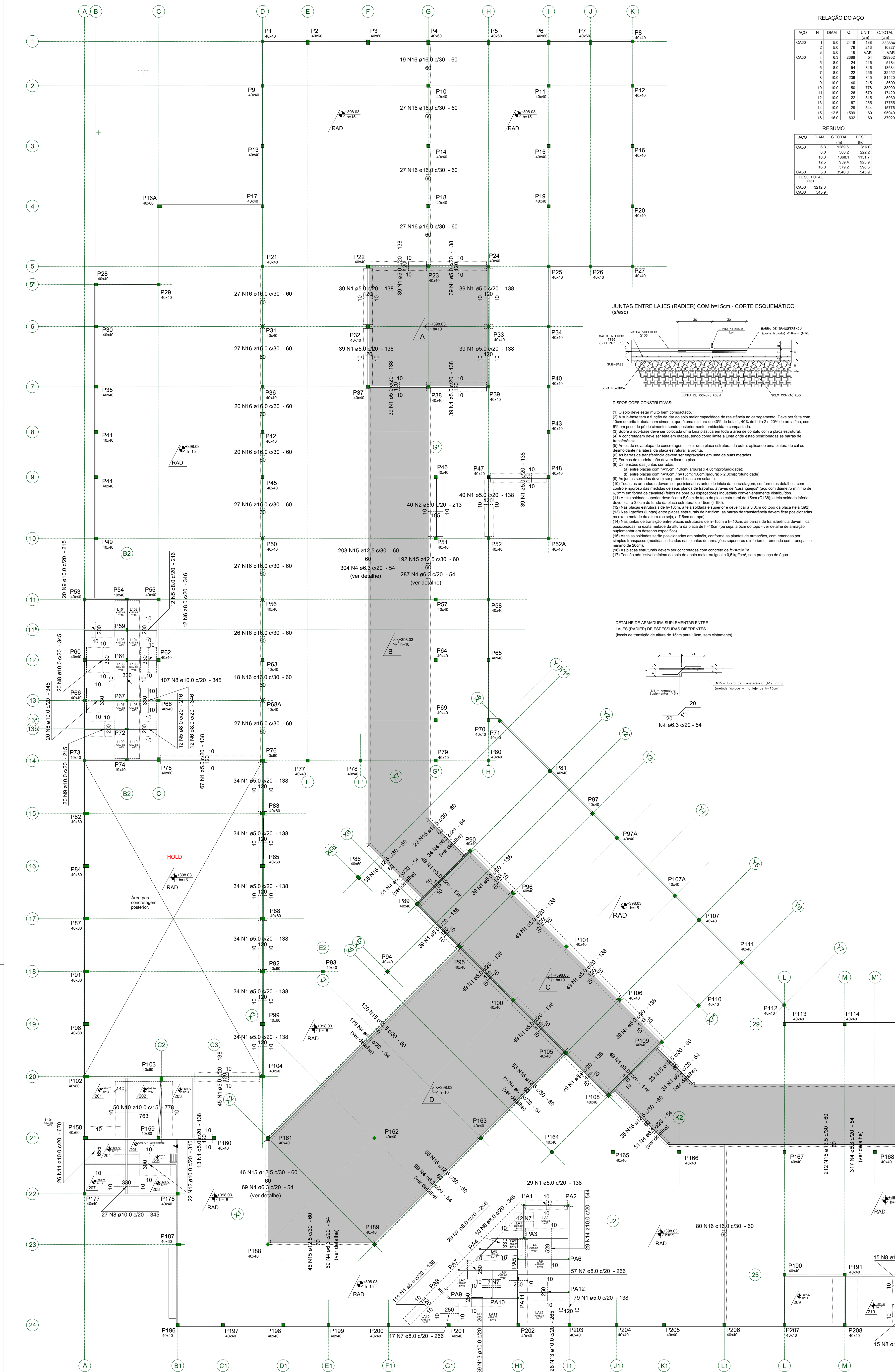
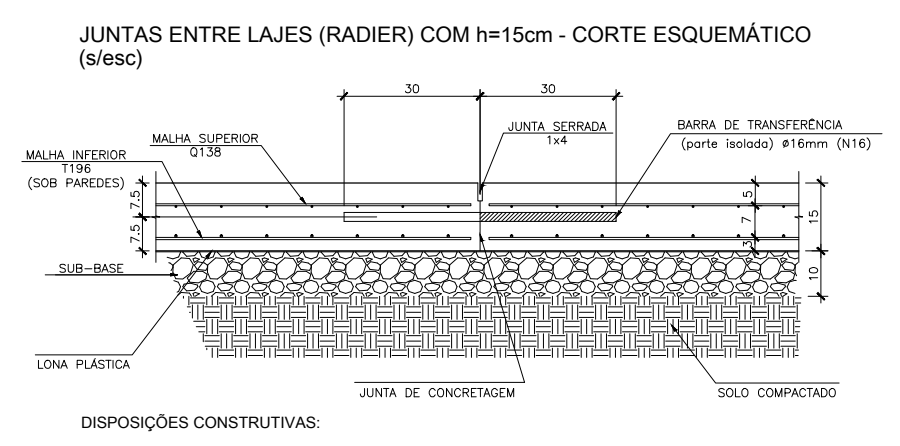


