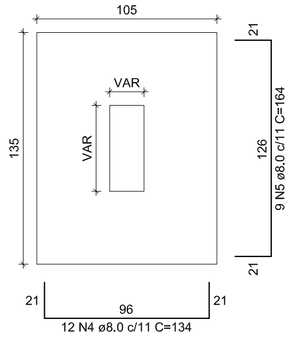
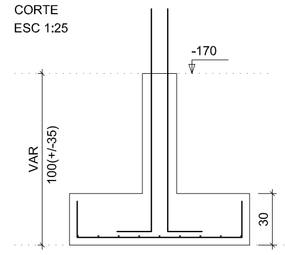
S9A=S12=S15

PLANTA
ESC 1:25

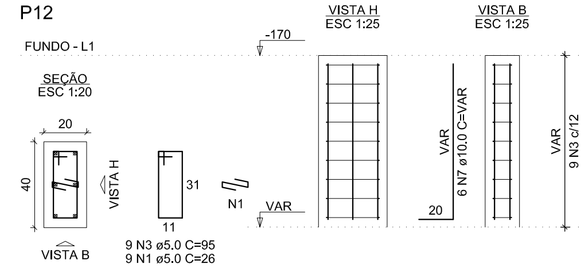


CORTE
ESC 1:25

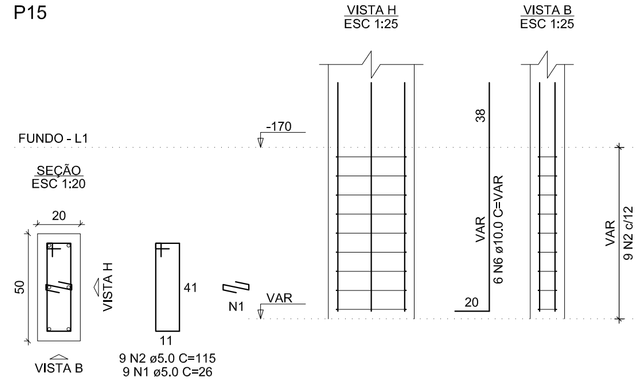


Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600,00 kgf/m³

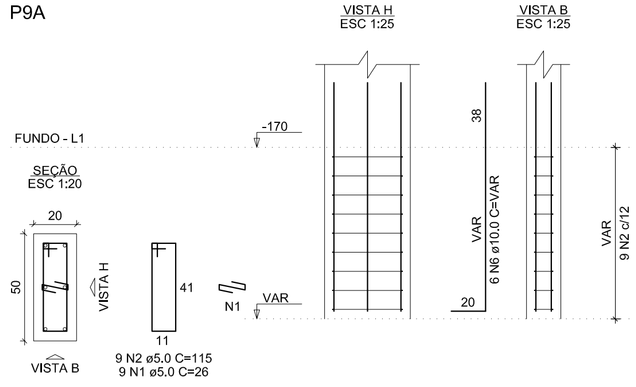
P12



P15



P9A



RELAÇÃO DO AÇO

P9A
3xS15

P12

P15

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	27	26	702
	2	5.0	18	115	2070
	3	5.0	9	95	855
CA50	4	8.0	36	134	4824
	5	8.0	27	164	4428
	6	10.0	12	VAR	VAR
	7	10.0	6	VAR	VAR

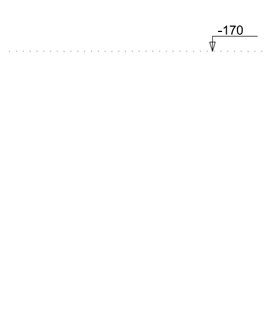
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	92.5	40.2
	10.0	24.8	16.8
CA60	5.0	36.3	6.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	57		
CA60	6,1		

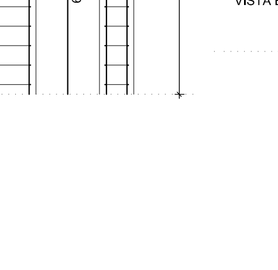
Volume de concreto (C-25) = 1.56 m³
Área de forma = 8,32 m²

