

Um projeto de Arquitetura.

Prof. Francisco SegninJr

OBJETIVO

- Mostrar um projeto completo de arquitetura.
- O projeto é sempre resultado de uma solicitação – Privada ou Publica.

O QUE É PROJETO ?

Conforme Resolução CAU/BR- 21, de 5 de abril de 2.012

PROJETO – “criação do espírito, documentada através de REPRESENTAÇÃO GRÁFICA ou ESCRITA de modo a permitir sua MATERIALIZAÇÃO, podendo referir-se a uma obra ou instalação, a ser realizada por meio de princípios técnicos e científicos [...]”

PROJETO não é divisível

ETAPAS DO PROJETO DE ARQUITETURA

- Projeto é desenvolvido em etapas – descritas tanto pelo CAU- Conselho de Arquitetura e Urbanismo, como pela NBR 16.636 -2

ETAPAS PRELIMINARES

LEVANTAMENTOS

- Planialtimétricos
- Cadastrais (edificações, redes, etc.);
- Geológicos, hídricos;
- Legais e jurídicos;
- Programa de necessidades (PN);
- Outros.

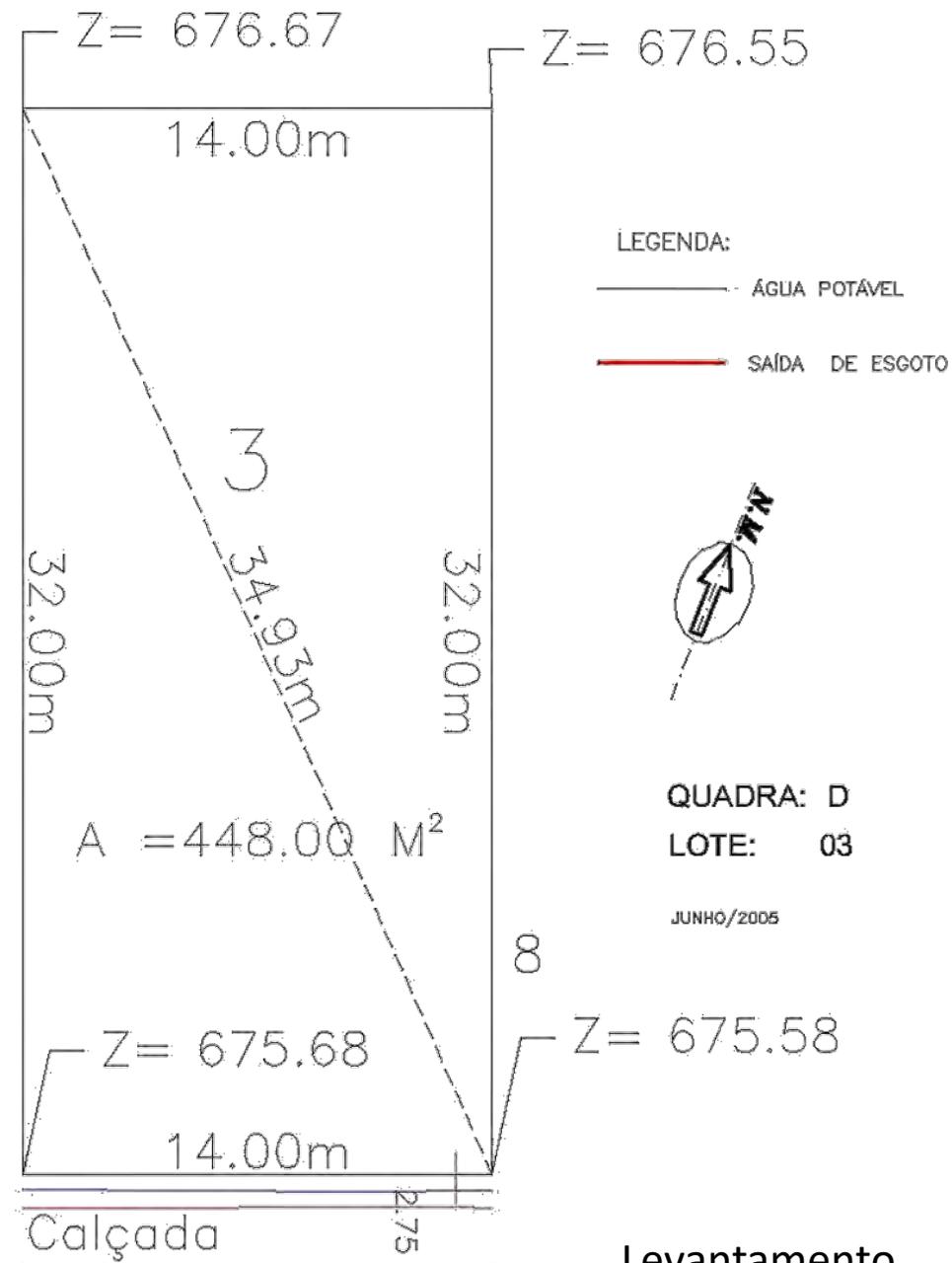
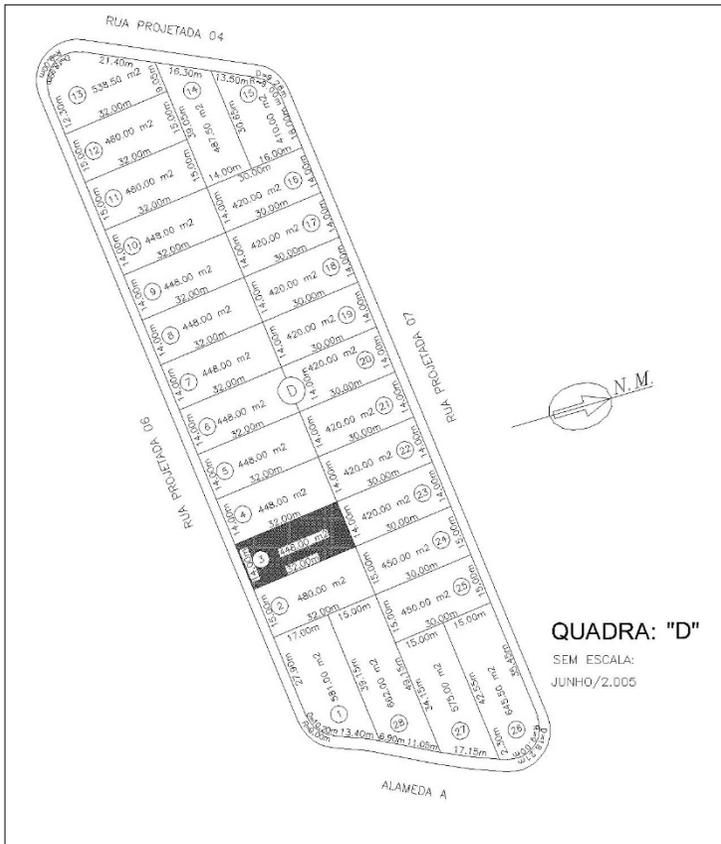
LEVANTAMENTO

ETAPAS PRELIMINARES

- LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
- SONDAGEM
- RESTRIÇÕES LEGAIS
 - Taxas de ocupação (TO)
 - Coeficiente de aproveitamento (CA)
 - Gabaritos
 - Recuos alinhamentos e afastamentos
 - Áreas permeáveis
 - Aspectos específicos exigidos pelo órgão Municipal
- PROGRAMA DE NECESSIDADES (cliente)

LEVANTAMENTO (LV)

