

IMPLANTAÇÃO - URBANIZAÇÃO E ESTACIONAMENTO
COTAS E SINALIZAÇÃO
 ESCALA 1:200

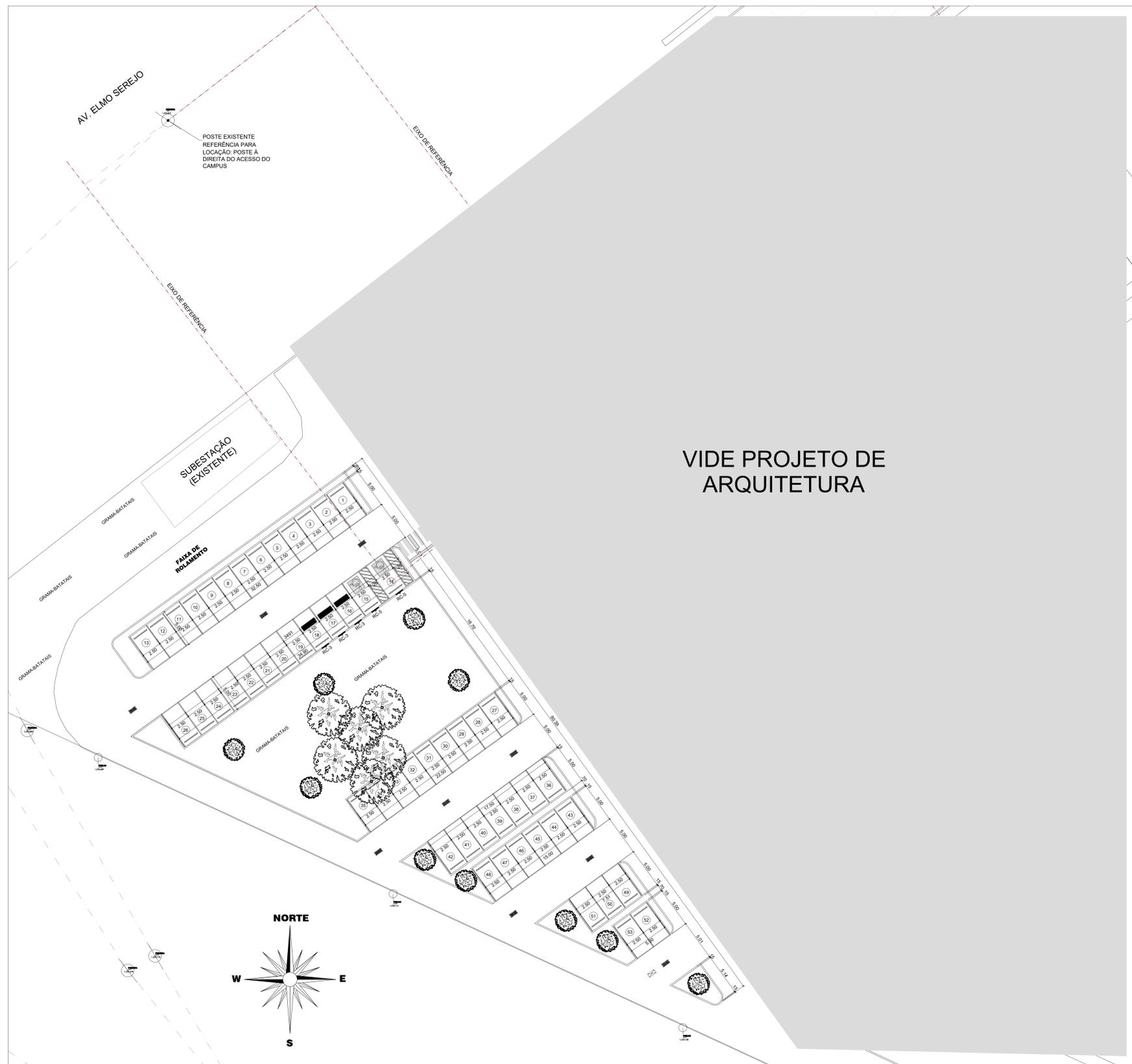
VIDE PROJETO DE ARQUITETURA

LEGENDA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO m² ESTACIONAMENTO
1	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - 433,68m²
2	VEGETAÇÃO - GRAMA BATATAIS - 720,08m²
3	BLOCO VAZADO TIPO CONCREGRAMA - 669,39m²
4	REMOVER - ÁRVORES EXISTENTES, ALTURA E TIPO VARIADOS.
5	PLANTAR - ÁRVORES NOVAS, ALTURA E TIPO VARIADOS.
6	PERMANECER - ÁRVORES EXISTENTES, ALTURA E TIPO VARIADOS.



4			
3			
2			
1	CONFORME EMAL FISCALIZAÇÃO (04/12/2018)	RODRIGO	05/12/2018
0	EMIÇÃO INICIAL	RODRIGO	31/10/2018
	REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

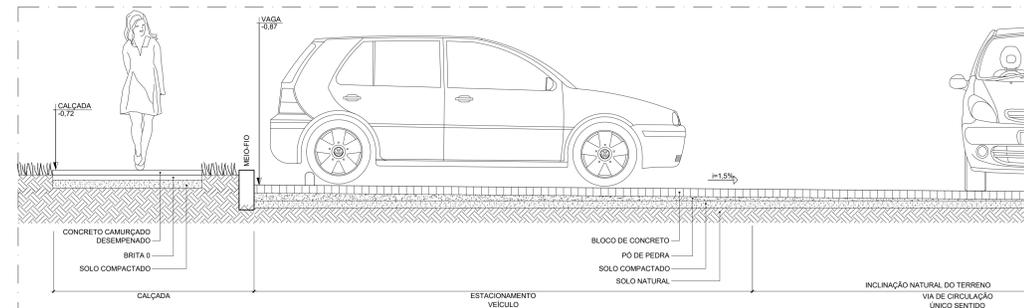
URBANIZAÇÃO			
LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL			
CLIENTE:	UnB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	CIDADE:	BRASÍLIA - DF
RESPONSÁVEL LEGAL:		ETAPA:	EXECUTIVO
AUTOR DO PROJETO:		CREA:	ESCALA:
CO-AUTOR DO PROJETO:	ENR CIVIL - STEFAN LUTY DANIN KOSSOBUDZKI	10.703 D/DF	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		CREA:	ÁREA TOTAL:
		CREA:	VISTO:
CONTEÚDO:	UNB / ESTACIONAMENTO FCE		FOLHA:
	IMPLANTAÇÃO - URBANIZAÇÃO		URB
ARQUIVO:	01-UNB-FCE-URB-01-06-1.dwg		01/06
		DATA:	OUTUBRO / 2018



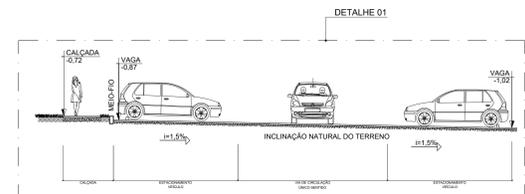
VIDE PROJETO DE ARQUITETURA

IMPLANTAÇÃO - URBANIZAÇÃO E ESTACIONAMENTO
COTAS E SINALIZAÇÃO

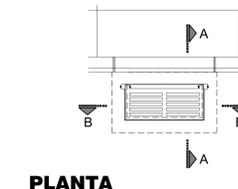
ESCALA 1:200



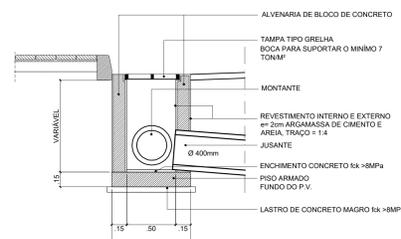
DETALHE 01
ESCALA: 1:25



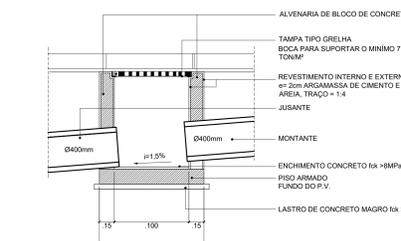
SEÇÃO - AA
ESCALA 1:100



PLANTA



CORTE AA



CORTE BB

DETALHE GENÉRICO
CAP. ÁG. PLUVIAIS

ESCALA 1/20

ITEM	CAMADA	TIPO	ESPESSURA (cm)
01	REVESTIMENTO	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO ÁREA COBERTA 315m ²	08
02	IMPRIMAÇÃO	PÓ DE PEDRA	VARIÁVEL, MÁX. 15
03	BASE	SOLO COMPACTADO	15

