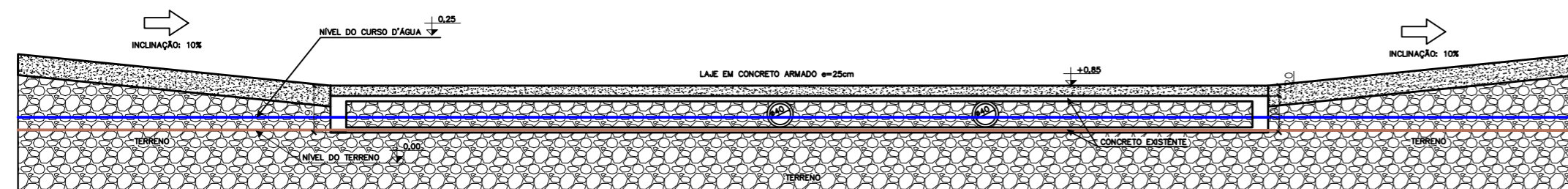
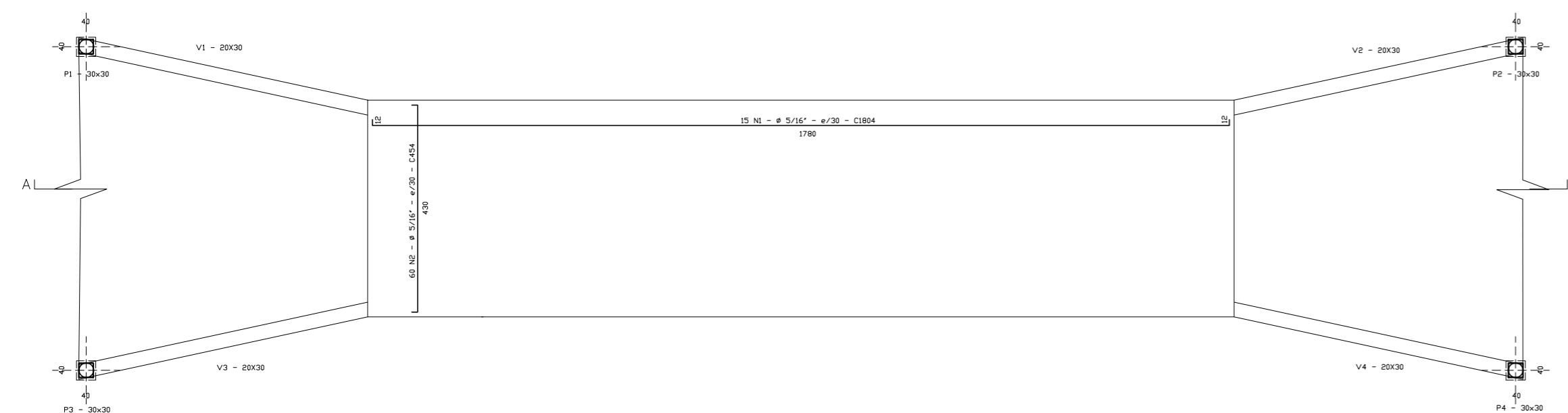


