



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/SGM/2020

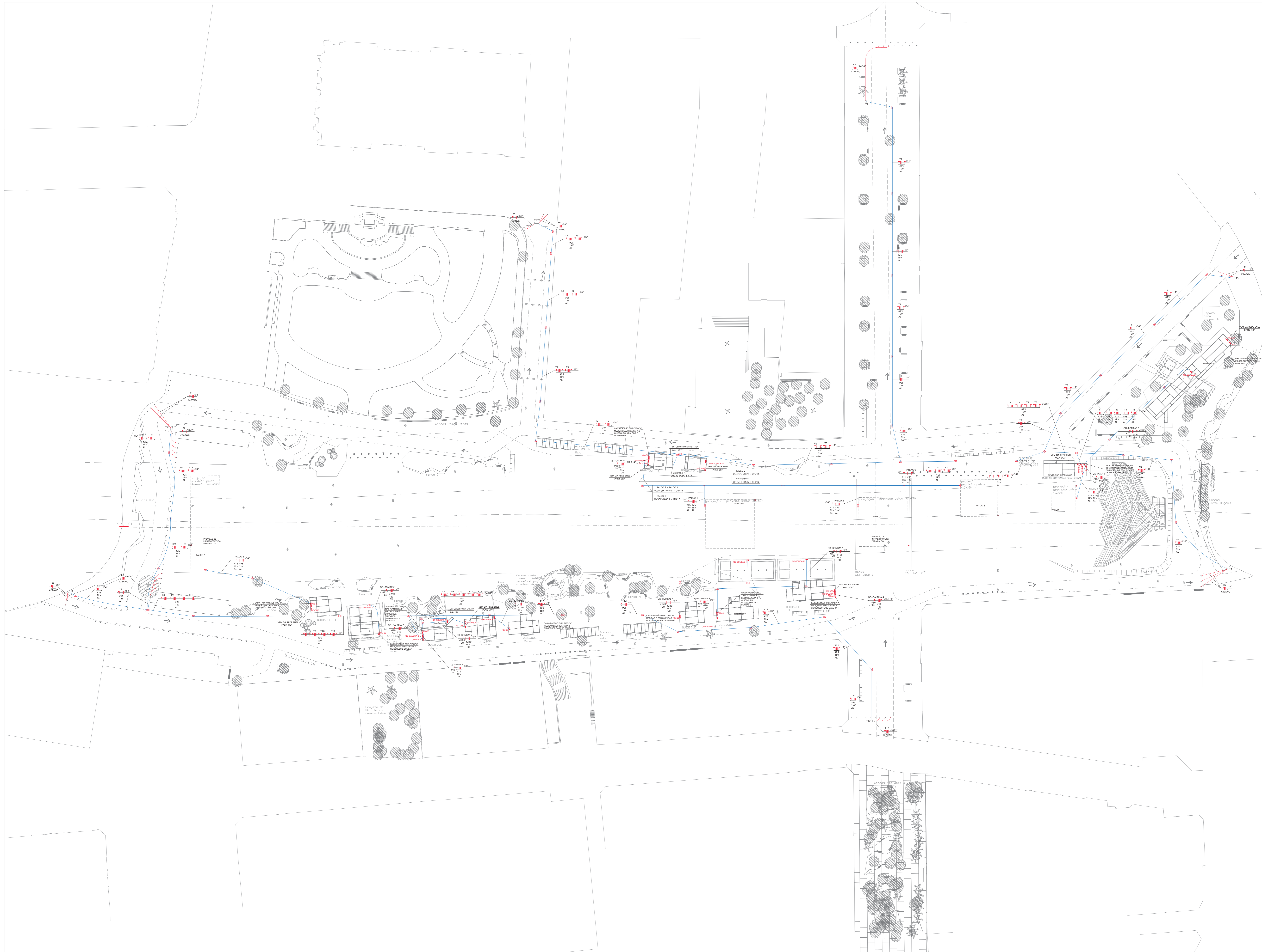
CONCESSÃO DE USO, A TÍTULO ONEROSO, DE ÁREAS SITUADAS NO VALE DO ANHANGABAÚ, PARA SUA GESTÃO, MANUTENÇÃO, PRESERVAÇÃO E ATIVAÇÃO SOCIOCULTURAL

APÊNDICE X DO ANEXO III DO EDITAL - MEMORIAL DESCRITIVO DA ÁREA DA CONCESSÃO

PROJETO EXECUTIVO DAS INSTALAÇÕES

O presente Apêndice é composto pelo projeto executivo das instalações presentes no Vale do Anhangabaú.

Os dados aqui reunidos são referenciais e possuem caráter informativo, e não eximem as LICITANTES de realizarem consultas formais à Administração Pública Municipal no caso de eventuais divergências entre os dados deste Apêndice e outras fontes de informação.



PLANTA GERAL
ESCALA: 1:500

SIMBOLOGIA:

- CAIXA DE PASSAGEM 400x300x45mm (CODIGO T) PADRÃO (LUME), INSTALADA ABAIXO DO CALÇAMENTO
- CAIXA DE PASSAGEM 600x400x60mm INSTALADA ABAIXO DO CALÇAMENTO
- CAIXA PARA MEDIÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, CONTENDO EQUIPAMENTOS CONFORME DIAGRAMA UNIFILARES

NOTAS:

1. TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA EM RELAÇÃO AO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOMENTE PODERÁ SER FEITA, ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO, PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA, DE ACORDO COM OS ARTIGOS 118 E 124 DA LEI Nº 5.464/68. QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, PELA NÃO BUSQUEDA NA SUSPENSÃO DA RESPONSABILIDADE SOBRE A AUTORA DO PROJETO.
2. É MANDATORIA A COMPRENSÃO TOTAL DO PROJETO, EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
3. A ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES É VÁLIDA PARA O PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO. SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - O ACOMPANHAMENTO NA CORREÇÃO DESESES EQUIPAMENTOS PARA QUE ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES.
4. O PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE RECEBER ADAPTAÇÕES CONFORME ELABORAÇÃO DO PROJETO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE ILUMINAÇÃO E DE ASPRISSES DE ÁGUA.

C	WELLINGTON	03/03/2020	DATA	VISTO (S) (ARQUIVADO)	DATA
---	------------	------------	------	-----------------------	------

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº RUA|N|0|2|5|E|0|4|3|C

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUÍDO Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABÁU E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA GERAL
ALIMENTADORES

ESCALA INDICADO NO DESENHO



DESENHO Nº

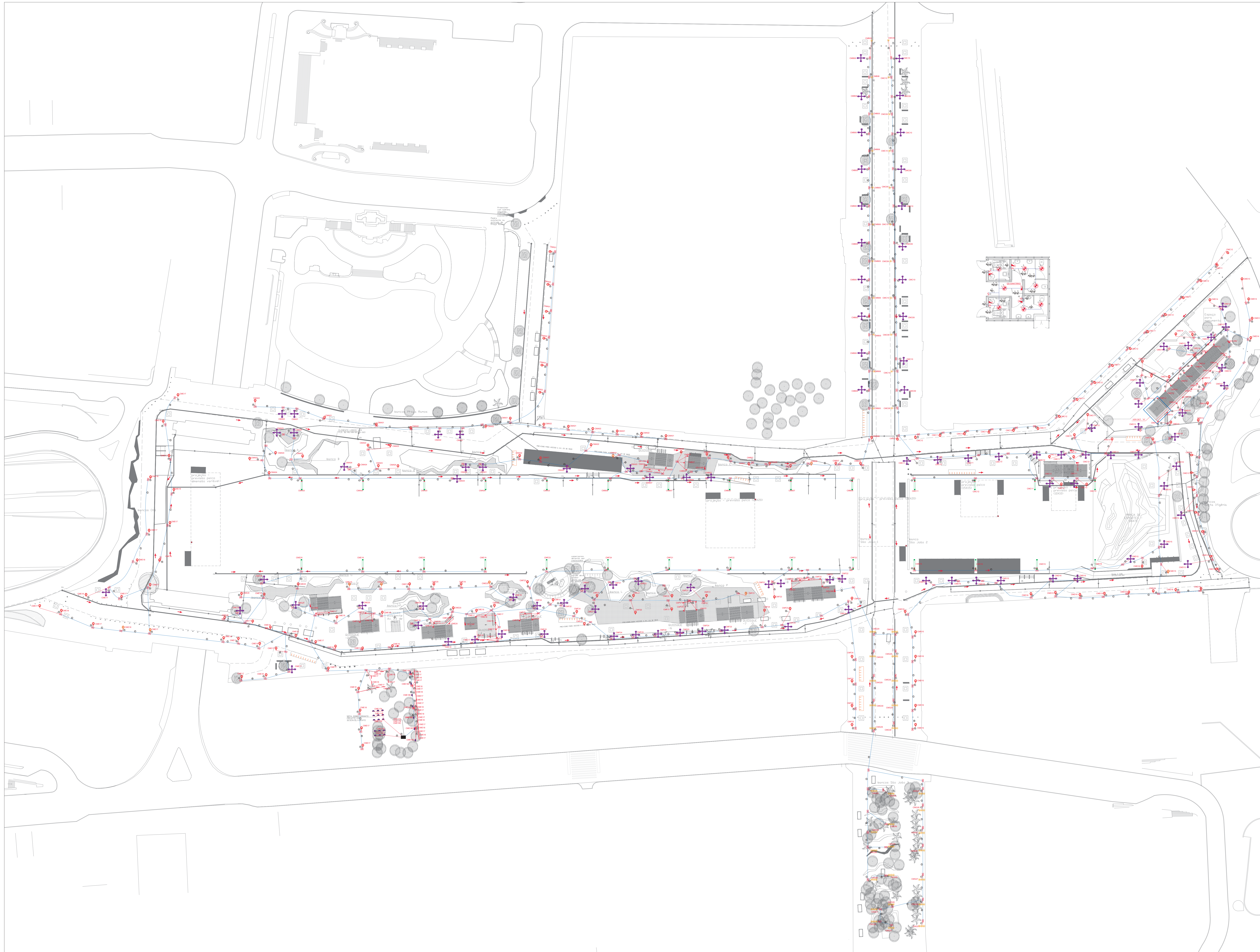
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FEALRI

	VISTO	DATA
PROJETO	WELLINGTON	03/03/2020
DESENHO	WELLINGTON	03/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	03/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FEALRI	03/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FEALRI	03/03/2020



ESTE DESENHO E PROPOSTAS DE SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO.

APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	



SIMBOLOGIA:

CAIXA DE PASSAGEM 400x300x450mm (CÓDIGO "1" PADRÃO LUME), INSTALADA ABAIXO DO TACAMENTO
 CAIXA PARA MEDIÇÃO DISTRIBUIÇÃO CONTÍNUA
 EQUIPAMENTOS CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES

- CAIXA DE PASSAGEM 400x300x450mm (CÓDIGO "1" PADRÃO LUME), INSTALADA ABAIXO DO NÍVEL DO SOLO, ALIMENTADA E DISTRIBUIDA PARA LÂMPADAS DAS ESCADARIAS. PONTO PARA FIXAÇÃO DE TRÊS BELES FOTOLÂMPADAS 600m/220V PARA OS CIRCUITOS CME18C, CME17A E CME17B
- ELETRODUTO EM PEAD 4" INSTALADO EMBUTIDO NO SOLO PARA CONEXÃO DO PAINEL ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA À CAIXA TÉCNICA
- ELETRODUTO EM PEAD 4" INSTALADO EMBUTIDO NO SOLO
- ELETRODUTO EM PEAD 2" INSTALADO EMBUTIDO NO SOLO
- CONDUTOR MONOPOLAR DE ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL MINIMA 25,0mm², QUANDO NÃO ESPECIFICADO, SENDO TERRA (COR VERDE) E FASE (COR PRETA OU VERMELHA) - SUBIDA DE UM CIRCUITO PARA CADA LÂMPADA
- CONDUTOR MONOPOLAR DE ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL MINIMA 25,0mm², QUANDO NÃO ESPECIFICADO, SENDO FASE (COR PRETA OU VERMELHA)
- CONDUTOR MONOPOLAR DE ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL MINIMA 16,0mm², QUANDO NÃO ESPECIFICADO, SENDO TERRA (COR VERDE)

- Ø2" = 1 ELETRODUTO DE PVC ALTA DENSIDADE CORRUGADO - PEAD DIÂMETRO NOMINAL 50mm (Ø2")
- Ø4" = 1 ELETRODUTO DE PVC ALTA DENSIDADE CORRUGADO - PEAD DIÂMETRO NOMINAL 110mm (Ø4")

TRECHOS:

- A: 1 Ø2" @ 1m
- B: 1 Ø2" @ 1m
- C: 1 Ø2" @ 1m
- D: 1 Ø2" @ 1m
- E: 1 Ø2" @ 1m
- F: 1 Ø2" @ 1m
- G: 1 Ø2" @ 1m

ILUMINAÇÃO (CONFORME LUMINOTÉCNICO):

- Poste 18,75m - PRUFLOOD com duas estruturas para luminárias SUPERIOR: 3 luminárias com LED 80W INFERIOR: 1 luminária com LED 120W
- Poste 4,5m - CPLD com 1 luminária com LED 72W
- Poste 10,5m - URB Core 4 Luminárias com LED 72W
- Poste Arco Realocado 6m - CLDIP com 1 luminária com LED 64W
- Poste Arco Realocado 6m - CLDIP com 3 luminárias com LED 64W
- Fita LED monocromática 96W com 10m Destaque Arquitetura - FT
- Fita LED RGB 50W com 12m - Destaque Arquitetura - FT
- Projektor LINEAR LED RGBW 50W - LNR
- Balizador LED para embutir 15W - BLZ

NOTAS:

1. TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS AVALIAÇÃO E AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO, MEDIANTE ADEQUAÇÃO COM OS ARTIGOS 178 E 179 DA LEI Nº 5.194/66, DO CONFEA, QUANDO A MODIFICAÇÃO DO PROJETO NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO MESMO PROJETO, NA SUSPENSÃO DA RESPONSABILIDADE SOBRE A OBRA DO PROJETO;
2. É MANDATORIA A COMPREENSÃO TOTAL DO PROJETO, EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO;
3. A ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO NECESSÁRIO, EM TEMPO DE EXECUÇÃO, UM ACOMPANHAMENTO NA COMPRA DESTES EQUIPAMENTOS PARA QUE ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES;
4. O LEVANTAMENTO QUANTITATIVO DE MATERIAL ESTÁ NO MEMORIAL DESCRITIVO.

