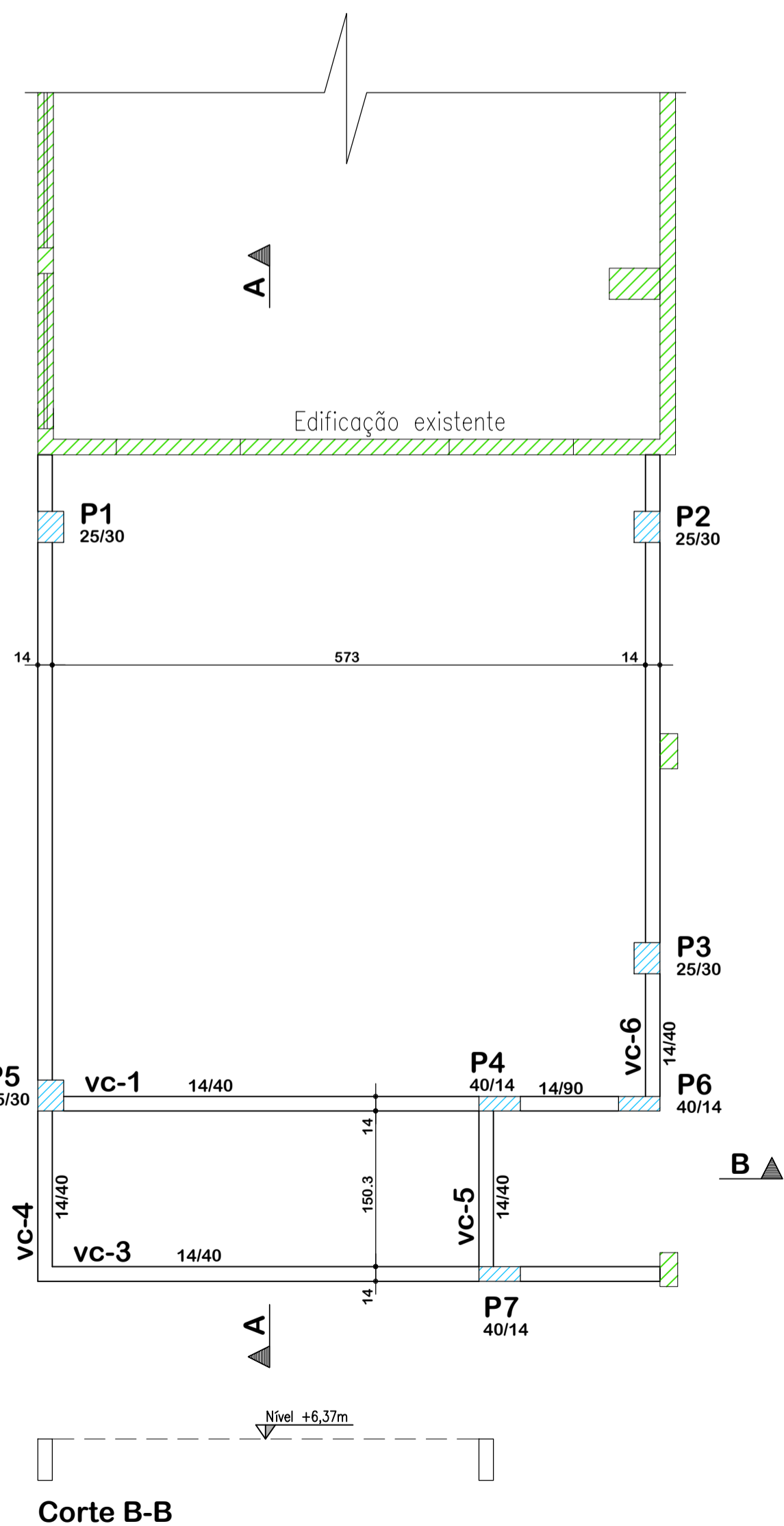


Resumo de materiais

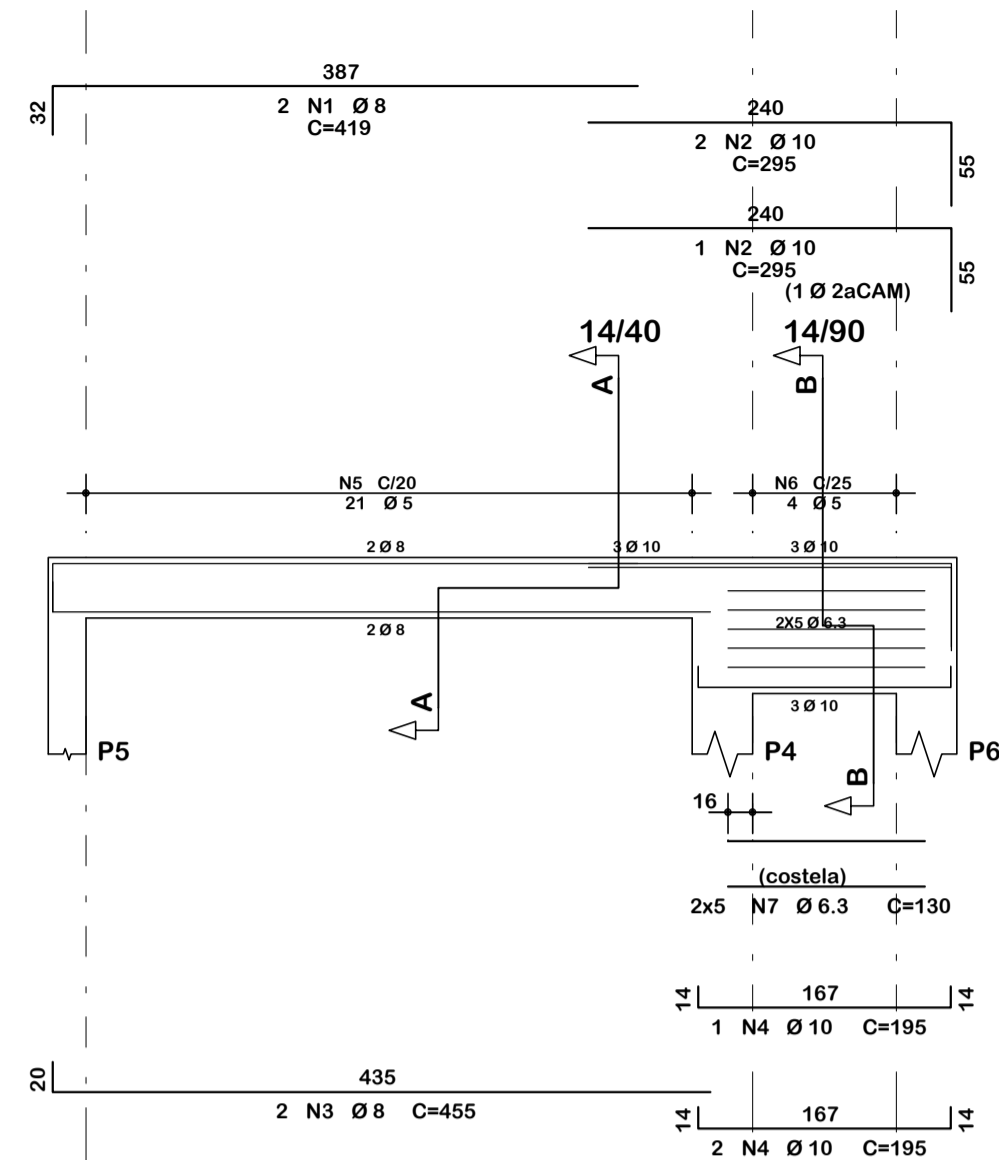
COBERTURA		
Elementos	Volume (m3)	Formas (m2)
Vigas	1,75	20,00
Pilares - (Ver obs.)	1,14	19,00
Laje	-	-
Total	2,89	39,00

Observação: O volume quantificado de concreto dos pilares é do topo das vigas inferiores até o fundo das vigas deste pavimento

