



Armação positiva das lajes do pavimento TIPO 1 (Eixo Y)

escala 1:50

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2175.8	200	585.7
	8.0	184.1	17	79.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50		665.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³  
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO					
Positivos Y					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	13	VAR	VAR
	2	6.3	11	VAR	VAR
	3	6.3	5	VAR	VAR
	4	6.3	7	VAR	VAR
	5	6.3	7	VAR	VAR
	6	6.3	12	VAR	VAR
	7	6.3	24	VAR	VAR
	8	6.3	1	VAR	VAR
	9	6.3	9	VAR	VAR
	10	6.3	4	VAR	VAR
	11	6.3	8	VAR	VAR
	12	6.3	13	VAR	VAR
	13	6.3	4	VAR	VAR
	14	6.3	4	VAR	VAR
	15	6.3	7	VAR	VAR
	16	6.3	3	VAR	VAR
	17	6.3	3	VAR	VAR
	18	6.3	3	VAR	VAR
	19	6.3	1	VAR	VAR
	20	6.3	1	VAR	VAR
	21	6.3	2	311	622
	22	6.3	25	VAR	VAR
	23	6.3	3	VAR	VAR
	24	6.3	4	VAR	VAR
	25	6.3	24	VAR	VAR
	26	6.3	19	VAR	VAR
	27	6.3	4	VAR	VAR
	28	6.3	9	VAR	VAR
	29	6.3	10	VAR	VAR
	30	6.3	10	VAR	VAR
	31	6.3	22	VAR	VAR
	32	6.3	17	VAR	VAR
	33	6.3	17	VAR	VAR
	34	6.3	28	VAR	VAR
	35	6.3	5	VAR	VAR
	36	6.3	15	VAR	VAR
	37	6.3	3	VAR	VAR
	38	6.3	13	VAR	VAR
	39	6.3	1	VAR	VAR
	40	6.3	9	VAR	VAR
	41	6.3	21	VAR	VAR
	42	6.3	19	VAR	VAR
	43	6.3	13	VAR	VAR
	44	6.3	29	VAR	VAR
	45	6.3	2	VAR	VAR
	46	6.3	3	56	168
	47	6.3	3	52	156
	48	6.3	3	VAR	VAR
	49	6.3	3	65	195
	50	6.3	3	VAR	VAR
	51	6.3	3	VAR	VAR
	52	6.3	2	VAR	VAR
	53	6.3	20	VAR	VAR
	54	6.3	12	VAR	VAR
	55	6.3	6	VAR	VAR
	56	6.3	4	VAR	VAR
	57	6.3	5	VAR	VAR
	58	6.3	8	156	1248
	59	6.3	23	152	3496
	60	6.3	2	153	306
	61	6.3	12	VAR	VAR
	62	6.3	12	VAR	VAR
	63	6.3	10	152	1520
	64	6.3	7	156	1092
	65	6.3	7	VAR	VAR
	66	6.3	7	VAR	VAR
	67	6.3	2	VAR	VAR
	68	6.3	3	862	2586
	69	6.3	5	878	4390
	70	6.3	2	VAR	VAR
	71	6.3	7	737	5159
	72	6.3	6	880	5280
	73	6.3	6	1017	6102
	74	8.0	1	VAR	VAR
	75	8.0	10	VAR	VAR
	76	8.0	13	VAR	VAR
	77	8.0	3	VAR	VAR
	78	8.0	4	VAR	VAR
	79	8.0	8	VAR	VAR
	80	8.0	12	VAR	VAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG		
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA		
LOCAL: RUA ATRATINO VITOR DE OLIVEIRA ESQUINA COM A RUA ADRIANO CAMPOS PEREIRA		
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL		
TÍTULO: DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO TIPO 1		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <div>ALLAN CARDOSO DE MELO ENGENHEIRO CIVIL CREA MG 329116/D</div>		PROPRIETÁRIO: <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG CNPJ: 18.114.272/0001-88</div>
OBSERVAÇÃO: A referida obra foi licitada em várias etapas sendo a I parte- toda a infraestrutura da obra até a laje piso, e a II parte- toda a construção do pavimento nível térreo (que está sendo realiza no momento desta notificação), sendo a III parte ou mais no que se refere aos pavimentos superiores ainda serão licitados para a realização. Ao iniciarmos os serviços foi constatado que toda a infraestrutura da obra foi realizada em descumprimento com o que foi licitado em que tange a locação das colunas gerando uma descontinuidade das colunas e deteriorando a condição de estabilidade e rigidez da estrutura em um todo, em conversa com o responsável técnico da Prefeitura Municipal de Divino, a mesma informou que devido a existência de uma galeria abaixo, houve a necessidade de realocar as colunas do que havia sido previsto no projeto inicial. Atentando-se a isso no decorrer da execução dos serviços foi constatado por parte da nossa equipe técnica que devido ao desalinhamento das colunas a estrutura de laje de concreto armada moldada in loco apresenta uma melhor performance, ao invés da laje pré-moldada conforme havia sido prevista inicialmente. Tudo isso visando a otimização da estrutura, melhor rigidez e desempenho		
ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/ 2024	PRANCHA: 04/04