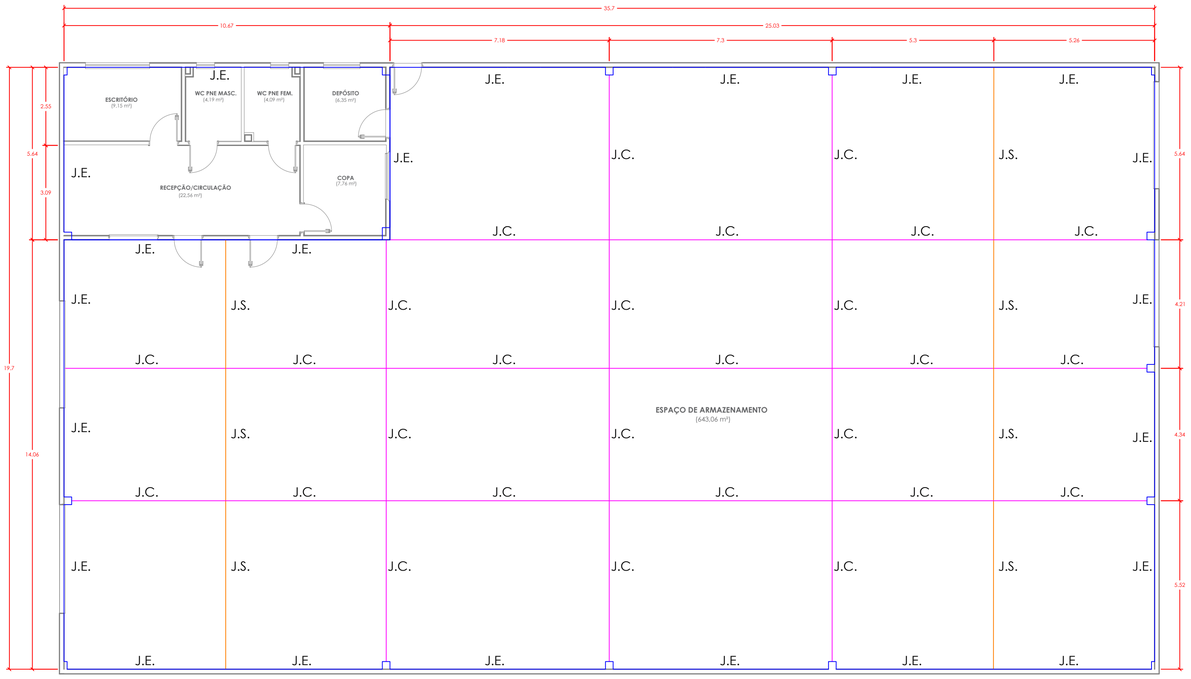
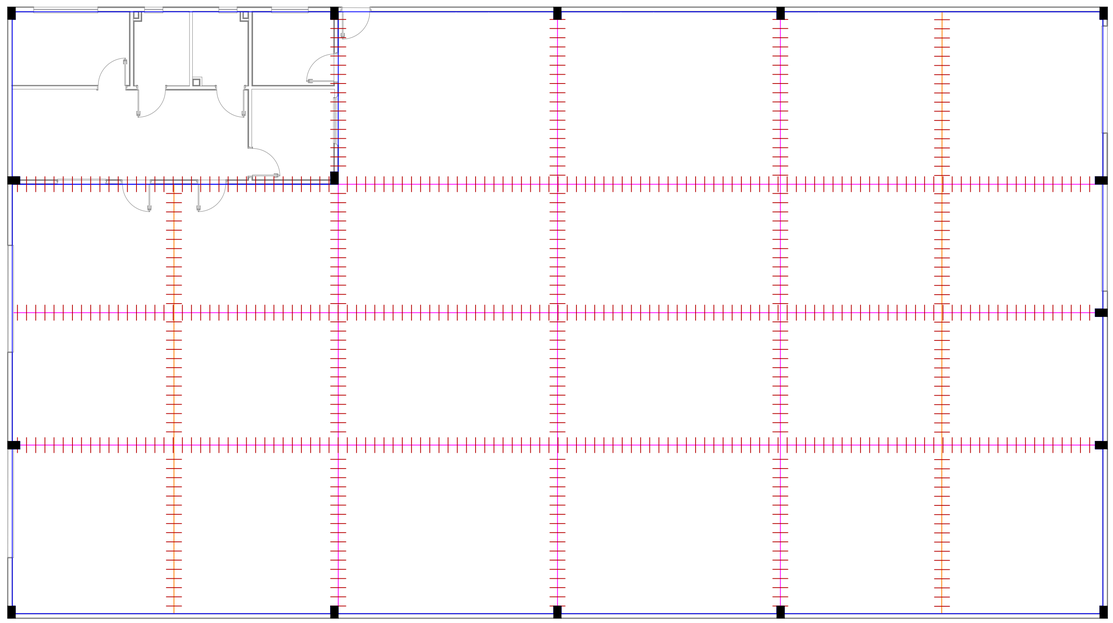