NOTAS GERAIS

- TODAS AS COTAS EM METROS.
- A ESPECIFICAÇÃO COM RELAÇÃO AOS MATERIAIS APLICADOS NA OBRA SERÁ O ESPECIFICADO NO CADERNO DE ENCARGOS.
- OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS NA PLANILHA SÃO APENAS ORIENTATIVOS, CABENDO A CONTRATADA TODA A SUA RESPONSABILIDADE DE VISTORIA DOS LOCAIS EDIFICADOS, CONFORME LER FEDERAL 8.669/93.
- A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE NA SUA TOTALIDADE CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO CONTRATANTE E NÃO HAVERÁ TERMO ADITIVO PARA QUANTITATIVOS ABACIM DO QUE FOI EXPRESSO EM PLANILHA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A EXECUÇÃO TOTAL DAS OBRAS.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER RETIRADAS E RECOLOCADAS EXATAMENTE NAS POSIÇÕES ANTERIORES, OU COMO PROJETO, E DEVERÃO FUNCIONAR PERFEITAMENTE.
- AS VAGAS DE ESTACIONAMENTO DEVERÃO SER DEMARCADAS DE ACORDO COM O PROJETO, QUE OBEDECE A TABELA A ANEXO II DO CÓDIGO DE ESTATUTOS DO DISTRITO FEDERAL.
- OS CIMENTOS PARA ÁGUA PLUVIAL EM DIREÇÃO A BOCA DE LOBO DEVERÃO DE ACORDO COM INDICADO NO PROJETO.

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
TABELA ILUSTRATIVA				
R-2	R-2/A	R-3	R-3/C	
TABELA DESCRITIVA				
PLACA	QTD.	SIGNIFICADO	ESPECIFICAÇÃO CORES	DIMENSÕES (mm)
R-2	0	DE A PREFERÊNCIA	ORLA - VERMELHA	TABUA - 15
R-2/A	8	VIA DE CIRCULAÇÃO	ORLA - VERMELHA	LADO - 10
R-3	3	VAGA EXCLUSIVA IDOSO	ADA - BRANCA	LADO - 70
R-3/C	2	VAGA EXCLUSIVA PNE	ORLA - VERMELHA	TABUA - 15

SIMBOLOGIA			
NÍVEL PISO ACABADO	-3.40	AMBIENTE	NOME DO ESPAÇO
NOME DO ESPAÇO	AMBIENTE	A=100.00m ²	ÁREA
NÍVEL PISO ACABADO	+9.40	1 2 3	MATERIAL FORRO
DIREÇÃO E N° DO CORTE	A		MATERIAL PAREDE
			MATERIAL PISO

QUADRO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO		
VEÍCULOS - INTERNO	NOME / SETOR	QTD.
VAGAS VEÍCULOS COMUNS		48
VAGAS PARA VAGAS IDOSOS		02
TOTAL DE VAGAS VEÍCULOS		53

LEGENDA	
1	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - 433.68m ²
2	VEGETAÇÃO - GRAMA BATATAS - 720.08m ²
3	BLOCO VAZADO TIPO CONCREGRAMA - 669.39m ²
4	REMOVER - ÁRVORES EXISTENTES, ALTURA E TIPO VARIADOS.
5	PLANTAR - ÁRVORES NOVAS, ALTURA E TIPO VARIADOS.
6	PERMANECER - ÁRVORES EXISTENTES, ALTURA E TIPO VARIADOS.



4			
3			
2			
1	CONFORME EMAL FISCALIZAÇÃO (04/12/2018)	RODRIGO	05/12/2018
0	EMISSÃO INICIAL	RODRIGO	31/10/2018
	REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

URBANIZAÇÃO

LOCAL: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL**

CLIENTE: **UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**

CIDADE: **BRASÍLIA - DF**

RESPONSÁVEL LEGAL: _____

ETAPA: **EXECUTIVO**

AUTOR DO PROJETO: _____

CREA: _____

ESCALA: _____

INDICADA

CO-AUTOR DO PROJETO: _____

CREA: _____

ÁREA TOTAL: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____

CREA: _____

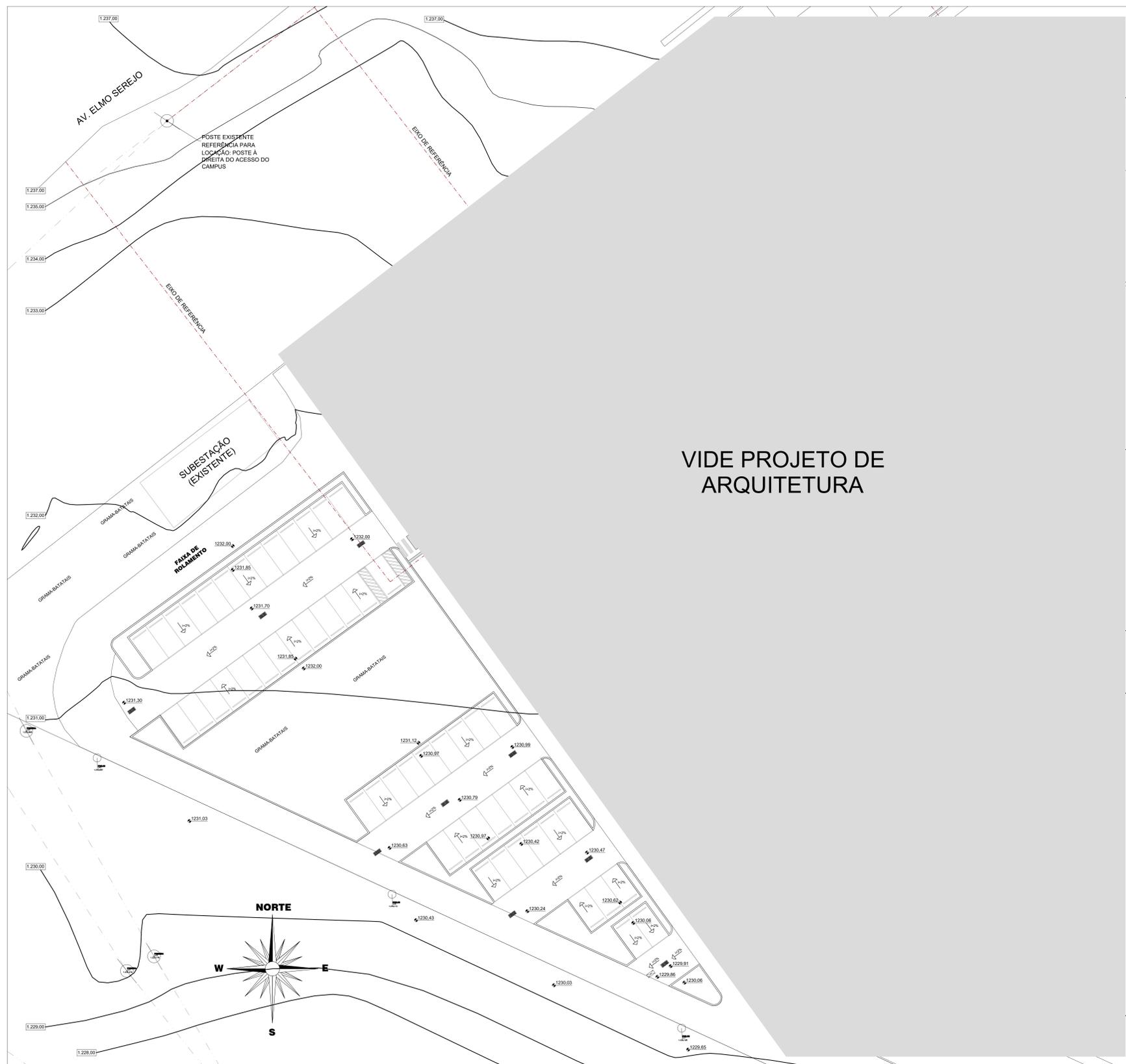
VISTO: _____

CONTEÚDO: **UNB / ESTACIONAMENTO FCE IMPLANTAÇÃO - URBANIZAÇÃO COTAS E VAGAS DE ESTACIONAMENTO CORTES / NÍVEIS - DETALHES CONSTRUTIVOS**

FOLHA: **URB 02/06**

PROJETO: **02-UNB-FCE-URB-02-06-1.dwg**

DATA: **OUTUBRO / 2018**



VIDE PROJETO DE
ARQUITETURA

IMPLANTAÇÃO - URBANIZAÇÃO E ESTACIONAMENTO
NÍVEIS E CAIMENTOS
ESCALA 1:200

LEGENDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	m² ESTACIONAMENTO
1	TAMPA TIPO GRELHA	

