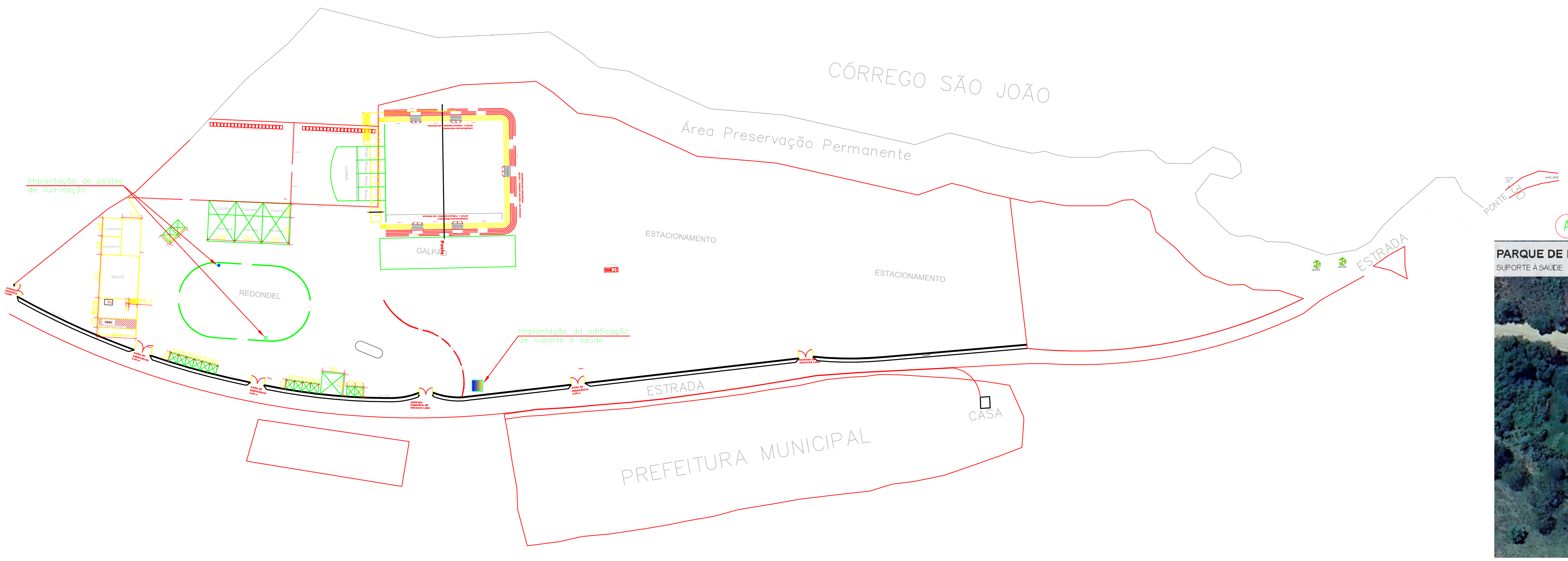
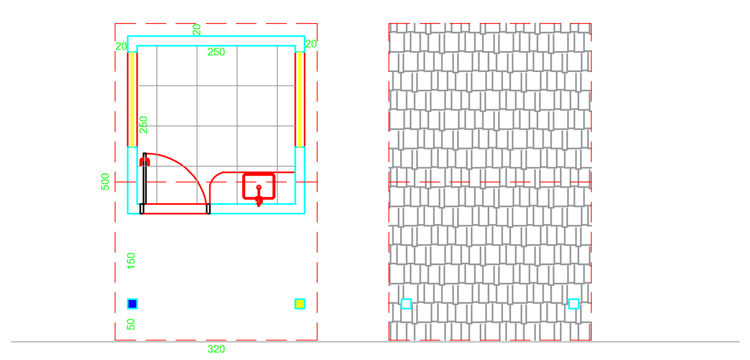
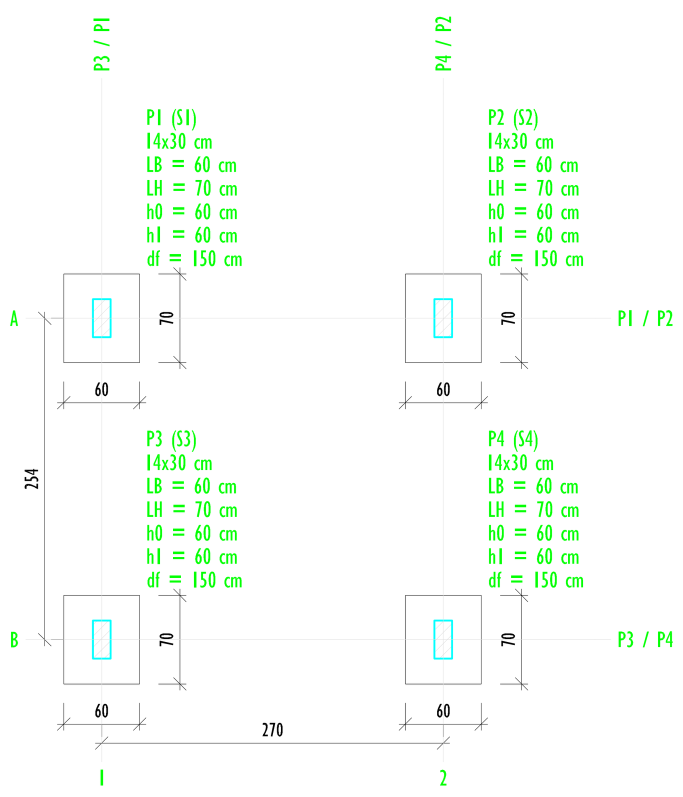




