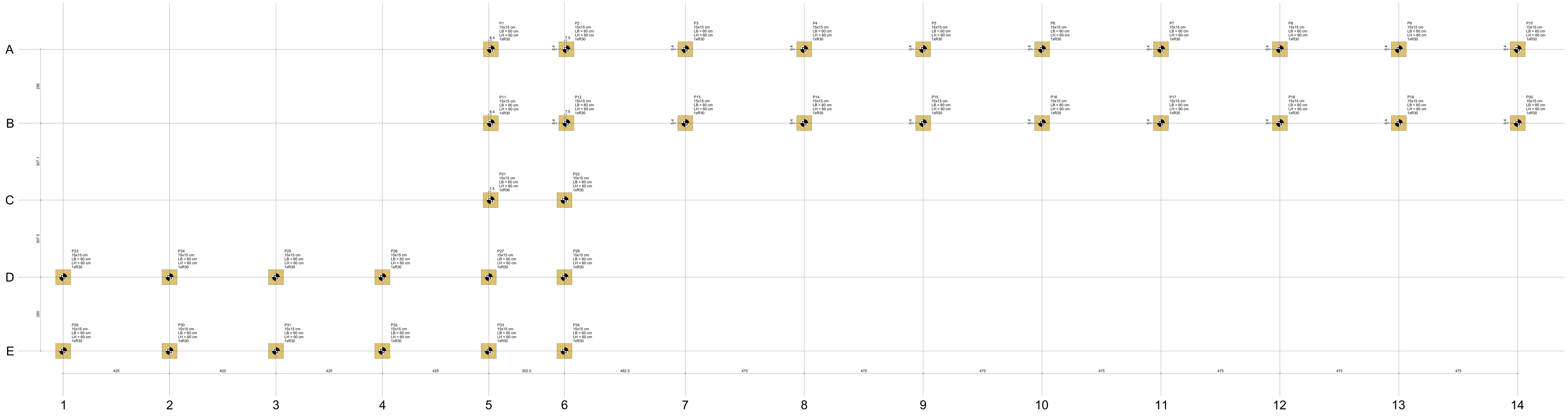
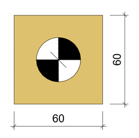
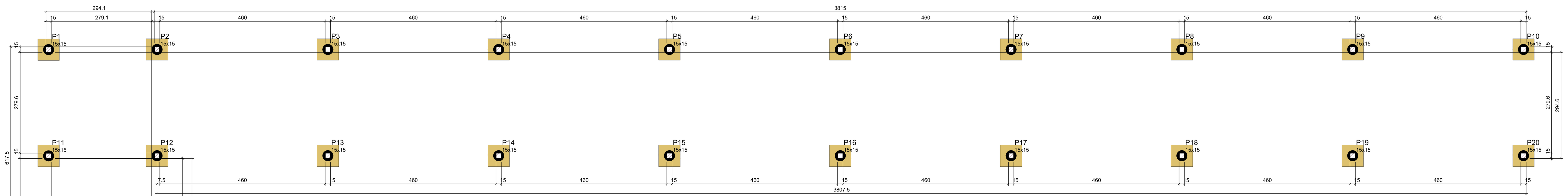