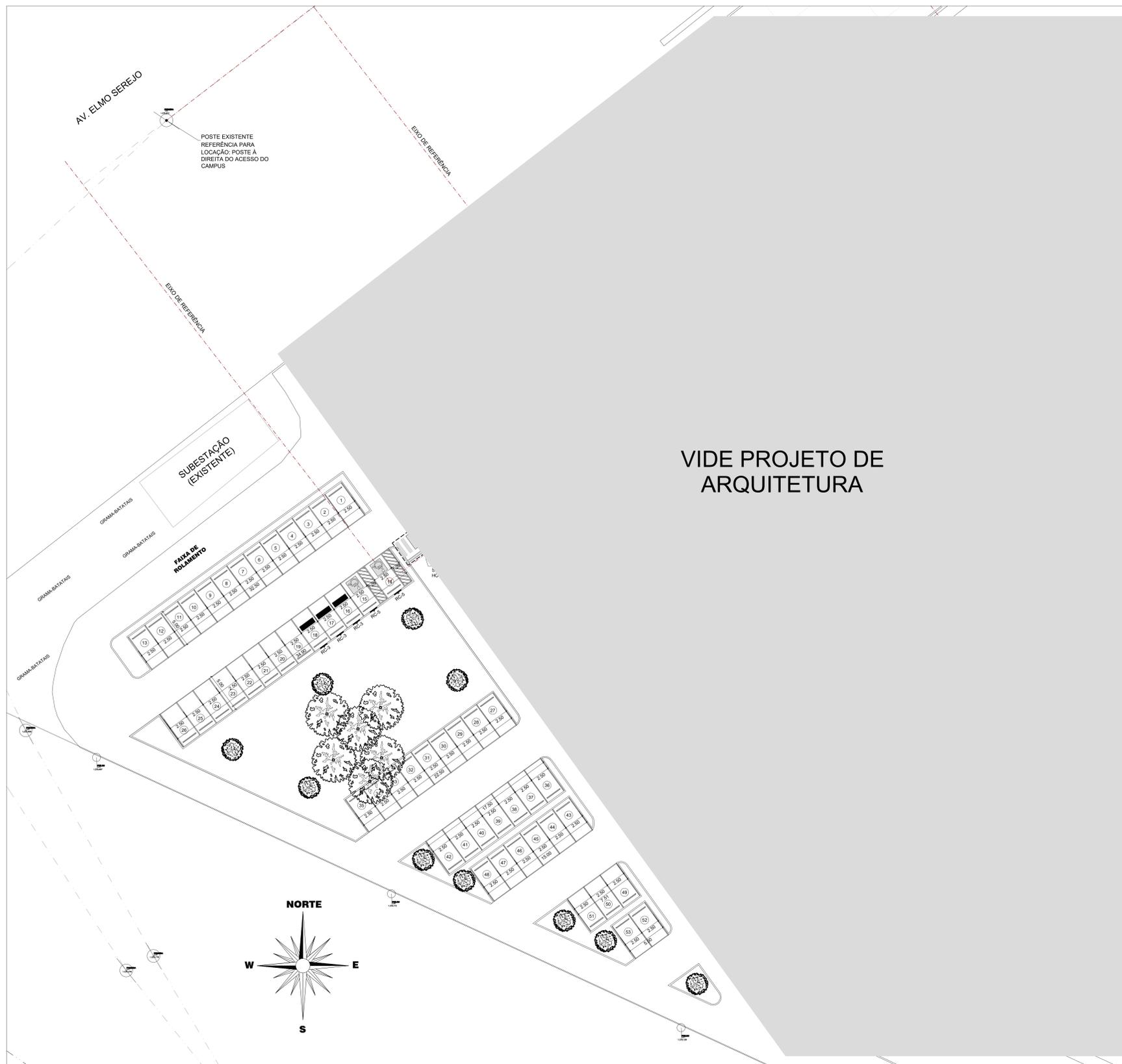


4			
3			
2			
1	CONFORME EMAL FISCALIZAÇÃO (04/12/2018)	RODRIGO	05/12/2018
0	EMISSÃO INICIAL	RODRIGO	31/10/2018
	REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

URBANIZAÇÃO

LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL		CIDADE: BRASÍLIA - DF	
CLIENTE: UnB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	RESPONSÁVEL LEGAL:	ETAPA: EXECUTIVO	
AUTOR DO PROJETO:	CREA:	ESCALA: INDICADA	
CO-AUTOR DO PROJETO:	CREA:	ÁREA TOTAL:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	CREA:	VISTO:	

CONTEÚDO: UNB / ESTACIONAMENTO FCE IMPLANTAÇÃO - URBANIZAÇÃO COTA - ESTACIONAMENTO	FOLHA: URB 03/06
ARQUIVO: 03-UNB-FCE-URB-03-06-1.dwg	DATA: OUTUBRO / 2018



VIDE PROJETO DE ARQUITETURA

IMPLANTAÇÃO - URBANIZAÇÃO, CALÇADAS E PAVIMENTAÇÃO
 ESCALA 1:200

LEGENDA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	ÁRVORES EXISTENTES, ALTURA E TIPOS VARIADOS.
2	ÁRVORES NOVAS, ALTURA E TIPOS VARIADOS.



	4			
	3			
	2			
	1	CONFORME EMAL FISCALIZAÇÃO (04/12/2018)	RODRIGO	05/12/2018
	0	EMISSÃO INICIAL	RODRIGO	31/10/2018
		REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

<p>URBANIZAÇÃO</p>			
<p>LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL</p>			
CLIENTE:	UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	CIDADE:	BRASÍLIA - DF
RESPONSÁVEL LEGAL:		ETAPA:	EXECUTIVO
AUTOR DO PROJETO:		CREA:	ESCALA: INDICADA
CO-AUTOR DO PROJETO:	ENSP CIVIL - STEFAN LUTY DANIN KOSSOBUDZKI	CREA:	ÁREA TOTAL:
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		CREA:	VISTO:
<p>CONTEÚDO: UNB / ESTACIONAMENTO FCE IMPLANTAÇÃO - URBANIZAÇÃO - TÁTIL DIMENSÕES, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS</p>			<p>URB 04/06</p>
<p>ARQUIVO: 04-UNB-FCE-URB-04-06-1.dwg</p>			<p>DATA: OUTUBRO / 2018</p>



VIDE PROJETO DE ARQUITETURA

IMPLANTAÇÃO - URBANIZAÇÃO, CALÇADAS E PAVIMENTAÇÃO

ESCALA 1:200

CÓDIGO	DESCRIÇÃO m² PARA O ESTACIONAMENTO
1	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - 433,68m²
2	VEGETAÇÃO - GRAMA BATATAIS - 720,09m²
3	BLOCO VAZADO TIPO CONCREGRAMA - 669,39m²
4	REMOVER - ÁRVORES EXISTENTES, ALTURA E TIPO VARIADOS.
5	PLANTAR - ÁRVORES NOVAS, ALTURA E TIPO VARIADOS.
6	PERMANECER - ÁRVORES EXISTENTES, ALTURA E TIPO VARIADOS.

SIMBOLOGIA	
NÍVEL PISO ACABADO -3,40	AMBIENTE 4x40,00m²
NOME DO ESPAÇO	ÁREA
NÍVEL PISO ACABADO +9,40	MATERIAL FORRO
DIREÇÃO E N.º DO CORTE	MATERIAL PAREDE

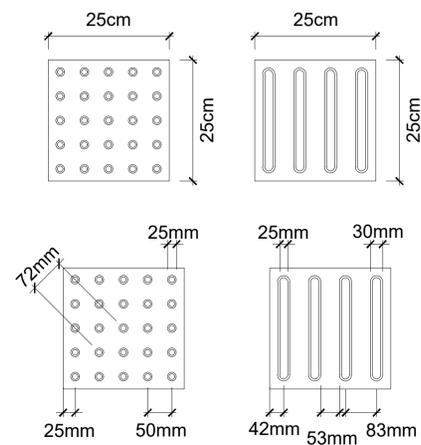
QUADRO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO	
VEÍCULOS - INTERNO	QTDE.
VAGAS VEÍCULOS COMUNS	48
VAGAS PCR	02
VAGAS IDOSOS	03
TOTAL DE VAGAS VEÍCULOS	53



4			
3			
2			
1			
0	EMISSÃO INICIAL	RODRIGO	31/10/2018
	REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

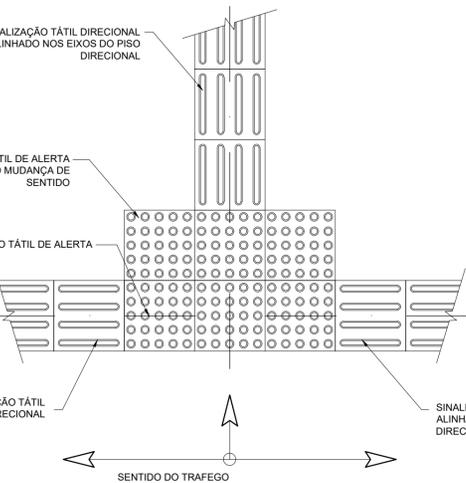
URBANIZAÇÃO	
LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL	CIDADE: BRASÍLIA - DF
CLIENTE: UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	ETAPA: EXECUTIVO
RESPONSÁVEL LEGAL:	ESCALA: INDICADA
AUTOR DO PROJETO:	ÁREA TOTAL:
CO-AUTOR DO PROJETO:	DATA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	OUTUBRO / 2018

