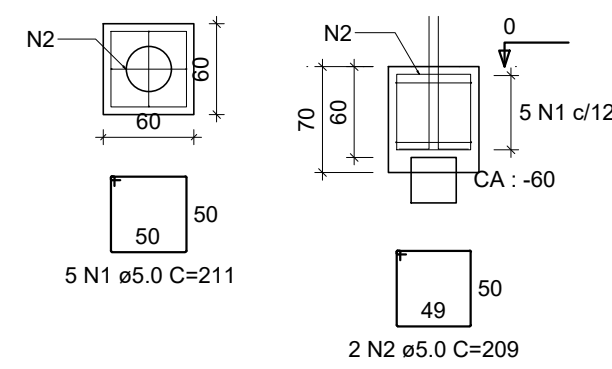


B14 =B15=B16=B17=B18=B19

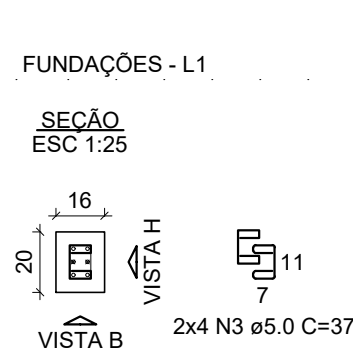
1xC30

PLANTA
ESC 1:50



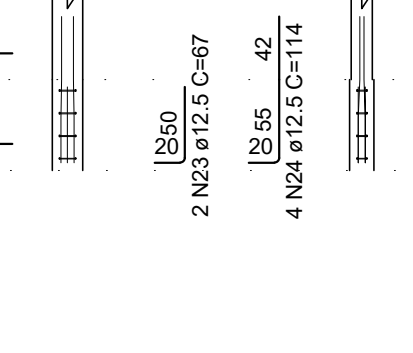
P17

FUNDAÇÕES - L1
SEÇÃO
ESC 1:25



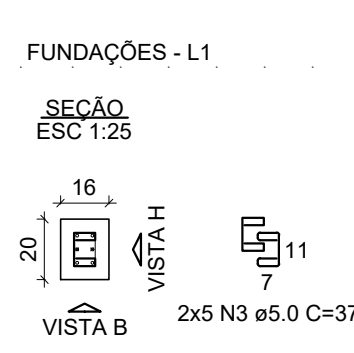
VISTA H
ESC 1:50

VISTA B
ESC 1:50



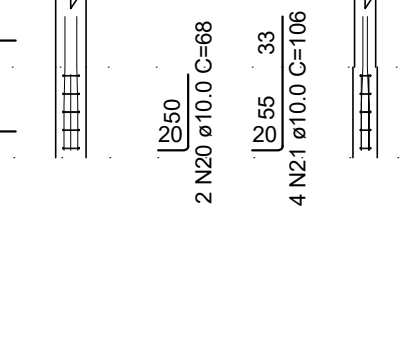
P16=P18

FUNDAÇÕES - L1
SEÇÃO
ESC 1:25



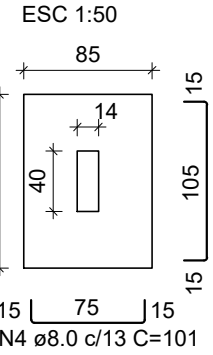
VISTA H
ESC 1:50

VISTA B
ESC 1:50



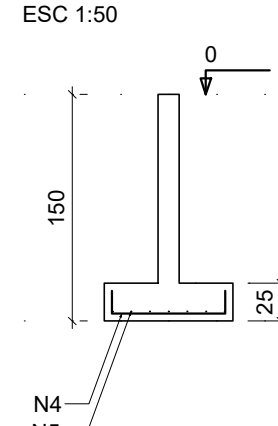
S1

PLANTA
ESC 1:50



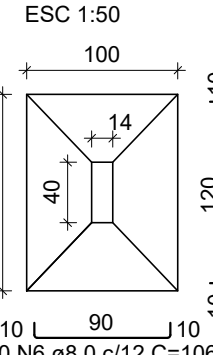
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:50



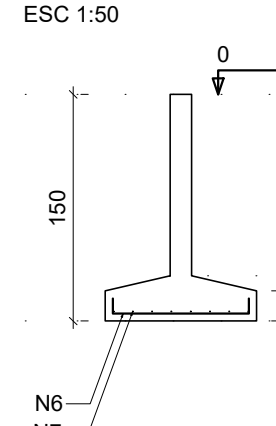
S2

PLANTA
ESC 1:50



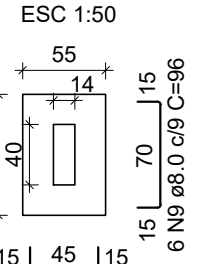
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:50



