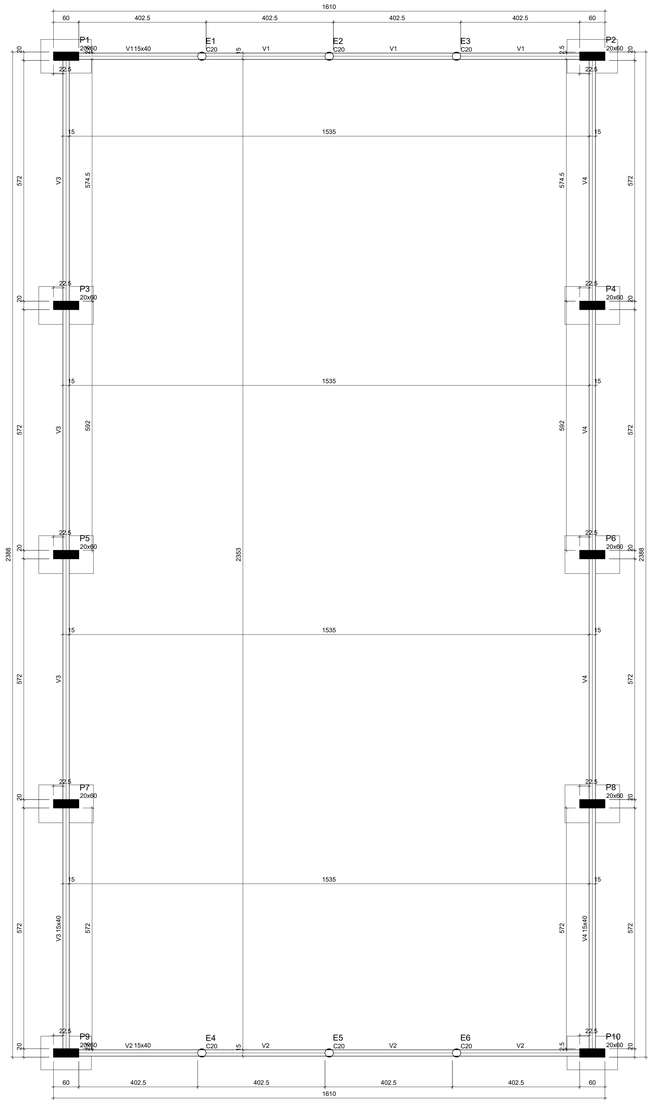


FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

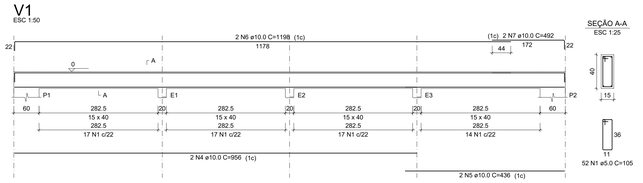
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x60	0	0
P2	20x60	0	0
P3	20x60	0	0
P4	20x60	0	0
P5	20x60	0	0
P6	20x60	0	0
P7	20x60	0	0
P8	20x60	0	0
P9	20x60	0	0
P10	20x60	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

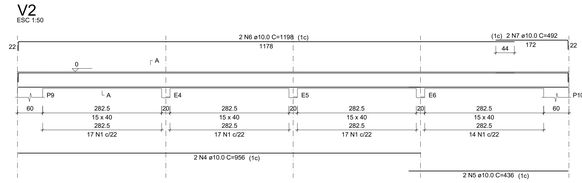
V1
ESC 1:50



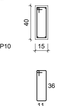
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

