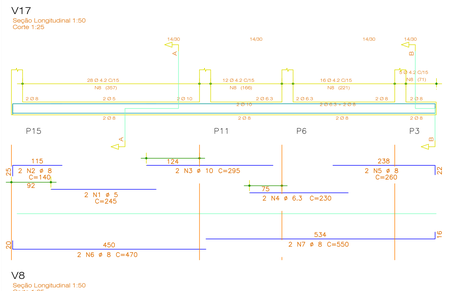

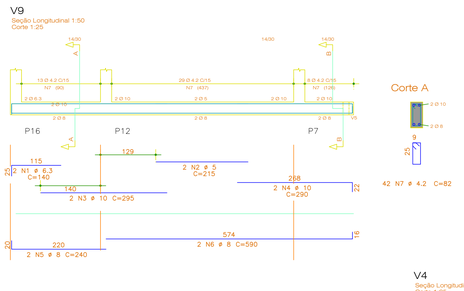

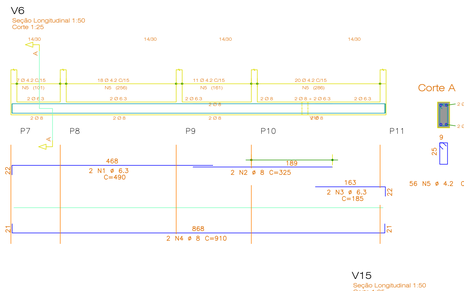

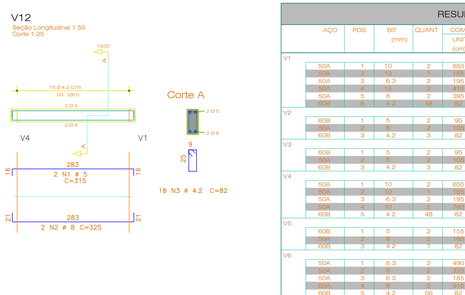

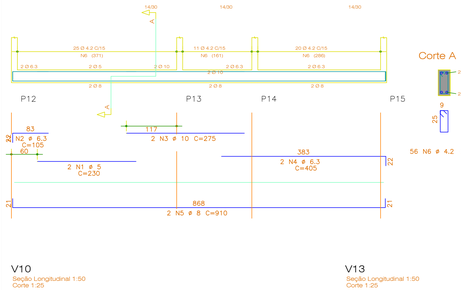

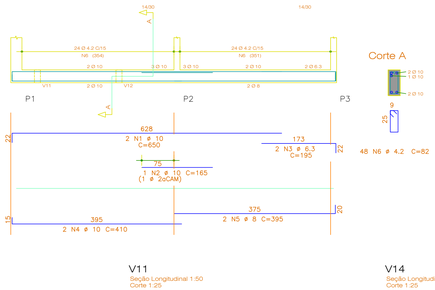

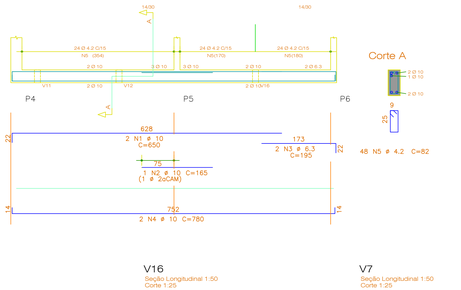

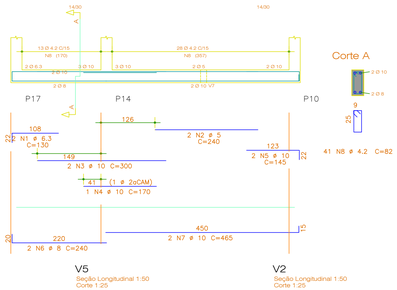

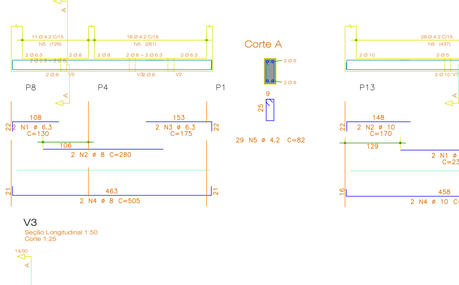

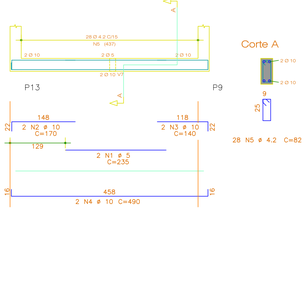

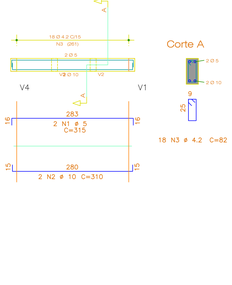

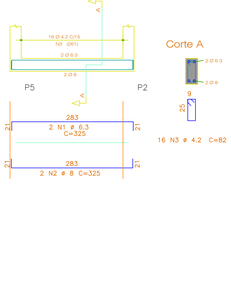

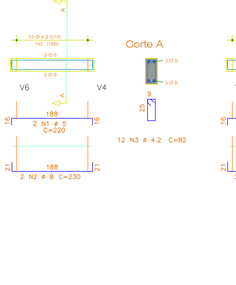

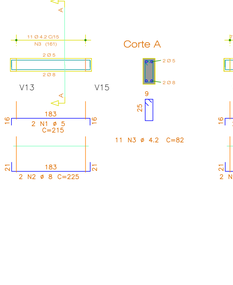

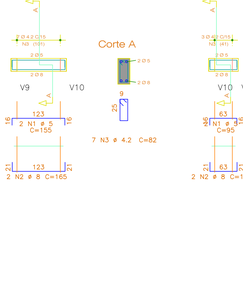

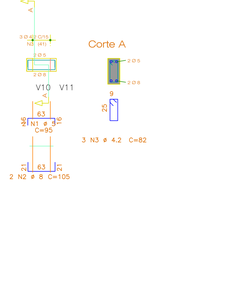

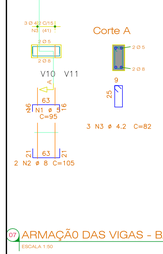

07 ARMAÇÃO DAS VIGAS - BALDRAME
ESCALA 1:50

RESUMO DE AÇO - VIGAS BALDRAME

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V1	50A	1	10	2	650	1300
	50A	2	16	2	165	330
	50A	3	6.3	2	195	390
	50A	4	10	2	415	830
	50A	5	8	2	395	790
	60B	6	4.2	48	82	3936
V2	60B	1	5	2	95	190
	50A	2	8	2	165	330
	60B	3	4.2	3	82	246
V3	60B	1	5	2	95	190
	50A	2	8	2	105	210
	60B	3	4.2	3	82	246
V4	50A	1	10	2	650	1300
	50A	2	16	2	165	330
	50A	3	6.3	2	195	390
	50A	4	10	2	415	830
	60B	5	4.2	48	82	3936
V5	60B	1	5	2	155	310
	50A	2	8	2	165	330
	60B	3	4.2	7	82	574
