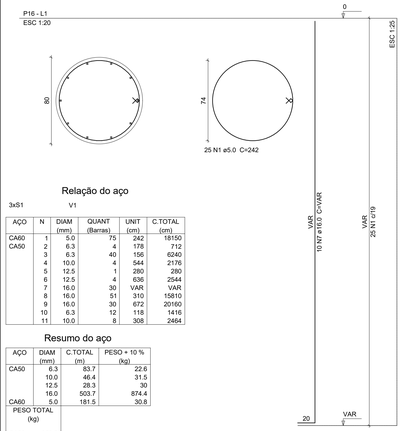
P1=P2=P3

P16 - L1
ESC 1:20



Relação do aço

3xS1 V1

AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	75	242	18150
CA50	2	6.3	4	178	712
	3	6.3	40	156	6240
	4	10.0	4	544	2176
	5	12.5	1	280	280
	6	12.5	4	636	2544
	7	16.0	30	VAR	VAR
	8	16.0	51	310	15810
	9	16.0	30	672	20160
	10	6.3	12	118	1416
	11	10.0	8	308	2464

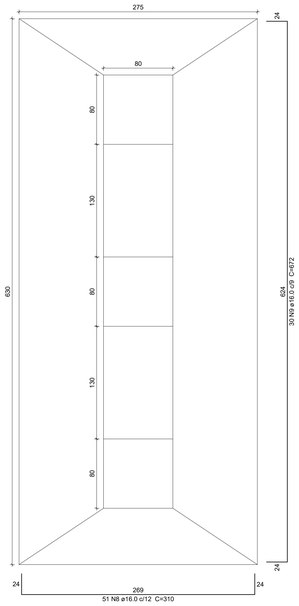
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	83.7	22.6
	10.0	46.4	31.5
	12.5	28.3	30
	16.0	503.7	874.4
CA60	5.0	181.5	30.8

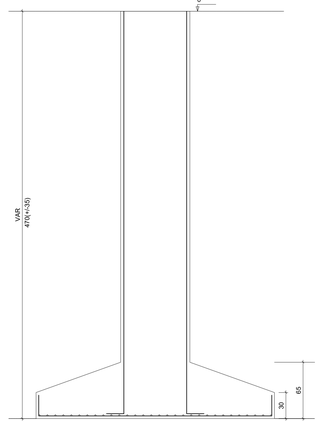
PESO TOTAL (kg)	
CA50	958.5
CA60	30.8

Volume de concreto (C-25) = 17.38 m³
Área de forma = 54.5 m²

S1(ASSOCIADA)
PLANTA
ESC 1:25

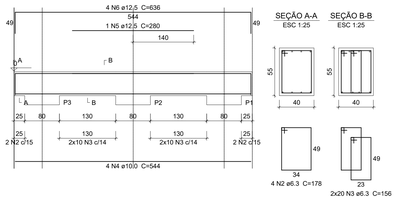


CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 2170.00 kgf/m³

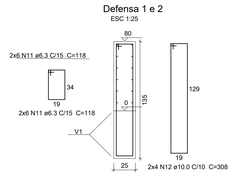
V1
ESC 1:50



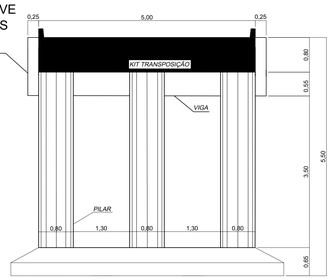
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO B-B
ESC 1:25