52 N1 ø5.0 C=105

V2
ESC 1:50

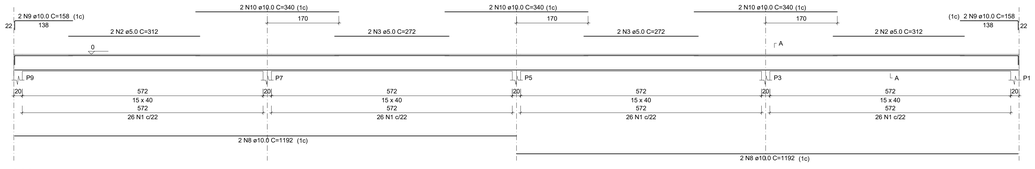


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

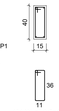


52 N1 ø5.0 C=105

V3
ESC 1:50

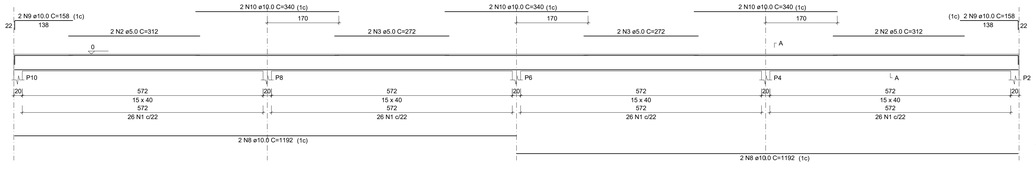


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

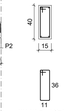


104 N1 ø5.0 C=105

V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



104 N1 ø5.0 C=105

RELAÇÃO DO AÇO

V1
V4

V2

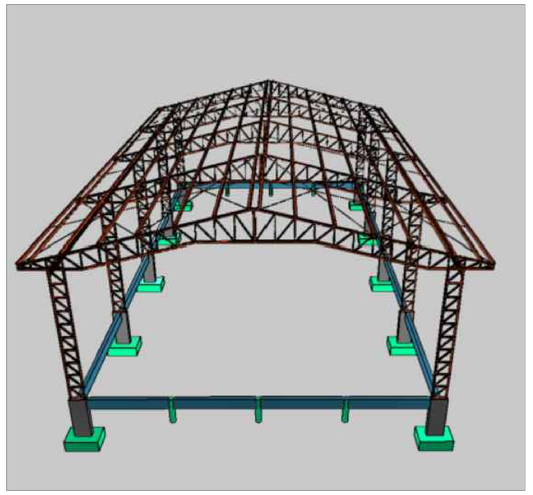
V3

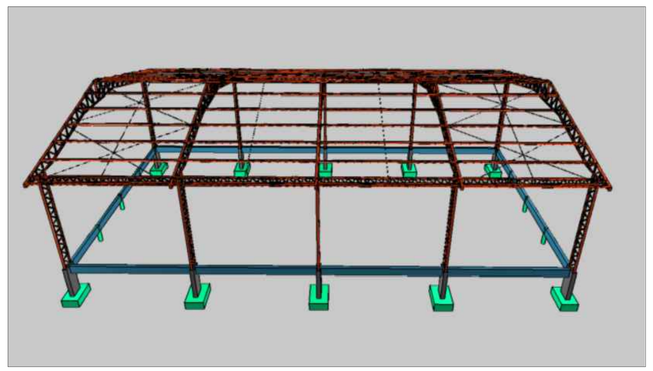
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	338	105	35490
	2	5.0	8	312	2496
	3	5.0	8	272	2176
CA50	4	10.0	4	436	1744
	5	10.0	4	436	1744
	6	10.0	4	1198	4792
	7	10.0	4	492	1968
	8	10.0	8	1192	9536
	9	10.0	8	158	1264
	10	10.0	12	340	4080

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5% (Barras)	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	272.1	24	176.1
CA60	5.0	401.6	36	65
PESO TOTAL (kg)				
CA50	176.1			
CA60	65			

Volume de concreto (C-25) = 4.53 m³
Área de forma = 70.88 m²





NOTAS

TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO NA OBRA. OCORRENDO DISCREPÂNCIAS ENTRE MEDIDAS, COMUNICAR COM O AUTOR DO PROJETO

SMISP

PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA-RR

OBRA: Construção de Quadra Poliesportiva na Comunidade Indígena Canavial no Município de Normandia - RR

Data: AGOSTO/2026

EST: FUNDAÇÃO

Projeto de Estrutural - Quadra de Futebol

Autor do Projeto: Felipe de Melo Medeiros Silva

Resp. Técnico: Felipe de Melo Medeiros Silva

Escala: Indicada

Folha: 02/02

A0 - 1189x841mm