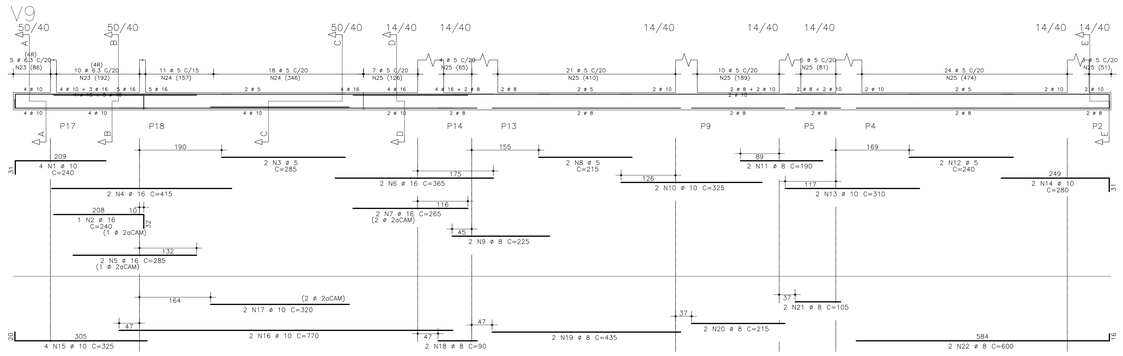
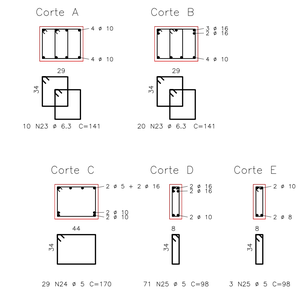
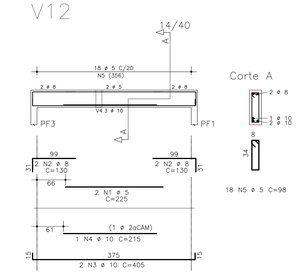


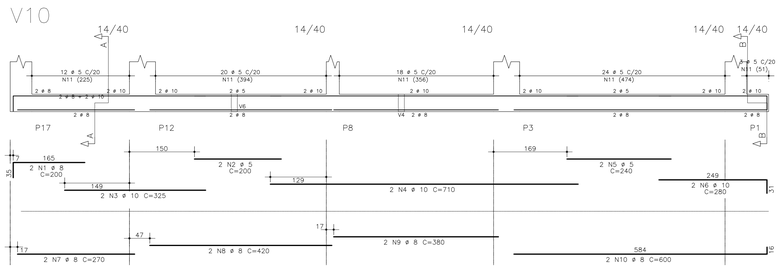


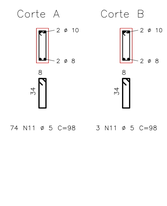


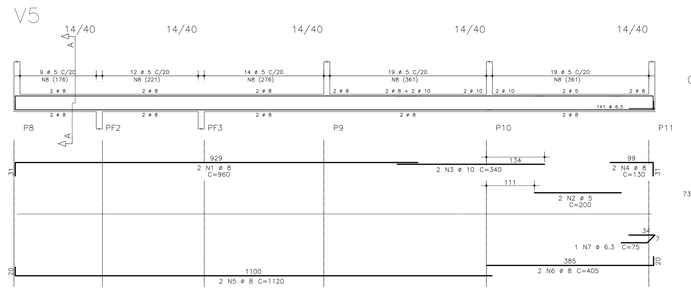
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V2					
50A	1	10	2	235	470
50A	2	8	2	130	260
50A	3	10	2	340	680
50A	4	8	2	175	350
50A	5	8	2	765	1530
50A	6	6.3	1	75	75
60B	7	5	40	98	3920
60B	8	5	4	433	1732
V5					
50A	1	8	2	960	1920
60B	2	5	2	200	400
50A	3	10	2	340	680
50A	4	8	2	130	260
50A	5	8	2	1120	2240
50A	6	8	2	405	810
50A	7	6.3	1	75	75
60B	8	5	82	98	8036
V6					
60B	1	5	2	225	450
50A	2	8	2	240	480
50A	3	6.3	2	75	150
60B	4	5	11	98	1078