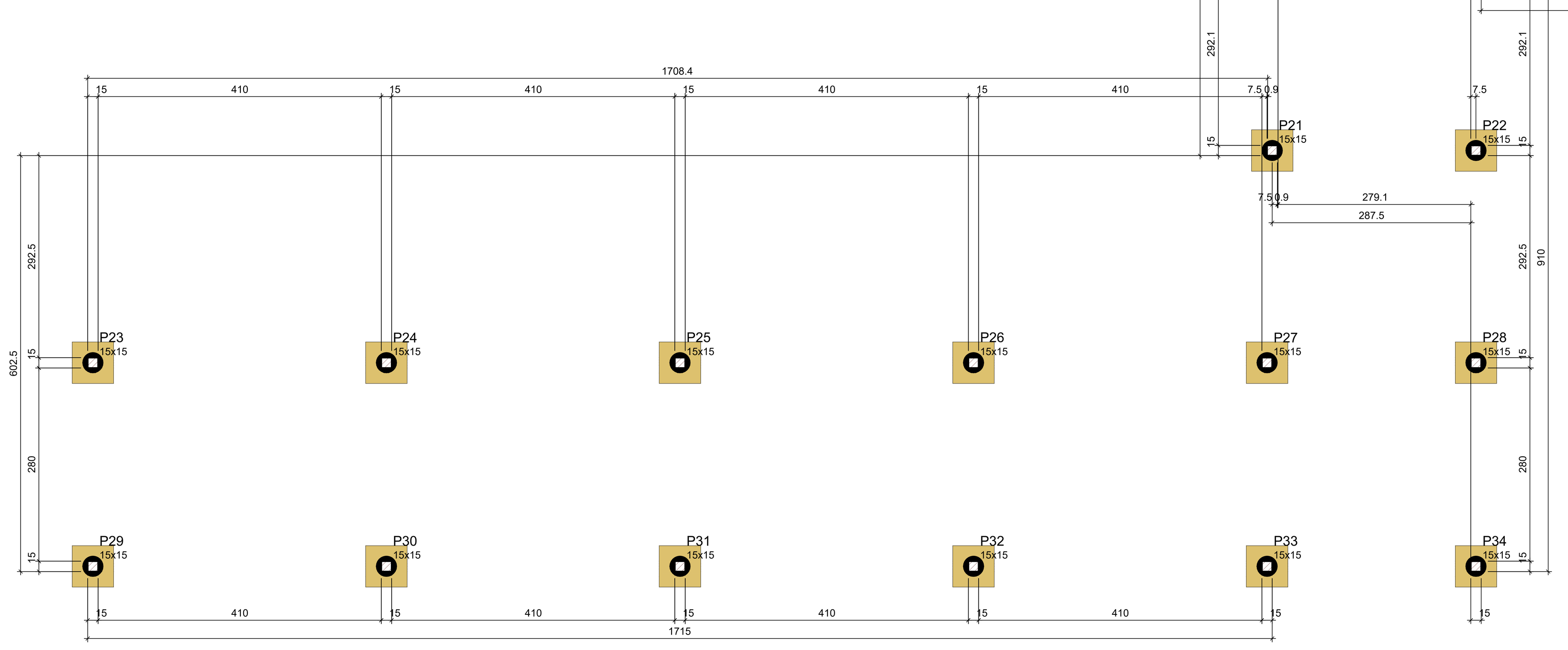
Planta de locação
escala 1:50

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B9=B10=B11=B12
B13=B14=B15=B16=B17
B18=B19=B20=B21=B22
B23=B24=B25=B26=B27
B28=B29=B30=B31=B32
B33=B34 (1xR30)



Legenda dos blocos
escala 1:25





Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

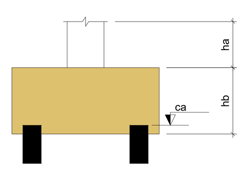
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

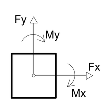
Legenda dos pilares
Pilar que passa

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x15	0	0
P2	15x15	0	0
P3	15x15	0	0
P4	15x15	0	0
P5	15x15	0	0
P6	15x15	0	0
P7	15x15	0	0
P8	15x15	0	0
P9	15x15	0	0
P10	15x15	0	0
P11	15x15	0	0
P12	15x15	0	0
P13	15x15	0	0
P14	15x15	0	0
P15	15x15	0	0
P16	15x15	0	0
P17	15x15	0	0
P18	15x15	0	0
P19	15x15	0	0
P20	15x15	0	0
P21	15x15	0	0
P22	15x15	0	0
P23	15x15	0	0
P24	15x15	0	0
P25	15x15	0	0
P26	15x15	0	0
P27	15x15	0	0
P28	15x15	0	0
P29	15x15	0	0
P30	15x15	0	0
P31	15x15	0	0
P32	15x15	0	0
P33	15x15	0	0
P34	15x15	0	0

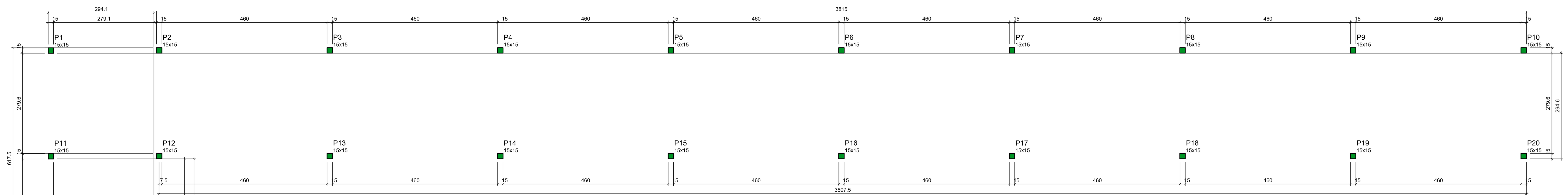
Pilar		Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P2	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P3	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P4	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P5	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P6	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P7	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P8	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P9	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P10	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P11	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P12	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P13	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P14	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P15	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P16	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P17	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P18	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P19	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P20	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P21	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P22	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P23	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P24	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P25	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P26	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P27	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P28	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P29	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P30	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P31	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P32	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P33	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-
P34	15x15	60	60	100	55	1	R30	-140	-