VISTA SUPERIOR
ESC 1:75

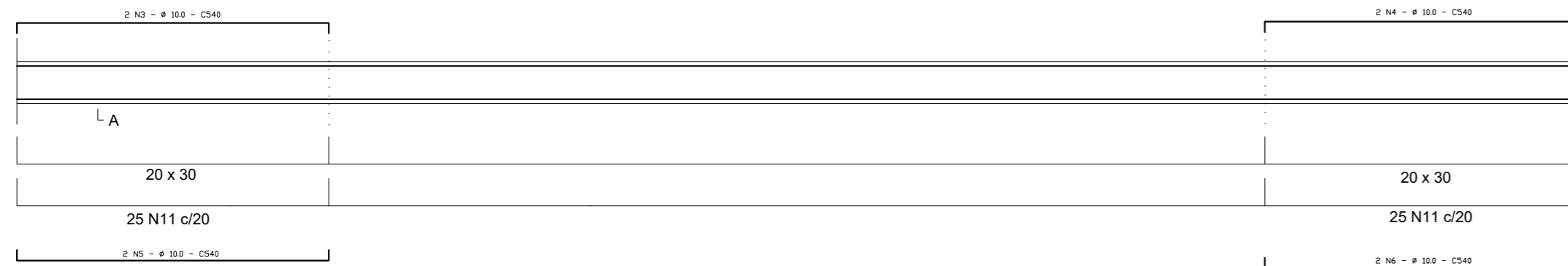


CORTE A-A
ESC 1:75

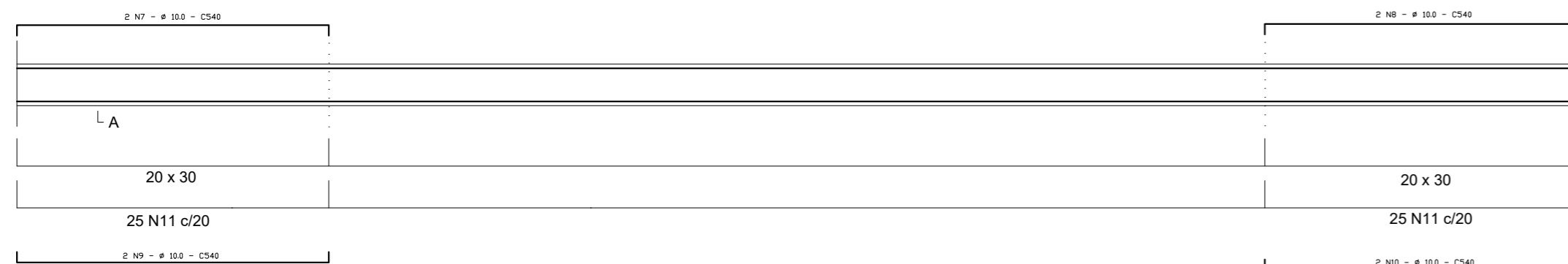


DETALHAMENTO ARMADURA
ESC 1:75

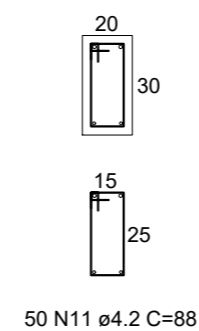
V1 / V2
ESC 1:75



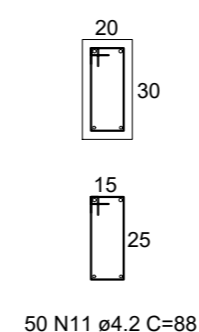
V3 / V4
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

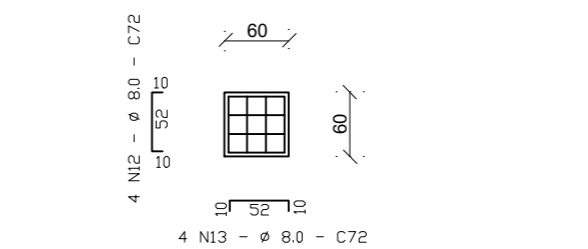


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

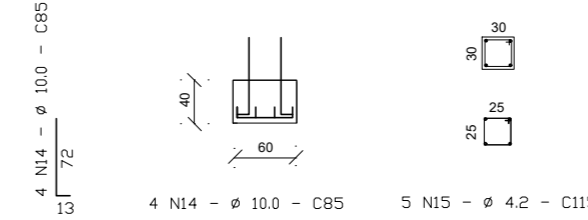


BLOCO E PILAR
ESC 1:25

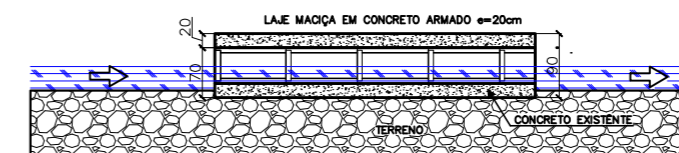
FERRAGEM
VISTA SUPERIOR



SEÇÃO BB
PILARES



CORTE B-B
ESC 1:75



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



UTM DATUM OFICIAL - SIRGAS2000 MERIDIANO CENTRAL 45° WGr ZONE: 23L LATITUDE = 8237562.73 m S LONGITUDE = 735839.96 m E	GRAUS, MINUTOS, SEGUNDOS LATITUDE = 15°55'48.00"S LONGITUDE = 42°47'49.00"O	
---	---	--

- NOTAS:
- Conferir todas as medidas no local;
 - Medidas níveis em centímetros;
 - Alterações neste projeto somente com autorização do Setor de Obras e Projetos;
 - O projeto é de direito autoral do responsável, sendo vedada a replicação total ou parcial deste.

