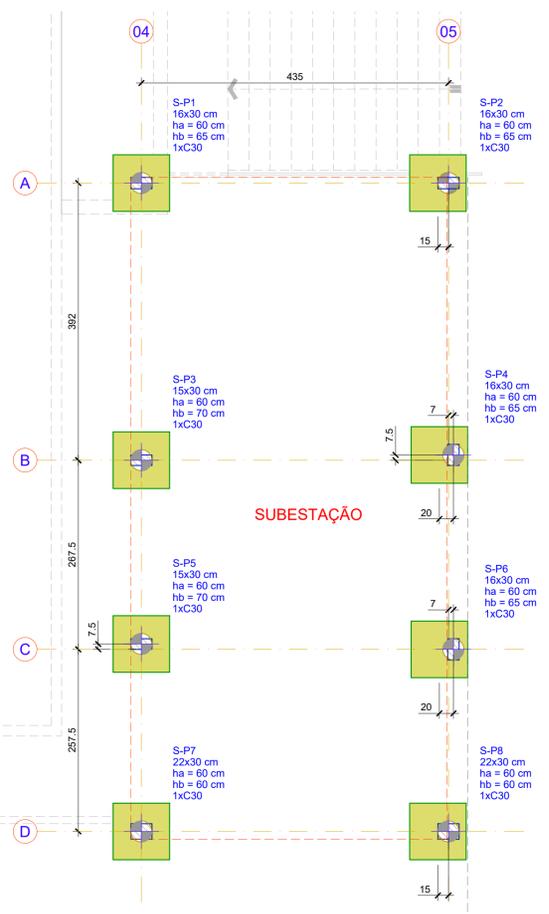


NOTAS GERAIS

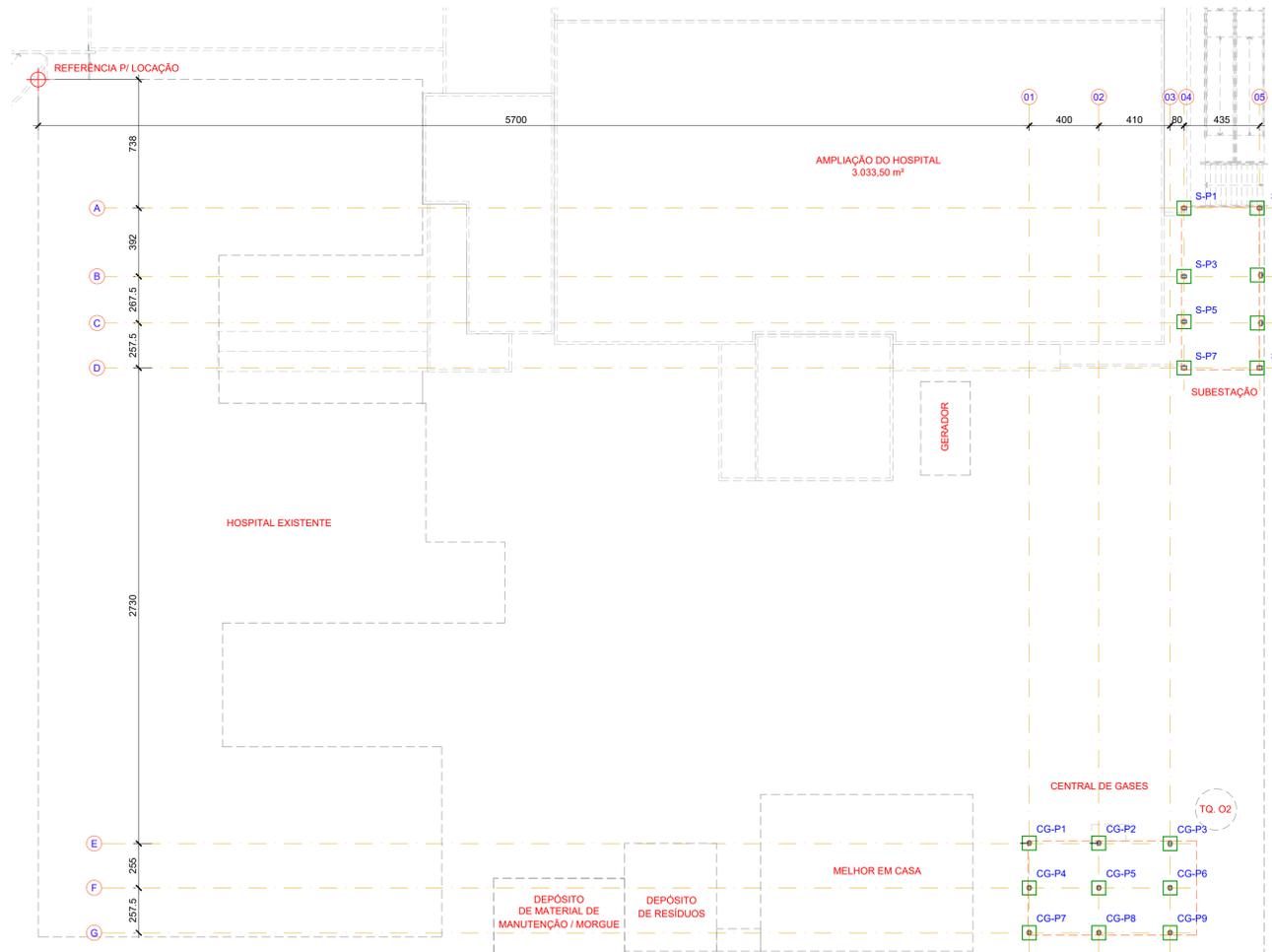
1. MEDIDAS E ELEVÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL MD-2023-002-FUN-01 E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT, PRINCIPALMENTE A NBR 14931.
6. O CONCRETO ESTRUTURAL DEVE ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
 - 6.1. fck = 20 MPa (ESTACAS) E fck = 35 MPa (BLOCOS);
 - 6.2. O CONSUMO DE CIMENTO POR m³ DE CONCRETO FRESCO ADENSADO DEVE SER, NO MÍNIMO, 300 kg/m³;
 - 6.3. A DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO AGREGADO GRAUADO UTILIZADO DEVE SER IGUAL OU INFERIOR A 19 mm;
 - 6.4. RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO (EM MASSA) NÃO SUPERIOR A 0,55;
 - 6.5. CIMENTO CP II-Z, CP III-RS OU CP IV-RS.
7. COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 5,0 cm.
8. AS DIMENSÕES DAS BARRAS VARIÁVEIS DEVERÃO SER OBTIDAS NO LOCAL DE SUAS COLOCAÇÕES.
9. OS COMPRIMENTOS DAS ESTACAS DEVERÃO SER CONFIRMADOS NO CAMPO, CONFORME ORIENTAÇÃO DA LORENCI OLIVEIRA ENGENHARIA.
10. OS ESTRIBOS DAS ESTACAS NÃO DEVERÃO TER GANCHOS.
