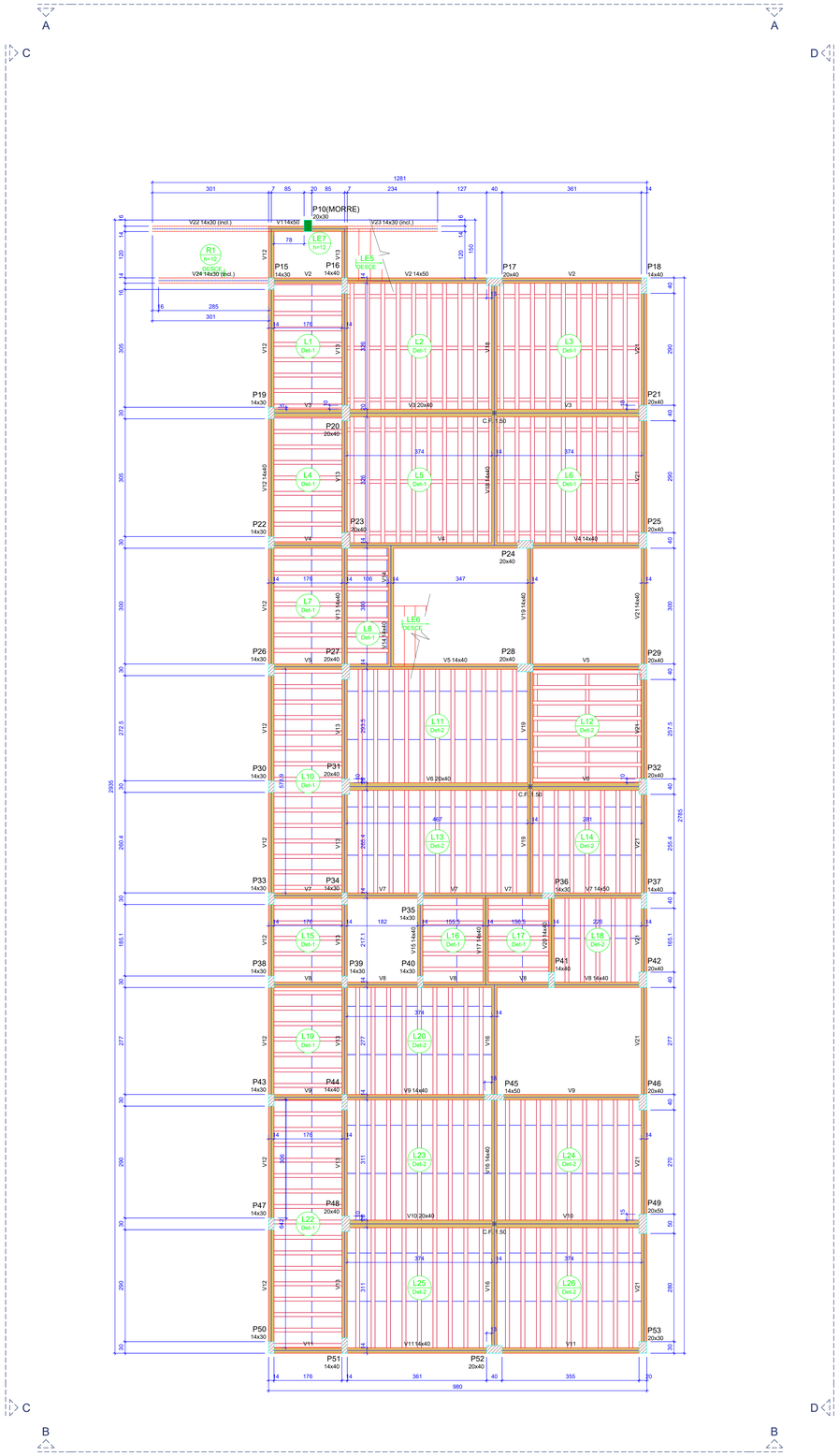


Forma do pavimento Laje 01 (Nível 288)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x50	0	288
V2	14x50	0	288
V3	20x40	0	288
V4	14x40	0	288
V5	14x40	0	288
V6	20x40	0	288
V7	14x50	0	288
V8	14x40	0	288
V9	14x40	0	288
V10	20x40	0	288
V11	14x40	0	288
V12	14x40	0	288
V13	14x40	0	288
V14	14x40	0	288
V15	14x40	0	288
V16	14x40	0	288
V17	14x40	0	288
V18	14x40	0	288
V19	14x40	0	288
V20	14x40	0	288
V21	14x40	0	288
V22	14x30	0 / -27	288 / 261
V23	14x30	0 / -134	288 / 154
V24	14x30	0 / -27	288 / 261

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L2	Treliçada 1D	12	0	288	161	100	300	-
L3	Treliçada 1D	12	0	288	161	100	300	-
L4	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L5	Treliçada 1D	12	0	288	161	100	300	-
L6	Treliçada 1D	12	0	288	161	100	300	-
L7	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L8	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L9	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L10	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L11	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L12	Treliçada 1D	12	0	288	161	100	300	-
L13	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L14	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L15	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L16	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L17	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L18	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L19	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L20	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L21	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L22	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L23	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L24	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L25	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
L26	Treliçada 1D	12	0	288	151	100	300	-
LE5	Maciça	12	0	288	487	100	300	-
LE6	Maciça	12	0	288	492	100	300	-
LE7	Maciça	12	0	288	300	100	300	-
R1	Maciça	12	0	288	301	100	300	-

