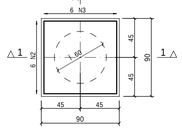
BLOCO-90x90/90
ESCALA 1:25

B1.B2.B3.B4.B5.B7.B10.B14.B17
B18.B20.B21.B22.B27.B28.B30.B31
B34.B37.B39.B40.B43.B44.B45
(24X)

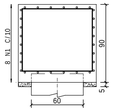
PLANTA



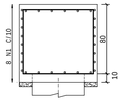
COLOCAÇÃO
-N2 DENTRO DE N3
-N3 DENTRO DE N1

8 N1 ⌀ 10 C/10 C=353

CORTE 1-1



CORTE 2-2



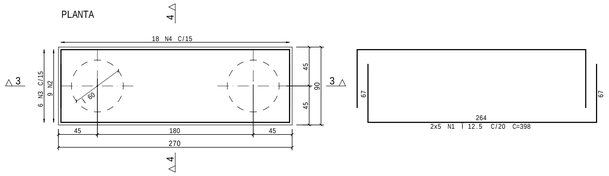
6 N2 ⌀ 10 C=323

6 N3 ⌀ 10 C=327

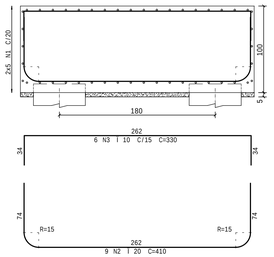
BLOCO-270x90/100
ESCALA 1:25

B8.B9.B11.B12
(4x)

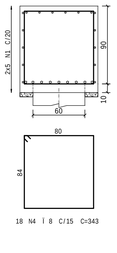
PLANTA



CORTE 3-3

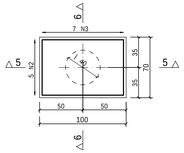


CORTE 4-4

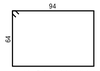


B15
100x70/90
ESCALA 1:25

PLANTA

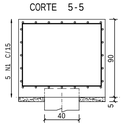


COLOCAÇÃO
-N2 DENTRO DE N3
-N3 DENTRO DE N1

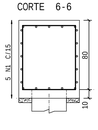


5 N1 ⌀ 10 C/15 C=333

CORTE 5-5



CORTE 6-6



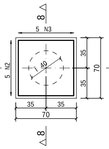
5 N2 ⌀ 10 C=343

7 N3 ⌀ 10 C=287

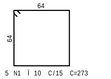
BLOCO-70x70/90
ESCALA 1:25

B6.B13.B16.B19.B23.B24.B25.B26
B29.B32.B33.B41.B42.B46
B101.B102.B104.B105.B106.B107
B108.B109.B110.B111.B112.B113
B114.B115.B116.B117.B118.B119.B120
B121.B122.B123.B124.B125
(38x)

PLANTA

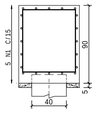


COLOCAÇÃO
-N2 DENTRO DE N3
-N3 DENTRO DE N1

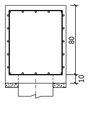


5 N1 ⌀ 10 C/15 C=273

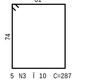
CORTE 7-7



CORTE 8-8



5 N2 ⌀ 10 C=283

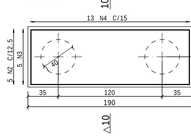


5 N3 ⌀ 10 C=287

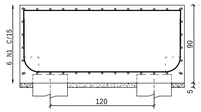
BLOCO-190x70/90
ESCALA 1:25

B35.B36.B38.B601.B602.B603.B604.B605
B606.B607.B608.B609.B610.B611
B612.B613.B614.B615.B616.B617
(20X)

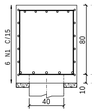
PLANTA

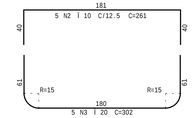


CORTE 9-9



CORTE 10-10

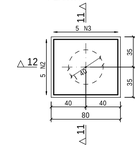




13 N4 ⌀ 8 C/15 C=287

B103
80x70/90
ESCALA 1:25

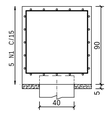
PLANTA



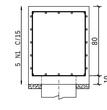
COLOCAÇÃO
-N2 DENTRO DE N3
-N3 DENTRO DE N1

