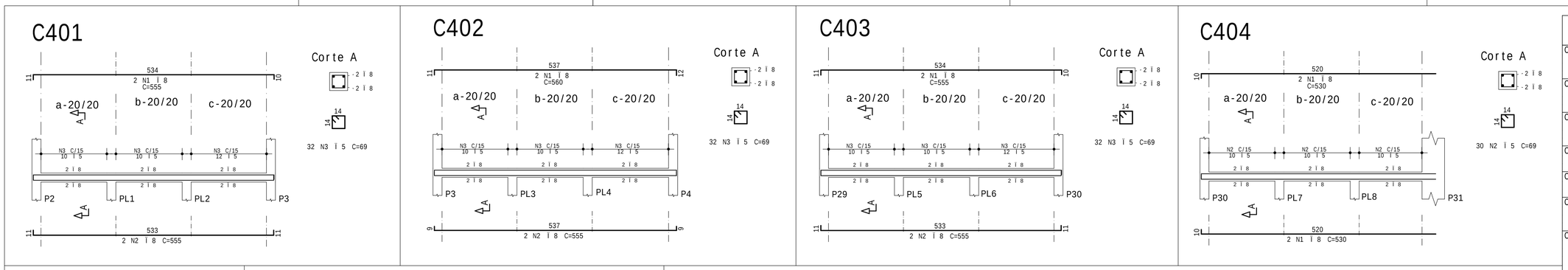
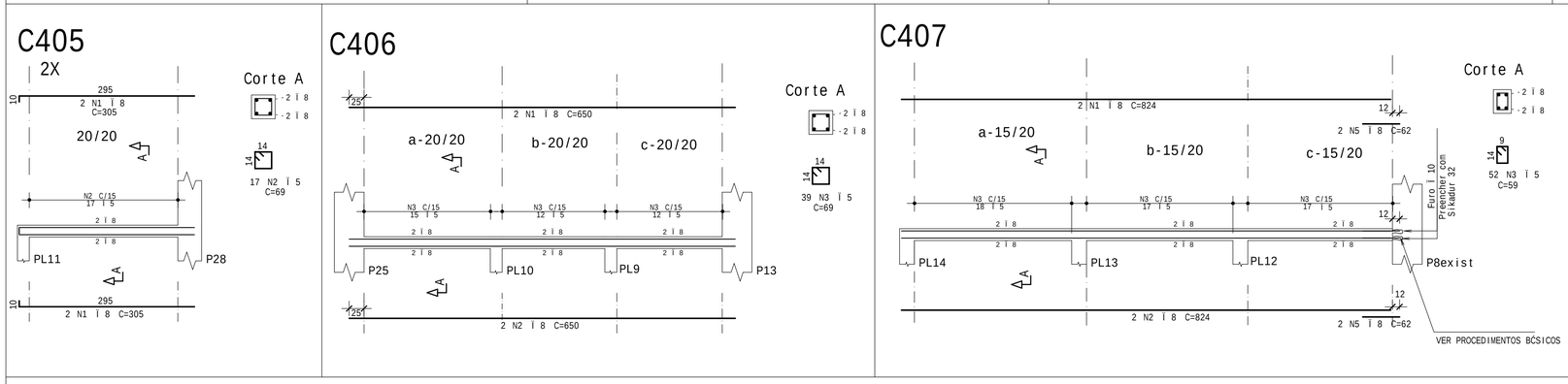
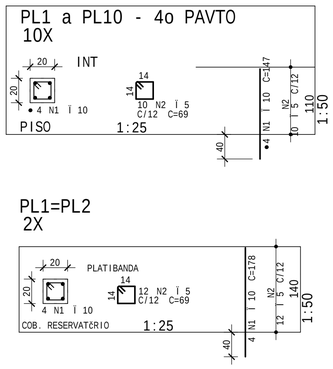


