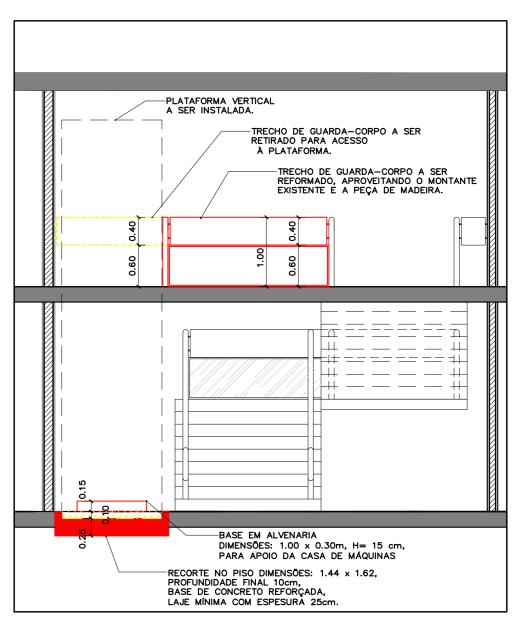


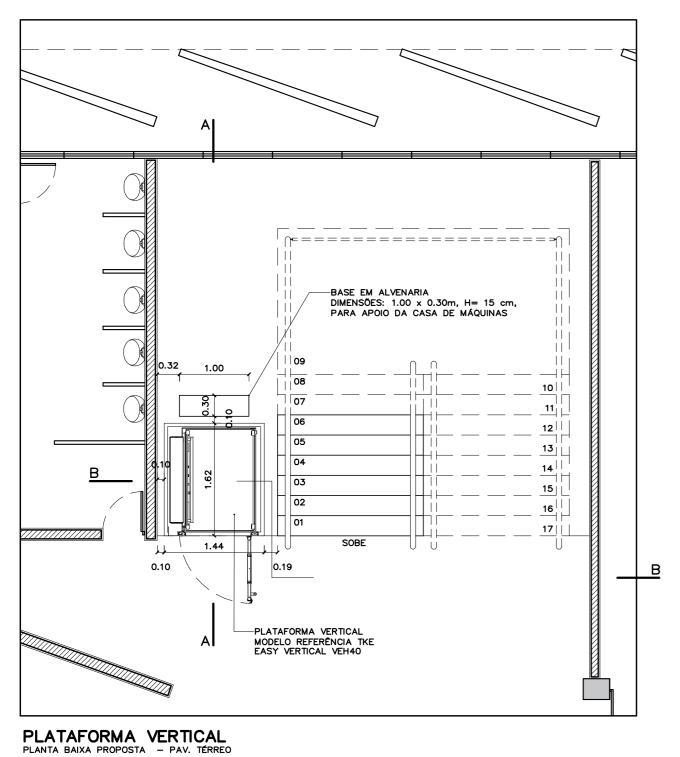
BASE EM ALVENARIA— DIMENSÕES: 1.00 x 0.30m, H= 15 cm, PARA APOIO DA CASA DE MÁQUINAS