11. A LOCAÇÃO DOS PILARES DEVERÁ SEGUIR O DESENHO DO PROJETO ESTRUTURAL.
12. AS ARMADURAS DAS ESTACAS DEVERÃO SER ANCORADAS NO BLOCO DE COROAMENTO CONFORME DETALHE.
13. É ACEITÁVEL NA EXECUÇÃO, UM DESVIO DE ATÉ 10% DO DIÂMETRO DA ESTACA EM RELAÇÃO À SUA POSIÇÃO DE PROJETO.
14. EXCENTRICIDADES SUPERIORES AO LIMITE INDICADO NA NOTA ANTERIOR, DEVERÃO SER INFORMADAS A LORENCI OLIVEIRA ENGENHARIA.
15. NÃO SE DEVE EXECUTAR ESTACAS COM ESPAÇAMENTO INFERIOR A CINCO DIÂMETROS EM INTERVALO INFERIOR A 12H. ESTA DISTÂNCIA REFERE-SE À ESTACA DE MAIOR DIÂMETRO.
16. TODOS OS DADOS REFERENTES À EXECUÇÃO (COMPRIMENTO PERFURADO, COTA DE ARRASAMENTO, LIMPEZA, EXCENTRICIDADE, EVENTUAIS PROBLEMAS CONSTRUTIVOS, ETC) DEVEM SER ANOTADOS EM PLANILHA DE CONTROLE.
17. AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 6122/2010 REFERENTES À EXECUÇÃO E CONTROLE DEVEM SER OBEDECIDAS.
18. O PREENCHIMENTO DO FURO DEVERÁ SER COMPLETO, ATÉ O NÍVEL DO TERRENO, INDEPENDENTEMENTE DO NÍVEL DE ARRASAMENTO DA ESTACA.
19. O PROJETO DE FORMAS E ESCORAMENTOS É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE DA OBRA.

