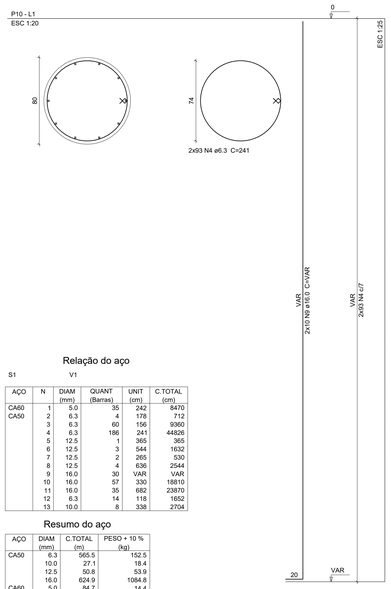
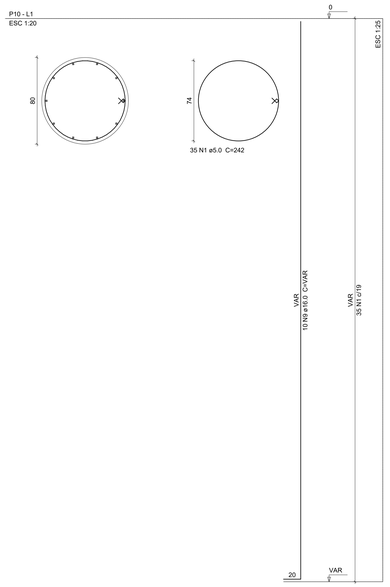
P1=P3

P10 - L1
ESC 1:20



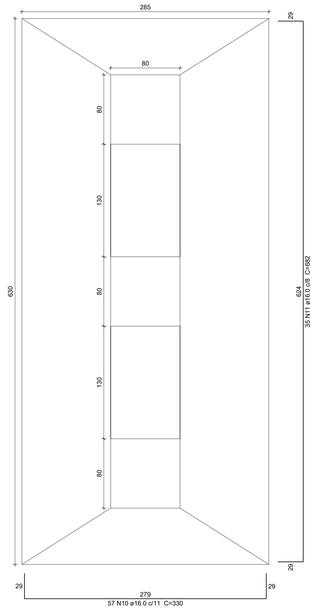
P2

P10 - L1
ESC 1:20

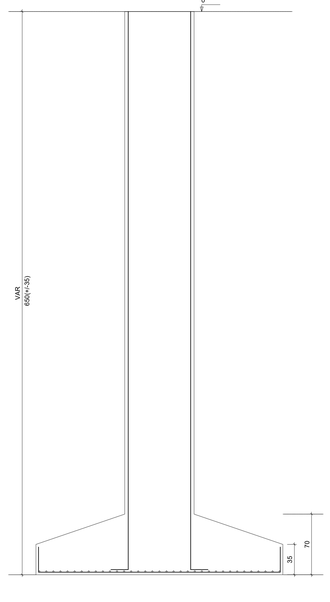


S1(ASSOCIADA)

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 2300.00 kgf/m³

Relação do aço

S1 V1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	35	242	8470
CA50	2	6.3	4	178	712
	3	6.3	60	156	9360
	4	6.3	186	241	44826
	5	12.5	1	365	365
	6	12.5	3	544	1632
	7	12.5	2	265	530
	8	12.5	4	636	2544
	9	16.0	30	VAR	VAR
	10	16.0	57	330	18810
	11	16.0	35	682	23870
	12	6.3	14	118	1652
	13	10.0	8	338	2704

Resumo do aço

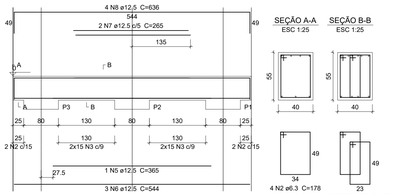
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	565.5	152.5
	10.0	27.1	18.4
	12.5	50.8	53.9
	16.0	624.9	1084.8
CA60	5.0	84.7	14.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1309.6
CA60	14.4

