



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V37	1	5.0	105	125	13125
V40	2	5.0	4	186	744
V43	3	5.0	147	157	23079
V46	4	5.0	170	137	23290
V49	5	5.0	137	85	11645
V52	6	6.3	2	89	178
V55	7	6.3	4	113	452
V58	8	8.0	2	84	168
	9	8.0	2	123	246
	10	8.0	2	336	672
	11	8.0	2	394	788
	12	8.0	2	185	370
	13	8.0	2	217	434
	14	8.0	4	183	732
	15	8.0	2	190	380
	16	8.0	2	222	444
	17	8.0	2	186	372
	18	8.0	2	218	436
	19	10.0	4	223	892
	20	10.0	2	89	178
	21	10.0	1	129	129
	22	10.0	2	189	378
	23	10.0	2	233	466
	24	10.0	12	231	2772
	25	10.0	2	242	484
	26	10.0	2	305	610
	27	10.0	2	186	372
	28	10.0	2	249	498
	29	10.0	2	385	770
	30	10.0	2	448	896
	31	10.0	2	1165	2330
	32	10.0	2	1175	2350
	33	10.0	2	242	484
	34	10.0	2	305	610
	35	10.0	4	231	924
	36	12.5	2	122	244
	37	12.5	5	890	4450
	38	12.5	6	850	5100
	39	12.5	4	760	3040
	40	12.5	3	719	2157
	41	12.5	4	755	3020
	42	12.5	4	803	3212
	43	16.0	2	376	752
	44	16.0	4	977	3908
	45	16.0	1	356	712
	46	16.0	4	933	3732
	47	16.0	1	378	756
	48	16.0	3	801	2403
	49	16.0	2	368	736
	50	16.0	2	771	1542
	51	16.0	1	386	772
	52	16.0	3	814	2442
	53	16.0	1	398	796
	54	16.0	3	888	2664

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (Kg)
CA50	6.3	50.2	1	1.7
	8.0	50.2	5	21.8
	10.0	151.5	14	102.8
	12.5	212.2	20	224.9
	16.0	197	19	342
	5.0	718.8	66	121.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	693.1			
CA60	121.9			

Volume de concreto (C-25) = 9.39 m³
Área de forma = 82.22 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG

CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA

RUA ATRATINO VITOR DE OLIVEIRA ESQUINA
COM A RUA ADRIANO CAMPOS PEREIRA

PROJETO ESTRUTURAL

DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS VIGAS
DO PAVIMENTO TIPO 2

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 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

INDICADA

JULHO/ 2024

03/05