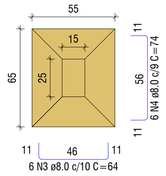
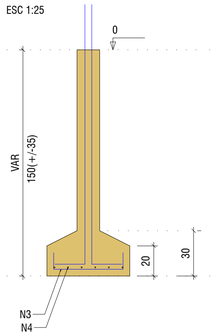
S1=S2=S3=S4=S5=S9=S11

PLANTA
ESC 1:25

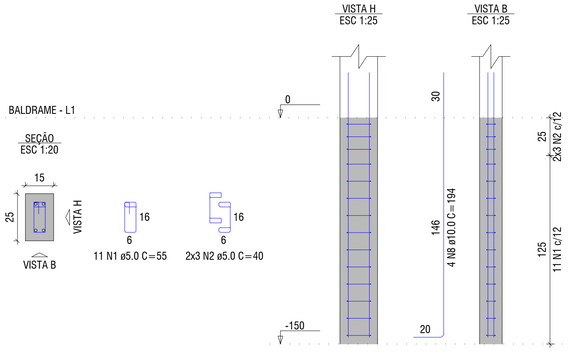


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

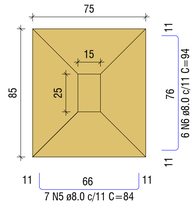


P1=P2=P3=P4=P5=P9=P11



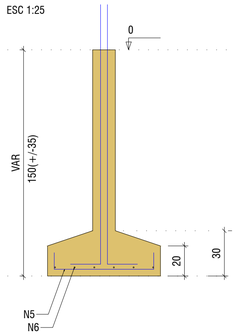
S6=S7=S8

PLANTA
ESC 1:25

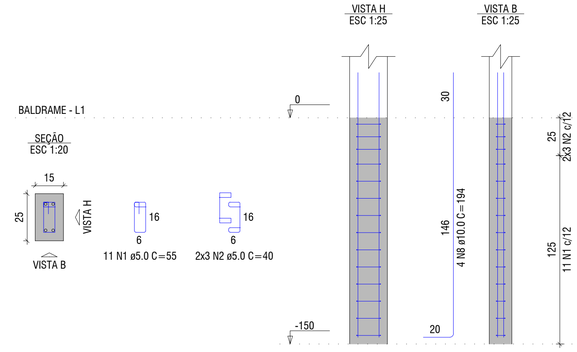


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P6=P7=P8



S10

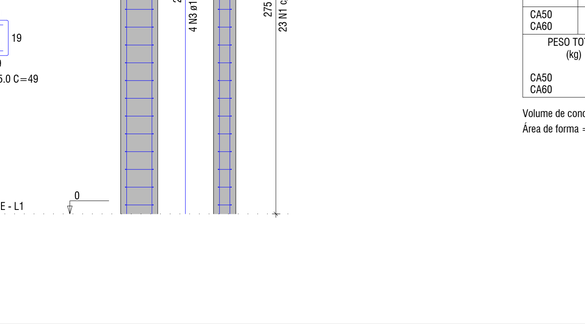
PLANTA
ESC 1:25

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

CORTE
ESC 1:25



P10



RELAÇÃO DO AÇO

7xP1 3xP6 P10
7xS1 3xS7 S10

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	121	55	6655
	2	5.0	66	40	2640
CA50	3	8.0	42	64	2688
	4	8.0	48	74	3552
	5	8.0	21	84	1764
	6	8.0	18	94	1692
	7	8.0	6	69	414
	8	10.0	44	194	8536

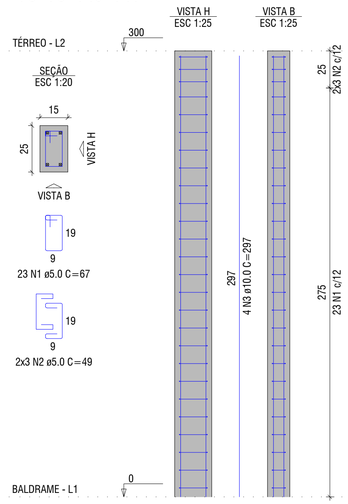
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	101.1	43.9
	10.0	85.4	57.9
CA60	5.0	93	15.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	101.8
CA60	15.8

Volume de concreto (C-35) = 1.68 m³
Área de forma = 16.34 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7= =P8=P9=P10=P11



RELAÇÃO DO AÇO

11xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	253	67	16951
	2	5.0	66	49	3234
CA50	3	10.0	44	297	13068

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	130.7	88.6
CA60	5.0	201.8	34.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	88.6
CA60	34.2

Volume de concreto (C-35) = 1.24 m³
Área de forma = 26.40 m²

GeoNorte Projetos e Topografia
GEONORTE PROJETOS LTDA.
Av. Brasil, 79, sala 09, Centro - Xanxerê (SC) - 89820-000
www.geonorte.net.br / contato@geonorte.net.br
Telefone: (49) 3433-8176

PROJETO:
ESTRUTURAL - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GILBERTO TAVARES

LOCALICADES:
MUNICÍPIO: Bom Jesus ESTADO UF: SC
DATA: 11/2021 ESCALA: indicada

Conteúdo:
DETALHAMENTO SAPATAS
DETALHAMENTO PILARES

Folha: 02/03

Prop.:
MUNICÍPIO DE BOM JESUS - SC

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON
Data: 19/11/2025 16:02:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Resp. Téc.
ANDRÉ VINICIUS GRANDO LORENZON
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC 198.027-8