Croquis da Quadra



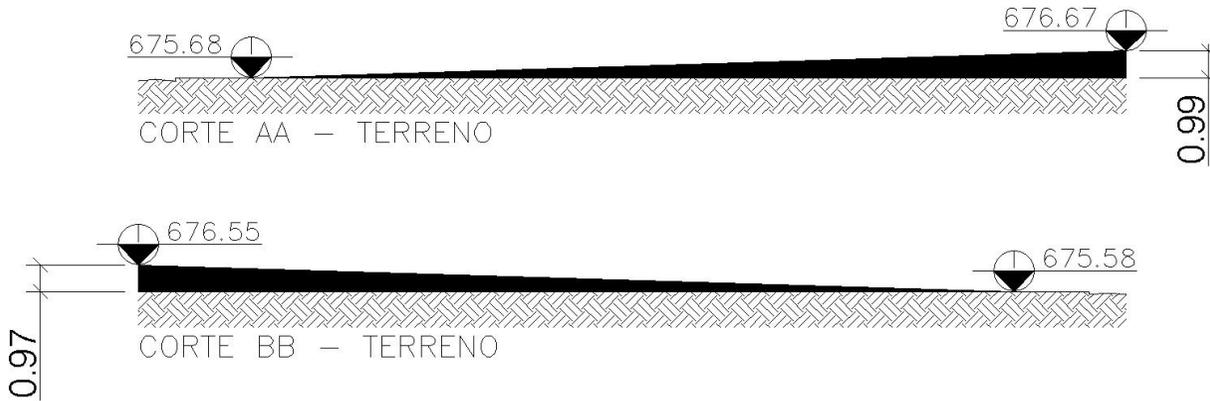
Levantamento
Planialtimétrico

RUA PROJETADA 06

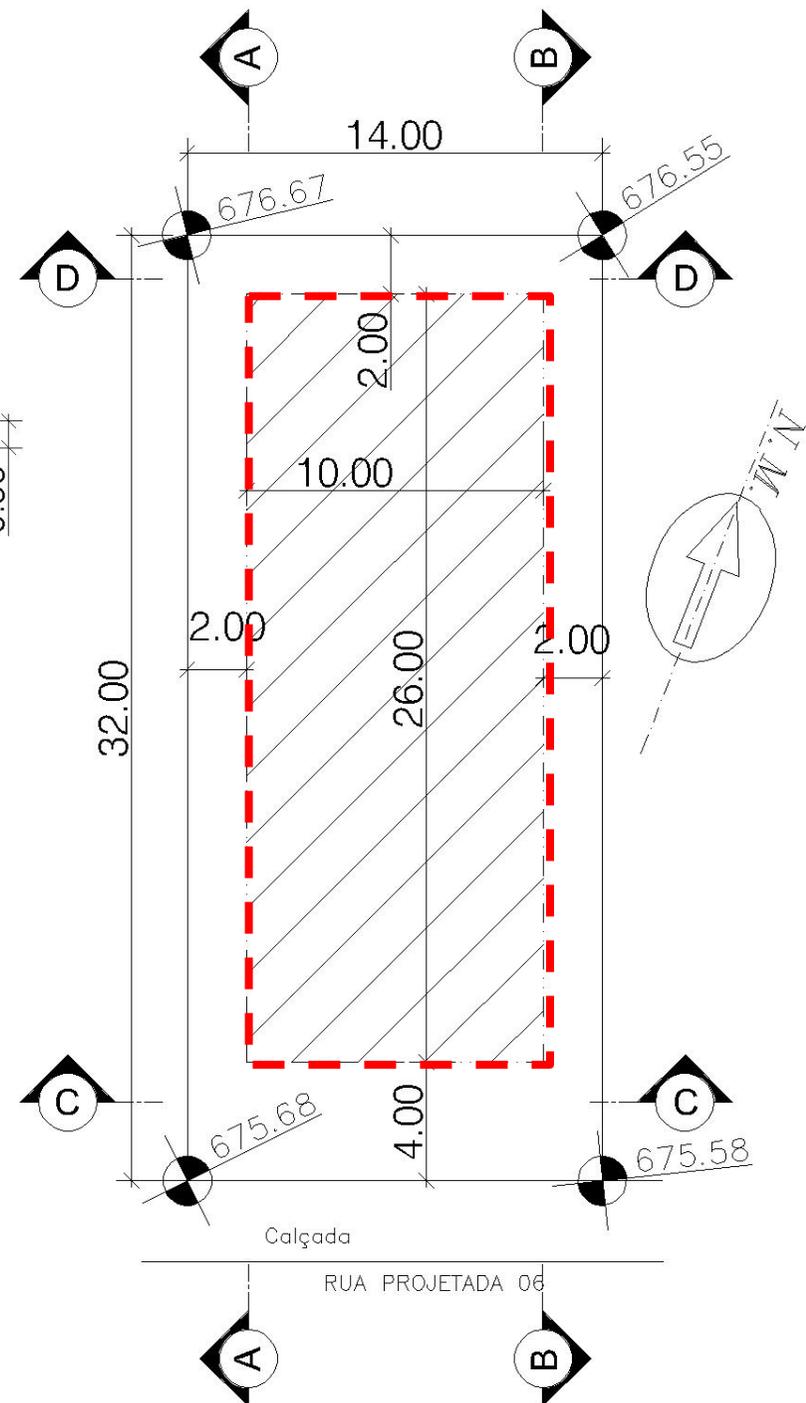
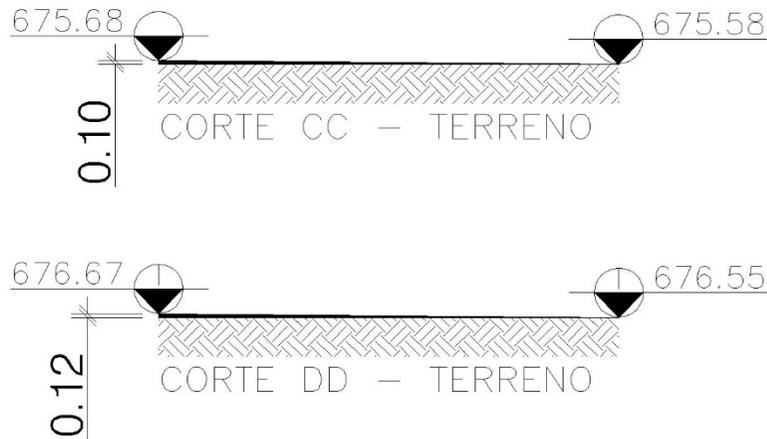
LEVANTAMENTO (LV)

- Restrições Legais

Cortes Longitudinais



Cortes Transversais



LEVANTAMENTO (LV)