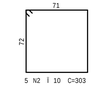
5 N1 ⌀ 10 C/15 C=293

CORTE 11-11



CORTE 12-12

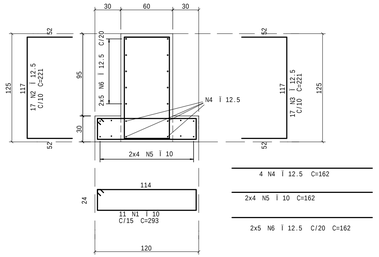




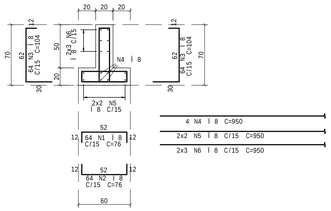
5 N2 ⌀ 10 C=303

5 N3 ⌀ 10 C=287

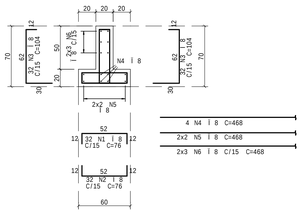
SAPATA MASTRO
ESCALA 1:25



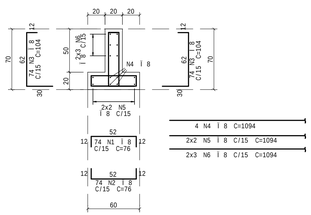
SC2
ESCALA 1:25



SC1
ESCALA 1:25



SC3
ESCALA 1:25



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
BLOCO-90x90/90 (X24)					
50	1	10	192	353	67776
50	2	10	144	323	46512
50	3	10	144	327	47088
BLOCO-270x90/100 (X4)					
50	1	12.5	40	398	15920
50	2	20	36	410	14760
50	3	10	24	330	7920
50	4	8	72	343	24696
B15					
50	1	10	5	333	1665
50	2	10	5	343	1715
50	3	10	7	287	2009
BLOCO-70x70/90 (X38)					
50	1	10	190	273	51870
50	2	10	190	283	53770
50	3	10	190	287	54530
BLOCO-190x70/90 (X20)					
50	1	8	120	507	60840
50	2	10	100	261	26100
50	3	20	100	302	30200
50	4	8	260	287	74620
B103					
50	1	10	5	293	1465
50	2	10	5	303	1515
50	3	10	5	287	1435
SAPATA MASTRO					
50	1	10	11	293	3223
50	2	12.5	17	221	3757
50	3	12.5	17	221	3757
50	4	12.5	4	162	648
50	5	10	8	162	1296
50	6	12.5	10	162	1620
SC1					
50	1	8	32	76	2432
50	2	8	32	76	2432
50	3	8	64	104	6656
50	4	8	4	468	1872
50	5	8	4	468	1872
50	6	8	6	468	2808
SC2					
50	1	8	64	76	4864
50	2	8	64	76	4864
50	3	8	128	104	13312
50	4	8	4	950	3800
50	5	8	4	950	3800
50	6	8	6	950	5700
SC3					
50	1	8	74	76	5624
50	2	8	74	76	5624
50	3	8	148	104	15392
50	4	8	4	1094	4376
50	5	8	4	1094	4376
50	6	8	6	1094	6564

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kg
50	8	2565	1013
50	10	3699	2282
50	12.5	257	248
50	20	450	1109
Peso Total	50 =		4652 kg

REFERÊNCIAS

1. PROJETO ARQUITETÔNICO:
   ARQ-CATA-Humberto396-prefeitura.DWG
   AUTOR: ALESSANDRA DRUMMOND DE FIGUEIREDO ROSSI - CAU:A23880-5
2. SONDAGEM: MHM SONDAGENS RL 329
   EMITIDA NA DATA DE 20 DE AGOSTO DE 2021
   FUROS SP01 A SP03
   RESPONSÁVEL: ROGERIO AVELAR MARINHO - CREA:12.414/D
3. SONDAGEM: SONDAGENS LINHARES DE CASTRO
   EMITIDA NA DATA DE 30 DE JULHO DE 2013
   FUROS SP01 A SP05 (sendo SP05 a pior situação)
   RESPONSÁVEL: HERMÍNIO S. VIRGÍNIO

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 TECNICAS 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.
    CINTAS=3,0cm; SAPATAS,MUROS=4,0 cm, ESTACAS HÉLICE=7,0 cm.
    - 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

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA 03/11/23
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO DATA

REVISÕES

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CATAGUASES

ENDEREÇO:
AVENIDA HUMBERTO MAURO, No. 396
BAIRRO GRANJARIA, MUNICÍPIO DE CATAGUASES

CREA TERRENO: 2.213,90 m2
CREA CONSTRUÇÃO: 1.445,23 m2

PROPRIETÁRIO:
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 20.971.057/0001-45

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

EMPRESA:
ENG. FÚBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA
CREA: 117.192/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:
ARMAÇÃO DOS BLOCOS
ARMAÇÃO DA SAPATA DO MASTRO E SC
DATA: 03/11/23
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 15/52

DESPACHO BARBOSA ENGENHARIA E PROJETOS PL EST-CATA-Humbert-20010396-15.PLT 07/11/2023 12:34:16