

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	-200	400
V2	15x40	-200	400
V3	15x40	-330	270
V4	15x40	-330	270

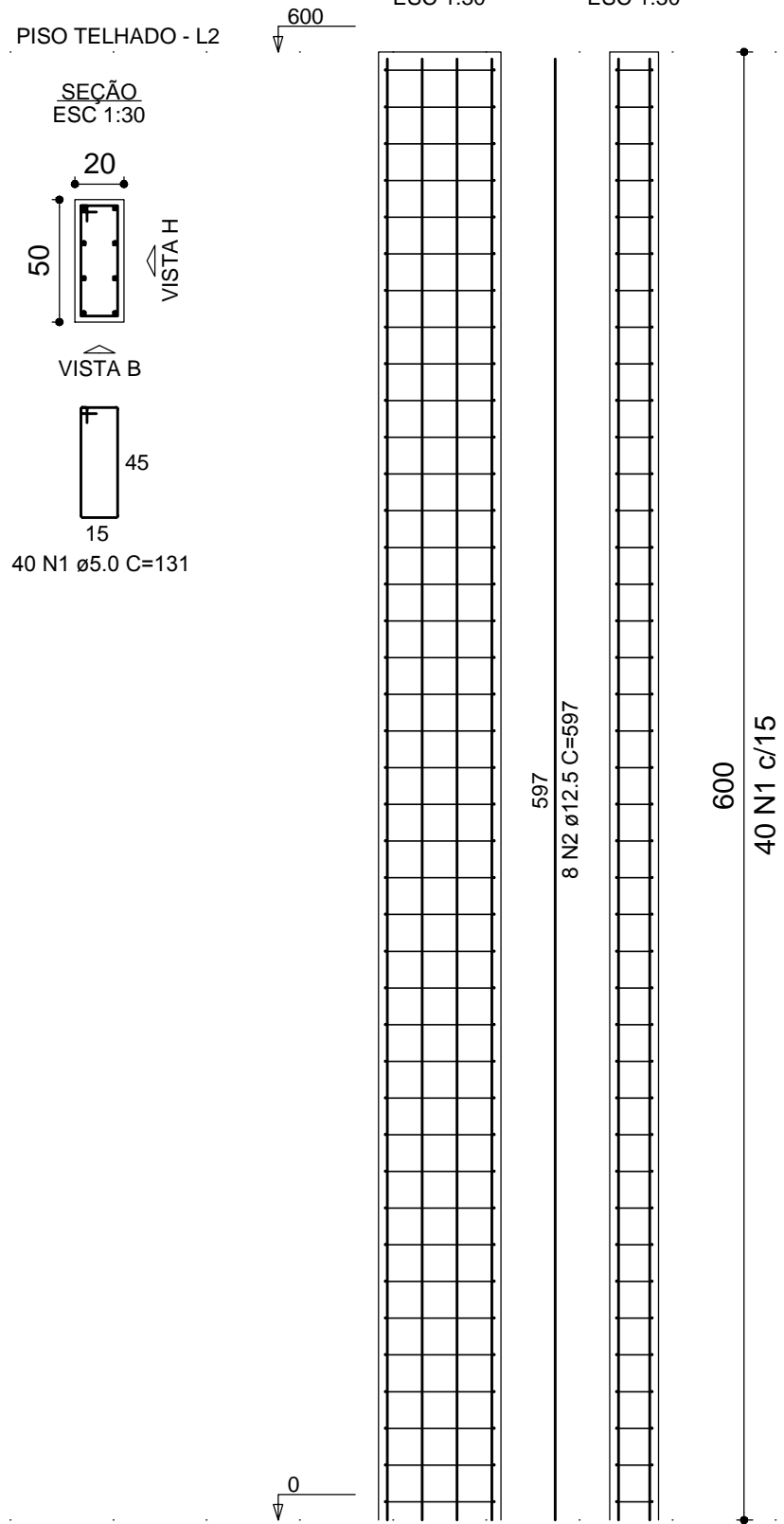
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