TERRENO



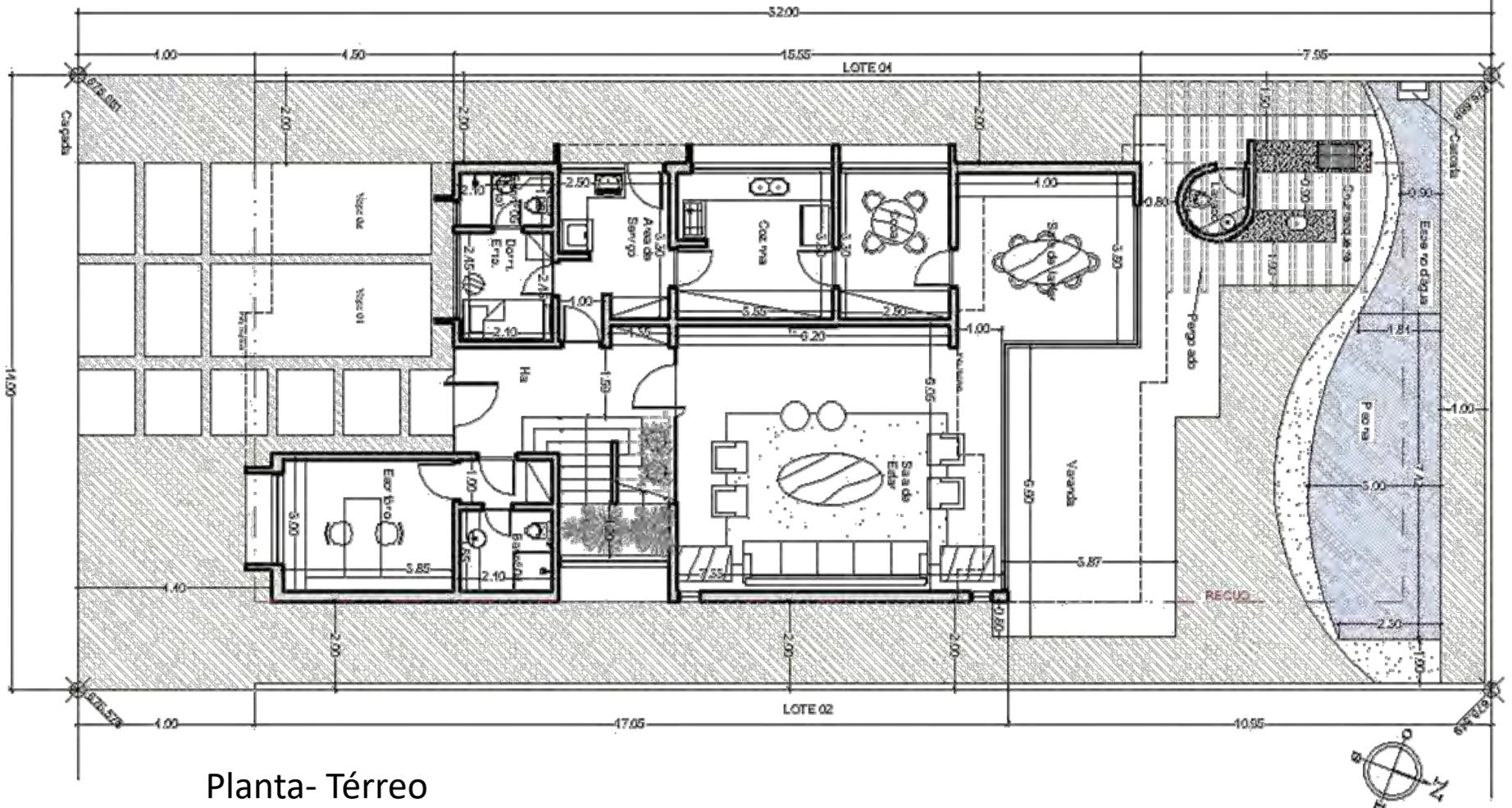
AUTOR: L.L., Nov.2017.