QUADRO DO AÇO

N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
1	8.0	15	454	6810
2	8.0	60	1804	108240
3	10	2	520	1040
4	10	2	520	1040
5	10	2	520	1040
6	10	2	520	1040
7	10	2	520	1040
8	10	2	520	1040
9	10	2	520	1040
10	10	2	520	1040
11	4.2	100	88	8800
12	8.0	16	72	1152
13	8.0	16	72	1152
14	10.0	16	85	1360
15	4.2	20	115	2300

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA60	4.2	111,00	13,31
CA50	8.0	1173,54	509,90
CA50	10.0	96,8	65,70

00	EMISSÃO DO PROJETO BÁSICO	08/12/2022
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
<p>APROVADO EM: ___/___/2022</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS</p>		

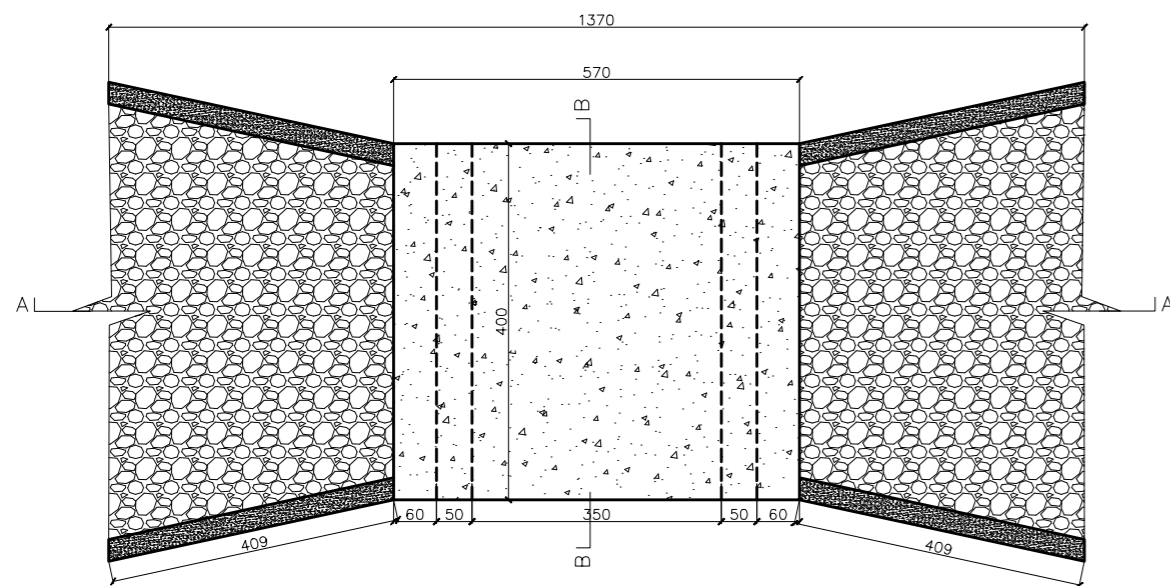
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS DE MINAS
Estado de Minas Gerais
Praça Nossa Senhora da conceição, 01 – Centro – CEP.: 39.518-000
Telefax: (38) 3831-7113

REFORMA DE PONTE - CURRAL DE PEDRAS - "PONTE DA MÃE DE DILA"
(LAJE EM CONCRETO ARMADO E PAREDES DE CONTEÇÃO DO ATERRO)
SERRANÓPOLIS DE MINAS MG

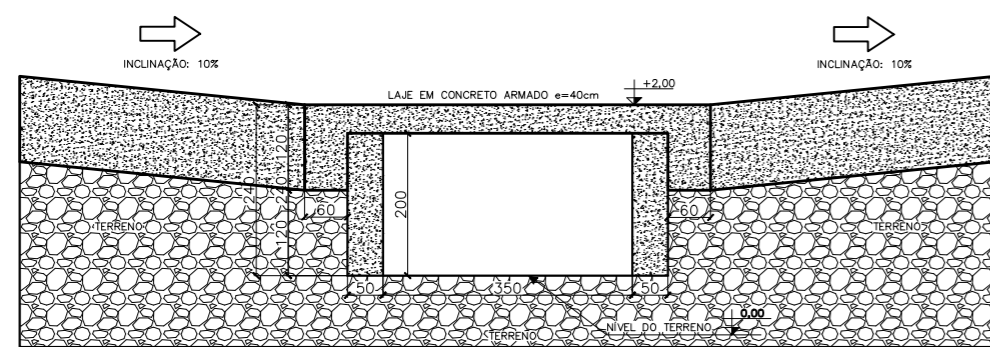
ENGENHEIRO DA OBRA:
REFORMA DE PONTE - COMUNIDADE CURRAL DE PEDRAS - SERRANÓPOLIS DE MINAS - MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JHONATAN ROCHA GOMES Engº Civil - CREA:199.499/D	PREFEITO: MAX VINICIUS AGUIAR MARTINS CNPJ: 01.612.501/0001-91
---	--