REVISÃO	FEITO	PROPOSTA	DATA	FEITO	PROPOSTA	DATA
1						

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA
 MC-RU-AN-02-SE-002A

DESENHO Nº
 R|U|A|N|0|2|5|E|0|4|7|E

SUBSTITUÍDO POR Nº
 OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABÁ E ENTORNO

TÍTULO
 PROJETO EXECUTIVO
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 PLANTA GERAL
 ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 ESCALA: INDICADO NO DESENHO



DESENHO Nº

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CARLOS FECURI

PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	DATA	04/06/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	DATA	04/06/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	DATA	04/06/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	04/06/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	04/06/2020



APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	

PLANTA GERAL
 ESCALA: 1:500



PLANTA GERAL
ESCALA: 1:500

SIMBOLOGIA:

- LUMINÁRIA PSE, COM LÂMPADA LED 27W/220V, ALIMENTADA POR CAIXA TIPO CONDULETE PARA ELETRÓDUTO 1,1/4" INSTALADA SOB O TETO DA GALERIA TÉCNICA, CONJUGADA E ACONJUGADA POR SENSOR DE PRESENÇA COM TEMPERATURA DE 4 MINUTOS.
- TOMADA 2P+1 PADRÃO ABNT NBR14136, 20A, INSTALADA A 20cm DO PISO ACABADO, EM CAIXA TIPO CONDULETE PARA ELETRÓDUTO 3/4".
- ELETRÓDUTO EM PVC RÍGIDO, CLASSE B, DIÂMETRO NOMINAL 40mm (1,1/4") INSTALADO APARENTE NO TETO DA GALERIA TÉCNICA.
- ELETRÓDUTO EM PEAD 4" INSTALADO EMBUTIDO NO SOLO.
- CONDUITOR MONOPOLAR BIMETÁLICO AÇO/COBRE, ISOLAMENTO ANTICHAAMA, MÍNIMO 0,4" (10,2mm) NOMINAL, MÍNIMA 16,0mm², QUANDO NÃO ESPECIFICADO, SENDO TERÇA, FASE E NEUTRO, RESPECTIVAMENTE - VER TABELA DE CORES DOS CONDUITORES.
- CONDUITOR MONOPOLAR DE COBRE, SEÇÃO - POR EXEMPLO 10mm², ISOLAMENTO ANTICHAAMA 0,4" (10,2mm) NOMINAL, MÍNIMA 16,0mm², QUANDO NÃO ESPECIFICADO, SENDO TERÇA, FASE E NEUTRO, RESPECTIVAMENTE - VER TABELA DE CORES DOS CONDUITORES.
- 1 ELETRÓDUTO DE PVC ALTA DENSIDADE CORRUGADO - PEAD DIÂMETRO NOMINAL 50mm (2")
- 1 ELETRÓDUTO DE PVC ALTA DENSIDADE CORRUGADO - PEAD DIÂMETRO NOMINAL 110mm (4")

TRECHOS:

- A 4"
- B 4"
- C 4"

NOTAS:

- 1 - O MEMORIAL DESCRITIVO FAZ PARTE E DEVE ACOMPANHAR O PROJETO.
- 2 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA EM RELAÇÃO AO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO, PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA, QUE ACORDO COM OS ARTIGOS 11, 12 E 13 DA LEI Nº 5.464, DE 17/04/1973, QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO MEMO. ANULAM-SE, NA SUCESSIVA DA RESPONSABILIDADE SOBRE A AUTORA DO PROJETO.
- 3 - É MANDATORIA A COMPRENSÃO TOTAL DO PROJETO. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
- 4 - A ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES É VÁLIDA PARA O ADEQUAMENTO TÉCNICO DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FALTA DE NECESSÁRIO, O TEMPO DE EXECUÇÃO UM ACOMPANHAMENTO NA COMPRA DESTES EQUIPAMENTOS PARA QUE ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES.
- 5 - O PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE RECEBER ADAPTAÇÕES CONFORME ELABORAÇÃO DO PROJETO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE ILUMINAÇÃO E DE APROXIMOS DE ÁGUA.

C	WELLINGTON	03/03/2020	DATA	VISTO (P. LIBERANDO)	DATA
---	------------	------------	------	----------------------	------

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº	R U A N O 2 5 E O 5 1 C
SUBSTITUÍDO POR Nº	
SUBSTITUÍDO Nº	
OBRA	

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABÁU E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA GERAL
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESCALA INDICADO NO DESENHO

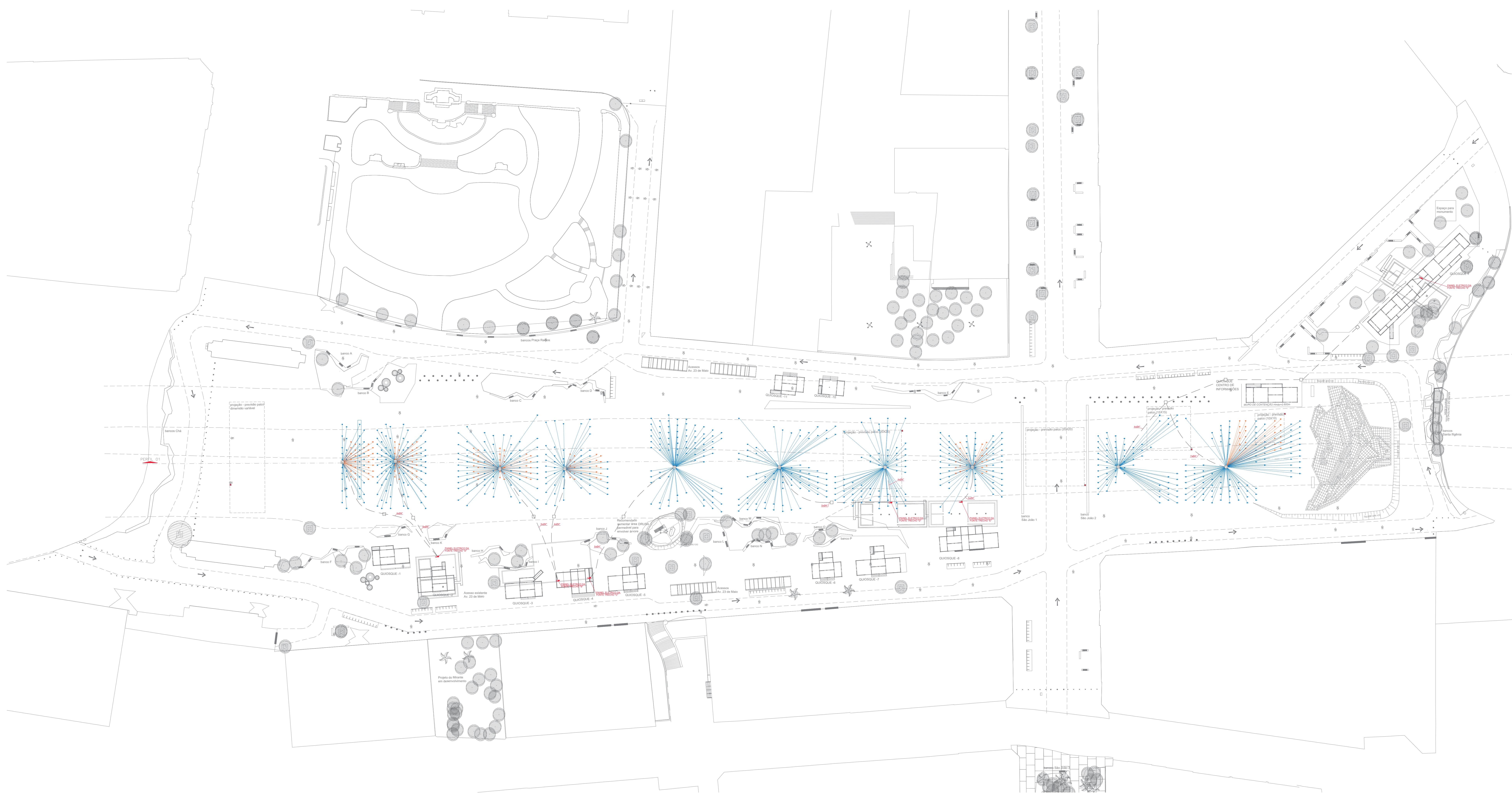


DESENHO Nº		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CARLOS FECURI	
PROJETO	WELLINGTON GOMES	03/03/2020
DESENHO	WELLINGTON GOMES	03/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	03/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	03/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	03/03/2020



ESTE DESENHO E PROPOSTURA DE SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO OU REVELADO EM TODA OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	



PLANTA GERAL
ESCALA: 1:500

SIMBOLOGIA:

- XX CAIXA DE PASSAGEM 1.000x1.000x450mm, INSTALADA ABAXO DO NÍVEL DO SOLO.
- ELETRODUTO CORRUGADO CANAFLEX 2xØ4".
- ELETRODUTO CORRUGADO CANAFLEX Ø1,1/4".
 - CABO MULTIPOLAR 4x4,00mm² PARA ALIMENTAÇÃO DAS LÂMPADAS
 - CABO MULTIPOLAR 4x2,50mm² PARA ALIMENTAÇÃO DAS LÂMPADAS
- ELETRODUTO CORRUGADO CANAFLEX Ø1,1/4".
 - CABO MULTIPOLAR 4x2,50mm² PARA ALIMENTAÇÃO DAS LÂMPADAS

Caixa Terminal	Jato	Nevoa	Total
01	40	28	68
02	79	28	107
03	70	34	104
04	52	20	72
05	78	0	78
06	73	0	73
07	66	0	66
08	66	24	90
09	69	0	69
10	96	24	120
Total	689	158	847

- NOTAS:**
1. TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA EM RELAÇÃO AO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOMENTE PODERÁ SER FEITA, ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO, PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA DE ACORDO COM OS ARTIGOS Nºs 18 E 20 DA LEI Nº 5.464, DE 03/06/2018. QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, SENDO NECESSÁRIA A BUSCA NA SUSPENSÃO DA RESPONSABILIDADE SOBRE A AUTORA DO PROJETO.
 2. É MANDATORIA A COMPRENSÃO TOTAL DO PROJETO, EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
 3. A ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES É VÁLIDA PARA O PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, PAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - EM ACORDAMENTO NA CANTINA, DEBES EQUIPAMENTOS PARA QUE ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES.
 4. AO PASSAR OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS ASPERSORES DEIXAR 1,2 M DE SOBRA NO PONTO E 12 M A PARTIR DA ENTRADA DA CISTERNA.

REVISÃO: 01
 DATA: 21/02/2020
 DATA: 21/02/2020

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº: R|U|A|N|0|2|5|E|0|5|5|C
 SUBSTITUÍDO POR Nº:
 SUBSTITUÍDO Nº:

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABÁ E ENTORNO

TÍTULO:
 PROJETO EXECUTIVO
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 PLANTA GERAL
 ALIMENTAÇÃO DOS ASPERSORES
 ESCALA: INDICADO NO DESENHO



DESENHO Nº:

PROJETO	WELLINGTON GOMES	DATA	21/02/2020
DESENHO	WELLINGTON GOMES	DATA	21/02/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	DATA	21/02/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	21/02/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	21/02/2020



ESTE DESENHO E PROPOSTURA DE SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL

VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	



SIMBOLOGIA:

- CAIXA DE PASSAGEM 400x300x450mm, INSTALADA ABaixo DO CALÇAMENTO
- CAIXA DE PASSAGEM 400x300x450mm, INSTALADA ABaixo DO CALÇAMENTO PARA SISTEMA DE SOM
- ELETRODUTO EM PEAO 4" INSTALADO EMBUTIDO NO SOLO PARA SISTEMA DE SOM - SECO COM CUA
- ELETRODUTO EM PEAO 4" INSTALADO EMBUTIDO NO SOLO PARA SISTEMA ELÉTRICO DE SOM - SECO COM CUA

ILUMINAÇÃO (CONFORME LUMINOTÉCNICO):

- Poste 18m - PFL FLOOD

- NOTAS:**
- 1 - O MEMORIAL DESCRITIVO FAZ PARTE E DEVE ACOMPANHAR O PROJETO.
 - 2 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA, DE ACORDO COM OS ARTIGOS 111, 112 E 113 DA LEI Nº 5.464/68, DO CONSELHO NACIONAL DE MODIFICAÇÃO DO PROJETO, NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO MEMO. ANEXAR, NA SUSPENSA DA RESPONSABILIDADE SOBRE A OBRA DO PROJETO.
 - 3 - É MANDATORIA A COMPREENSÃO TOTAL DO PROJETO. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
 - 4 - A ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES É VÁLIDA PARA O PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ADOTAR, FAZ DE NECESSIDADE, EM TEMPO DE EXECUÇÃO UM ACOMPANHAMENTO NA COMPRA DESTES EQUIPAMENTOS PARA QUE ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES.
 - 5 - O PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE RECEBER ADAPTAÇÕES CONFORME ELABORAÇÃO DO PROJETO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE ILUMINAÇÃO E DE APROXIMOS DE ÁGUA.

