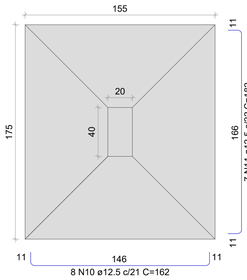
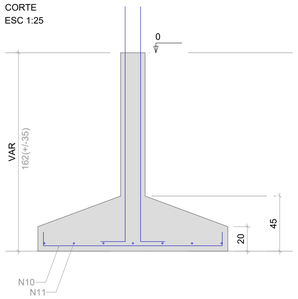
S5

PLANTA
ESC 1:25



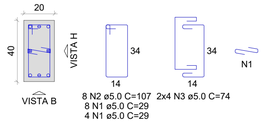
CORTE
ESC 1:25



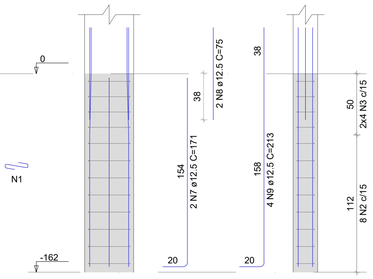
P5

TERREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



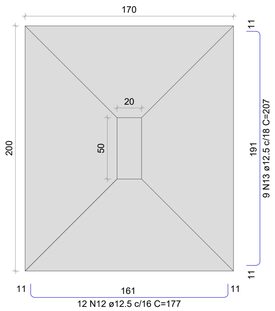
VISTA H
ESC 1:25



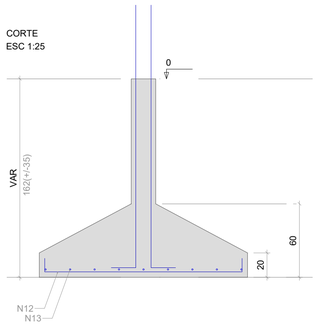
VISTA B
ESC 1:25

S6=S7

PLANTA
ESC 1:25



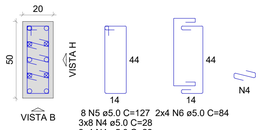
CORTE
ESC 1:25



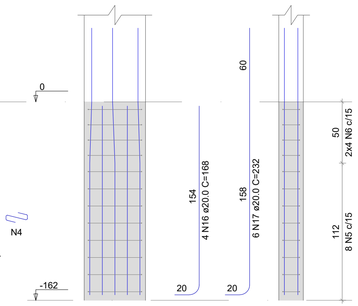
P6

TERREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25

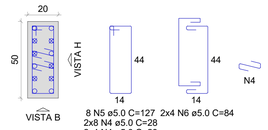


VISTA B
ESC 1:25

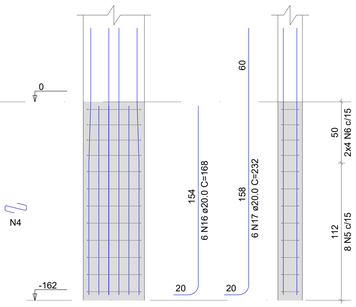
P7

TERREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



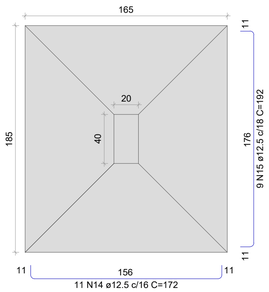
VISTA H
ESC 1:25



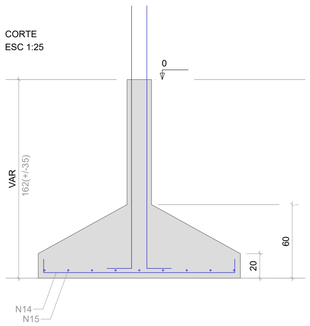
VISTA B
ESC 1:25

S8

PLANTA
ESC 1:25



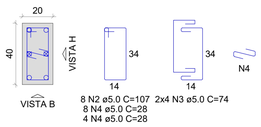
CORTE
ESC 1:25



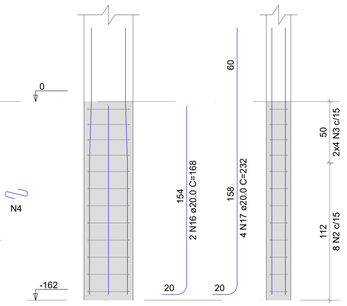
P8

TERREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

P5 P6 P7
P8 S5 2xS7
S8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	29	348
	2	5.0	16	107	1712
	3	5.0	16	74	1184
	4	5.0	72	28	2016
	5	5.0	16	127	2032
	6	5.0	16	84	1344
CA50	7	12.5	2	171	342
	8	12.5	2	75	150
	9	12.5	4	213	852
	10	12.5	8	162	1296
	11	12.5	7	182	1274
	12	12.5	24	177	4248
	13	12.5	18	207	3726
	14	12.5	11	172	1892
	15	12.5	9	192	1728
	16	20.0	12	168	2016
	17	20.0	16	232	3712

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	155.1	149.4
	20.0	57.3	141.3
CA60	5.0	86.4	13.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	290.7
CA60	13.3

Volume de concreto (C-35) = 4.74 m³
Área de forma = 11.16 m²

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - CPO/Proplan

CONTEÚDO:
PROJETO ESTRUTURAL DA SALA DE MÁQUINAS DO PRÉDIO "O"

LOCAL DA OBRA:
UNIDADE EDUCACIONAL SANTA CLARA

PROPRIETÁRIO:
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS / UNIFAL-MG
CNPJ: 17.879.859/0001 -15

TIPO DE PROJETO:
PROJETO BÁSICO

CONTEÚDO DA PRANCHA:

DETALHAMENTO DAS SAPATAS S5, S6, S7, E S8

ASSINATURAS:
PROPRIETÁRIO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS / UNIFAL-MG
CNPJ: 17.879.859/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RICARDO LAGUARDIA JUSTEN DE ALMEIDA
CREA: 228.803/D

APROVAÇÕES:

ÁREAS:

ESCALA:
INDICADA

DATA:
JULHO DE 2024

DESENHO:
RICARDO LAGUARDIA JUSTEN DE ALMEIDA

OBSERVAÇÕES:
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA POR PARTE DA PREFEITURA DO CONCEITO DE PROPRIEDADE DOS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 5988 DE REPRODUÇÃO PROIBIDA EM SEU TODO OU EM PARTES SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.

PRANCHA:
02/02