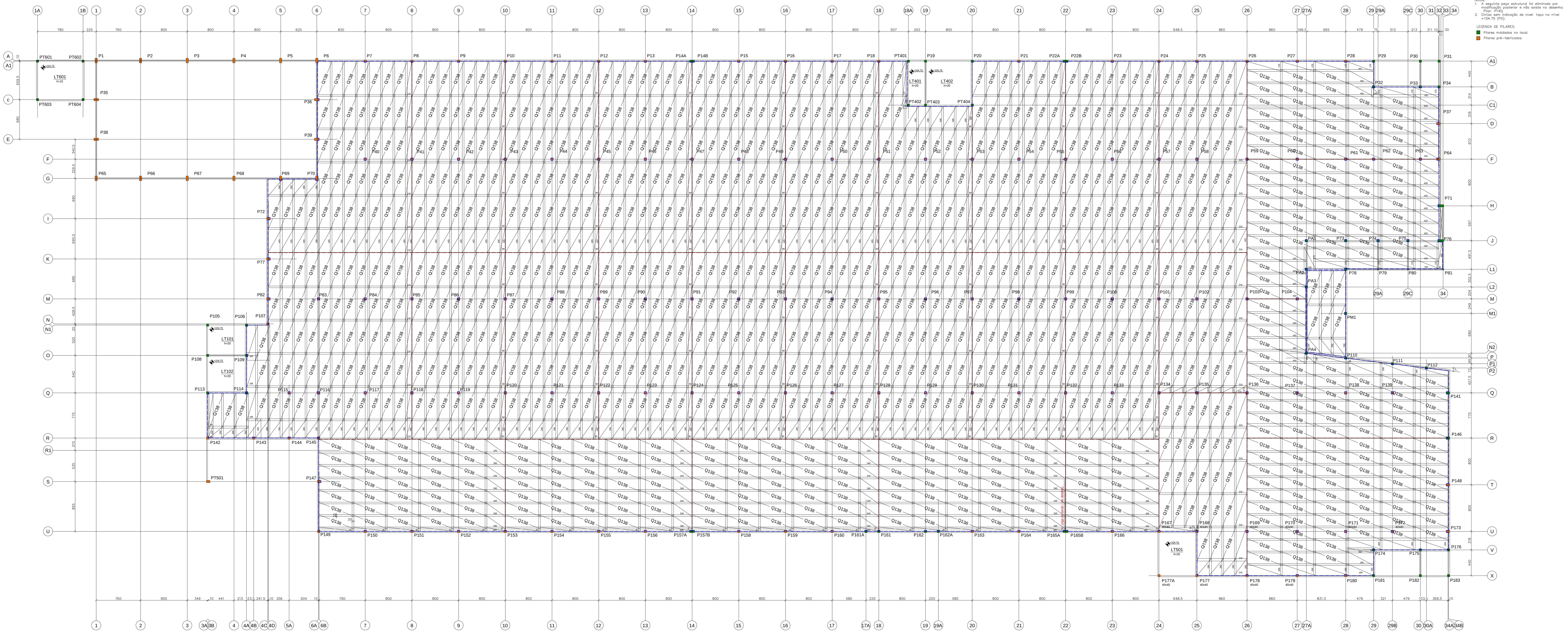
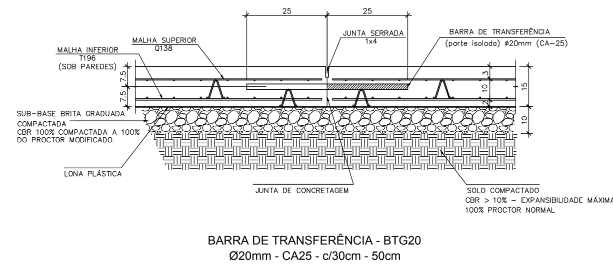


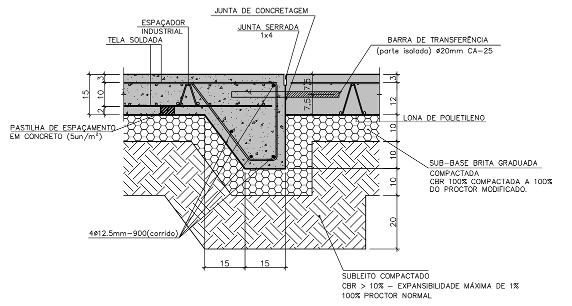
JUNTAS ENTRE LAJES (RADIER) COM h=15cm - CORTE ESQUEMÁTICO
(s/esc)



BARRA DE TRANSFERÊNCIA - BTG20
Ø20mm - CA25 - c/30cm - 50cm

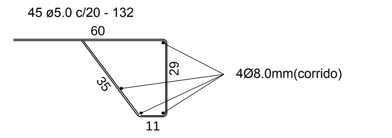
QUANTIDADE TOTAL 3.900 peças
PESO TOTAL 4.797 kg