PROGRAMA DE NECESSIDADES

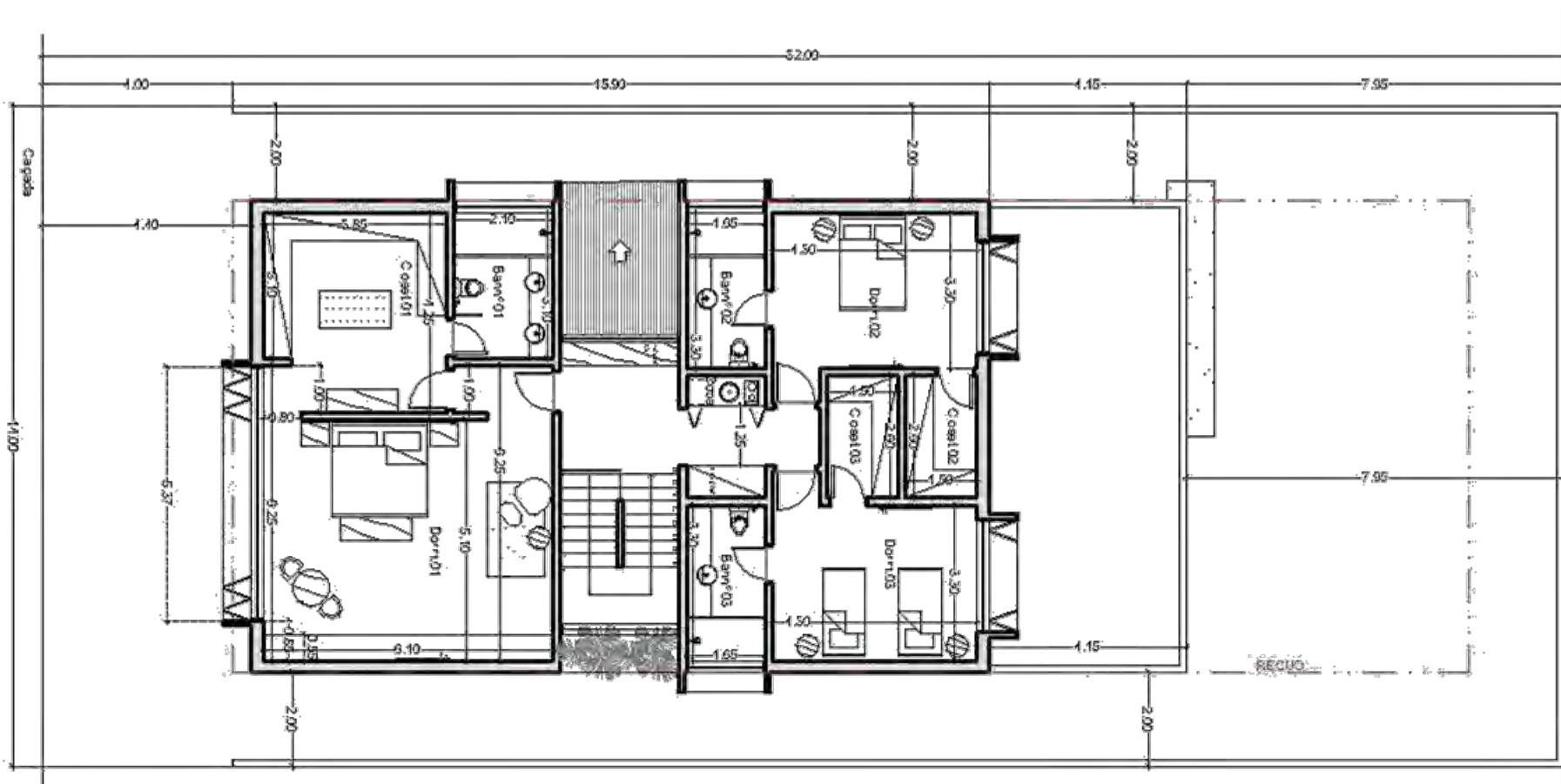
- Garagem para 02 carros
 - Hall
 - Escritório
 - Sala de Estar
 - Sala Jantar
 - Lavabo
 - Copa
 - Cozinha
 - Área de Serviço
 - Dormitório – Empreg.
 - Banheiro - Empreg.
 - Varanda Coberta
 - Área da Piscina e Churrasqueira
 - Banheiro Área Piscina
 - 02 Suítes c/Closet
 - 01 Suíte Master (closet , home office)
- Solicitações especiais :
- ✓ Área social isolada da área privativa.
 - ✓ Suítes no Pav. Superior.

1. ESTUDO PRELIMINAR (EP) -

Definição da proposta de solução arquitetônica para implantação do programa previsto. Esse estudo é apresentado por meio de peças gráficas que permitirão a exposição dos conceitos e soluções propostas. Ainda é um momento de diálogo com cliente.