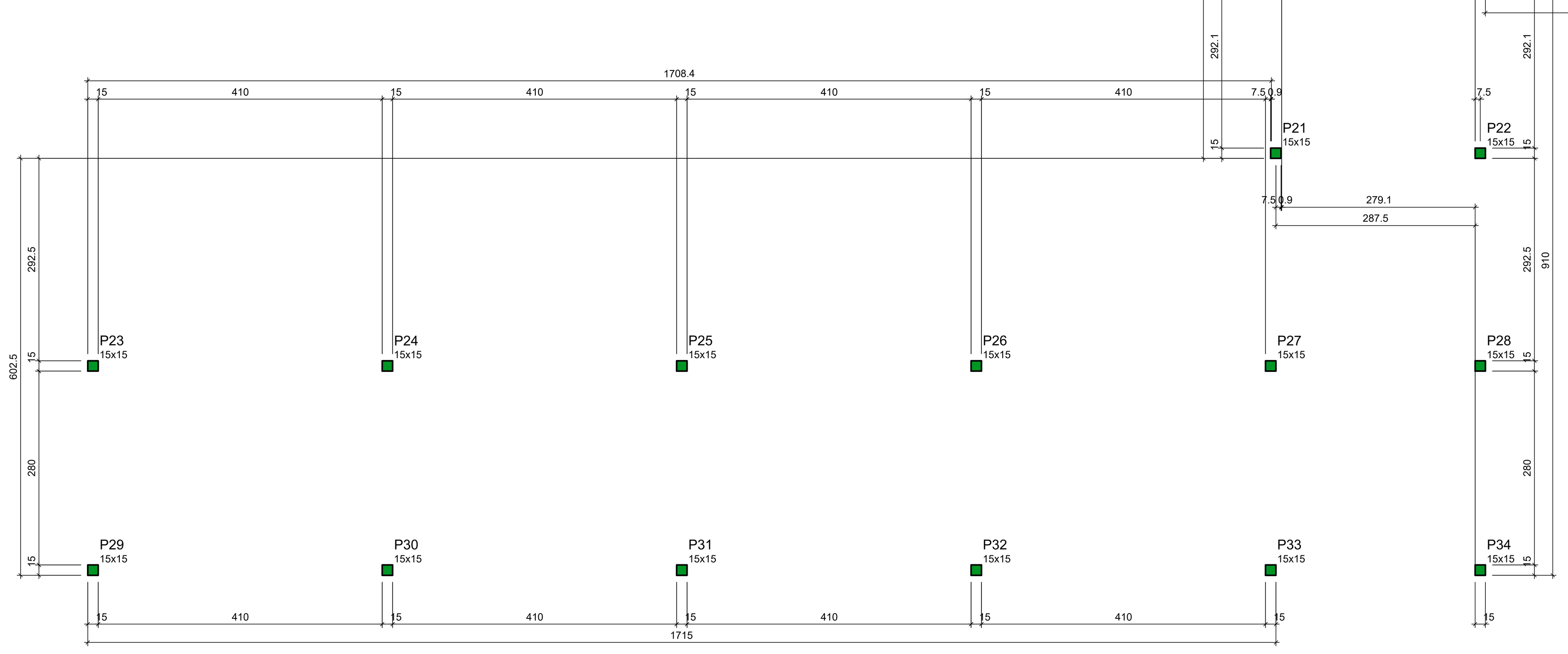
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	R30	30.00	34