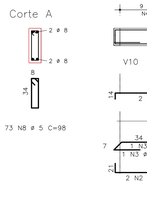
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V9					
50A	1	10	4	240	960
50A	2	16	1	240	240
60B	3	5	2	285	570
50A	4	16	2	415	830
50A	5	16	2	285	570
50A	6	16	2	365	730
50A	7	16	2	265	530
60B	8	5	2	215	430
50A	9	8	2	225	450
50A	10	10	2	325	650
50A	11	8	2	190	380
60B	12	5	2	240	480
50A	13	10	2	310	620
50A	14	10	2	280	560
50A	15	10	4	325	1300
50A	16	10	2	770	1540
50A	17	10	2	320	640
50A	18	8	2	90	180
50A	19	8	2	435	870
50A	20	8	2	215	430
50A	21	8	2	105	210
50A	22	8	2	600	1200
50A	23	6.3	30	141	4230
60B	24	5	29	170	4930
60B	25	5	7	98	686
60B	26	5	75	98	7350
V10					
50A	1	8	2	200	400
60B	2	5	2	200	400
50A	3	10	2	325	650
50A	4	10	2	710	1420
60B	5	5	2	240	480
50A	6	10	2	280	560
50A	7	8	2	270	540
50A	8	8	2	420	840
50A	9	8	2	380	760
50A	10	8	2	600	1200
60B	11	5	88	98	8624
V12					
60B	1	5	2	225	450
50A	2	8	4	130	520
50A	3	10	2	405	810
50A	4	10	1	215	215
60B	5	5	21	98	2058
V13					
60B	1	5	2	370	740
50A	2	8	2	130	260
50A	3	10	2	405	810
50A	4	10	2	245	490
50A	5	6.3	2	125	250
50A	6	10	2	620	1240
50A	7	10	1	300	300
50A	8	8	2	290	580
50A	9	6.3	1	75	75
60B	10	5	49	98	4802
V14					
60B	1	5	2	320	640
50A	2	10	2	180	360
50A	3	10	2	385	770
50A	4	10	1	190	190
50A	5	8	2	200	400
50A	6	10	2	615	1230
50A	7	8	2	345	690
60B	8	5	48	98	4704

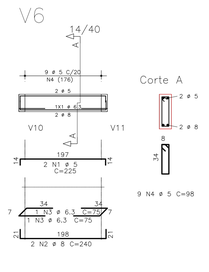
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR. (m)	PESO (kg)
60B	5	530	84
50A	6.3	49	12
50A	8	178	71
50A	10	171	108
50A	16	29	46
Peso Total	60B =		84 kg
Peso Total	50A =		238 kg