## PLANTA BAIXA - JUNTAS

Escala: 1:100



## PLANTA BAIXA - BARRAS DE TRANSFERÊNCIAS

Escala: 1:100

JUNTA DE CONSTRUÇÃO
JUNTA DE SERRADA
JUNTA DE ENCONTRO

Ext.: A1 - 594 x 841mm

## NOTAS GERAIS

1) DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

2) RESPEITAR A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO EM PROJETO.

3) CONFRONTE O PROJETO ARQUITETÔNICO COM ESTE PROJETO VERIFICANDO AS COTAS NA OBRA.

4) COMPATIBILIZAR OS PROJETOS ANTES DE CADA CONCRETAGEM.

5) DEVERÁ SER MANTIDO UM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE DOS MATERIAIS BEM COMO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS.

6) PARA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO CONCRETO VER PROJETO ELÉTRICO, HIDRÁULICO E DRENAGEM.

7) RECOMENDA-SE O USO DE ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO DAS BARRAS DE AÇO E A MANUTENÇÃO DAS DISTÂNCIAS ENTRE AS MESMAS.

8) CARREGAMENTOS ADOTADOS:

- EMPILHADEIRA COM 1 (UM) PNEUMÁTICO POR EIXO;
- PESO BRUTO 20 t ;
- 5,0 t/RODA ;
- FS (carga): 1,20 ;
- FATOR DINÂMICO: 1,40 ;
- PONTOS DE APLICAÇÃO: INTERIOR PLACA, BORDA DA PLACA, CANTO DA PLACA E JUNTAS ;
- ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO ;
- AMBIENTE: INTERNO E EXTERNO.

## OBSERVAÇÕES GERAIS SOBRE A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:

1) USAR ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA:
   1.1 - INFERIOR: 3,0 CM;
   1.2 - SUPERIOR: 5,0 CM;

2) AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA, BEM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO DAS MESMAS;

3) AS QUANTIDADES DE MATERIAIS CONSTANTES EM CADA PRANCHA SÃO INDICATIVAS DEVENDO SER VERIFICADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA, TANTO PARA FINS DE ORÇAMENTO COMO PARA COMPRA DE MATERIAL;

4) AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM CONSULTA PRÉVIA AO PROJETISTA ESTRUTURAL;

5) QUAISQUER SISTEMAS DE ESCORAMENTO PROVISÓRIO SÃO DE RESPONSABILIDADE ÚNICA E EXCLUSIVA DO ENGENHEIRO EXECUTOR DA OBRA. CONSULTAR ABNT NBR 14931:2023;

6) QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA ESTRUTURAL;

7) PROPRIEDADES DO CONCRETO:
   fck: 40MPa (C40)
   Consumo de cimento: > 360 kg/m³
   Módulo de elasticidade longitudinal: > 382509 kgf/cm²
   Fator água/cimento (a/c): < 0,45
   Tamanho máx. do agregado: 15 mm

