

PROJETO	
PO1/15	SITUAÇÃO E IMPLANTAÇÃO ESC. 1:5000 E 1:500
PO2/15	GALPÃO - TÉRREO ESC. 1:500
PO3/15	GALPÃO - MEZANINO ESC. 1:500
PO4/15	GALPÃO - CORTES E FACHADAS ESC. 1:350
PO5/15	GALPÃO - AMPLIAÇÕES WC. ESC. 1:50
PO6/15	GALPÃO - AMPLIAÇÕES ESCADAS ESC. 1:50
PO7/15	PORTARIA - TÉRREO ESC. 1:50
PO8/15	PORTARIA - CORTES E FACHADAS ESC. 1:50
PO9/15	ADMINISTRATIVO - TÉRREO E 1º FAVIMENTO ESC. 1:100
PI0/15	ADMINISTRATIVO - CORTES E FACHADAS ESC. 1:100
PI1/15	ADMINISTRATIVO - AMPLIAÇÃO ESCADAS E AMPLIAÇÃO WC. ESC. 1:50
PI2/15	APÓDIO - TÉRREO, CORTES E FACHADAS ESC. 1:50
PI3/15	UTILIDADES - TÉRREO, CORTES E FACHADAS ESC. 1:50
PI4/15	ENTRADA DE ENERGIA - TÉRREO, CORTES E FACHADAS ESC. 1:50
PI5/15	GALPÃO - CORREDOR PRESSURIZADO - VISTA SUPERIOR E CORTES ESC. 1:50

QUADRO NÍVEIS - COTAS	
DOCKS	0,00 - 1183,75
GALPÃO TÉRREO	1,30 - 1185,05
GALPÃO MEZANINO	6,55 - 1190,30
PORTARIA	-0,50 - 1183,25
ADMINISTRATIVO TÉRREO	-0,50 - 1183,25
ADMINISTRATIVO 1º FAVIMENTO	8,65 - 1186,90
APÓDIO	-0,50 - 1183,25
UTILIDADES	-0,50 - 1183,25

LEGENDA	
ÁREA DO TERRENO	98.305,60 M²
INT. E.P. A.E.	13.216,41 M²
ELUP	6.520,486 M²
ÁREA FAIXA DE DOMÍNIO	14.434,26 M²
TERRENO REMANESCENTE	64.740,40 M²
PERMEABILIDADE (grama+brisa+herbáceas)	12.611,59 M²
ÁREA TOTAL	12,75%

QUADRO DE ESQUADRIAS			
CÓDIGO	PETITOR	DIMENÇÃO	LOCAL
CA01	1,60 x 1,80 x 2,20	3,60x6,00	MAXIN AR PORTARIA: sanit. PNE, GALPÃO: DML, ADM, Vestibulares e Sanitários; APODIO: Vestibular, ADM, Vestibular
CA02	1,60 x 2,20	2,40x6,60	MAXIN AR GALPÃO Vestibular; APODIO: Vestibular; ADM Vestibular
CA03	1,00	2,40x1,80	MAXIN AR/ALFARO APODIO: Copa; ADM: Refeitório e Área Multiuso
CA04	2,20	0,80x0,60	MAXIN AR ADM: Vestibular PCD
CA05	2,20	1,00x0,60	MAXIN AR ADM: Vestibular e Enfermaria
CA06	2,20	2,00x0,60	FIKO ADM: Refeitório
CA07	-	4,46x2,80	FIKO ADM: Recepção e Área Multiuso
CA08	-	2,79x2,80	FIKO ADM: Recepção e Área Multiuso
CA09	-	2,91x2,80	FIXO/PIRATA ADM: Recepção
CA10	-	2,91x2,80	FIKO ADM: Área multiuso
CA11	1,00	2,40x1,20	MAXIN AR PORTARIA: Espera; GALPÃO: Mezanino
CA12	-	4,20x2,20	FIXO/PORTA DE COBRE GALPÃO: Recepção

ESQUADRIAS DE FERRO			
CÓDIGO	PETITOR	DIMENÇÃO	LOCAL
CF01	1,00	2,00x1,20	VIDRO FIKO PORTARIA: Guartê
CF02	1,00	2,00x1,20	VIDRO FIKO PORTARIA: Guartê
CF03	2,20	1,00x1,00	MAXIN AR CABINE DE ENTRADA DE ENERGIA
CF04	1,00	1,20x1,20	MAXIN AR GALPÃO: Armazém
CF05	2,40	1,40x1,00	VENEZ FIXA UTILIDADES
CF06	2,40	1,00x1,00	VENEZ FIXA UTILIDADES

QUADRO DE PORTAS			
CÓDIGO	DIMENÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL
PA01	0,80x2,20	GIRO C/VENEZ	GALPÃO: Vestibular e DML; ADM: Enfermaria, Vestibular e Sanitários; APODIO: Vestibular, ADM, Vestibular
PA02	0,80x2,20	GIRO C/VENEZ E VIDRO	APODIO: Copa; ADM: Nutricionista, Despesa, e DML
PA03	1,60x2,20	GIRO C/VENEZ	ADM: Almacém, Loja, Sala de Painéis e Higienizantes
PA04	1,60x2,20	GIRO C/VENEZ E VIDRO	ADM: Cozinha
PA05	2,00x2,20	GIRO C/VIDRO	ADM: Refeitório
PA06	1,00x2,20	GIRO C/VENEZ E VIDRO	GALPÃO: Circulação e Recepção; ADM: Enfermaria e Área Multiuso
PA07	1,00x2,20	GIRO C/VENEZ E BARRA	GALPÃO: Sanitários PCD; ADM: Vestibular PCD
PA08	0,80x2,20	GIRO C/VENEZ E BARRA	APODIO: Vestibular PCD
PA09	1,20x2,20	GIRO C/VENEZ	PORTARIA: Sala de Painéis
PA10	1,40x2,20	GIRO C/VENEZ	PORTARIA: Espera

PORTAS DE FERRO			
CÓDIGO	DIMENÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL
PF01	1,00x2,20	GIRO	PORTARIA: AC
PF02	1,40x2,40	GIRO C/VENEZ	UTILIDADES
PF03	1,60x3,20	GIRO C/VENEZ	CABINE DE ENTRADA DE ENERGIA
PF04	1,00x2,20	GIRO C/VENEZ	CABINE DE ENTRADA DE ENERGIA
PF05	1,60x1,60	BAZULANTE COM TELA	GALPÃO
PF06	1,00x2,40	GIRO C/VENEZ	UTILIDADES

PORTA CORTA FOGO			
CÓDIGO	DIMENÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL
PCF00	1,20x2,20	GIRO, CORTA FOGO RESISTENTE A 60 MINUTOS, C/ BARRA ANTI-PÂNICO	GALPÃO: Salas de emergência

PORTAS INDUSTRIAIS			
CÓDIGO	DIMENÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL
PI01	2,70x3,00	GIRO C/ BARRA	GALPÃO: Docks

PORTAS DE MADEIRA			
CÓDIGO	DIMENÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL
PM01	0,80x2,20	GIRO	ADM: Enfermaria e Sanitários e Copa Multi
PM02	1,00x2,20	GIRO COM BARRA	PORTARIA: Sanit. PCD; ADM: Sanitários PCD
PM03	0,80x2,20	GIRO	PORTARIA: Sanitário Central
PM04	1,00x2,20	GIRO	PORTARIA: Guartê e CCO

QUADRO DE ÁREAS (USO EXCLUSIVO CBMD)				
TÉRREO	ARMAZEM	MARQUISE	MEZANINO	TOTAL CONSTRUIDO
GALPÃO	54.926,00 m²	3.534,00 m²	5.890,00 m²	64.350,00 m²
ADM / REFEITÓRIO	1.000,00 m²	1.000,00 m²	1.000,00 m²	2.000,00 m²
PORTARIA	600,00 m²	-	-	600,00 m²
APODIO MOTORIZADO	75,00 m²	-	-	75,00 m²
ENTRADA DE ENERGIA	60,00 m²	-	-	60,00 m²
UTILIDADES	41,00 m²	-	-	41,00 m²
RESERVATÓRIOS	-	-	-	41,00 m²
TOTAL	60.296,00 m²	6.890,00 m²	67.186,00 m²	

