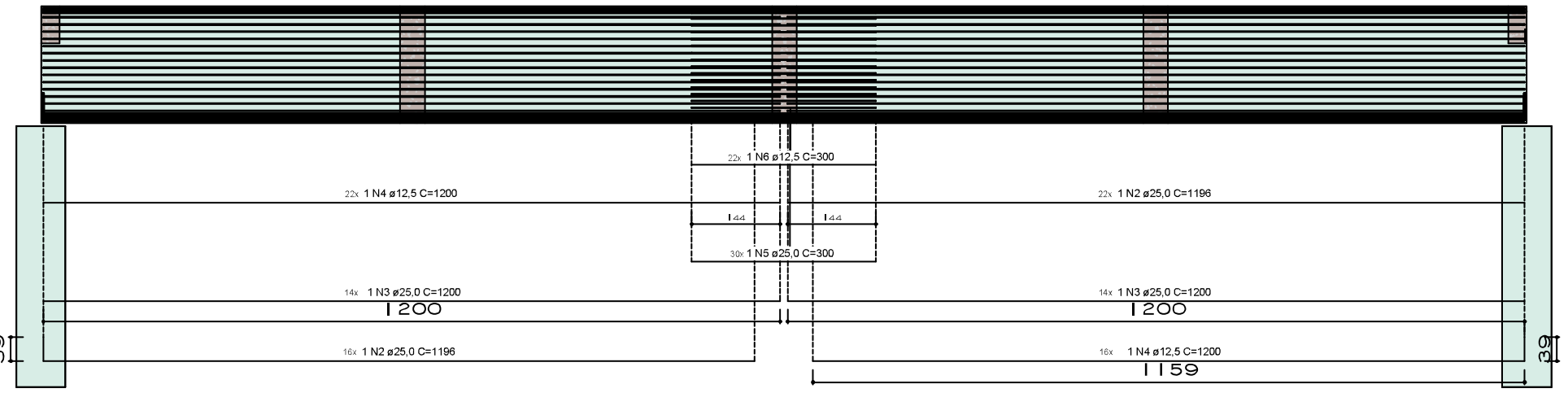
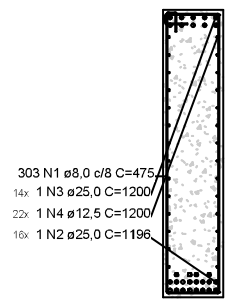
VIGA LONGARINA X2