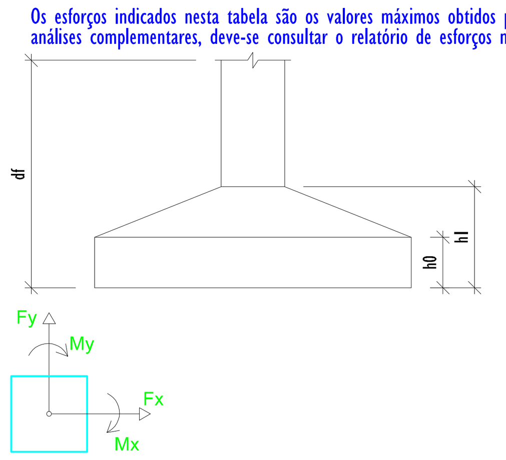

PLANTAS BAIXA E COBERTURA

ESCALA ___1/100




PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1:50



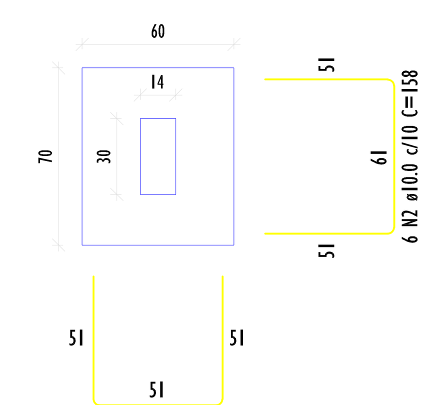

| Pilar | | | | | | | | | | | Fundação | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Carga Máx. (tf) | Mx Máximo (kgf.m) | | My Máximo (kgf.m) | | Fx Máximo (tf) | | Fy Máximo (tf) | | Nome | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) | df (cm) |
| | | | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | | | | | | |
| P1 | 14x30 | 1.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | S1 | 60 | 70 | 60 | 60 | 150 |
| P2 | 14x30 | 1.1 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | S2 | 60 | 70 | 60 | 60 | 150 |
| P3 | 14x30 | 1.1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | S3 | 60 | 70 | 60 | 60 | 150 |
| P4 | 14x30 | 1.1 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | S4 | 60 | 70 | 60 | 60 | 150 |

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

## S1=S2=S3=S4

PLANTA

ESC. 1:25




7 N1 ø10.0 c/10 C=148

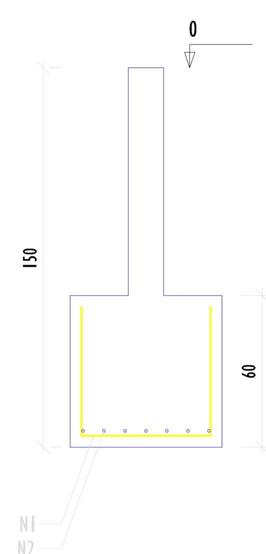
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²

Solo compactado sobre a sapata

peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

ESC. 1:25




RELAÇÃO DO AÇO

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4xS1 | CA50 | 1 | 10.0 | 28 | 148 | 4144 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 24 | 158 | 3792 |