QUADRO DE REVESTIMENTOS GALPÃO				
AMBIENTE	PISO	PARIEDE	TETO	
RECEPÇÃO 01 A 04	CERÂMICO	PINTURA	FORRO DE GESSO ACABADO	
CIRCULAÇÃO 01 A 04	CERÂMICO	PINTURA	FORRO DE GESSO ACABADO	
AC FEM 01 A 04	CERÂMICO	PINTURA	FORRO DE GESSO ACABADO	
VEST FEM 01 A 04	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
AC MASC 01 A 04	CERÂMICO	PINTURA	FORRO DE GESSO ACABADO	
VEST MASC 01 A 04	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
VEST PCD MASC 01 A 04	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
VEST PCD FEM 01 A 04	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
ARMAZENAGEM	PISO EM CONCRETO DESPESMADO	PINTURA SOBRE BLOCO/ REVESTIMENTO EM TELA	TELHA ZIPADA GALVANIZADA	

QUADRO DE REVESTIMENTOS PORTARIA				
AMBIENTE	PISO	PARIEDE	TETO	
RECEPÇÃO	PISO EM CONCRETO DESPESMADO	PINTURA SOBRE BLOCO/ REVESTIMENTO EM TELA	TELHA ZIPADA GALVANIZADA	
DEPÓSITO	PISO EM CONCRETO DESPESMADO	PINTURA	FORRO DE GESSO ACABADO	

