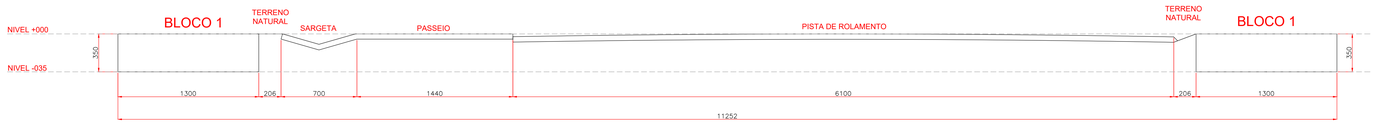
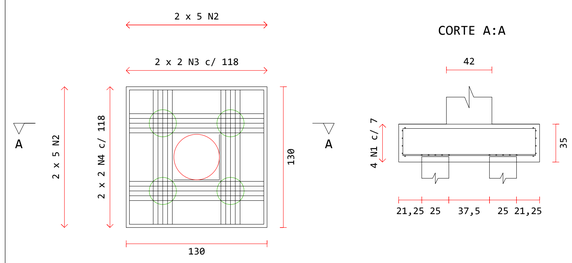
VISTA SUPERIOR BLOCOS P-1

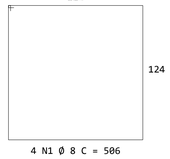


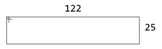
ELEVAÇÃO LATERAL BLOCOS P-1

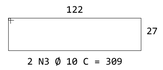


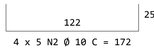
BLOCO 1











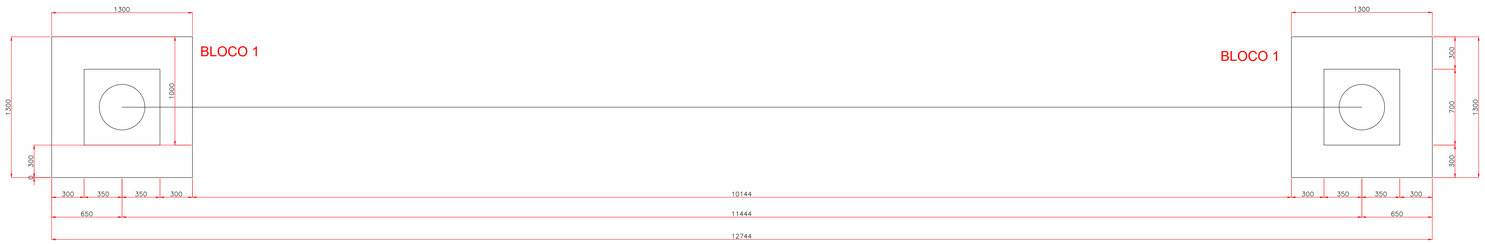
PLACA R-15



OBSERVAÇÃO:
1. PARA O PÓRTICO TIPO P – 1 E P – 2, A PLACA DEVE SER FIXADA NOS DOIS LADOS DO PORTICO DE FORMA CENTRALIZADA HORIZONTAL E VERTICALMENTE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Código	R-15
Indicação	Altura Máxima = 3,20 m
Formato	Circular
Diâmetro da Placa	**750 mm**
Largura da Orla	75 mm
Material da Chapa	Alumínio ou aço galvanizado
Espessura	≥ 1,5 mm
Película	Retrorrefletiva tipo III ou superior
Cores	Fundo branco / Orla e símbolo vermelho / Texto preto
Texto	“3,2 m” (padrão MBST)
Fixação	Parafusos galvanizados M8 ou M10
Nº de Fixações	Mínimo 4 pontos
Suporte	Cantoneira ou perfil metálico galvanizado
Posição	Fixada na viga do pórtico, centralizada na via
Altura do Pórtico	**3,20 m (altura livre)**
Alinhamento	Perpendicular ao fluxo de tráfego
Proteção	Estrutura galvanizada ou pintura anticorrosiva
Norma	MBST (CONTRAN) + diretrizes DNIT

VISTA SUPERIOR BLOCOS P-2



ELEVAÇÃO LATERAL BLOCOS P-2



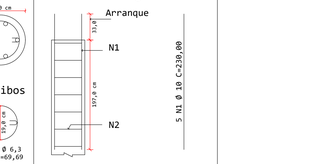
QUADRO DE ESTACAS P-1

Estaca moldada in loco do tipo escavada
Quantidade: 8 estaca(s)
fck: 25 MPa
Diâmetro da estaca: 25 cm
Cobrimento de concreto: 3 cm
Comprimento da estaca: 200 cm

Seção



Armadura longitudinal



Estribos



16 N2 Ø 6,3 c/12 C=69,69

TABELA DE ACO

Pos.	Ø (mm)	Quant.	Compr. Uni. (cm)	Compr. Total (cm)
N1	10	40	230,00	9200,00
N2	6,3	128	69,69	8920,35

RESUMO DO ACO

Aço	Ø (mm)	Compr. (m)	Peso (kg)	Barras (12 m)
CA50	10	92,00	56,76	8
CA50	6,3	89,20	21,85	8
Peso total do aço + 10% =				86,48 kg
Volume total de concreto =				0,79 m³

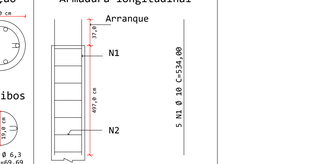
QUADRO DE ESTACAS P-2

Estaca moldada in loco do tipo escavada
Quantidade: 8 estaca(s)
fck: 25 MPa
Diâmetro da estaca: 25 cm
Cobrimento de concreto: 3 cm
Comprimento da estaca: 500 cm

Seção



Armadura longitudinal



Estribos



48 N2 Ø 6,3 c/12 C=69,69

TABELA DE ACO

Pos.	Ø (mm)	Quant.	Compr. Uni. (cm)	Compr. Total (cm)
N1	10	40	534,00	21360,00
N2	6,3	320	69,69	22300,88

RESUMO DO ACO

Aço	Ø (mm)	Compr. (m)	Peso (kg)	Barras (12 m)
CA50	10	213,60	131,79	18
CA50	6,3	223,01	54,64	19
Peso total do aço + 10% =				205,07 kg
Volume total de concreto =				1,96 m³

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	09/04/2026
01	ELABORAÇÃO DE ESTRUTURAL E IMPLANTAÇÃO	15/04/2026

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

FAGUNDZ ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 61.022.532/0001-14
FRANCISCO BELTRÃO – PR
FAGUNDZENGENHARIA@GMAIL.COM

PÓRTICO LIMITADOR DE ALTURA

Acesso João Batista Bonan, Município de Vargeão, Santa Catarina

Projeto De Estrutura Metálica

AUTORIA DO PROJETO:
SAMUEL FELIPE FAGUNDES DOS SANTOS:10097346958

ENG. CIVIL: SAMUEL FELIPE FAGUNDES DOS SANTOS
CREA-SC: 204879-I

CONTRATANTE:
AMARILDO PAGLIA 50348868987

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEÃO – SC
CNPJ: 83.009.928/0001-64

DATA: 15 DE MARÇO DE 2026
ESCALA: INDICADA
EDITORAÇÃO GRÁFICA: @SAMUELFAGUNDZ

TÍTULO DOS DESENHOS:
PROJETO ESTRUTURAL
CORTES E VISTAS
RELAÇÃO DE MATERIAIS

PRANCHA: 03/03

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
R01 - PORTICO - VARGEAO