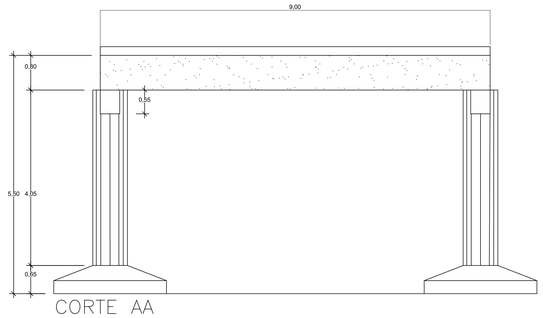
Defensa 1 e 2
ESC 1:25



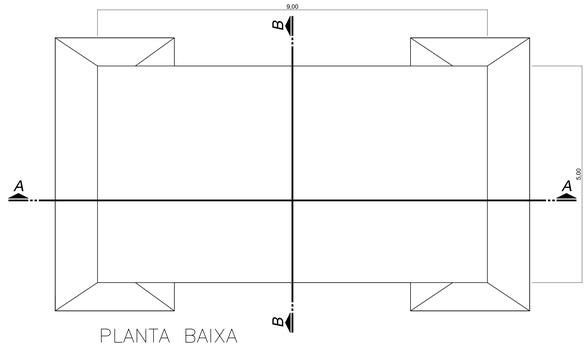
DEFENSA DO APOIO DEVE SER EXECUTADOS APÓS A MONTAGEM DO KIT



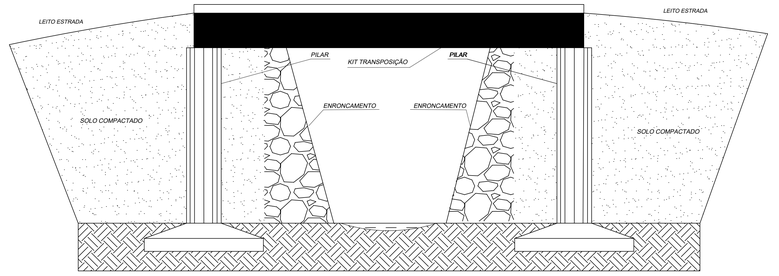
CORTE BB
ESCALA: 1/50



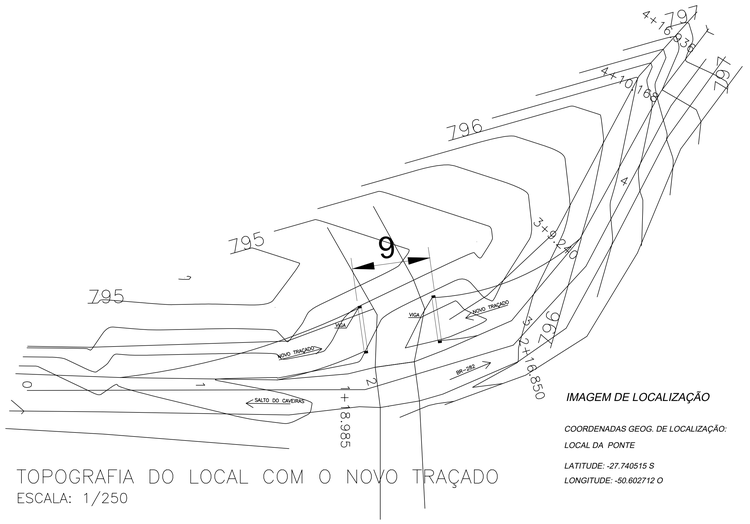
CORTE AA
ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50 ÁREA: 45M²



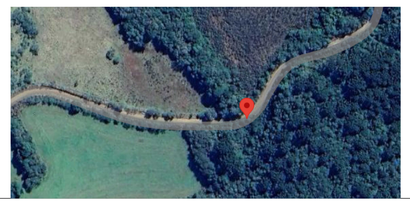
FACHADA LATERAL
ESCALA: 1/50



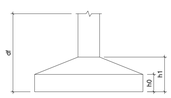
TOPOGRAFIA DO LOCAL COM O NOVO TRAÇADO
ESCALA: 1/250

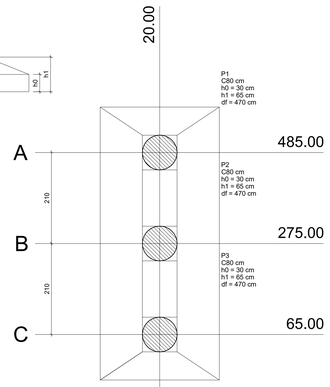
IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS GEOG. DE LOCALIZAÇÃO:
LOCAL DA PONTE
LATITUDE: -27.740515 S
LONGITUDE: -50.602712 O



Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	C80	20.00	485.00	25.1	19.2	4300	0	0.0	2.8					
P2	C80	20.00	275.00	53.9	48.0	0	0	0.0	0.0	275	210	30	65	470
P3	C80	20.00	65.00	25.1	19.2	4300	0	0.0	2.8					





Planta de locação
escala 1:50

1

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES | SANTA CATARINA
CNPJ 82.777.301/0001-90
RUA BENJAMIN CONSTANT - Nº 13
BAIRRO CENTRO | CEP 88501-900
FONE (49) 3019-7400

COMPDEC
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
AVENIDA DOM PEDRO II, 1555
BAIRRO UNIVERSITÁRIO
CEP 88509-000, FONE (49) 3019-7477

SECRETÁRIO EXECUTIVO: PAULO DA SILVA RIBEIRO
DIRETOR: DENIS ALCEBIADES DE LIZ
PROJETO: FILIPE ANTONIO WROBLESCKI CREA: 099294-0
DESENHO:

DE ACORDO RESPONSÁVEL MUNICÍPIO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
CNPJ 82.777.301/0001-90

DE ACORDO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Documento assinado digitalmente
FILIPE ANTONIO WROBLESCKI
Data: 27/01/2026 10:06:44-0300
Verifique em https://verificar.iti.gov.br

Filipe Antonio Wroblescki
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 099294-0

OBRA: APOIO 16 – CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE APOIO PARA KIT DE TRANSPOSIÇÃO FORNECIDO PELA DEFESA CIVIL ESTADUAL

ENDEREÇO: ESTRADA GERAL DE PASSOS DOS FERNANDES, COORDENDAS GEOGRÁFICAS -27.740515 DE LATITUDE E -50.602712 DE LONGITUDE

NOME: PEB

DESCRIÇÃO: PROJETO EXECUTIVO BÁSICO

DATA: MAR/2026
ESCALA: INDICADAS
ÁREA: 45M²

PRANCHA: 01/01
PRANCHA A0