V6	50A	1	6.3	2	490	980
	50A	2	8	2	165	330
	50A	3	6.3	2	185	370
	50A	4	8	2	815	1630
	60B	5	4.2	56	82	4592
V7	60B	1	5	2	215	430
	50A	2	8	2	225	450
	60B	3	4.2	11	82	902
V8	60B	1	5	2	230	460
	50A	2	6.3	2	165	330
	50A	3	10	2	275	550
	50A	4	8	2	465	930
	50A	5	8	2	910	1820
	60B	6	4.2	56	82	4592

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V9	50A	1	6.3	2	140	280
	50A	2	10	2	215	430
	50A	3	10	2	295	590
	50A	4	10	2	290	580
	50A	5	8	2	240	480
	60B	6	4.2	48	82	3936
	60B	7	4.2	50	82	4100
V10	50A	1	6.3	2	130	260
	50A	2	8	2	165	330
	50A	3	6.3	2	175	350
	50A	4	8	2	505	1010
	60B	5	4.2	29	82	2378
V11	60B	1	5	2	315	630
	50A	2	10	2	815	1630
	60B	3	4.2	18	82	1476
V12	60B	1	5	2	315	630
	50A	2	8	2	825	1650
	60B	3	4.2	18	82	1476
V13	60B	1	5	2	235	470
	50A	2	10	2	170	340
	50A	3	10	2	140	280
	50A	4	10	2	690	1380
	60B	5	4.2	28	82	2296
V14	50A	1	6.3	2	325	650
	50A	2	8	2	825	1650
	60B	3	4.2	16	82	1312
V15	50A	1	6.3	2	130	260
	50A	2	10	2	300	600
	50A	3	10	2	170	170
	50A	4	10	2	145	290
	50A	5	10	2	265	530
	50A	6	10	2	465	930
	60B	7	4.2	41	82	3362
V16	60B	1	5	2	220	440
	50A	2	8	2	490	980
	60B	3	4.2	12	82	984
V17	60B	1	5	2	245	490
	50A	2	10	2	195	390
	50A	3	10	2	295	590
	50A	4	6.3	2	260	520
	50A	5	8	2	260	520
	50A	6	8	2	400	800
	50A	7	8	2	550	1100
	60B	8	4.2	61	82	5002

