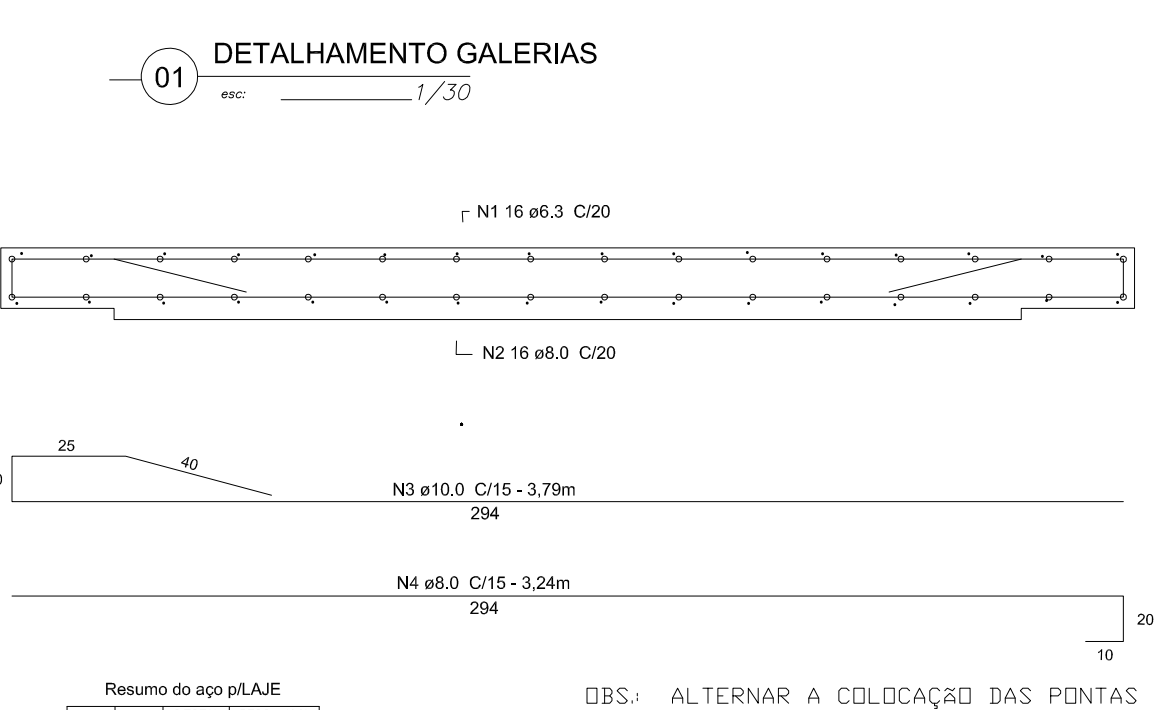
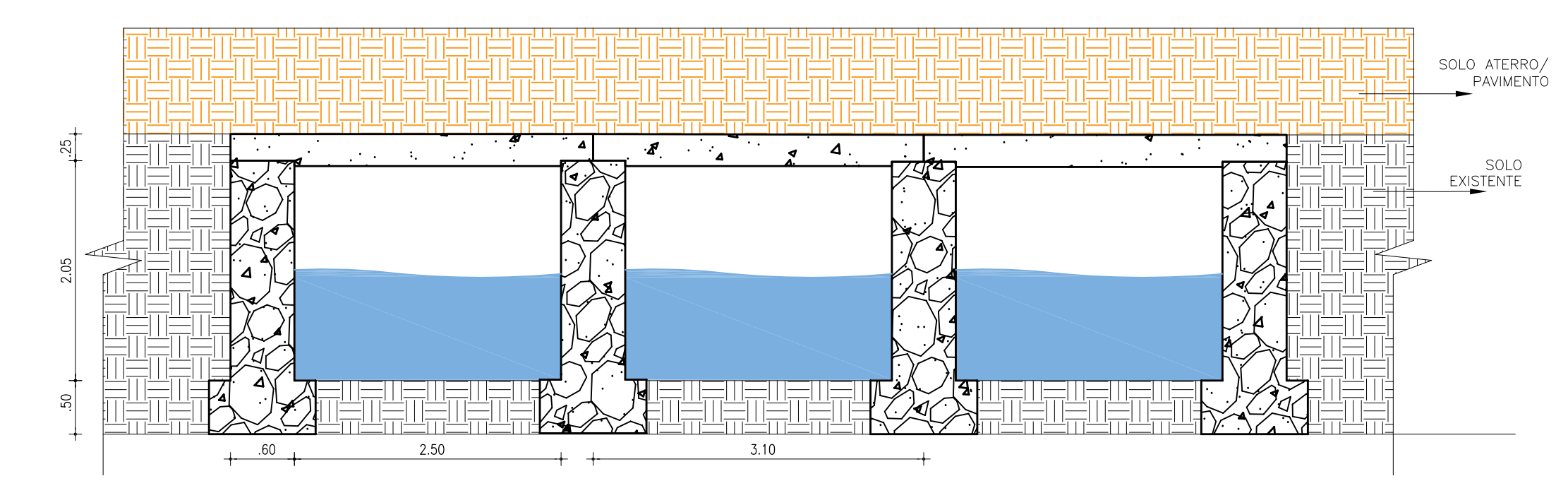