C	WELLINGTON	03/03/2020	DATA	VISTO (P. PROJEITADO)	DATA
REVISÃO	VISTO (PROJEITADO)	DATA	VISTO (P. LIBERANDO)	DATA	

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
 R | U | A | N | 0 | 2 | 5 | E | 0 | 5 | 8 | C
 SUBSTITUÍDO POR Nº
 SUBSTITUÍDO Nº
 OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABÁU E ENTORNO

TÍTULO
 PROJETO EXECUTIVO
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 PLANTA GERAL
 SISTEMA DE SOM

ESCALA INDICADO NO DESENHO

CONSÓRCIO CENTRAL

DESENHO Nº

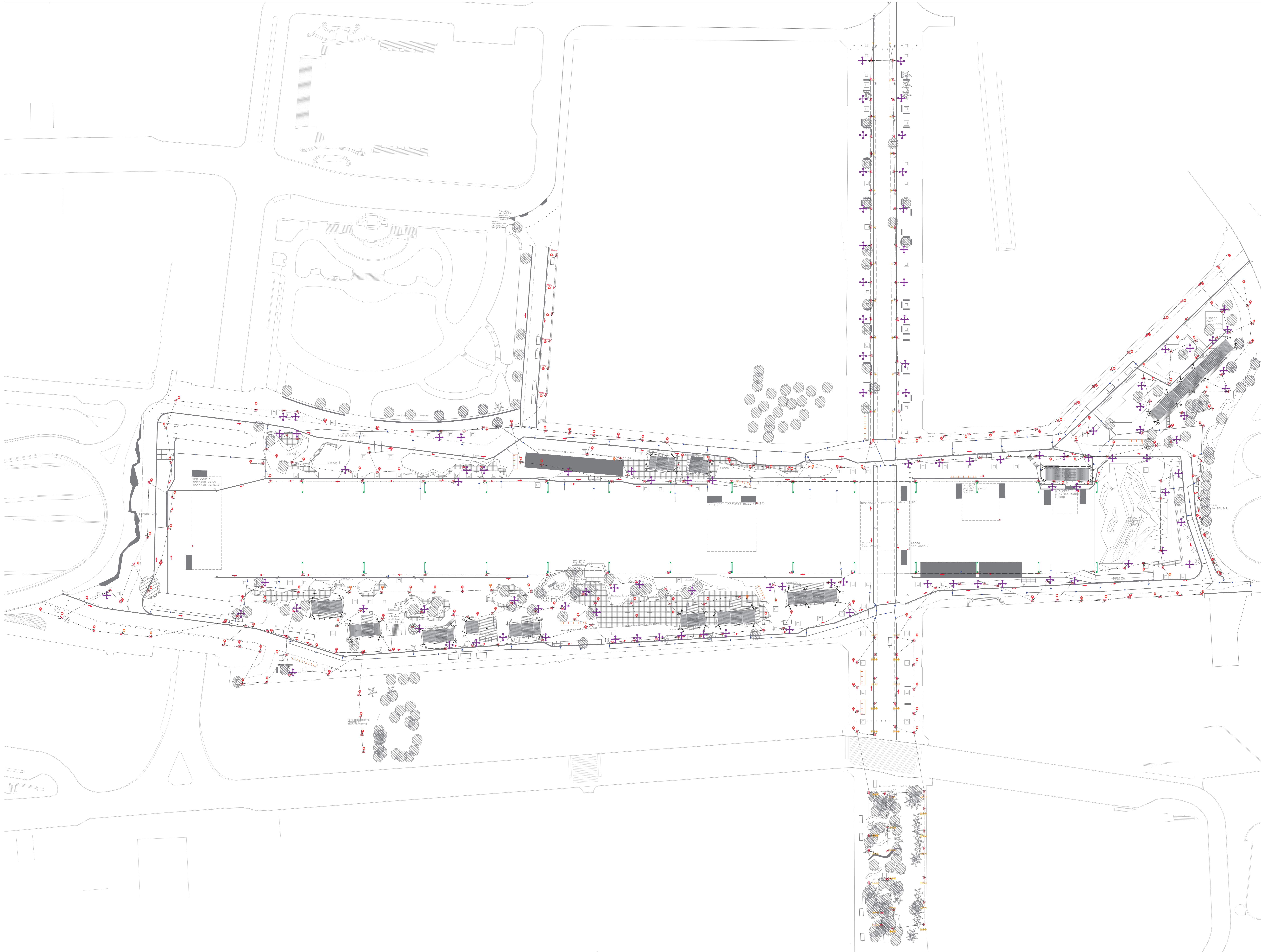
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CARLOS FECURI	VISTO	DATA
PROJETO	WELLINGTON GOMES		03/03/2020
REVISÃO	WELLINGTON GOMES		03/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI		03/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI		03/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI		03/03/2020



ESTE DESENHO E PROPRIEDADE DE SP OBRAS. NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	

PLANTA GERAL
 ESCALA: 1:500



SIMBOLOGIA:

- HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD - ALTA CONDUTIVIDADE - 254 MCMRAS - 16x240mm
- DESGALHA DE PARA-RAIO ATRAVÉS DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"
- CORDOALHA DE COBRE NU - 50mm²
- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"

ILUMINAÇÃO (CONFORME LUMINOTÉCNICO):

- Poste 18m - PFL FLOOD
- Poste 4.5m - CPLD
- Poste 10.5m - URB
- Poste Antigo Retocado em - OLDIP
- Poste Antigo Retocado em - OLDIP

NOTAS:

1. TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA EM RELAÇÃO AO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO, PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA DE ACORDO COM OS ARTIGOS 17 E 20 DA LEI Nº 5.464/68. QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, SENDO NECESSÁRIA NA SUSPENSÃO DA RESPONSABILIDADE SOBRE A AUTORA DO PROJETO.
2. É MANDATORIA A COMPREENSÃO TOTAL DO PROJETO, EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
3. A ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES É VÁLIDA PARA O PERÍODO DE VALIDADE DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO, EM TEMPO DE EXECUÇÃO, EM ACORDAMENTO NA COORDENADORIA, DESTES EQUIPAMENTOS PARA QUE ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES.
4. O PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE RECEBER ADAPTAÇÕES CONFORME ELABORAÇÃO DO PROJETO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE ILUMINAÇÃO E DE ASPRESSES DE ÁGUA.

D	WELLINGTON GOMES	PARCELO	DATA	VISTO SP/LIBERANDO	DATA
REVISÃO					

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº

R|U|A|N|0|2|5|E|0|6|1|D

SUBSTITUÍDO POR Nº

SUBSTITUÍDO Nº

OBRA

VALE DO ANHANGABAÚ

TÍTULO
**PROJETO EXECUTIVO
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 PLANTA GERAL
 ATERRAMENTO**

ESCALA INDICADO NO DESENHO



DESENHO Nº

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CARLOS FECURI

PROJETO	WELLINGTON GOMES	DATA
DESENHO	WELLINGTON GOMES	04/06/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	04/06/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	04/06/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	04/06/2020



ESTE DESENHO E PROPRIEDADE DE SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APPROVAÇÃO FINAL

VERIFICAÇÃO

APPROVAÇÃO

LIBERAÇÃO

PLANTA GERAL
 ESCALA: 1:500



SIMBOLOGIA:

- CAIXA DE PASSAGEM 400x300x450mm, INSTALADA ABAIXO DO CALÇAMENTO PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO
- ELETRODUITO EM PEAO 2" INSTALADO EMBUTIDO NO SOLO PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO - SECO COM DUA
- ELETRODUITO EM PEAO 4" INSTALADO EMBUTIDO NO SOLO PARA SISTEMA ELÉTRICO DE AUTOMAÇÃO - SECO COM DUA

ILUMINAÇÃO (CONFORME LUMINOTÉCNICO):

- Poste 18,75m - PU FLOOD com duas setas para luminária SUPERIOR: 3 luminária com LED 40W INFERIOR: 1 luminária com LED 120W
- Poste 4,5m - CPLD com 1 luminária com LED 72W
- + Poste 10,5m - URB Core 4 Luminária com LED 72W
- Poste Arcojê Raliado 6m - CLDIP com 1 luminária com LED 60W
- Poste Arcojê Raliado 6m - CLDIP com 3 luminária com LED 60W
- Nód - Módulo CCD individual para acionamento e telégesto

- NOTAS:**
- 1 - O MEMORIAL DESCRITIVO FAZ PARTE E DEVE ACOMPANHAR O PROJETO.
 - 2 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, AUTOMAÇÃO PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA. QUE ACORDO COM OS ARTOS 179, II E 174, II DO CONTEÚDO DO CONTEÚDO DO PROJETO NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO MEMO. ANPLICAR NA SUSPENSÃO DA RESPONSABILIDADE SOBRE A AUTORA DO PROJETO.
 - 3 - É MANDATORIA A COMPREENSÃO TOTAL DO PROJETO. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
 - 4 - A ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES É VALIDA PARA O ACOMPANHAMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO. SENDO ASSIM, FASE DE NECESSIDADES. EM TEMPO DE EXECUÇÃO UM ACOMPANHAMENTO NA COMPRA DESTES EQUIPAMENTOS PARA QUE ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES.
 - 5 - O PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE RECEBER ADAPTAÇÕES CONFORME ELABORAÇÃO DO PROJETO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE ILUMINAÇÃO E DE ASPIRADORES DE ÁGUA.

C	WELLINGTON	PARCELOS	DATA	VISTO (S) URBANISMO	DATA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
RUA|N|0|2|5|E|0|6|5|C
 SUBSTITUÍDO POR Nº
 SUBSTITUÍTI Nº
 OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABÁ E ENTORNO

TÍTULO
**PROJETO EXECUTIVO
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 PLANTA GERAL
 SISTEMA DE AUTOMAÇÃO**
 ESCALA INDICADO NO DESENHO



DESENHO Nº

RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA
CARLOS FECURI	04/06/2020

PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	DATA	04/06/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	DATA	04/06/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	DATA	04/06/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	04/06/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	04/06/2020



APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	

PLANTA GERAL
 ESCALA: 1:500



SIMBOLÓGIA:

- QUADRO DE SISTEMA DE TELEFONIA 200x200x120mm
- ELÉTRICO EM PISO 2º INSTALADO EMBUTIDO NO SOLO PARA SISTEMA DE TELEFONIA - SECO COM GUA
- CS 11 200x200x120mm
- CS 12 200x200x120mm
- CS 13 200x200x120mm
- REDE COMPARTILHADA TELECOM

NOTAS:

- 1 - O MEMORIAL DESCRITIVO FAZ PARTE E DEVE ACOMPANHAR O PROJETO.
- 2 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA EM RELAÇÃO AO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO. PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA, DE ACORDO COM OS ARTIGOS 11º, 12º E 13º DO CONTEÚDO DO CONTEÚDO, QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO MEMO. ANULAM A RESPONSABILIDADE SOBRE A AUTORIA DO PROJETO.
- 3 - É MANDATORIA A COMPREENSÃO TOTAL DO PROJETO. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
- 4 - A ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES É VÁLIDA PARA O ACOMPANHAMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FALTA DE NECESSIDADE, EM TEMPO DE EXECUÇÃO, UM ACOMPANHAMENTO NA COMPRA DESTES EQUIPAMENTOS PARA QUE ESTES SEJAM CONFORMES COM AS ESPECIFICAÇÕES.
- 5 - O PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE RECEBER ADAPTAÇÕES CONFORME ELABORAÇÃO DO PROJETO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE ILUMINAÇÃO E DE ADIPOSES DE ÁGUA.

REVISÃO	WELLINGTON	03/03/2020	DATA	VISTO (S) (S) (S)	DATA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
 R|U|A|N|0|2|5|E|0|6|9|B
 SUBSTITUÍDO POR Nº
 SUBSTITUÍ Nº

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABÁU E ENTORNO

TÍTULO
 PROJETO EXECUTIVO
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 PLANTA GERAL
 SISTEMA DE TELEFONIA
 ESCALA INDICADO NO DESENHO



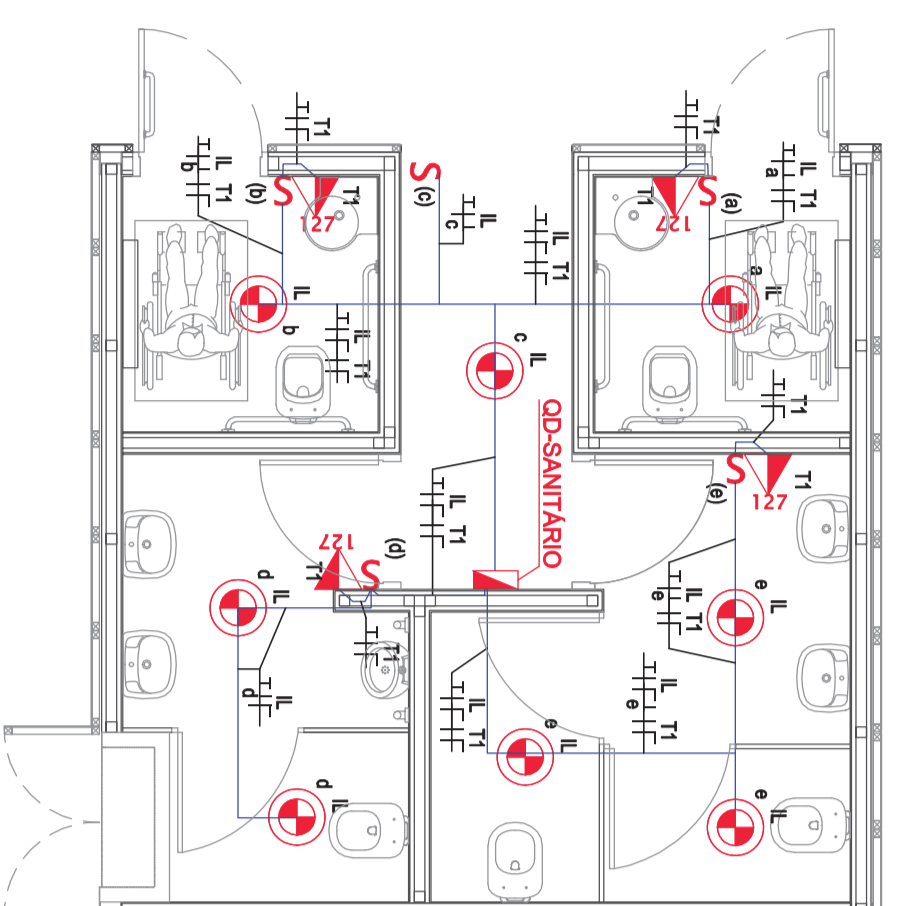
DESENHO Nº

RESPONSÁVEL TÉCNICO	VISTO	DATA
CARLOS FECURI		03/03/2020
PROJETO	WELLINGTON GOMES	03/03/2020
DESENHO	WELLINGTON GOMES	03/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	03/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	03/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	03/03/2020

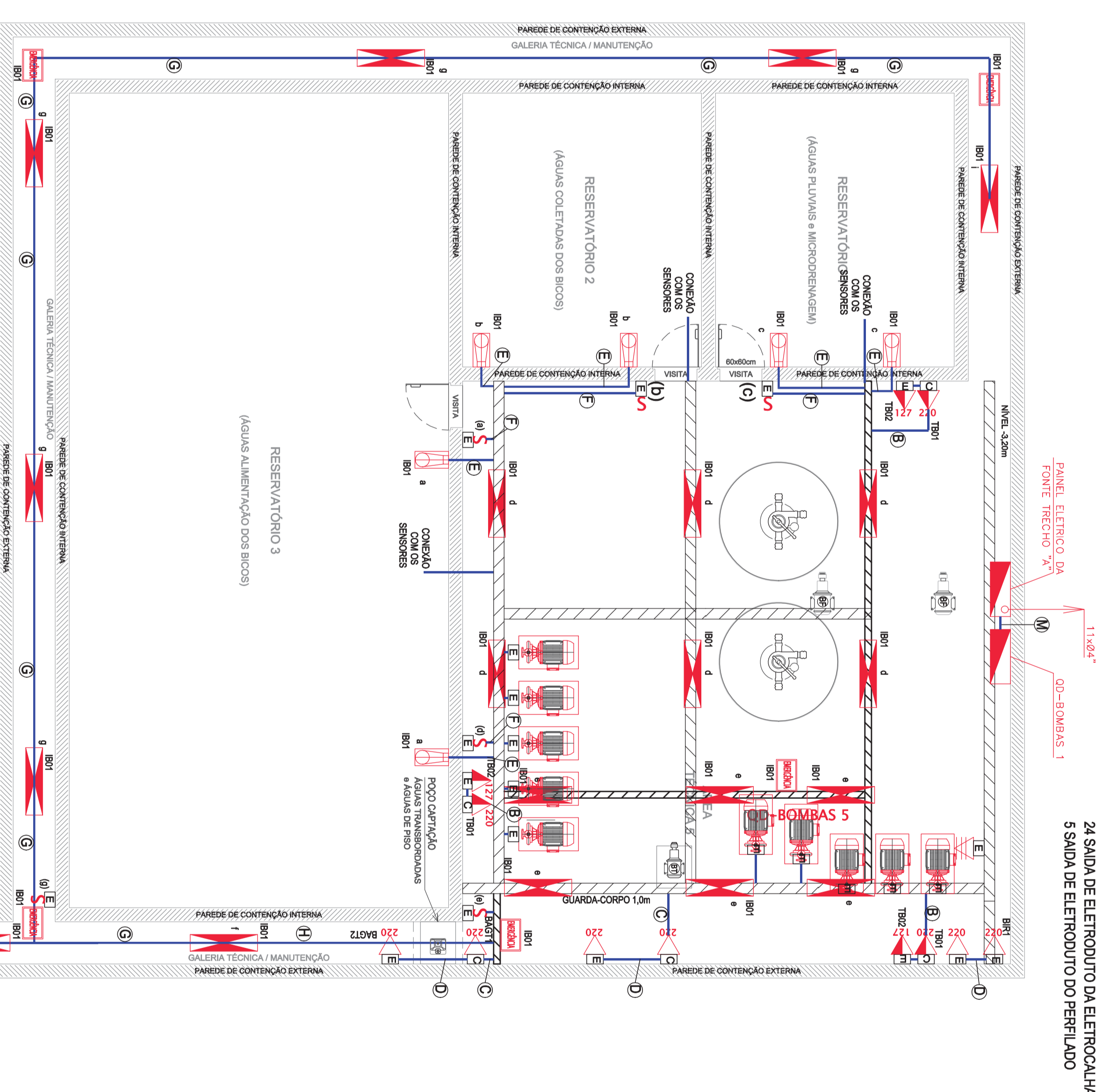


ESTE DESENHO E PROPOSTURA DE SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO.

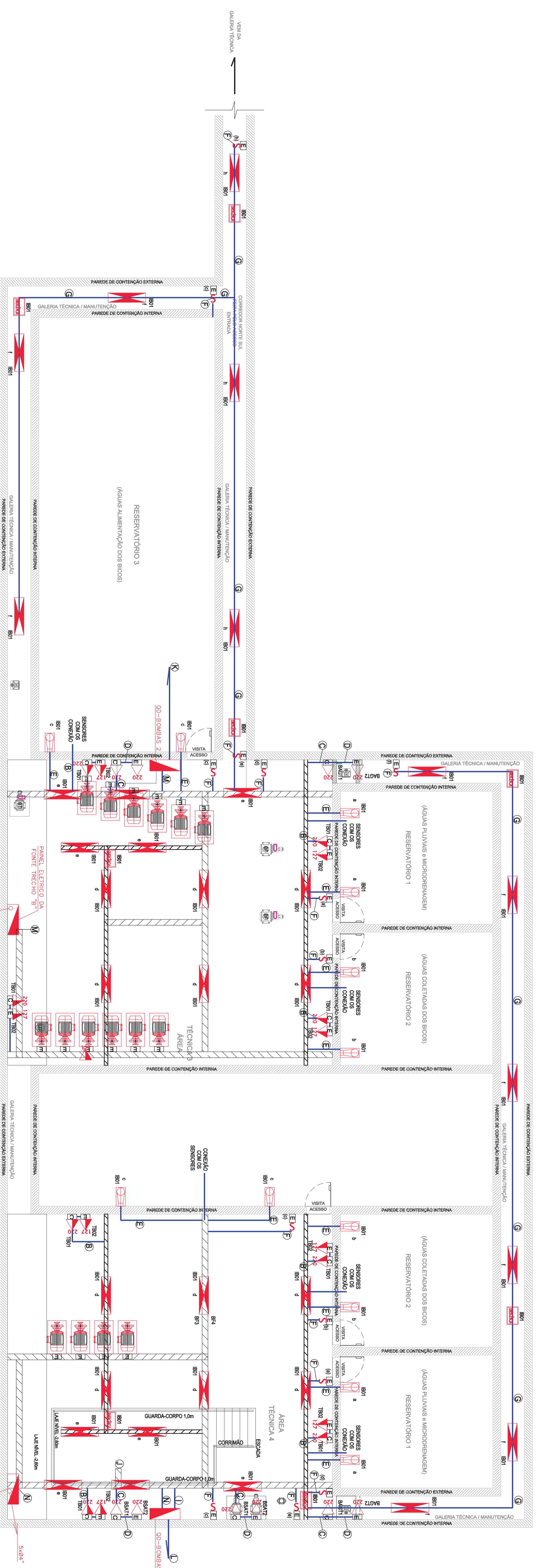
PLANTA GERAL
 ESCALA: 1:500



PLANTA SANITÁRIOS
DIMENSÃO: 17,78 x 9
ESCALA: 1:50



PLANTA ÁREA TÉCNICA A
ÁREA TÉCNICA / RESERVATÓRIOS - SETORES 3 e 4
ESCALA: 1:50



DETALHE SISTEMAS SETORES B e C
ÁREA TÉCNICAS / RESERVATÓRIOS - SETORES 3 e 4
ESCALA: 1:50

24 SAÍDA DE EMERGÊNCIA DA ELÉTRICA
3 SAÍDA DE EMERGÊNCIA DO FERROVIA

- TRECHOS ÁREA TÉCNICA S:**
- A) 3x11x11x200
 - B) 3x11x11x150
 - C) 3x11x11x100
 - D) 3x11x11x50
 - E) 3x11x11x25
 - F) 3x11x11x12,5
 - G) 3x11x11x6,25
 - H) 3x11x11x3,125
 - I) 3x11x11x1,5625
 - J) 3x11x11x0,78125
 - K) 3x11x11x0,390625
 - L) 3x11x11x0,1953125
 - M) 3x11x11x0,09765625
 - N) 3x11x11x0,048828125
 - O) 3x11x11x0,0244140625
 - P) 3x11x11x0,01220703125
 - Q) 3x11x11x0,006103515625
 - R) 3x11x11x0,0030517578125
 - S) 3x11x11x0,00152587890625
 - T) 3x11x11x0,000762939453125
 - U) 3x11x11x0,0003814697265625
 - V) 3x11x11x0,00019073486328125
 - W) 3x11x11x0,000095367431640625
 - X) 3x11x11x0,0000476837158203125
 - Y) 3x11x11x0,00002384185791015625
 - Z) 3x11x11x0,000011920928955078125

- TRECHOS:**
- A) 3x11x11x200
 - B) 3x11x11x150
 - C) 3x11x11x100
 - D) 3x11x11x50
 - E) 3x11x11x25
 - F) 3x11x11x12,5
 - G) 3x11x11x6,25
 - H) 3x11x11x3,125
 - I) 3x11x11x1,5625
 - J) 3x11x11x0,78125
 - K) 3x11x11x0,390625
 - L) 3x11x11x0,1953125
 - M) 3x11x11x0,09765625
 - N) 3x11x11x0,048828125
 - O) 3x11x11x0,0244140625
 - P) 3x11x11x0,01220703125
 - Q) 3x11x11x0,006103515625
 - R) 3x11x11x0,0030517578125
 - S) 3x11x11x0,00152587890625
 - T) 3x11x11x0,000762939453125
 - U) 3x11x11x0,0003814697265625
 - V) 3x11x11x0,00019073486328125
 - W) 3x11x11x0,000095367431640625
 - X) 3x11x11x0,0000476837158203125
 - Y) 3x11x11x0,00002384185791015625
 - Z) 3x11x11x0,000011920928955078125

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5

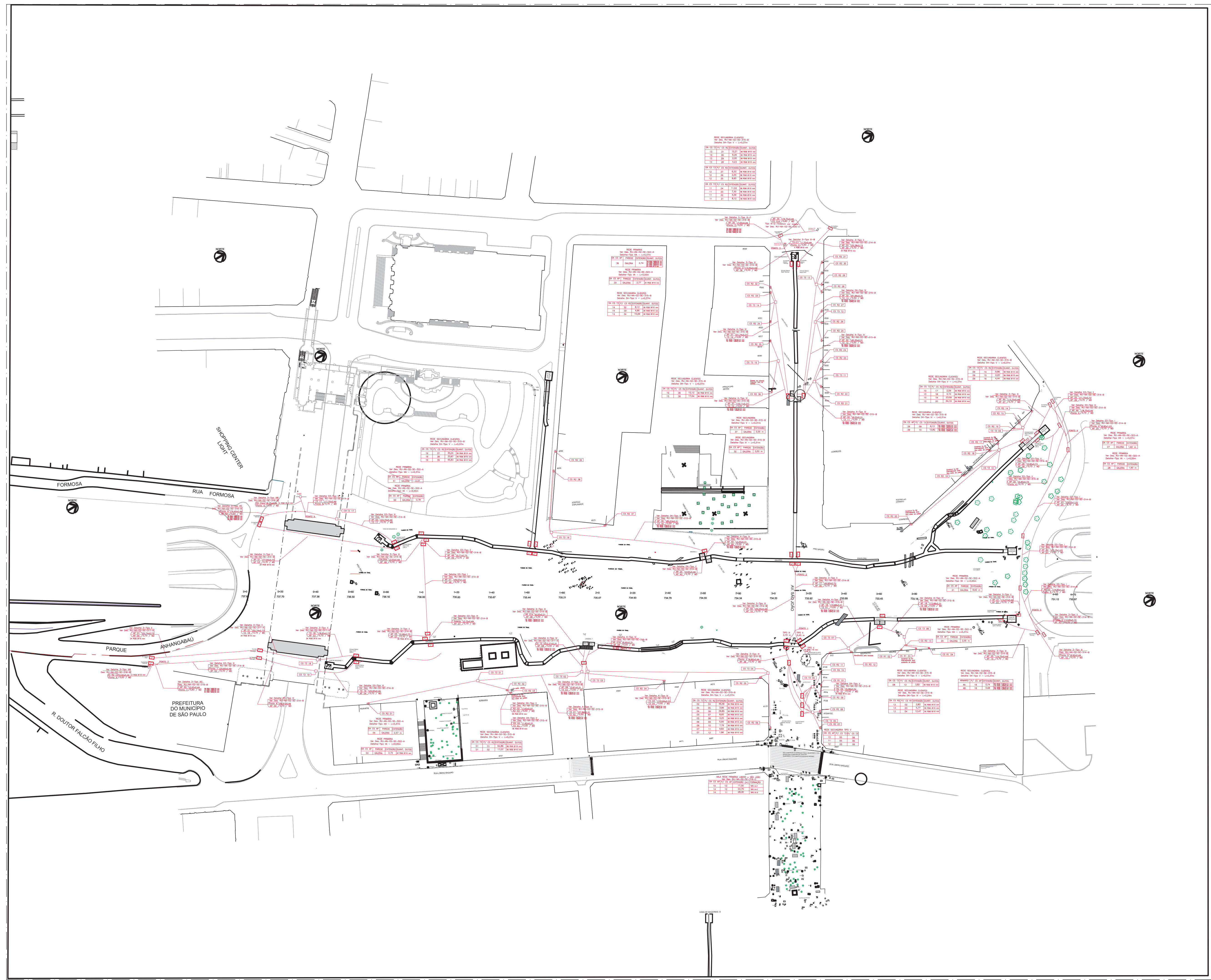
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6
7
8
9
10

PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA ÁREAS TÉCNICAS A, B e C
INDICAÇÃO NO DESENHO

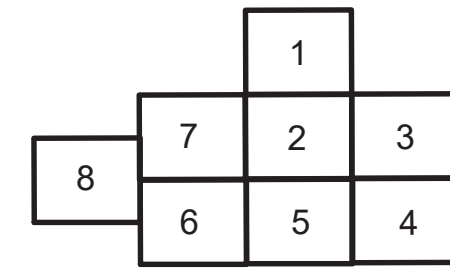
FBS
CONSÓRCIO CENTRAL

SP Obras
CONSTRUTORA A SÃO PAULO DE FERREIRO

APPROVAÇÃO FINAL



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



LEGENDA

CAIXA		LANÇA	
CAIXA	Comprimento x largura x Área / Profundidade, Profundidade	CAIXA	Comprimento x largura x Área / Profundidade / MO
 	CS AP 2,90x1,70x4,93 / 2,30, 2,30	 	CS AP 2,90x1,70x4,93 / 2,30, 2,30
 	CS I3 1,40x1,40x1,98 / 1,35, 1,35	 	CS R2 1,27x0,72x0,91 / 1,10, 1,10
 	CS R2 1,27x0,72x0,91 / 1,10, 1,10	 	CS R1 0,80x0,60x0,48 / 0,50, 0,50
 	CS R1 0,80x0,60x0,48 / 0,50, 0,50	 	REDE COMPARTILHADA TELECOM

NOTAS

1. O FORNECIMENTO DE BOTOS E CABOS DENTRO DA GALERIA É RESPONSABILIDADE DAS PERMISSONARIAS OCUPANTES

REVISÃO	VISTO	PROJETISTA	DATA	VISTO SP OBRAS	DATA
C	FREDERICO		27/05/20		
B	FREDERICO		23/01/20		
A	FREDERICO		13/12/19		

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R U A N 0 2 5 E 3 0 0 C
 SUBSTITUÍDO POR Nº
 SUBSTITUÍDO Nº
 OBRA
REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABÁ E ENTORNO

TÍTULO
**VALA TÉCNICA DE TELECOM
 FOLHA: PLANTA GERAL**

ESCALA **1/1000**



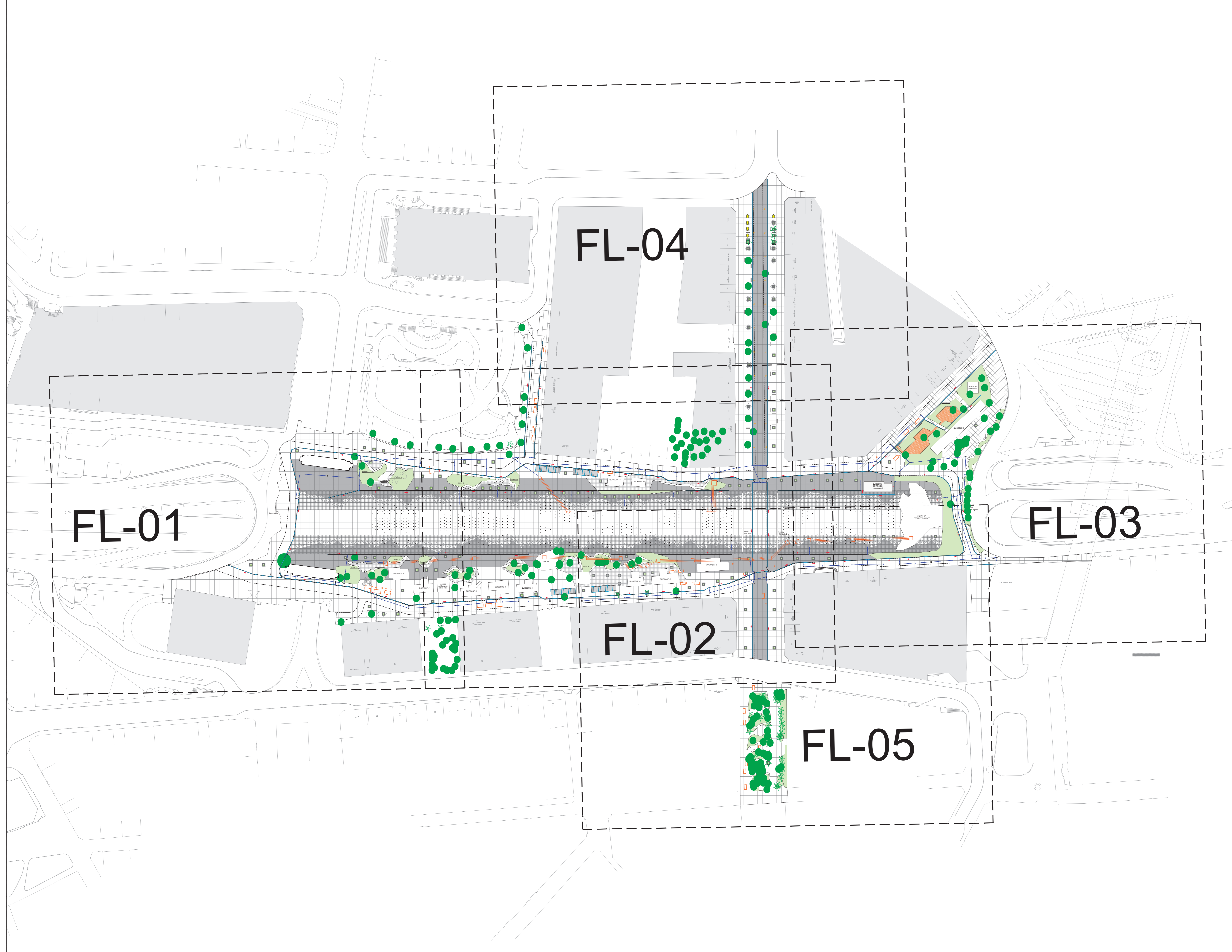
DESENHO Nº **RU-AN-02-5E-300-C**

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA
REINALDO JOSÉ KALLIL ASSAD	0801173854
VISTO	DATA
PROJETO	CARLOS FREDERICO NOYMA 20/10/19
DESENHO	HELIO ALVES 10/11/19
VERIFICAÇÃO	ANDRESSA SANTANA 20/11/19
APROVAÇÃO	CARLOS FREDERICO NOYMA 28/11/19
LIBERAÇÃO	ALAINÉ VIANNA 04/12/19



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

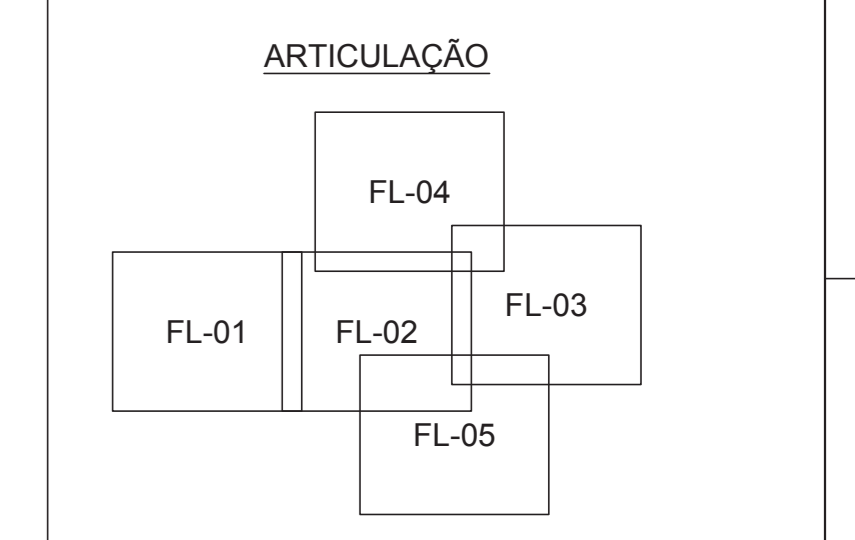
APROVAÇÃO FINAL	DATA
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	



- LEGENDA:**
- CANALETA PROJETADA
 - TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PROJETADA
 - POÇO DE VISITA PROJETADO
 - CAIXA DE INSPEÇÃO PROJETADA
 - SENTIDO DE FLUXO DA CANALETA
 - PROJEÇÃO DO TÚNEL
 - TUBULAÇÃO DE DRENAGEM EXECUTADA
 - CAIXA / POÇO DE VISITA EXECUTADA
 - SISTEMA VÁRIO PROJETADO
 - GOLA PARA ARVORES COM BORDA EM PARALELEPÍPEDO
 - CAIXAS ELETROPOLVO - EXISTENTES
 - ASPERSORES - FONTES

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE OS ELEMENTOS DE ÁGUA, VER PROJETO ESPECÍFICO (DE-RU-AN-02-SH-400 AO DE-RU-AN-02-SH-425).
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE AS CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS QUE COMPÕEM O SISTEMA DE MICRODRENAGEM PLUVIAL, VER PROJETO ESPECÍFICO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DE-RU-AN-02-SH-001 AO DE-RU-AN-02-SH-058).



B	28/02/2020			
A	13/02/2020			
REVISÃO	VISTO PROJETISTA	DATA	VISTO SP OBRAS	DATA

DESENHOS DE REFERÊNCIA
 PROJETO EXECUTIVO DE URBANISMO (RU-AN-02-SU-001/006)
 PROJETO EXECUTIVO DE TERREPLANEJAMENTO (RU-AN-02-SU-001/006)

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
 R|U|A|N|0|2|5|H|0|0|1|B
 SUBSTITUÍDO POR Nº
 SUBSTITUÍ Nº

OBRA
 REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
 PROJETO EXECUTIVO DE MICRODRENAGEM PLUVIAL
 PLANTA GERAL

ESCALA 1:750

CONSÓRCIO CENTRAL

DESENHO Nº DE-RU-AN-02-SH-018-B

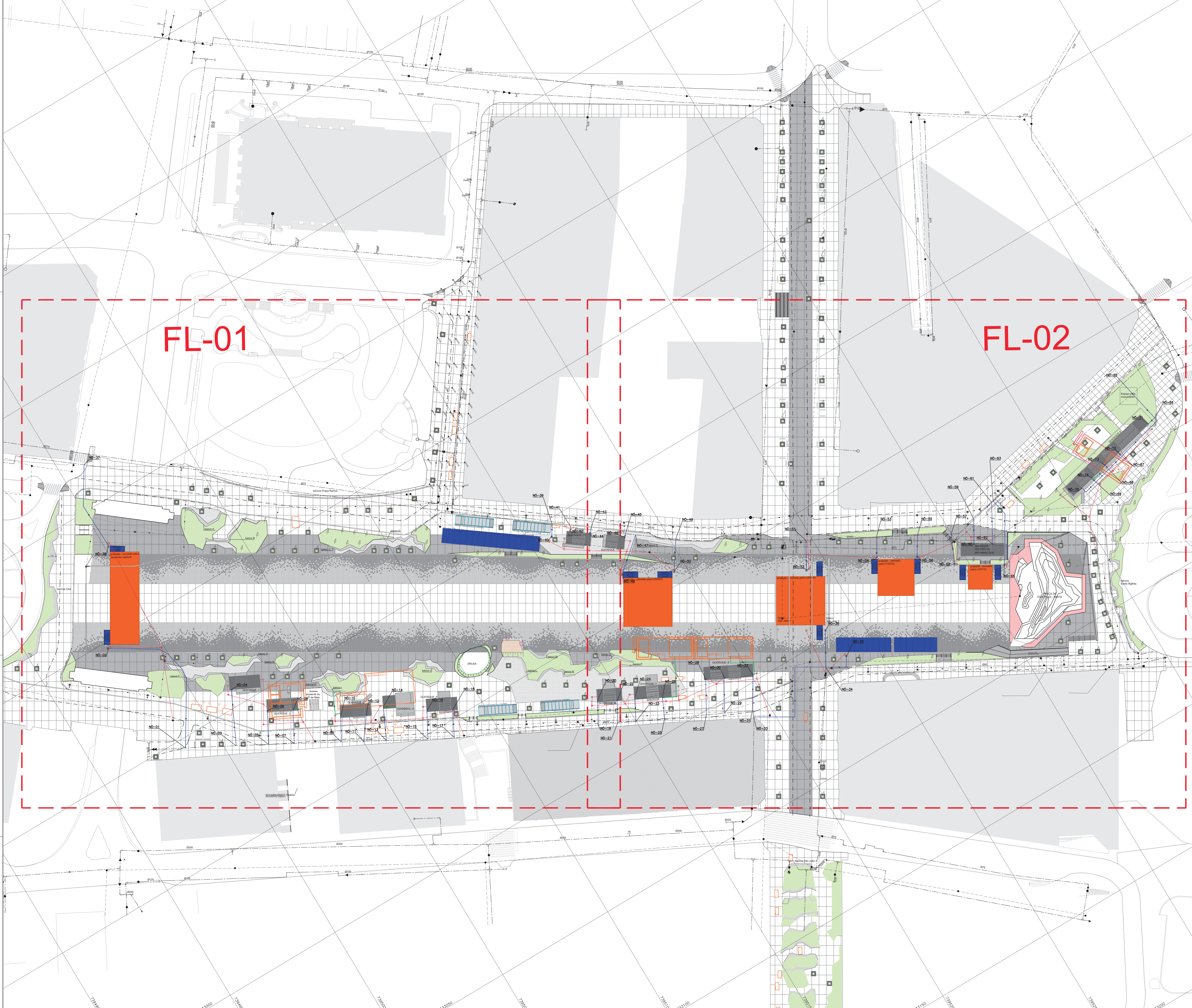
RESPONSÁVEL TÉCNICO REINALDO JOSÉ KALL ASSAD CREA 0601173854-SP