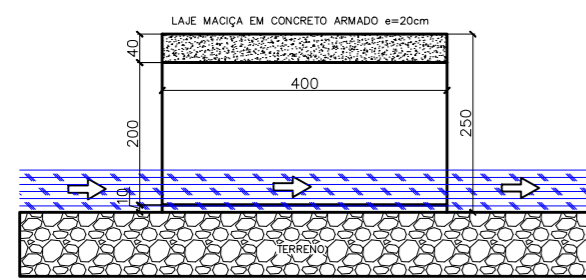
ÁREA CONSTRUIDA: 22,80 m²	DATA: DEZEMBRO/2022	ESCALA: INDICADAS	UNIDADES: CM	FORMATO: A-1	PRIMEIRA: 01/01
------------------------------	------------------------	----------------------	-----------------	-----------------	--------------------



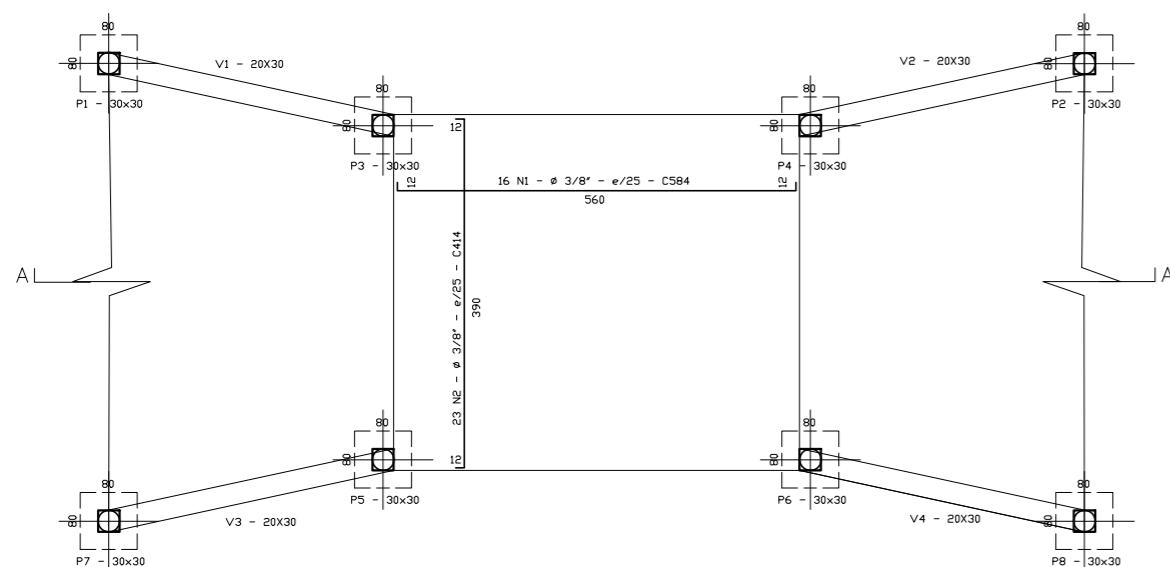
VISTA SUPERIOR
ESC 1:75



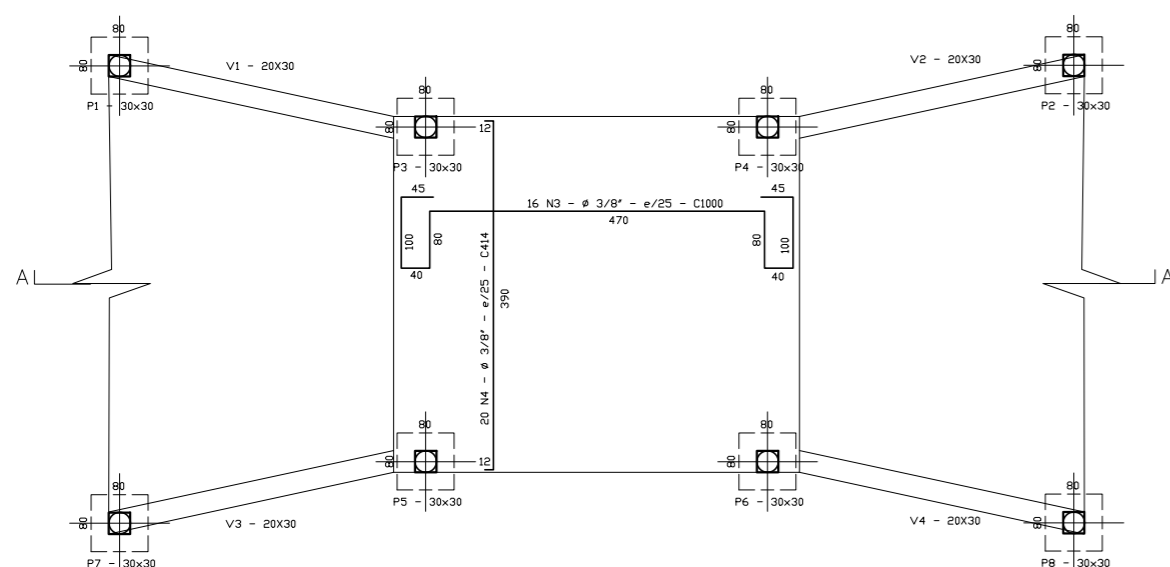
