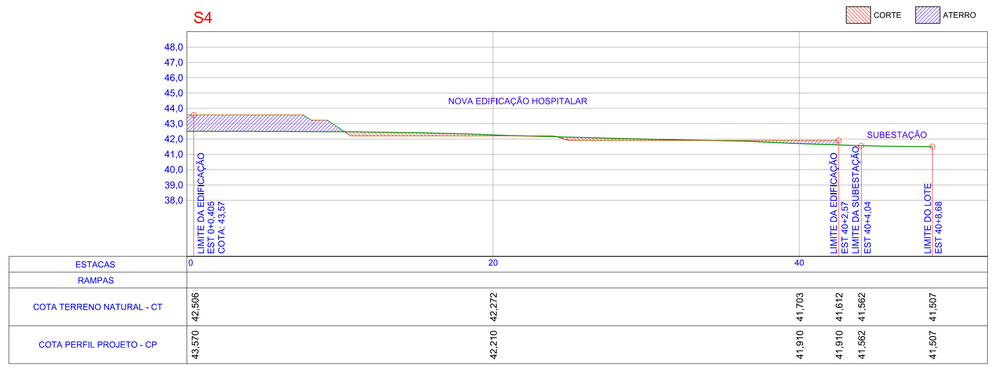
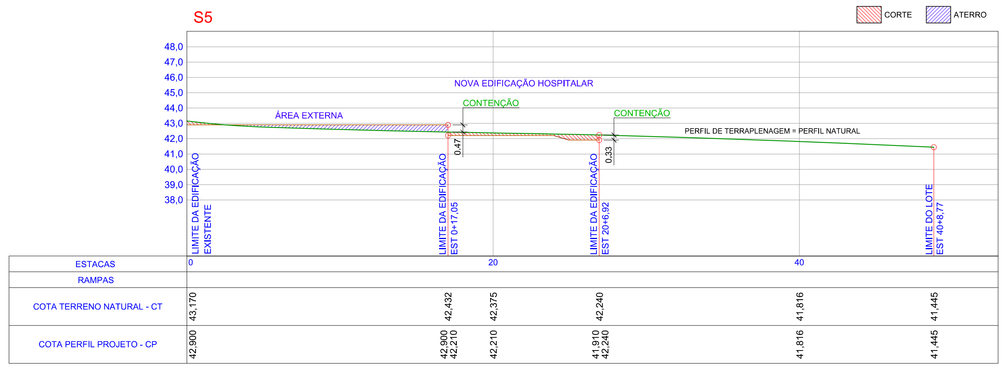
S4



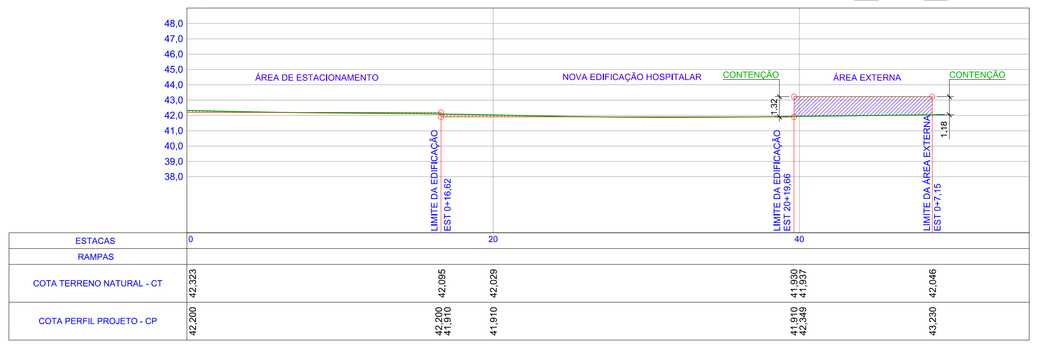
ESTACAS	0	20	40		
RAMPAS					
COTA TERRENO NATURAL - CT	42,506	42,272	41,703	41,612	41,562	41,507
COTA PERFIL PROJETO - CP	43,370	42,210	41,910	41,910	41,562	41,507

S5



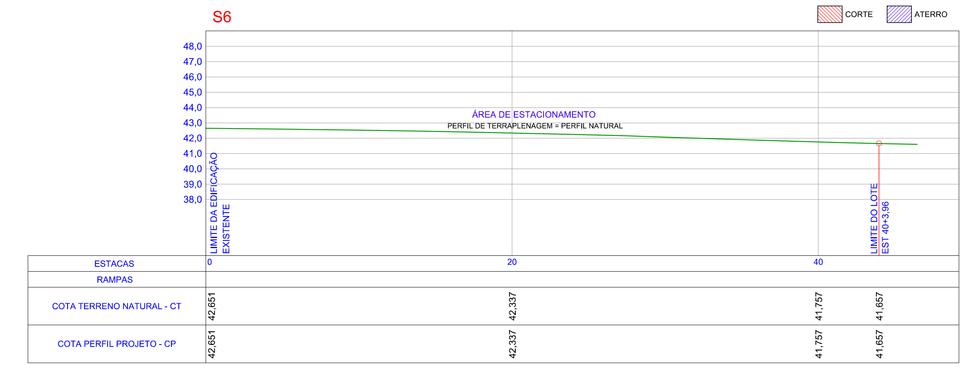
ESTACAS	0	20	40	
RAMPAS				
COTA TERRENO NATURAL - CT	43,170	42,452	42,375	42,240	41,816	41,445
COTA PERFIL PROJETO - CP	42,900	42,900 42,210	42,210	41,910 42,240	41,816	41,445

