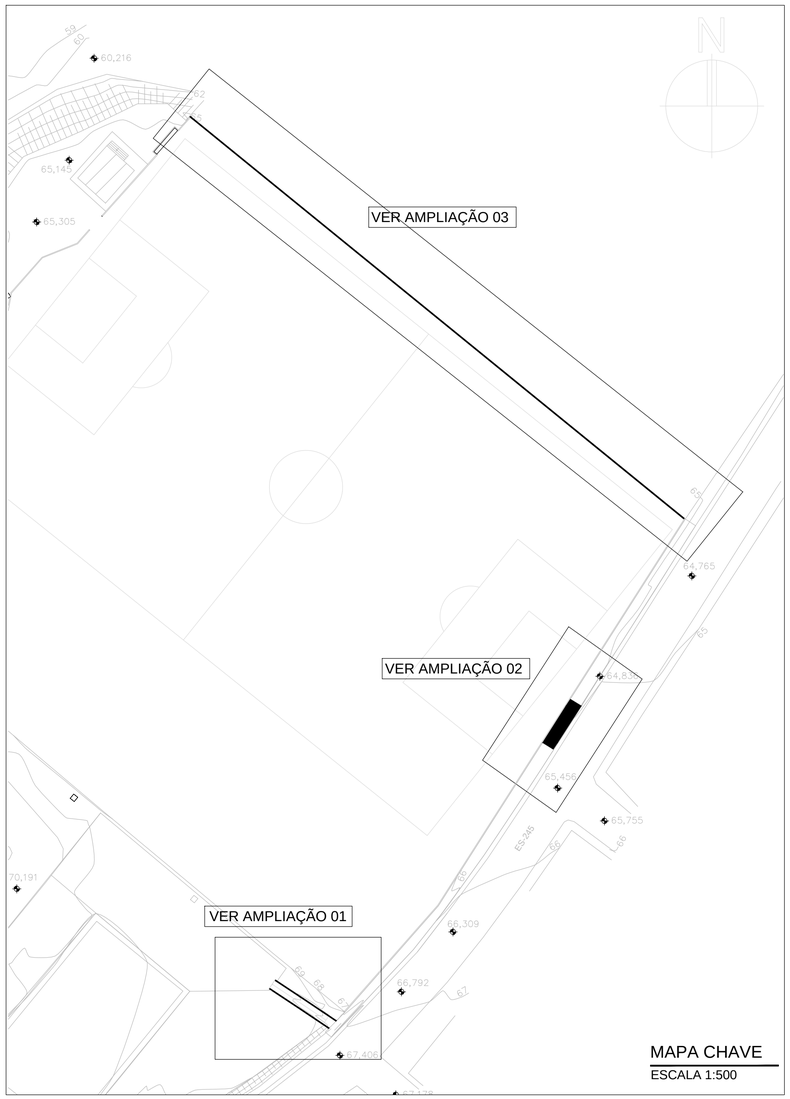
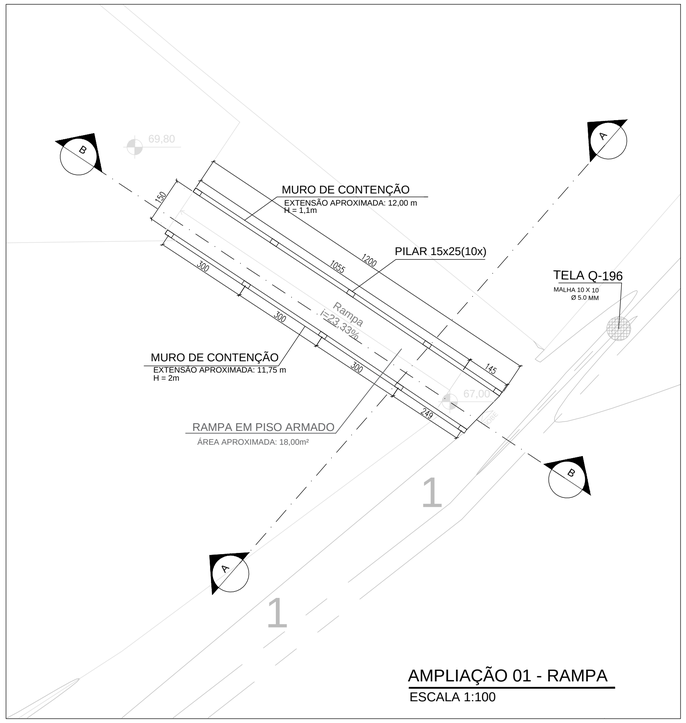