8) AS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS DEVERÃO SER CONTROLADAS RIGOROSAMENTE DURANTE A EXECUÇÃO, CONFORME ITEM 7.4.7.4 DA ABNT NBR 6118:2023;

9) AS DOBRAS E OS DIÂMETROS DE CURVATURA DOS GANCHOS DEVERÃO ATENDER AO PRESCRITO NOS ITENS 9.4.2.3 E 9.4.6.1 DA ABNT NBR 6118:2023;

10) CASO SEJAM NECESSÁRIAS EMENDAS DE BARRAS NÃO ESPECIFICADAS NESTE PROJETO, ESTAS DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9.5 DA NBR 6118:2023;

11) CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS;

12) AS BARRAS DA ARMADURA DEVERÃO SER MANTIDAS COM SEGURANÇA NOS LUGARES PREVISTOS DURANTE O LANÇAMENTO E O ADENSAMENTO DO CONCRETO. USAR ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR O COBRIMENTO DE CONCRETO;

13) O PISO EM CONCRETO ARMADO DEVE SER SUBMETIDO A CONTROLES DE EXECUÇÃO, NAS PRINCIPAIS FASES EXECUTIVAS:

- PREPARO DO SUBLEITO E SUB-BASE;
- CONCRETAGEM DA PLACA DE CONCRETO;
- TOLERÂNCIAS SUPERFICIAIS;
- JUNTAS.

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | EXEC. | VERIF. | APROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | EMISSÃO ORIGINAL | 19/03/26 | LABS | TIAGO | PMCB |

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMCB, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:
TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP.88805-350

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO
AV. ERNANI COTRIN, 187, CENTRO
88745-000 - CAPIVARI DE BAIXO|SC

OBRA:
**DOCA DE DISTRIBUIÇÃO**

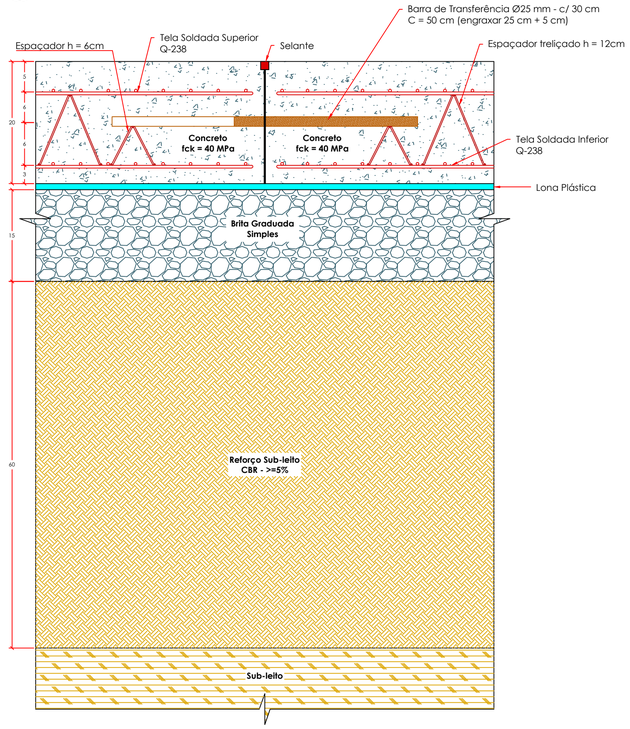
PROJETO:
**PROJETO PISO ESTRUTURAL**

CONTEÚDO:
**PLANTA DE JUNTAS | PLANTA DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIAS**

| | | |
|---|---|---|
| AREA TOTAL: 749,80 m² | ENDEREÇO: Rua Manoel Vieira, Santa Lúcia - Capivari de Baixo|SC | |
| ESCALA: INDICADA | DESENHO: MATEUS MACCARINI | FOLHA: 01/03 |
| DATA: 19/03/2026 | Nº: 053-PEX-PROJ-014-001-EST-01-03-R00 | |