RESUMO DE AÇO - CA 50/60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	113	56
60B	5	52	8
50A	6.3	56	14
50A	8	146	58
50A	10	119	73
Peso Total	60B =		53 kg
Peso Total	50A =		146 kg

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO				
ELEMENTOS	CLASSE	SLUMP (mm)	ÁGUA / CIMENTO	COBRIMENTO (cm)
VIGAS	C25 | 25 MPa	60 ± 10	≤ 0.60	2.5
PLARES	C25 | 25 MPa	60 ± 10	≤ 0.60	2.5
LAJES	C25 | 25 MPa	60 ± 10	≤ 0.60	2.5
FUNDAÇÕES	C25 | 25 MPa	60 ± 10	≤ 0.60	2.5
OUTROS	-	-	-	-

REVISÃO	DATA	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL
04			
03			
02			
01			
00		EMISSÃO INICIAL	

NOTAS
- ANTES DA CONCRETAGEM MOLHAR TODAS AS FORMAS E BLOCOS.
- MANTER ÚMIDAS AS PARTES CONCRETADAS DURANTE NO MÍNIMO SETE DIAS.
- OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS ARMADURAS, QUANDO NÃO INDICADO NOS DETALHES DE CORTE E FABRICAÇÃO, DEVERÃO SER ADOTADOS OS DIÂMETROS MÍNIMOS (db) ESPECIFICADOS PELA NBR-6118/2014. TABELA ANEXA.

NOTAS GERAIS
- OS NÍVEIS INDICADOS ESTÃO EM METROS, E AS DEMAIS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS, SALVO QUANDO ESPECIFICADAS.
- ESTRUTURAS METÁLICAS TEM SUAS DIMENSÕES EXPRESSAS EM MILÍMETROS, SALVO QUANDO ESPECIFICADAS.
- OS VALORES DAS COTAS INDICAM A PAREDE ACABADA, SALVO NOS PROJETOS ESTRUTURAIS.
- CONFERIR EM OBRA AS DIMENSÕES DETERMINADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. QUALQUER MODIFICAÇÃO A SER EFETUADA NESTE PROJETO REQUER CONSULTA PRÉVIA A ESTE ESCRITÓRIO.
- OS DESENHOS SÃO INDICATIVOS DO SISTEMA E DO ASPECTO FINAL DESEJADO, A ESTABILIDADE E O PERFEITO FUNCIONAMENTO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES.
- OS MATERIAIS E PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS UTILIZADOS NA OBRA DEVERÃO SEGUIR TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INDICADAS PELOS ÓRGÃOS DE NORMATIZAÇÃO APROPRIADOS, SOB A ORIENTAÇÃO DE FORNECEDORES.
- DISPENSA DE JUNTA DE DILATAÇÃO: ESTRUTURA PROJETADA PARA ATENDER AOS ESFORÇOS TÉRMICOS CONFORME NBR 6118:2014.

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE FAMÍLIA-RURAL

LOCAL: **RUA DAS INDUSTRIAS, RETA GRANDE S/N - SAPOPEMA-PR**

AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROFICIONAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROFICIONAL:

PROJETO: ESTRUTURAL

REFERÊNCIA: ARMAÇÃO - VIGAS BALDRAME

DESEN.:	JEAN CARLOS	ARQUIVO	FOLHA	REVISÃO
DATA	15/03/2022	ESTR.UBS RURAL-FL03	03/08	A
ESCALA	1/50			

FORMATO A1 (841,00 x 594,00mm)

PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP.
01	07	0,10
02	07	0,20
03	07	0,30
04	07	0,40
05	07	0,60
06	07	0,80
07	07	0,90
08	07	0,95
09	07	0,15
PENA: CÓD. DA CANETA COR: CÓD. DA COR NO SOFTWARE ESP.: ESPESSURA DA CANETA		
ESCALA DE PLOTAGEM	1:1	

A AUTORIA DESTE PROJETO E SEUS DOCUMENTOS COMPLEMENTARES, PERTENCEM A PLOTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. E ESTÃO PROTEGIDOS PELA LEI DE DIREITO AUTORAL (LEI Nº 9610 DE 19/02/98) ELES ABRANGEM TODOS OS DESENHOS, MODELOS E OBJETOS CONTIDOS NESTE PROJETO, QUE NÃO PODEM SER COPIADOS SEM O CONSENTIMENTO DA PLOTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. QUALQUER USO PARA FINS DIVERSOS DO ENDEREÇO DA OBRA É PROPRIETÁRIO DESCRITOS NO SELO.

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DE PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA E NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU USADO COM PROPÓSITO DE FABRICAÇÃO SEM PRÉVIA E ESCRITA PERMISSÃO DE PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA