

RELAÇÃO DO AÇO

P18-L3	P23-L3
P19-L3	P24-L3
P20-L3	P25-L3
P21-L3	P26-L3
P22-L3	P27-L3
P23-L3	P28-L3
P24-L3	P29-L3
P25-L3	P30-L3
P26-L3	P31-L3
P27-L3	P32-L3
P28-L3	P33-L3
P29-L3	P34-L3
P30-L3	P35-L3
P31-L3	P36-L3
P32-L3	P37-L3
P33-L3	P38-L3
P34-L3	P39-L3
P35-L3	P40-L3
P36-L3	P41-L3
P37-L3	P42-L3
P38-L3	P43-L3
P39-L3	P44-L3
P40-L3	P45-L3
P41-L3	P46-L3
P42-L3	P47-L3
P43-L3	P48-L3
P44-L3	P49-L3
P45-L3	P50-L3

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
60	1	5.0	35	129	4515
	2	5.0	70	36	2520
	3	5.0	259	69	17871
	4	5.0	42	195	8190
	5	5.0	490	31	15190
	6	5.0	203	159	32277
50	7	10.0	4	78	312
	8	10.0	26	318	8268
	9	10.0	4	358	1432
	10	10.0	30	VAR	VAR
	11	12.5	64	78	4992
	12	12.5	64	367	23488
	13	12.5	58	VAR	VAR
	14	12.5	6	VAR	VAR
	15	12.5	6	94	564

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C-TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	146.8	99.6
CA60	12.5	392.5	416.2
PESO TOTAL	5.0	807.4	136.8
CA50	515.8		
CA60	136.8		

Vol. de concreto total = 5,82 m³
 Área de forma total = 85,74 m²

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: VICTOR GRAEFF - RS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VICTOR GRAEFF

ENDEREÇO: Rua Fridhold Fischer, esquina com Av. 17 de Março

PROPRIETÁRIO Município de Victor Graeff

RESP. TÉCNICO Dirson Henrique Wentz
 Engº Civil CREARS 86911

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA
 PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA DE CONCRETO
 PILARES (P22 ao P30)

COORDENAÇÃO	CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
REVISÃO	R:00
FORMATO	AT (841 X 594)
ESCALA	1/125
DATA EMISSÃO	JULHO/2011
FRANQUISA	08/11

