

Localização dos Pilares e Fundação

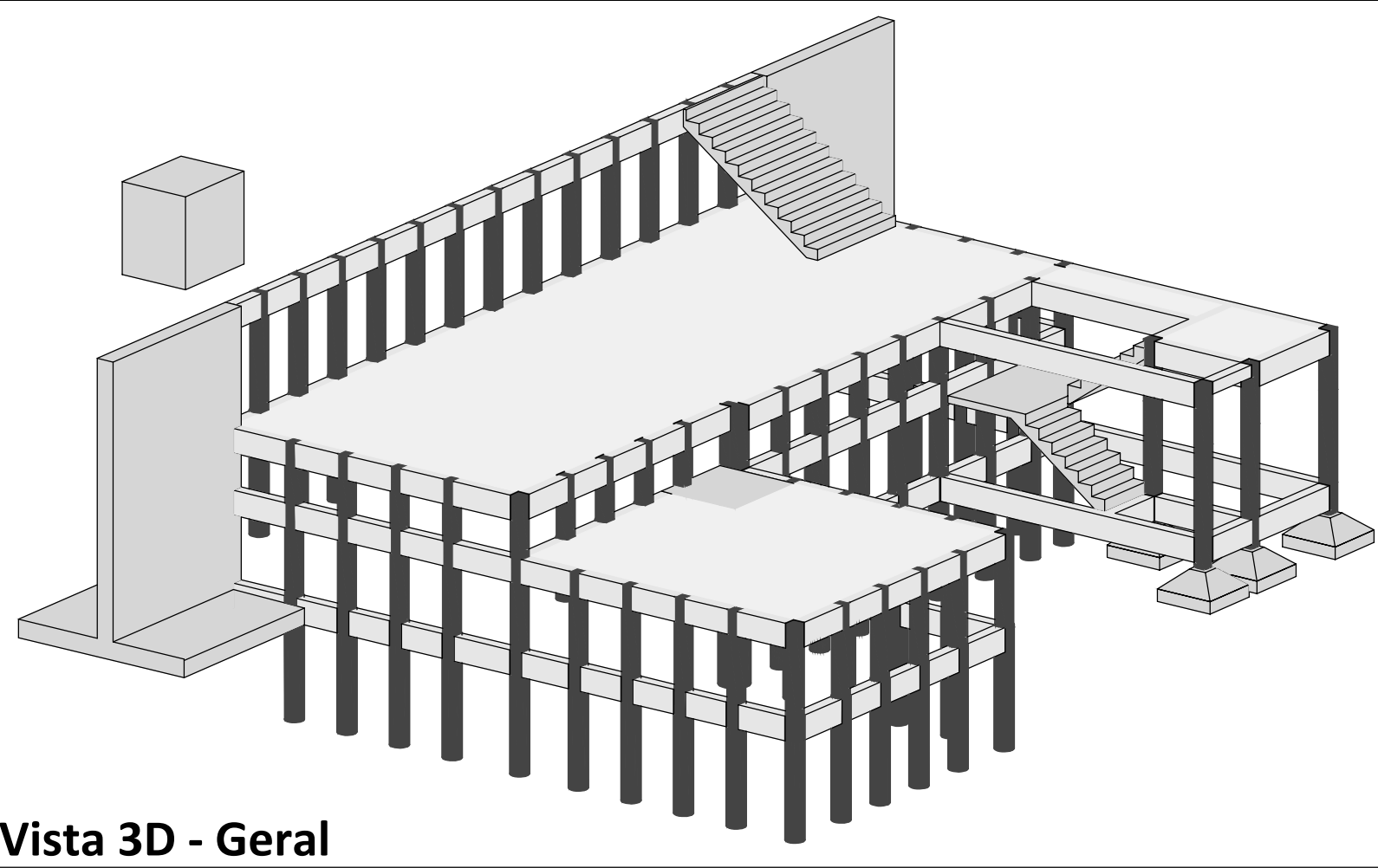
Escala: 1 : 50

PARÂMETROS DE PROJETO - FUNDAÇÃO

- 1. ASSENTE SOBRE TERRENO NATURAL LIMPO, SEM MATÉRIA ORGÂNICA, COMPACTADO, OU SOBRE ATERRO CONTROLADO
- 2. NÍVEL DE ASSENTAMENTO: ***VER PRANCHA DE FUNDAÇÃO**
- 3. TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO: **≥ 1.00 kgf/cm²**
- 4. COEFICIENTE DE RECALQUE DO SOLO: **≥ 2.00 kgf/cm³**