Forma do pavimento TERREO (Nível 0)
escala 1:50





Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

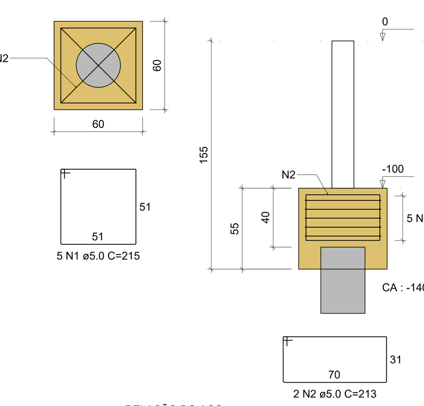
Legenda dos pilares
Pilar que morre

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x15	0	260
P2	15x15	0	260
P3	15x15	0	260
P4	15x15	0	260
P5	15x15	0	260
P6	15x15	0	260
P7	15x15	0	260
P8	15x15	0	260
P9	15x15	0	260
P10	15x15	0	260
P11	15x15	0	260
P12	15x15	0	260
P13	15x15	0	260
P14	15x15	0	260
P15	15x15	0	260
P16	15x15	0	260
P17	15x15	0	260
P18	15x15	0	260
P19	15x15	0	260
P20	15x15	0	260
P21	15x15	0	260
P22	15x15	0	260
P23	15x15	0	260
P24	15x15	0	260
P25	15x15	0	260
P26	15x15	0	260
P27	15x15	0	260
P28	15x15	0	260
P29	15x15	0	260
P30	15x15	0	260
P31	15x15	0	260
P32	15x15	0	260
P33	15x15	0	260
P34	15x15	0	260

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
=B13=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B21
=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B28=B29=B30
=B31=B32=B33=B34
1xR30

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

34xB34

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	170	215	36550
	2	5.0	68	213	14484

RESUMO DO AÇO

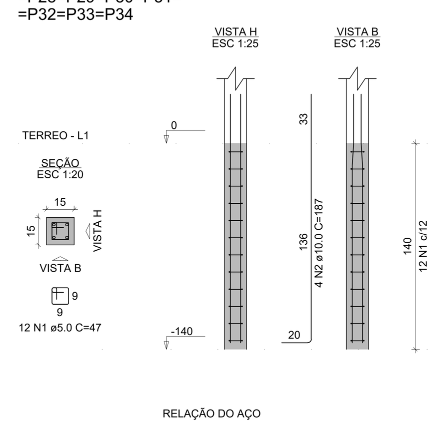
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	510.3	78.7
PESO TOTAL (kg)			
CA60	78.7		

Volume de concreto (C-30) = 6.37 m³
Área de forma = 44.88 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6=
=P7=P8=P9=P10=P11=
=P12=P13=P14=P15=
=P16=P17=P18=P19=
=P20=P21=P22=P23=
=P24=P25=P26=P27=
=P28=P29=P30=P31=
=P32=P33=P34

TERREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

34xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	408	47	19176
CA50	2	10.0	136	187	25432

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	254.3	156.8
CA60	5.0	191.8	29.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	156.8		
CA60	29.6		

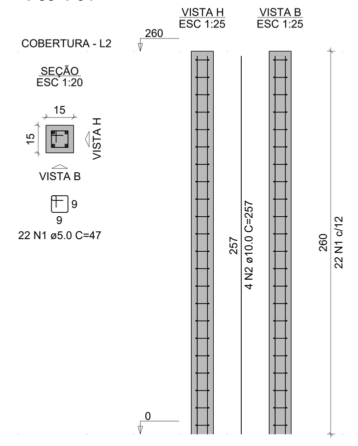
Volume de concreto (C-30) = 0.77 m³
Área de forma = 20.40 m²

Forma do pavimento COBERTURA (Nível 260)
escala 1:50

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
=P8=P9=P10=P11=P12=
=P13=P14=P15=P16=P17=
=P18=P19=P20=P21=P22=
=P23=P24=P25=P26=P27=
=P28=P29=P30=P31=P32=
=P33=P34

COBERTURA - L2

SEÇÃO
ESC 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

34xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	748	47	35156
CA50	2	10.0	136	257	34952

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	349.5	215.5
CA60	5.0	351.6	54.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	215.5		
CA60	54.2		

Volume de concreto (C-30) = 1.99 m³
Área de forma = 53.04 m²

ESTADO DO MATO GROSSO

Cliente:

OSMAR ANTONIO MOREIRA:34548017968

Assinado digitalmente por OSMAR ANTONIO MOREIRA:34548017968
Data: 2025.12.16 16:48:34-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

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

ÁGIL PROJETOS E CONSTRUÇÕES CIVIS

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

Assinado digitalmente por ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100
Data: 2025.12.16 16:39:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

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: FORMAS DE PAVIMENTO, TABELAS E LEGENDAS.

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.	03/03

OBS: NÃO É PERMITIDO ALTERAR OU MODIFICAR ESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR. LEI DE REGULAMENTO DIREITO AUTORAL N° 6988/73