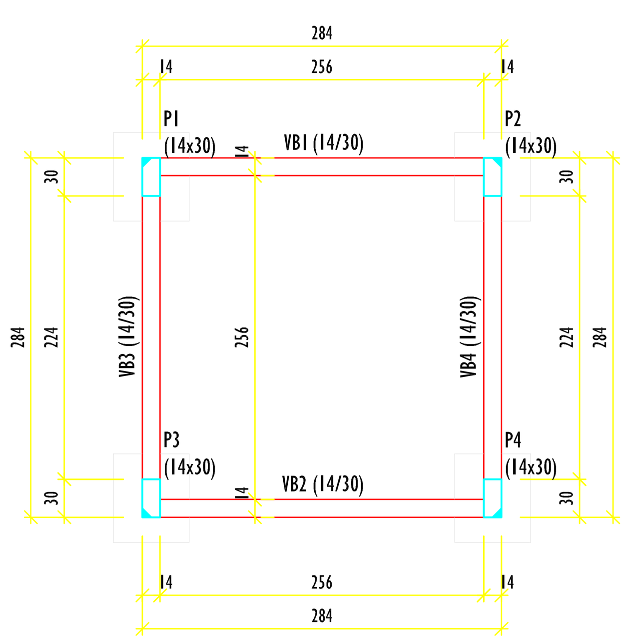
RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 0% (Barras) | UNIT | PESO + 0% (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA50 | 10.0 | 79.4 | 7 | 12 m | 48.9 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 48.9 |

Volume de concreto (C-25) = 1.01 m³

Área de forma = 6.24 m²




## FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)

ESCALA 1:50

| Vigas | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VB1 | 14x30 | 0 | 0 |
| VB2 | 14x30 | 0 | 0 |
| VB3 | 14x30 | 0 | 0 |
| VB4 | 14x30 | 0 | 0 |

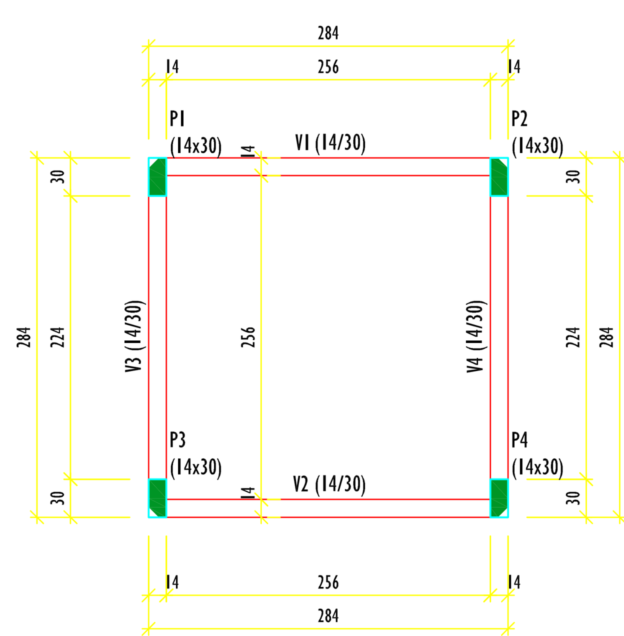
| Características dos materiais | | | |
|---|---|---|---|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) | fct (kgf/cm²) | Abatimento (cm) |
| 250 | 217350 | 26 | 13.00 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 14x30 | 0 | 0 |
| P2 | 14x30 | 0 | 0 |
| P3 | 14x30 | 0 | 0 |
| P4 | 14x30 | 0 | 0 |

| Legenda dos pilares | |
|---|---|
| | Pilar que passa |

| Legenda das vigas e paredes | |
|---|---|
| | Viga |




## FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 300)

ESCALA 1:50

| Vigas | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 14x30 | 0 | 300 |
| V2 | 14x30 | 0 | 300 |
| V3 | 14x30 | 0 | 300 |
| V4 | 14x30 | 0 | 300 |

| Características dos materiais | | | |
|---|---|---|---|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) | fct (kgf/cm²) | Abatimento (cm) |
| 250 | 217350 | 26 | 13.00 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 14x30 | 0 | 300 |
| P2 | 14x30 | 0 | 300 |
| P3 | 14x30 | 0 | 300 |
| P4 | 14x30 | 0 | 300 |

| Legenda dos pilares | |
|---|---|
| | Pilar que morre |

| Legenda das vigas e paredes | |
|---|---|
| | Viga |

ProSen Projetos & Serviços de Engenharia Ltda.

Prefeitura Municipal Santa Cruz do Escalvado

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2021-2024

OBJETO: Execução de edificação para suporte de saude e adequação da iluminação do redondel no Parque de Exposições

NO. OPERAÇÃO: ---------

DATA: Novembro / 23

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR.

CREA: 61.924 / D

PREFEITO MUNICIPAL: GILMAR DE PAULA LIMA

CPF: 697.293.526-15

CONTÉM: Detalhes Diversos

ESCALA: Indicadas

LOCALIZAÇÃO: Parque de Exposições, Sta. Cruz Escalvado

PROGRAMA: RECURSOS PRÓPRIOS

FOLHA: 01/02

Formato A1