

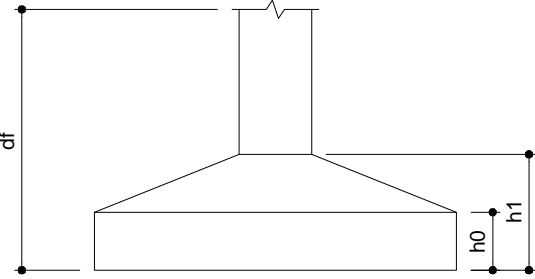
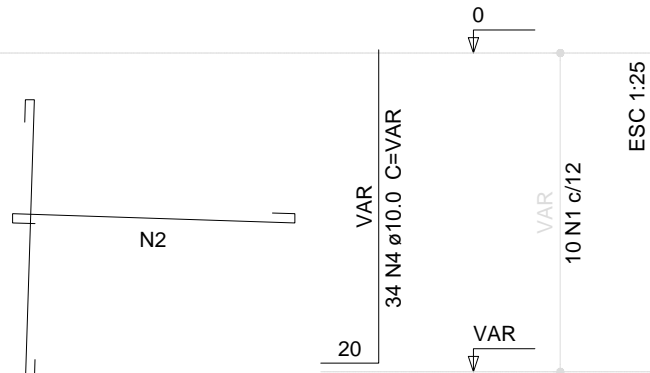
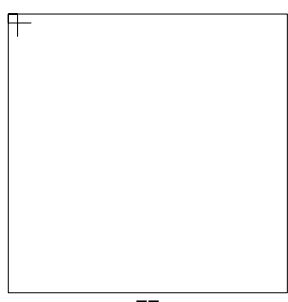
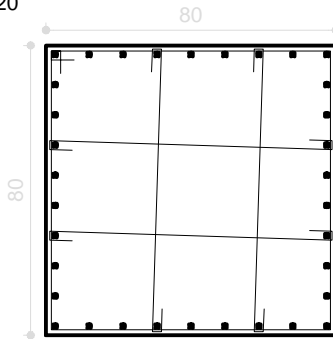
Planta de locação
escala 1:100

IMPORTANTE:
PREVER NA CONCRETAGEM PEÇAS DE 3/4" ROSCADA
PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12
=P13=P14=P15=P16=P17=P18

BALDRAME - L1

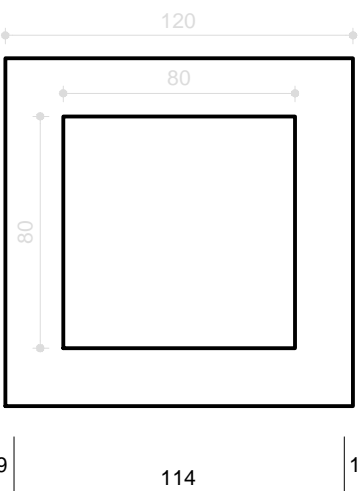
ESC 1:20



S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12
=S13=S14=S15=S16=S17=S18

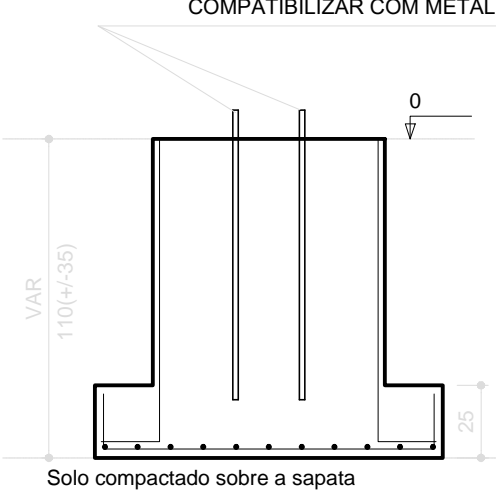
PLANTA

ESC 1:25



CORTE

ESC 1:25



Resumo do aço

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	586.1	254.4
CA60	10.0	771.2	523
PESO TOTAL (kg)		1238.4	210

CA50 777.4
CA60 210

Volume de concreto (C-25) = 19.15 m³
Área de forma = 84.96 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO

CIDADE SÍMBOLO DA INTEGRAÇÃO DO MERCOSUL

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

DEPD - DEPARTAMENTO DE PLANO DIRETOR

RUA SETE DE SETEMBRO, Nº 515 - FONE (55) 3968-1126

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA - ESCOLA ESTADUAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO REVERBEL DE ARAÚJO GOES 2107

SEC. DE PLANEJ.: MARI ELISABETH TRINDADE MACHADO

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO: MARI ELISABETH TRINDADE MACHADO

PROJETO: MIGUEL ANGELO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 107435

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

OBRA DESTINADA A ACOLHER QUADRA POLIESPORTIVA.

OBRA EM ESTRUTURA METÁLICA

AV. FRANCISCO REVERBEL DE ARAÚJO GOES 2107

PROJETO ESTRUTURAL

ESCALAS:

INDICADAS

PRANCHA:

FUNDAÇÃO TIPO SAPATA
PLANTA, CARGAS E DETALHES

ÁREA DA QUADRA: 523,32m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 588,35m²

DATA: 12/03/2018

PRANCHA: 01/06

E
ESTRUTURAL