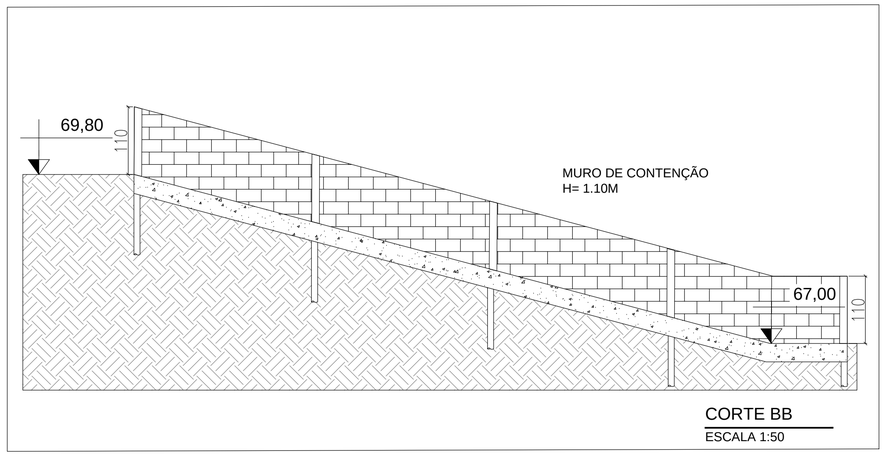

MAPA CHAVE

ESCALA 1:500



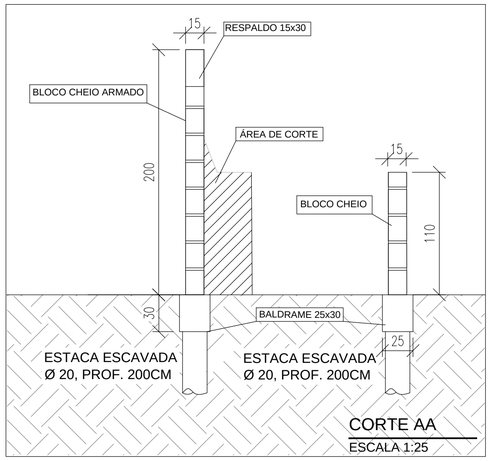

AMPLIAÇÃO 01 - RAMPA

ESCALA 1:100



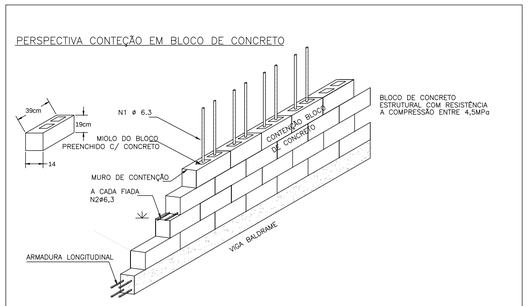

CORTE BB

ESCALA 1:50



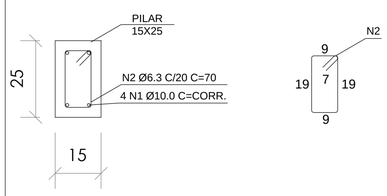

CORTE AA

ESCALA 1:25




DETALHE DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO ARRIMO EM BLOCO CHEIO ARMADO