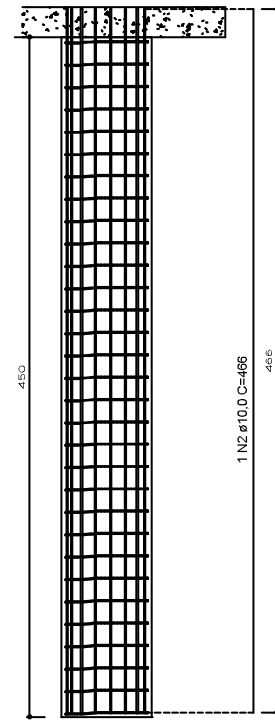


2 CORTE AA VIGA LONGARINA
1 : 25

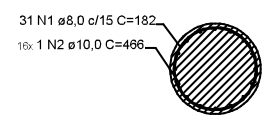
Resumo total do Aço						
Partição	Diâmetro da barra	Quantidade	Comprimento da barra	Comprimento total da barra	Peso por metro	Peso total
CAPEAMENTO						
CAPEAMENTO	8,00	1158	8214	453531	0,395 kg/m	1791,45 kg
CORTINAS						
CORTINAS	8,00	956	177272	612374	0,395 kg/m	2418,88 kg
GUARDA-RODAS						
GUARDA-RODAS	8,00	244	226	27572	0,395 kg/m	108,91 kg
GUARDA-RODAS	10,00	16	11200	11200	0,617 kg/m	69,10 kg
PILARES						
PILARES	8,00	357	1491	44268	0,395 kg/m	174,86 kg
PILARES	25,00	40	16800	16800	3,853 kg/m	647,30 kg
RADIER						
RADIER	6,30	1196	301604	311152	0,245 kg/m	762,32 kg
TUBULÃO AO CÉU ABERTO						
TUBULÃO AO CÉU ABERTO	8,00	248	1460	45136	0,395 kg/m	178,29 kg
TUBULÃO AO CÉU ABERTO	10,00	128	59648	59648	0,617 kg/m	368,03 kg
VIGA LONGARINA						
VIGA LONGARINA	8,00	606	950	287850	0,395 kg/m	1137,01 kg
VIGA LONGARINA	12,50	167	150000	150000	0,963 kg/m	1444,50 kg
VIGA LONGARINA	25,00	180	161760	161744	3,853 kg/m	6232,00 kg
VIGAS TRANSVERSINAS						
VIGAS TRANSVERSINAS	5,00	72	170	3024	0,154 kg/m	4,66 kg
VIGAS TRANSVERSINAS	8,00	205	1705	73570	0,395 kg/m	290,60 kg
VIGAS TRANSVERSINAS	10,00	8	9600	9600	0,617 kg/m	59,23 kg
VIGAS TRANSVERSINAS	12,50	84	44170	44172	0,963 kg/m	425,38 kg
VIGAS TRANSVERSINAS	16,00	22	12430	12430	1,578 kg/m	196,15 kg
VIGAS TRANSVERSINAS	25,00	54	32332	32346	3,853 kg/m	1246,29 kg
VOLTERRANAS						
VOLTERRANAS	6,30	3650	3233	160600	0,245 kg/m	393,47 kg
VOLTERRANAS	8,00	73	42851	42851	0,395 kg/m	169,26 kg
VOLTERRANAS	12,50	219	128553	128553	0,963 kg/m	1237,97 kg

Tabela de vergalhões		
Partição	Número do vergalhão	Quantidade
CAPEAMENTO	2	164
CAPEAMENTO	5	83
CAPEAMENTO	6	83
CAPEAMENTO	10	164
CAPEAMENTO	12	498
CAPEAMENTO	13	166
CORTINAS	18	96
CORTINAS	19	96
CORTINAS	22	8
CORTINAS	23	8
CORTINAS	24	4
CORTINAS	25	8
CORTINAS	26	8
CORTINAS	27	8
CORTINAS	28	8
CORTINAS	29	8
CORTINAS	30	8
CORTINAS	31	8
CORTINAS	32	8
CORTINAS	33	8
CORTINAS	34	8
CORTINAS	35	8
CORTINAS	36	8