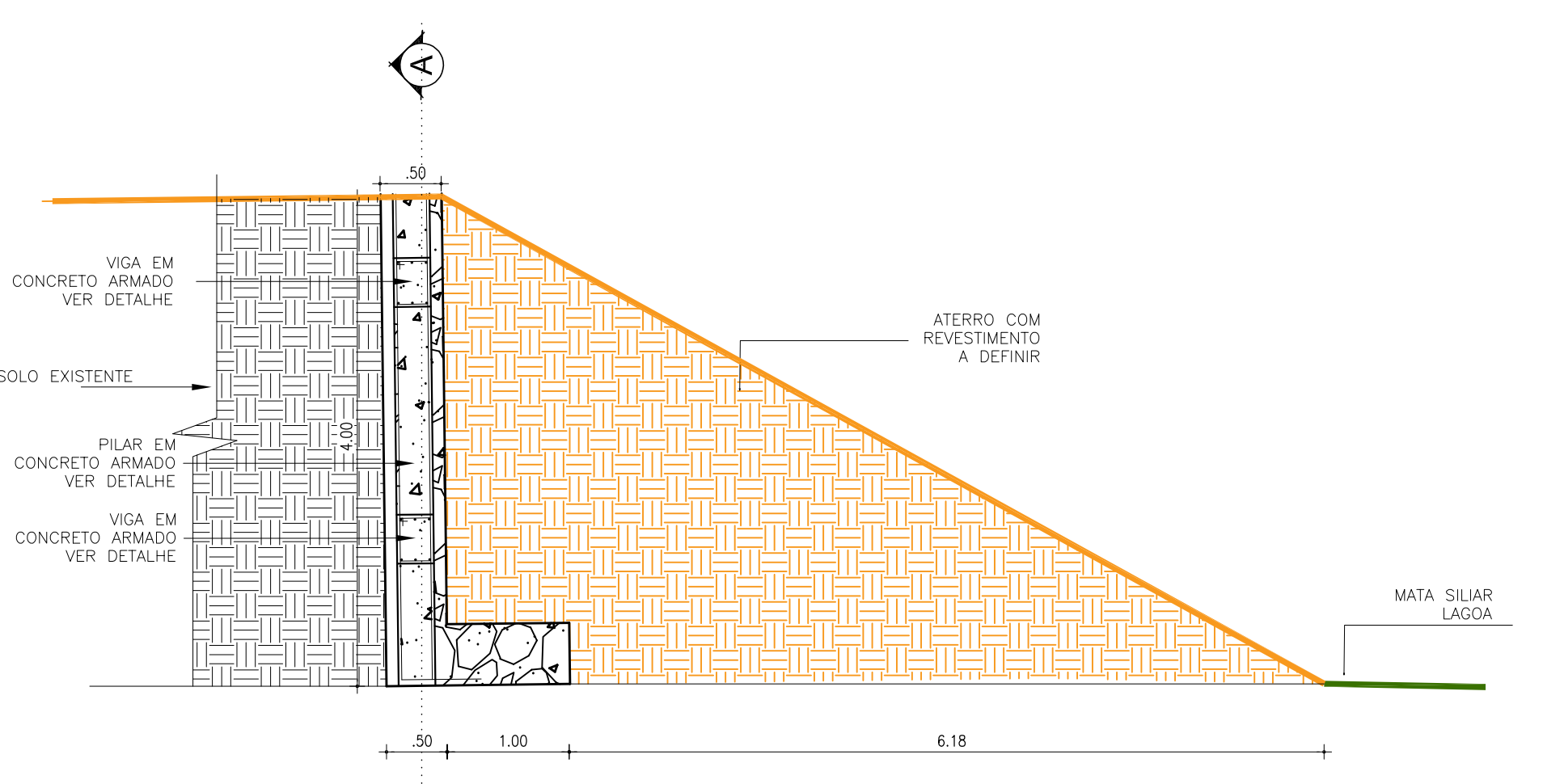
01 PLANTA BAIXA GERAL
ESCALA 1:200



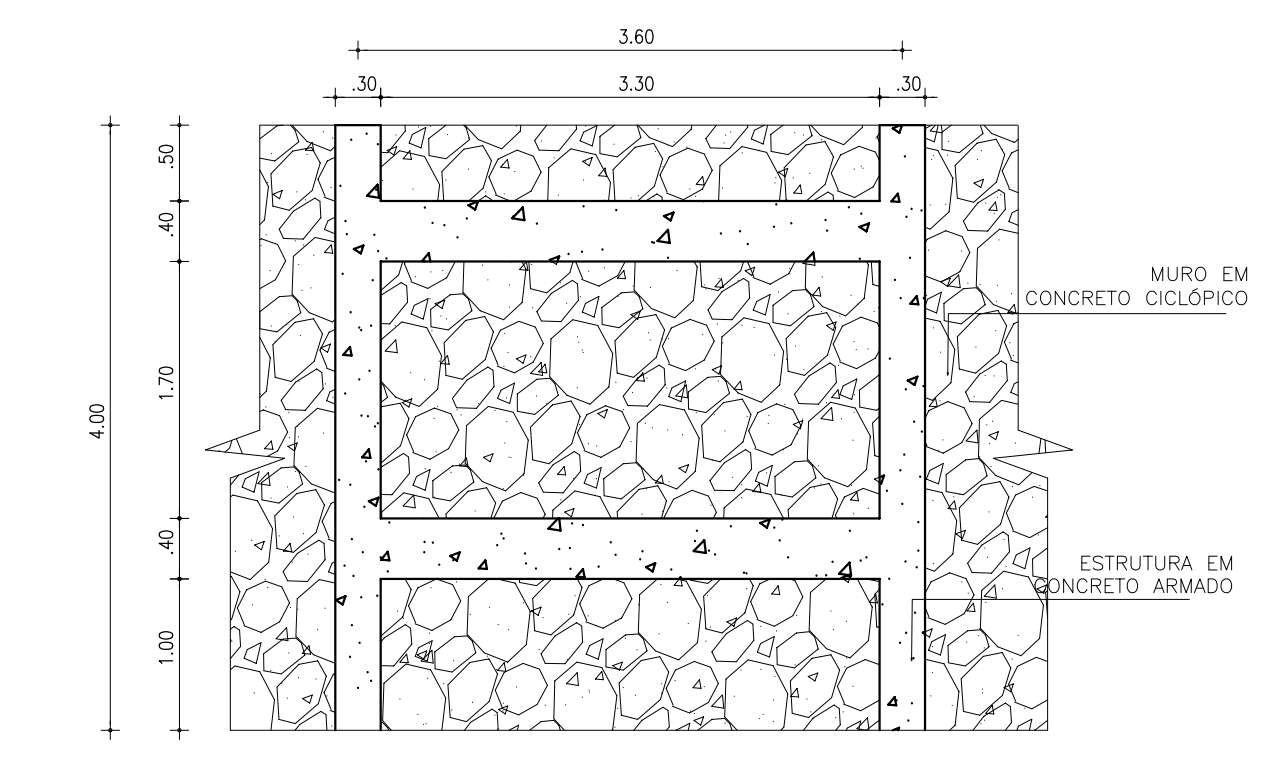
Resumo de volumes (m³)

| Por M de obra | TOTAL | Volume + 10 % |
|-----------------|-------|---------------|
| Concreto Colado | 7,00 | 252,00 |
| | | 277,20 |

Obs.: Estensão aproximada de 36 metros.
Somos dos 4 paredes das 2 passagens de água.



