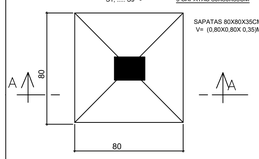
SAPATAS:

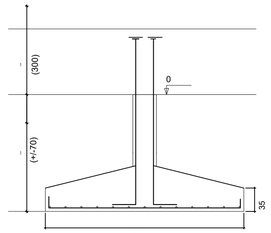
S1, ... S9 - 9 SAPATAS 80X80X35CM

SAPATAS 80X80X35CM- MALHA FERRO DN 5/16" -
V= (0,80X0,80X 0,35)M X 9) = 2,02m³



MALHA DE FERRO EM CRUZ, DN 5/16", CADA 12CM L = 100CM X 7 X 2 = 1400CM CADA SAPATA, (C/ GANCHOS DE 15CM NOS DOIS LADOS)

FERRO SAPATA



CORTE AA - SAPATA

PILARES:

P1, ... P7 - 7 PILARES (15X15CM) X 3,40M - CARGA MÁXIMA = 10.000 Kgf

PILAR 15x15CM - L=3,40m - FERRO 4 DN 3/8", C/ ESTRIBO 5,0MM CADA 15CM

V= (0,15x0,15 x3,40)x7 = 0,54m³

FERRO 4 DN 3/8."

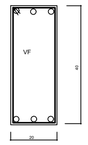
FERRO 4 DN 3/8."

ESTRIBO L = 59CM CADA 15CM

ESTRIBO L = (11 + 11) X 2 + 15 = 59CM - (21 X 7 PILAR) = 147 VEZES
(21X 0,59M) = 12,39M X 7= 86,73 M

VIGA DA FUNDAÇÃO: V1 = VIGA Nº 1

V1

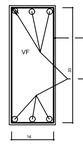


VIGA DA FUNDAÇÃO 20X40 - 6 DN 3/8" C/ESTRIBO 5.0MM CADA 15CM

L= 59m

V = (20X40)CM X 59,0M = 4,72M³

ESTRIBO L = (14 + 33) X 2 + 15 =109CM - 395 VEZES

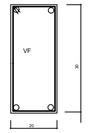


ESTRIBO L = 109CM CADA 15CM

FERRO 6 DN 3/8."