CONTEÚDO: UNB / ESTACIONAMENTO FCE IMPLANTAÇÃO - URBANIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO, ÁREAS VERDES E CALÇADAS	FOLHA: URB 05/06
ARQUIVO: 05-UNB-FCE-URB-05-06-1.dwg	DATA: OUTUBRO / 2018



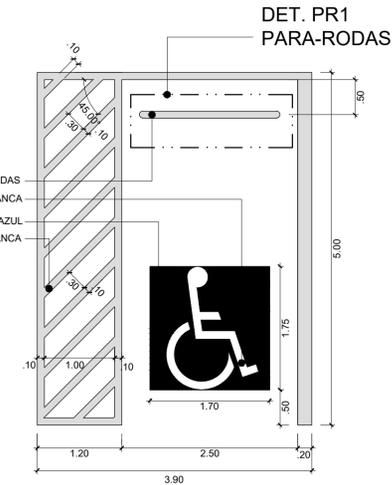
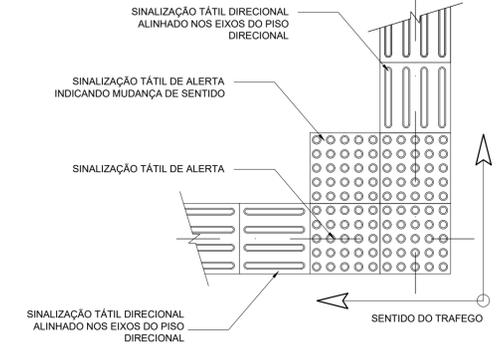
RC3 - PISO TÁTIL ENCONTRO ENTRE DUAS FAIXAS DIRECIONAIS
ESCALA: SEM ESCALA

QUANTITATIVOS - PISO TÁTIL	
TIPO	
ALERTA	DIRECIONAL
31 un	272 un



RC2 - PISO TÁTIL ENCONTRO ENTRE TRÊS FAIXAS DIRECIONAIS
ESCALA: SEM ESCALA

RC1 - DETALHE REBAIXO/RAMPA MEIO-FIO ACESSIBILIDADE P.C.R
SEM ESCALA (cm)

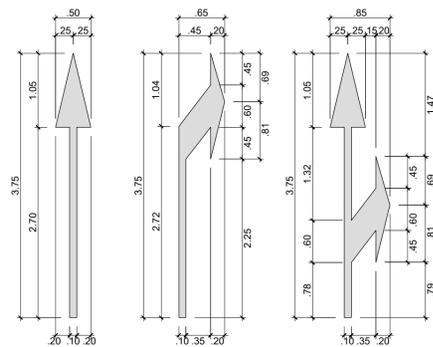


PADRÃO DE TINTAS	
COR	TONALIDADE
AZUL	5 PB 2/8
BRANCA	N 95

TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: À BASE DE RESINA ACRILICA, DE ACORDO COM A NBR 11 862, PADRÃO MUNSELL.

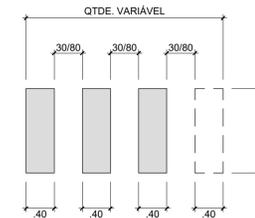
V1 - DETALHE VAGA VEÍCULO - PNE
ESCALA: 1:50

S1-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SÍMBOLO PREFERÊNCIA
ESCALA: 1:50



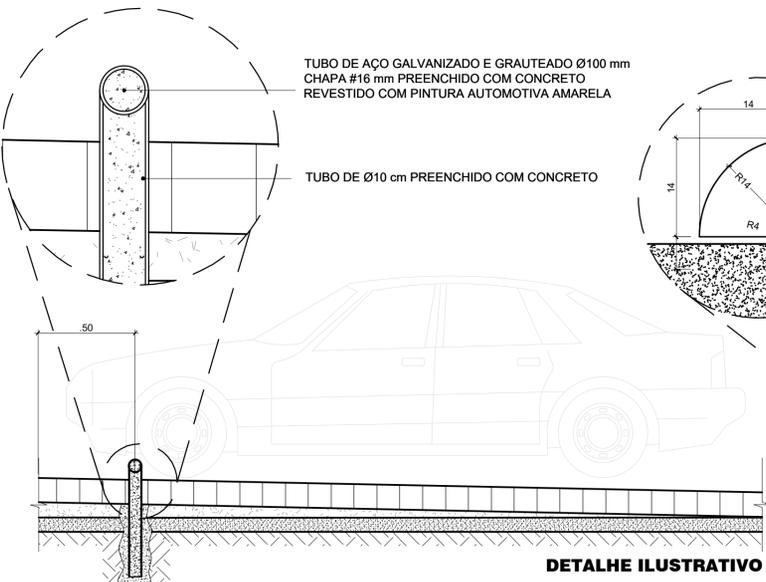
S2 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SETAS INDICATIVAS DE DIREÇÃO
TODAS SETAS PINTADAS COM TINTA DEMARCATÓRIA BRANCA
ESCALA: 1:50

S3 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA PEDESTRE
ESCALA: 1:50



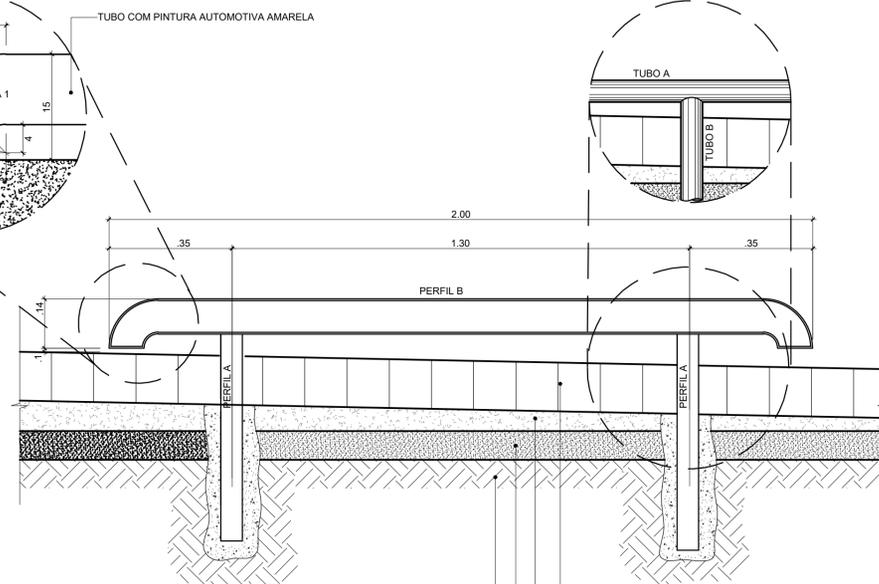
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO TABELA ILUSTRATIVA				
R-2	R-2SA	RC-3	RC-5	
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO TABELA DESCRITIVA				
PLACA	QTDE.	SIGNIFICADO	ESPECIFICAÇÃO CORES	DIMENSÕES (cm)
R-2	0	DÉ A PREFERÊNCIA	FUNDO - BRANCA ORLA - VERMELHA	LADO - 90 TARJA - 15
R-2SA	0	VIRE A ESQUERDA	ORLA - VERMELHA	TARJA - 15
RC-3	3	VAGA EXCLUSIVA IDOSO	AZUL - BRANCA	LADO - 70
RC-5	2	VAGA EXCLUSIVA PNE	ORLA - VERMELHA	TARJA - 50

TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: À BASE DE RESINA ACRILICA, DE ACORDO COM A NBR 11 862, PADRÃO MUNSELL.
OBS: TODAS AS PLACAS SEGUEM PADRÃO DENATRAN EM CORES, MATÉRIA PRIMA E DIMENSÕES.