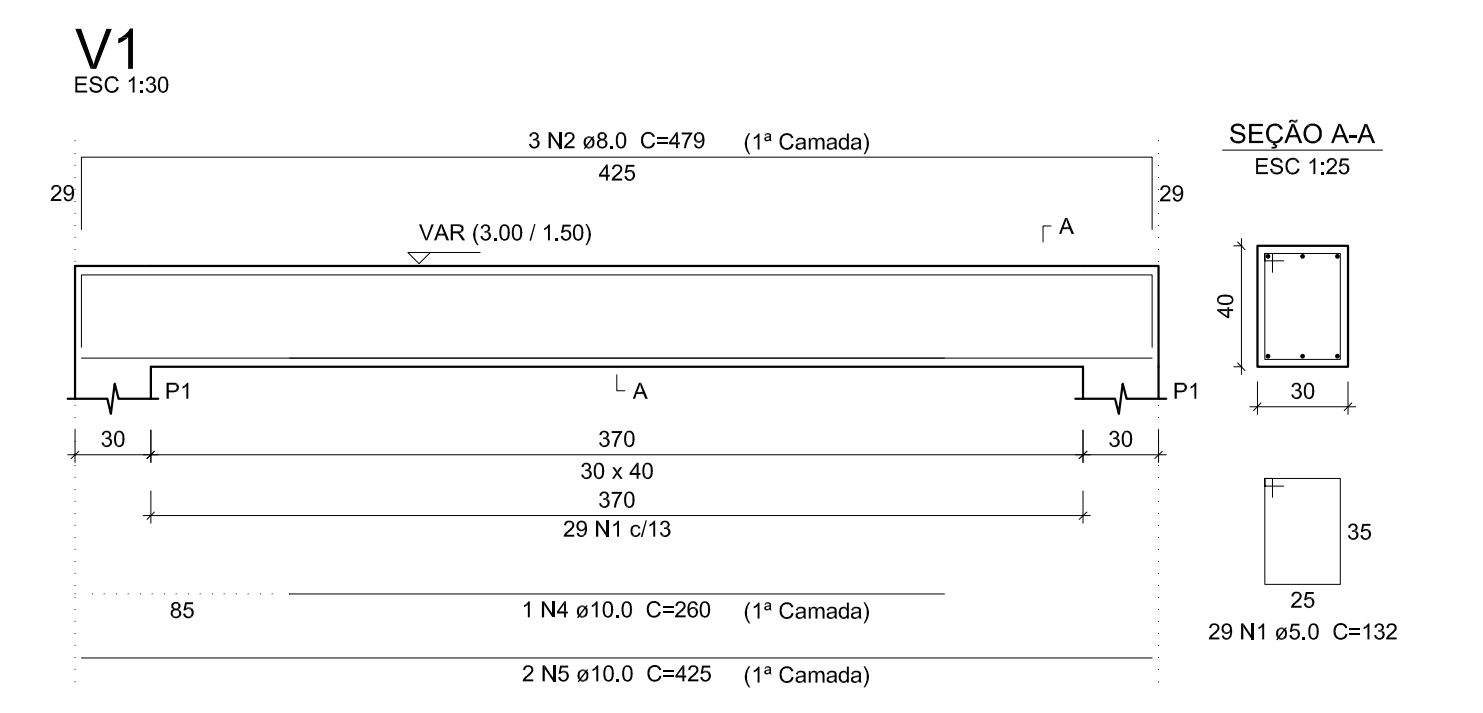
03 DETALHAMENTO MURO
ESCALA 1:50



Resumo de volumes (m³)

| Por M de obra | TOTAL | Volume + 10 % |
|-----------------|-------|---------------|
| Concreto Colado | 2,50 | 237,50 |
| | | 261,25 |