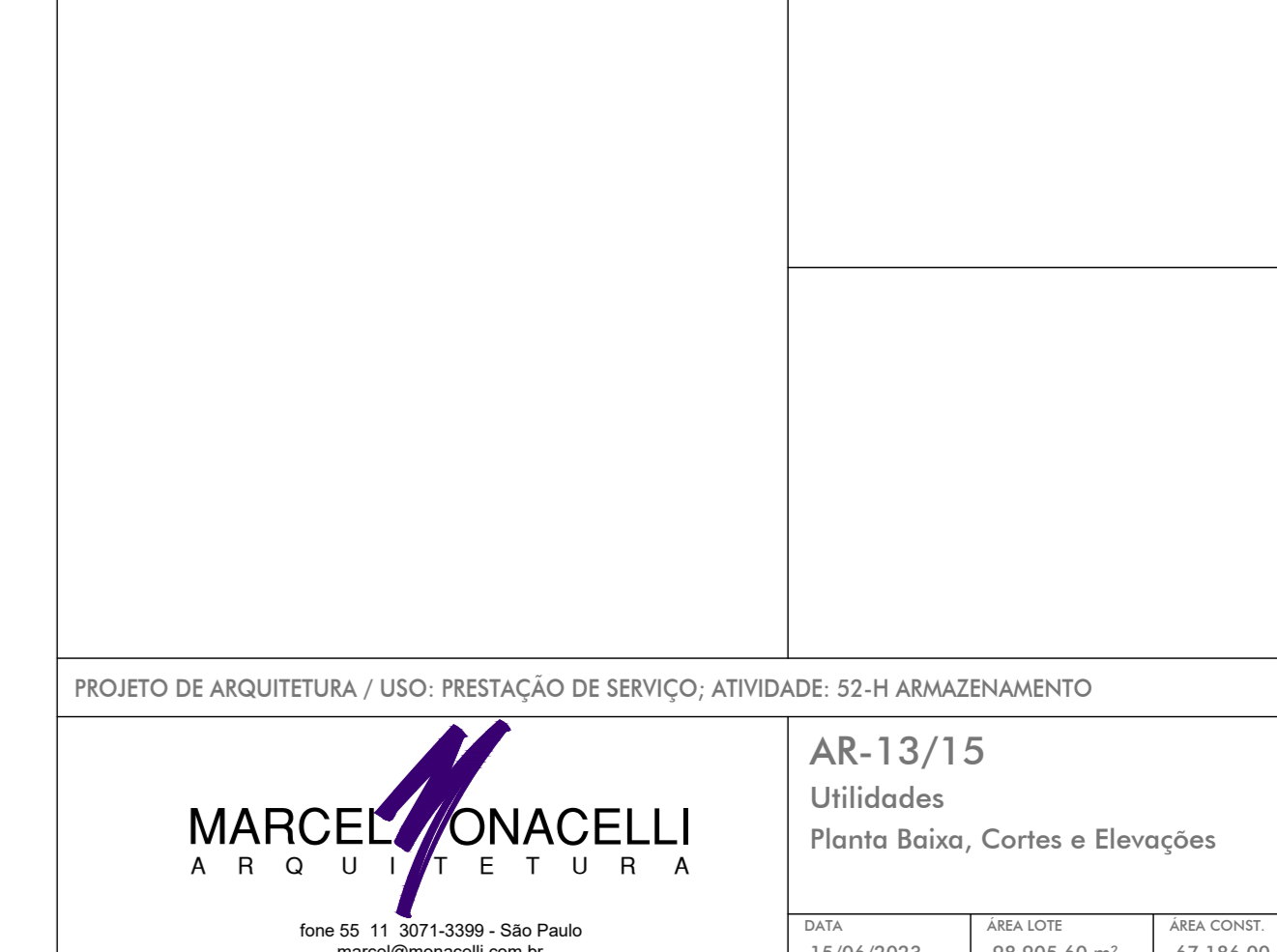
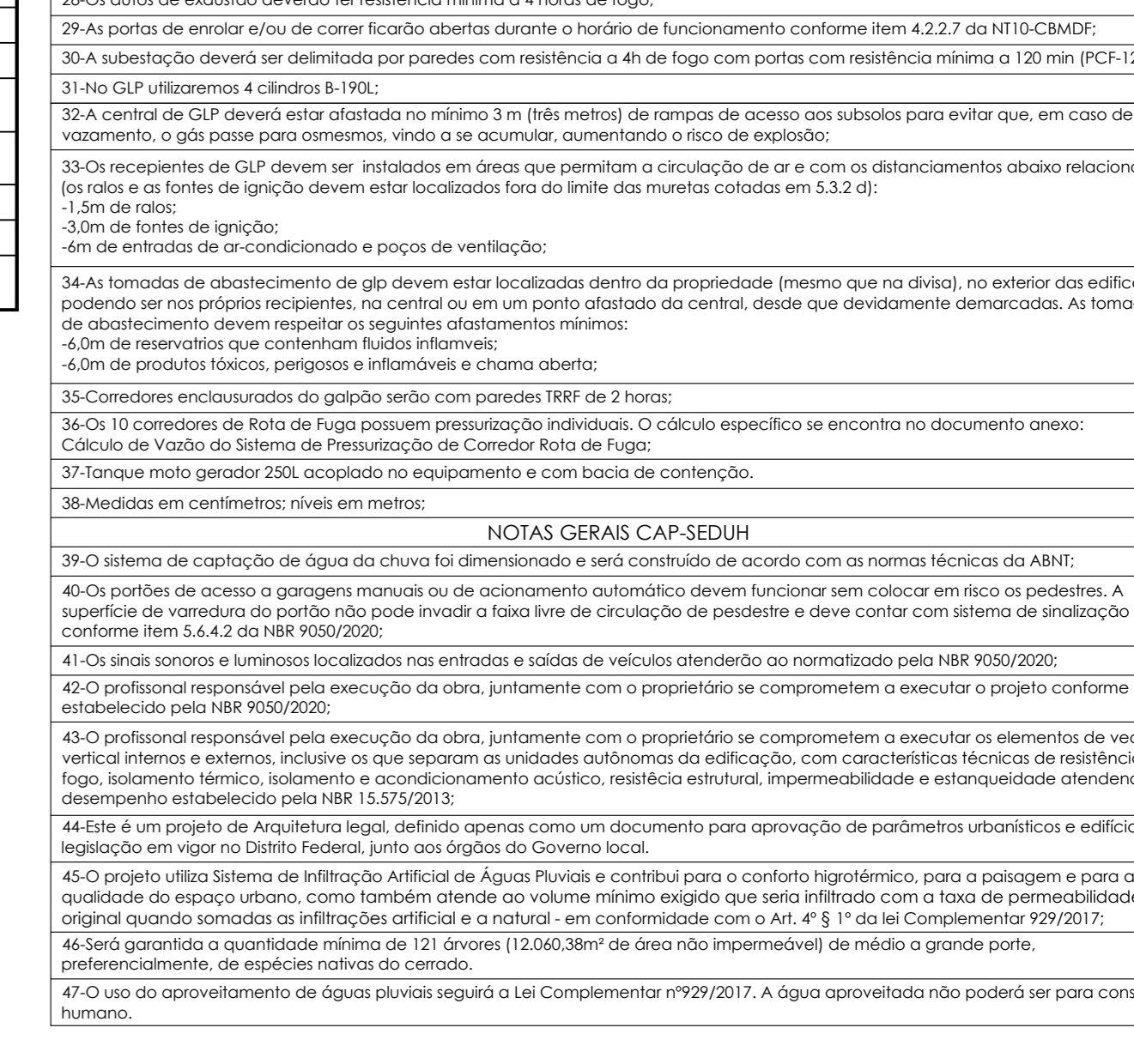
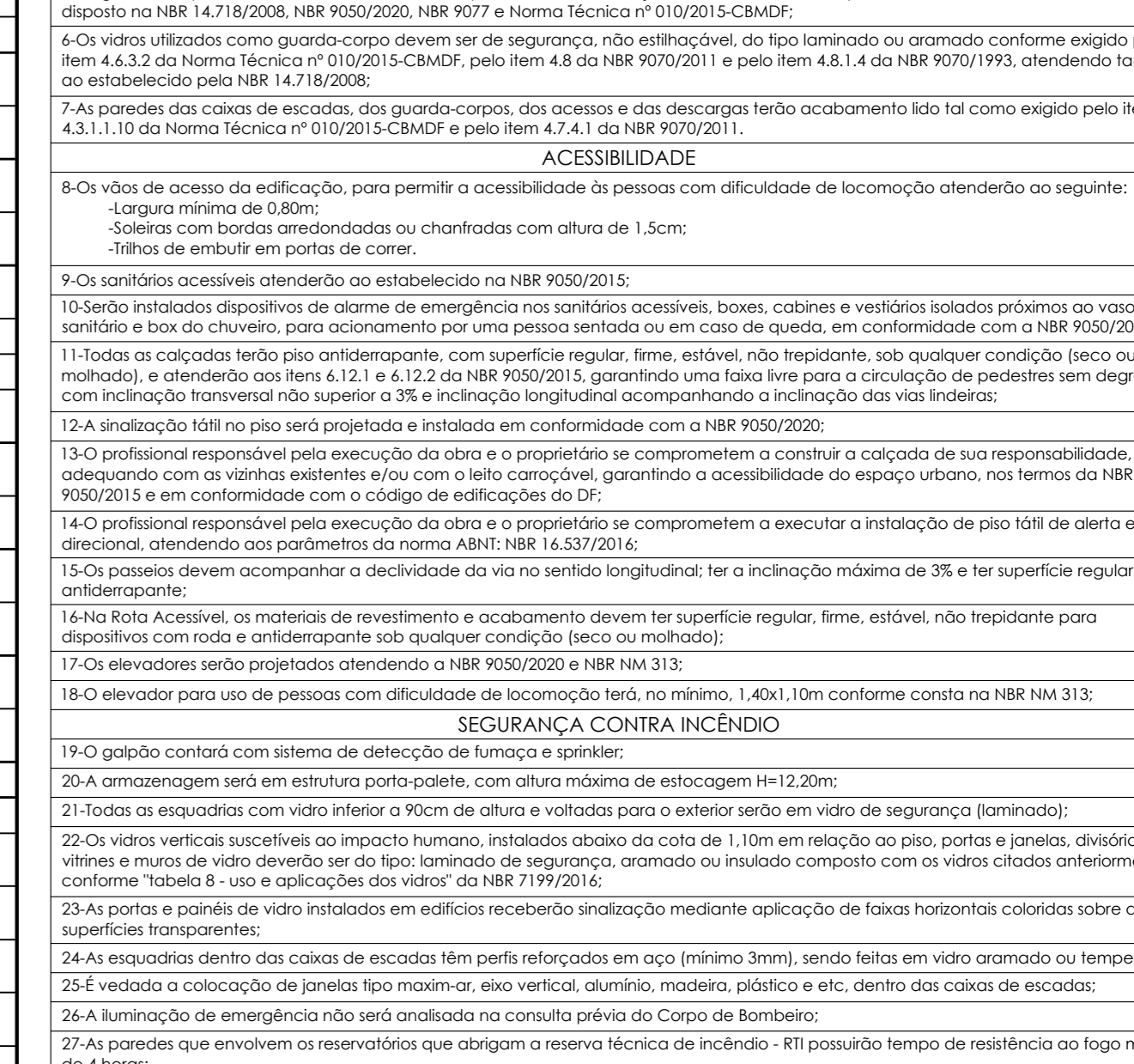
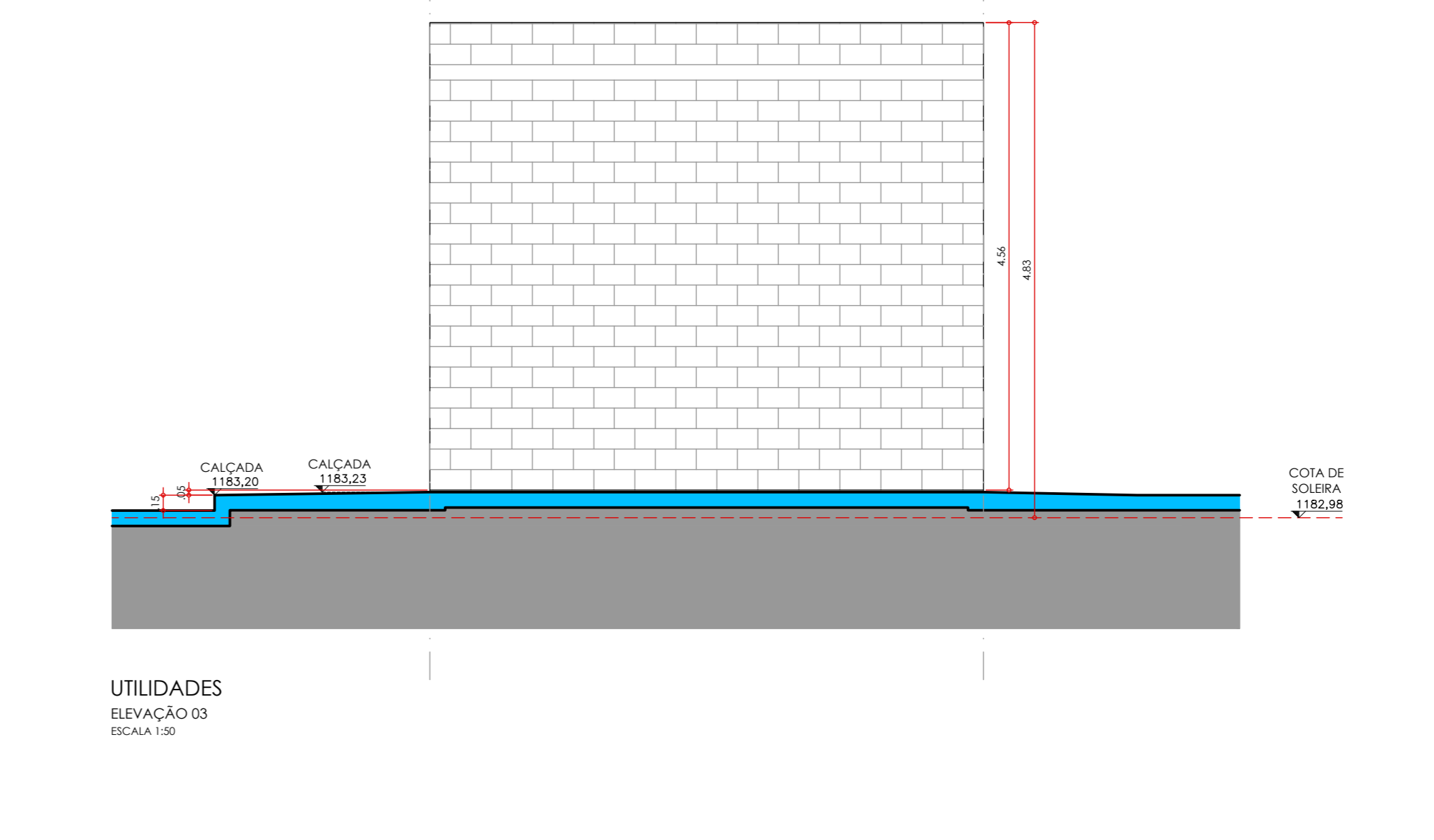
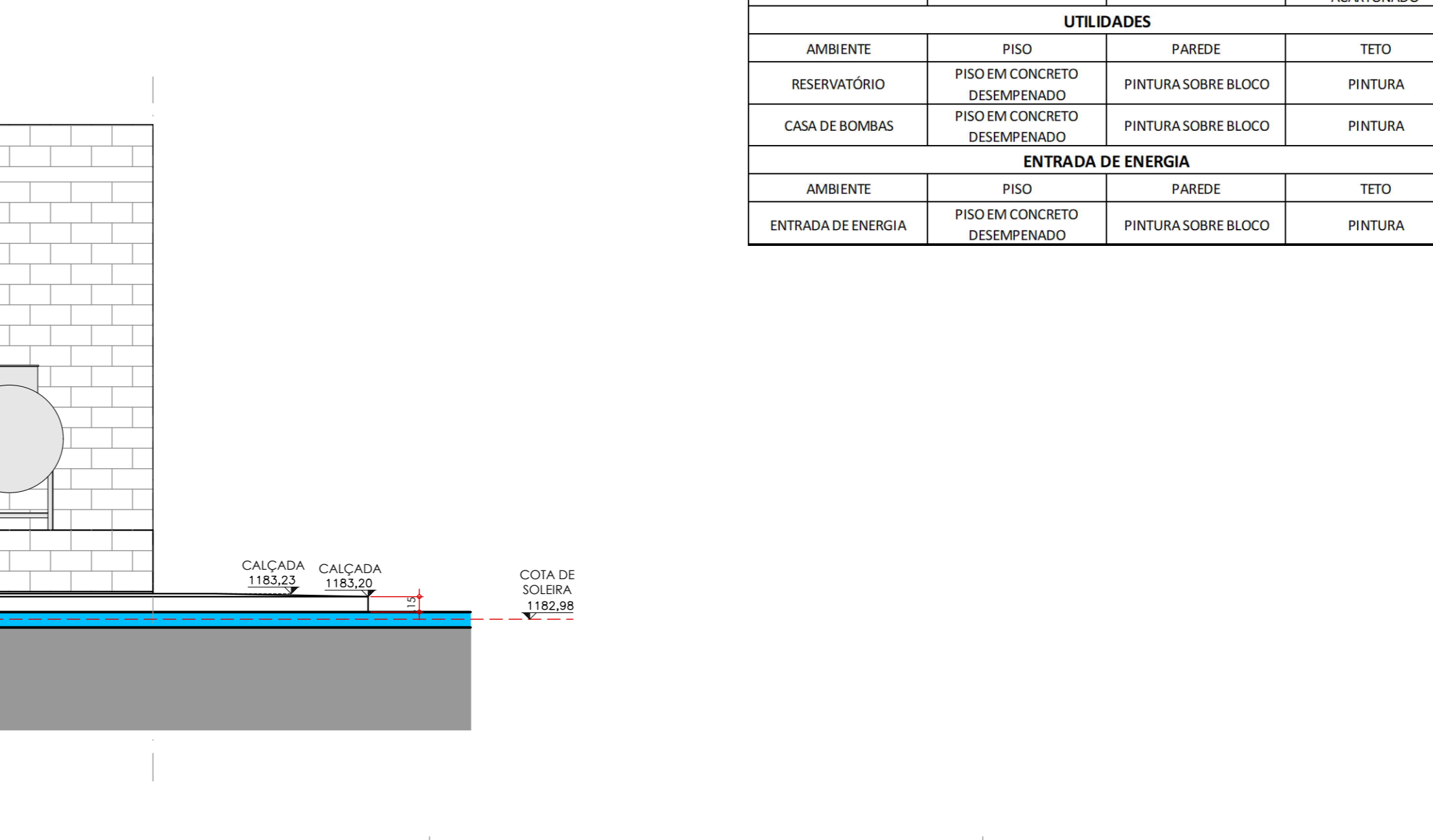
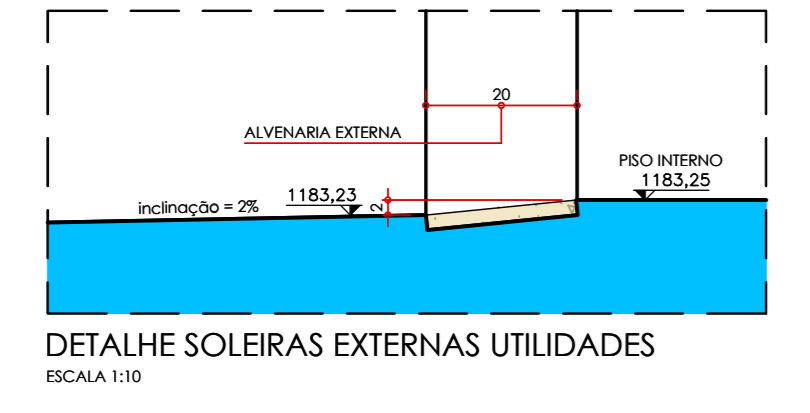
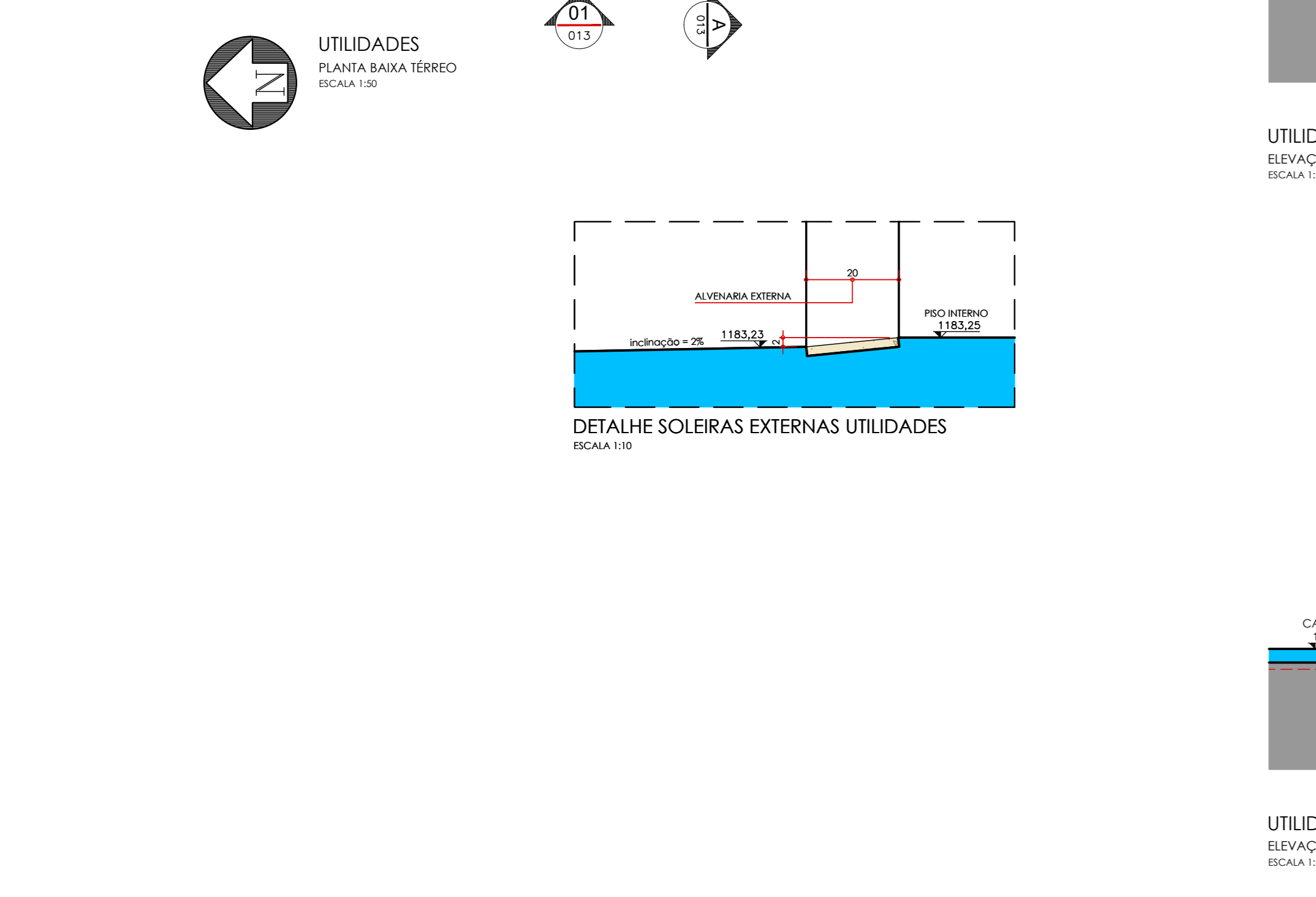
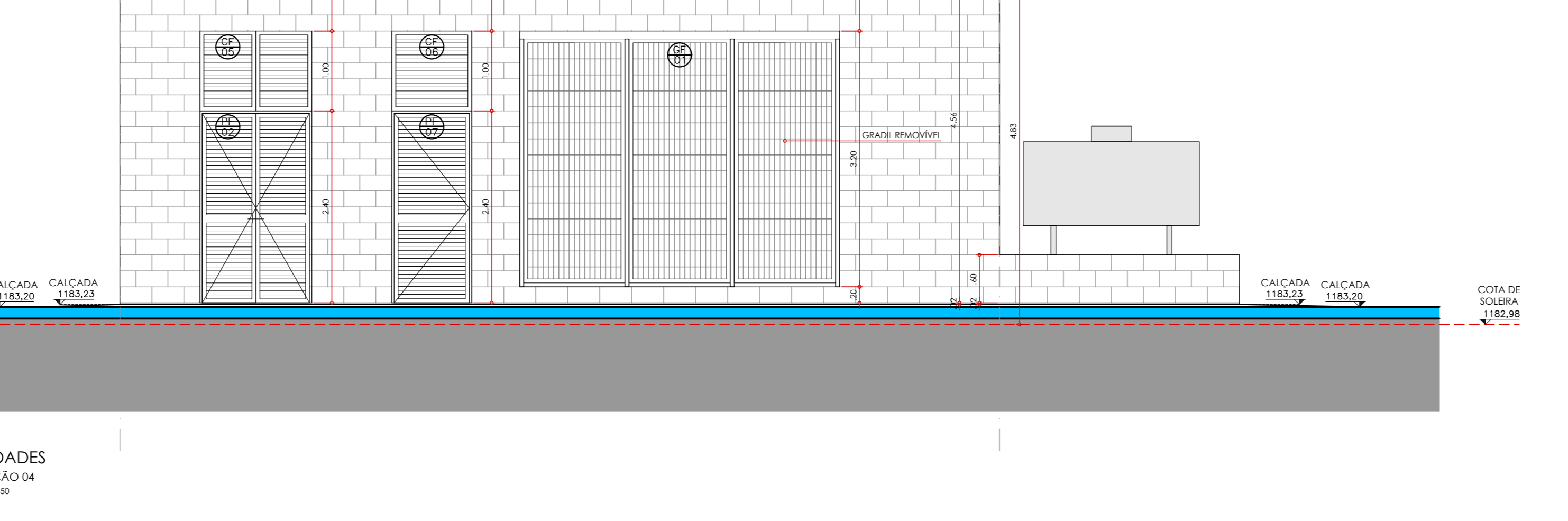
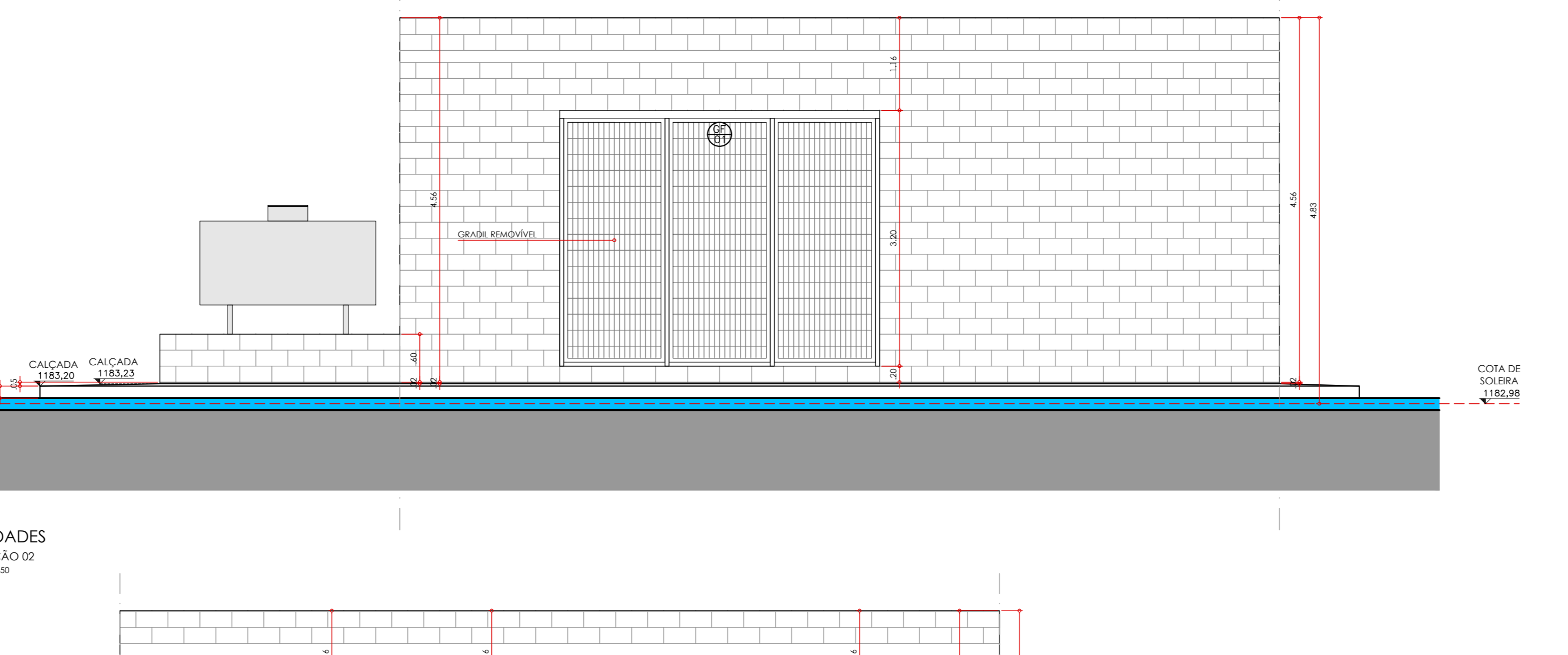
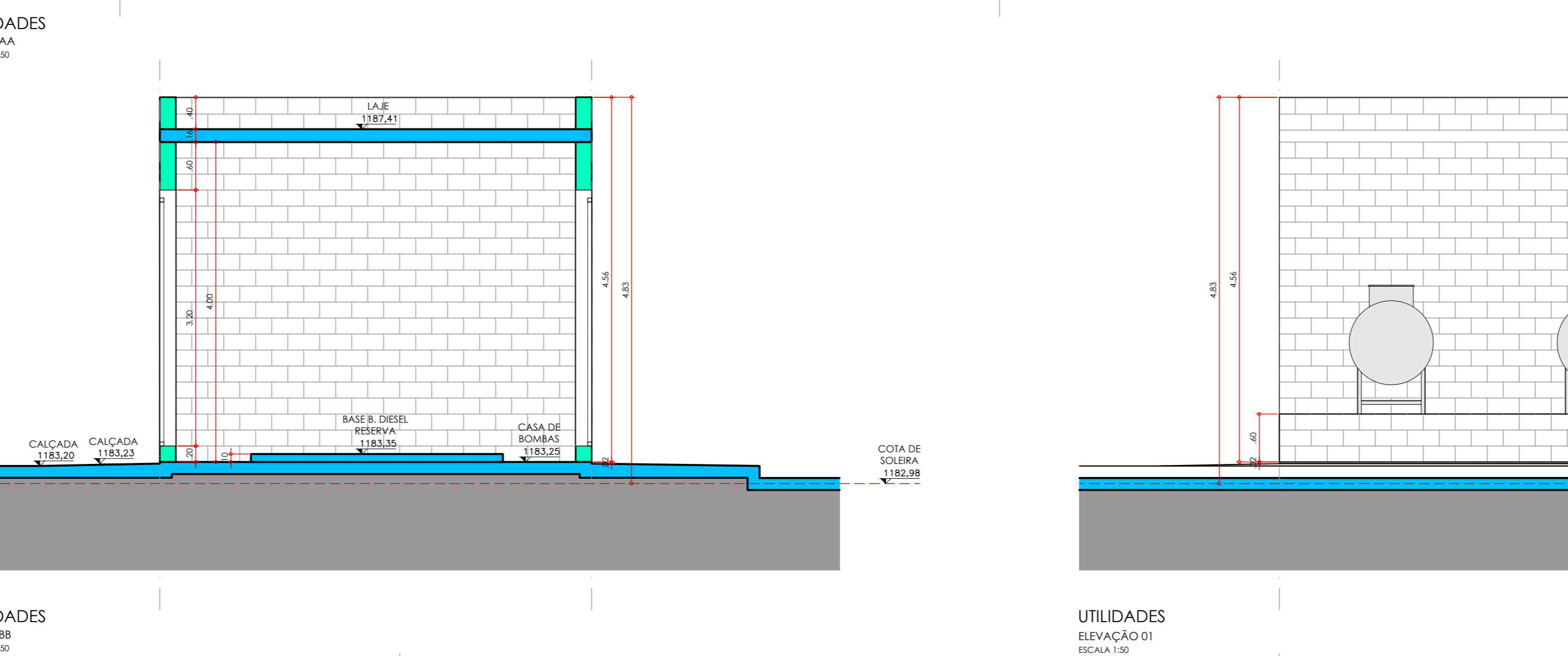
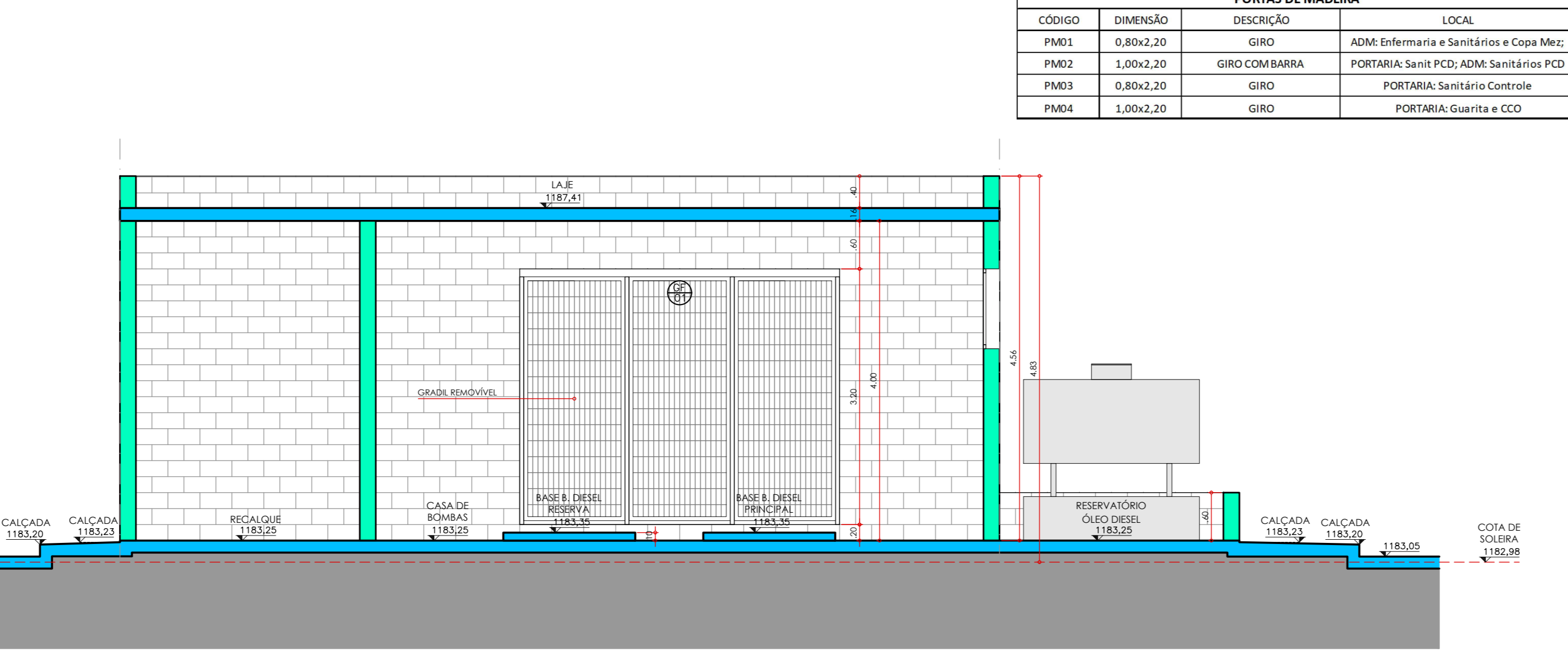
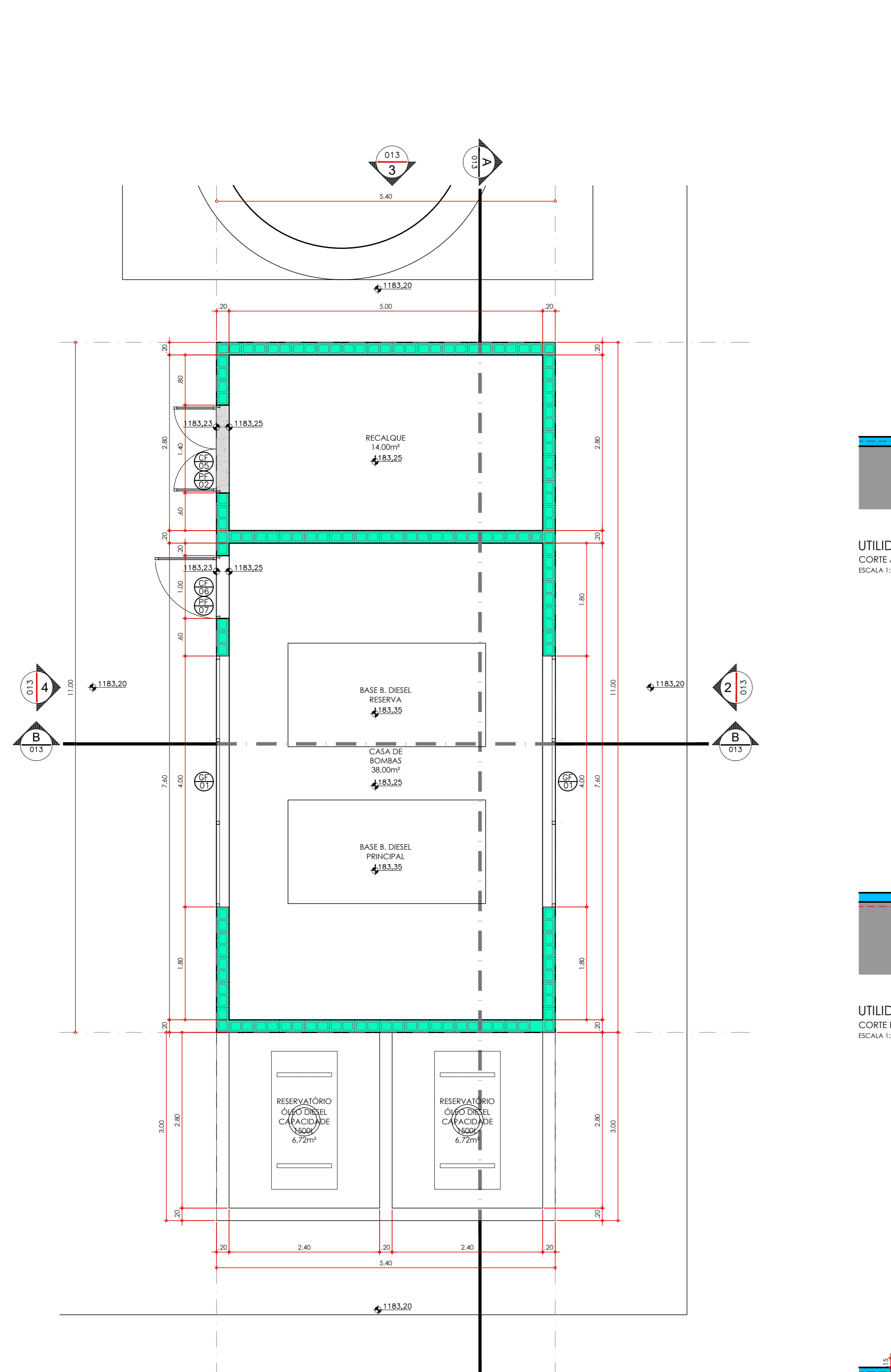
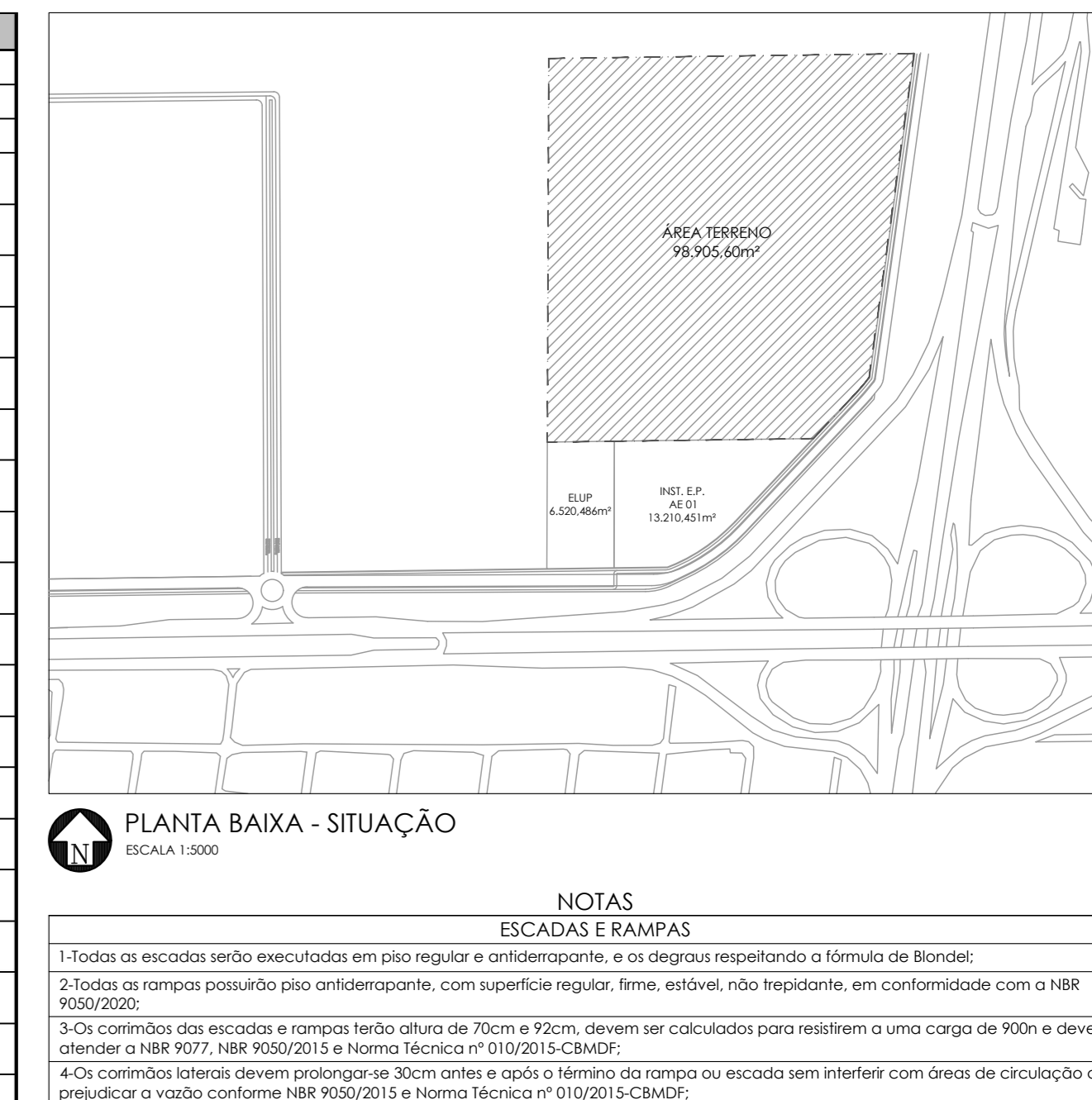