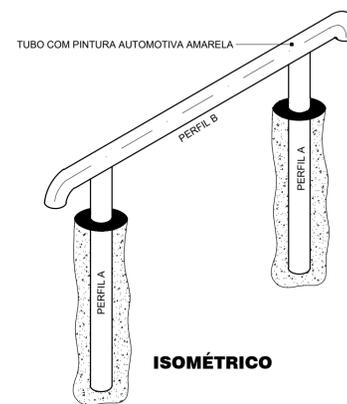


PR1 - DETALHE PARA-RODAS
SEM ESCALA

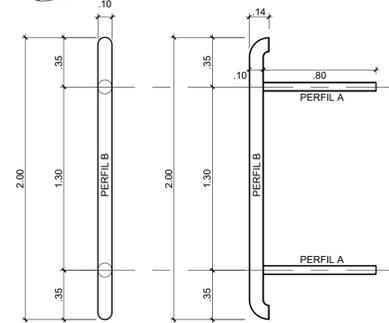
QUANTITATIVO			
TUBO	DESCRIÇÃO	COMPIMENTO LINEAR (m)	QUANTIDADE DE PARA-RODAS
A	AÇO GALVANIZADO - Ø100 mm	200	53
B		52	



DETALHE: MONTAGEM E ENCAIXE PARA-RODAS AO PISO
ESCALA 1:10



ISOMÉTRICO

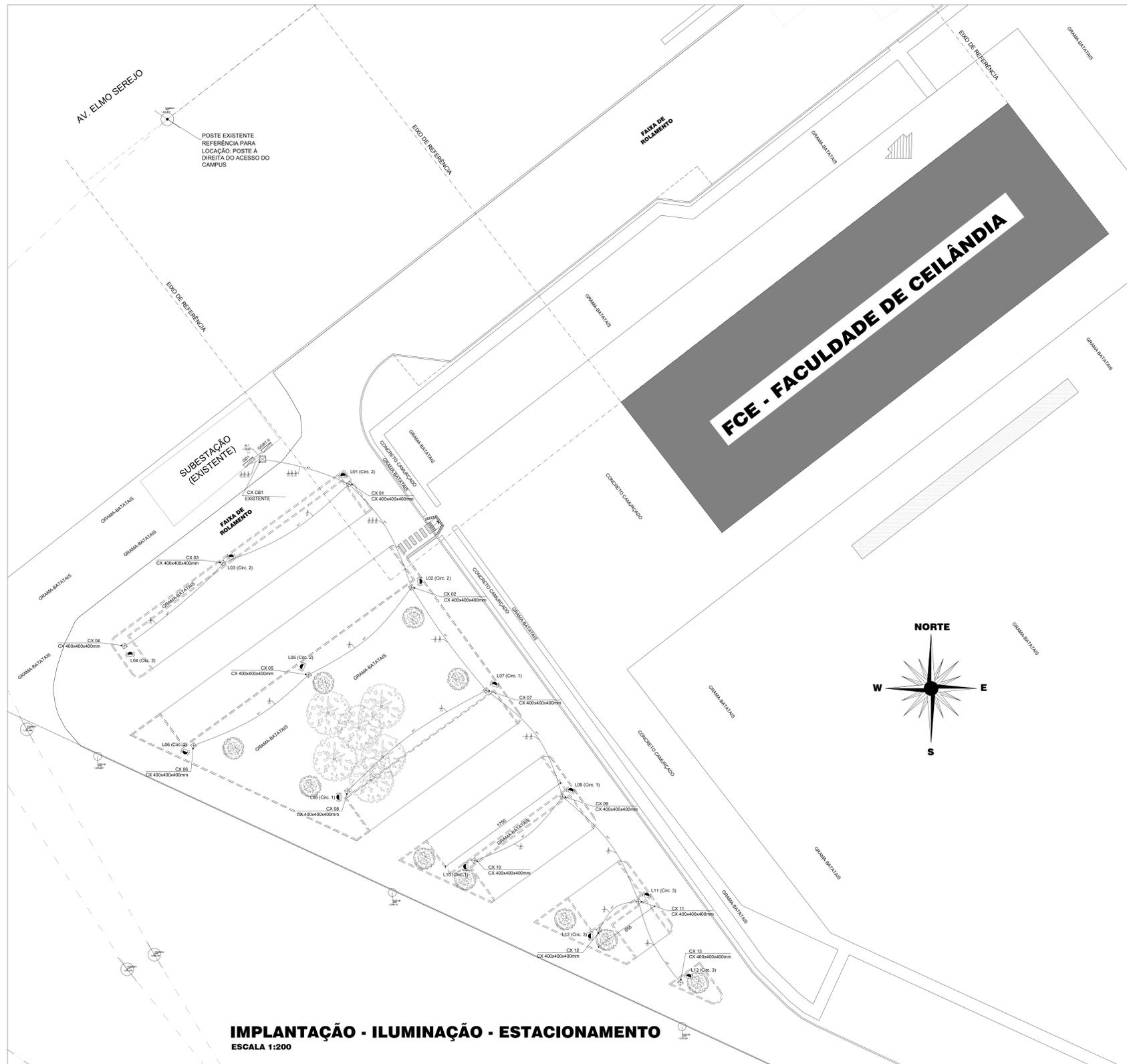


PLANTA PARA-RODAS

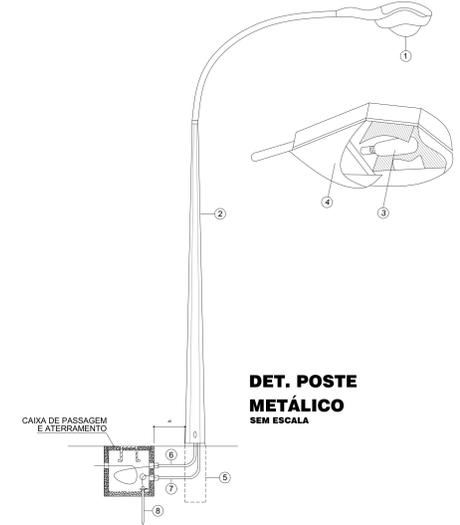
VISTA



URBANIZAÇÃO			
LOCAL:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL		
CIDADE:	BRASÍLIA - DF		
CLIENTE:	UnB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA		
RESPONSÁVEL LEGAL:	ETAPA: EXECUTIVO		
AUTOR DO PROJETO:	ENGEº CIVIL - STEFAN LUTY DANIN KOSSOBUDZKI	ESCALA:	10.703 D/DF INDICADA
CO-AUTOR DO PROJETO:		CREA:	ÁREA TOTAL:
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		CREA:	VISTO:
CONTEÚDO:	UNB / ESTACIONAMENTO FCE IMPLANTAÇÃO - URBANIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZ. E VERTICAL, PARA-RODAS, PNE E RAMPA		FOLHA:
ARQUIVO:	06-UNB-FCE-URB-06-06-1.dwg		URB 06/06
			DATA: OUTUBRO / 2018



IMPLANTAÇÃO - ILUMINAÇÃO - ESTACIONAMENTO
ESCALA 1:200



LISTA DE MATERIAIS ESTACIONAMENTO

Acabamentos pr. eletrotécnicos

Arnueta zamak	8 pg
1/2"	8 pg
Bucha zamak	8 pg
1/2"	8 pg
Caixa PVC octogonal 30x7	13 pg
Linha PVC rosca 1"	58 pg

Accessórios uso geral

Bucha de nylon S4	168 pg
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autostancharante	208 pg
4,2x25mm autostancharante	180 pg

Caixa Unipolar (cobre)

iso HEPRE - encaix. EVA - 0,6/14V (ref. Presti Alumex) 2,5 mm ²	1124,38 m
--	-----------

Caixa de passagem - embutir

Avenaria 40x40x40x10mm	13 pg
Tampa 40x40x40x50mm	33 pg

Dispositivo de Proteção

Disjuntor Unipolar Termomagnético, curva C, 20A, DIN	3 pg
Disjuntor Tripolar Termomagnético, curva C, 20A, DIN	2 pg

Eletroduto PVC rosca

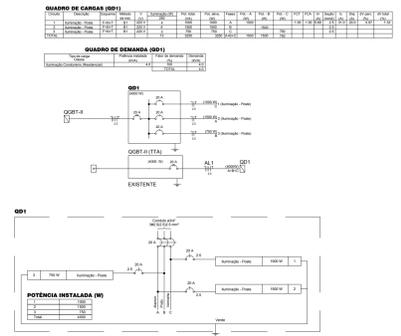
Braçadeira galvan. 1po cunha 1"	168 pg
Eletroduto, 1", vira 3,0m	202,24 m

Luminária e acessórios

Conector Conector universal de 03 circuitos	32 pg
Fusível Fusível de vidro de 15A	13 pg
Porta Fusível Ignitor 500V	13 pg
Luminária pr alta pressão 250 W	13 pg
Porta lâmpada em porcelana verificada 60,2 mm	13 pg
Poste Poste metálico côncavo	13 pg
Reator eletromagnético pr vapor de sódio 250 W	13 pg
Rele Rele fotoeletrônico para lâmpada de I.P. base E 40	13 pg
Suporte Haste de aterramento 6x12 (1,2 x 1500mm) com rebordo (to de aço color. 50mm/ 1,20m)	13 pg
Lâmpada de alta pressão Vapor de sódio ovóide 250 W	13 pg