CORTE A-A
ESC 1:75



CORTE B-B
ESC 1:75

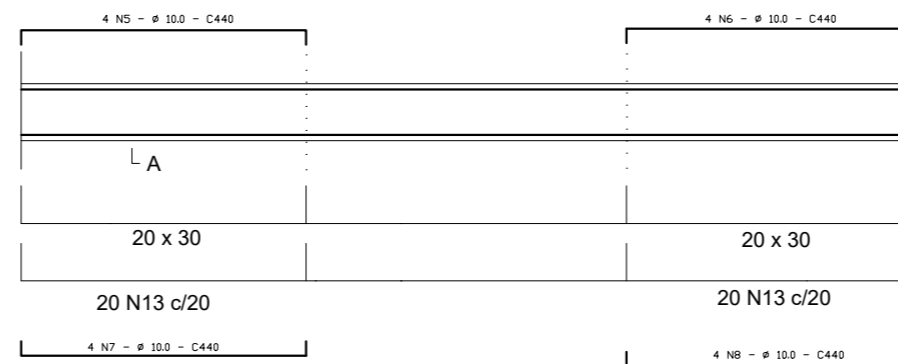


DETALHAMENTO ARMADURA NEGATIVA
ESC 1:75

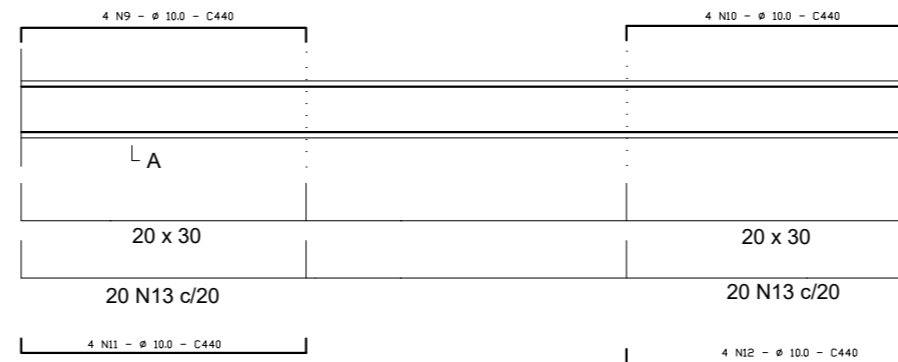


DETALHAMENTO ARMADURA POSITIVA
ESC 1:75

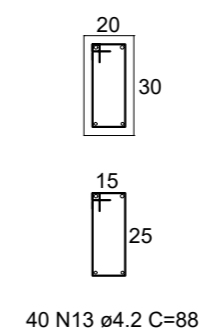
V1 / V2
ESC 1:75



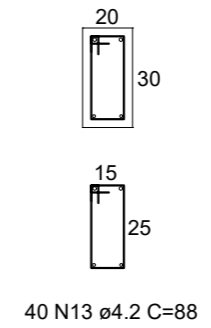
V3 / V4
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

