

CONFIGURAÇÃO DO NÍVEL 600

Corte B-B
escala 1:50

V-301

V-302

V-303

V-304

V-305

V-306

V-307

V-308

V-309

V-310

V-311

V-312

V-313

V-314

V-315

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V-601	25x40	0	600
V-602	25x40	0	600
V-603	25x40	0	600
V-604	25x40	0	600

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre no pavimento
	Pilar que passa pelo pavimento
	Pilar que nasce no pavimento
	Pilar com mudança de seção no pavimento

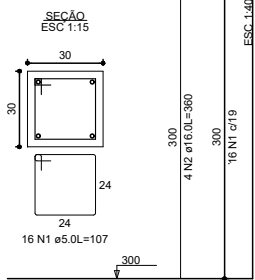
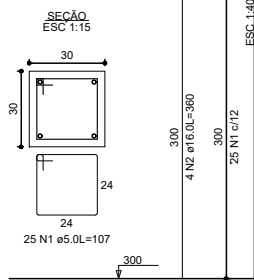
Forma do pavimento Nivel 600 (Nível 600)
escala 1:50

Corte A-A
escala 1:50

PILARES DO NÍVEL 600

P-1=P-2

P-3=P-4



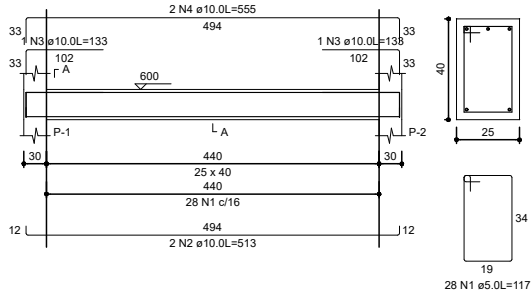
RESUMO DO AÇO DOS PILARES DO NÍVEL 600			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	16.0	57.6	95.5
CA60	5.0	87.7	14.2
PESO TOTAL (kg)		95.5	14.2
CA50	95.5		
CA60	14.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.08 m³
Área de forma = 14.40 m²

VIGAS DO NÍVEL 600

V-601 A V-604 (25 x 40) 4x
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:15



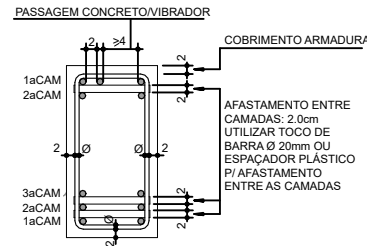
RESUMO DO AÇO DAS VIGAS DO NÍVEL 600			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	96.1	62.2
CA60	5.0	131	21.2
PESO TOTAL (kg)		62.2	21.2
CA50	62.2		
CA60	21.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.76 m³
Área de forma = 18.48 m²

DET. TÍPICO COBRIMENTO E POSICIONAMENTO ARM. EM VIGAS

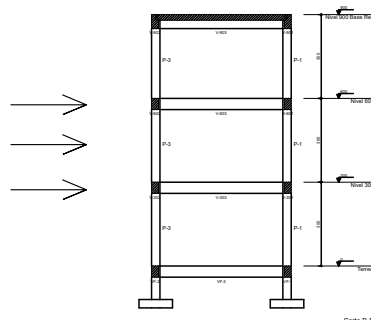
OBRIGATÓRIO O USO DE ESPACADORES PLÁSTICOS OU BOLACHAS DE CONCRETO

P/ GARANTIR O COBRIMENTO DAS ARMADURAS. POSICIONAR OS ESPACADORES NOS ESTRIBOS



- 1) DEVERÁ SER FEITO UM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE E TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA, AFIM DE SEREM MANTIDOS OS COBRIMENTOS DE PROJETO.
- 2) EVITAR CONTAMINAÇÃO DAS ARMADURAS, CUIDANDO PARA NÃO HAVER DEPOSIÇÃO DESTAS DIRETAMENTE SOBRE O SOLO. ARMADURAS QUE ESTIVEREM SUJAS DEVEM SER LAVADAS ANTES DE SUA COLOCAÇÃO NAS FORMAS.
- 3) LIMPAR O FUNDO DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.
- 4) QUANDO AS VIGAS APOIAREM EM PILARES JÁ CONCRETADOS, CUIDAR PARA QUE NÃO SE CONCENTREM SUJEIRAS NO TOPO DOS PILARES FISCALIZAR O APOIO DAS VIGAS NOS PILARES ANTES DA CONCRETAGEM.
- 5) MOLHAR EM ABUNDÂNCIA AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.
- 6) ADENSAR O CONCRETO COM VIBRADOR ELÉTRICO, UTILIZANDO SEMPRE A AGULHA NA VERTICAL. NUNCA VIBRAR AS ARMADURAS.