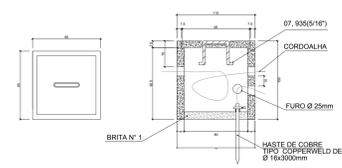
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepôr

Bar. Inf. no Fuso-Hds. geral - UL (Ref. Camar) Cap. 20 disj. unip. - 16 barr. 100 A	1 pg
---	------



LEGENDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL
2	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA
3	CAIXA DE MEDIÇÃO EMBUTIR A 1,60m DO PISO
4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - EMBUTIR A 1,50m DO PISO



DET. CAIXA DE PASSAGEM COM ATERRAMENTO SEM ESCALA

LEGENDA POSTE METÁLICO

- LUMINÁRIA INTEGRADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM CONJUNTO ÓPTICO AGREGADO, COM REATOR, CAPACITOR, IGNITOR REMOVÍVEL, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE ANODADO E SELADO, CORPO E ARO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, TAMPA DO ALGUMENTO EM ALUMÍNIO NEUTRO, RELE FOTOELETRÔNICO, PORTA LÂMPADA EM PORCELANA VITRIFICADA, COM DISPOSITIVO ANTIVIBRATÓRIO, COM DIÂMETRO DE 60,2 mm PARA FIXAÇÃO E PORTA LÂMPADA EM VAPOR DE SÓDIO DE 150-250 Watts.
- POSTES METÁLICOS, CÔNICO CONTÍNUO, AÇO GALVANIZADO, 7 METROS, CURVO SIMPLES, BRANCO COM DIÂMETRO DE 60,2 mm NA FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA, PROVIDO DE JANELA DE INSPEÇÃO COM SUPORTE PARA CHASSI EMBUTIDO E TAMPA APARAFUSADA, COM ENGASTAMENTO, COM SELO PROCEL DO INMETRO, 1" QUALIDADE.
- LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO, 250 Wats, 220 Vols, TUBULAR, MONOFÁSICA, 60 HZ, PORTA LÂMPADA E40 Ref OSRAM OU PHILIPS.
- REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA I.P., ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM MONITOR PARA LÂMPADA A VAPOR A SÓDIO DE 200V-220V COMPATÍVEL COM LÂMPADA INSTALADA, COM SELO PROCEL DO INMETRO, 1" QUALIDADE.
- BASE DE CONCRETO
- TUBULAÇÃO PARA FIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM PVC ROSCA COM BRAÇADEIRA CUNHA.
- TUBULAÇÃO PARA CABO DE ATERRAMENTO EM PVC ROSCA COM BRAÇADEIRA CUNHA.
- HASTE DE ATERRAMENTO HR 612 (1,2 X 1500mm) COM RABICHO (IPO CS-AÇO COBRE-10mm² 1,50m).

NOTAS GERAIS

- VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR.
- ELETRODUTOS DE ACORDO COM INDICADO NO PROJETO, ONDE NÃO INDICADO SERÃO DE 3/4".
- CONDUTORES DE ACORDO COM QUADRO.
- CORES DOS CONDUTORES ENERGIA COMUM: NEUTRO: AZUL; CUARO OU RACHADERA METÁLICA: FASE A - PRETO; FASE B - CINZA; FASE C - VERMELHO; RETORNO: MARRON; TERRA - VERDE E VERDE-AMARELO.
- DEVERÁ UTILIZAR CABOS DO TIPO PVC 70° 0,6/1V, CLASSE 2, PARA ALIMENTAÇÃO DO QDD E OS DEMAS QUADROS PVC 70° 0,6/1V, CLASSE 5.
- TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO INSTALADAS A 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULOS QUE SERÁ DE 1,0 m.
- CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIÉTFENICO, NÃO HALOGENADO 70/750V, (NBR 14928 e NBR 15248).
- NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 250V.
- DISJUNTORES UTILIZADOS NOS QDTS, SERÃO EM CAIXA MOLDADA, CONFORME NBR 6368 e NBR 6369-2.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE FICAR NAS TAMAS INTERNAS, RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE FICAR NAS TAMAS INTERNAS, RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODAS AS TOMADAS SERÃO DE ACORDO COM A NBR 13868-10.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NR-10.

OBSERVAÇÕES CAIXA DE PASSAGEM COM ATERRAMENTO

- AS COTAS ESTÃO INDICADAS EM CENTÍMETROS.
- AS PAREDES DAS CAIXAS DEVERÃO SER EM TUAJO OU EM CONCRETO.
- EM CONCRETO, PODE SER REDUZIDO A ESPESURA DAS PAREDES MANTENDO AS DIMENSÕES INTERNAS.
- EM TUAJO, DEVERÁ TER UM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO PARA REFORÇAR AS PAREDES DA CAIXA.

LEGENDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL
2	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA
3	CAIXA DE MEDIÇÃO EMBUTIR A 1,60m DO PISO
4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - EMBUTIR A 1,50m DO PISO
5	POSTE DE ILUMINAÇÃO

LEGENDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL
2	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA
3	CAIXA DE MEDIÇÃO EMBUTIR A 1,60m DO PISO
4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - EMBUTIR A 1,50m DO PISO
5	POSTE DE ILUMINAÇÃO

LEGENDA

1	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
2	Caixa de medição embutir no piso
3	Entrada de serviço aérea
4	Luminária pr lâmpada vapor de sódio ovóide Conjunto TC1 (Nomenclatura UNB)
5	Poste de distribuição - embutir a 1,50m do piso
6	Poste de concreto existente - cabo de alimentação/força
7	Poste de concreto existente - iluminação pública

NOTAS GERAIS

- VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR.
- ELETRODUTOS DE ACORDO COM INDICADO NO PROJETO, ONDE NÃO INDICADO SERÃO DE 3/4".
- CONDUTORES DE ACORDO COM QUADRO.
- CORES DOS CONDUTORES ENERGIA COMUM: NEUTRO: AZUL; CUARO OU RACHADERA METÁLICA: FASE A - PRETO; FASE B - CINZA; FASE C - VERMELHO; RETORNO: MARRON; TERRA - VERDE E VERDE-AMARELO.
- DEVERÁ UTILIZAR CABOS DO TIPO PVC 70° 0,6/1V, CLASSE 2, PARA ALIMENTAÇÃO DO QDD E OS DEMAS QUADROS PVC 70° 0,6/1V, CLASSE 5.
- TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO INSTALADAS A 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULOS QUE SERÁ DE 1,0 m.
- CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIÉTFENICO, NÃO HALOGENADO 70/750V, (NBR 14928 e NBR 15248).
- NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 250V.
- DISJUNTORES UTILIZADOS NOS QDTS, SERÃO EM CAIXA MOLDADA, CONFORME NBR 6368 e NBR 6369-2.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE FICAR NAS TAMAS INTERNAS, RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE FICAR NAS TAMAS INTERNAS, RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODAS AS TOMADAS SERÃO DE ACORDO COM A NBR 13868-10.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NR-10.

OBSERVAÇÕES CAIXA DE PASSAGEM COM ATERRAMENTO

- AS COTAS ESTÃO INDICADAS EM CENTÍMETROS.
- AS PAREDES DAS CAIXAS DEVERÃO SER EM TUAJO OU EM CONCRETO.
- EM CONCRETO, PODE SER REDUZIDO A ESPESURA DAS PAREDES MANTENDO AS DIMENSÕES INTERNAS.
- EM TUAJO, DEVERÁ TER UM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO PARA REFORÇAR AS PAREDES DA CAIXA.

PROJETO: **ELÉTRICA**

LOCAL: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL**

CLIENTE: **UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**

RESPONSÁVEL LEGAL: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

CO-AUTOR DO PROJETO: **ENGº CIVIL - STEFAN LUTY DANN KOSSOBUDSKI**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____

CIDADE: **BRÁSILIA - DF**

ETAPA: **EXECUTIVO**

CREA: _____

ESCALA: _____

INDICADA: _____

ÁREA TOTAL: _____

VISITO: _____

CONTEÚDO: **UNB / ESTACIONAMENTO FCE IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO - ESTACIONAMENTO**

FOLHA: **ELE 01/01**

ARQUIVO: **01-UNB-FCE-ELE-EST-01-01-0.dwg**

DATA: **OUTUBRO / 2018**



VIDE PROJETO DE ARQUITETURA

IMPLANTAÇÃO DRENAGEM ESTACIONAMENTO
COTAS E CAÍMENTOS
 ESCALA 1:200

LEGENDA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO m² ESTACIONAMENTO
1	TAMPA TIPO GRELHA