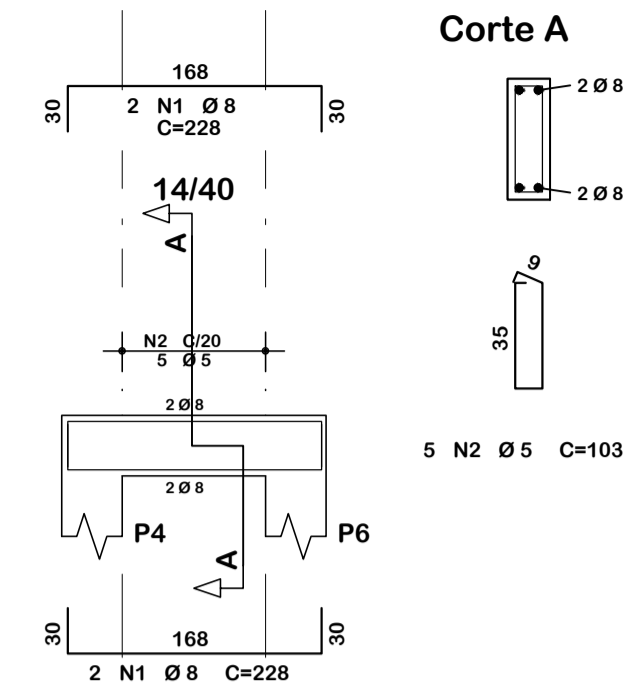


Planta de formas: Cobertura
Escala: 1:50

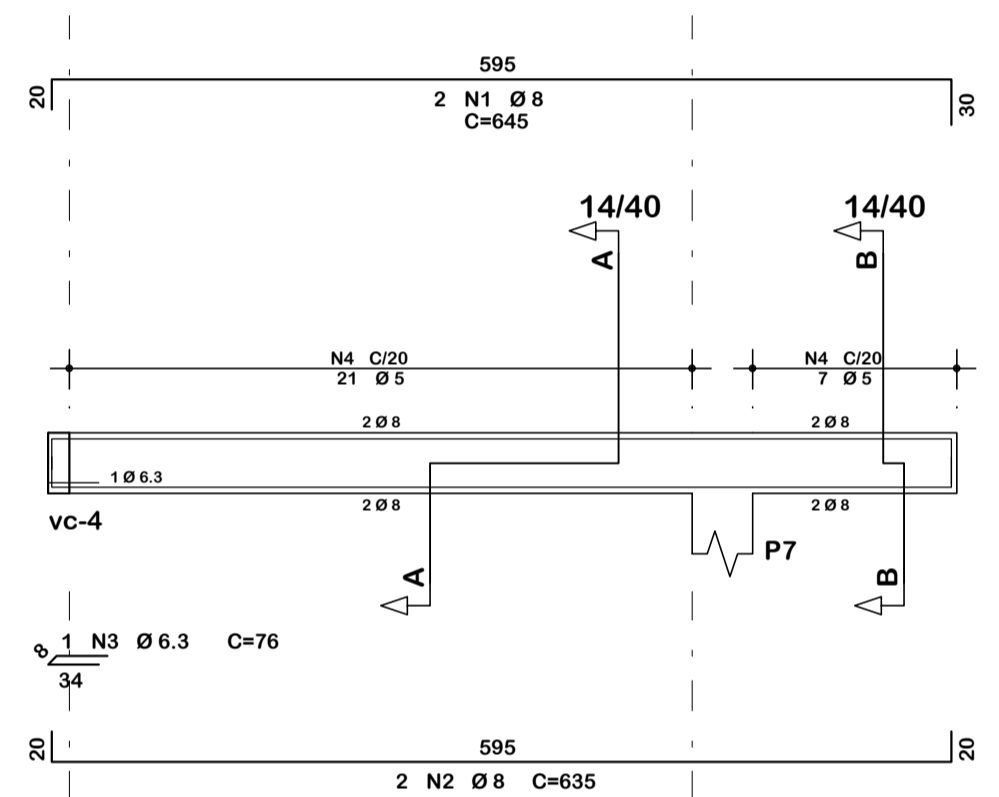
vc-1