CORTINAS	37	8
CORTINAS	38	8
CORTINAS	39	8
CORTINAS	40	8
CORTINAS	41	8
CORTINAS	42	8
CORTINAS	43	8
CORTINAS	44	8
CORTINAS	45	8
CORTINAS	46	8
CORTINAS	47	8
CORTINAS	48	8
CORTINAS	49	8
CORTINAS	50	8
CORTINAS	51	8
CORTINAS	52	8
CORTINAS	53	16
CORTINAS	63	82
CORTINAS	65	108
CORTINAS	66	108
CORTINAS	67	4
CORTINAS	68	4
CORTINAS	69	4
CORTINAS	70	4
CORTINAS	71	4
CORTINAS	72	4
CORTINAS	73	4
CORTINAS	74	4
CORTINAS	75	4
CORTINAS	76	4
CORTINAS	77	4
CORTINAS	78	4
CORTINAS	79	86
CORTINAS	80	36
CORTINAS	81	36
GUARDA-RODAS	1	244
GUARDA-RODAS	2	8
GUARDA-RODAS	3	8
PILARES	4	40
PILARES	5	119
PILARES	6	119
PILARES	7	119
RADIER	1	196
RADIER	2	8
RADIER	3	12
RADIER	4	12
RADIER	5	8
RADIER	6	12
RADIER	7	8
RADIER	8	8
RADIER	9	8
RADIER	10	8
RADIER	11	8
RADIER	12	8
RADIER	13	8
RADIER	14	8
RADIER	15	12
RADIER	16	8
RADIER	17	8
RADIER	18	8
RADIER	19	8
RADIER	20	8
RADIER	21	8
RADIER	22	8
RADIER	23	8
RADIER	24	8
RADIER	25	8
RADIER	26	4
RADIER	27	4
RADIER	28	8
RADIER	29	8
RADIER	30	4
RADIER	31	4
RADIER	32	4
RADIER	33	4
RADIER	34	4
RADIER	35	4
RADIER	36	4
RADIER	37	4
RADIER	38	4
RADIER	39	4
RADIER	40	4
RADIER	41	4
RADIER	42	4
RADIER	43	4
RADIER	44	4
RADIER	45	4
RADIER	46	4
RADIER	47	4
RADIER	48	4
RADIER	49	4
RADIER	50	4
RADIER	51	4
RADIER	52	4
RADIER	53	4
RADIER	54	4
RADIER	55	4
RADIER	56	4
RADIER	57	4
RADIER	58	4
RADIER	59	4
RADIER	60	4
RADIER	61	4
RADIER	62	4
RADIER	63	4
RADIER	64	4
RADIER	65	4
RADIER	66	4
RADIER	67	4
RADIER	68	4
RADIER	69	4
RADIER	70	4
RADIER	71	4
RADIER	72	4
RADIER	73	4
RADIER	76	396
RADIER	78	196
TUBULÃO AO CÉU ABERTO	1	248
TUBULÃO AO CÉU ABERTO	2	128
VIGA LONGARINA	1	606
VIGA LONGARINA	2	64
VIGA LONGARINA	3	56
VIGA LONGARINA	4	111
VIGA LONGARINA	5	60
VIGA LONGARINA	6	56
VIGAS TRANSVERSINAS	125	8
VIGAS TRANSVERSINAS	126	54
VIGAS TRANSVERSINAS	127	135
VIGAS TRANSVERSINAS	128	60
VIGAS TRANSVERSINAS	129	72
VIGAS TRANSVERSINAS	130	13
VIGAS TRANSVERSINAS	131	12
VIGAS TRANSVERSINAS	132	70
VIGAS TRANSVERSINAS	133	4
VIGAS TRANSVERSINAS	134	12
VIGAS TRANSVERSINAS	135	5
VOLTERRANAS	1	3650
VOLTERRANAS	2	219
VOLTERRANAS	3	73