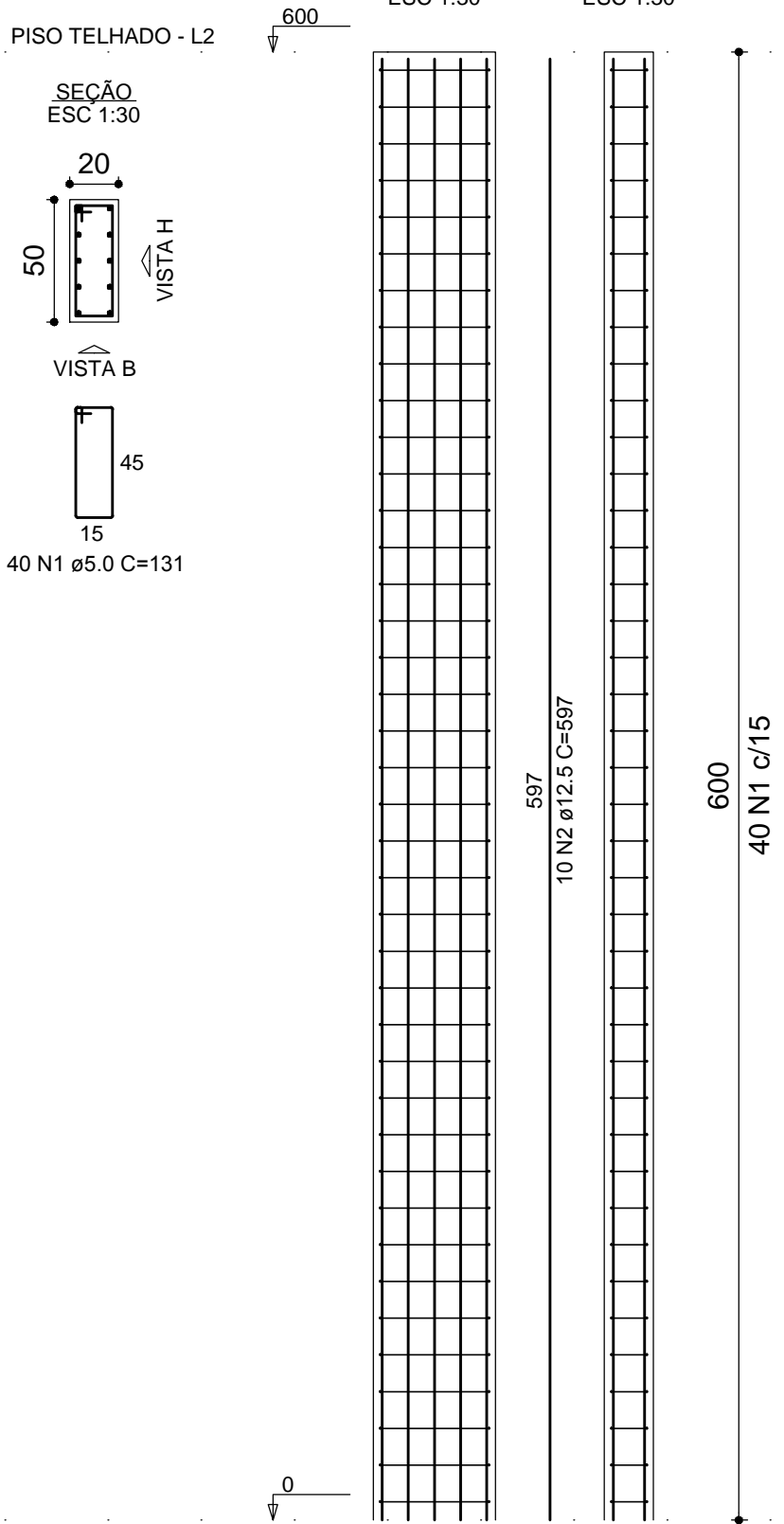
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento piso telhado
escala 1:50