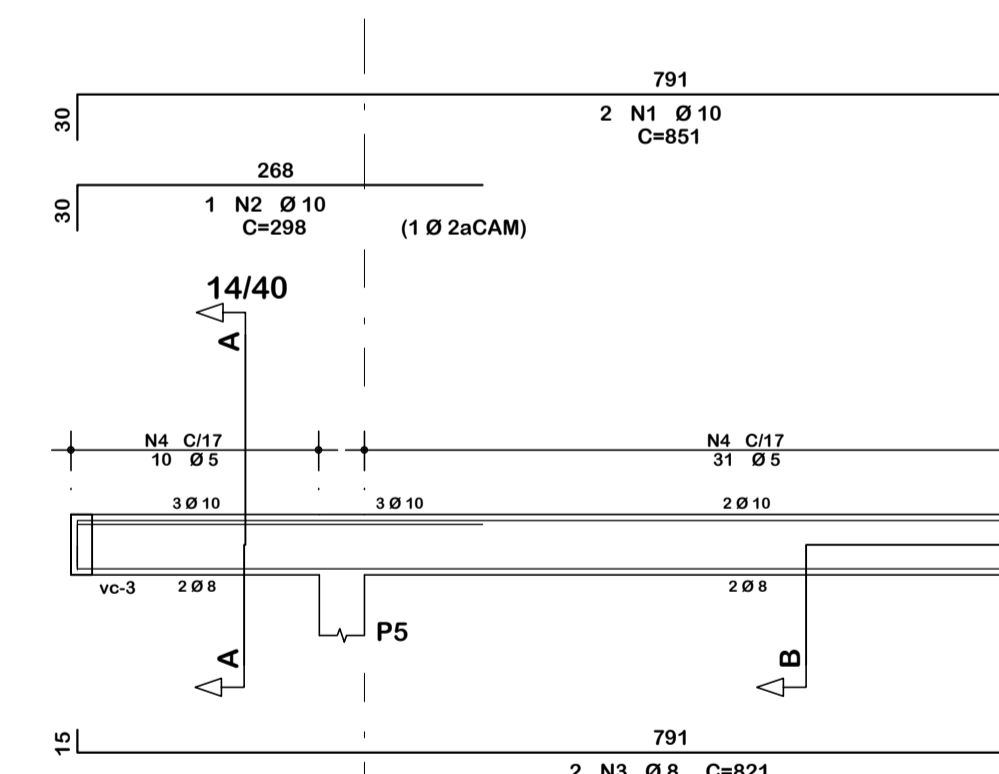
vc-2



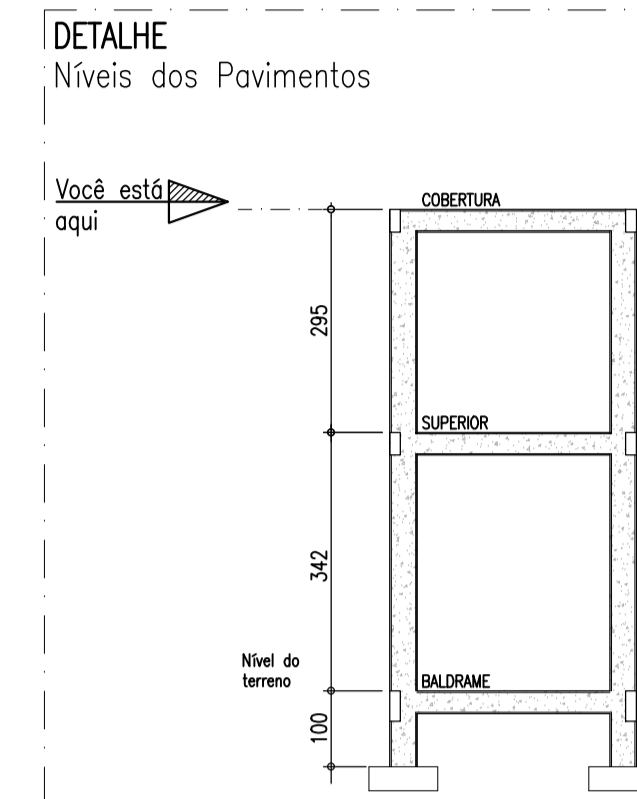
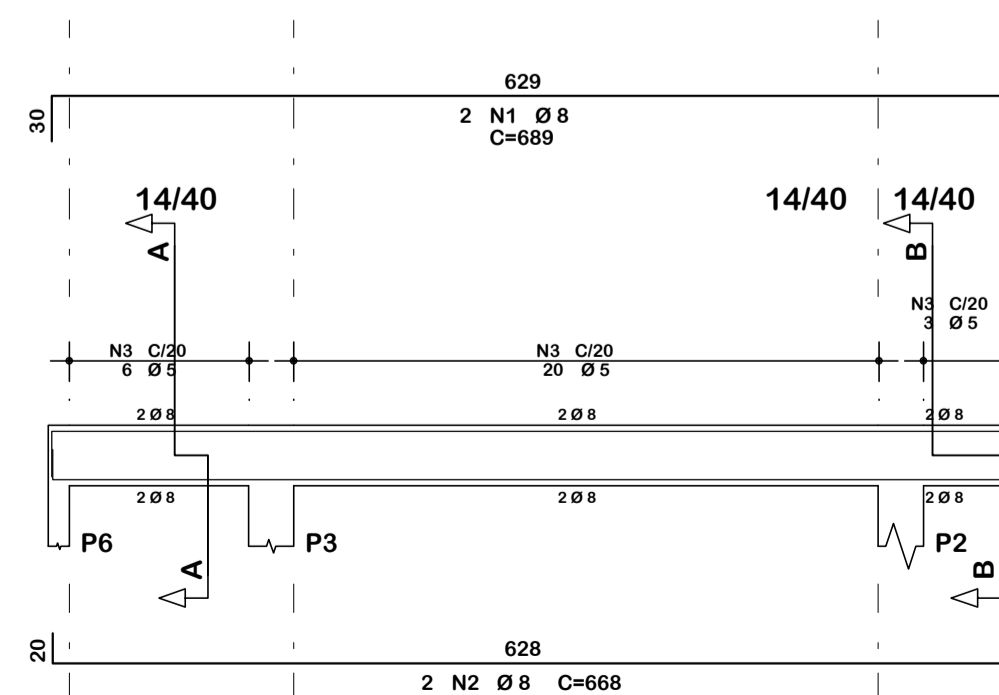
vc-3