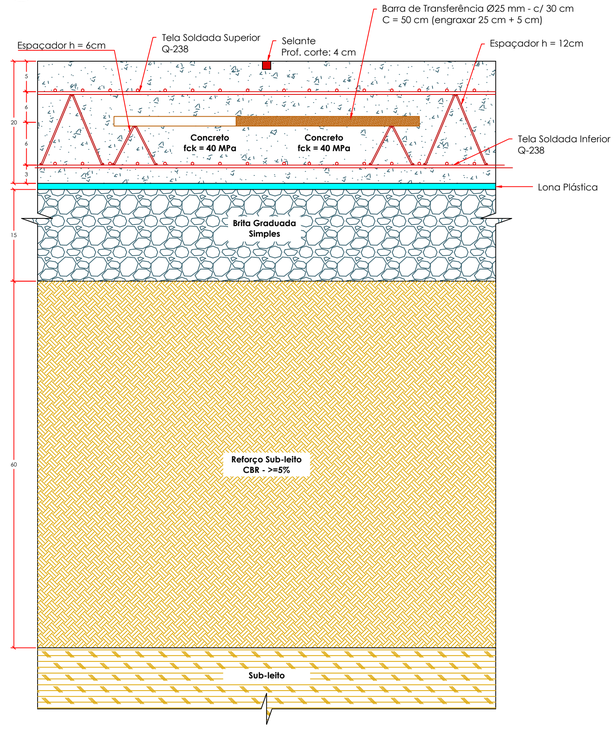
## 1 DETALHE - JUNTA CONSTRUÇÃO

S/ ESCALA



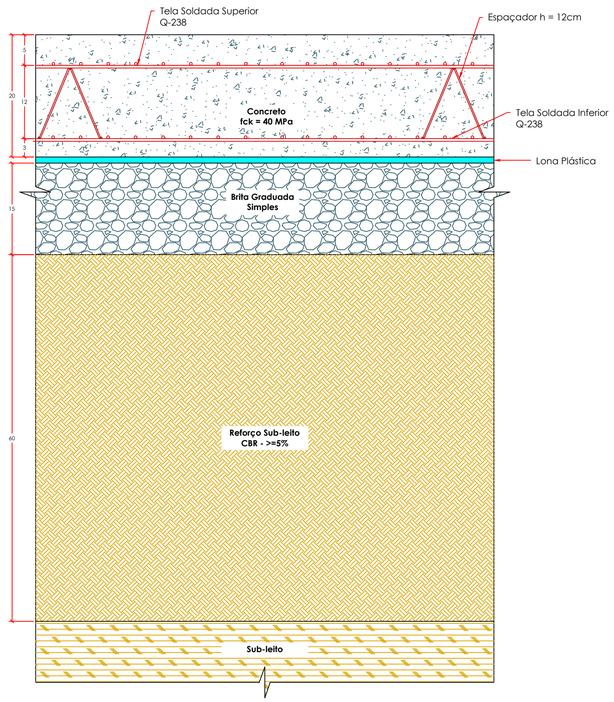

## 2 DETALHE - JUNTA SERRADA

S/ ESCALA



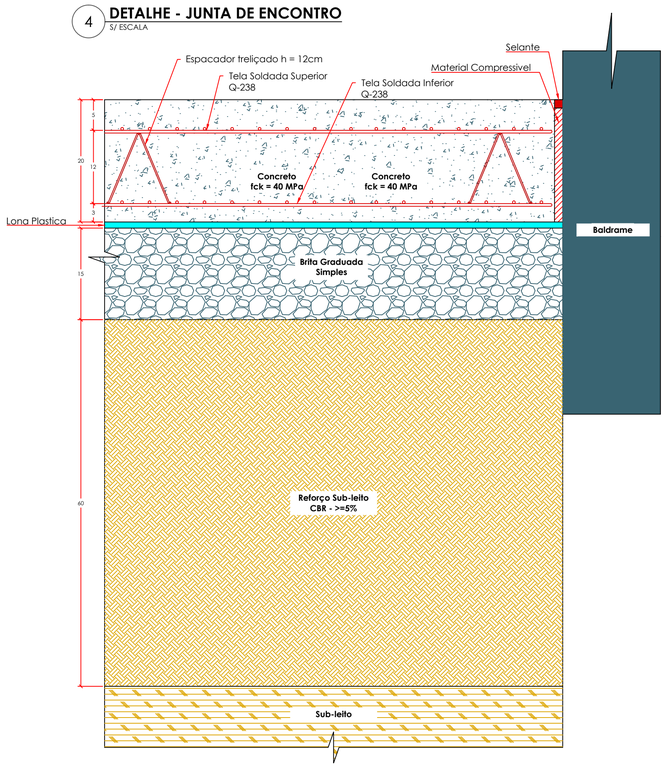

## 3 DETALHE - SEÇÃO TIPO

S/ ESCALA




## 4 DETALHE - JUNTA DE ENCONTRO

S/ ESCALA




## NOTAS GERAIS

1) DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

2) RESPEITAR A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO EM PROJETO.

3) CONFRONTE O PROJETO ARQUITETÔNICO COM ESTE PROJETO VERIFICANDO AS COTAS NA OBRA.

4) COMPATIBILIZAR OS PROJETOS ANTES DE CADA CONCRETAGEM.

5) DEVERÁ SER MANTIDO UM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE DOS MATERIAIS BEM COMO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS.

6) PARA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO CONCRETO VER PROJETO ELÉTRICO, HIDRÁULICO E DRENAGEM.

7) RECOMENDA-SE O USO DE ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO DAS BARRAS DE AÇO E A MANUTENÇÃO DAS DISTÂNCIAS ENTRE AS MESMAS.

8) CARREGAMENTOS ADOTADOS:

- EMPILHADEIRA COM 1 (UM) PNEUMÁTICO POR EIXO;
- PESO BRUTO 20 t ;
- 5,0 t/RODA ;
- FS (carga): 1,20 ;
- FATOR DINÂMICO: 1,40 ;
- PONTOS DE APLICAÇÃO: INTERIOR PLACA, BORDA DA PLACA, CANTO DA PLACA E JUNTAS ;
- ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO ;