	VISTO	DATA
PROJETO	J.F.L.S.	28/02/2020
REVISÃO	J.F.L.S.	28/02/2020
VERIFICAÇÃO	D.A.D.	28/02/2020
APROVAÇÃO	A.H.F.	28/02/2020
LIBERAÇÃO	G.V.S.F.	28/02/2020



ESTE DESENHO E PROPOSTAS DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	DATA
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	



FL-01

FL-02

PLANTA

- REDE DE ÁGUA PROJETADA
- REDE DE ÁGUA INTERNA PROJETADA (HIDRÔMETRO-CISTERNA) - Ø25mm
- REDE DE ÁGUA INTERNA EXISTENTE
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO ÁGUA EXISTENTE
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- REDE TELEFÔNICA - PVC
- REDE ELÉTRICA - PVC
- REDE DE GÁS - FIBRA
- POÇO DE INSPEÇÃO PROJETADO
- POÇO DE VISTA EXISTENTE
- POÇO DE INSPEÇÃO EXISTENTE
- Faixa de desapropriação
- ÁREA DE RECAPAMENTO
- BOCA DE LOBO
- BAIÃO
- BOVA
- SOLEIRA POSITIVA OU NEGATIVA ATENDIDA
- SOLEIRA NEGATIVA NÃO ATENDIDA
- SOLEIRA NEGATIVA PARCIALMENTE ATENDIDA
- AVISOS
- POSTE
- SEMAFORO
- TELEFONE PÚBLICO
- CANALETA
- CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS PROJETADA
- COTA DO GREDE PROJETADO

LEGENDA

- SISTEMA MARIÓ PROJETADO
- GRAMA
- PALCO
- PREVEDOR SANITÁRIOS ITINERANTES
- HIDRÔMETRO ENTERRADO PROJETADO
- HIDRÔMETRO PROJETADO (QUADRADO E CISTERNAS)
- CAIXA COLETORA PROJETADA
- SINALIZ. DE LARGURA PROJETADA
- CAIXAS ELÉTRICAS
- VALVULA SUBTERRÂNEA

QUANDO DA EXECUÇÃO DESTA PROPOSTA, DEVERÁ SER OBSERVADO TODAS AS LEIS VIGENTES RESALTANDO-SE OS DECRETOS: 48.931 DE 18 DE JANEIRO DE 2006, 44.755 DE 18 DE MAIO DE 2004 E 13.614 DE 2 DE JUNHO DE 2003. OS BANCOS CAISADOS A INSTALAÇÃO SISTEMÁTICA SÃO DE INTERNA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DAS OBRAS, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DOS PROJETOS.

NOTAS:
 1) AS INTERFERÊNCIAS QUE NÃO CONSTAM NOS PROJETOS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR.
 2) O MÉTODO DE EXECUÇÃO DAS REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETADA SERÁ VALA A CÉU ABERTO.

DETAHES: VER FOLHA ESPECÍFICA

DESCRIÇÃO DO PROJETO:	PROJETO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PÚBLICA PLANTA GERAL	Nº DO PROJETO:	DE-RU-AN-02-54-151
REVISÃO:	01 DE 01	REVISÃO:	B

INTERESSADA(S): Cia. de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

LOCAL DA OBRA: VALE DO ANHANGABÁ - CENTRO - SÃO PAULO

SUBPREFEITURA: SE

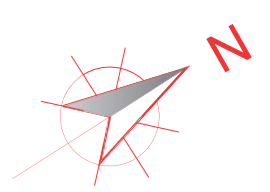
ESCALAS:
 Planta = 1 : 500

RESP. TÉCNICO DO PROJETO: Eng. GUILHERME VINÍCIUS SOARES FEITOSA
 CREA: 5069590791 ART: 28027230200348971

RESP. TÉCNICO DA OBRA: REINALDO JOSÉ KAILI ASSAD
 CREA: 060173854 ART: 28027230180134573

PARA USO DO CONDOMÍNIO:

REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
01	02	03	04
ELABORADO	PROJ.	AVISOS	REVISADO POR
J.F.L.S.	J.F.L.S.	J.F.L.S.	J.F.L.S.
08/20	08/20	08/20	08/20



LEGENDA

- MODULO FAC NEVOA COLUNA D'ÁGUA COM ALTURA = 0,80m (ILUMINAÇÃO: LED RGB)
- MODULO FAC VERTICAL COLUNA D'ÁGUA COM ALTURA = 1,80m (ILUMINAÇÃO: LED RGB)

QUANTIDADE DE MODULOS ASPERSORES

MODULO FAC VERTICAL	: 692 UNIDADES
MODULO FAC NEVOA	: 160 UNIDADES
TOTAL	: 852 UNIDADES

A	ARTHUR DOUGLAS	03/05/2020		
B	ARTHUR DOUGLAS	23/05/2020		
REVISÃO	VISTO PROJETISTA	DATA	VISTO SP OBRAS	DATA

DESENHOS DE REFERÊNCIA
PROJETO EXECUTIVO DE URBANISMO (RU-AN-02-SU-001+006)

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R U A N 0 2 | S H 4 0 | B

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUÍDO Nº
CÓDIGO

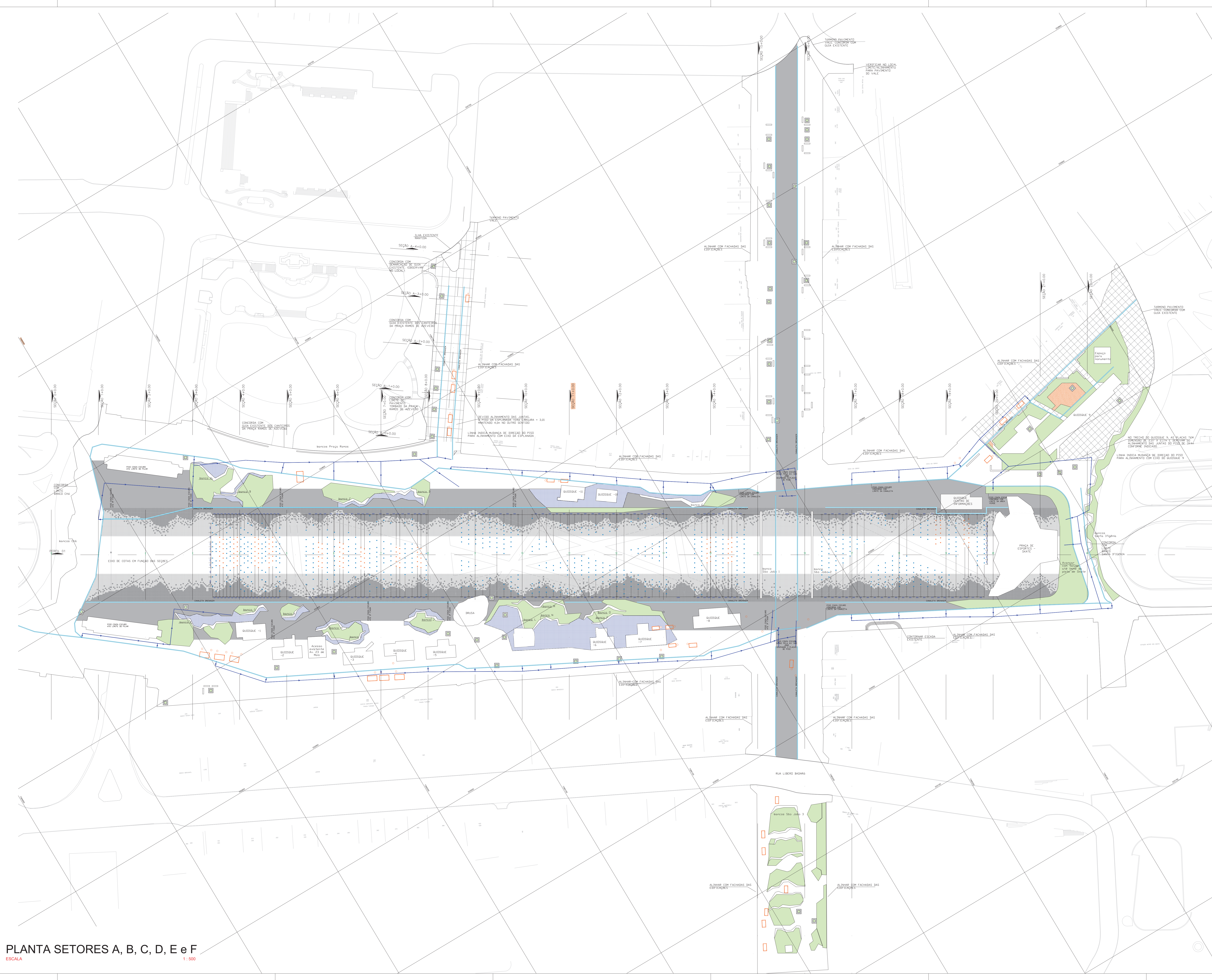
REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAU E ENTORNO
TÍTULO
PROJ. EXECUTIVO - ELEMENTOS DE ÁGUA
PLANTA - SETORES A, B, C, D, E e F
LA: OUT FINAL DOS JATOS VERTICAIS E NEVOAS
ESCALA 1 : 500



DESENHO Nº		CREA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	REINALDO JOSÉ KALL ASSAD	06011-3884-SP	
PROJETO	VISTO	DATA	
DESENHO			
VERIFICAÇÃO			
APROVAÇÃO			
LIBERAÇÃO			

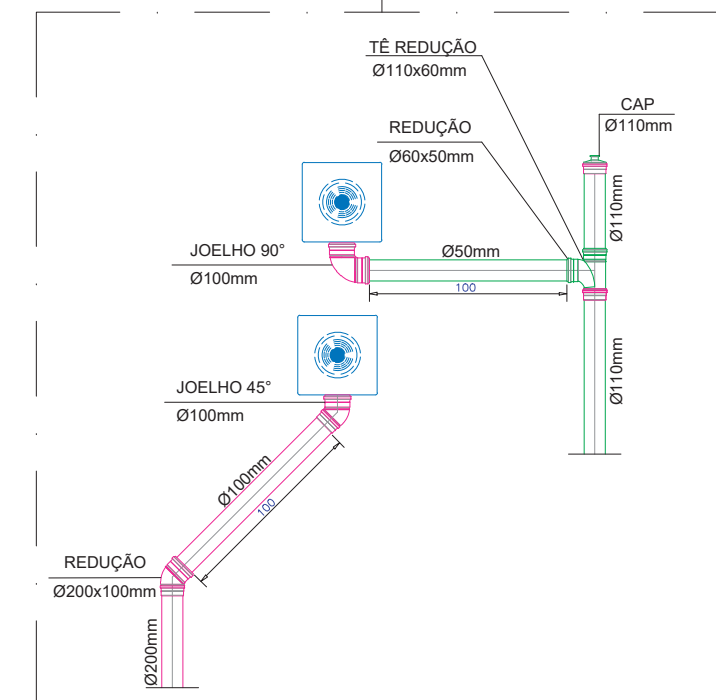


APROVAÇÃO FINAL	DATA
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	

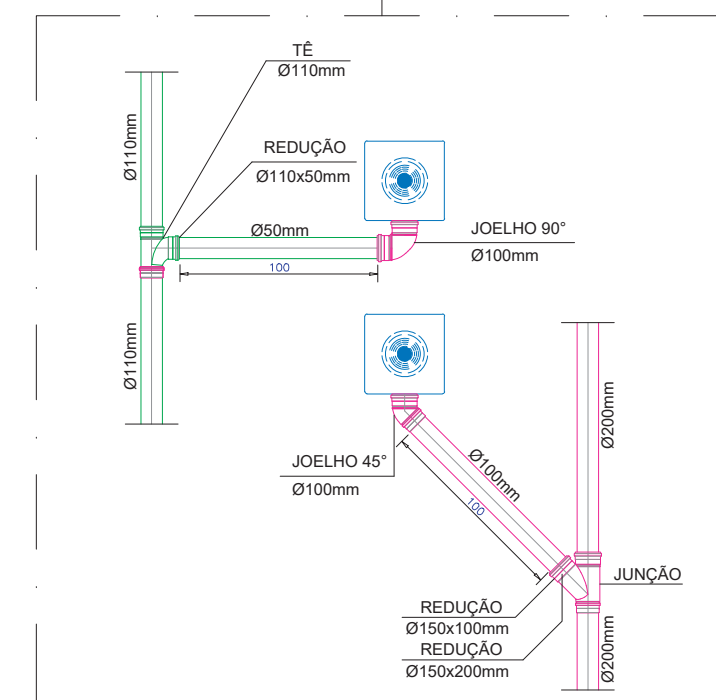


PLANTA SETORES A, B, C, D, E e F
ESCALA 1 : 500

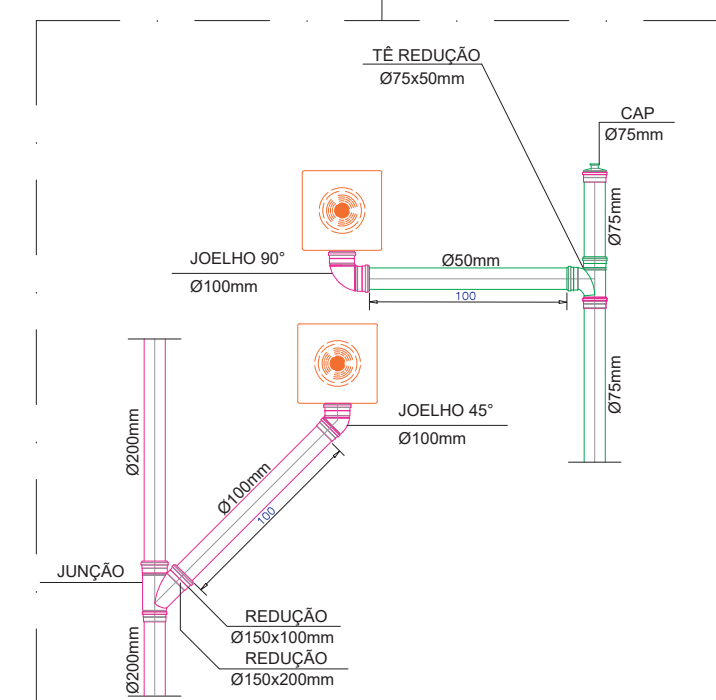
NOTA:
NÃO PODERÁ TER SIFONAMENTO NA TUBULAÇÃO DE RECALQUE.