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	636

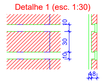
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P10	20x30	0	288
P15	14x30	0	288
P16	14x40	0	288
P17	20x40	0	288
P18	14x40	0	288
P19	14x30	0	288
P20	20x40	0	288
P21	20x40	0	288
P22	14x30	0	288
P23	20x40	0	288
P24	20x40	0	288
P25	20x40	0	288
P26	14x30	0	288
P27	20x40	0	288
P28	20x40	0	288
P29	20x40	0	288
P30	14x30	0	288
P31	20x40	0	288
P32	20x40	0	288
P33	14x30	0	288
P34	14x30	0	288
P35	14x30	0	288
P36	14x30	0	288
P37	14x40	0	288
P38	14x30	0	288
P39	14x30	0	288
P40	14x30	0	288
P41	14x40	0	288
P42	20x40	0	288
P43	14x30	0	288
P44	14x40	0	288
P45	14x50	0	288
P46	20x40	0	288
P47	14x30	0	288
P48	20x40	0	288
P49	20x50	0	288
P50	14x30	0	288
P51	14x40	0	288
P52	20x40	0	288
P53	20x30	0	288

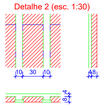
Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

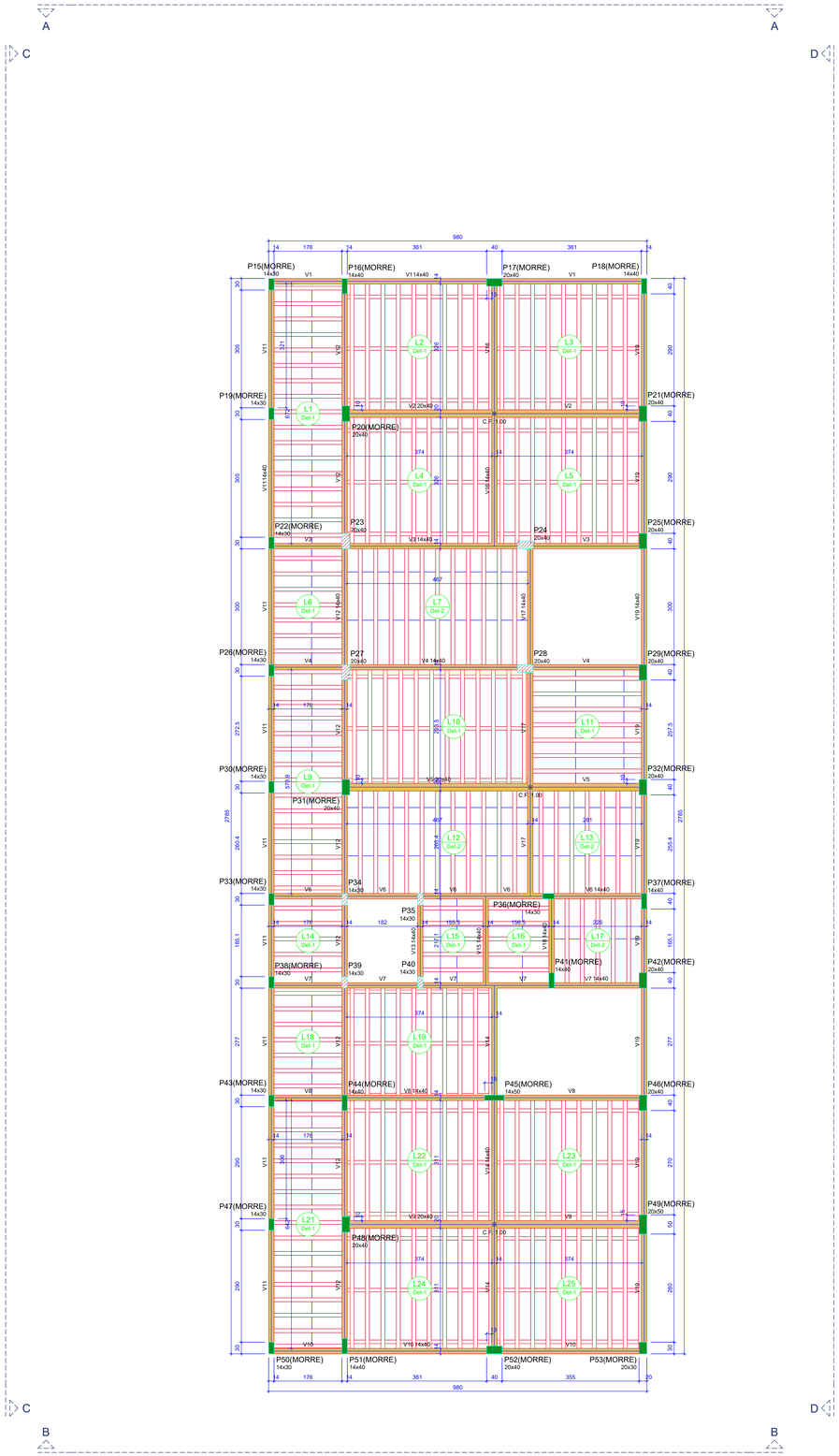
Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga inclinada

