



RELAÇÃO DO AÇO		AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V2	V3	CA60	1	5.0	339	105	35595
V5	V6		2	5.0	8	187	1496
V8	V9		3	5.0	12	187	2244
V11	V12	CA50	4	5.0	6	125	7625
V14	V15		5	5.0	4	186	744
V17	V18		6	6.3	8	113	904
V20	V21		7	6.3	1	89	89
V23	V24		8	8.0	2	223	446
V26	V27		9	8.0	2	223	446
V29	V30		10	8.0	2	232	464
			11	10.0	2	236	472
			12	10.0	2	266	532
			13	10.0	8	133	1064
		14	10.0	8	181	1448	
		15	10.0	2	315	630	
		16	10.0	2	364	728	
		17	10.0	2	166	332	
		18	10.0	2	214	428	
		19	10.0	2	169	338	
		20	10.0	2	217	434	
		21	10.0	2	913	1826	
		22	10.0	2	852	1804	
		23	10.0	2	903	1806	
		24	10.0	2	942	1884	
		25	10.0	2	89	178	
		26	10.0	2	119	238	
		27	10.0	2	1187	2374	
		28	10.0	2	293	586	
		29	10.0	2	1196	2396	
		30	10.0	2	330	660	
		31	10.0	2	307	614	
		32	10.0	2	337	674	
		33	10.0	2	851	1702	
		34	10.0	2	900	1800	
		35	10.0	6	223	1338	
		36	10.0	2	182	364	
		37	10.0	2	230	460	
		38	10.0	2	223	446	
		39	10.0	2	181	362	
		40	10.0	2	229	458	
		41	10.0	2	247	494	
		42	10.0	2	277	554	
		43	10.0	2	233	466	
		44	10.0	2	279	558	
		45	10.0	2	133	266	
		46	10.0	2	181	362	
		47	10.0	2	705	1410	
		48	10.0	2	754	1508	
		49	10.0	4	223	892	
		50	10.0	2	242	484	
		51	10.0	2	143	286	
		52	10.0	6	231	1386	
		53	10.0	2	242	484	
		54	10.0	2	288	576	
		55	10.0	2	186	372	
		56	10.0	2	235	470	
		57	10.0	2	385	770	
		58	10.0	2	434	868	

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	9.9	1	2.7
	8.0	13.6	2	5.9
	10.0	403.8	38	273.8
CA60	5.0	477	44	80.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50		282.4		
CA60		80.9		

Volume de concreto (C-25) = 6.12 m³
Área de forma = 79.10 m²

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 VIGAS DO PAVIMENTO TIPO 3

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROPRIETÁRIO:
ALLAN CARDOSO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 329116/D
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG
CNPJ: 18.114.272/0001-88

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 realizada 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: 01/01