QUADRO DE REVESTIMENTOS ADMINISTRATIVO				
AMBIENTE	PISO	PARIEDE	TETO	
RECEPÇÃO	CERÂMICO	PINTURA	FORRO DE GESSO ACABADO	
VEST PCD MASC	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
VEST PCD FEM	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
ENFERMARIA	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
WC PNE	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
AC MASC	CERÂMICO	PINTURA	FORRO DE GESSO ACABADO	
VEST MASC	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
AC FEM	CERÂMICO	PINTURA	FORRO DE GESSO ACABADO	
VEST FEM	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
ALMOXARIFADO	CERÂMICO	PINTURA	FORRO DE GESSO ACABADO	
REFEITÓRIO	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
COZINHA	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
LAVAGEM DE UTENSÍLIOS	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
LAVAGEM DE PAINÉIS	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
DESPESA	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
HIGIENIZAÇÃO	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
SALA DE PAINÉIS	PISO EM CONCRETO DESPESMADO	PINTURA	FORRO DE GESSO ACABADO	
DML	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
CONGELADOS	CERÂMICO	-	-	
PREPARO DE CARNES	CERÂMICO	-	-	
REFRIGERADOS	CERÂMICO	-	-	
LIXO	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
SANIT 01 E 02	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
VEST 01 E 02	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
SALA DE SOCIOSIDADE	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
NURTERIA	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	