S8



ESTACAS	0	20	40		
RAMPAS					
COTA TERRENO NATURAL - CT	42,323	42,065	42,029	41,930	41,837	42,046
COTA PERFIL PROJETO - CP	42,200	42,200 41,910	41,910	41,910 42,240	43,230

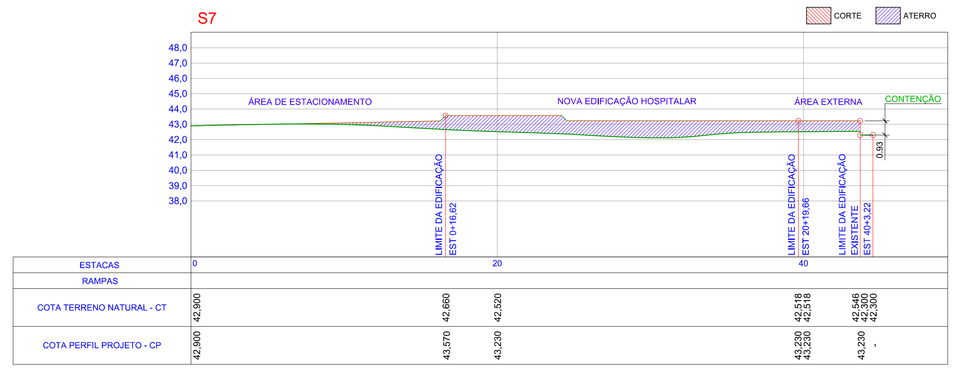
S6



ESTACAS	0	20	40	
RAMPAS				
COTA TERRENO NATURAL - CT	42,651	42,337	41,757	41,657
COTA PERFIL PROJETO - CP	42,651	42,337	41,757	41,657

TERRAPLENAGEM - SEÇÕES
ESCALA: 1/200

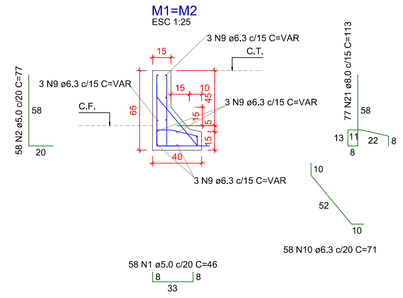
S7



ESTACAS	0	20	40		
RAMPAS					
COTA TERRENO NATURAL - CT	42,900	42,660	42,320	42,518 42,518	42,546 42,300
COTA PERFIL PROJETO - CP	42,900	43,370	43,230	43,230 43,200	43,230

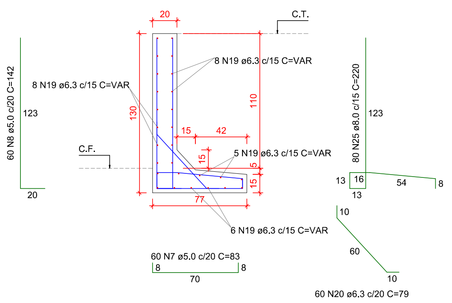
M1=M2

ESC 1:25



M12=M13

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIÂM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	116	46	5336
	2	5,0	116	77	8932
	3	5,0	82	69	5658
	4	5,0	82	122	10004
	5	5,0	180	90	16200
	6	5,0	180	152	27360
	7	5,0	120	83	9960
	8	5,0	120	142	17040
	9	6,3	24	VAR	VAR
	10	6,3	116	71	8236
	11	6,3	42	VAR	VAR
	12	6,3	82	72	5904
	13	6,3	84	VAR	VAR
	14	6,3	180	72	12960
	15	6,3	204	132	26928
	16	6,3	204	212	43248
	17	6,3	164	VAR	VAR
	18	6,3	204	79	16116
	19	6,3	54	VAR	VAR
	20	6,3	120	79	9480
	21	8,0	154	113	17402
	22	8,0	240	231	55440
	23	8,0	240	383	55680
	24	8,0	272	339	92208
	25	8,0	160	220	35200

