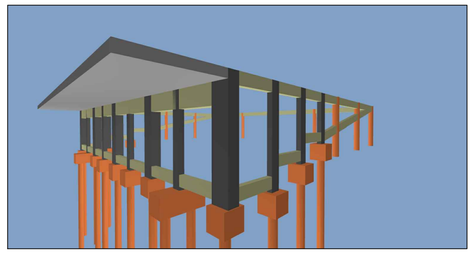
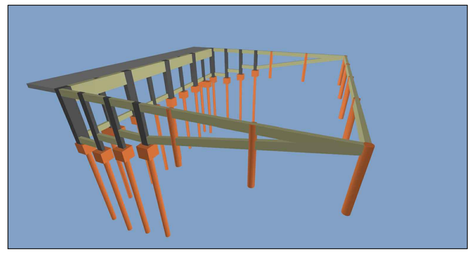


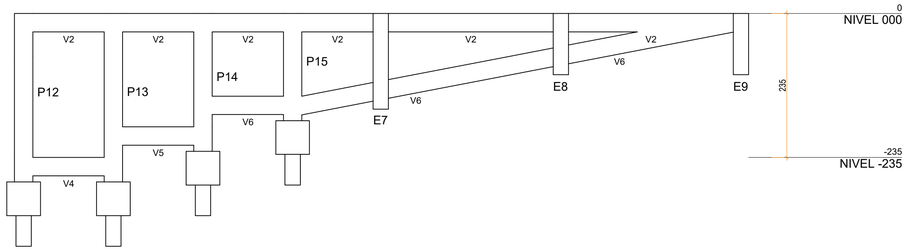
PORTICO 3D VISTA 001
Sem Escala



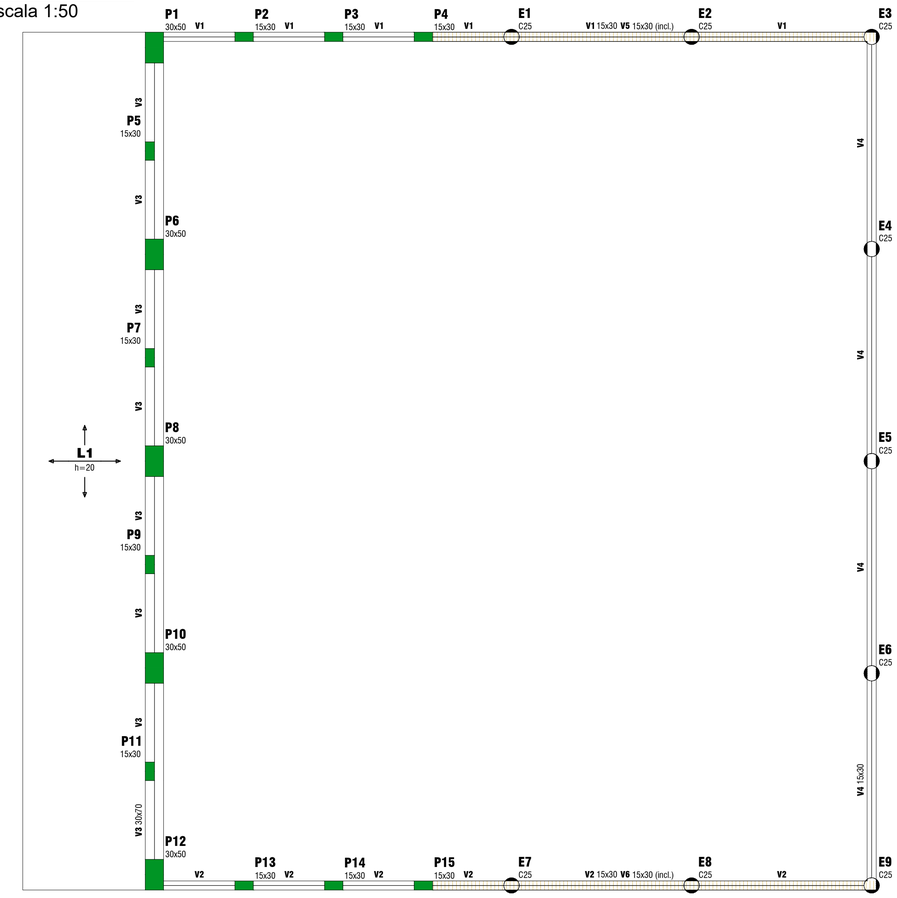
PORTICO 3D VISTA 002
Sem Escala



PORTICO 3D VISTA 003
Sem Escala



CORTE A-A
Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	30x70	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0 / -135	0 / -135
V6	15x30	0 / -135	0 / -135

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	20	0	0	500	182	500	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	20	-	28.00

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	289800	26	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x50	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	30x50	0	0
P7	15x30	0	0
P8	30x50	0	0
P9	15x30	0	0
P10	30x50	0	0
P11	15x30	0	0
P12	30x50	0	0
P13	15x30	0	0
P14	15x30	0	0
P15	15x30	0	0