- AMBIENTE: INTERNO E EXTERNO.

## OBSERVAÇÕES GERAIS SOBRE A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:

1) USAR ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA:
   1.1 - INFERIOR: 3,0 CM;
   1.2 - SUPERIOR: 5,0 CM;

2) AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA, BEM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO DAS MESMAS;

3) AS QUANTIDADES DE MATERIAIS CONSTANTES EM CADA PRANCHA SÃO INDICATIVAS DEVENDO SER VERIFICADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA, TANTO PARA FINS DE ORÇAMENTO COMO PARA COMPRA DE MATERIAL;

4) AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM CONSULTA PRÉVIA AO PROJETISTA ESTRUTURAL;

5) QUAISQUER SISTEMAS DE ESCORAMENTO PROVISÓRIO SÃO DE RESPONSABILIDADE ÚNICA E EXCLUSIVA DO ENGENHEIRO EXECUTOR DA OBRA. CONSULTAR ABNT NBR 14931:2023;

6) QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA ESTRUTURAL;

7) PROPRIEDADES DO CONCRETO:

fck: 40MPa (C40)

Consumo de cimento: > 360 kg/m³

Módulo de elasticidade longitudinal: > 382509 kgf/cm²

Fator água/cimento (a/c): < 0,45

Tamanho máx. do agregado: 15 mm

8) AS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS DEVERÃO SER CONTROLADAS RIGOROSAMENTE DURANTE A EXECUÇÃO, CONFORME ITEM 7.4.7.4 DA ABNT NBR 6118:2023;

