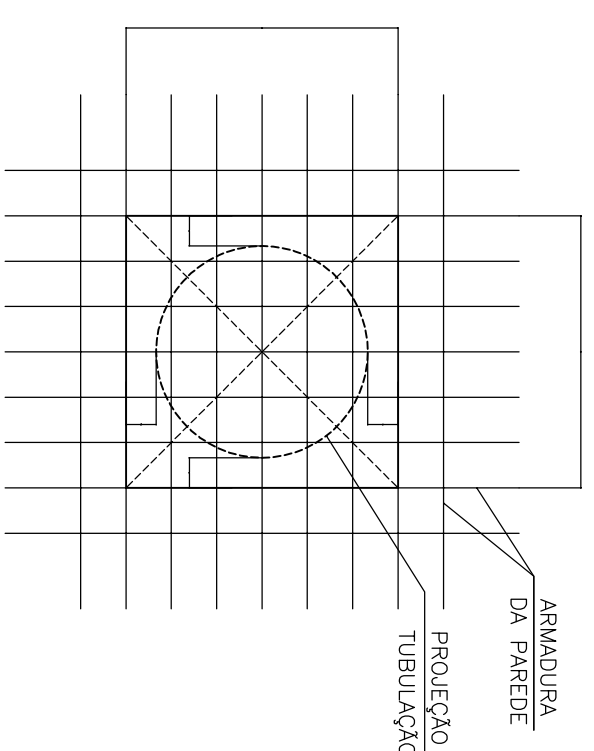
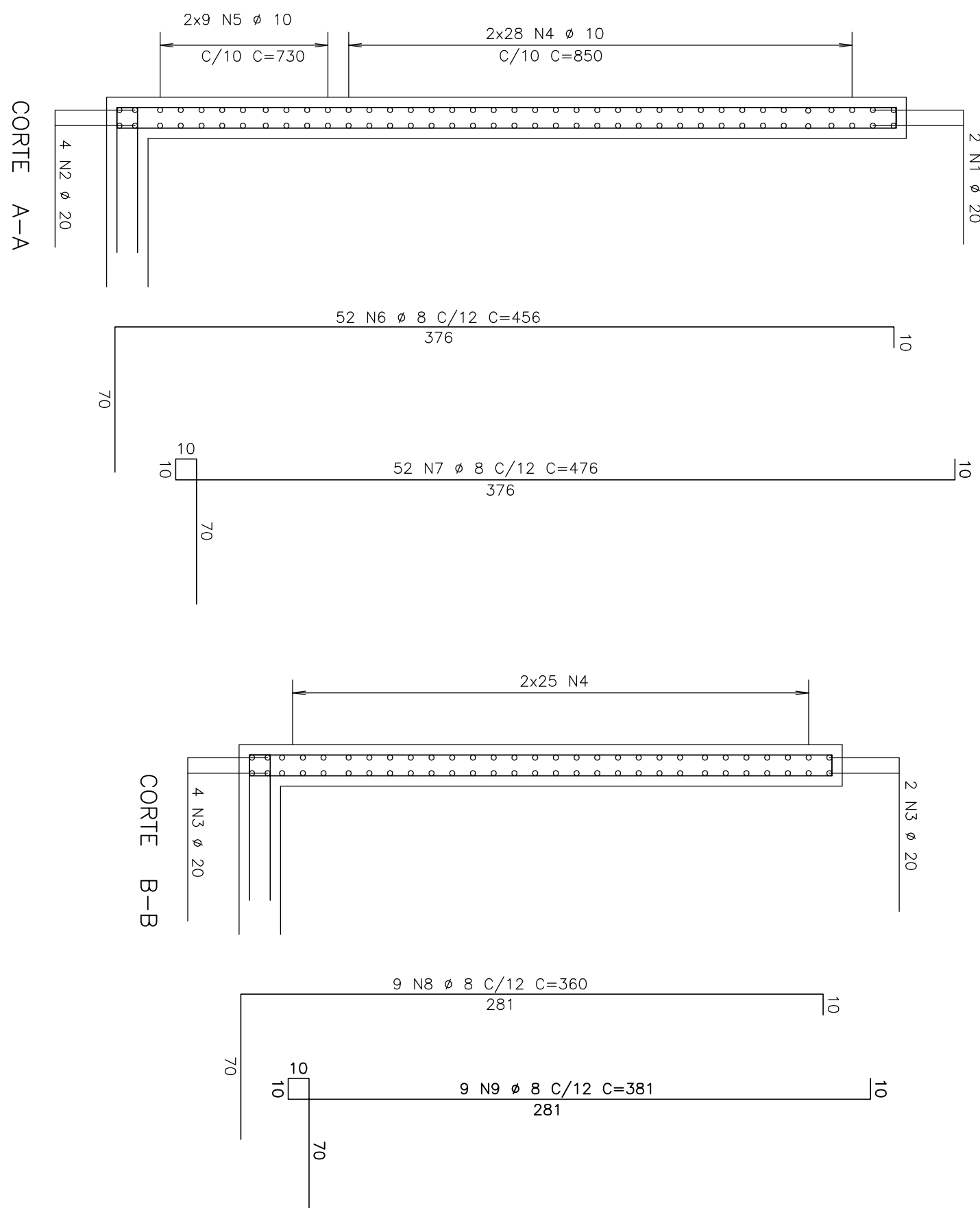
