



Armação positiva das lajes do pavimento TIPO 2 (Eixo X)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE				RELAÇÃO DO AÇO			
Positivos X							
AÇO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)		
CA50	1	6.3	19	291	5529		
	2	6.3	14	VAR	VAR		
	3	6.3	52	VAR	VAR		
	4	6.3	37	VAR	VAR		
	5	6.3	10	VAR	VAR		
	6	6.3	12	VAR	VAR		
	7	6.3	20	VAR	VAR		
	8	6.3	17	VAR	VAR		
	9	6.3	12	VAR	VAR		
	10	6.3	8	VAR	VAR		
	11	6.3	21	VAR	VAR		
	12	6.3	5	VAR	VAR		
	13	6.3	14	VAR	VAR		
	14	6.3	14	VAR	VAR		
	15	6.3	25	VAR	VAR		
	16	6.3	12	VAR	VAR		
	17	6.3	11	VAR	VAR		
	18	6.3	4	VAR	VAR		
	19	6.3	13	VAR	VAR		
	20	6.3	23	VAR	VAR		
	21	6.3	2	VAR	VAR		
	22	6.3	21	VAR	VAR		
	23	6.3	18	VAR	VAR		
	24	6.3	21	VAR	VAR		
	25	6.3	2	VAR	VAR		
	26	6.3	24	VAR	VAR		
	27	6.3	11	VAR	VAR		
	28	6.3	47	VAR	VAR		
	29	6.3	7	VAR	VAR		
	30	6.3	7	VAR	VAR		
	31	6.3	36	VAR	VAR		
	32	6.3	59	VAR	VAR		
	33	6.3	22	VAR	VAR		
	34	6.3	26	VAR	VAR		
	35	6.3	6	152	912		
	36	6.3	6	VAR	VAR		
	37	6.3	8	VAR	VAR		
	38	6.3	6	349	2094		
	39	6.3	6	371	2226		
	40	6.3	42	VAR	VAR		
	41	6.3	37	165	6105		
	42	6.3	44	152	6688		
	43	6.3	52	152	7904		
	44	8.0	15	VAR	VAR		
	45	8.0	21	VAR	VAR		
	46	8.0	53	VAR	VAR		

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2148.5	197	578.3
	8.0	194.8	18	94.5

PESO TOTAL (kg)

CA50 662.8

Volume de concreto (C-25) = 38.92 m³

Área de forma = 295.84 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 LAJES DO PAVIMENTO TIPO 2

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 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:	DATA:	PRANCHA:
INDICADA	JULHO/ 2024	03/04