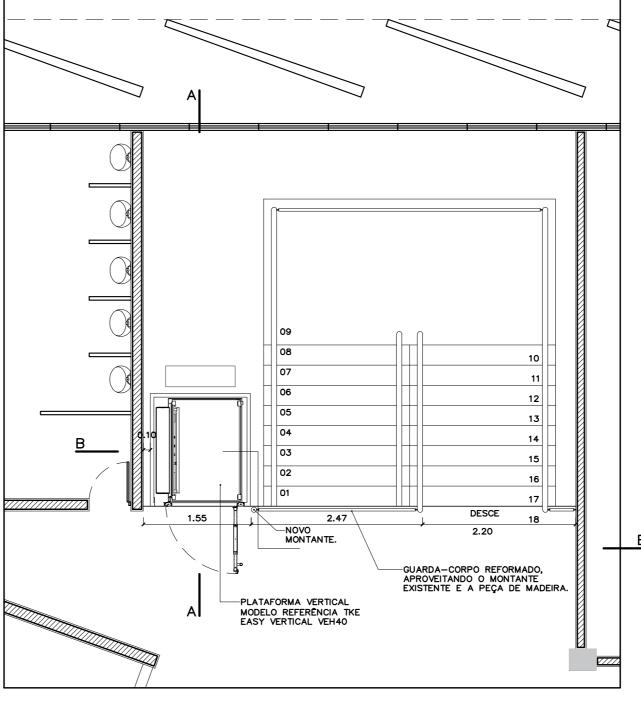
PLATAFORMA VERTICAL
CORTE AA - DEMOLIR/CONSTRUIR
ESC.: 1:50

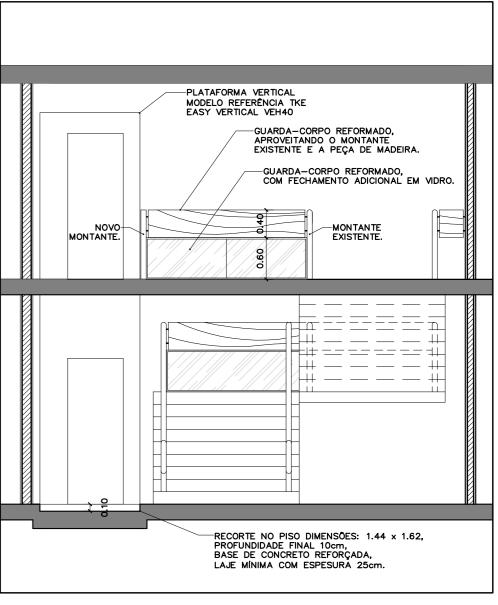








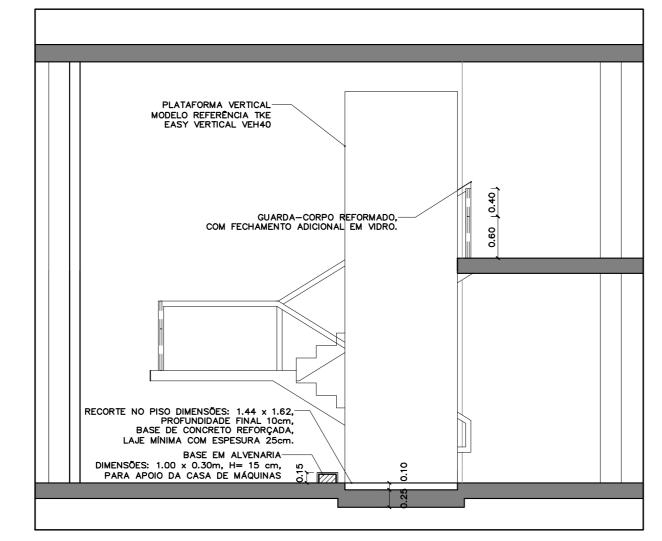




ESC.: 1:50

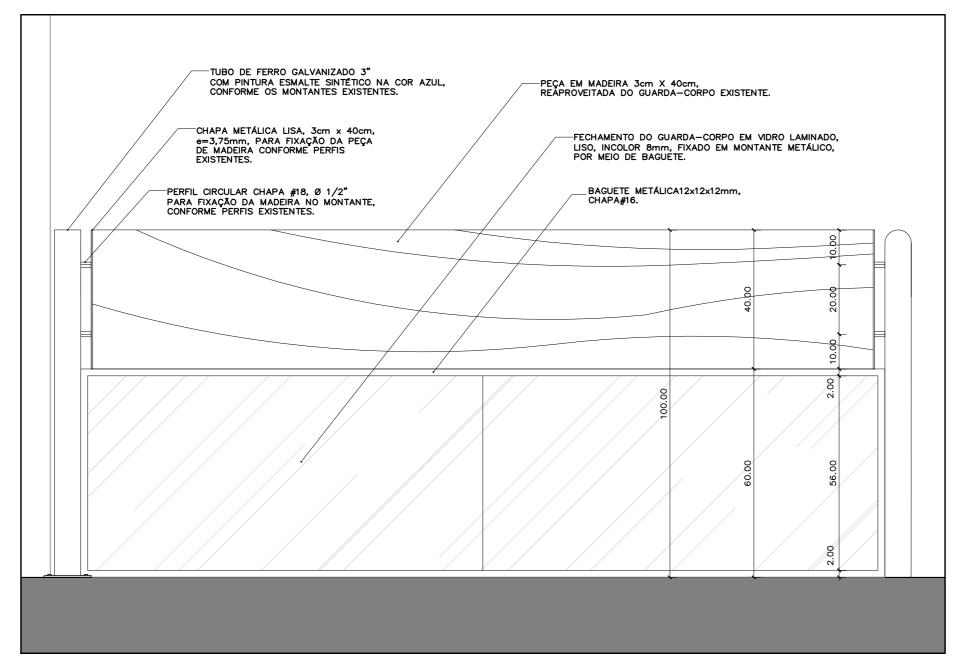
PLATAFORMA VERTICAL PLANTA BAIXA PROPOSTA - PAV. SUPERIOR ESC.: 1:50

PLATAFORMA VERTICAL CORTE BB - PROPOSTA ESC.: 1:50



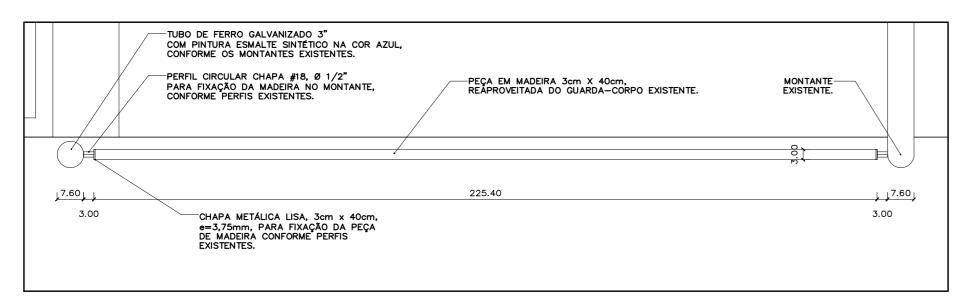
PLATAFORMA VERTICAL
CORTE AA - PROPOSTA
ESC.: 1:50