S3

PLANTA
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
3xB18	1	5.0	15	211	3165
S1	2	5.0	6	209	1254
3xS4	3	5.0	28	37	1036
S9	4	8.0	9	101	909
S12	5	8.0	7	131	917
	6	8.0	10	106	1060
	7	8.0	8	136	1088
	8	8.0	24	71	1704
	9	8.0	12	96	1152
	10	8.0	18	86	1548
	11	8.0	6	121	726
	12	8.0	37	151	5587
	13	8.0	14	186	2604
	14	8.0	14	181	2534
	15	8.0	12	166	1992
	16	8.0	6	131	786
	17	8.0	10	131	1310
	18	8.0	15	171	2565
	19	8.0	6	141	846
	20	10.0	4	68	272
	21	10.0	8	106	848
	22	10.0	12	190	2280
	23	12.5	2	67	134
	24	12.5	4	114	456

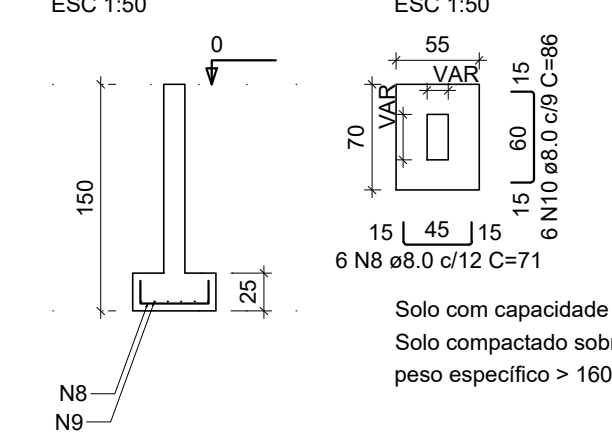
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	273.3	118.6
	10.0	34	23.1
	12.5	5.9	6.3
CA60	5.0	54.6	9.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	147.9		
CA60	9.2		

Volume de concreto (C-30) = 6.16 m³
Área de forma = 19.33 m²

S4=S5=S6

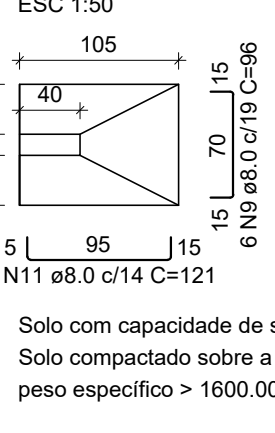
PLANTA
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S7

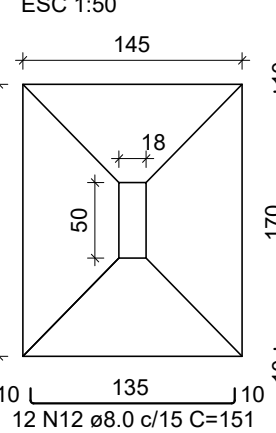
PLANTA
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S8

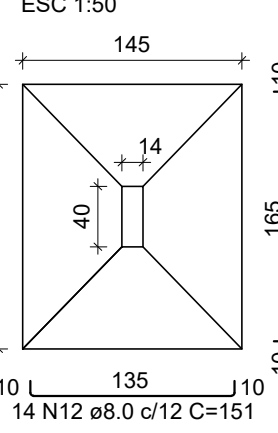
PLANTA
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S9

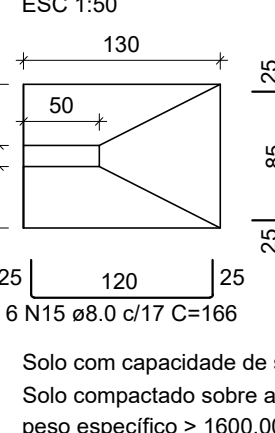
PLANTA
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

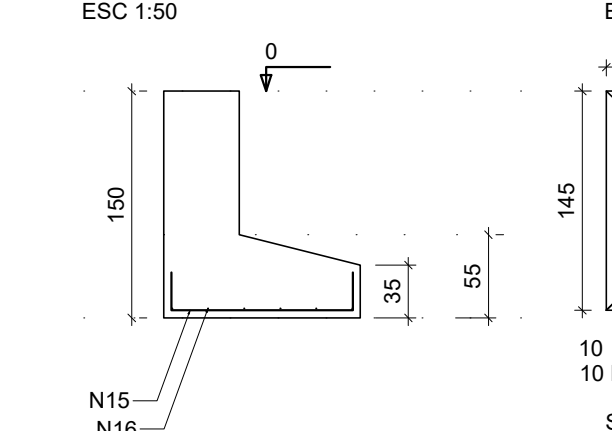
S10

PLANTA
ESC 1:50



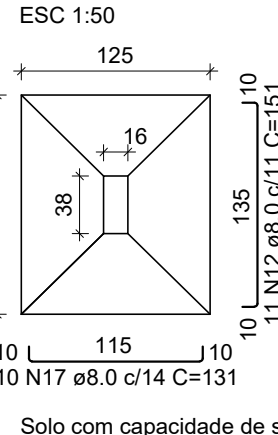
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:50



