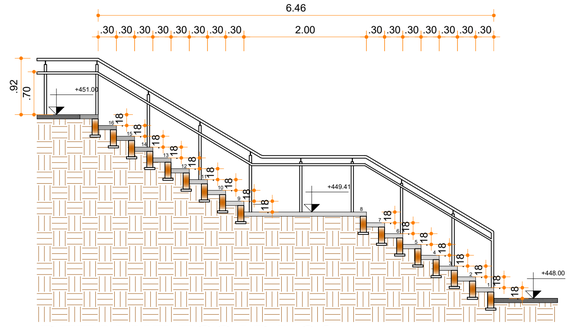
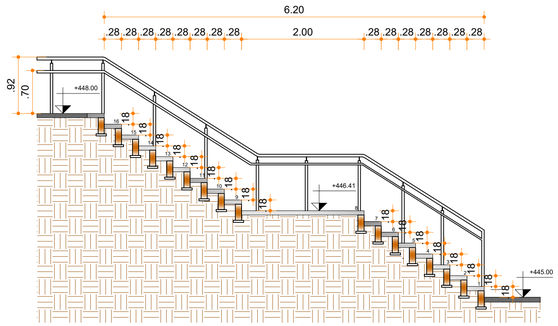


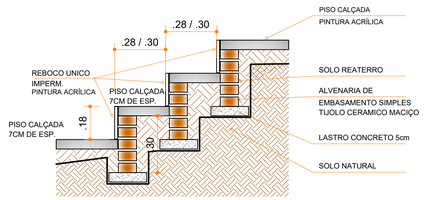
DETALHE ESCADA 01

ESCALA 1/50



DETALHE ESCADA 02

ESCALA 1/50



DETALHE ESCADA EM ALVENARIA

ESCALA 1/50

1. EXECUTAR A ABERTURA DA VALA ATRAVÉS DE ESCAVAÇÃO:

• A VALA DEVE TER PROFUNDIDADE DE PELO MENOS 20 CM E A LARGURA VARIA CONFORME O MATERIAL A SER USADO, MAS DEVE SER SEMPRE MAIOR QUE A ESTRUTURA EM SI.

• EM TERRENO INCLINADO DEVE SER FEITA EM DEGRAUS.

2. COMPACTAR A CAMADA DO SOLO RESISTENTE, APOIANDO O FUNDO:

• O FUNDO DO SOLO DEVE SER COMPACTADO MANUALMENTE, COM USO DE SOQUETE DE 10 A 20 KG, PARA UNIFORMIZAR O FUNDO DA VALA.

3.EXECUTAR UM LASTRO DE CONCRETO MAGRO:

• 5 A 10 CM DE ESPESSURA;

• O LASTRO DE CONCRETO VAI SOBRE O FUNDO DA VALA E DEVE TER ESPESSURA DE NO MÍNIMO 5 CM, COM TRAÇO DE 1:3:6 OU 1:4:8 (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRA 2 E 3);

• PRECISA SER VIBRADO E CURADO;

• TEM A FINALIDADE DE DIMINUIR A PRESSÃO DE CONTATO, POR ISSO SUA LARGURA É MAIOR QUE A DO ALICERCE;

• UNIFORMIZA E LIMPA O PISO SOBRE O QUAL SERÁ LEVANTADO O ALICERCE OU BLOCO.

3. REATERRO DAS VALAS:

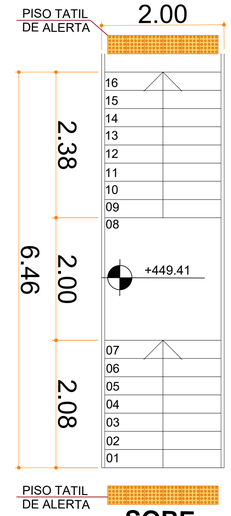
• DEVE SER FEITO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 20 CM, BEM COMPACTADAS.