Legenda dos pilares

Pilar que morre

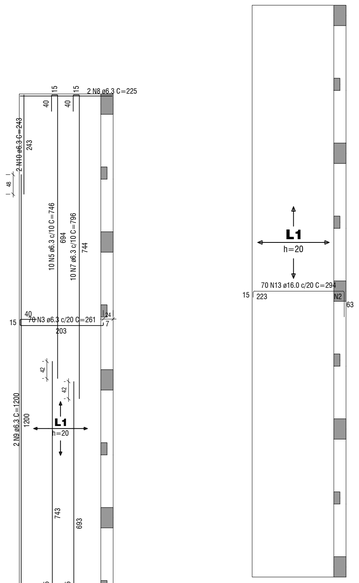
Legenda das vigas e paredes

Viga

Viga inclinada

A

FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 000 (NÍVEL 0)
Escala 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NIVEL 000 (EIXO X)
Escala 1:75

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N13	15 N2 ø6.3 c/15 C=1400

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X Positivos V6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	77	3696
CA50	2	6.3	15	1400	21000
	3	6.3	70	281	19270
	4	6.3	10	795	7950
	5	6.3	10	746	7460
	6	6.3	10	745	7450
	7	6.3	10	796	7960
	8	6.3	4	225	900
	9	6.3	2	1200	2400
	10	6.3	2	243	486
	11	8.0	2	782	1564
	12	8.0	2	782	1584
	13	16.0	70	294	20580

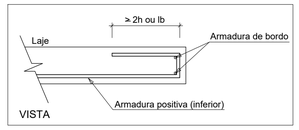
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	738.8	62	180.8
	8.0	31.5	3	12.4
	16.0	205.8	18	324.8
CA60	5.0	37	4	5.7

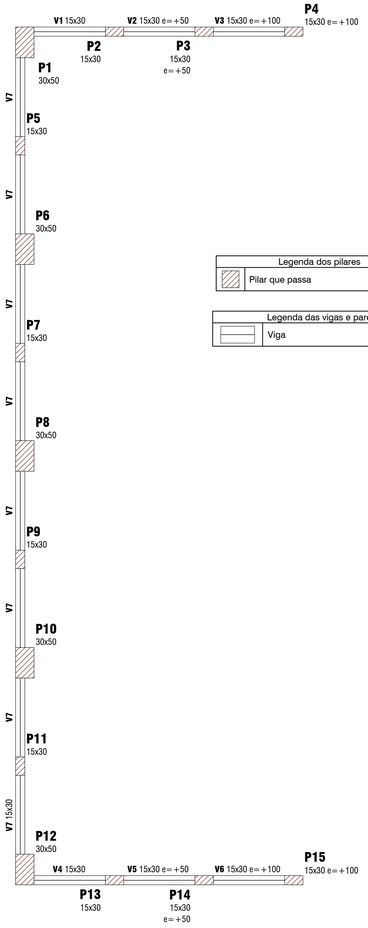
PESO TOTAL (kg)	
CA50	518
CA60	5.7

Volume de concreto (C-25) = 6.00 m³
Área de forma = 37.63 m²

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NIVEL 000
Escala 1:75



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	-235
V2	15x30	50	-185
V3	15x30	100	-135
V4	15x30	0	-235
V5	15x30	50	-185
V6	15x30	100	-135
V7	15x30	0	-235

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	289800	26	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x50	0	-235
P2	15x30	0	-235
P3	15x30	50	-185
P4	15x30	100	-135
P5	15x30	0	-235
P6	30x50	0	-235
P7	15x30	0	-235
P8	30x50	0	-235
P9	15x30	0	-235
P10	30x50	0	-235
P11	15x30	0	-235
P12	30x50	0	-235
P13	15x30	0	-235
P14	15x30	50	-185
P15	15x30	100	-135

Legenda dos pilares

Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

Viga

A

FORMA DO PAVIMENTO NIVEL -235 (NÍVEL -235)
Escala 1:50

Histórico de Revisões			
Nº da Revisão: 01	Descrição:	PARECER 004/2022	Responsável: DANIEL	Data: 01/2022
Nº da Revisão: 02	Descrição:	PARECER 092/2024	Responsável: DANIEL	Data: 08/2024

LOGO E DADOS DA CONTRATADA

APOIO ARQUITETURA E PROJETOS TÉCNICOS LTDA
CNPJ: 20.372.189/0001-50
REGISTRO CREA - PR 63543/D - REGISTRO CAU - PJ29312-1
ENDEREÇO: AVENIDA RIO DE JANEIRO, Nº 4998, ZONA 02
CEP: 87.501-370 / UMUARAMA-PR
APOIOARQUITETURAEENGENHARIA@HOTMAIL.COM
TELEFONE: (44) 3639-4057

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

LOANDA

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

OBRA/ ENDEREÇO

PROJETO DE REVITALIZAÇÃO URBANA - CONCEPÇÃO DE PARQUE URBANO

QUADRA: 10 - RUA RIO VERDE, LOANDA-PR, CEP.: 87.900-000.

CONTEÚDO DA PRANCHA

PROJETOS COMPLEMENTARES

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA
CNPJ nº 76.972.074/0001-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:04396537990?
Assinado de forma digital por ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:04396537990
Dados: 2025.06.25 14:49:44 -03'00'

ELSON H. CAMPOS BENTO
CAU A959340

COLABORADORES
Equipe técnica da Apoio Arquitetura

Nº DO PROCESSO
17.810.903-0

ESCALA
INDICADA

DESENHO
DETALHES MIRANTE

DATA
10/03/2025

ARQUIVO
PE-MIRANTE-PQ-ECOL-LOANDA

PRANCHA
02/03

ISO A1
594x841