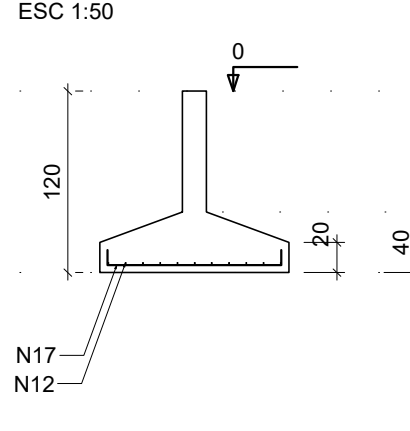
S11

PLANTA
ESC 1:50



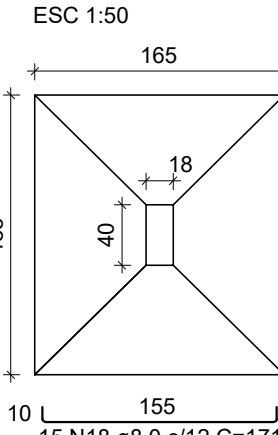
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:50



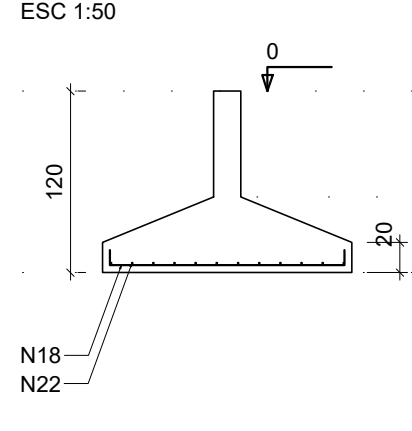
S12

PLANTA
ESC 1:50



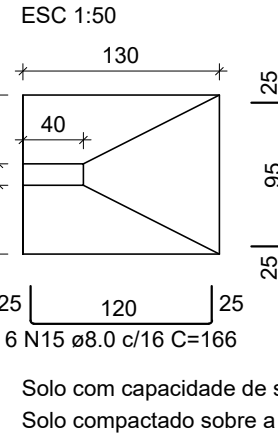
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:50



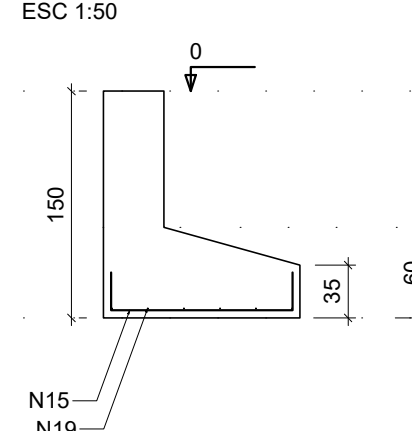
S13

PLANTA
ESC 1:50



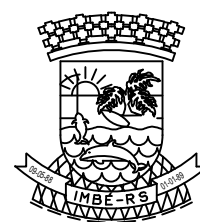
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:50



EQUIPE TÉCNICA DO DEPLAN:

ASAFE BONISONI FAGUNDES - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 216663
CARLA VOLPATTO - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A226360-2
FABIANA KENIA DE AVILA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A01708-0
JESUN RICOTTO CARPESGIANI - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A00310-4
MARIA OLIVEIRA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 07121-5
PEDRO NUNES SANT'ANNA - CREA SC119976-1
RENATO TREVISAN DUARTE - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 57182-0



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

OBRA:
EME VÓ ROSA
PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO
ENDEREÇO: RUA MACHADO DE ASSIS, 96 - BARRIO NOVA LINDOESTE - IMBÉ/RS

ADMINISTRAÇÃO
2021/2024

SECRETARIA
MUNICIPAL
DE
FINANÇAS E
PLANEJAMENTO
ESTRATÉGICO

DEPLAN

deplan@imbe.rs.gov.br

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

ASAFE BONISONI FAGUNDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS- 216663
PORTARIA 296/2018

CARLA PORTAL VOLPATTO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A226360-2
PORTARIA 1.258/2022

PROJETO:
SAPATAS
ESTRUTURA DA SALA DE AULA A AMPLIAR

DESENHO:
ABF

ESCALA:
1/50

DATA:
ABR/2024

AREA:
146,39m²

PRANCHA:
ES03