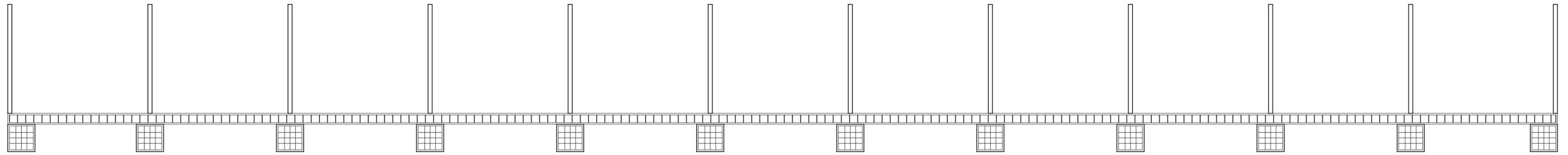


DETALHE
ESCALA:1/20

LOCAÇÃO CAIXAS DE PASSAGEM
ESCALA:1/200

 **Prefeitura Municipal de Montenegro**
Secretaria Municipal de Obras Públicas - SMOP
Rua Ramiro Barcelos, 2993, Bairro Centro Montenegro, RS - Telefone (51) 3649.8230

| | | |
|---|----------------------|--------------------------------|
| Obra READEQUAÇÃO DE MURO LATERAL E DRENAGEM DE SOLO NA EMEI MARIA LURINDA LEINDECKER | | |
| Endereço: RUA BARÃO DO JACUÍ, N° 144, BAIRRO CINCO DE MAIO - MONTENEGRO/RS | | |
| Assunto: X | | |
| Responsável Técnico: ENG°. CIVIL ORLANDO ANDRÉ GODOY AGUILERA CREA RS 219433 | | |
| Desenho: ORLANDO | Escala: INDICADA | Prancha: DREN. 01/01 |
| Arquivo: | Data: AGOSTO/2015 | |



CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA:1/200

RELAÇÃO DO AÇO

B1 - B2

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 1 | 8.0 | 8 | 112 | 896 |
| CA50 | 1 | 10.0 | 20 | 64 | 1280 |

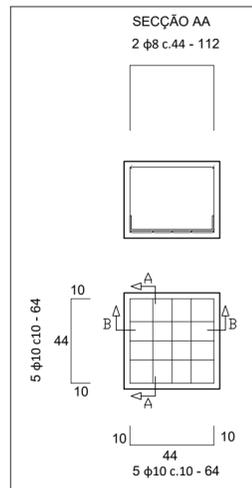
RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 8.0 | 8.96 | 3.89 |
| CA50 | 10.0 | 12.80 | 8.99 |

Volume de concreto (fck-30) = 0.20 m³

Área de forma = 1.60 m²

DETALHE 01
ESCALA:1/25



RELAÇÃO DO AÇO

V1

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 193 | 63 | 12159 |
| CA50 | 2 | 10.0 | 6 | 2844 | 17064 |

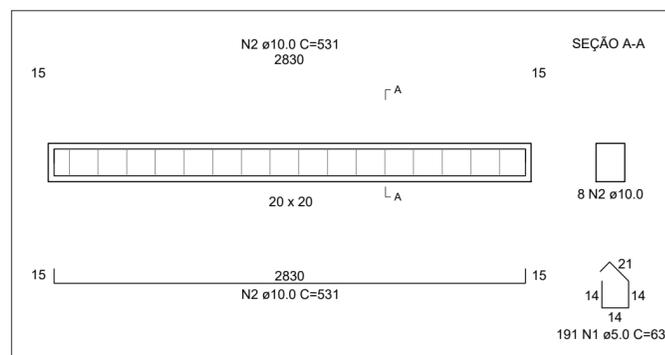
RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 10.0 | 42.48 | 28,83 |
| CA60 | 5.0 | 34.30 | 5,80 |