BARICENTRO DOS PILARES

PILAR	X (cm)	Y (cm)
P8	-976.6	0.0
P9	-891.6	0.0
P10	-791.6	0.0
P11	-691.6	0.0
P12	-591.6	0.0
P13	-503.1	0.0
P14	0.0	0.0
P15	-1080.0	-83.1
P16	-503.1	-85.0
P17	-1080.0	-183.1
P18	-503.1	-200.0
P19	-185.0	-200.0
P20	0.0	-200.0
P21	-1080.0	-283.1
P22	-503.1	-320.0
P23	0.0	-320.0
P24	-1080.0	-383.1
P25	-503.1	-425.0
P26	-1080.0	-483.1
P27	-503.1	-525.0
P28	-1080.0	-583.1
P29	-503.1	-625.0
P30	-1080.0	-683.1
P31	-503.1	-725.0
P32	-1080.0	-783.1
P33	-513.1	-830.0
P34	-401.6	-830.0
P35	-301.6	-830.0
P36	-201.6	-830.0
P37	-101.6	-830.0
P38	0.0	-830.0
P39	-1080.0	-883.1
P40	-523.1	-948.1
P41	0.0	-948.1
P42	-1080.0	-983.1
P43	-523.1	-1048.1
P44	0.0	-1048.1
P45	-1080.0	-1083.1
P46	-523.1	-1148.1
P47	0.0	-1148.1
P48	-1080.0	-1183.1
P49	-523.1	-1248.1
P50	0.0	-1248.1
P51	-1080.0	-1283.1
P52	-951.6	-1366.1
P53	-851.6	-1366.1
P54	-751.6	-1366.1
P55	-651.6	-1366.1
P56	-523.1	-1366.1
P57	-411.6	-1366.1
P58	-311.6	-1366.1
P59	-211.6	-1366.1
P60	-111.6	-1366.1
P61	0.0	-1366.1
P62	0.0	-1366.1



Vista 3D - Geral

Escala:

DURABILIDADE DOS MATERIAIS

CLASSE DE AGRESSIVIDADE : III RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO ≤ 0.55			
ELEMENTO	MATERIAL	fck (MPa)	COBRIMENTO
Bloco de Base	Concreto - C30	30	4.0 cm
Escada	Concreto - C30	30	3.0 cm
Estaca	Concreto - C30	30	4.0 cm
Laje	Concreto - C30	30	3.0 cm
Muro de Arrimo	Concreto - C30	30	4.0 cm
Pilar	Concreto - C30	30	3.5 cm
Sapata	Concreto - C30	30	4.0 cm
Viga	Concreto - C30	30	3.5 cm

LEGENDA

	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE CONTINUA
	PILAR QUE MORRE
	MUDANÇA DE SEÇÃO DO PILAR

CONFERIR OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS ANTES DA COMPRA.

NOTAS GERAIS

- A. DIREITOS AUTORAIS**
ESTE DOCUMENTO NÃO DEVE SER REPRODUZIDO OU PASSADO PARA TERCEIROS. SENDO EXCLUSIVAMENTE ELABORADO PARA UTILIZAÇÃO DA OBRA DE REFERÊNCIA.
- B. NORMAS TÉCNICAS**
ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO UTILIZANDO AS SEGUINTES NORMAS:
NBR 5739: CONCRETO-ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS
NBR 6118: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
NBR 6120: AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 6123: FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES-PROCEDIMENTO
NBR 7480: AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO-ESPECIFICAÇÃO
NBR 7481: TELA DE AÇO SOLDADA-ARMADURA PARA CONCRETO-ESPECIFICAÇÃO
NBR 8681: AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS-PROCEDIMENTO
NBR 9062: PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

NOTAS EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

- A. CONCRETO**
 - A.1. CONTROLE TECNOLÓGICO OBRIGATÓRIO;**
 - A.2. QUEDA LIVRE NO LANÇAMENTO NUNCA SUPERIOR A 2 METROS;**
 - A.3. CONCRETAGEM EM CAMADAS NUNCA SUPERIORES A 20 CM;**
 - A.4. A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE 7 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.**
- B. FORMA**
 - B.1. PRAZOS PARA RETIRADA DAS FORMAS SERÃO:**
 - B.1.1. FACES LATERAIS - 3 DIAS
 - B.1.2. FACES INFERIORES (DEIXANDO A ESTRUTURA REESCORADA)-14 DIAS
 - B.1.3. FACES INFERIORES SEM OS PONTALETES - 21 DIAS
 - B.2. DEIXAR PELO MENOS DOIS PAVIMENTOS ABAIXO DO CONCRETADO ESCORADO.**
- C. ARMADURA**
 - C.1. COLOCAR ESPAÇADORES OU COCADAS P/ RESPEITAR COBRIMENTOS;**
 - C.2. NUNCA EMENDAR SEM CONSULTAR O CALCULISTA;**
 - C.3. EVITAR CHOQUE DO VIBRADOR COM A ARMADURA;**
 - C.4. LIMPAR TODAS AS BARRAS COM LIXA DE FERRO P/ TIRAR FERRUGEM.**

LEGENDA	Nº	DATA	REVISÃO	ENECUTADO POR	APROVADO POR	SEINFRA ACEITO DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO				
	1	02/2024	ALTERAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DA CAPTAÇÃO	DIEGO VASCONCELOS	ARIEL ZOCATELLI							
	2											
	3											
									CASAL VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO			
									DES: LUIZ CARLOS VERAS 02/2022 PROJ. DIEGO DE VASCONCELOS GONÇALVES FERREIRA 02/2022 ANALISADO: / / ACEITO: / / VISTO: / /			
									ENCIBRA S. A. Estudos e Projetos de Engenharia DES: LUIZ CARLOS VERAS 02/2022 PROJ. DIEGO DE VASCONCELOS GONÇALVES FERREIRA 02/2022 ANALISADO: / / ACEITO: / / VISTO: / /			
									COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA PROJETO ESTRUTURAL CAPTAÇÃO PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGAS Nº CONTRATADA 2108-B-CO-E3C-DE-001-R01 FL. 01 REV. 01 FOLHA 020			