Planta- Térreo



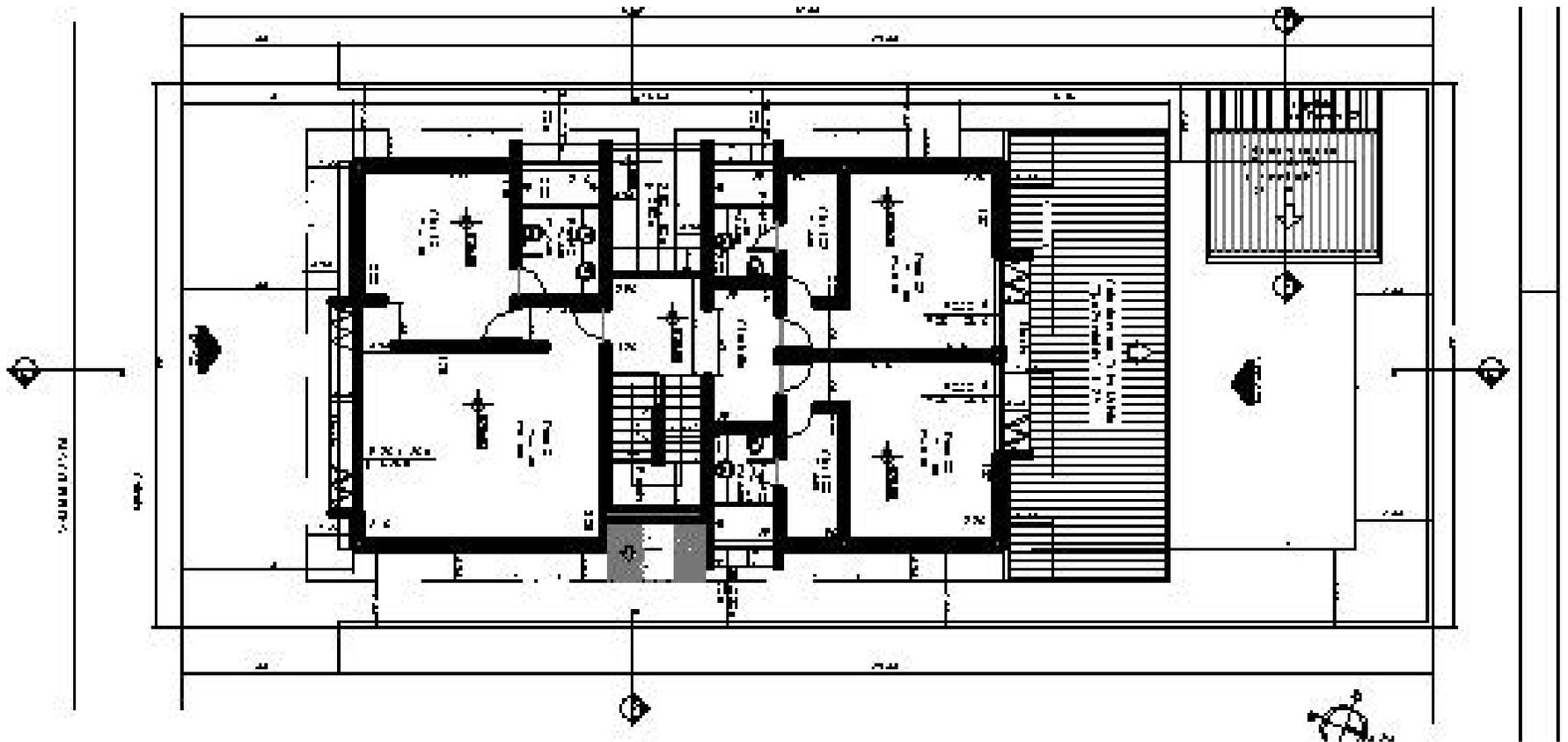
Planta- Superior



***Projeto : Arqtº Francisco Segnini Jr
Arqtº colab: Priscilla Goya.**

2. ANTE PROJETO

Reelaboração do estudo preliminar (eventualmente vários estudos) a partir das orientações resultantes do dialogo cliente / arquiteto. Esta fase tem como objetivo aprofundar as ideias elaboradas na etapa anterior