9) AS DOBRAS E OS DIÂMETROS DE CURVATURA DOS GANCHOS DEVERÃO ATENDER AO PRESCRITO NOS ITENS 9.4.2.3 E 9.4.6.1 DA ABNT NBR 6118:2023;

10) CASO SEJAM NECESSÁRIAS EMENDAS DE BARRAS NÃO ESPECIFICADAS NESTE PROJETO, ESTAS DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9.5 DA NBR 6118:2023;

11) CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS;

12) AS BARRAS DA ARMADURA DEVERÃO SER MANTIDAS COM SEGURANÇA NOS LUGARES PREVISTOS DURANTE O LANÇAMENTO E O ADENSAMENTO DO CONCRETO. USAR ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR O COBRIMENTO DE CONCRETO;

13) O PISO EM CONCRETO ARMADO DEVE SER SUBMETIDO A CONTROLES DE EXECUÇÃO, NAS PRINCIPAIS FASES EXECUTIVAS:

- PREPARO DO SUBLEITO E SUB-BASE;
- CONCRETAGEM DA PLACA DE CONCRETO;
- TOLERÂNCIAS SUPERFICIAIS;
- JUNTAS.

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | EXEC. | VERIF. | APROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | EMISSÃO ORIGINAL | 19/03/26 | LABS | TIAGO | PMCB |

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMCB, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:

TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:

UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP.88805-350

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO
AV. ERNANI COTRIN, 187, CENTRO
88745-000 - CAPIVARI DE BAIXO | SC

OBRA:

# DOCA DE DISTRIBUIÇÃO

PROJETO:

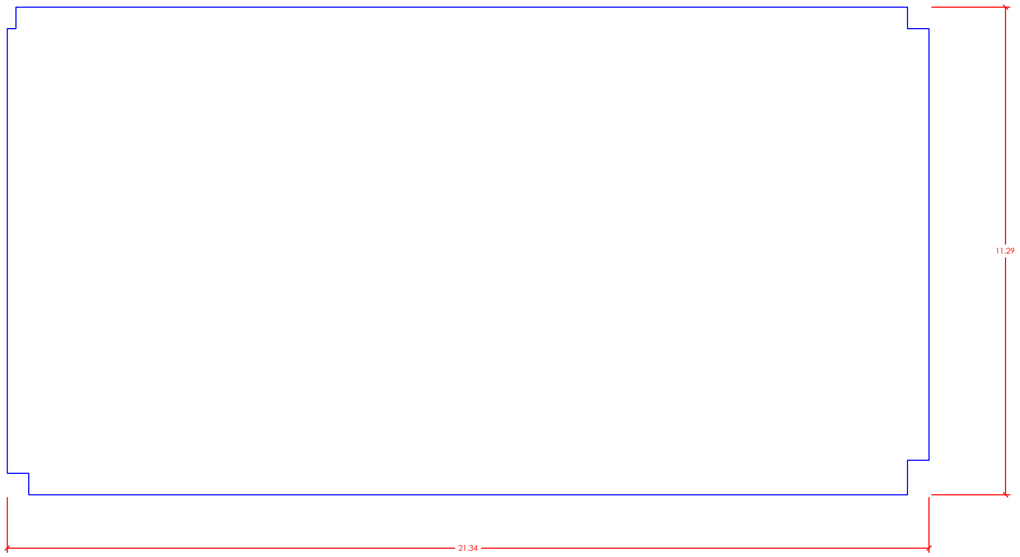
# PROJETO PISO ESTRUTURAL

CONTEÚDO:

