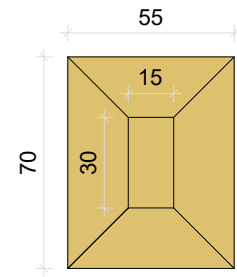


S2=S4=S6=S7=S8=S12=S13=S18=S19=S20=S21
=S23=S26=S27=S28=S31=S32=S33

PLANTA

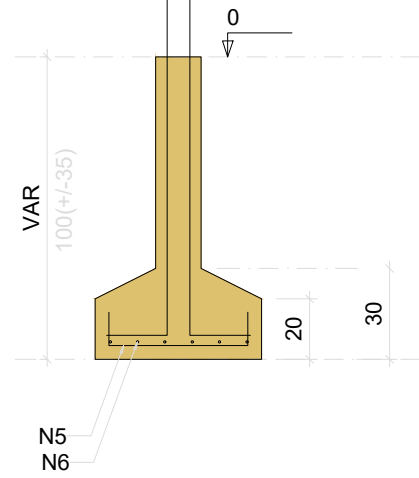
ESC 1:25



18x7 N5 ø8.0 c/10 C=64
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

ESC 1:25



P12

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

P13=P19

VISTA H

ESC 1:25

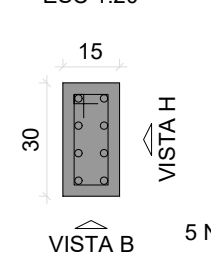
VISTA B

ESC 1:25

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO

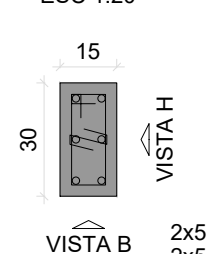
ESC 1:20



FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO

ESC 1:20



Relação do aço

S12

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	105	77	8085
	2	5.0	102	54	5508
	3	5.0	14	24	336
CA50	4	5.0	36	24	864
	5	8.0	126	64	8064
	6	8.0	108	79	8532
	7	10.0	72	147	10584
	8	12.5	20	155	3100

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	166	16	72
	10.0	105.9	10	71.8
	12.5	31	3	32.8
CA60	5.0	148	-	25.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	176.7			
CA60	25.1			

Volume de concreto (C-30) = 2.29 m³
Área de forma = 20.34 m²

Relação do aço

VB - 13
VB - 16
VB - 19

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	249	498
	2	5.0	259	81	20979
	3	5.0	319	111	35409
CA50	4	8.0	2	1114	2228
	5	8.0	2	816	1632
	6	8.0	2	1199	2398
	7	8.0	2	316	632
	8	8.0	2	193	386
	9	8.0	2	456	912
	10	8.0	2	479	958
	11	8.0	4	505	2020
	12	8.0	8	325	2600
	13	8.0	6	1200	7200
	14	8.0	6	592	3552
	15	8.0	2	900	1800
	16	8.0	2	916	1832
	19	10.0	4	1138	4552
	20	10.0	4	587	2348

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	281.5	26	122.2
	10.0	69	7	46.8
CA60	5.0	588.9	-	96.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	169			
CA60	96.4			

Volume de concreto (C-30) = 4.56 m³
Área de forma = 57 m²

VB - 13

ESC 1:30