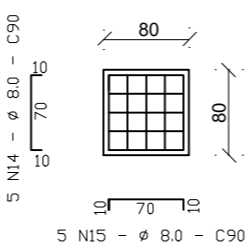


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

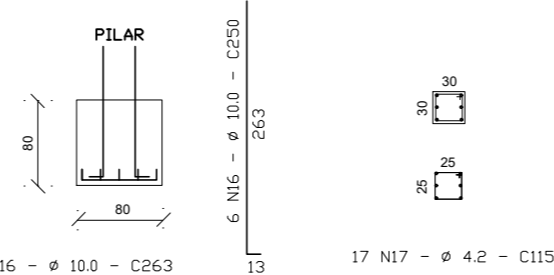


BLOCO E PILAR
ESC 1:25

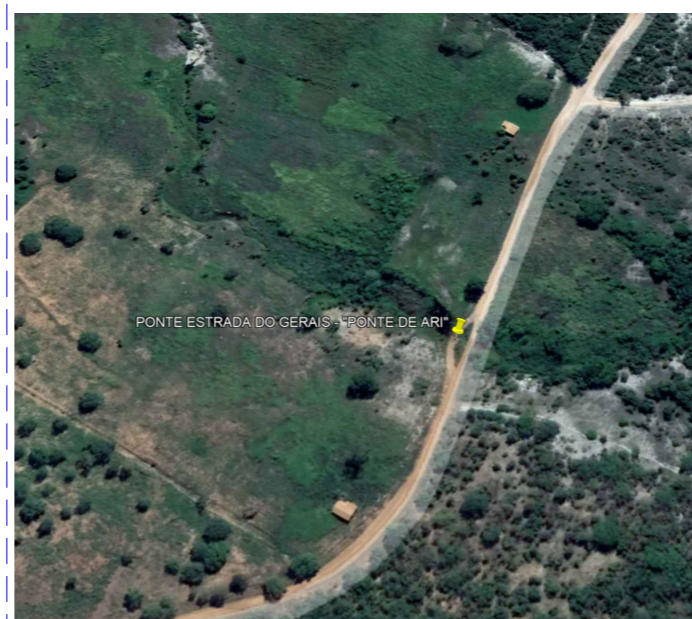
FERRAGEM
VISTA SUPERIOR



SECAO BB



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



QUADRO DO AÇO

N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
1	10.0	16	584	9344
2	10.0	23	414	9522
3	10.0	16	1000	16000
4	10.0	20	414	8280
5	10.0	4	440	1760
6	10.0	4	440	1760
7	10.0	4	440	1760
8	10.0	4	440	1760
9	10.0	4	440	1760
10	10.0	4	440	1760
11	10.0	4	440	1760
12	10.0	4	440	1760
13	4.2	80	88	7040
14	8.0	40	90	3600
15	8.0	40	90	3600
16	10.0	48	263	12624
17	4.2	136	115	15640

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA60	4.2	226,8	27,19
CA50	8.0	72	31,28
CA50	10.0	698,5	474,07



UTM DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
MERIDIANO CENTRAL 45° WGr
ZONE: 23L
LATITUDE = 8232122.88 m S
LONGITUDE = 732659.24 m E

GRAUS, MINUTOS, SEGUNDOS
LATITUDE = 15°58'46.00"S
LONGITUDE = 42°49'34.00"O



- NOTAS:
- Conferir todas as medidas no local;
 - Medidas níveis em centímetros;
 - Alterações neste projeto somente com autorização do Setor de Obras e Projetos;
 - O projeto é de direito autoral do responsável, sendo vedada a replicação total ou parcial deste.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO DO PROJETO BÁSICO	06/12/2022

APROVADO EM: ___/___/2022

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS DE MINAS
Estado de Minas Gerais
Praça Nossa Senhora da conceição, 01 – Centro – CEP.: 39.518-000
Telefax: (38) 3831-7113

REFORMA DE PONTE - ESTRADA COM. GERAIS - "PONTE DE ARI" (LAJE EM CONCRETO ARMADO E PAREDES DE CONTEÇÃO DO ATERRO) SERRANÓPOLIS DE MINAS MG	
ENGENHEIRO DA OBRA: REFORMA DE PONTE - ESTRADA COM. GERAIS - "PONTE DE ARI" - SERRANÓPOLIS DE MINAS - MG	PREFEITO: MAX VINICIUS AGUIAR MARTINS CNPJ: 01.612.501/0001-91
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JHONATAN ROCHA GOMES Engº Civil - CREA:199.499/D	
ÁREA CONSTRUIDA: 22,80 m²	DATA: NOVEMBRO/2022
ESCALA: INDICADAS	UNIDADES: CM
FORMATO: A-1	PRIMEIRA: 01/01