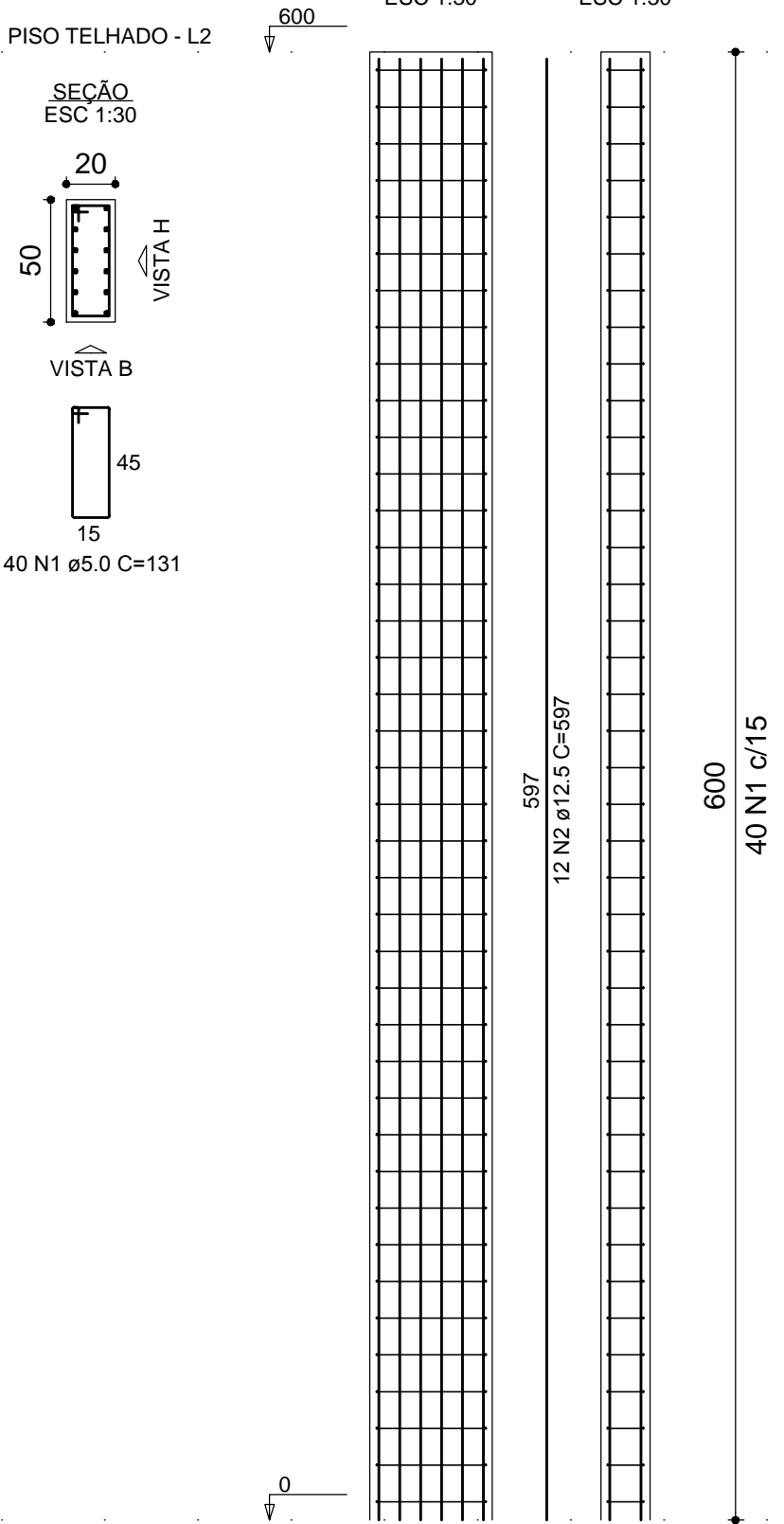
P1=P4=P7=P10



P2=P3=P8=P9



P5=P6



RELAÇÃO DO AÇO					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
4xP1	CA60	1	5.0	160	131
	CA50	2	12.5	32	597
4xP2	CA60	1	5.0	160	131
	CA50	2	12.5	40	597
2xP5	CA60	1	5.0	80	131
	CA50	2	12.5	24	597

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	573.1	53	607.3
CA60	5.0	524	49	88.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50		607.3		
CA60		88.8		

Volume de concreto (C-25) = 6.00 m³
Área de forma = 84.00 m²

Fck 350 kg/cm² = 35 mpa
Concreto - NBR - 6118
Aços NBR - 7480
Dobras das barras conforme a NBR 6118
Estacas conforme especificação do responsável técnico pelo estacionamento.
Deformo após 28 dias
Recobrimento armadura baldrame vigas = 2.5cm, pilares = 4cm, blocos = 5cm.
Recobrimento armadura demais pavimentos vigas = 2.5cm e pilares = 2.5cm.
Usar pastilhas ou espaçadores para garantir o recobrimento
Usar contra-flechas na proporção 1cm para cada 3.00 metros.
SEGUIR COTAS JUNTAMENTE COM O ARQUITETÔNICO NA QUAL PREVALECE

pav piso telhado
pilares
vigas intermediárias
a 270 e 400m
pav piso quadra
blocos

Rua Azambuja, 798 - Brusque - SC
atendimento@cota7.com.br
www.cota7.com.br
47.3354.2712

PROJETO: ESTRUTURAL DE QUADRA DE ESPORTE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA

LOCAL: BAIRRO CARMELO, SÃO JOÃO BATISTA - SANTA CATARINA

FOLHA
E05
/06

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA
CNPJ: 82.925.652/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JAIMER FRANCISCO WERNER
CREA/SC: 126.635-8

ESCALAS
INDICADAS

REFERÊNCIA
FORMA E DET. DE PILARES

DATA
FEV/2020

DESENHO
JAIMER