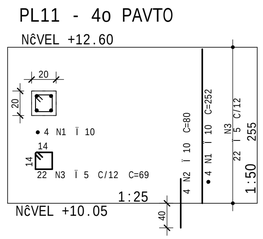
A¢O	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
C401					
50	1	8	2	555	1110
50	2	8	2	555	1110
60	3	5	32	69	2208
C402					
50	1	8	2	560	1120
50	2	8	2	555	1110
60	3	5	32	69	2208
C403					
50	1	8	2	555	1110
50	2	8	2	555	1110
60	3	5	32	69	2208
C404					
50	1	8	4	530	2120
60	2	5	30	69	2070
C405 (X2)					
50	1	8	8	305	2440
60	2	5	34	69	2346
C406					
50	1	8	2	650	1300
50	2	8	2	650	1300
60	3	5	39	69	2691
C407					
50	1	8	2	824	1648
50	2	8	2	824	1648
60	3	5	52	59	3068
50	5	8	4	62	248
C801					
50	1	8	2	790	1580
50	2	8	2	540	1080
50	3	8	2	245	490
60	4	5	48	69	3312
C802					
50	1	8	2	790	1580
50	2	8	2	540	1080
50	3	8	2	245	490
60	4	5	48	69	3312
C803					
50	1	8	2	585	1170
50	2	8	2	230	460
50	3	8	2	350	700
60	4	5	34	69	2346
C804					
50	1	8	2	585	1170
50	2	8	2	580	1160
60	3	5	34	69	2346
PL1 a PL10 - 4o PAVTO (X10)					
50	1	10	40	147	5880
60	2	5	100	69	6900
PL1=PL2 (X2)					
50	1	10	8	178	1424
60	2	5	24	69	1656
PL11 - 4o PAVTO					
50	1	10	4	252	1008
50	2	10	4	80	320
60	3	5	22	69	1518
PL12=PL13=PL14 (X3)					
50	1	10	12	137	1644
50	2	10	12	52	624
60	3	5	36	69	2484
VERGAS 4oPAVTO					
50	1	6.3	76	69	5244
50	2	6.3	2	1190	2380

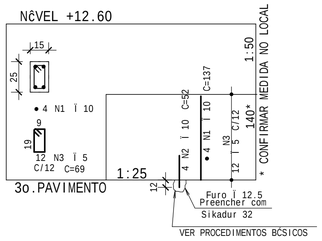


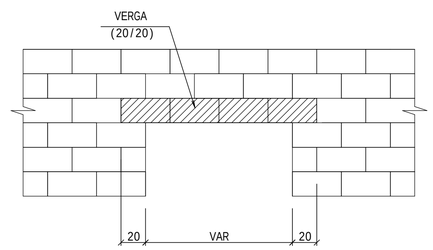
PROCEDIMENTOS BÁSICOS

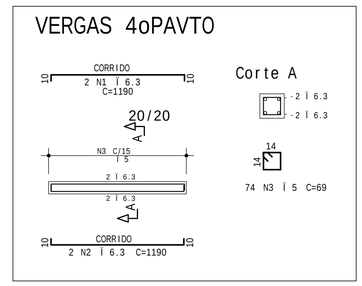
1) - Escarificar o concreto das pe-as existentes na proje-«o dos novos elementos.
2) - Executar os furos conforme indicado em cada extremidade.
3) - Efetuar limpeza dos furos com ar comprimido.
4) - Lavar os furos com §gua de forma a retirar toda a poeira e res²duos solidos, enxugando-os posteriormente.
5) - Ap-s 24 horas e constatada a inexist°ncia de §gua nos furos, posicionar as barras fartamente envolvidas com adesivo epox²dico nas extremidades preservando sua linearidade (devem ficar o mais esticadas poss²vel).
   Cuidado: evitar vibra-»es nas barras durante 36 horas seguintes a "colagem".
6) - Ap-s essas 36 horas, verificar a integridade das "colagens". No caso de falhas retirar a barra e executar todo o processo novamente.
   Cuidado: as barras de a-o ser«o respons§veis pela estabilidade dos elementos.
7) - Ap-s 24 horas aplicar 1 dem«o de ponte de ader°ncia polim®rica a base de resina acrílica em toda a superf²cie do concreto antigo que estara em contato com o novo concreto, com auxílio de trincha, e efetuar a concretagem dos elementos.