ESQUEMA VERTICAL



CONFIGURAÇÃO DO NÍVEL 300

Corte B-B
escala 1:50

V-301

V-302

V-303

V-304

V-305

V-306

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V-301	25x40	0	300
V-302	25x40	0	300
V-303	25x40	0	300
V-304	25x40	0	300

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

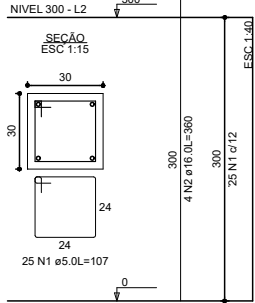
Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre no pavimento
	Pilar que passa pelo pavimento
	Pilar que nasce no pavimento
	Pilar com mudança de seção no pavimento

Forma do pavimento Nivel 300 (Nível 300)
escala 1:50

Corte A-A
escala 1:50

PILARES DO NÍVEL 300

P-1=P-2=P-3=P-4



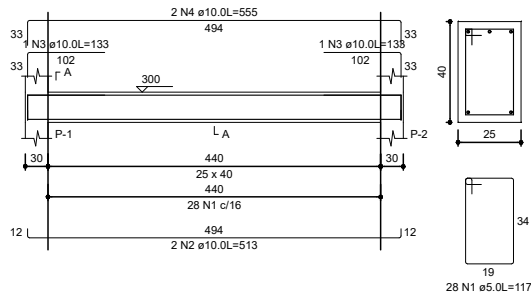
RESUMO DO AÇO DOS PILARES			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	16.0	57.6	95.5
CA60	5.0	107	17.3
PESO TOTAL (kg)		95.5	17.3
CA50	95.5		
CA60	17.3		

Volume de concreto (C-25) = 1.08 m³
Área de forma = 14.40 m²

VIGAS DO NÍVEL 300

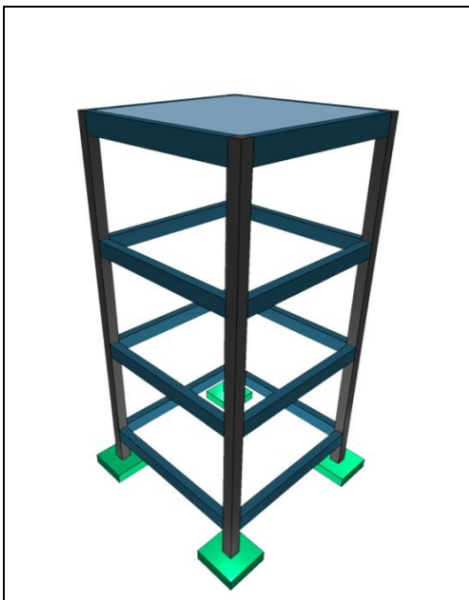
V-301 A V-304 (25 x 40) 4x
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:15



RESUMO DO AÇO VIGAS DO NÍVEL 300			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	96.1	62.2
CA60	5.0	131	21.2
PESO TOTAL (kg)		62.2	21.2
CA50	62.2		
CA60	21.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.76 m³
Área de forma = 18.48 m²



RESERVATÓRIO LOTEAMENTO PETRY



AUTOR: ENG. WILLIAM WEILER
CREA-RS 149.345

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDOLFO COLLOR, RS
AVENIDA CAPIVARA, Nº 1344, BAIRRO: CENTRO

ETAPA DO PROJETO
PROJETO BÁSICO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE LINDOLFO COLLOR

ÁREA:

REVISÃO

00

ARMADURA DAS VIGAS, PILARES
E CONF. DOS NÍVEIS 300 E 600

ESCALA: INDICADA

02/03