RESUMO DO AÇO

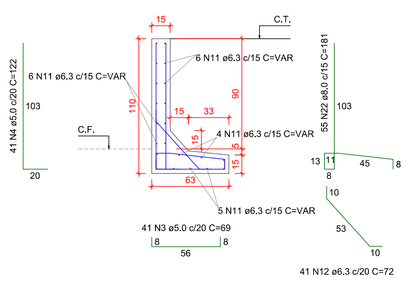
AÇO	DIÂM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	5205,1	1401,1
	8,0	2204	956,6
CA60	5,0	1004,9	170,4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2357,7		
CA60	170,4		

Volume de concreto (C-35) = 53,70 m³
Área de forma = 618,27 m²

CONCRETO: fck = 35 MPa

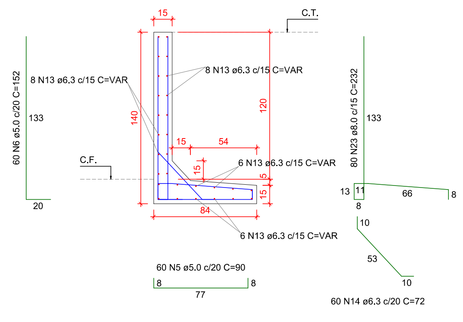
M3=M4

ESC 1:25



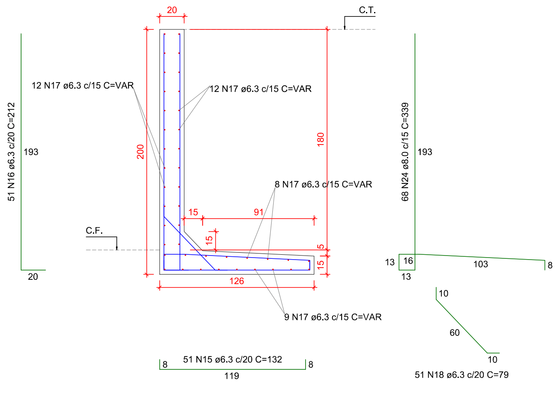
M5=M6=M7

ESC 1:25



M8=M9=M10=M11

ESC 1:25



NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DA COTA.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
4. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. EM TODA A ÁREA A SER PAVIMENTADA, QUANDO OCORRER AFLORAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO, DEVERÁ SER REALIZADO REBAIXAMENTO DO MESMO A, NO MÍNIMO, 1,5 m DA COTA FINAL DA SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO, EVITANDO ASSIM QUE, POR ASCENSÃO CAPILAR, A ÁGUA SUBTERRÂNEA AFETE A ESTABILIDADE DO SUBLEITO, COMPROMETENDO O DESEMPENHO DO PAVIMENTO.
7. NA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO SER UTILIZADOS EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS OU OUTROS EQUIPAMENTOS ADEQUADOS PARA A PERFEITA MARCAÇÃO DOS PROJETOS E GREIDES, BEM COMO PARA A LOCAÇÃO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM A GEOMETRIA ESTABELECIDA NO PROJETO.
8. ANTES DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADO ENSAIO DE ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC/CBR), PARA VERIFICAR AS CONDIÇÕES DO SUBLEITO.
9. A EXECUÇÃO DOS PASSEIOS PÚBLICOS NÃO É RESPONSABILIDADE DA FOX BRASIL CONSTRUTORA E INCORPORADORA.

LEGENDA

ELEMENTO	REPRESENTAÇÃO
PROJETO HORIZONTAL	
BORDO DA PISTA	
EIXO DA PISTA	
CURVA DE NÍVEL – MESTRA	
CURVA DE NÍVEL – AUXILIAR	
CERCA	
TALUDE DE CORTE	
TALUDE DE ATERRO	
ÁRVORE	
CURSO D'ÁGUA	
POSTE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	
CAIXA DE INSPEÇÃO P/ DRENO – CI	
DRENO	
ÁREA A TERRAPLENAR	
PROJETO VERTICAL	
GREIDE DE PROJETO – PAVIMENTO	
GREIDE DE PROJETO – TERRENO	
PERFIL NATURAL DO TERRENO	

Revisão	Data	Descrição	Desenho	Aprovado	Responsável
02	15/12/2023	Acrescida contenção da rampa de acesso	TIAGO	GIORDANO	LO ENG.
01	16/11/2023	Revisado conforme comentários	TIAGO	GIORDANO	LO ENG.
00	02/09/2023	Emissão inicial para aprovação	TIAGO	GIORDANO	LO ENG.

LORENCI OLIVEIRA ENGENHARIA
Rua Boaventura Cardeal 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 TERRAPLENAGEM
DETALHES GERAIS
PERFIS E CONTENÇÕES

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
ENG. CIVIL GIORDANO VON SALTIEL LORENCI
CREA-RS 174620
ENG. CIVIL TIAGO ABREU DE OLIVEIRA
CREA-RS 209344

ESCALA:	DATA:	ETAPA:	DISCIPLINA:	PROPRIETÁRIO:
IND.	02/09/2023	PE	TERRAPLENAGEM	

CÓDIGO CLIENTE: -
CÓDIGO LO ENGENHARIA: DE-2023-002-TER-DET-02