## DETALHES

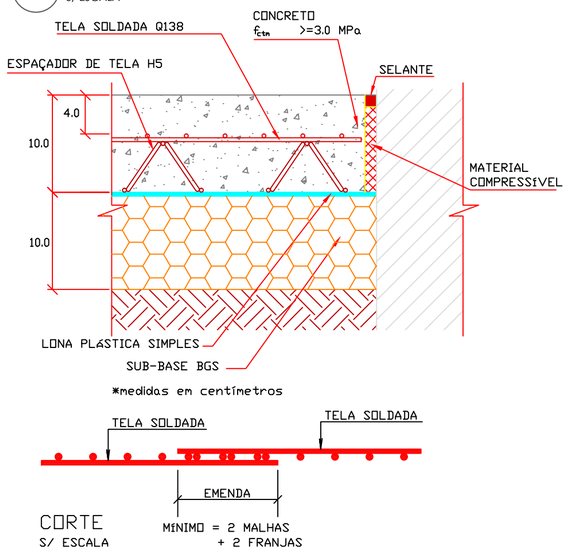
| | | | |
|---|---|---|---|
| AREA TOTAL: 749,80 m² | ENDEREÇO: Rua Manoel Vieira, Santa Lúcia - Capivari de Baixo \| SC | | |
| ESCALA: INDICADA | DESENHO: MATEUS MACCARINI | FOLHA: | 02/03 |
| DATA: 19/03/2026 | Nº: 053-PEX-PROJ-014-001-EST-02-03-R00 | | |

Ext.: A1 - 594 x 841mm

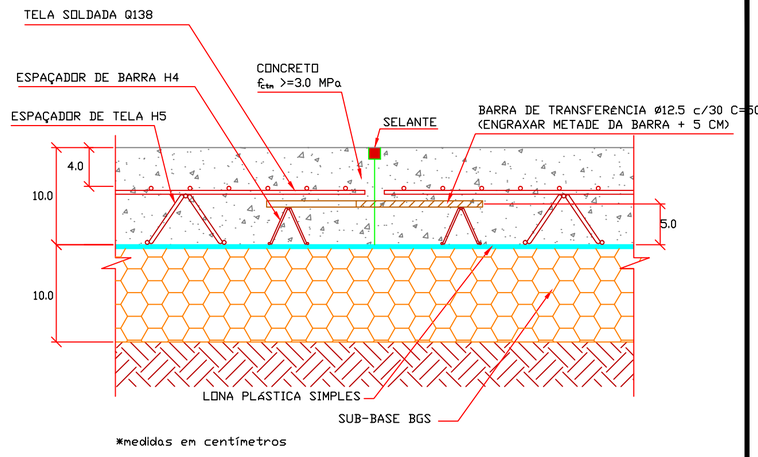



## 1 PLANTA BAIXA PISO - ESCRITÓRIO
ESCALA 1:100

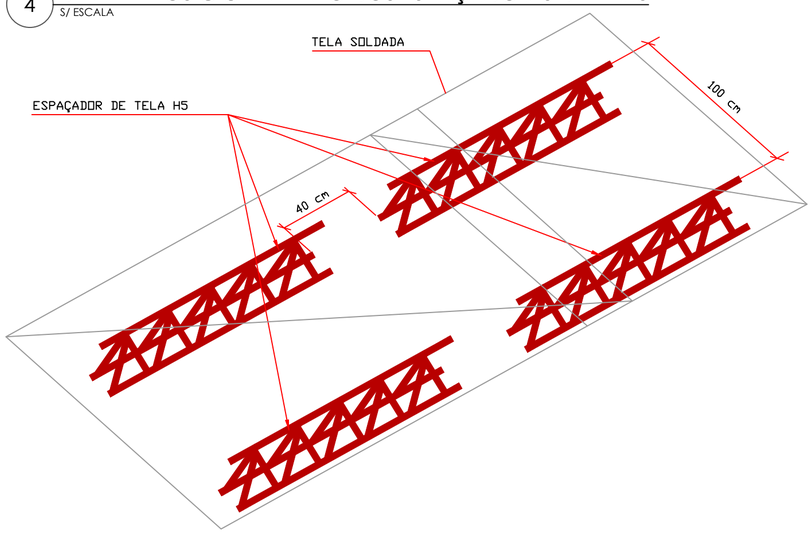
## 2 DETALHE JUNTA DE ENCONTRO
S/ ESCALA