ÁREA DE MALHA DUPLA COM VIGA DE BORDA (VB) / ÁREA DE MALHA SIMPLES
(s/esc) CORTE ESQUEMÁTICO

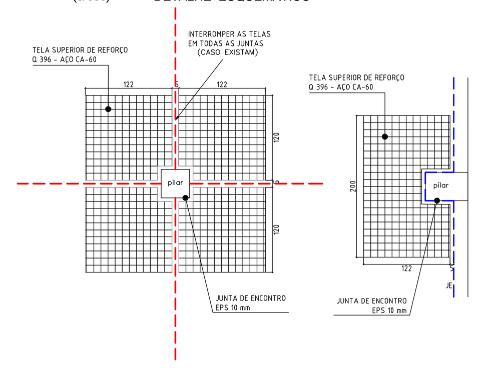


VIGA DE BORDO
Volume: 1m³
Peso total do aço: 45kg

45 ø5.0 c/20 - 132



REFORÇO SUPERIOR PARA INTERFERÊNCIA COM PILARES
(s/esc) DETALHE ESQUEMÁTICO



TELA SOLDADA NERVURADA Q396
AsL=Ø7.1mm c/10 - CA60
AsT=Ø7.1mm c/10 - CA60

ÁREA TOTAL 774 m²
PESO TOTAL 4.661 kg

TELA SOLDADA NERVURADA Q138 - RELAÇÃO DE PAINÉIS
AsL=Ø4.2mm c/10 - CA60
AsT=Ø4.2mm c/10 - CA60

LADO A	LADO B	ÁREA UNT	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
(m)	(m)	(m²)	(peças)	(m²)
VAR	VAR	-	1	68.47
2.45	6.00	14.70	1056	15.523.20
2.45	4.55	11.15	19	211.80
2.45	4.35	10.66	13	138.55
2.45	4.25	10.41	73	760.11
2.45	4.00	9.80	5	49.00
2.45	3.45	8.45	91	769.18
2.45	3.25	7.96	6	47.78
2.45	2.90	7.11	7	49.74
2.15	6.00	12.90	14	180.60
2.15	4.25	9.14	1	9.14
2.15	2.90	6.23	1	6.24
2.00	6.00	12.00	6	72.00
2.00	2.55	5.10	1	5.10
2.00	2.45	4.90	3	14.70
1.95	3.70	7.22	1	7.22
1.85	6.00	11.10	3	33.30
1.70	6.00	10.20	7	71.40
1.70	4.55	7.73	1	7.74
1.70	4.35	7.39	2	14.79
1.70	1.80	3.06	1	3.06
1.23	2.45	3.00	6	18.01
1.23	2.15	2.63	1	2.63
1.10	6.00	6.60	10	66.00
1.10	4.25	4.68	1	4.68
1.10	3.45	3.80	1	3.80
0.90	6.00	5.40	80	432.00
0.90	4.55	4.10	1	4.10
0.90	4.25	3.83	8	30.60
0.90	4.00	3.60	1	3.60
0.90	3.45	3.11	8	24.84
0.90	2.00	1.80	1	1.80
0.90	1.05	0.95	1	0.95
0.85	4.65	3.95	1	3.95
0.70	6.00	4.20	23	96.60
0.70	4.55	3.19	1	3.19
0.70	2.35	1.65	1	1.65
0.60	3.45	2.07	4	8.28
ÁREA TOTAL				18.749,75 m²
PESO TOTAL				41.249,45 kg
RADIER - VOLUME DE CONCRETO (C25):				2.382,75 m³

MATERIAIS COMPLEMENTARES:
REFORÇO MUDANÇA DE DIREÇÃO DE JUNTAS
(11x) 5Ø12,5mm c/10 - 200cm - CA50
PESO TOTAL 106 kg

Anotações:

DIÂMETRO (D) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS
SEM ESCALA

BITOLA (Ø)	CA50	CA60
<20mm	5xØ	6xØ
≥20mm	8xØ	—
estribo ≤10mm	3xØ	3xØ

NBR-6118:2003 (itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1)

Notas:

01 NBR6118:2007 – Classe de Agressividade Ambiental = II.
02 NBR6118:2007 – Concreto com fck=25MPa – Aço CA-25/50/60.
03 NBR6118:2007 – Cobrimentos indicados nos detalhes; controle rigoroso das formas e posições.
04 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espaçamento e comprimento em centímetro;

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESP.
01	04/01/14	Modificação de níveis, conforme reunião específica – revisão geral.	Dionísio
00	23/12/13	Emissão inicial.	Dionísio

Proger Engenharia ltda
PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO
DIONÍSIO AUGUSTO AMERICANO DE NEVES E SOUZA
Engenheiro Civil – CREA-RJ 52.791-D
IMB/FAU – Professor
Av. Pres. Vargas, 590 – grupos 1309 a 1311
Centro, Rio de Janeiro, RJ CEP:20.071-000
Tel./Fax:(21)2432.0811/Cel.:(21)9987.9477
dionisio@progerengenharia.com.br
dionisio@dionisio.eng.br
http://www.progerengenharia.com.br

CLIENTE: JPI PARTICIPAÇÕES LTDA

OBRA: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE SHOPPING
Rodovia BR-101, s/n (Fazenda Imperial)
Teixeira de Freitas – BA

PROJETO ESTRUTURAL
PISO DO PAVIMENTO TÉRREO
RADIER – MALHA SUPERIOR EM TELAS SOLDADAS
ARMAÇÕES

DESENHO: 419_arm02_13_r1
ESCALA: 1:250
DATA – REVISÃO: 04/01/14 – R01
PROJETO: E419
ARM 02-13

A0 = 1189 x 841 – PAPER SPACE 1:1