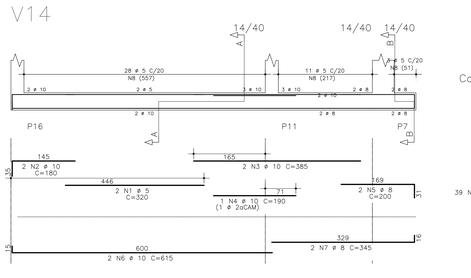


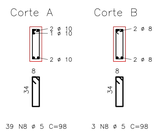


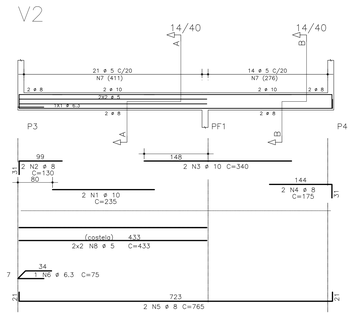


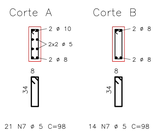


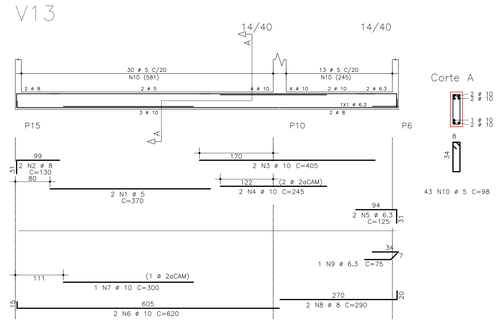












NOTAS

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - II / AGRESSIVIDADE - MODERADA / CLASSIFICAÇÃO GERAL DO AMBIENTE - URBANO. CASO A EDIFICAÇÃO PADRÃO SEJA EXECUTADA EM AMBIENTES COM CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL SUPERIOR (POR EXEMPLO REGIÕES LITORÂNEAS), SUGERE-SE REANÁLISE DOS COBRIMENTOS.
- RESISTÊNCIA DO CONCRETO FCK = 25 MPA (VIGAS BALDRAME, PILARES, VIGAS SUPERIORES, LAJES TRELIÇADAS E LAJES MACIÇAS)
- LAJES TRELIÇADAS PARA FORRO, SOBREGARGA DE ATÉ 200 KG/M². VÃOS ATÉ 6 M, HT = 12 CM (E= 8+4), LAJOTAS COM 4 CM DE ESPESSURA E CAPA DE CONCRETO FCK = 25 MPA COM ESPESSURA DE 4 CM. DEVERÁ SER EXECUTADA AS ARMADURAS NEGATIVAS E POSITIVAS SEGUINDO O PROJETO ESTRUTURAL.
- A LAJE MACIÇA (LM 8) FOI DIMENSIONADA PARA SUPORTE DA CARGA PROVENIENTE DA CAIXA D'ÁGUA, DEVERÁ SER EXECUTADA COM ESP =16 CM, CONCRETO COM FCK=25 MPA E ARMADURAS SEGUINDO ESPECIFICADO PELO PROJETO ESTRUTURAL.
- OS PILARES FICTÍCIOS NOMEADOS COMO PF1, PF2, PF3 E PF4 SÃO PONTOS DE APOIO. PORTANTO, DEVERÃO SER PREVISTOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA A ABSORÇÃO DAS CARGAS PROVENIENTES DESTES APOIOS.
- 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 MINIMOS (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 CONSTITUTIVOS 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.

LOGO DA PREFEITURA

NOME DA PREFEITURA
NOME DA SECRETARIA MUNICIPAL RESPONSÁVEL

BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ EDIFICAÇÕES

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

PROPRIETÁRIO: NOME DA PREFEITURA	MUNICÍPIO: ONDE SERÁ IMPLANTADO
OBRA: CAPELA MORTUÁRIA	ÁREA A CONSTRUIR: 190,89m²
LOCAL: ENDEREÇO	TIPO: CONSTRUÇÃO
AUTOR(ES): PROJ.: PADRÃO REG. PROF	PROJETO: **ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO**
PROJ.: DE IMPLANTAÇÃO REG. PROF: ARQENG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CAU/CREA XXXXXX	REFERÊNCIA: **ARMADURA BALDRAME 02**
RESP. TÉCNICO OBRA REG. PROF: ARQENG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CAU/CREA XXXXXX	DESENHO: THIAGO
	DATA: JANEIRO / 2021
	ESCALA DO DESENHO: 1:50
	ARQUIVO: 05.ARMADURA BALDRAME 2.DWG

BCO PRO

PROJETO ADQUIRIDO NO BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES (BCO PRO ES), POR INTERMÉDIO DO CONVÊNIO, FIRMADO ENTRE A PARANÁ EDIFICAÇÕES E MUNICÍPIO, POR INTERVENIÊNCIA DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

EST 05 12