REVISÃO Nº ALTERAÇÃO Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer FACULDADE DE DIREITO FA PROJETO - 04.01 INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA VERTICAL ARQUITETURA 1/50 METROS UNIDADE: NOVEMBRO/2022 DATA: DESENHO: **EQUIPE** COORD.: ARQ. ELEUDO ESTEVES FACULDADE DE DIREITO EQUIPE: ARQ. ALICE CARDOSO PLATAFORMA VERTICAL PLANTAS E CORTES DA PROPOSTA ARQ. TALITA CÓRDOVA A2/0 - 594x420mm

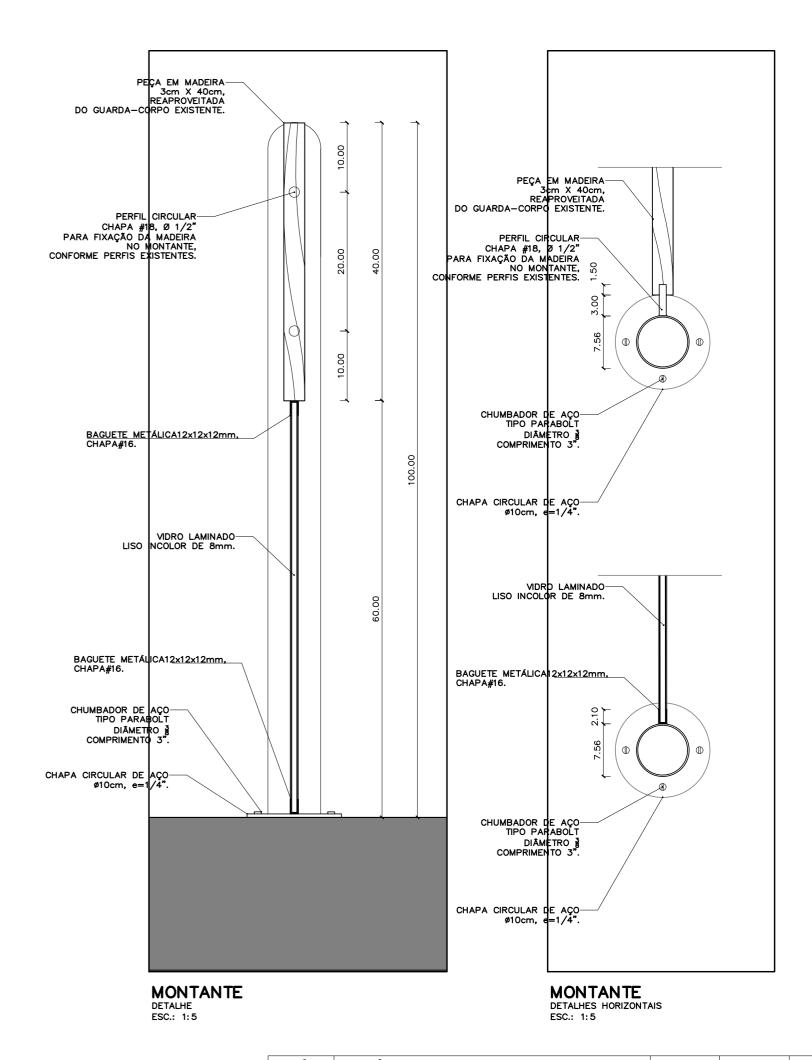


#### GUARDA-CORPO

ESC.: 1:10



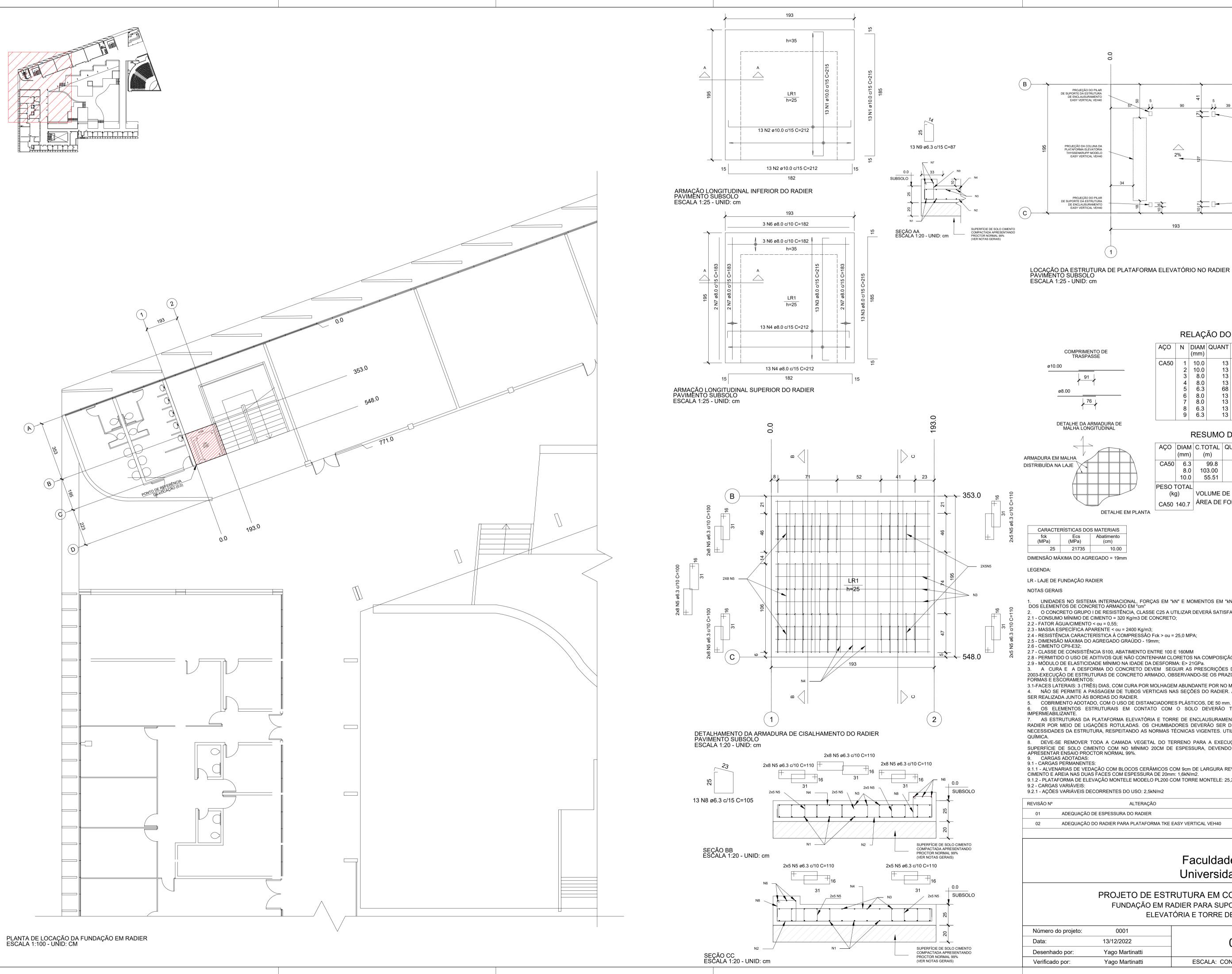
## GUARDA—CORPO PLANTA ESC.: 1:10

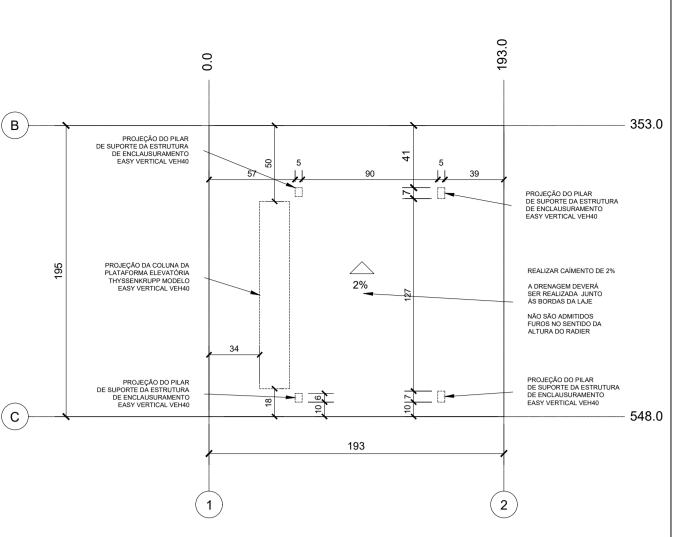


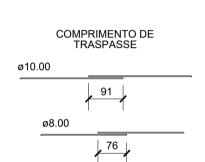


OBS. COTAS EM CENTÍMETROS.

A2/0 - 594x420mm







	RE	ELAÇ	ÃO DO	AÇO	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1 2 3	10.0	13 13	215 212	2795 2756
	3 4 5	8.0 8.0 6.3	13 13 68	215 212 110	2795 2756 7480
	6 7	8.0 8.0	13 13	182 183	2366 2379
	8 9	6.3 6.3	13 13	105 87	1365 1131

# DETALHE DA ARMADURA DE MALHA LONGITUDINAL ARMADURA EM MALHA DISTRIBUÍDA NA LAJE DETALHE EM PLANTA

	F	RESUMO	DO AÇO	
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	, ,	99.8	10	29.4
0,100	8.0	103.00	10	74.0
	10.0	55.51	5	37.3
PESO TOTAL				
(kg)		VOLUME	DE CONCRETO	(C-25) = 0.75 n

CA50 140.7 ÁREA DE FORMA = 3,06 m<sup>2</sup>

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS				
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)		
25	21735	10.00		

### DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 19mm

LR - LAJE DE FUNDAÇÃO RADIER

1. UNIDADES NO SISTEMA INTERNACIONAL, FORÇAS EM "KN" E MOMENTOS EM "KNm". NÍVEIS EM "m", DIMENSÕES DOS ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EM "cm"