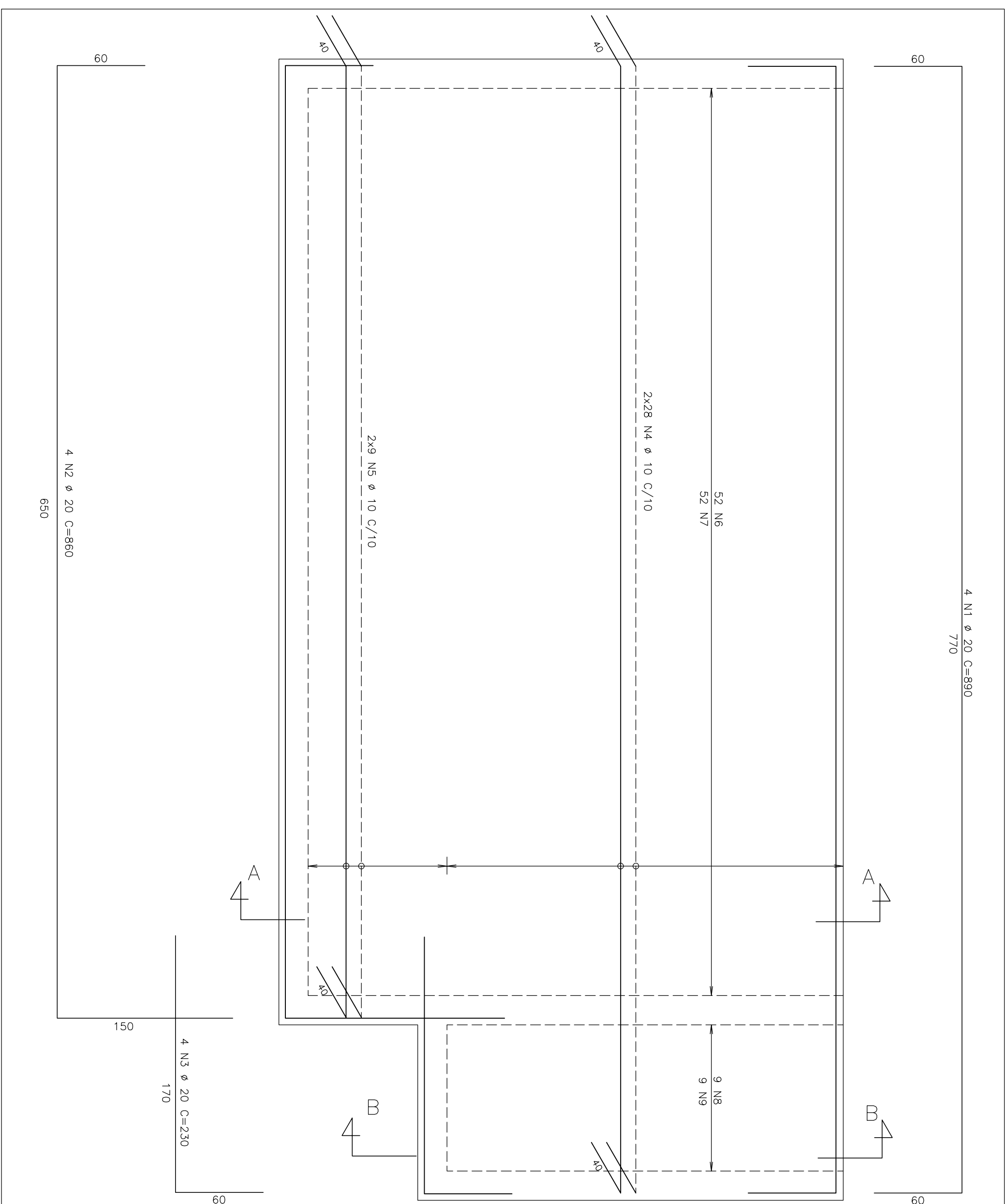


DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO:
PAREDE 10 – 20XVAR
ESCALA 1/25

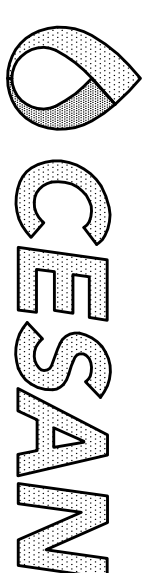


DETALHE TÍPICO:
FURO NAS PAREDES
ESCA: 1/25

TABELA DE FERROS				
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPONENTO
			UNIT	TOTAL
			(cm)	(cm)
50A	1	20	4	880
50A	2	20	4	880
50A	3	20	4	880
50A	4	10	56	560
50A	5	10	56	560
50A	6	10	56	560
50A	7	8	52	416
50A	8	8	52	416
50A	9	8	9	360
50A	10	8	9	360
50A	11	8	9	360
50A	12	8	9	360
50A	13	8	9	360
50A	14	8	9	360
50A	15	8	9	360
50A	16	8	9	360
50A	17	8	9	360
50A	18	8	9	360
50A	19	8	9	360
50A	20	8	9	360
50A	21	8	9	360
50A	22	8	9	360
50A	23	8	9	360
50A	24	8	9	360
50A	25	8	9	360
50A	26	8	9	360
50A	27	8	9	360
50A	28	8	9	360
50A	29	8	9	360
50A	30	8	9	360
50A	31	8	9	360
50A	32	8	9	360
50A	33	8	9	360
50A	34	8	9	360
50A	35	8	9	360
50A	36	8	9	360
50A	37	8	9	360
50A	38	8	9	360
50A	39	8	9	360
50A	40	8	9	360
50A	41	8	9	360
50A	42	8	9	360
50A	43	8	9	360
50A	44	8	9	360
50A	45	8	9	360
50A	46	8	9	360
50A	47	8	9	360
50A	48	8	9	360
50A	49	8	9	360
50A	50	8	9	360
50A	51	8	9	360
50A	52	8	9	360
50A	53	8	9	360
50A	54	8	9	360
50A	55	8	9	360
50A	56	8	9	360
50A	57	8	9	360
50A	58	8	9	360
50A	59	8	9	360
50A	60	8	9	360
50A	61	8	9	360
50A	62	8	9	360
50A	63	8	9	360
50A	64	8	9	360
50A	65	8	9	360
50A	66	8	9	360
50A	67	8	9	360
50A	68	8	9	360
50A	69	8	9	360
50A	70	8	9	360
50A	71	8	9	360
50A	72	8	9	360
50A	73	8	9	360
50A	74	8	9	360
50A	75	8	9	360
50A	76	8	9	360
50A	77	8	9	360
50A	78	8	9	360
50A	79	8	9	360
50A	80	8	9	360
50A	81	8	9	360
50A	82	8	9	360
50A	83	8	9	360
50A	84	8	9	360
50A	85	8	9	360
50A	86	8	9	360
50A	87	8	9	360
50A	88	8	9	360
50A	89	8	9	360
50A	90	8	9	360
50A	91	8	9	360
50A	92	8	9	360
50A	93	8	9	360
50A	94	8	9	360
50A	95	8	9	360
50A	96	8	9	360
50A	97	8	9	360
50A	98	8	9	360
50A	99	8	9	360
50A	100	8	9	360

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
(mm)	(mm)	(m)	(kg)	
50A	10	881	881	231
50A	20	807	807	198
50A	20	79	79	198
Peso Total			801	kg

- NOTAS
- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVÇÕES EM MILÍMETROS
 - 2 - AÇO CA-50 (Fyk = 500 MPa) E CA-60 (Fyk = 600 MPa)
 - 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 5cm



MUNICÍPIO: SERRA

DISTRITO: CARAPINA

BAIRRO: NOVO HORIZONTE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUINHOS

SETOR: JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: PROJEÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO MANGUINHOS

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO

ESCALA: 1/25

FOLHA: 09 / 15

Nº CESAN: A-035-000-91-4-X-0288

REV: 00

PROJETO: SERRA

DISTRITO: CARAPINA

BAIRRO: NOVO HORIZONTE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUINHOS

SETOR: JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: PROJEÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO MANGUINHOS

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO

ESCALA: 1/25

FOLHA: 09 / 15

Nº CESAN: A-035-000-91-4-X-0288

REV: 00

PROJETO: SERRA

DISTRITO: CARAPINA

BAIRRO: NOVO HORIZONTE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUINHOS

SETOR: JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: PROJEÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO MANGUINHOS

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO

ESCALA: 1/25

FOLHA: 09 / 15

Nº CESAN: A-035-000-91-4-X-0288

REV: 00

PROJETO: SERRA

DISTRITO: CARAPINA

BAIRRO: NOVO HORIZONTE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUINHOS

SETOR: JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: PROJEÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO MANGUINHOS

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO

ESCALA: 1/25

FOLHA: 09 / 15

Nº CESAN: A-035-000-91-4-X-0288

REV: 00

PROJETO: SERRA

DISTRITO: CARAPINA

BAIRRO: NOVO HORIZONTE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUINHOS

SETOR: JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: PROJEÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO MANGUINHOS

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO

ESCALA: 1/25

FOLHA: 09 / 15

Nº CESAN: A-035-000-91-4-X-0288

REV: 00

PROJETO: SERRA

DISTRITO: CARAPINA

BAIRRO: NOVO HORIZONTE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUINHOS

SETOR: JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: PROJEÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO MANGUINHOS

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO

ESCALA: 1/25

FOLHA: 09 / 15

Nº CESAN: A-035-000-91-4-X-0288

REV: 00

PROJETO: SERRA

DISTRITO: CARAPINA

BAIRRO: NOVO HORIZONTE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUINHOS

SETOR: JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: PROJEÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO MANGUINHOS

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO

ESCALA: 1/25

FOLHA: 09 / 15

Nº CESAN: A-035-000-91-4-X-0288

REV: 00

PROJETO: SERRA

DISTRITO: CARAPINA

BAIRRO: NOVO HORIZONTE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUINHOS

SETOR: JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: PROJEÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO MANGUINHOS

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO

ESCALA: 1/25

FOLHA: 09 / 15

Nº CESAN: A-035-000-91-4-X-0288

REV: 00

PROJETO: SERRA

DISTRITO: CARAPINA

BAIRRO: NOVO HORIZONTE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUINHOS

SETOR: JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: PROJEÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO MANGUINHOS

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO

ESCALA: 1/25

FOLHA: 09 / 15

Nº CESAN: A-035-000-91-4-X-0288

REV: 00

PROJETO: SERRA

DISTRITO: CARAPINA

BAIRRO: NOVO HORIZONTE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUINHOS

SETOR: JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: PROJEÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO MANGUINHOS

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO

ESCALA: 1/25

FOLHA: 09 / 15

Nº CESAN: A-035-000-91-4-X-0288

REV: 00

PROJETO: SERRA

DISTRITO: CARAPINA

BAIRRO: NOVO HORIZONTE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUINHOS

SETOR: JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: PROJEÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO MANGUINHOS

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO

ESCALA: 1/25

FOLHA: 09 / 15

Nº CESAN: A-035-000-91-4-X-0288

REV: 00

PROJETO: SERRA

DISTRITO: CARAPINA

BAIRRO: NOVO HORIZONTE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUINHOS

SETOR: JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: PROJEÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO MANGUINHOS

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO

ESCALA: 1/25

FOLHA: 09 / 15

Nº CESAN: A-035-000-91-4-X-0288

REV: 00

PROJETO: SERRA

DISTRITO: CARAPINA

BAIRRO: NOVO HORIZONTE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUINHOS

SETOR: JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: PROJEÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO MANGUINHOS

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO

ESCALA: 1/25

FOLHA: 09 / 15

Nº CESAN: A-035-000-91-4-X-0288

REV: 00

PROJETO: SERRA

DISTRITO: CARAPINA

BAIRRO: NOVO HORIZONTE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUINHOS

SETOR: JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: PROJEÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO MANGUINHOS

PROJETO ESTRUTURAL