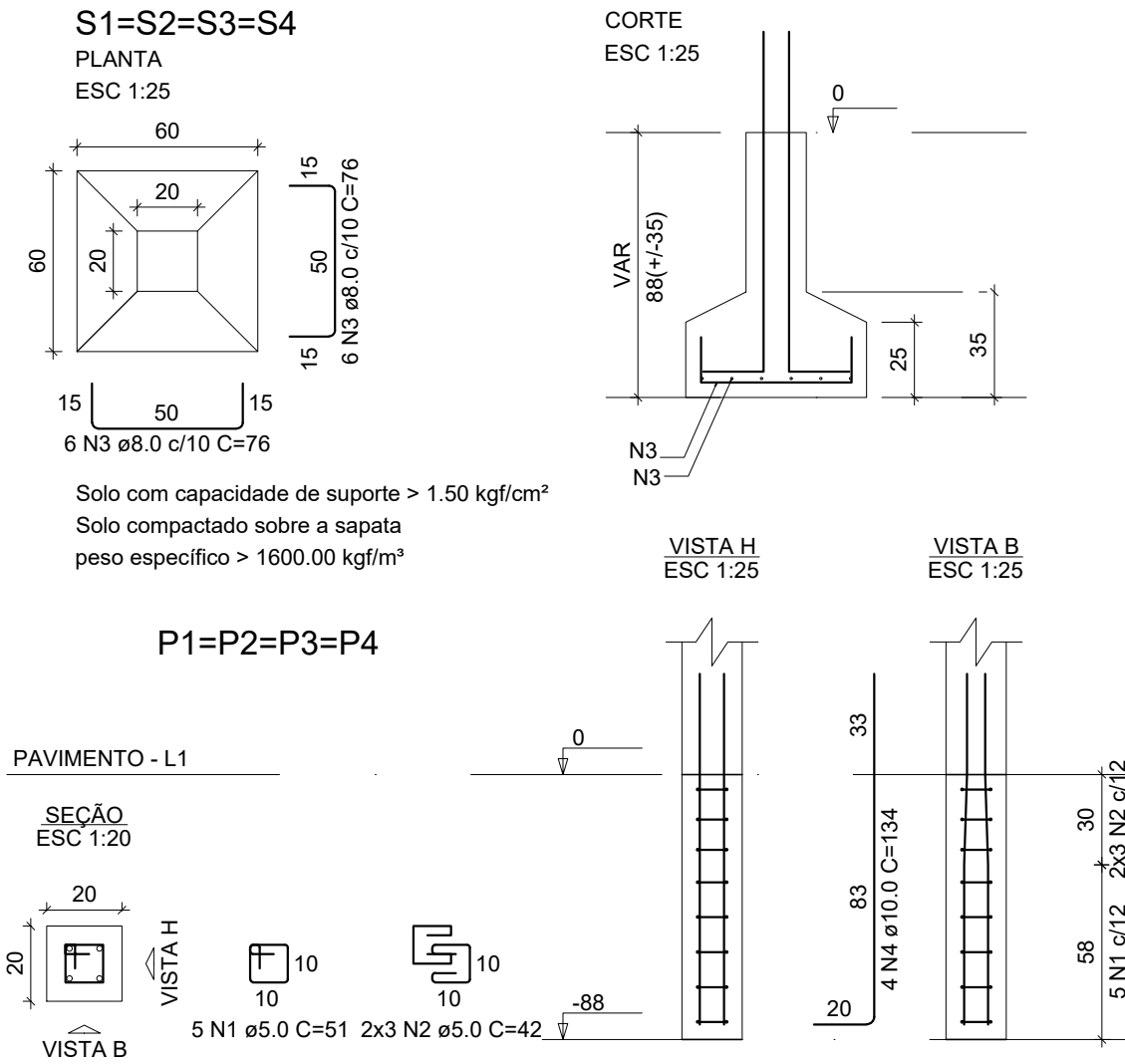


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	51	1020
CA50	2	5.0	24	42	1008
CA50	3	8.0	48	76	3648
CA60	4	10.0	16	134	2144

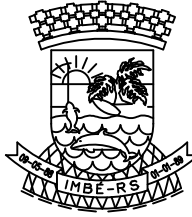
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	36.5	15.8
CA50	10.0	21.4	14.5
CA60	5.0	20.3	3.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	30.4		
CA60	3.4		

Volume de concreto (C-30) = 0.51 m³
Área de forma = 4.10 m²



EQUIPE TÉCNICA DA SEPLAN:

ASAFE BONISONI FAGUNDES - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 216663
CARLLA VOLPATTO - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A226360-2
JESUN RIGOTTO CARPEGGIANI - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A49310-4
MARIA OLIVEIRA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 67121-5
PEDRO NUNES SANT'ANNA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA SC119976-1
RENATO TREVISAN DUARTE - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 57182-D



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
AVENIDA PARAGUASSÚ, 1043 - CENTRO - CEP 95.625-000 - IMBÉ - RS
FONE: 51 3627.2655 - FAX: 51 3627.8200

OBRA:

ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
ESTADO DE SANTA CATARINA
PROJETO CAIXA D'ÁGUA
AV. TRAMANDAÍ, 1499 - BAIRRO CENTRO - IMBÉ

ADMINISTRAÇÃO
2021/2024

SECRETARIA
MUNICIPAL
DE
FINANÇAS E
PLANEJAMENTO
ESTRATÉGICO

DEPLAN

deplan@imbe.rs.gov.br

MARIA DAS GRAÇAS S. DE MATOS
SECRETÁRIA DE FINANÇAS E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO
PORTARIA 999/2024

PEDRO NUNES SANT'ANNA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SC119976-1

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
FUNDAÇÕES

ESTAGIÁRIOS:
DALINE MENISCK
PAULO FERNANDO KAPPEL

DESENHO:
PAULO

ESCALA:
INDICADA

DATA:
DEZEMBRO/2024

ÁREA:
3,381,69m² EXISTENTE
34,40m² A CONSTRUIR

PRANCHA:
01/07