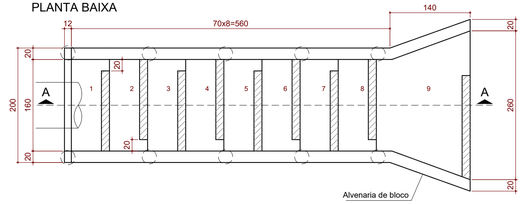
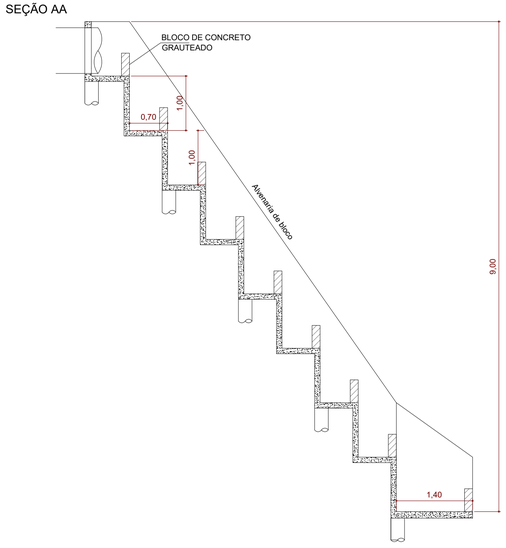
TODAS AS PRANCHAS DEVEM ESTAR NA MESMA REVISÃO	HISTÓRICO DE REVISÃO			
	REV.	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
	00	EMISSÃO INICIAL	22/05/2026	FBAGLI

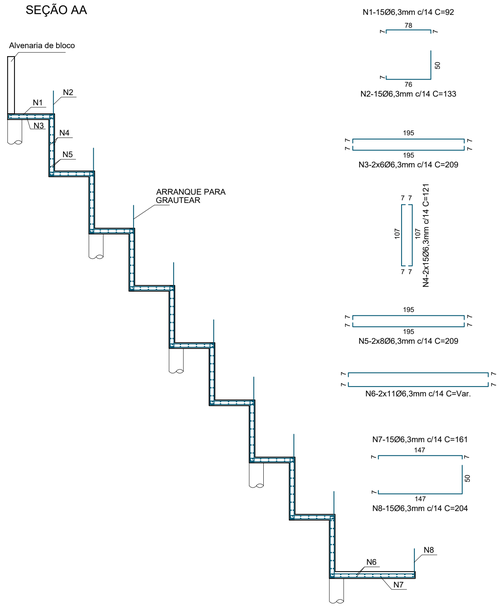
PLANTA BAIXA



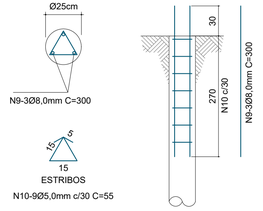
SEÇÃO AA



SEÇÃO AA



DETALHE DAS ESTACAS Ø25 (10x)



ESTACA ESCAVADA MOLDADA "IN LOCO"
DIÂMETRO DE 25cm P/ 15Tf.

TABELA DE AÇO

NUM.	QUANT.	BITOLA	COMP.	USO	TIPO	A	B
1	120	6,3mm	92	ESCADA	'U'	7	7
2	120	6,3mm	133	ESCADA	'U'	7	50
3	96	6,3mm	209	ESCADA	'U'	7	7
4	240	6,3mm	121	ESCADA	'U'	7	7
5	128	6,3mm	209	ESCADA	'U'	7	7
6	22	6,3mm	Var.	ESCADA	'U'	7	7
7	15	6,3mm	161	ESCADA	'U'	7	7
8	15	6,3mm	204	ESCADA	'U'	7	50
9	30	8,0mm	300	ESTACAS	RETO	0	0
10	90	5,0mm	55	ESTACAS	ESTR	15	15

CONSUMO GERAL DE AÇO

BITOLA	COMPR(m)	kg/m	TOT(kg)+10%
4,2mm	0.00	0,109	0.0
5,0mm	49.50	0,154	8.4
6,3mm	1137.21	0,245	306.5
8,0mm	90.00	0,395	39.1
10,0mm	0.00	0,617	0.0
12,5mm	0.00	0,963	0.0
16,0mm	0.00	1,578	0.0
20,0mm	0.00	2,466	0.0
25,0mm	0.00	3,853	0.0
32,0mm	0.00	6,313	0.0
40,0mm	0.00	9,865	0.0
	TOTAL + 10% (kg)		354.0

RESUMO GERAL DA ESCADA

VOLUME DE CONCRETO ESTACAS fck=20MPa (+10%)	2.00 m³
VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURA fck=25MPa (+5%)	3.30 m³
ÁREA DE FÔRMAS ESTRUTURA	34.00 m²
AÇO - CA-50 E CA-60 (+ 10%)	354.00 kg

OBSERVAÇÕES:

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;

2 – CONFERIR MEDIDAS NA OBRA;

3 – DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS;

4 – FCK: FUNDAÇÃO (ESTACAS) 20MPa;
LAJES 25MPa;

5 – AÇO = CA–50 E CA–60.

6 – PRAZOS PARA RETIRADA DE FORMAS E ESCORAMENTOS:
A– FACES LATERAIS: 3 DIAS;
B– FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES BEM ENCUNHADOS E CONVENIENTEMENTE ESPAÇADOS: 14 DIAS;
C– FACES INFERIORES, SEM PONTALETES: 21 DIAS.

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO MUNICIPAL
PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
CEMITÉRIO PRESIDENTE VENCESLAU

CONTRATANTE/ARQUITETURA:
CEMITÉRIO PRESIDENTE VENCESLAU

DESENHO:
DETALHAMENTO DA ESCADA HIDRAULICA

BN PROJETOS E ASSOCIADOS

PROJETO:
Engº. FABRÍCIO BAGLI
CREA: 5060039605

DESENHO: LUANA R.
VERIFICAÇÃO: FBAGLI
FOLHA: EST-001

ARQUIVO: 25A20-048
ESCALA: 1:50
DATA: MAI/2026
REVISÃO: R-00

RUA CLAUDEMIR RODRIGUES, nº 324 - JARDIM MARACANÃ - CEP 19026-440 - PRESIDENTE PRUDENTE - SP
(18)99134-7698 (18)99600-8586 diretoria@bnprojetos.com.br www.bnprojetos.com.br