

CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

COR

ESP.

1 07 0,1

2 07 0,2

3 07 0,3

4 07 0,4

5 07 0,5

6 07 0,6

7 07 0,25

8 07 0,09

9 07 0,15

140 140 0,15

162 162 0,15

ESC.PLOT.: 0,075

FORMA DAS ESCADAS 7 e 8 – PROJETADAS (ADENSADOR DE LODO)

ESC.: 1:50

ESCADA 7

ESCADA 8

ESCADA 7 e 8 – PLANTA

*COTAS EM CENTIMETROS

ESCADA 7 – ELEVÇÃO AA

*COTAS EM CENTIMETROS

ESCADA 8 – ELEVÇÃO BB

*COTAS EM CENTIMETROS

ÁREA E VOLUME – ESCADA 7

FORMA 2.2 m²

CONCRETO 1.3 m³

ÁREA E VOLUME – ESCADA 8

FORMA 2.3 m²

CONCRETO 1.4 m³

ARMAÇÃO DAS ESCADAS 7 e 8 – PROJETADAS (ADENSADOR DE LODO)

ESC.: 1:50

ESCADA 7

ESCADA 8

ESCADA 7 e 8 – PLANTA

*COTAS EM CENTIMETROS

ESCADA 7 – ELEVÇÃO AA

*COTAS EM CENTIMETROS

ESCADA 8 – ELEVÇÃO BB

*COTAS EM CENTIMETROS

CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES DOS MATERIAIS

f _{ck}	30MPa
Ø _{máx,agreg}	12,5mm
Uso de plastificantes	Sim, desde que não alterem as características do concreto
Cobrimento	3,0cm
Relação A/C máx.	0,55
Cons. mín. cimento	456 Kg/m³

QUADRO DE AÇO – ESCADA 7

N	Ø (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (m)
1	8.0	40	90	36.0
2	8.0	10	628	62.8
3	8.0	10	624	62.4
4	6.3	198	115	227.7
5	8.0	10	489	48.9
6	8.0	10	602	60.2

RESUMO DE AÇO – ESCADA 7

Ø (mm)	PESO UNIT. (Kg/m)	COMP. (m)	PESO TOTAL (kg)
6.3	0.245	227.7	56
8.0	0.395	270.30	107
TOTAL			163
TOTAL+10%			179

ESCADA 7 e 8
PRANCHAS DE REFERÊNCIA:

1. B-078-001-40-2-XX-0012;

2. B-078-001-40-5-XX-0031;

3. B-078-001-40-5-XX-0032;

CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO:

COORDENADOR:

CREA: REGIÃO:

DESENHO: Nº DES. PROJETISTA:

DATA: / /

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA: REGIÃO: ART. Nº: DATA:

EMISSÃO CESAN

DATAS

PROJETADO: CHRYSITHAN S. DE ARAUJO

FEV/2021

CREA: ES-8200/D

DESENHADO: CHRYSITHAN S. DE ARAUJO

FEV/2021

VERIFICADO: CHRYSITHAN S. DE ARAUJO

FEV/2021

DIVISÃO: E-DPE

FEV/2021

GERÊNCIA: E-GPP

FEV/2021

AMANDA CAMPANARO PEREIRA BRAGATO

MUNICÍPIO: ANCHIETA

DISTRITO: IRIRI

BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

TÍTULO: SAA DE ANCHIETA – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

PROJETO ESTRUTURAL – MELHORIAS DA ETA EXISTENTE

FORMA E ARMAÇÃO DA ESCADA PROJETADA – ESCADAS 7 E 8

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 03/05

Nº CESAN: B-078-001-40-4-XX-0015

REV: 00