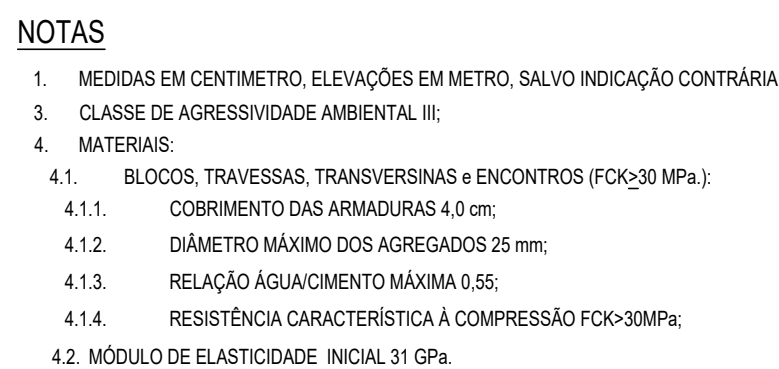
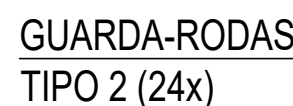
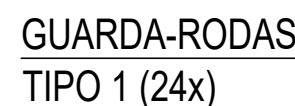


ESCALA 1:50



- 4.3. LAJE e LAJES DE TRANSIÇÃO (FCk=30 MPa):
 - 4.3.1. COBRIMENTO DAS ARMADURAS 3,5 cm;
 - 4.3.2. DIÂMETRO MÁXIMO DOS AGREGADOS 25 mm;
 - 4.3.3. RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MÁXIMA 0,55;
 - 4.3.4. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO FCk=30MPa;
 - 4.3.5. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL 31 GPa;
- 4.4. VIGAS PRÉ-MOLDADAS PROTENDIDAS FCk=40 MPa.
- 4.5. COBRIMENTO DA ARMADURA PASSIVA DA LONGARINA 4,0 cm;
 - 4.5.1. RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MÁXIMA 0,50;

ARMADURA DA LAJE

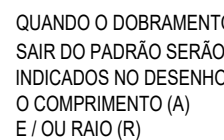
TABELA DE COMPRIMENTOS

POS	Quant.	Ø	Comp. (cm)	
			unitário	total
1	669	12,5	975	652275
2	335	8	965	323275
2A	670	12,5	104	69680
2B	1005	12,5	73	73365
3	648	16	85	55080
3A	648	16	110	71280
4	673	10	132	88836
5	56	8	195	10920
6	65	8	10349	672685
7	44	10	10429	458876
8	126	10	206	25956
9	126	8	76	9576
10	189	16	270	51030
11	189	16	270	51030
12	66	8	949	62634
13	800	8	74	59200

RESUMO DE AÇO CA 50 e CA60

aço	Ø	comp. total (m)	peso (kg)	
			Unitário	Total
CA50	8	11382,90	0,395	4496,25
CA50	10	5736,68	0,617	3539,53
CA50	12.5	7953,20	0,963	7658,93
CA50	16	2284,20	1,578	3604,47
Peso total				19299,18 kg

DOBRAMENTOS PADRÃO



Ø	RAIO		
	CA-25	CA-50	CA-60
< 20	2 Ø	2,5 Ø	3 Ø
> 20	2,5 Ø	4 Ø	---

Trespasse	
Ø (mm)	L (cm)
6,3	30
8	40
10	50
12.5	65
16	80
20	100
25	120

GUARDA-RODAS TIPO 1				
TABELA DE COMPRIMENTOS				
POS	Quant.	Ø	Comp. (cm)	
			unitário	total
1	12	8	394	4728
2	27	8	223	6021
2A	27	8	191	5157

RESUMO DE AÇO CA 50 e CA60				
aço	Ø	comp. total (m)	peso (kg)	
			Unitário	Total
CA50	8	159,06	0,395	62,8
Peso total p/ 1 Guarda-Rodas				62,83 kg
Peso total p/ 24 Guarda-Rodas				1507,89 kg

GUARDA-RODAS TIPO 2				
TABELA DE COMPRIMENTOS				
POS	Quant.	Ø	Comp. (cm)	
			unitário	total
1	10	8	394	3940
2	27	8	278	7506

RESUMO DE AÇO CA 50 e CA60				
aço	Ø	comp. total (m)	peso (kg)	
			Unitário	Total
CA50	8	114,46	0,395	45,2
Peso total p/ 1 Guarda-Rodas				45,21 kg
Peso total p/ 24 Guarda-Rodas				1085,08 kg

PILARETE				
TABELA DE COMPRIMENTOS				
POS	Quant.	Ø	Comp. (cm)	
			unitário	total
1	2	8	204	408
2	6	8	56	336

RESUMO DE AÇO CA 50 e CA60				
aço	Ø	comp. total (m)	peso (kg)	
			Unitário	Total
CA50	8	7,44	0,395	2,9
Peso total p/ 1 Pilarete				2,94 kg
Peso total p/ 52 Pilaretes				152,82 kg

01	COMPATIBILIZAÇÃO DESEÇÃO TRANSVERSAL: ATUALIZADO QUANTITATIVO DA LAJE	ENGEMOST	06/02/23
00	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	ENGEMOST	24/10/22
REV.	DISCRIMINAÇÃO	RESP.	DATA

PROJETO: ESTRUTURAL 		PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL ARARAÍMA/RS RUA ORMEZINDA RAMOS LOUREIRO, 180 - CORUMBÁ/MS CEP: 96178-000 CNPJ: 16.122.950/0001-24		PRANCHA <div>16</div>
ENDEREÇO RUA ADELINO MACHADO DE SOUZA				
PROJETO PONTE SOBRE O ARROIO VELHACO		ARQUIVO ENG_OS_0285_DE_16-ARM LAJE GDDAS_REV01		
DESENHO ARMADURA DA LAJE e GUARDA-RODAS		ESCALA INDICADA		
		DATA 24/10/2022		
RESPONSÁVEIS: TÉCNICOS Eng. Robson Soares CREA RS 187.192		REVISÃO 01		