VIGA DA FUNDAÇÃO: V2 = VIGA Nº 2

V2

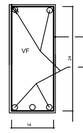


VIGA DA FUNDAÇÃO 20X30 - 4 DN 3/8" C/ESTRIBO 5.0MM CADA 15CM

L= 22,50m

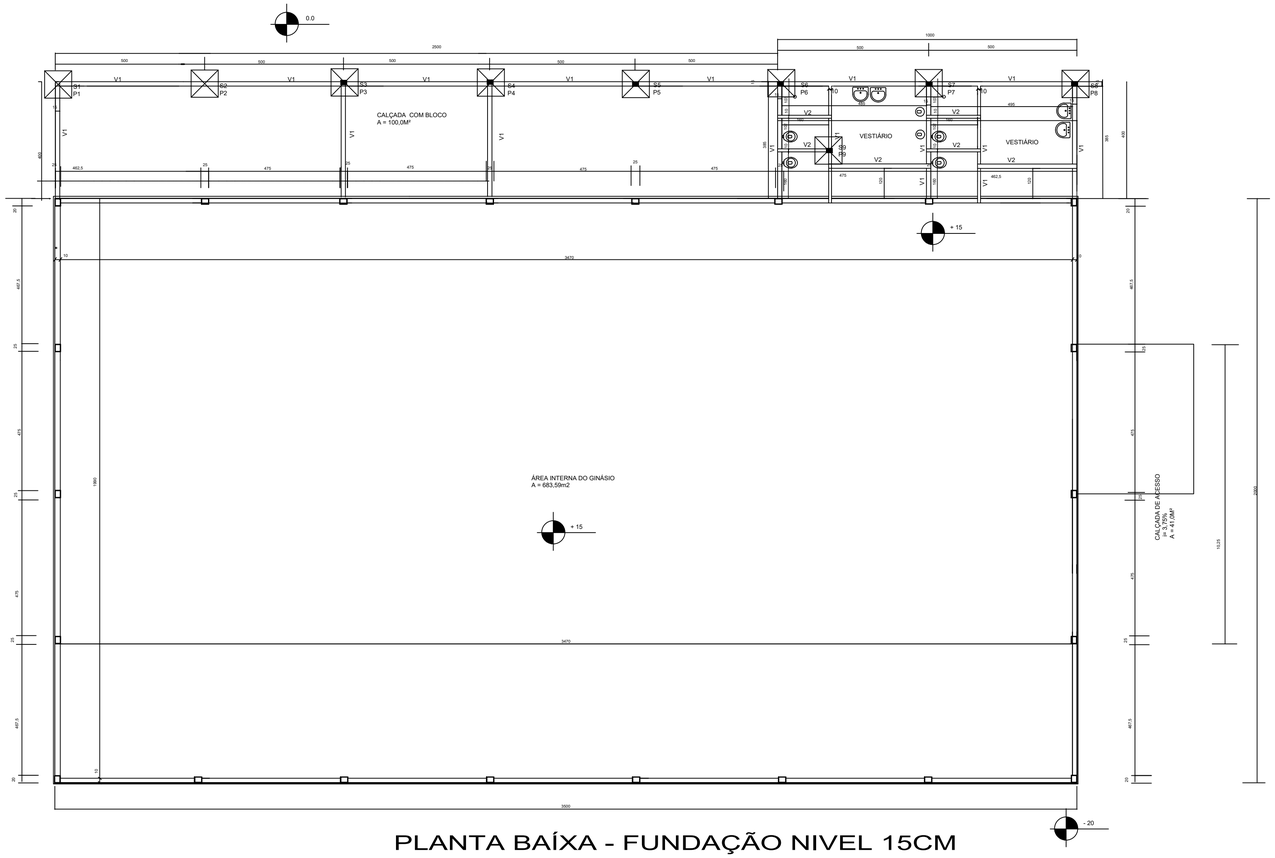
V = (20X30)CM X22,50M = 1,35 M³

ESTRIBO L = (14 + 24) X 2 + 15 =91CM - 150 VEZES



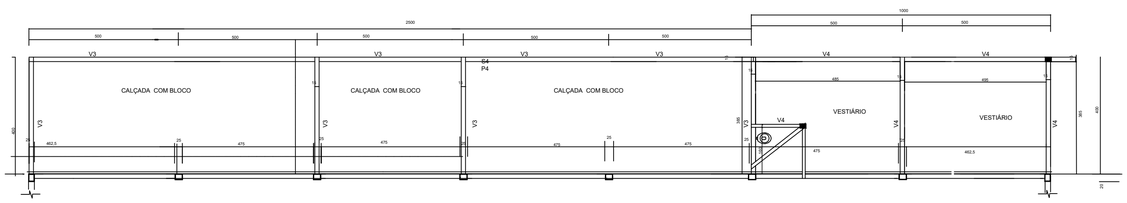
ESTRIBO L = 91CM CADA 15CM

FERRO 4 DN 3/8."



PLANTA BAÍXA - FUNDAÇÃO NIVEL 15CM

A = 740,00m2. ESC.: 1:100



VIGAS DE AMARRAÇÃO NA COBERTURA - NIVEL 3,15M

VIGA AMARRAÇÃO:

V3

VIGA DE AMARRÇÃO Nº 3 (15X 30)CM- 5 DN 3/8" C/ESTRIBO 5.0MM CADA 15CM

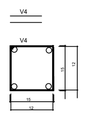
L= 41m

ESTRIBO L = (12X 27) X 2 + 15 = 93CM - 273 VEZES

ESTRIBO L = 93CM CADA 15CM - 273 VEZES

FERRO 5 DN 3/8." L =205M

V4



VIGA DE AMARRAÇÃO Nº 4 (15X 15)CM- 4 DN 5/16" C/ESTRIBO 5.0MM CADA 15CM

L= 22m

ESTRIBO L = (12X 12) X 2 + 15 = 63CM - 147 VEZES

ESTRIBO L = 63CM CADA 15CM - 147 VEZES

FERRO 4 DN 5/16." L = 88,0M

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS

RUA VINTE DE MARÇO, 156, - MULITERNO RS

OBRA: GINÁSIO POLIESPORTIVO NA ÁREA INDÍGENA - 2º ETAPA

ENDEREÇO: COMUNIDADE SANTO ANTONIO - ALDEIA MONTE CASERO - MULITERNO RS

CONTEUDO: FUNDAÇÃO

PRANCHA: 04/06

PREFEITO MUNICIPAL: ADAIR BARILLI

PROJETO/ FISCAL: ENG MARIVETE B. LONGARETTI - CREA 076974

ÁREA CONSTRUÇÃO:: 740,00m²
ÁREA TERRENO: 3.240,00m²
ESCALA: 1/ 100

DATA: JUNHO /2024