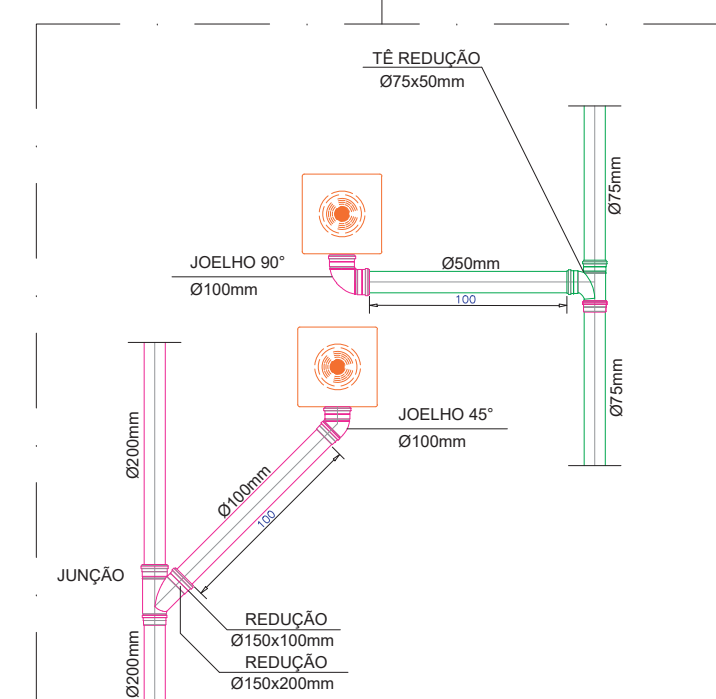
DETALHE "A" JATOS VERTICAIS SEM ESCALA



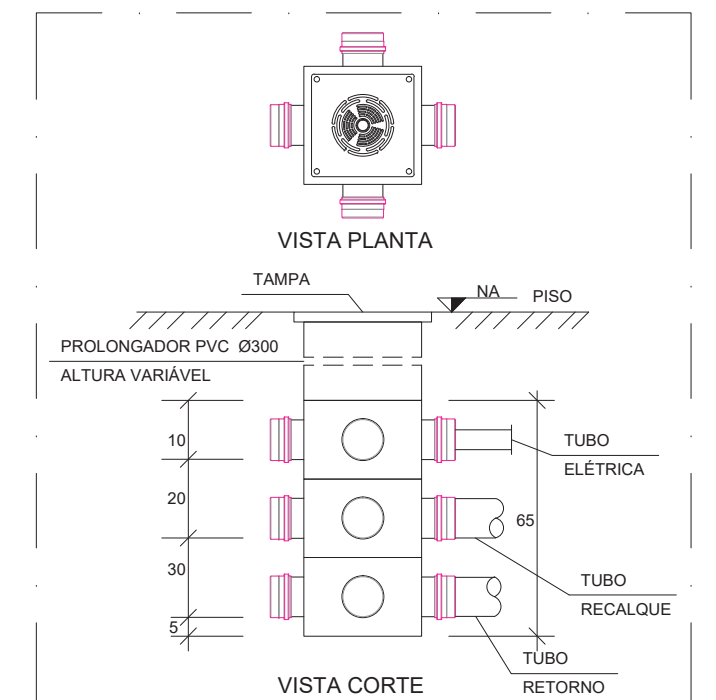
DETALHE "B" JATOS VERTICAIS SEM ESCALA



DETALHE "C" JATOS NEVOA SEM ESCALA



DETALHE "D" JATOS VERTICAIS SEM ESCALA



DETALHE GENÉRICO CAIXA SEM ESCALA

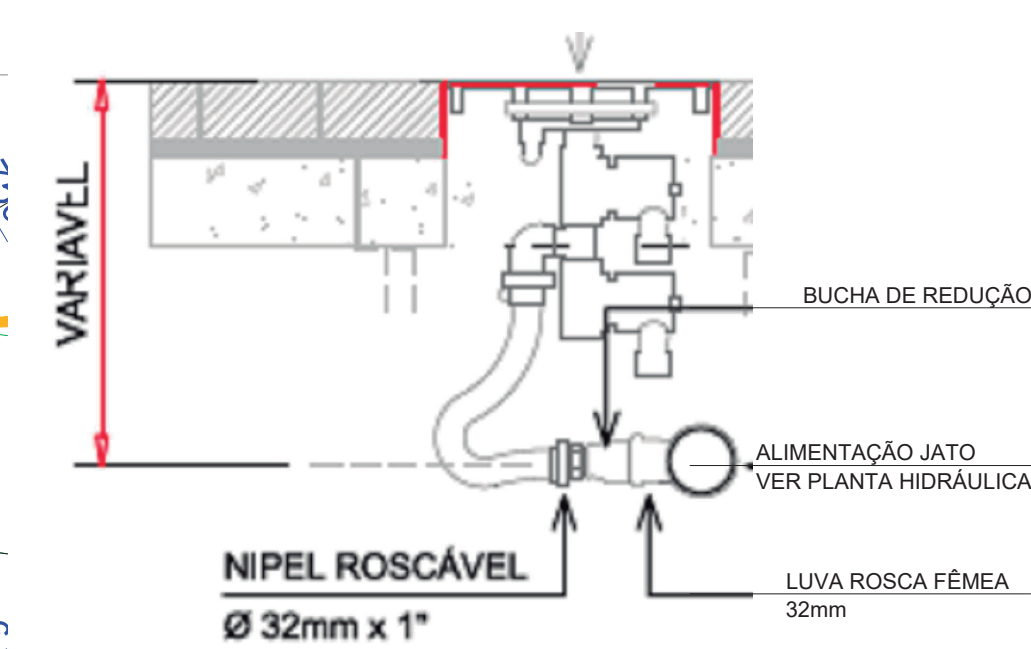


PLANTA SETOR A

ESCALA 1 : 250

CORTE "A-A"

SEM ESCALA



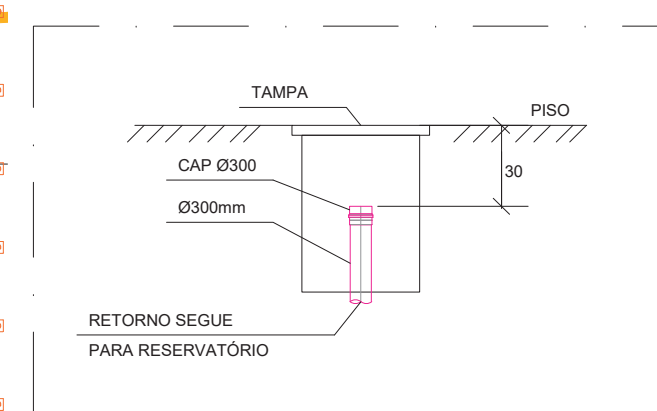
DETALHE DE MONTAGEM

SEM ESCALA



PERSPECTIVA DO MODULO

SEM ESCALA



DETALHE DO POÇO DE VISITA

LEGENDA

- MÓDULO FAC NEVOA COLUNA D'ÁGUA COM ALTURA = 0,80m (ILUMINAÇÃO: LED RGB)
- MÓDULO FAC VERTICAL COLUNA D'ÁGUA COM ALTURA = 1,80m (ILUMINAÇÃO: LED RGB)
- TUBULAÇÃO EM PVC BRANCO (RETORNO)
- TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL (RECALQUE)
- FLUXO DA ÁGUA

A	ARTHUR DOUGLAS	03/02/2020			
B	ARTHUR DOUGLAS	23/03/2020			
REVISÃO	VISTO PROJETA	DATA	VISTO SP OBRAS	DATA	

DESENHOS DE REFERÊNCIA
PROJETO EXECUTIVO DE URBANISMO (RU-AN-02-5U-0010006)

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA
MEMORIAL DE CÁLCULO - MC-RU-AN-02-5H-401

DESENHO N°
R U | A N | 0 | 2 | 5 | H | 4 | 0 | 4 | B
SUBSTITUÍDO POR N°
SUBSTITUI N°
OBRA
REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJ. EXECUTIVO - ELEMENTOS DE ÁGUA
PLANTA - SETOR A
RETORNO E RECALQUE DOS JATOS VERTICAIS E NEVOAS GERAL

ESCALA 1 : 250



DESENHO N°
RESPONSÁVEL TÉCNICO
REINALDO JOSÉ KALLIL ASSAD 06011:3854-SP
VISTO DATA

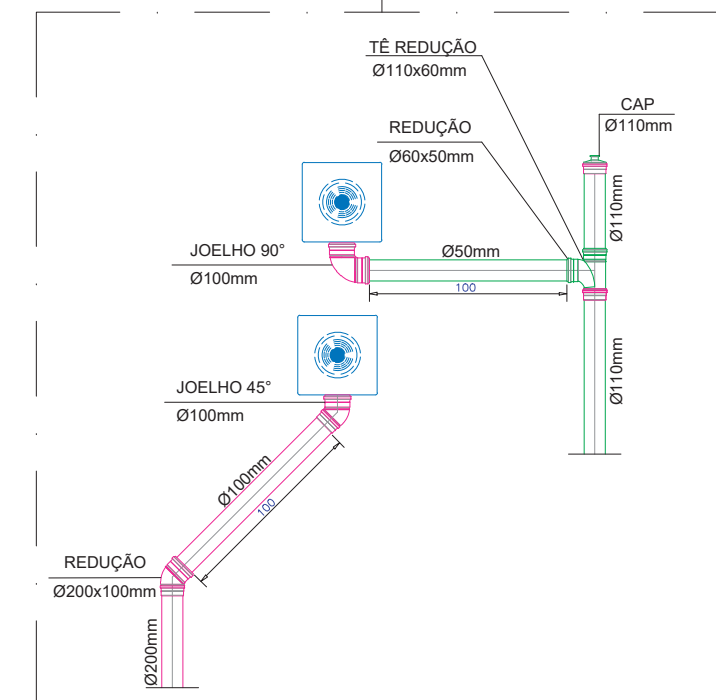
PROJETO	
DESENHO	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	



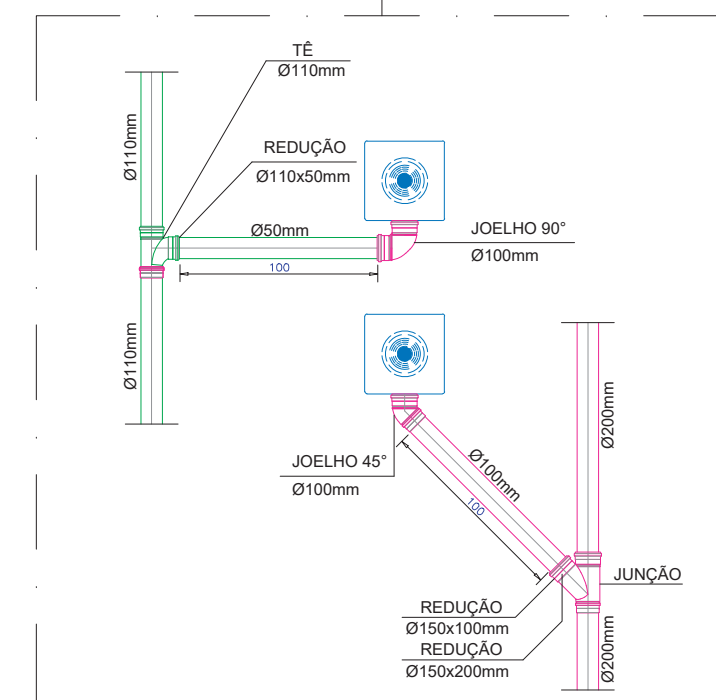
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS. NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	DATA
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	