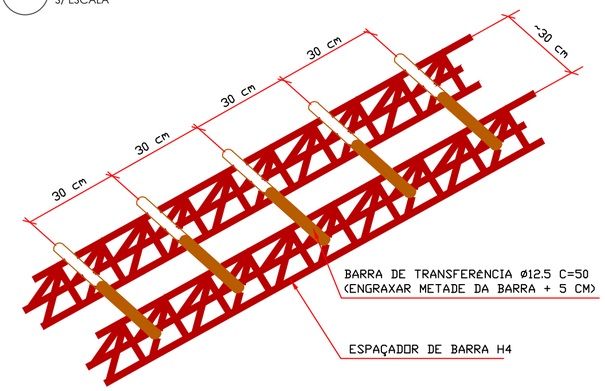

## 3 DETALHE JUNTA DE CONSTRUÇÃO
S/ ESCALA



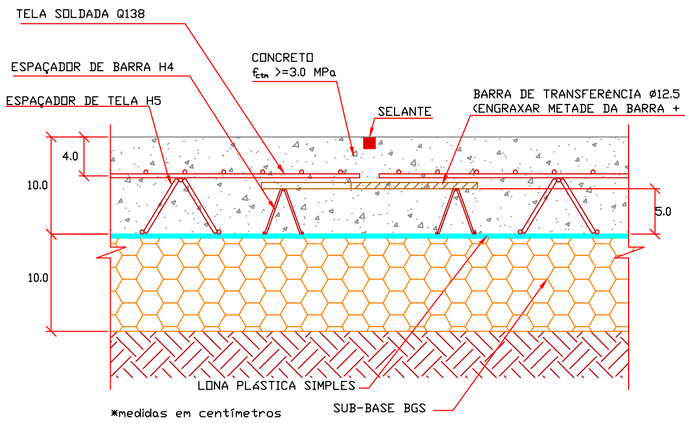

## 4 DETALHE POSICIONAMENTO DOS ESPAÇADORES DE TELAS
S/ ESCALA



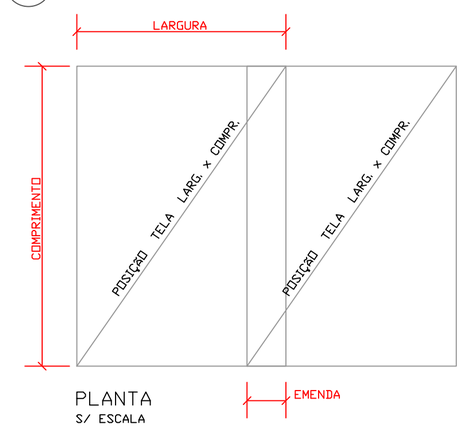

## 5 DETALHE POSICIONAMENTO DA BARRA DE TRANSFERÊNCIA
S/ ESCALA




## 6 DETALHE JUNTA SERRADA
S/ ESCALA




## 7 DETALHE DE EMENDA DAS TELAS
S/ ESCALA




| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | EXEC. | VERIF. | APROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | EMISSÃO ORIGINAL | 19/03/26 | LABS | TIAGO | PMCB |

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMCB, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:
TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO
AV. ERNANI COTRIN, 187, CENTRO
88745-000 - CAPIVARI DE BAIXO | SC

OBRA:
# DOCA DE DISTRIBUIÇÃO

PROJETO:
## PROJETO PISO ESTRUTURAL

CONTEÚDO:
## PLANTA PISO ESCRITÓRIO | DETALHES

| | | |
|---|---|---|
| ÁREA TOTAL: 749,80 m² | ENDEREÇO: Rua Manoel Vieira, Santa Lúcia - Capivari de Baixo \| SC | |
| ESCALA: INDICADA | DESENHO: MATEUS MACCARINI | FOLHA: 03/03 |
| DATA: 19/03/2026 | Nº: 053-PEX-PROJ-014-001-EST-03-03-R00 | |

Ext.: A2 - 594 x 420 mm