2. O CONCRETO GRUPO I DE RESISTÊNCIA, CLASSE C25 A UTILIZAR DEVERÁ SATISFAZER: 2.1 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 320 Kg/m3 DE CONCRETO;

2.2 - FATOR ÁGUA/CIMENTO < ou = 0,55;

2.3 - MASSA ESPECÍFICA APARENTE < ou = 2400 Kg/m3; 2.4 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO Fck > ou = 25,0 MPA;

2.5 - DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAÚDO - 19mm; 2.6 - CIMENTO CPII-E32; 2.7 - CLASSE DE CONSISTÊNCIA S100, ABATIMENTO ENTRE 100 E 160MM

2.8 - PERMITIDO O USO DE ADITIVOS QUE NÃO CONTENHAM CLORETOS NA COMPOSIÇÃO; 2.9 - MÓDULO DE ELASTICIDADE MÍNIMO NA IDADE DA DESFORMA: E> 21GPa.

3. A CURA E A DESFORMA DO CONCRETO DEVEM SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DO ITEM 10 DA NBR 14931/MAR 2003-EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, OBSERVANDO-SE OS PRAZOS MÍNIMOS PARA RETIRADA DE

3.1-FACES LATERAIS: 3 (TRÊS) DIAS, COM CURA POR MOLHAGEM ABUNDANTE POR NO MÍNIMIO 7 (SETE) DIAS;
4. NÃO SE PERMITE A PASSAGEM DE TUBOS VERTICAIS NAS SEÇÕES DO RADIER. A DRENAGEM DO PISO DEVERÁ

SER REALIZADA JUNTO ÀS BORDAS DO RADIER. COBRIMENTO ADOTADO, COM O USO DE DISTANCIADORES PLÁSTICOS, DE 50 mm.

6. OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO TER ADEQUADO TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE.

7. AS ESTRUTURAS DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA E TORRE DE ENCLAUSURAMENTO DEVERÃO SER FIXADAS NO RADIER POR MEIO DE LIGAÇÕES ROTULADAS. OS CHUMBADORES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS CONFORME AS NECESSIDADES DA ESTRUTURA, RESPEITANDO AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. UTILIZAR SISTEMA DE ANCORAGEM

8. DEVE-SE REMOVER TODA A CAMADA VEGETAL DO TERRENO PARA A EXECUÇÃO DO RADIER E CRIAR UMA

SUPERFÍCIE DE SOLO CIMENTO COM NO MÍNIMO 20CM DE ESPESSURA, DEVENDO ESTA ESTAR COMPACTADA E APRESENTAR ENSAIO PROCTOR NORMAL 99%.

9.1 - CARGAS PERMANENTES:

9.1.1 - ALVENARIAS DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS COM 9cm DE LARGURA REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 20mm: 1,6kN/m2.

9.1.2 - PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO MONTELE MODELO PL200 COM TORRE MONTELE: 25,20kN

9.2 - CARGAS VARIÁVEIS: 9.2.1 - AÇÕES VARIÁVEIS DECORRENTES DO USO: 2,5kN/m2

EVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
01	ADEQUAÇÃO DE ESPESSURA DO RADIER	YAGO M.	17/11/2022
02	ADEQUAÇÃO DO RADIER PARA PLATAFORMA TKE EASY VERTICAL VEH40	YAGO M.	13/12/2022

#### INFRA/UNB Faculdade de Direito da Universidade de Brasília

PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO FUNDAÇÃO EM RADIER PARA SUPORTE DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA E TORRE DE ENCLAUSURAMENTO

Número do projeto:	0001	
Data:	13/12/2022	01/01
Desenhado por:	Yago Martinatti	
Verificado por:	Yago Martinatti	ESCALA: CONFORME INDICADA

2.52 Liga em Caixa de Inspeção Existente 0.96 0.55 0.41 Ø.55 PLATAFORMA FD
PLANTA BAIXA ESGOTO
ESC.: 1:25

OBSERVAÇÕES

1. Os tubos serão de PVC de Esgoto 40 mm, exceto quando especificado de modo diferente.
1.1. Os tubos serão ligados entre si e às conexões por meio de solda.
1.2. Tubos deverão ser lançados em valas com base apiloada e livre de grãos pontiagudos.
1.3. As cotas dos tubos se referem as suas posições em relação ao radier.

2. Os pontos de esgoto possuirão as seguintes alturas em relação ao piso acabado (exceto quando cotados de forma diferente):

2.1. Caixa Sifonada (CS 100) - 0,00 m.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NBR 5626: Sistemas prediais de água fria e água quente — Projeto, execução, operação e manutenção NBR 8160: Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário — Projeto e Execução

				<u>.</u>
01	Compatibilização com estrutura	Guilherme G.	14/DEZ/22	ampl
00	Emissão Inicial	Guilherme G.	01/NOV/22	fa\fd-
REVISÃO №	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA	ntiga

Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

PLATAFORMA

**METROS** 

NOV/2022

**EQUIPE** 

FACULDADE DE DIREITO PROJETO - 05.04 23106.092520/2020-18

PROJETO EXECUTIVO

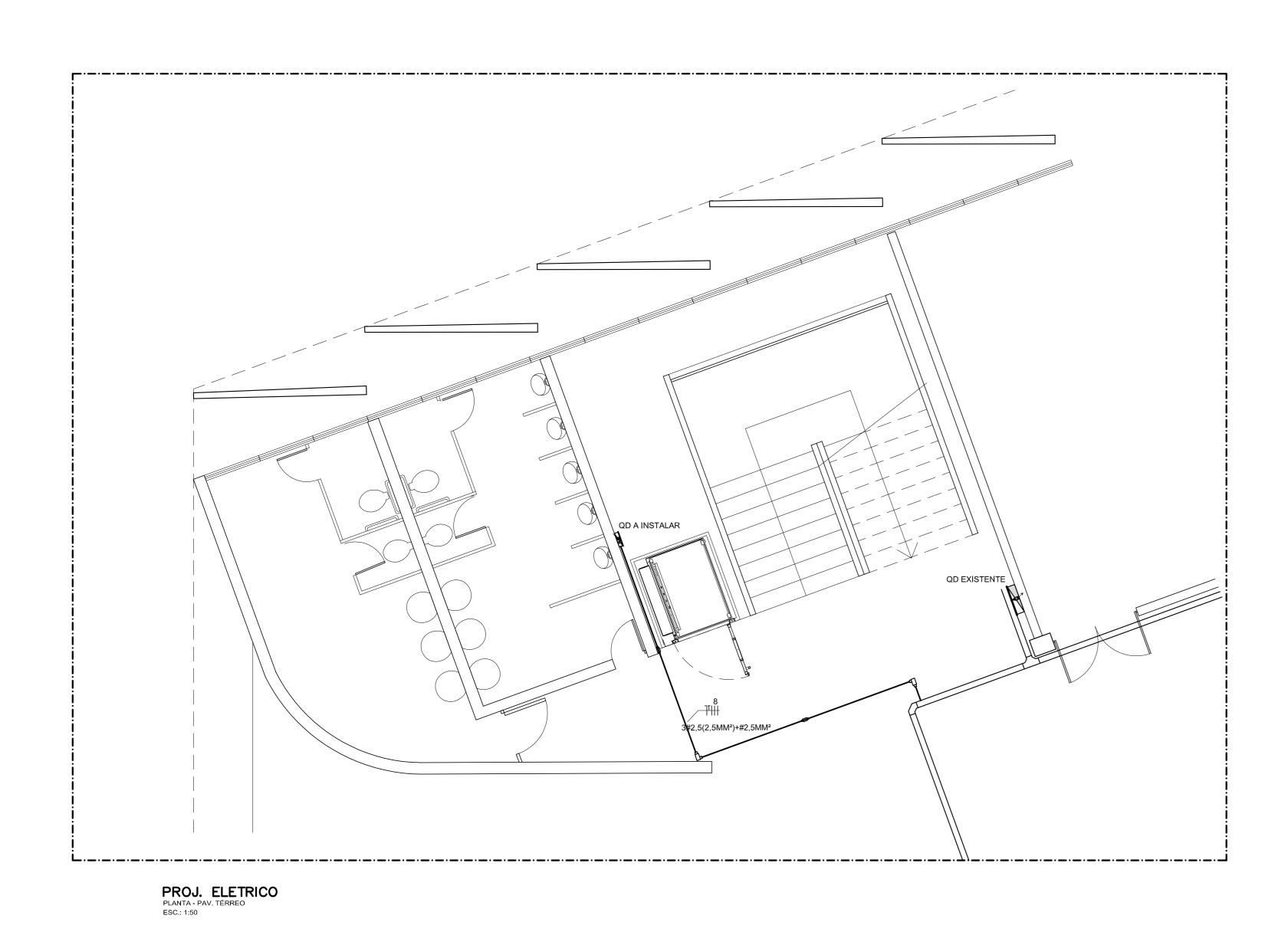
ESCALA: UNIDADE:

DATA:

DESENHO:

COORD.: ARQ. LEONARDO INOJOSA FACULDADE DE DIREITO TÉRREO EQUIPE: ENG. GUILHERME GOMES PLANTA BAIXA

**ESGOTO** 



	LEGENDA
n P	NÚMERO DO CIRCUITO. POTÊNCIA DO APARELHO OU DA TOMADA.
	QUADRO DE DISTRIBUICÃO DE ENERGIA, h= 130cm DO PISO ACABADO.
ው <b>ዕ</b> ዕ ዕ ወ ዕ	CONDULETES EM ALUMÍNIO FUNDIDO , TIPO LISO, FIXAÇÃO POR PARAFUSO.
	CONDUTORES NEUTRO , FASE , RETORNO, PARALELO E PROTEÇÃO (TERRA).
	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO CONFLEX, FIXADO NAS CAIXAS DE PASSAGEM E NA LAGE POR ABRAÇADEIRAS DE AÇO GALVANIZADO, TIPO "D" COM CUNHA.
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ENTRADAS LISAS, FIXADO POR ABRAÇADEIRAS DE AÇO GALVANIZADO, TIPO "D" COM CUNHA.
	ELETRODUTO DE PVC-RÍGIDO, QUANDO EMBUTIDO NO CONTRAPISO, OU DE PEAD- POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CORRUGADO, QUANDO ENTERRADO NO SOLO.
•	ELETRODUTO QUE SOBE.
•	ELETRODUTO QUE DESCE.