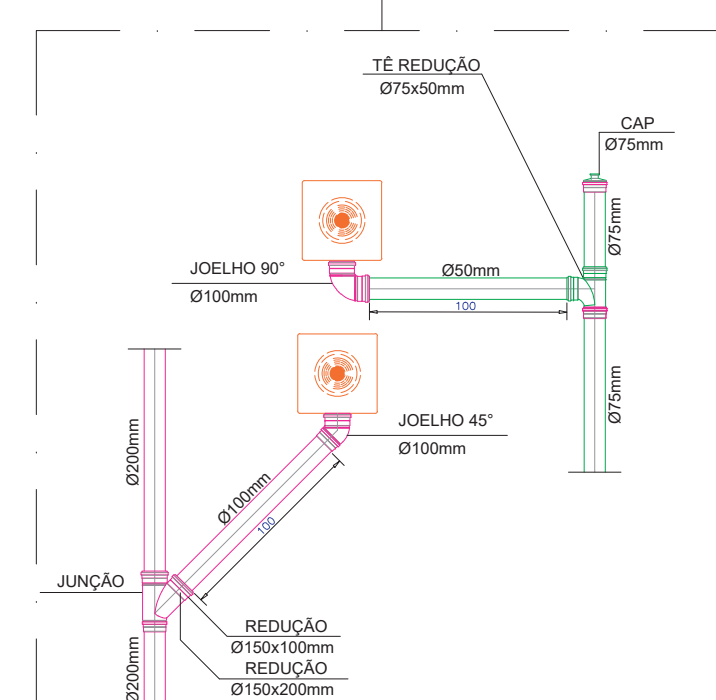
NOTA
NÃO PODERÁ TER SIFONAMENTO NA TUBULAÇÃO DE RECALQUE



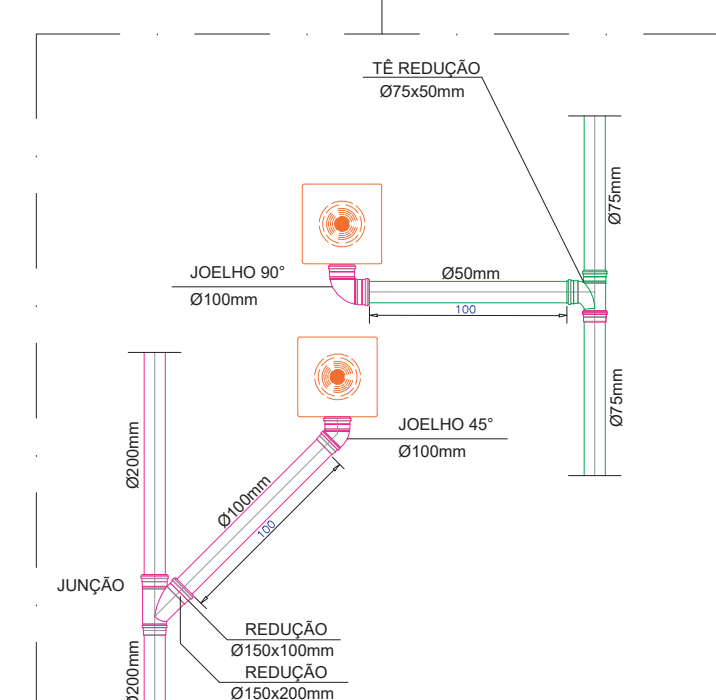
DETALHE "A" JATOS VERTICAIS SEM ESCALA



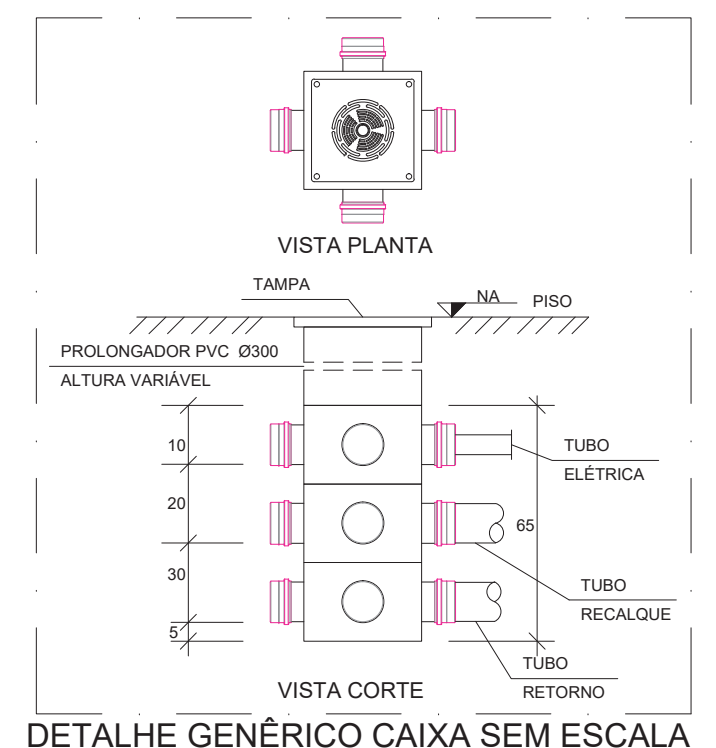
DETALHE "B" JATOS VERTICAIS SEM ESCALA



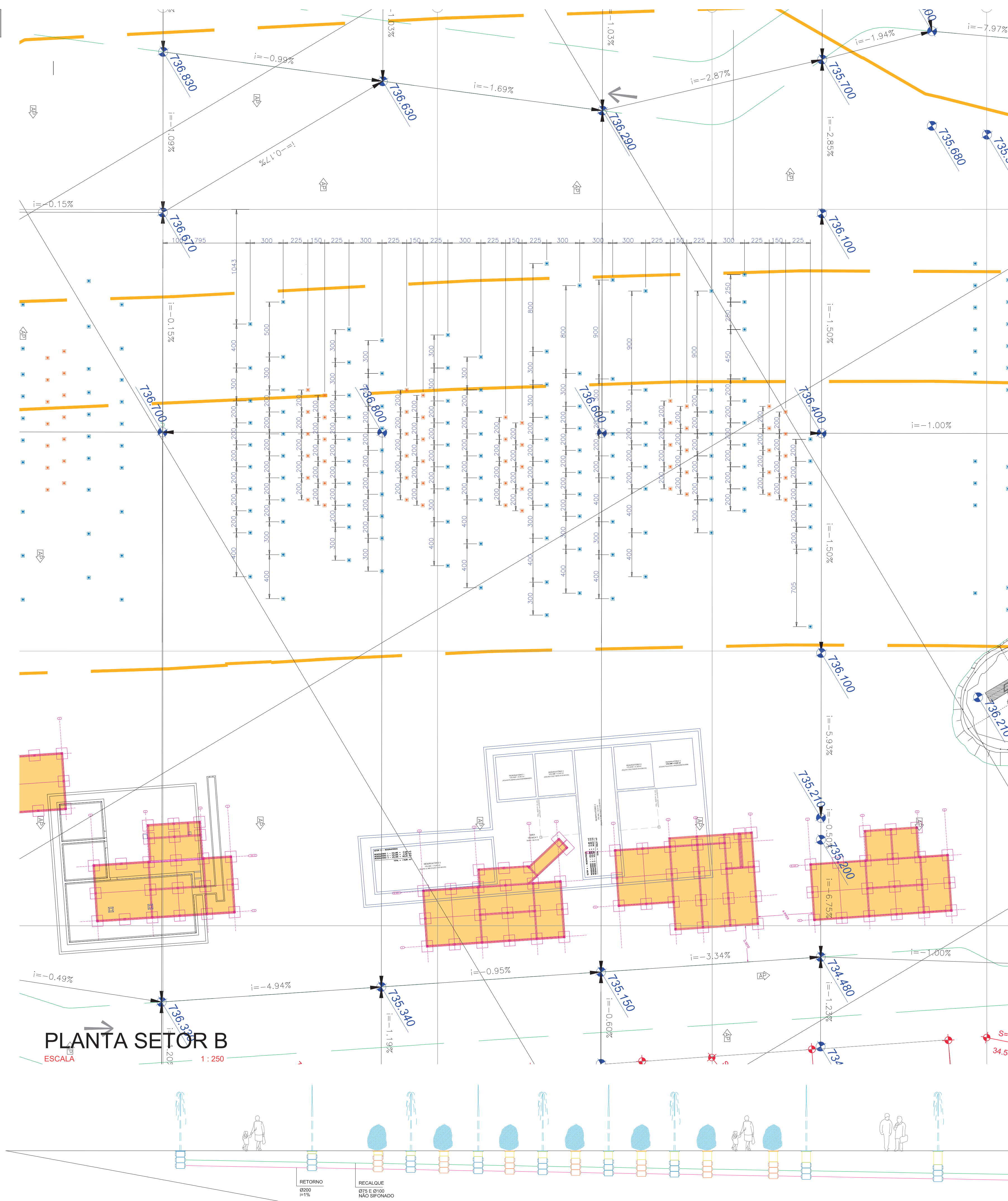
DETALHE "C" JATOS NEVOA SEM ESCALA



DETALHE "D" JATOS VERTICAIS SEM ESCALA

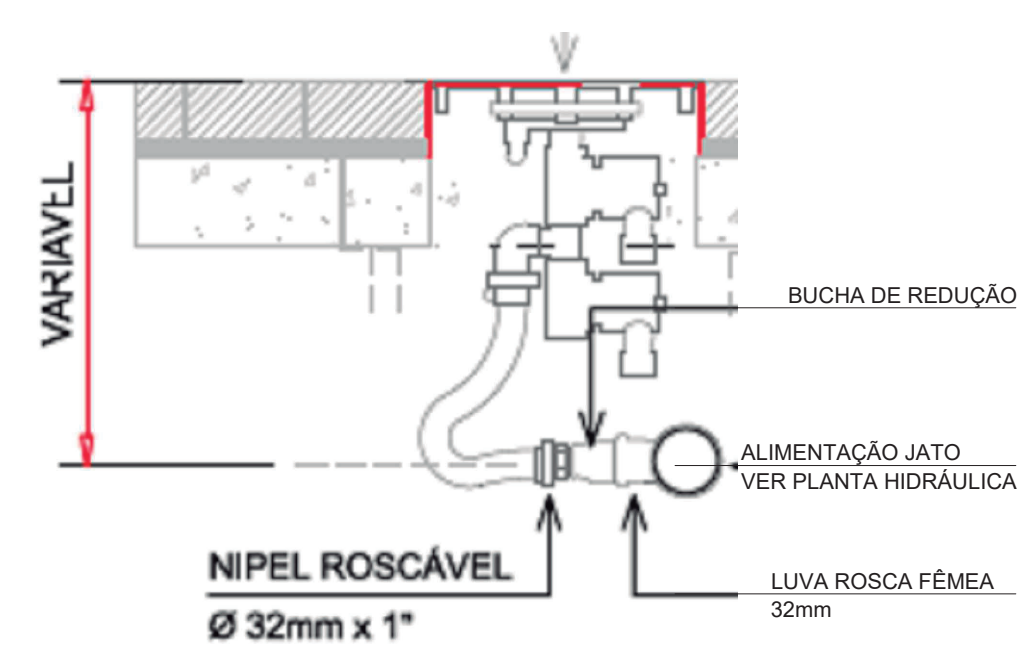


DETALHE GÊNÉRICO CAIXA SEM ESCALA



PLANTA SETOR B
ESCALA 1:250

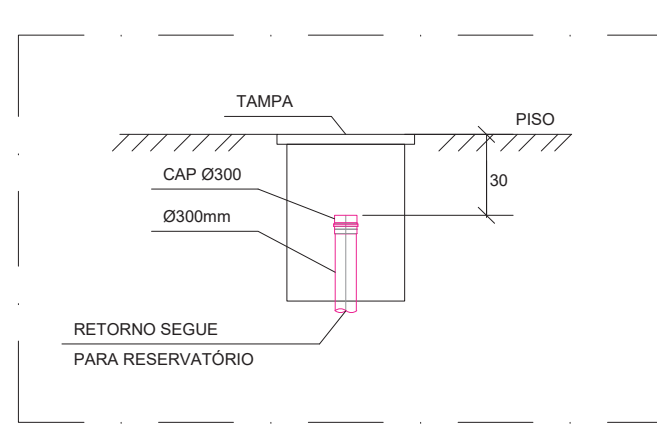
CORTE "A-A"
SEM ESCALA



DETALHE DE MONTAGEM
SEM ESCALA



PERSPECTIVA DO MÓDULO
SEM ESCALA



DETALHE DO POÇO DE VISITA

- LEGENDA
- MODULO FAC NEVOA COLUNA D'ÁGUA COM ALTURA = 0,80m (ILUMINAÇÃO: LED RGB)
 - MODULO FAC VERTICAL COLUNA D'ÁGUA COM ALTURA = 1,80m (ILUMINAÇÃO: LED RGB)
 - TUBULAÇÃO EM PVC BRANCO (RETORNO)
 - TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL (RECALQUE)
 - FLUXO DA ÁGUA

REVISÃO	VISTO	PROJETISTA	DATA	VISTO	SP	OBRAS	DATA
A	ARTHUR DOUGLAS	03/02/2020					
B	ARTHUR DOUGLAS	23/03/2020					

DESENHOS DE REFERÊNCIA
PROJETO EXECUTIVO DE URBANISMO (RU-AN-02-5U-001006)

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA
MEMORIAL DE CÁLCULO - MC-RU-AN-02-5H-402

DESENHO N°
R U | A N | 0 2 | 5 H | 4 0 | 8 | B
SUBSTITUÍDO POR N°
SUBSTITUÍDO N°
OBRA
REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJ. EXECUTIVO - ELEMENTOS DE ÁGUA
PLANTA - SETOR B
RETORNO E RECALQUE DOS JATOS VERTICAIS E NEVOAS GERAL

ESCALA 1 : 250



DESENHO N°
RESPONSÁVEL TÉCNICO
REINALDO JOSÉ KALL ASSAD
CREA 06011:3854-SP
VISTO DATA

PROJETO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	LIBERAÇÃO

SP Obras
CONSTRUINDO A SÃO PAULO DO FUTURO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS. NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	DATA
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	