TUBULÕES AO CÉU ABERTO X8

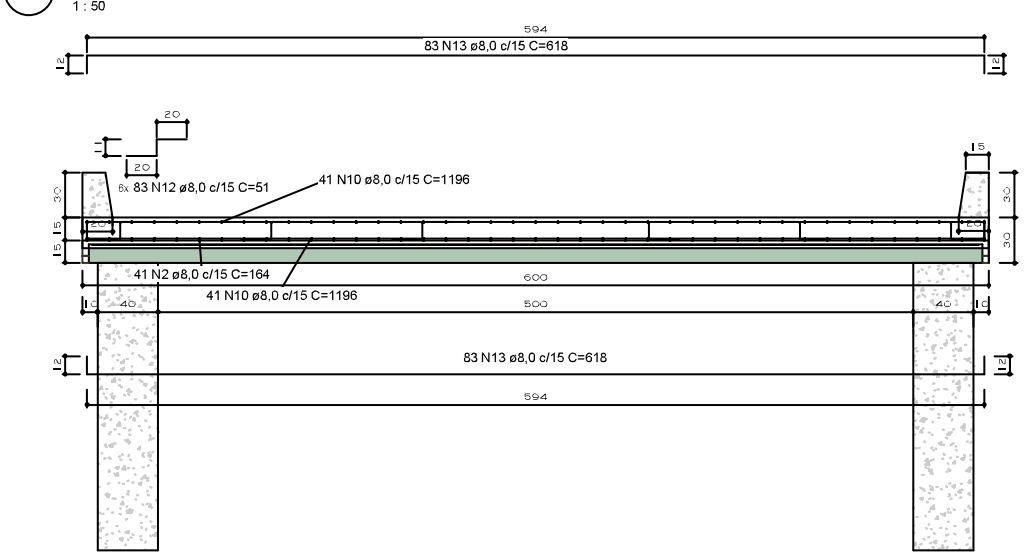


14 SEÇÃO TUBULÕES
1 : 25

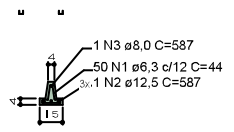


10 VISTA SUPERIOR TUBULÃO AO CÉU ABERTO
1 : 25

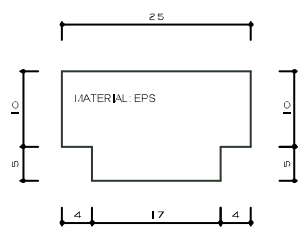
5 P/ SEÇ GUARDA RODAS X2 IAS
1 : 50



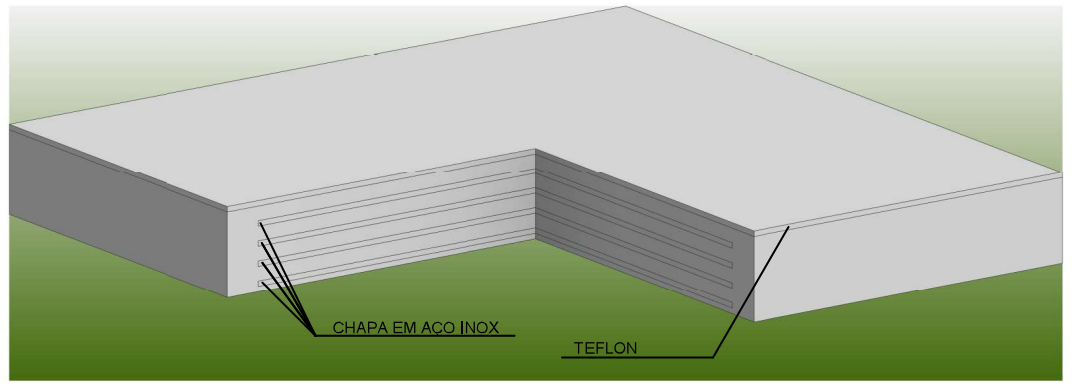
4 CORTE LAJE
1 : 25



13 CORTE VOLTERRANA
1 : 25

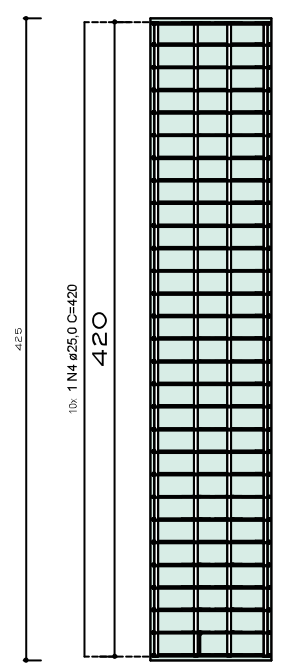


15 EPS
1 : 5

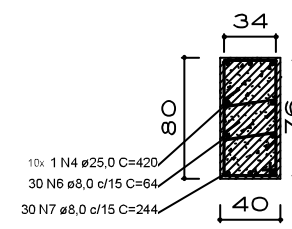


22 DETALHE DO APARELHO NEOPRENE

PILRARES 80*40cm X4

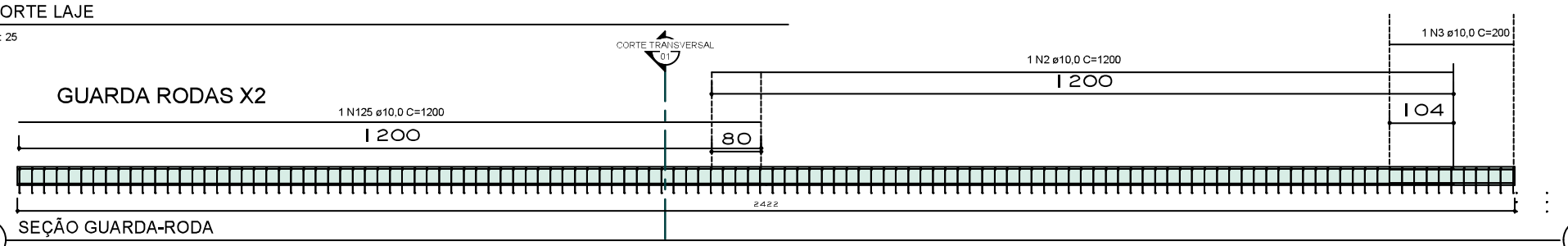


6 P/ SEÇÃO DOS PILARES
1 : 25

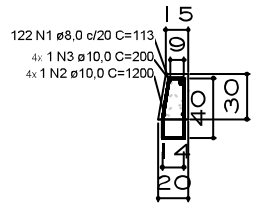


8 VISTA SUPERIOR PILARES
1 : 25

GUARDA RODAS X2

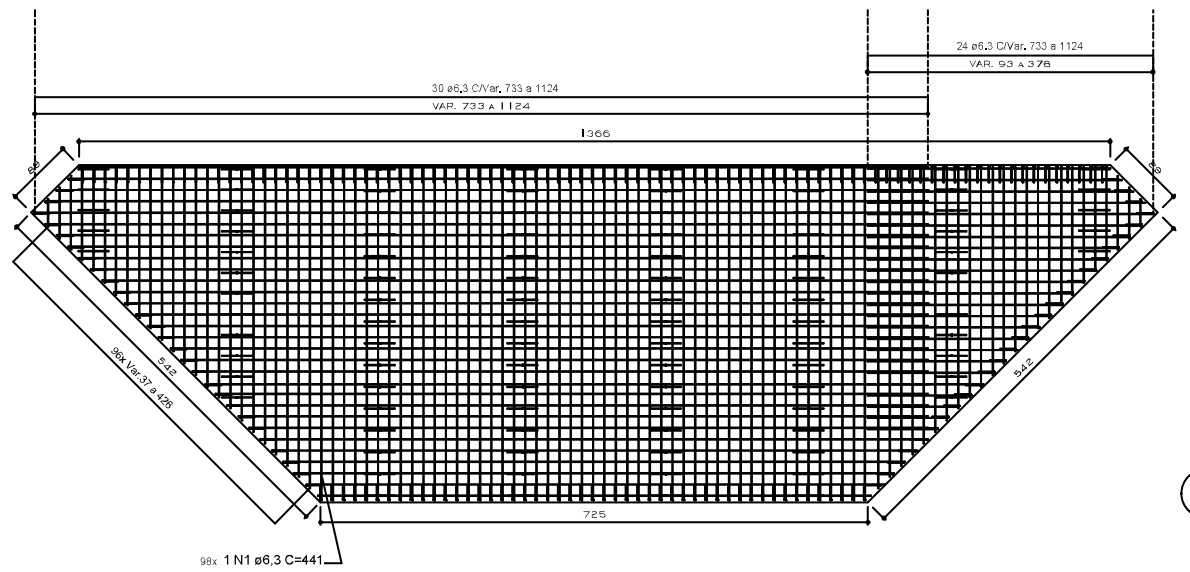


7 SEÇÃO GUARDA-RODA
1 : 50

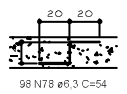


1 CORTE AA GUARDA-RODA
1 : 25

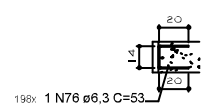
GUARDA RODAS X2