ALVENARIA DE TIJOLO COMUM:

• TIJOLO MACIÇO USADO PARA VEDAÇÃO, NORMALMENTE COM DIMENSÕES DE 5 CM DE ALTURA, 10 CM DE LARGURA E 20 CM DE COMPRIMENTO, MAS PODEM APRESENTAR DIFERENÇAS DIMENSIONAIS;

• SUSCETÍVEL À UMIDADE;

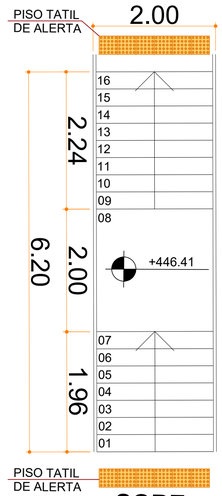
• A MATÉRIA-PRIMA DA FABRICAÇÃO DO TIJOLO É A ARGILA, MISTURADA COM UM POUCO DE TERRA ARENOSA. A COR DO TIJOLO VARIA COM A QUALIDADE DA ARGILA USADA, PORÉM A MAIS ENCONTRADA É O VERMELHO – AMARELADO.



SOBE

PLANTA BAIXA ESCADA 01

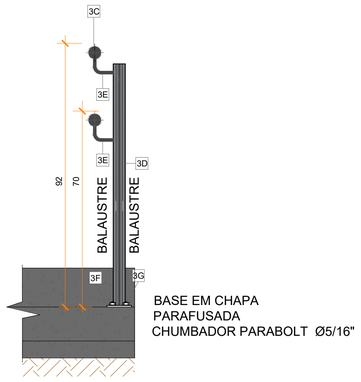
ESCALA 1/50



SOBE

PLANTA BAIXA ESCADA 02

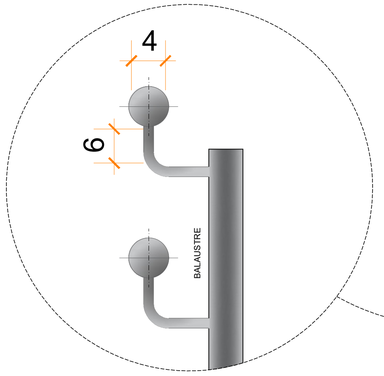
ESCALA 1/50



BASE EM CHAPA
PARAFUSADA
CHUMBADOR PARABOLT Ø5/16"

