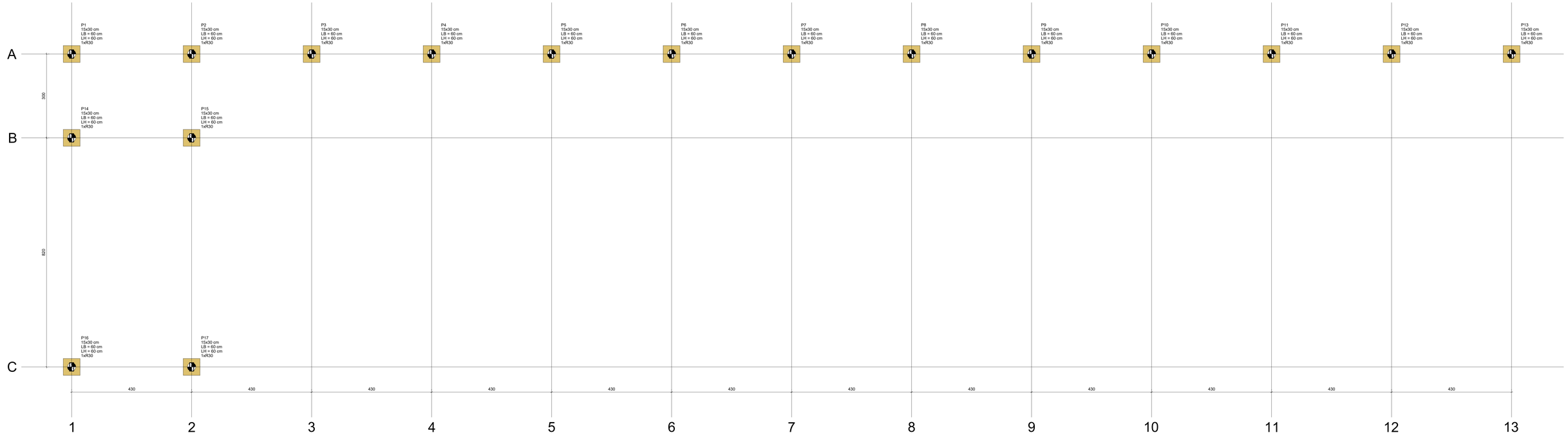


Planta de locação

escala 1:50

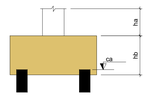
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B9=B10=B11=B12
B13=B14=B15=B16=B17 (1xR30)

Legenda dos blocos

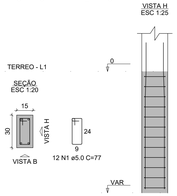
escala 1:25

Pilar		Fundação					Bloco			
Nome	Seção (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P2	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P3	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P4	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P5	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P6	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P7	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P8	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P9	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P10	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P11	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P12	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P13	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P14	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P15	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P16	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	
P17	15x30	60	60	100	55	1	R30	-140	

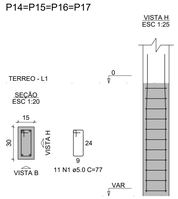
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	R30	30.00	17



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=
=P9=P10=P11=P12=P13



P14=P15=P16=P17



RELAÇÃO DO AÇO

13xP1 4xP14

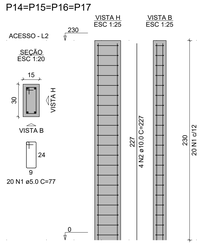
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	200	77	15400
CA50	2	10.0	16	VAR	VAR
	3	12.5	52	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

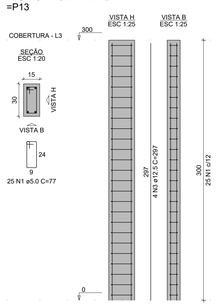
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	28.3	17.5
	12.5	96.7	93.2
CA60	5.0	154	23.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	110.6		
CA60	23.7		

Volume de concreto (C-30) = 0.77 m³
Área de forma = 15.30 m²

P14=P15=P16=P17



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
=P8=P9=P10=P11=P12=
=P13



RELAÇÃO DO AÇO

13xP1-L3 4xP14-L2

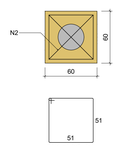
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	405	77	31185
CA50	2	10.0	16	227	3632
	3	12.5	52	297	15444

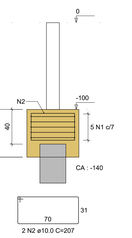
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	36.3	22.4
	12.5	154.4	148.8
CA60	5.0	311.9	48.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	171.2		
CA60	48.1		

Volume de concreto (C-30) = 2.17 m³
Área de forma = 43.38 m²

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
=B13=B14=B15=B16=B17
1xR30





RELAÇÃO DO AÇO

17xB17

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	85	214	18190
	2	10.0	34	207	7038

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	181.9	44.5
	10.0	70.4	43.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	87.9		

Volume de concreto (C-30) = 3.19 m³
Área de forma = 22.44 m²

ESTADO DO MATO GROSSO

Cliente:

OSMAR ANTONIO MOREIRA:34548017968

MUNICÍPIO DE PARANAÍTA
03.239.043/0001-12

Autor do Projeto/Responsável Técnico:

ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100

ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR - 141259/D

A O DE SOUSA EIRELI - ME
Tv. do Pareira, 86 - Centro, Colider-MT, 78500-000
Telefone: (66) 3541-6300
CNPJ.: 17.787.272/0001-86

PSCIP: NOVO **OCUPAÇÃO:** EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA

DADOS DA OBRA

Objeto de Contrato: **Convênio:** 0000

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA QUITÉRIA COM CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Endereço da Obra:

ESTRADA CAPIXABA, COMUNIDADE SOMBRA DA MANHÃ - P.A SÃO PEDRO, PARANAÍTA - MT

Coordenada:

9°46'12.05"S | 56°41'25.63"O

ESTRUTURA METÁLICA

Conteúdo: PLANTA DE LOCAÇÃO,PILARES, BLOCOS, TABELAS E ELEGENDAS

Quadro de Áreas/Legenda:

ÁREA DO TERRENO:	10.305,04 m²
ÁREA EXISTENTE:	1.945,68 m²
ÁREA A AMPLIAR:	1.698,49 m²
ÁREA TOTAL:	3.644,17 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO:	35,36 %
TAXA DE PERMEABILIDADE:	64,64 %
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO:	0,35%

REV: 08
DATA: Dezembro/2025
ESCALA: Indicada

NOMECLATURA	FOLHA
EST. CON.	01/03

OBS: NÃO É PERMITIDO ALTERAR OU MODIFICAR ESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, LEI DE REGULAMENTO DIREITO AUTORAL Nº 9.610/98 (*)