9 RADIER
1 : 50

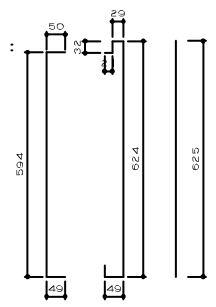


11 RADIER 01
1 : 25

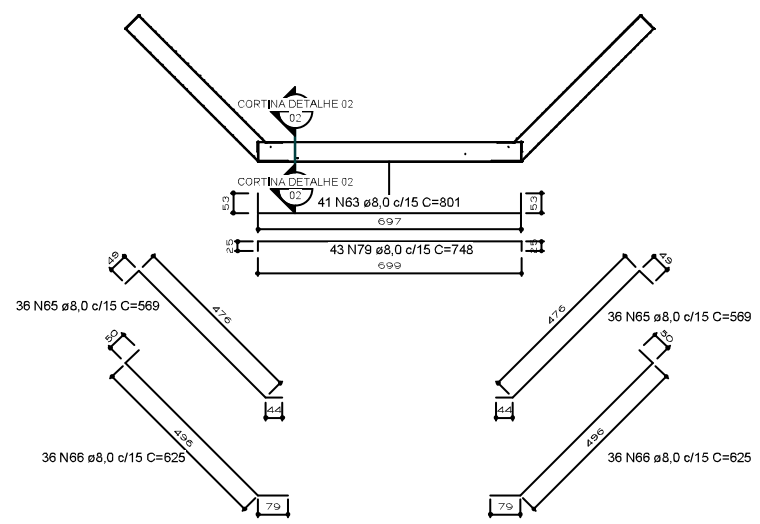


12 PRESILHA PARA ARMAÇÃO RADIER
1 : 25

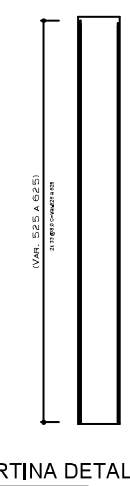
CORTINA X2



18 CORTINA DETALHE 02
1 : 100

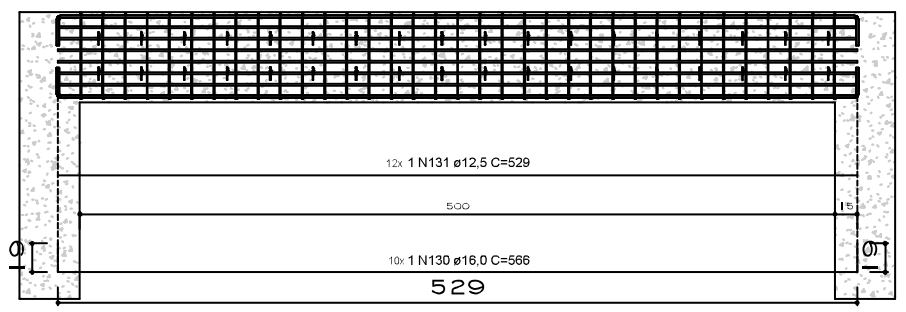


16 CORTINA DETALHES
1 : 100

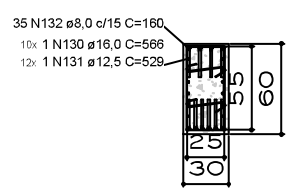


17 CORTINA DETALHE 01
1 : 50

VIGA TRANSVERSINA 30*60cm X2

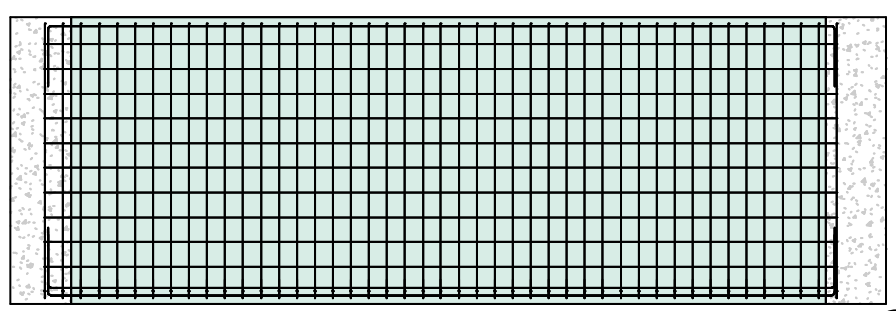


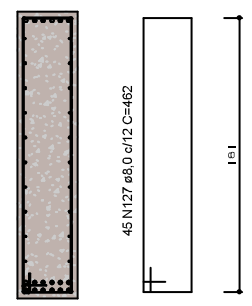
19 SEÇÃO VIGA TRANSVERSINA 30*60
1 : 25



3 CORTE AA VIGA TRANSVERSINA 30*60
1 : 25

VIGA TRANSVERSINA 40*190cm X3





20 CORTE VIGA TRANSVERSINAS 40*190
1 : 25



21 SEÇÃO VIGA TRANSVERSINA 40*190
1 : 25

ENGENHARIA

PROJETOS: ARQUITETÔNICO ESTRUTURAL

REFORMAS
SPDA
ASSESSORIAS
LAUDOS TÉCNICOS
OBRAS PÚBLICAS

Projeto: ESTRUTURAL

Folha/N° N°/Folha: 01/01

Assunto:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTES NA ZONA RURAL DE ARRAIAS

Localização:
RIO SANTA IZABEL, REGIÃO CRUZEIRO, ZONA RURAL DE ARRAIAS – TO

Cidade: ARRAIAS
Estado: TO
Data: MARÇO/2026

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAS-TO

HERMAN GOMES DE ALMEIDA:51647427134
Assinado de forma digital por HERMAN GOMES DE ALMEIDA:51647427134
Dados: 2026.08.31 11:00:13 -03'00'

AREAS:
AREA CONSTRUIDA: 240 m²

CONTEUDO:

Cidade:

Autor do Projeto:
CUSTODIO COSTA TORRES:98001990125
Custodio Costa Torres
Engenheiro Civil
CREA-TO 311,418/D

Resp. Técnico:

DIREITO RESERVADO LEI 5772 DE 21/12/1971

A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO NO SEU TODO OU PARTE DESTE PROJETO, SEM A PREVIA AOUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS CABIVEIS. A ALTERAÇÃO DESTE PROJETO EXIME SEU AUTOR DE QUAISQUER RESPONSABILIDADES