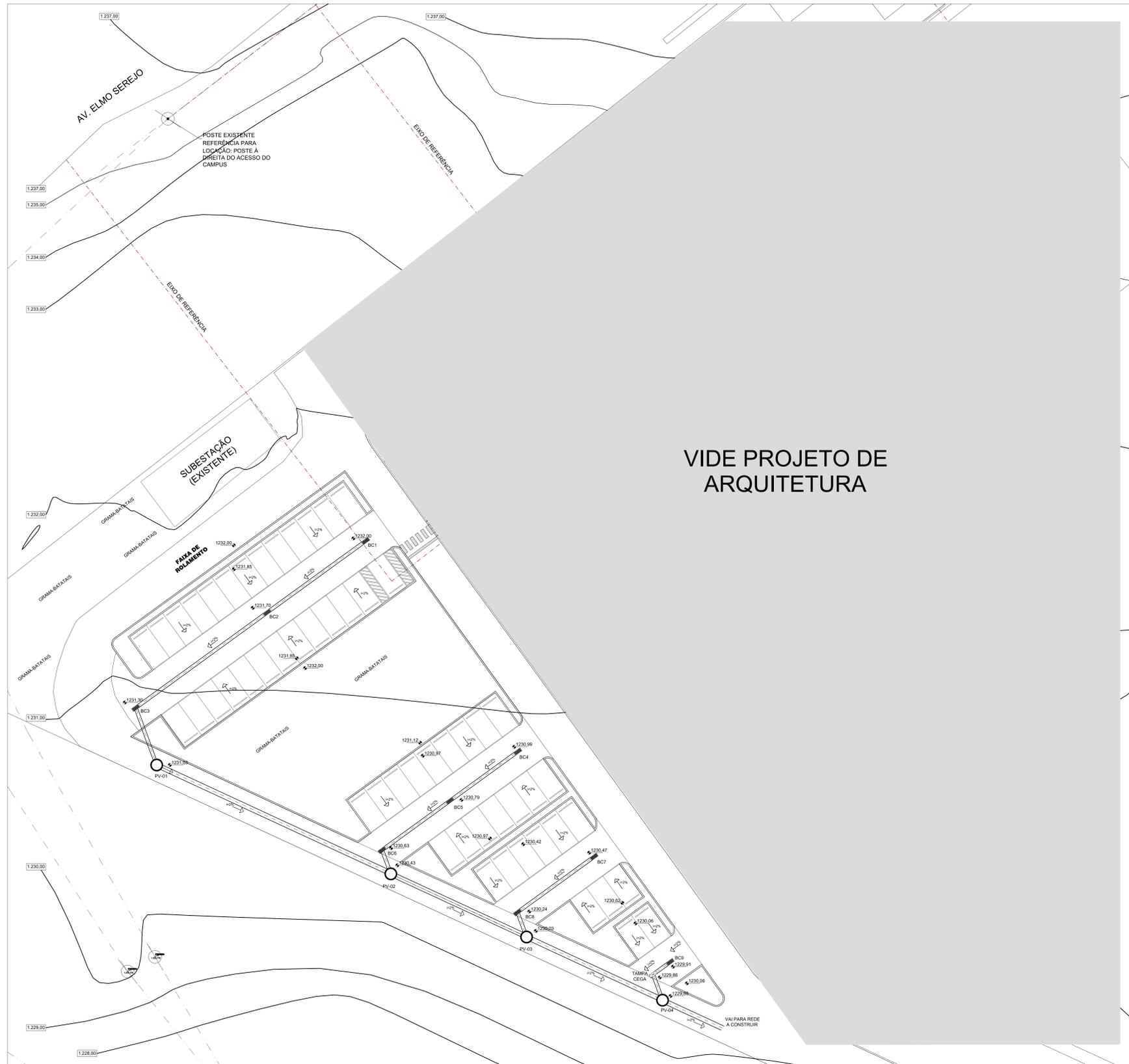


 ENGENHARIA	4			
	3			
	2			
	1			
	0	EMISSÃO INICIAL	RODRIGO	31/10/2018
		REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

PROJETO: DRENAGEM

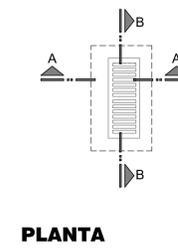
LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL	CIDADE: BRASÍLIA - DF
CLIENTE: UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	ETAPA: EXECUTIVO
RESPONSÁVEL LEGAL:	CREA: 10.703 D/DF
AUTOR DO PROJETO:	ESCALA: INDICADA
CO-AUTOR DO PROJETO: EMP. CIVIL - STEFAN LUTY DANIN KOSSOBUEZKI	CREA: ÁREA TOTAL:
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	CREA: VISTO:

CONTEÚDO: UNB / ESTACIONAMENTO FCE DRENAGEM - IMPLANTAÇÃO PLANTA BAIXA - NÍVEIS, MEIOS-FIOS, GRELHA CAPTAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS	FOLHA: URB 01/03
ARQUIVO: 01-UNB-FCE-DRE-01-03-0.dwg	DATA: OUTUBRO / 2018

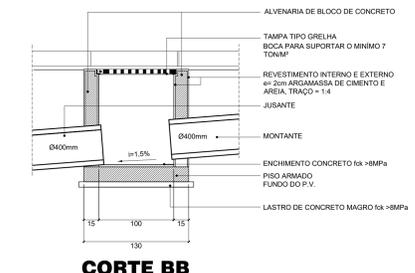


IMPLANTAÇÃO ESTACIONAMENTO DRENAGEM E REDES
ESCALA 1:200

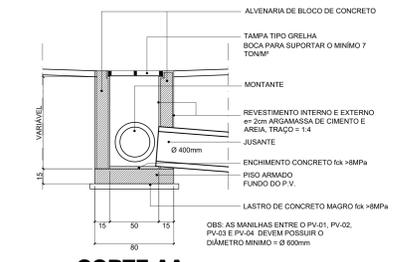
VIDE PROJETO DE ARQUITETURA



PLANTA

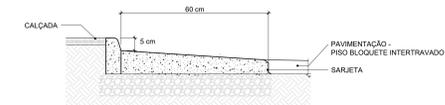


CORTE BB

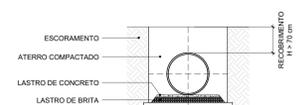


CORTE AA

DET. BOCA DE LOBO SEM ESCALA



DET. SARJETA SEM ESCALA



DET. TUBO DE ASSENTAMENTO SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS

PROFUNDIDADE	Tampa tipo grelha - ferro fundido para boca de lobo	09 pz
	Tubo de concreto porta e botas para rede de drenagem segundo NBR 08090, tubo Ø400 mm, classe PA1	292,79 m

NOTAS IMPORTANTES:

- A COTA DO PV DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CONCESSIONÁRIA DEVERÁ SER CONFERIDA E CONFIRMADA NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DAS REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- TODAS AS COTAS DE NÍVEL INDICADAS PRÓXIMAS AS BOCAS DE LOBO, SÃO NEGATIVAS. OU SEJA, ESTÁ ABAIXO DO PISO ACABADO. E TEM COMO REFERÊNCIA O NÍVEL INDICADO NO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO NA ARQUITETURA.
- A COTA DE FUNDO DO PV01, PV02 E PV03 DEVERÃO SER COMPATIBILIZADA DE ACORDO COM A PROFUNDIDADE DA REDE JÁ EXISTENTE.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

INSTALAÇÕES ENTERRADAS:

- AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ASSENTADAS EM TERRENO RESISTENTE OU SOBRE BASE APROPRIADA, LIVRE DE DEBRULHO OU MATERIAS FORTÍSSIMOS.
- O FUNDO DA VALA DEVE SER UNIFORME E PARA TANTO DEVE SER REGULARIZADO UTILIZANDO-SE AREIA OU MATERIAL ESPECÍFICO.
- ESTANDO O TUBO COLOCADO NO SEU LEITO, PREENCHER LATERALMENTE COM MATERIAL INDICADO COMO TAL, SENDO O MANUSEIO EM CAMADAS DE 10 A 15CM ATÉ Atingir A ALTURA CORRESPONDENTE A GERATRIZ SUPERIOR AO TUBO.
- COMPLETAR A COLOCAÇÃO DO MATERIAL DE ENVOLTORIA DE 30CM ACIMA GERATRIZ SUPERIOR AO TUBO. ESTA REGIÃO ACIMA DO TUBO DEVE SER COMPACTADA COM CIMENTO MANUALMENTE.
- O RESTANTE DO MATERIAL DE REATRO DE VALA DEVE SER LANÇADO EM CAMADAS SUCESSIVAS E COMPACTADAS DE TAL FORMA A SE OBTIVER O MESMO ESTADO DO TERRENO DAS LATERAIS DA VALA.

