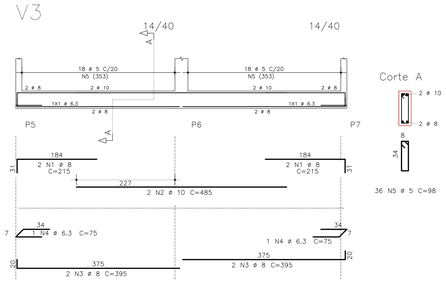
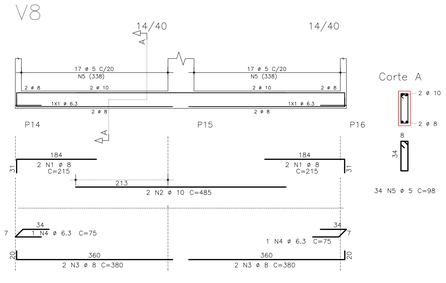
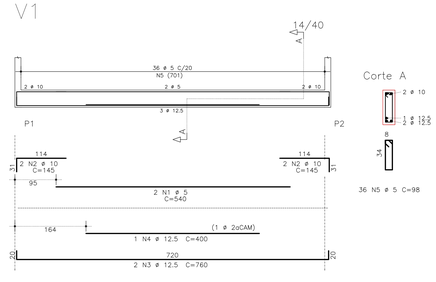
V3



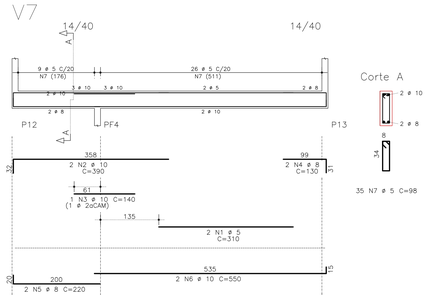
V8



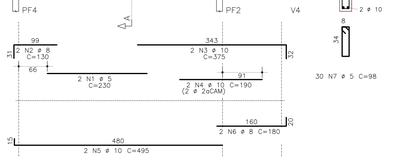
V1



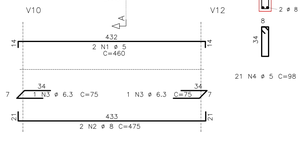
V7



V11



V4



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V7					
60B	1	5	2	310	620
50A	2	10	2	390	780
50A	3	10	1	140	140
50A	4	8	2	130	260
50A	5	8	2	220	440
50A	6	10	2	550	1100
60B	7	5	41	98	4018
V8					
50A	1	8	4	215	860
50A	2	10	2	485	970
50A	3	8	4	380	1520
50A	4	6.3	2	75	150
60B	5	5	40	98	3920
V11					
60B	1	5	2	230	460
50A	2	8	2	130	260
50A	3	10	2	375	750
50A	4	10	2	190	380
50A	5	10	2	495	990
50A	6	8	2	180	360
60B	7	5	35	98	3430

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V1					
60B	1	5	2	540	1080
50A	2	10	4	145	580
50A	3	12.5	2	760	1520
50A	4	12.5	1	400	400
60B	5	5	41	98	4018
V3					
50A	1	8	4	215	860
50A	2	10	2	485	970
50A	3	8	4	395	1580
50A	4	6.3	2	75	150
60B	5	5	42	98	4116
V4					
60B	1	5	2	460	920
50A	2	8	2	475	950
50A	3	6.3	2	75	150
60B	4	5	24	98	2352

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	250	40
50A	6.3	5	1
50A	8	71	28
50A	10	67	42
50A	12.5	19	19
Peso Total	60B =		40 kg
Peso Total	50A =		91 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 SEGUNDO 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 SEGUNDO 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 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.

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: 180,89m²
LOCAL: ENDEREÇO	TIPO: CONSTRUÇÃO
AUTORES: PROJ. PADRÃO REG. PROF: ENG. CINTHIA APARECIDA DE LIMA - CREA-PR 109.340-D	PROJETO: **ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO**
PROJ. DE IMPLANTAÇÃO REG. PROF: ARQ/ENG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CAU/CREA XXXXXX	REFERÊNCIA: **ARMADURA BALDRAME 01**
RESP. TÉCNICO OBRA REG. PROF: ARQ/ENG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CAU/CREA XXXXXX	DESENHO: THIAGO DATA: JANEIRO / 2021 ESCALA DO DESENHO: 1:50 ARQUIVO: 04 ARMADURA BALDRAME 1.DWG

BCO PRO

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

EST 04 12