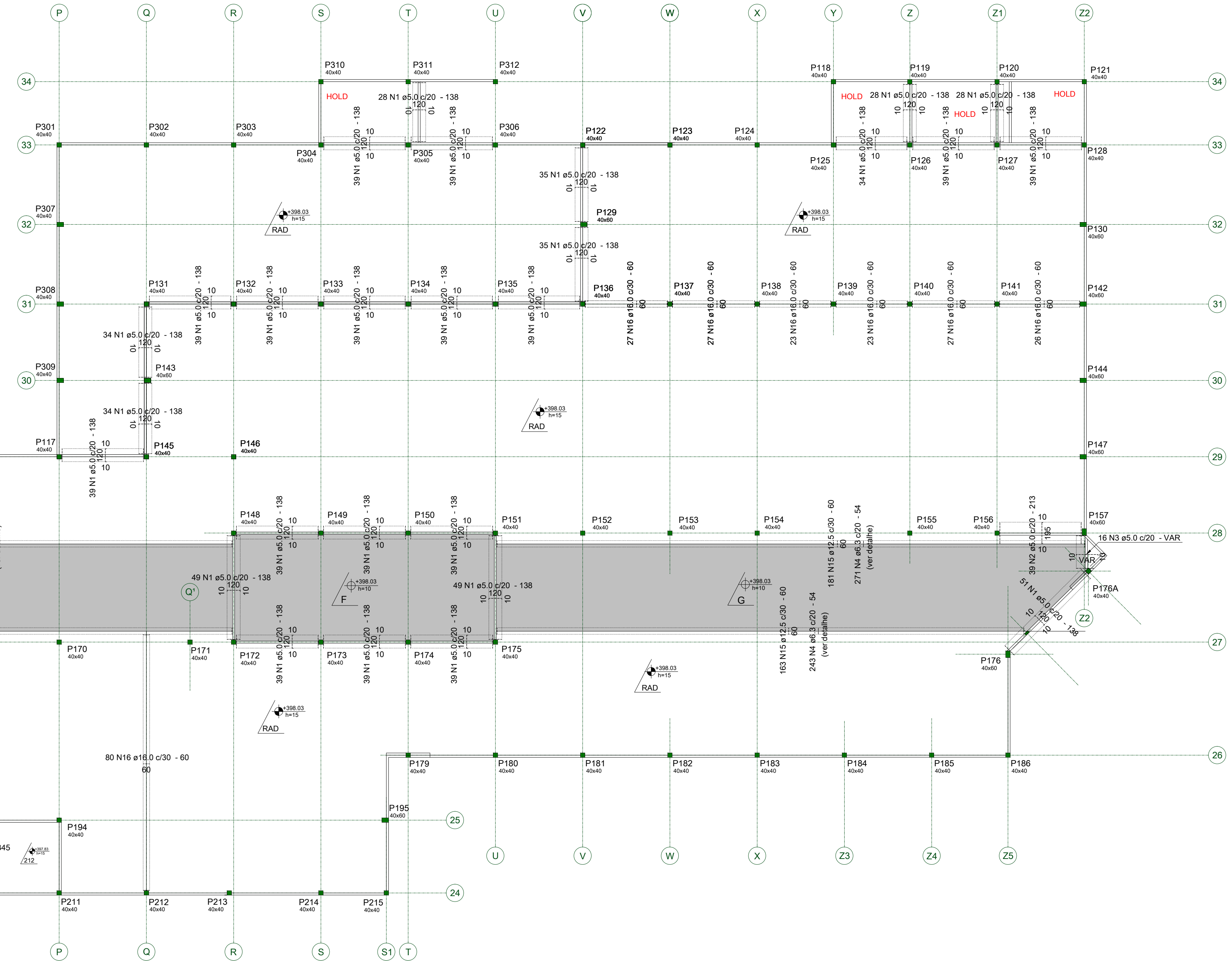
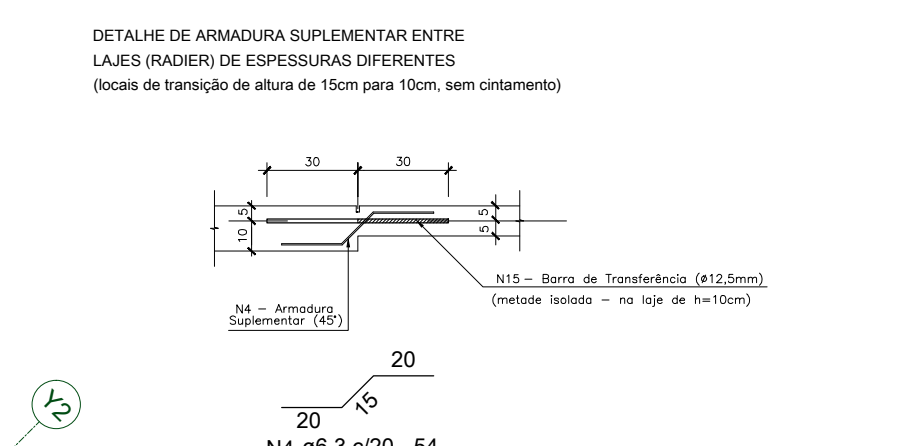


RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DAM	Q	DMT	C TOTAL
CA60	1	6.0	24.0	138	33364
CA60	2	6.0	2.0	79	1957
CA60	3	6.0	238	34	15562
CA60	4	6.0	34	348	3864
CA60	5	6.0	122	286	35052
CA60	6	10.0	230	341	51420
CA60	7	10.0	40	213	8900
CA60	8	10.0	60	673	38960
CA60	9	10.0	26	673	17620
CA60	10	10.0	87	264	17752
CA60	11	10.0	29	544	15776
CA60	12	12.5	189	60	39040
CA60	13	10.0	882	60	22060

RESUMO				
ACO	DAM	C TOTAL	PREÇO	
CA60	6.0	126.4	786	
CA60	6.0	963.2	222.2	
CA60	6.0	1863.1	110.2	
CA60	10.0	958.4	83.8	
CA60	10.0	379.2	58.8	
CA60	12.5	368.6	54.3	
CA60	12.5	312.3		
CA60	10.0	505.3		



- DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS:
- (1) O aço deve estar muito bem compactado.
 - (2) As barras devem ser colocadas de acordo com as especificações de resistência de projeto. Deve ser feita com 10% de reserva de tensão.
 - (3) Todas as barras devem ser colocadas de acordo com as especificações de resistência de projeto.
 - (4) A compactação deve ser feita em etapas, sendo como limite a junta onde estão colocadas as barras de transferência.
 - (5) Todas as barras devem ser colocadas de acordo com as especificações de resistência de projeto.
 - (6) As barras de transferência devem ser colocadas em uma única camada.
 - (7) Formas de madeira são usadas para o concreto.
 - (8) O concreto deve ser colocado em etapas.
 - (9) As barras devem ser colocadas de acordo com as especificações de resistência de projeto.
 - (10) Todas as barras devem ser colocadas de acordo com as especificações de resistência de projeto.
 - (11) As barras devem ser colocadas de acordo com as especificações de resistência de projeto.
 - (12) As barras devem ser colocadas de acordo com as especificações de resistência de projeto.
 - (13) As barras devem ser colocadas de acordo com as especificações de resistência de projeto.
 - (14) As barras devem ser colocadas de acordo com as especificações de resistência de projeto.
 - (15) As barras devem ser colocadas de acordo com as especificações de resistência de projeto.
 - (16) As barras devem ser colocadas de acordo com as especificações de resistência de projeto.
 - (17) Todas as barras devem ser colocadas de acordo com as especificações de resistência de projeto.



Notas:

01 NBR6118:2003 - Classe de Agressividade Ambiental = II (estrutura revestida).

02 NBR6118:2003 - Concreto com fck=25MPa - Aço CA-50/CA-60.

03 NBR6118:2003 - Cobrimentos fixados nas respectivas tabelas de armagens.

04 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espaçamento e comprimento em centímetro; níveis em metro.

05 Para definição de formas, níveis e medidas consultar planta geral do piso (FOR 03).

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESP.
02	28/03/11	Modificação por cálculo de área (entre pilares P301 e P312).	Dionísio
01	03/02/11	Correção de detalhamento do piso na área do sistema central.	Dionísio
00	19/01/11	Emissão inicial.	Dionísio

Proger Engenharia Ltda
PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO
DIONÍSIO AUGUSTO AMARAL DE NEVES E SOUZA
Engenheiro Civil - CREA RJ 25.791-3
18697AU - Profissional

CLIENTE:	JPI - HOLDING E PARTICIPAÇÕES LTDA	DESENHO:	281_arm02_19_12.dwg
OBRA:	SHOPPING PATOMIX RESENDE Av. Dorival Marcondes Godoy - Fazenda do Castelo Resende - RJ	ESCALA:	1:250
PROJETO ESTRUTURAL	PISO DO PAVIMENTO TERREO - LAJES (02/03) BARRAS DE AÇO SUPERIORES - BARRAS DE TRANSFERENCIA	PROJETO:	E381
			ARMO2-19