NOTAS DRENAGEM

- ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO TOMANDO COMO REFERÊNCIA A IMPLANTAÇÃO, COM INDICAÇÃO DAS REDES FORNECIDA PELO CEPLAN.
- VERIFICAR, IN LOCO, AS COTAS DE FUNDO DOS PVS E DA REDE PLUVIAL INDICADA NO PROJETO E NA IMPLANTAÇÃO FORNECIDA.
- VERIFICAR NO PROJETO O SENTIDO DO CAMINHO DA REDE EXISTENTE PREVISTO. CONFIRMAR ESTE SENTIDO IN LOCO.
- AS DEFINIÇÕES DE NÍVEL E COTAS (TAMPA E FUNDO) FORAM TOMADAS, SENDO COMO REFERÊNCIA O PROJETO DE TOPOGRAFIA INDICADO NA IMPLANTAÇÃO FORNECIDA PELA UMB.
- OS PVS (POÇO DE VISITAS EXISTENTE) DEVERÃO SER AJUSTADOS SUAS TAMPAS DE ACORDO COM INDICAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA. O PVM (POÇO DE VISITA NOVO) DEVERÁ SER EXECUTADO DE ACORDO COM RECOMENDAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA.
- EXECUTAR SARJETA AO LONGO DE TODA EXTENSÃO DO MEIO FIO DE ACORDO COM O DETALHE DA MESMA INDICADA NESTE PROJETO.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	TAMPA TIPO GRELHA

SIMBOLOGIA

NÍVEL PISO ACABADO	-3.40	AMBIENTE	NOME DO ESPAÇO
NOME DO ESPAÇO	AMBIENTE	A=00.00m²	ÁREA
NÍVEL PISO ACABADO	+9.40	1 2 3	MATERIAL FORRO
DIREÇÃO E Nº DO CORTE	A		MATERIAL PAREDE
			MATERIAL PISO

QUADRO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO

NOME / SETOR	QTDE.
VEÍCULOS - INTERNO	
VAGAS VEÍCULOS COMUNS	47
VAGAS PCR	02
VAGAS IDOSOS	03
TOTAL DE VAGAS VEÍCULOS	52

LEGENDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	TAMPA TIPO GRELHA

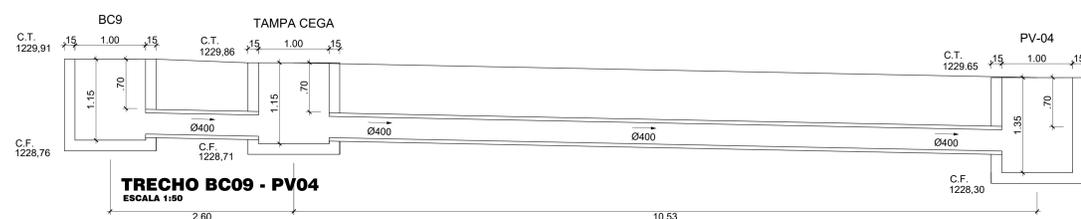
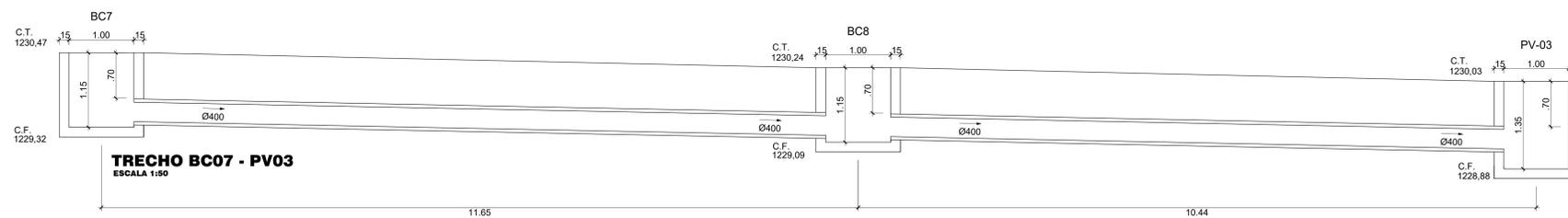
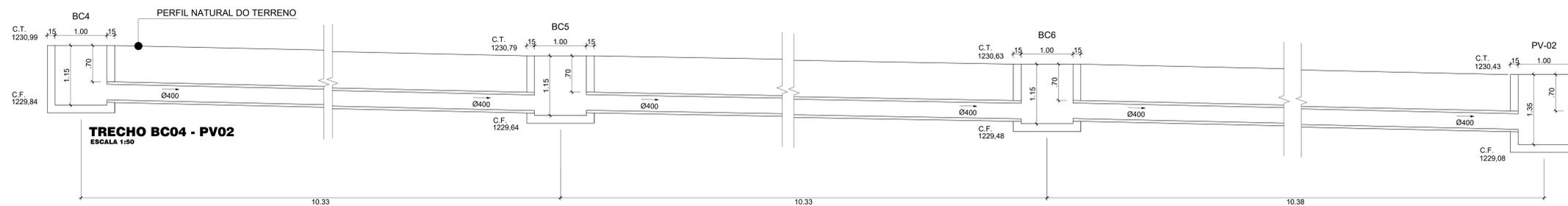
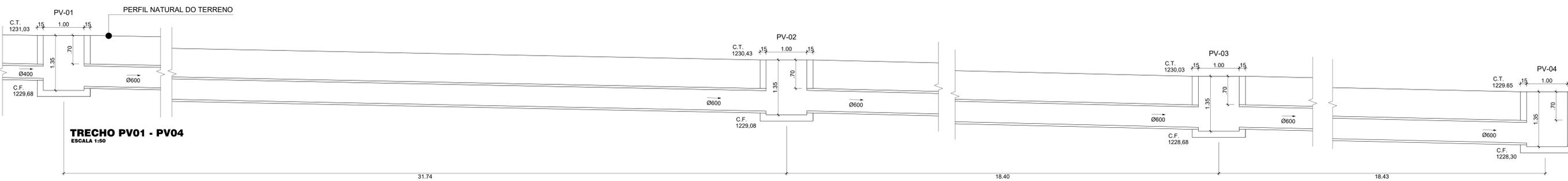
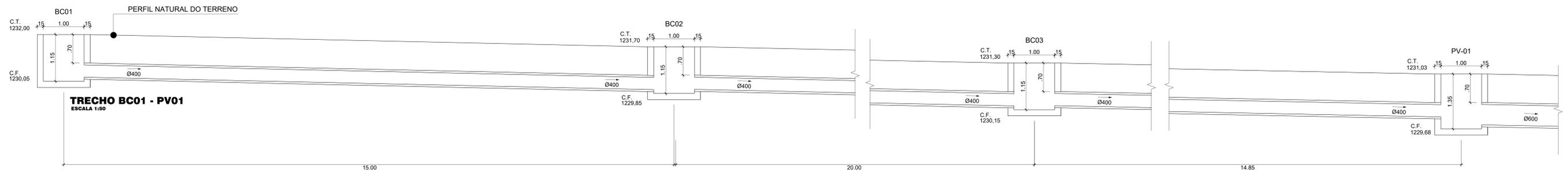


4			
3			
2			
1			
0	EMISSÃO INICIAL	RODRIGO	31/10/2018
	REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

PROJETO: DRENAGEM

LOCAL:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL
CLIENTE:	UNB - UNIVERSIDADE DE BRÁSILIA
RESPONSÁVEL LEGAL:	
AUTOR DO PROJETO:	ENP CIVIL - STEFAN LUTY DANIN KOSSOBUDZKI
CO-AUTOR DO PROJETO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	
CONTEÚDO:	UNB / ESTACIONAMENTO FCE DRENAGEM - IMPLANTAÇÃO REDES E DETALHES
URUBU:	02-UNB-FCE-DRE-02-03-0.dwg

CIDADE:	BRÁSILIA - DF
ETAPA:	EXECUTIVO
CREA:	ESCALA:
10.703 D/DF	INDICADA
CREA:	ÁREA TOTAL:
CREA:	VISTO:
FOLHA:	DRE 02/03
DATA:	OUTUBRO / 2018



4			
3			
2			
1			
0	EMISSÃO INICIAL	RODRIGO	31/10/2018
	REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

PROJETO: DRENAGEM

LOCAL: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL**

CLIENTE: **UnB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA** CIDADE: **BRASÍLIA - DF**

RESPONSÁVEL LEGAL: _____ ETAPA: **EXECUTIVO**

AUTOR DO PROJETO: _____ CREA: 10.703 D/DF ESCALA: INDICADA

CO-AUTOR DO PROJETO: _____ CREA: _____ ÁREA TOTAL: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____ CREA: _____ VISTO: _____

CONTEÚDO: **UNB / ESTACIONAMENTO FCE DRENAGEM - IMPLANTAÇÃO CORTE DOS TRECHOS** FOLHA: **DRE 03/03**

ARQUIVO: **03-UNB-FCE-DRE-03-03-0.dwg** DATA: **OUTUBRO / 2018**