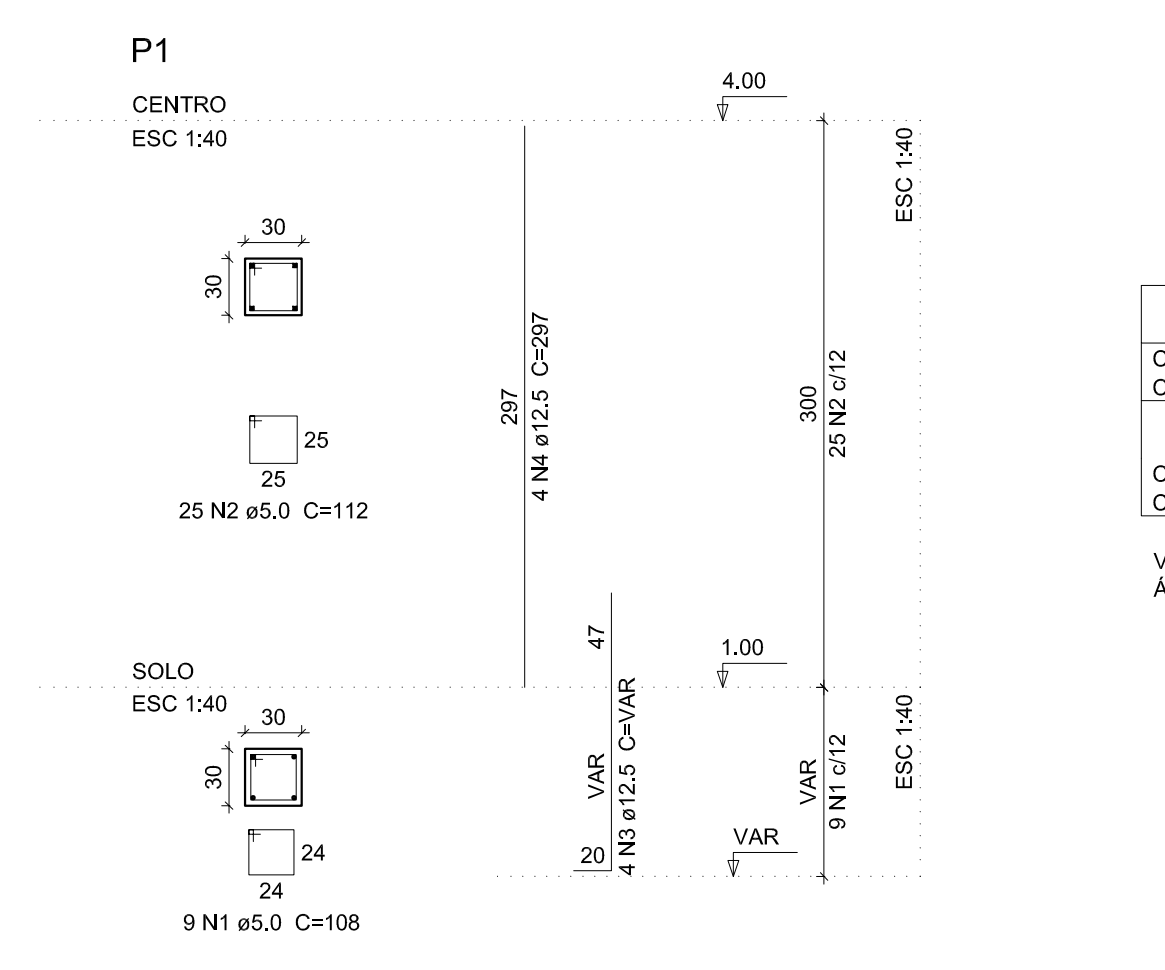
Obs.: Estensão aproximada de 95 metros.



Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|-----------|-------------|------------------|
| CASO | 8,0 | 247,8 | 318,8 |
| CASO | 10,0 | 879,8 | 392,6 |
| CASO | 8,0 | 2.129,4 | 341,4 |
| PESO TOTAL | | | 715 |
| CASO | | | 361,4 |

Vol. de concreto total (C-25) = 26,52 m³
Área de forma total = 242,1 m²



Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|-----------|-------------|------------------|
| CASO | 12,5 | 481,0 | 507,0 |
| CASO | 8,0 | 982,8 | 108,4 |
| PESO TOTAL | | | 507,0 |
| CASO | | | 196,4 |

Vol. de concreto total (C-25) = 9,36 m³
Área de forma total = 104,8 m²

04 DETALHAMENTO PILARES E VIGAS
ESCALA 1:50

UGP-I SEUMA
Secretaria do Urbanismo e Meio Ambiente
PROJETOS ESPECIAIS



PROJETO DE DRENAGEM

PROJETO: **REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS DO ENTORNO DA LAGOA DA COSMAC - PARQUE SINHA SABOIA**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LOCAL: RUA RAMUNDO RODRIGUES, BAIRRO SINHA SABOIA - SOBRAL - CE

CONTEUDO:
1 PLANTA BAIXA - DRENAGEM 4
2 DETALHES CONSTRUCTIVOS 5

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA
DATA: NOVEMBRO / 2017
PRONOME: 01/01

EQUIPE TÉCNICA:

| | | |
|--|---|---|
| ARQ. CAMPILLO COSTA CÁDICE 270764 | ENR. KERIBACON LUIZ CÁDICE 38380 | RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEUS AUTORES, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTE PROJETO OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORMAR DE DETERMINAÇÃO, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO LÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DETERMINAM OS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS. |
| ARQ. ANDRÉ CARVALHO CÁDICE 407794 | TECD. NAZARENO LIMPARES CÁDICE 330490 | |
| ARQ. MARCELY BARREIRA CÁDICE 407874 | COLABORADORES: FRISCELA BARCELOS RONEY GUARABARES DIEGO LUIZ | |