1º FAVIMENTO				
AMBIENTE	PISO	PARIEDE	TETO	
ÁREA MULTILÍNGUA	PISO EM CONCRETO DESPESMADO	PINTURA	FORRO MODULAR	
COPA	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
SANIT FEM	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
SANIT MASC	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
WC PCD MASC	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
WC PCD FEM	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
ÁREA TÉCNICA	PISO EM CONCRETO DESPESMADO	PINTURA	-	

APOIO				
AMBIENTE	PISO	PARIEDE	TETO	
COPA	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
VEST FEM	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
VEST MASC	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
VEST PCD MASC	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	
VEST PCD FEM	CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO	FORRO DE GESSO ACABADO	

UTILIDADES				
AMBIENTE	PISO	PARIEDE	TETO	
RESERVATÓRIO	PISO EM CONCRETO DESPESMADO	PINTURA SOBRE BLOCO	PINTURA	
CASA DE BOMBAS	PISO EM CONCRETO DESPESMADO	PINTURA SOBRE BLOCO	PINTURA	

ENTRADA DE ENERGIA				
AMBIENTE	PISO	PARIEDE	TETO	
ENTRADA DE ENERGIA	PISO EM CONCRETO DESPESMADO	PINTURA SOBRE BLOCO	PINTURA	