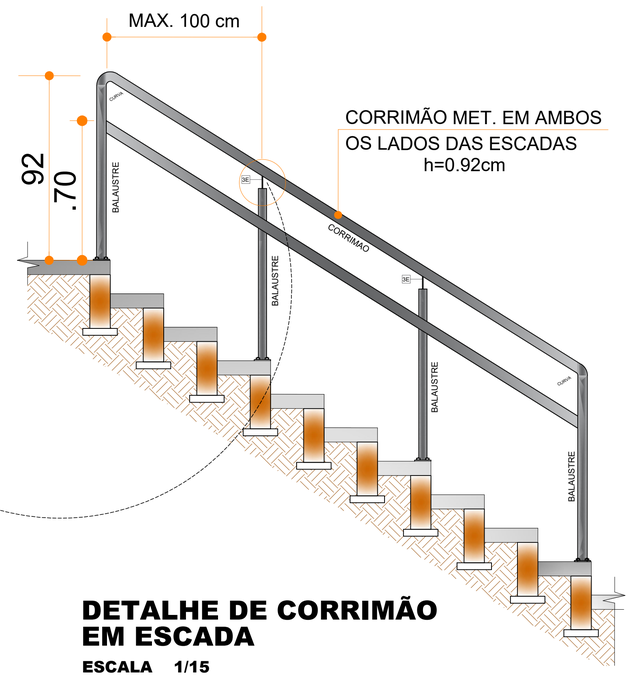
CORTE A A CORRIMÃO EM ESCADA

ESCALA 1/10



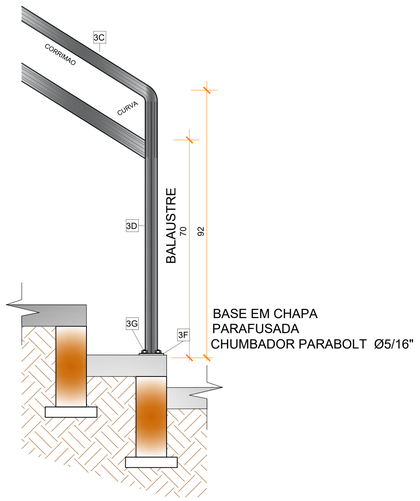
DETALHE 1

ESCALA 1/15



DETALHE DE CORRIMÃO EM ESCADA

ESCALA 1/15



BASE EM CHAPA
PARAFUSADA
CHUMBADOR PARABOLT Ø5/16"

VISTA LATERAL CORRIMÃO EM ESCADA

ESCALA 1/10

LEGENDA / ESPECIFICAÇÕES

Nº	DESCRIÇÃO
	Rampa de Acesso conforme Norma (NBR9050)
	3A- Placa em Braile no corrimão (Início e Final)
	3C- Corrimão de ferro, ref. 044 Dialine, da Iquine, ou equivalente, tubo de 0,038 a 0,045CM.
	3D- Tubo Redondo de ferro diametro 1 1/2" (38mm), ref. 044 Dialine, da Iquine, ou equivalente.
	3E- Suporte do corrimão em ferro diametro 1/2" (12,70mm), ref. 044 Dialine, da Iquine, ou equivalente.
	3F- Chapa de ferro galvanizado TAM: 1/4" (6,3mm),80x80mm, ref. 044 Dialine, da Iquine, ou equivalente.
	3G- Chumbador Parabolt,furo diametro 5/16".
	3H- Piso industrial sem polimento.
	Piso Tátil de Alerta para área Externa - Argamassado em Placas de 0,30x0,30cm,Esp.da base 7mm, Esp.relevo 5mm, conforme Norma (NBR9050)
	* Quando da existência de pisos nobres como (granito,mármore ,outros),de difícil recomposição como (granilite, outros),o piso tátil de alerta deverá ser colado sobre o piso existente da mesma forma que o tátil de alerta interno, porém com o adesivo adequado.

Histórico de Revisões

Nº da Revisão: 01	Descrição:	PARECER 004/2022	Responsável: DANIEL	Data: 01/2022
Nº da Revisão: 02	Descrição:	PARECER 092/2024	Responsável: DANIEL	Data: 08/2024
Nº da Revisão: 03	Descrição:	PARECER 019/2025	Responsável: DANIEL	Data: 02/2025
Nº da Revisão: 04	Descrição:	PARECER 079/2025	Responsável: DANIEL	Data: 06/2025

LOGO E DADOS DA CONTRATADA

APOIO ARQUITETURA E PROJETOS TÉCNICOS LTDA
CNPJ: 20.372.189/0001-50
REGISTRO CREA : PR 63543/D - REGISTRO CAU : PJ29312-1
ENDEREÇO: AVENIDA RIO DE JANEIRO, Nº 4998, ZONA 02
CEP: 87.501-370 / UMUARAMA-PR
APOIOARQUITETURAEENGENHARIA@HOTMAIL.COM
TELEFONE: (44) 3639-4057

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

LOANDA

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

OBRA/ ENDEREÇO

PROJETO DE REVITALIZAÇÃO URBANA - CONCEPÇÃO DE PARQUE URBANO

QUADRA: 10 - RUA RIO VERDE, LOANDA-PR, CEP.: 87.900-000.

CONTEÚDO DA PRANCHA

PROJETOS ESPECIFICOS

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA
CNPJ nº 76.972.074/0001-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06963379901 — Assinado de forma digital por ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06963379901 Dados: 2025.06.13 14:24:20 -03'00'

ELSON H. CAMPOS BENTO
CAU A959340

COLABORADORES	Nº DO PROCESSO	ESCALA	PRANCHA
Equipe técnica da Apoio Arquitetura	17.810.903-0	INDICADA	02/11
	DESENHO: ESCADA	DATA: 20/06/2025	
	ARQUIVO: EXECUTIVO-PQ LOANDA		

ISO A1
594x841