	NOTAS
1. F	RESPEITAR O DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS DO QUADRO DE CARGAS;
2. E	ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø3/4"- AÇO GALVANIZADO PESADO;
3. 8	SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES: 2,5 mm²;
4. N	NOS AMBIENTES MOLHADOS AS INSTALAÇÕES SERÃO EMBUTIDAS, NOS DEMAIS APARENTES;
5. N	NORMAS DE CORES PARA CONDUTORES ELETRICOS:
	PRETO, BRANCO OU VERMELHO - FASES AZUL CLARO - NEUTRO
	VERDE OU VERDE/AMARELO - PROTEÇÃO (TERRA)
6. ∖	/ERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
7. 0	COMPLEMENTAM ESTE PROJETO O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E AS PLANILHAS DE QUANTITATIVOS.

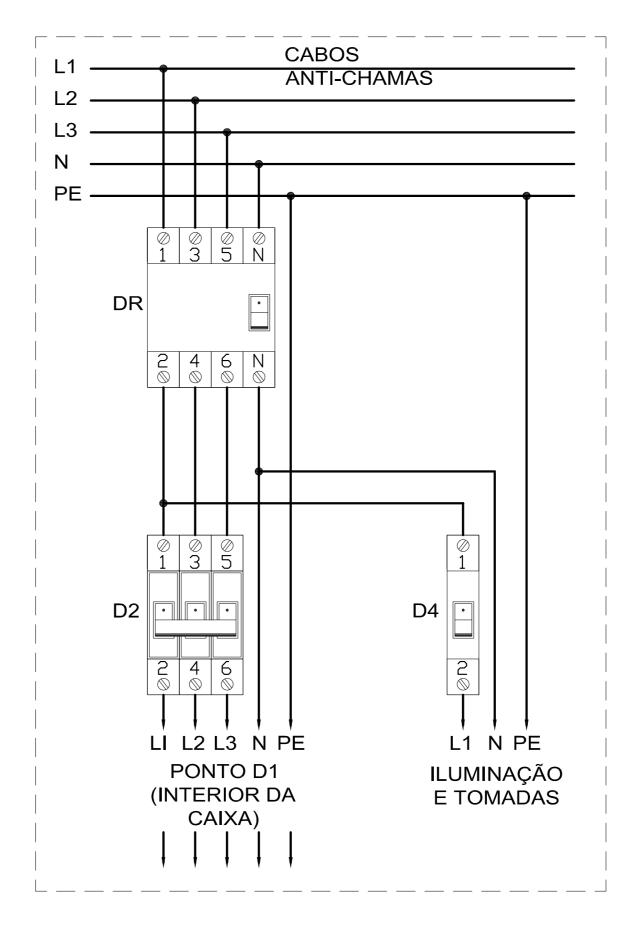
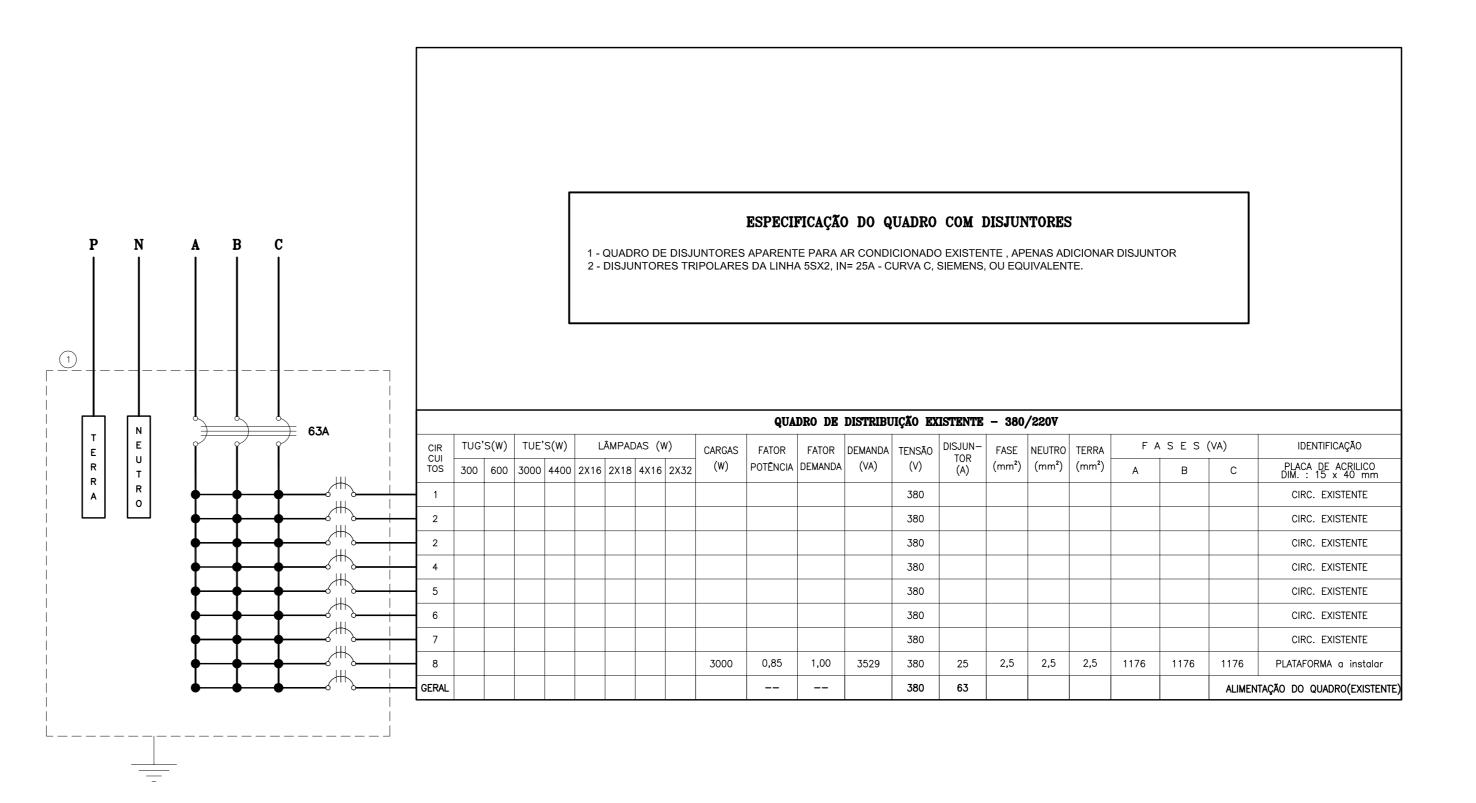
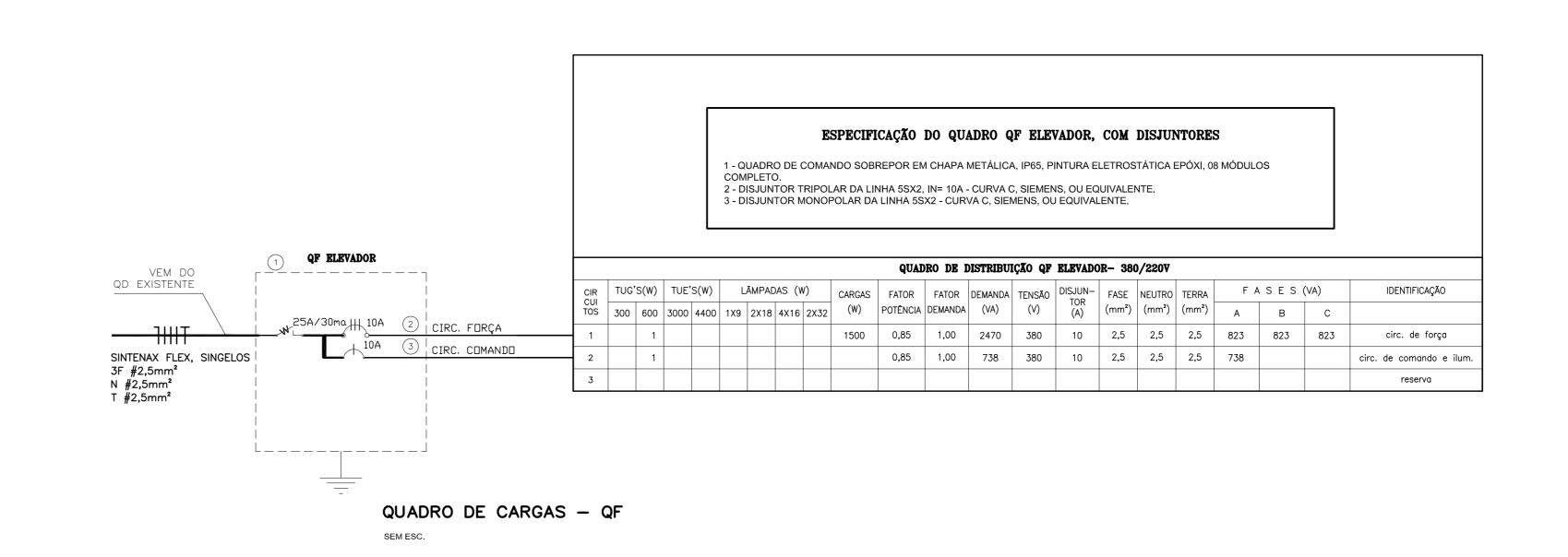


DIAGRAM ELÉTRICA ELEVAI



QUADRO DE CARGAS — QUADRO EXISTENTE



Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

PLATAFORMA

PROJETO BÁSICO

ESCALA: INDICADA UNIDADE: METROS DATA: NOV/2022 DESENHO: JAMES COORD.: ARQ. ELEUDO ESTEVES EQUIPE: ENG. RODRIGO N. ENDRES

PROJETO BÁSICO

PROJETO ELÉTRICO

O1 / O1

A0/0 - 1189x841mm