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)





Forma do pavimento Laje 02 (Nível 561)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	561
V2	20x40	0	561
V3	14x40	0	561
V4	14x40	0	561
V5	20x40	0	561
V6	14x40	0	561
V7	14x40	0	561
V8	14x40	0	561
V9	20x40	0	561
V10	14x40	0	561
V11	14x40	0	561
V12	14x40	0	561
V13	14x40	0	561
V14	14x40	0	561
V15	14x40	0	561
V16	14x40	0	561
V17	14x40	0	561
V18	14x40	0	561
V19	14x40	0	561

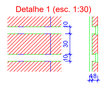
Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	561	151	100	150	-
L2	Treliçada 1D	12	0	561	161	100	150	-
L3	Treliçada 1D	12	0	561	161	100	150	-
L4	Treliçada 1D	12	0	561	161	100	150	-
L5	Treliçada 1D	12	0	561	161	100	150	-
L6	Treliçada 1D	12	0	561	151	100	150	-
L7	Treliçada 1D	12	0	561	151	100	150	-
L8	Treliçada 1D	12	0	561	151	100	150	-
L9	Treliçada 1D	12	0	561	151	100	150	-
L10	Treliçada 1D	12	0	561	161	100	150	-
L11	Treliçada 1D	12	0	561	151	100	150	-
L12	Treliçada 1D	12	0	561	151	100	150	-
L13	Treliçada 1D	12	0	561	151	100	150	-
L14	Treliçada 1D	12	0	561	151	100	150	-
L15	Treliçada 1D	12	0	561	151	100	150	-
L16	Treliçada 1D	12	0	561	151	100	150	-
L17	Treliçada 1D	12	0	561	151	100	150	-
L18	Treliçada 1D	12	0	561	151	100	150	-
L19	Treliçada 1D	12	0	561	161	100	150	-
L20	Treliçada 1D	12	0	561	161	100	150	-
L21	Treliçada 1D	12	0	561	161	100	150	-
L22	Treliçada 1D	12	0	561	161	100	150	-
L23	Treliçada 1D	12	0	561	161	100	150	-
L24	Treliçada 1D	12	0	561	161	100	150	-
L25	Treliçada 1D	12	0	561	161	100	150	-

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	626

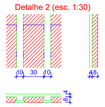
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P15	14x30	0	561
P16	14x40	0	561
P17	20x40	0	561
P18	14x40	0	561
P19	14x30	0	561
P20	20x40	0	561
P21	20x40	0	561
P22	14x30	0	561
P23	20x40	0	561
P24	20x40	0	561
P25	20x40	0	561
P26	14x30	0	561
P27	20x40	0	561
P28	20x40	0	561
P29	20x40	0	561
P30	14x30	0	561
P31	20x40	0	561
P32	20x40	0	561
P33	14x30	0	561
P34	14x30	0	561
P35	14x30	0	561
P36	14x30	0	561
P37	14x40	0	561
P38	14x30	0	561
P39	14x30	0	561
P40	14x30	0	561
P41	14x40	0	561
P42	20x40	0	561
P43	14x30	0	561
P44	14x40	0	561
P45	14x50	0	561
P46	20x40	0	561
P47	14x30	0	561
P48	20x40	0	561
P49	20x50	0	561
P50	14x30	0	561
P51	14x40	0	561
P52	20x40	0	561
P53	20x30	0	561

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.
CARIMBOS / APROVAÇÕES

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
LEI Nº 5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7 INCISO X).

EMPRESA CONTRATADA
AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS
CNPJ Nº: 45.744.830/0001-26

RESPONSÁVEL TÉCNICO
GUSTAVO FERREIRA:04218199421819936
Assinado de forma digital por GUSTAVO FERREIRA:04218199421819936
Dados: 2023.05.09 14:01:08 -03'00'
GUSTAVO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC 160570-7

PROPRIETÁRIOS
MACIEL SCHNEIDER:04533814999
Assinado de forma digital por MACIEL SCHNEIDER:04533814999
Dados: 2023.07.04 08:56:17 -03'00'
MUNICÍPIO DE SAUDADES
ESTADO DE SANTA CATARINA
CNPJ Nº: 83.021.851/0001-04

OBRA / ENDEREÇO
CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUARELA
RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE SAUDADES ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO
ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO

AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS

AUTORIA:
GUSTAVO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC 160570-7

DES.: Antonio (AZ PROJETOS)
ESCALA: INDICADA
DATA: ABRIL/2023

CONTEÚDO DA PRANCHA
- PLANTA DE FORMA LAJE 01 (NÍVEL 288)
- PLANTA DE FORMA LAJE 02 (NÍVEL 561)

REV.	PROJETO	FASE	FOLHA	TOTAL
00	EXE	PE	06	25