Volume de concreto (C-25) = 21.33 m³
Área de forma = 70.12 m²

V1

ESC 1:50

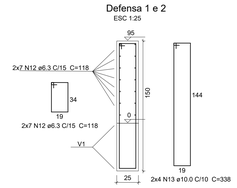


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

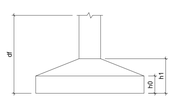
SEÇÃO B-B
ESC 1:25

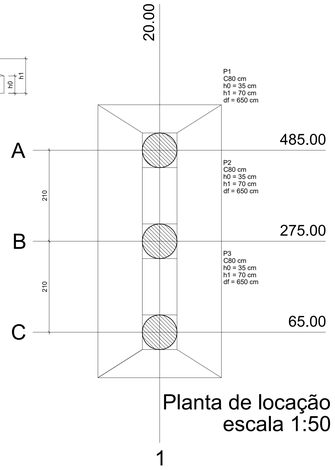
Defensa 1 e 2

ESC 1:25



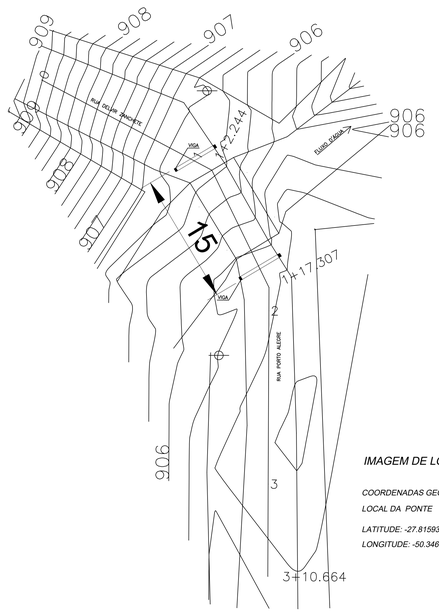
Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	C80	20.00	485.00	32.4	24.2	5100	0	0.0	2.4	285	210	35	70	650
P2	C80	20.00	275.00	69.6	61.5	0	0	0.0	0.0	285	210	35	70	650
P3	C80	20.00	65.00	32.4	24.2	5100	0	0.0	2.4	285	210	35	70	650





Planta de locação
escala 1:50

1



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

IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO

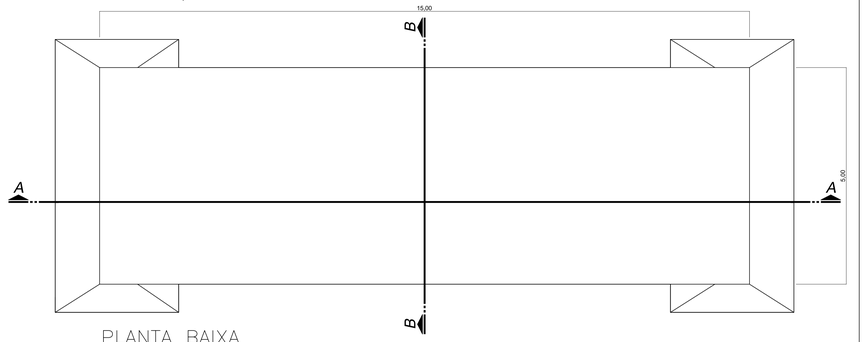
COORDENADAS GEOG. DE LOCALIZAÇÃO:
LOCAL DA PONTE

LATITUDE: -27.815932 S
LONGITUDE: -50.346002 O

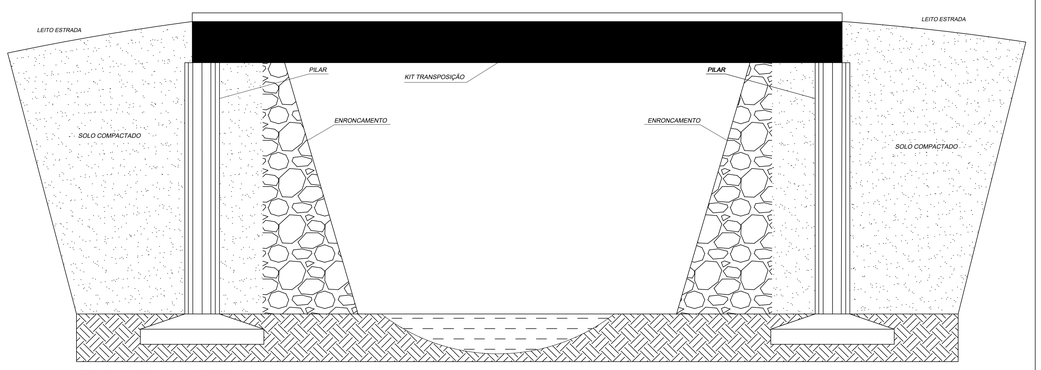




CORTE AA
ESCALA: 1/50

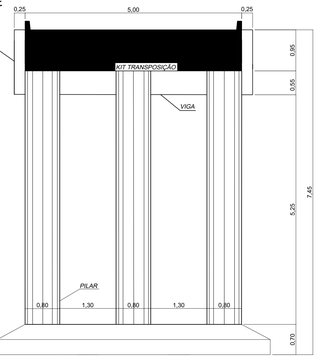


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50 ÁREA: 75M²



FACHADA LATERAL
ESCALA: 1/50

DEFENSA DO APOIO DEVE SER EXECUTADOS APÓS A MONTAGEM DO KIT



CORTE BB
ESCALA: 1/50

LAGES
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES | SANTA CATARINA
CNPJ 82.777.301/0001-90
RUA BENJAMIN CONSTANT - Nº 12
BAIRRO CENTRO - 88501-000
FONE (49) 3019-7400

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
gov.br
FILIPE ANTONIO WROBLESCKI
Data: 16/02/2026 14:14:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

DEFESA CIVIL LAGES-SC

COMPDEC
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

AVENIDA DOM PEDRO II, 1555
BAIRRO UNIVERSITÁRIO
CEP 88509-000, FONE (49) 3019-7477

OBRA: APOIO 10 – CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE APOIO PARA KIT DE TRANSPOISIÇÃO FORNECIDO PELA DEFESA CIVIL ESTADUAL

ENDEREÇO: RUA PORTO ALEGRE, BAIRRO SANTA HELENA, COORDENDAS GEOGRÁFICAS -27.815932 DE LATITUDE E -50.346002 DE LONGITUDE

NOME: PEB

DESCRIÇÃO: PROJETO EXECUTIVO BÁSICO

DATA: FEV/2026
ESCALA: INDICADAS
ÁREA: 75M²

PRANCHA: 01/01
PRANCHA A0