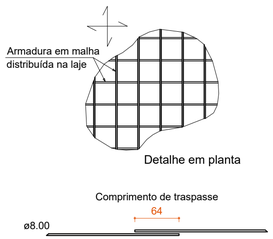
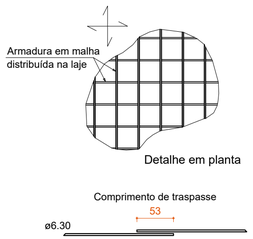
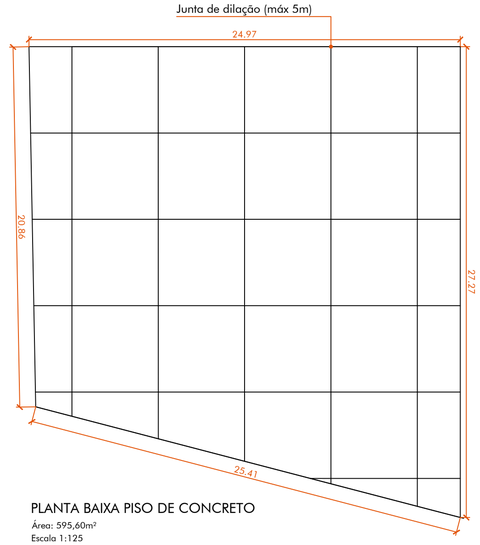
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE





PLANTA BAIXA PISO DE CONCRETO

Área: 595,60m²
Escala 1:125

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos	CA50	1	8.0	166	corr	395578
	CA50	2	8.0	182	corr	396396
Negativos	CA50	3	6.3	166	corr	395578
	CA50	4	6.3	182	corr	396396

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	7919.7	726	12 m	3437.5
CA50	6.3	7919.7	726	12 m	2131.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	5569.3

Volume de concreto (C-35) = 89.26 m³
Área de forma = 14.77 m²

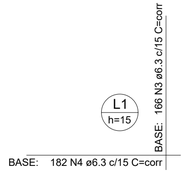
Características dos materiais				
Pavimento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Peso Espec. (kfg/m³)	Cobrimento (cm)
Lance 1	350	294029	2500.00	2.50

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Armação inferior do radier do pavimento Pavimento

escala 1:50



Armação superior do radier do pavimento Pavimento

escala 1:50

OBSERVAÇÕES:
- Ficam reservados os direitos autorais conforme legislação federal - Lei nº 9610/88;
- Consultar a existência de projetos complementares;
- Verificar medidas na obra;
- Medidas em metros. Divergências entre cotas e escala, prevalece as cotas;
- Observar o detalhamento das armaduras e garantir o cobrimento com espaçadores;
- Não concretar sem a visita e a aprovação da responsável técnica;
- Executar a obra de acordo com o projeto, sem modificações;
- QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:
- Classe de agressividade II
- Relação água/cimento ≤ 0,55
- Classe de concreto CA ≥ C30
- Cobrimentos: Lajes ≥ 25mm
  Vigas/ pilares ≥ 30mm
  Fundações ≥ 30mm

No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobrimento nominal ≥ 45 mm.

FCK Concreto = 35MPa

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÕES LEGAIS:

AMORIM OBRAS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
CNPJ nº 45.008.970/0001-71
CREA/SC 199819-2

ENGENHEIRO CIVIL LUIZ HENRIQUE AMORIM
CPF nº 021.035.580-81
Telefone/ WhatsApp (49) 9 9187-1923

OBRA :

EDIFICAÇÃO COMERCIAL

Rua Venceslau Brás, Cidade Jardim, Catanduvas-SC.

PROJETO :

PROJETO ESTRUTURAL - PISO CONCRETO

ÁREA TERRENO: 2.025,05m²

ÁREA TOTAL: 595,60m²

ESPECIFICAÇÕES:

Planta Baixa, Armação Positiva e Negativa do Piso de Concreto

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINADO DIGITALMENTE
AMORIM OBRAS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://verifpra.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Amorim Obras de Engenharia e Comercio Ltda
CREA/SC: 199819-2

ESCALA: Indicada

DATA: 15/ 07/ 2026

PROPRIETÁRIO:

Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina
CNPJ: 06.096.291/0001-76

PRANCHA: EST. 01/ 01