Volume de concreto (fck-30) = 0.30 m³

Área de forma = 4,75 m²

DETALHE 02
ESCALA:1/25

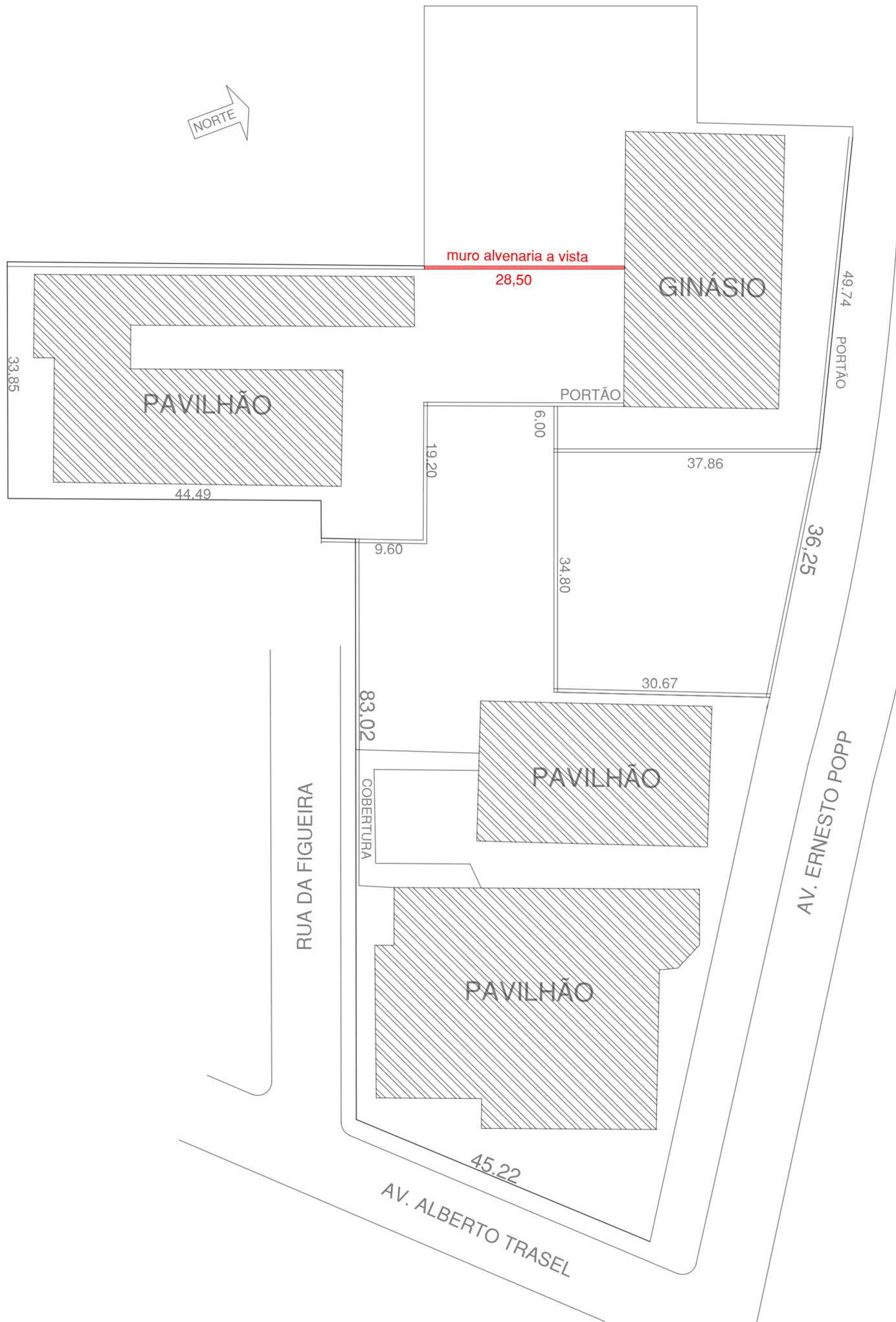


Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Obras Públicas - SMOP
Rua Ramiro Barcelos, 2993, Bairro Centro Montenegro, RS - Telefone (51) 3649.8230

| | | |
|--|----------------------------|-------------------------------------|
| <i>Obra</i> READEQUAÇÃO DE MURO LATERAL E DRENAGEM DE SOLO NA EMEI MARIA LURINDA LEINDECKER | | |
| <i>Endereço</i> RUA BARÃO DO JACUÍ, N° 144, BAIRRO CINCO DE MAIO - MONTENEGRO/RS | | |
| <i>Assunto</i> ESTRUTURAL | | |
| <i>Responsável Técnico</i> ENG°. CIVIL ORLANDO ANDRÉ GODOY AGUILERA CREA RS 219433 | | |
| <i>Desenho</i> ORLANDO | <i>Escala</i> 1/1000 | <i>Prancha</i> EST. 01/01 |
| <i>Arquivo</i> | <i>Data</i> AGOSTO/2015 | |



RUA BARÃO DO JACUÍ



SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1/500



Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Obras Públicas - SMOP

Rua Ramiro Barcelos, 2993, Bairro Centro Montenegro, RS - Telefone (51) 3649.8230

Obra
READEQUAÇÃO DE MURO LATERAL E DRENAGEM DE SOLO NA EMEI MARIA LURINDA LEINDECKER

Endereço:
RUA BARÃO DO JACUÍ, N° 144, BAIRRO CINCO DE MAIO - MONTENEGRO/RS

Assunto:
SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

Responsável Técnico:
ENG°. CIVIL ORLANDO ANDRÉ GODOY AGUILERA CREA RS 219433

Desenho:
ORLANDO

Escala:
INDICADA

Prancha:

ARQ. 01/01

Arquivo:

Data:
AGOSTO/2015