vc-4



vc-6



Resumo de materiais

RESUMO DE AÇO COBERTURA		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg)
60	5	23
50	6,3	4
	8	41
	10	21
Peso Total		89 kg

Convenção dos pilares

- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

Notas Gerais

Materiais:

- Aço.....: CA50 e CA60
- Concreto Estrutura.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
- Concreto Sapatas.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
- Deve ser mantido cura úmida do concreto por 7 dias
- Deve ser mantido o escoramento por no mínimo por 21 dias
- Só poderão ser executadas paredes após 28 dias da concretagem
- Deve ser utilizado espaçadores plásticos para garantir o recobrimento dos elementos
- Todas as cotas em centímetros, exceto cotas de níveis que estão em metros

Recobrimentos:

- Vigas.....: 2.5cm
- Pilares.....: 2.5cm
- Lajes.....: 2.0cm
- Sapatas.....: 5.0cm



AMERIOS



1926 Palmitos 1954

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC
BOM JESUS DO OESTE-CABI-CAMPO ERÉ-CUNHA PORÁ-CUNHATAI-FLOR DO SERTÃO
IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDADES-TIGRINHOS

ENDEREÇO: Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (0**49) 3664-0282- e-mail:amerios@amerios.org.br
CNPJ 00.961.206/0001-88

MUNICÍPIO DE PALMITOS / SC

OBRA: PROJETO ESTRUTURAL
AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL
MUNICIPAL RUDOLPHO WALTER SCHREINER
ESTRUTURA 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL CASSOL BASSO ENGENHEIRO CIVIL CREA / SC: 112.213-2	ASS. RESP. TÉCNICO:
ESPECIFICAÇÕES: PLANTA DE FORMAS: COBERTURA; DETALHAMENTO: VIGAS DE COBERTURA	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PALMITOS/SC	ASS. DO PROPRIETÁRIO:
LOCAL: RUA LEOBERTO LEAL, N° 30 - BAIRRO AURORA	DAIR JOCELY ENGE
DESENHO: RAFAEL CASSOL BASSO	N° DESENHO: Engenharia/Projetos 2022/Palmitos
DATA: Fevereiro / 2022	ÁREA: 130,73 m ²
ESCALA: 1:50/1:25	

06/21