NOTAS

- Todas as escadas serão executadas em piso regular e conformidade às regras estabelecidas na Norma da ABNT NBR 9050/2008.
- Todas as rampas serão piso antiderrapante, com especificação regular, firme, estável, não respedante, em conformidade com a NBR 9050/2008.
- As cotas das escadas e rampas terão altura de 70cm e 90cm, devem ser calculadas para atender a uma carga de 900N e devem atender a NBR 9077, NBR 9050/2008 e Norma Técnica nº 01/02/015 CBMD.
- As cotas das escadas devem ser corrigidas de 30cm para cima e 10cm para baixo, devem ser calculadas para atender a uma carga de 900N e devem atender a NBR 9077, NBR 9050/2008 e Norma Técnica nº 01/02/015 CBMD.
- 5.0. Quando o piso for de madeira, deve-se utilizar uma espécie de madeira com teor de umidade inferior a 15% e com tratamento adequado para proteção contra insetos e fungos, de acordo com a NBR 14718/2008.
- 6.0. Vãos utilizados como guarda-corpo devem ser de segurança, não respedante, de tipo laminado ou aramado conforme exigido pelo Item 4.4.1.2 da Norma Técnica nº 01/02/015 CBMD e pelo Item 4.8.1 da NBR 9070/2011 e pelo Item 4.1.4 da NBR 9201/15, atendendo também ao estabelecido pela NBR 14718/2008.
- 7.0. Considerar as cotas de elevação, das guarnições, dos cones e das descargas tendo acatamento total ao como exigido pelo Item 4.3.1.1.10 da Norma Técnica nº 01/02/015 CBMD e pelo Item 4.7.1 da NBR 9070/2011.

ACESSIBILIDADE

- 8.0. Vias de acesso da edificação, para permitir a acessibilidade de pessoas com deficiência de locomoção atendidas ao seguinte:
 - 8.1. Largura mínima de 0,80m;
 - 8.2. Superfície com textura antiderrapante ou chanfradas com altura de 1,5cm;
 - 8.3. Fritas de embutir em portas de correr.
- 9.0. As rampas acessíveis deverão ser estabelecidas na NBR 9050/2008.
- 10.0. Instalações de elevadores de plantas de emergência nos sanitários acessíveis, boxes, cabines e vestiários isolados próximos ao vaso sanitário e box do chuveiro, para atendimento por uma pessoa portadora de deficiência, em conformidade com a NBR 9050/2008.
- 11.0. Quando o piso for de madeira, deve-se utilizar uma espécie de madeira com teor de umidade inferior a 15% e com tratamento adequado para proteção contra insetos e fungos, de acordo com a NBR 14718/2008.
- 12.0. A sinalização tátil no piso será projetada e instalada em conformidade com a NBR 9050/2008.
- 13.0. O profissional responsável pela execução da obra e o proprietário se comprometem a contratar a coleta de uma amostra de água e de resíduos, e atender às normas NBR 121 e NBR 14718/2008, NBR 9077 e Norma Técnica nº 01/02/015 CBMD, garantindo uma taxa livre para a circulação de pedestres sem degraus, com inclinação máxima de 1:20 e comprimento máximo de 1,50m.
- 14.0. O profissional responsável pela execução da obra e o proprietário se comprometem a executar a instalação de piso tátil de alerta e direcional, atendendo aos parâmetros da norma ABNT NBR 16337/2016.
- 15.0. Os passos devem ser compatíveis com a declividade da via no sentido longitudinal; ter a inclinação máxima de 3% e ter superfície regular e antiderrapante.
- 16.0. Na Área de Acesso, as materiais de revestimento e acabamento devem ter superfície regular, firme, estável, não respedante para dispositivos com rodas e antiderrapante nos dispositivos de mobilidade.
- 17.0. Os elevadores serão projetados atendendo a NBR 9050/2008 e NBR 9070/2011.
- 18.0. O elevador para uso de pessoas com deficiência de locomoção terá, no mínimo, 1,40m de largura conforme consta na NBR 9050/2008.

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

- 19.0. O projeto deverá conter sistema de detecção de fumaça e alarme;
- 20.0. O armazenamento será em estrutura prota-parede, com altura máxima de 2,20m;
- 21.0. Todos os ambientes com risco médio e alto de risco de incêndio deverão ter uma via de segurança (barracão);
- 22.0. Os vidros verticais suscetíveis ao impacto humano, instalados abaixo da cota de 1,10m em relação ao piso, portas e janelas, divisórias, vitrais e muros de vidro deverão ser do tipo laminado de segurança, atendendo ao resultado compatível com os vidros colados anteriormente conforme tabela de uso e aplicações do vidro, da NBR 7197/2016;
- 23.0. As portas e janelas de vidro instaladas em edifícios deverão ser protegidas por películas de segurança laminadas coladas sobre as superfícies interiores;
- 24.0. As escadas dentro das caixas de escadas têm perfil reforçado em aço (mínimo 3mm) sendo feita em vidro laminado ou temperado;
- 25.0. A vedação da caixa de escadas deve ser feita com material não inflamável, resistente ao fogo, com altura mínima de 1,80m;
- 26.0. A iluminação de emergência não será instalada no corredor principal do corpo de bombeiros;
- 27.0. As paredes que envolvem os reservatórios que abrigam a reserva técnica de incêndio, e o passadouro de resistência ao fogo mínimo de 90 minutos;
- 28.0. Os dutos de exaustão deverão ter resistência mínima a 4 horas de fogo;
- 29.0. As portas de entrar e/ou de correr deverão ser abertas durante o horário de funcionamento conforme Item 4.2.2.7.2 da NBR 9050/2008;
- 30.0. As portas de entrar e/ou de correr deverão ser abertas durante o horário de funcionamento conforme Item 4.2.2.7.2 da NBR 9050/2008;
- 31.0. As portas de entrar e/ou de correr deverão ser abertas durante o horário de funcionamento conforme Item 4.2.2.7.2 da NBR 9050/2008;
- 32.0. A caixa de GLP deverá estar localizada no mínimo 3m (três metros) de distância de qualquer ponto de acesso ao subsolo para evitar, em caso de vazamento, o gás atingir o subsolo, sendo a caixa localizada, a uma altura mínima de 1,80m de altura;
- 33.0. Os recipientes de GLP devem ser instalados em áreas que permitam a circulação de ar e com o distanciamento abaixo relacionados (o valor e as fontes de ligação devem estar localizados fora do limite das muretas cotadas em 5.3.2.0):