S8A=S10A=S13=S14=S16

PLANTA
ESC 1:25

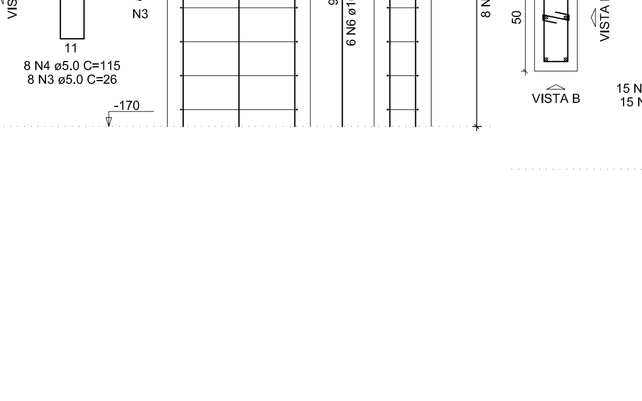


CORTE
ESC 1:25

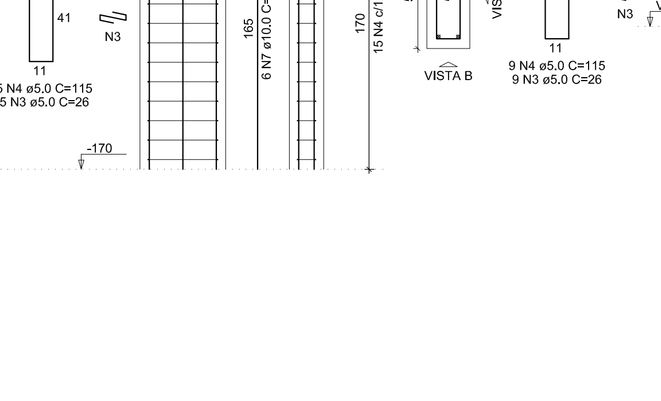


Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600,00 kgf/m³

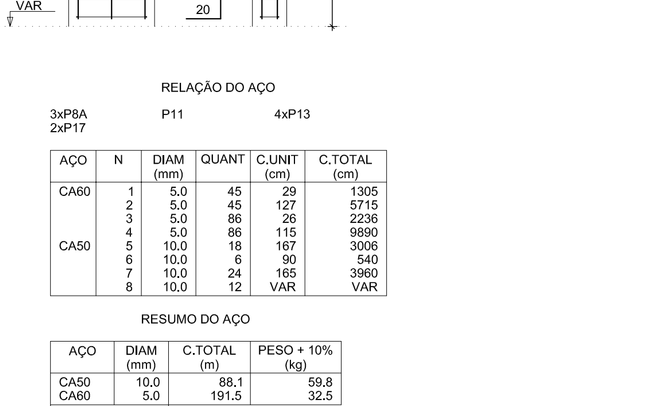
P10A



P13



P14



RELAÇÃO DO AÇO

P8A
P14

P10A
P16

P13
5xS13

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	45	26	1170
	2	5.0	45	115	5175
CA50	3	6.3	70	115	8050
	4	6.3	55	140	7700
	5	10.0	30	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	157,5	42,4
	10.0	45,6	30,9
CA60	5.0	63.5	10,8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	73,3		
CA60	10,8		

Volume de concreto (C-25) = 1,92 m³
Área de forma = 12,38 m²

P16

P8A

P8A=P9A=P10A

P11

P13=P14=P15=P16

P17=P18

RELAÇÃO DO AÇO

3xP8A
2xP17

P11

4xP13

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	45	29	1305
	2	5.0	45	127	5715
	3	5.0	86	26	2236
	4	5.0	86	115	9890
CA50	5	10.0	18	167	3006
	6	10.0	6	90	540
	7	10.0	24	165	3960
	8	10,0	12	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	88,1	59,8
CA60	5.0	191.5	32,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	59,8		
CA60	32.5		

Volume de concreto (C-25) = 1,48 m³
Área de forma = 20.79 m²

HALA CONSTRUTORA

TÍTULO:

PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL

HALA CONSTRUTORA - R. DR. EDGARD PINTO FIUZA, 254, JUIZ DE FORA
CNPJ 372240608-0001/01

DETALHE:
PROJETO ESTRUTURAL PISCINA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DA SAUDADE
PRAÇA ADEMAR RIBEIRO DE OLIVEIRA, N° 130, CENTRO
SERRA DA SAUDADE-MG, CEP: 35617-000

DOCUMENTO:
CNPJ: 18.301.069/0001-10

ENDEREÇO DO IMÓVEL:
RUA JOSÉ FIDÉLIS SILVA, N°: 51, BAIRRO : CENTRO
SERRA DA SAUDADE - MG.

PREFEITURA:

AUTOR DO PROJETO:
HIGOR A LOURENÇO AMÂNCIO
CREA MG 212836/D

R.T.:
HIGOR A LOURENÇO AMÂNCIO
CREA MG 212836/D

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DA SAUDADE
CNPJ: 18.301.069/0001-10

OBS.; O Responsável Técnico pela obra e/ou Autor do Projeto assume perante o Município e Terceiros que todas as condições previstas no Projeto Arquitetônico estão de acordo com as NBR's e Código Civil

ESCALA:	DATA:	FOLHA:
INDICADA	14/12/2021	05/14

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.