SEM ESCALA

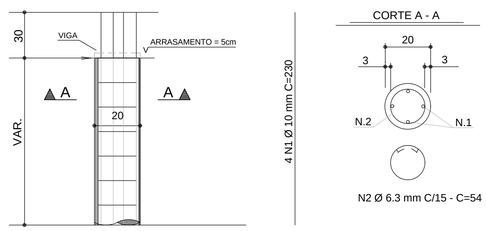



| PILARES 15x25 H=2.0M (5x) - EXTENSÃO APROXIMADA: 10 m | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | POS. | Diam. (mm) | Q. | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) |
| CINTAS / VIGAS | 1 | Ø10.0 | 4 | VAR | 4000 | 24.68 |
| | 2 | Ø6.3 | 50 | 70 | 3500 | 8.58 |
| | TOTAL(m): | | | | 7500 | 33.26 |
| TOTAL + 10% (kg): | | | | | | 36.58 |

| PILARES 15x25 H=1.10M (5x) - EXTENSÃO APROXIMADA: 5,5 m | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | POS. | Diam. (mm) | Q. | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) |
| CINTAS / VIGAS | 1 | Ø10.0 | 4 | VAR | 2200 | 13.57 |
| | 2 | Ø6.3 | 28 | 70 | 1960 | 4.80 |
| | TOTAL(m): | | | | 4160 | 18.38 |
| TOTAL + 10% (kg): | | | | | | 20,21 |

ARMAÇÃO DOS PILARES 15x25 (10x)

ESCALA 1:10




N2 Ø 6.3 mm C/15 - C=54

| ESTACA ESCAVADA - Ø200mm - PROFUNDIDADE TOTAL= 20m | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | POS. | Diam. (mm) | Q. (mm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) |
| ESTACA | 1 | Ø10.0 | 40 | 230 | 9200 | 56.76 |
| | 2 | Ø6.3 | 134 | 54 | 7236 | 17.73 |
| | TOTAL(m): | | | | 16436 | 74.49 |
| TOTAL + 10% (kg): | | | | | | 81.94 |

| RESUMO CONCRETO DAS ESTACAS | | |
|---|---|---|
| FCK MAIOR OU IGUAL A: | | 25MPa |
| PEÇAS | QUANTIDADE | CONCRETO (m3) |
| ESTACAS | 10 | 0.63 |

ARMAÇÃO DAS ESTACAS ESCAVADAS(10x)

SEM ESCALA

## NOTAS

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;

2 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck>=25MPa, COM FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) ≤ 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Eci) ≥ 28.000 MPa

3 - DESFORMA COM REESCORAMENTO NUNCA ANTES DO 15° DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;

4 - A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;

5 - PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;

6 - É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;

7 - DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS DAS FÔRMA;

8 - NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS, PODERÃO SER FEITOS, SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | TIPO | ELABORADO | VERIFICADO | DATA |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | EXE | PHCA | ENC | 18/09/2020 |
| 01 | REVISÃO 01 | EXE | PHCA | ENC | 17/12/2020 |

| TIPOS DE EMISSÃO | | | |
|---|---|---|---|
| | ATP - ANTEPROJETO<br>BSC - BÁSICO<br>EXE - EXECUTIVO | APV - APROVADO<br>PCT - P/ CONSTRUÇÃO<br>ASB - "AS BUILT" | CNC - CANCELADO |


ELABORAÇÃO:

OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS

ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, N°500, SALA 505 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA DE RIO BANANAL

AVENIDA 14 DE SETEMBRO, 887 – CENTRO
RIO BANANAL – ES– CEP.:29.920–000
TEL:(27)3625–2901


PROJETO DO CAMPO DO GRÊMIO

RIO BANANAL/ES

# PROJETO DE ESTRUTURA

AUTORIA DO PROJETO:

DANILO VITOR

CREA – 201381/D

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

| DATA: | ESCALA: | CÓDIGO: |
|---|---|---|
| DEZEMBRO/2020 | INDICADA | PRJ-EST |

TÍTULO DOS DESENHOS:
MAPA CHAVE
AMPLIAÇÃO 01
DETALHAMENTO E ARMAÇÃO DOS ELEMENTOS DA AMPLIAÇÃO 01

PRANCHA: 01/03


DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.


TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-EST-RBN-CPG-0101-REV01

FORMATO - A3
841x594mm