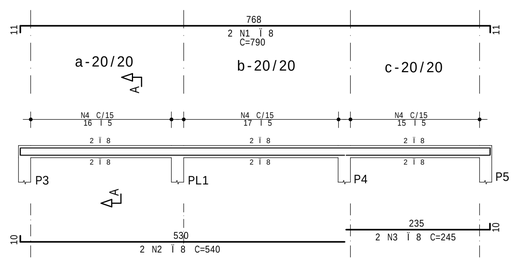


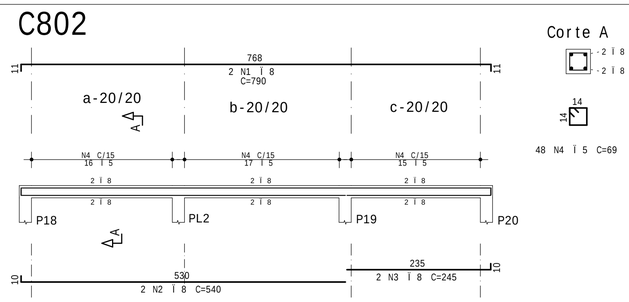


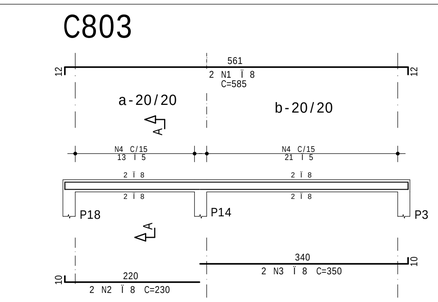


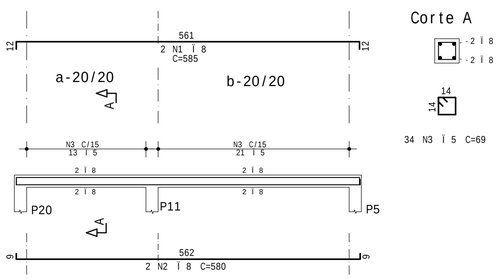


RESUMO DE A¢O			
A¢O	BIT mm	COMPR m	PESO kg
60	5	407	63
50	6.3	76	19
50	8	283	112
50	10	109	67
Peso Total	60 =		63 kg
Peso Total	50 =		198 kg









REFERÊNCIAS

1. PROJETO ARQUITETÔNICO:
   ARQ-MCLA-Cula355galp=o-COMP-rev04-ajustesdiversos+8,5cmfundoefic§cia.DWG
   AUTOR: MICHELLE ROCHA BORGES - CAU:A13622-0
2. SONDAGEM: MHM SONDAGENS
   RL 327 - RELATÓRIO DE SONDAGEM - PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MONTES CLAROS
   FUROS SP01 A SP03
   RESPONSÁVEL: ROGÉRIO AVELAR MARINHO - CREA:12.414/D

NOTAS

01. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS.
02. CONCRETO ESTRUTURAL:
    FCK>= 25 MPa; CONSUMO DE CIMENTO >=280,0KG/m3
03. FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
04. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA.
05. MÓDULO DE ELASTICIDADE TANG. INICIAL IGUAL A 28000 MPa.
06. PROCEDER A CURA CONFORME NBR14931.
07. PROCEDER A DESFORMA E A RETIRADA DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931.
08. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNOLOGISTA DE CONCRETO.
09. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER ÀS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTES ATIVIDADES:
    09.1 CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA;
    09.2 FÔRMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FÔRMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FÔRMAS;
    09.3 ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM.
10. COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
    LAJES=2,5cm; VIGAS E PILARES=3,0cm; BLOCOS=3,0cm; FUNDAÇÃO=4,0cm.
    - OBRA COM CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE (ITEM 7.4.7.4 NBR 6118/2014).
11. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS.
12. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO.
13. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
14. LOCAR A OBRA CONFORME IMPLANTAÇÃO.

APROVADO PELA ANÁLISE DE CONFORMIDADE:

RT: SILVANA GUALTIERI DE CARVALHO

CREA: 63.117/D

TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
EXE	00	PROJETO EXECUTIVO-LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	14/09/22

REVISÕES

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE MONTES CLAROS

ENDEREÇO:
AVENIDA CULA MANGABEIRA, 355,
BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS

ÁREA TERRENO: 480 m2
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.146,32 m2

PROPRIETÁRIO:
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 20.971.057/0001-45

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

EMPRESA:
ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA
CREA: 80.082/D-MG
EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 06.301.115/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ALETÉIA SERRA ABURACHID
CREA: 71.754/D-MG

CREA: 71.754/D

CONTEÚDO:
VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES - 4o PAVTO
CINTAS E PILARETES - PLATIBANDA COBERTURA RESERVATÓRIO

DATA: 14/09/22
ESCALA: 1:50/1:25
FOLHA: 37/39

CONFIGURAÇÕES DE PENAS (Min.:Max.)								
RED	YELLOW	GREEN	CYAN	BLUE	MAGENTA	WHITE	101
0.25	0.50	0.13	0.30	0.40	1.0	0.80	0.18

"ABURACHID BARBOSA ENGENHARIA E PROJETOS PL MCLA-EST-37-R00.PLT 29/11/2022 12:01:08