LEGENDA

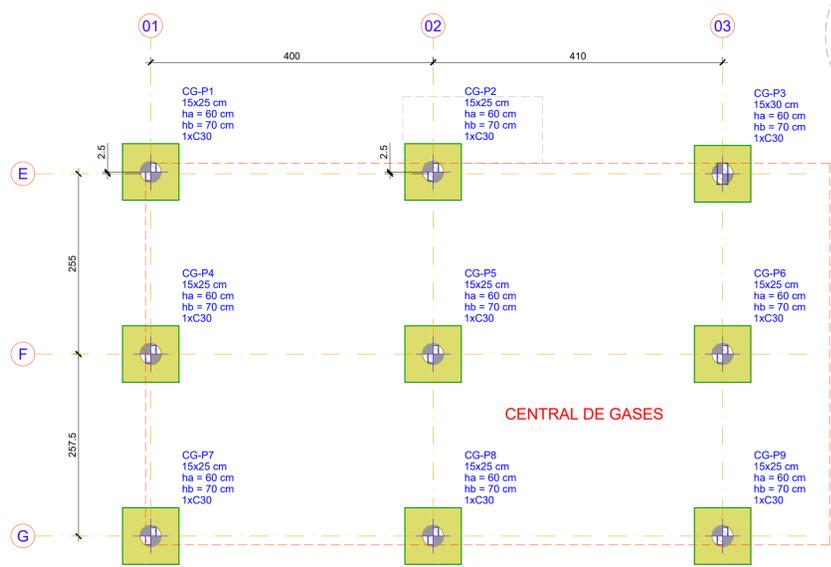
ESTACA ESCAVADA, Ø30 cm DE DIÂMETRO COM CAPACIDADE DE 15 tf DE COMPRESSÃO E COMPRIMENTO DE 7,0 METROS



PLANTA BAIXA
LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES - SUBESTAÇÃO
ESCALA: 1/50



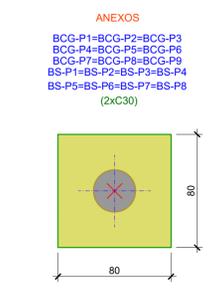
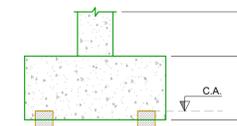
PLANTA BAIXA
LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES - GERAL
ESCALA: 1/200



PLANTA BAIXA
LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES - CENTRAL DE GASES
ESCALA: 1/50

Nome	Seção (cm)	Pilar		Fundação				Bloco		
		Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca (cm)	ca (cm)
CG-P1	15x25	3,7	3,4	80	80	60	70	1	C30	-120
CG-P2	15x25	10,5	9,3	80	80	60	70	1	C30	-120
CG-P3	15x30	6,5	5,8	80	80	60	70	1	C30	-120
CG-P4	15x25	6,1	5,3	80	80	60	70	1	C30	-120
CG-P5	15x25	11,5	9,5	80	80	60	70	1	C30	-120
CG-P6	15x25	10,6	9,0	80	80	60	70	1	C30	-120
CG-P7	15x25	3,7	3,3	80	80	60	70	1	C30	-120
CG-P8	15x25	7,9	7,0	80	80	60	70	1	C30	-120
CG-P9	15x25	6,3	5,6	80	80	60	70	1	C30	-120
S-P1	16x30	7,7	7,0	80	80	60	65	1	C30	-115
S-P2	16x30	7,7	6,9	80	80	60	65	1	C30	-115
S-P3	15x30	13,4	12,0	80	80	60	70	1	C30	-120
S-P4	16x30	11,7	10,3	80	80	60	65	1	C30	-115
S-P5	15x30	8,5	7,5	80	80	60	70	1	C30	-120
S-P6	16x30	7,9	6,9	80	80	60	65	1	C30	-115
S-P7	22x30	6,6	6,0	80	80	60	60	1	C30	-110
S-P8	22x30	6,9	6,3	80	80	60	60	1	C30	-110

Estacas		
Nome	Quantidade	
C30	30,00	17



DETALHE 01 - DIMENSÕES DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/25

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Revisto	Data	Emissão inicial para aprovação	Descrição	Desenho	Aprovado	Responsável
00	21/09/2023	Emissão inicial para aprovação		RENAN	GIORDANO	LO ENG.

LORENCI OLIVEIRA ENGENHARIA
Rua Boaventura Cardiel de Souza, 188 | Santo Antônio da Patrulha - RS
contato@loengenharia.com | loengenharia.com | (51) 98475 0934 ou (51) 99134 0408

CLIENTE: **HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS**
Rua Adolfo Mattes, nº 236, Centro - Estância Velha, RS

OBRA: **AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS**
Rua Adolfo Mattes, nº 236, Centro - Estância Velha, RS

DESCRIÇÃO: **PROJETO DE FUNDAÇÕES PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGAS ANEXOS - SUBESTAÇÃO E CENTRAL DE GASES**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
ENG. CIVIL GIORDANO VON SALTIEL LORENCI (CREA-RS 174620)
ENG. CIVIL TIAGO ABREU DE OLIVEIRA (CREA-RS 208344)

ESCALA: IND. DATA: 21/09/2023 ETAPA: PE DISCIPLINA: FUNDAÇÕES PROPRIETÁRIO:

CODIGO CLIENTE: - CODIGO LO ENGENHARIA: DE-2023-002-FUN-PB-02