ETAPAS

PROJETO TÉCNICO

3. PROJETO LEGAL

Aprovada a etapa anterior, são elaborados os desenhos e documentos necessários para dar início ao processo de aprovação do projeto nos órgãos competentes

2.PROJETO LEGAL (PL)

MEMORIAL DESECAÇÃO DE SISTEMAS DE DRENAÇÃO

DESECAÇÃO:
 PAVIMENTO = 4800 lit
 PISO EM PORTA-COCHAS = 2800 lit
 PISO EM PORTA-COCHAS = 4800 lit

TOTAL DE ÁGUA:
 12400 lit

Obs:
 - as tubulações de drenagem devem ser de PVC
 - as tubulações de drenagem devem ser de PVC
 - as tubulações de drenagem devem ser de PVC
 - as tubulações de drenagem devem ser de PVC

TOTAL DE ÁGUA:
 12400 lit

TOTAL DE ÁGUA:
 12400 lit

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	1000,00	1000,00
2	1	m²	1000,00	1000,00
3	1	m²	1000,00	1000,00
4	1	m²	1000,00	1000,00
5	1	m²	1000,00	1000,00
6	1	m²	1000,00	1000,00
7	1	m²	1000,00	1000,00
8	1	m²	1000,00	1000,00
9	1	m²	1000,00	1000,00
10	1	m²	1000,00	1000,00
11	1	m²	1000,00	1000,00
12	1	m²	1000,00	1000,00
13	1	m²	1000,00	1000,00
14	1	m²	1000,00	1000,00
15	1	m²	1000,00	1000,00
16	1	m²	1000,00	1000,00
17	1	m²	1000,00	1000,00
18	1	m²	1000,00	1000,00
19	1	m²	1000,00	1000,00
20	1	m²	1000,00	1000,00
21	1	m²	1000,00	1000,00
22	1	m²	1000,00	1000,00
23	1	m²	1000,00	1000,00
24	1	m²	1000,00	1000,00
25	1	m²	1000,00	1000,00
26	1	m²	1000,00	1000,00
27	1	m²	1000,00	1000,00
28	1	m²	1000,00	1000,00
29	1	m²	1000,00	1000,00
30	1	m²	1000,00	1000,00
31	1	m²	1000,00	1000,00
32	1	m²	1000,00	1000,00
33	1	m²	1000,00	1000,00
34	1	m²	1000,00	1000,00
35	1	m²	1000,00	1000,00
36	1	m²	1000,00	1000,00
37	1	m²	1000,00	1000,00
38	1	m²	1000,00	1000,00
39	1	m²	1000,00	1000,00
40	1	m²	1000,00	1000,00
41	1	m²	1000,00	1000,00
42	1	m²	1000,00	1000,00
43	1	m²	1000,00	1000,00
44	1	m²	1000,00	1000,00
45	1	m²	1000,00	1000,00
46	1	m²	1000,00	1000,00
47	1	m²	1000,00	1000,00
48	1	m²	1000,00	1000,00
49	1	m²	1000,00	1000,00
50	1	m²	1000,00	1000,00
51	1	m²	1000,00	1000,00
52	1	m²	1000,00	1000,00
53	1	m²	1000,00	1000,00
54	1	m²	1000,00	1000,00
55	1	m²	1000,00	1000,00
56	1	m²	1000,00	1000,00
57	1	m²	1000,00	1000,00
58	1	m²	1000,00	1000,00
59	1	m²	1000,00	1000,00
60	1	m²	1000,00	1000,00
61	1	m²	1000,00	1000,00
62	1	m²	1000,00	1000,00
63	1	m²	1000,00	1000,00
64	1	m²	1000,00	1000,00
65	1	m²	1000,00	1000,00
66	1	m²	1000,00	1000,00
67	1	m²	1000,00	1000,00
68	1	m²	1000,00	1000,00
69	1	m²	1000,00	1000,00
70	1	m²	1000,00	1000,00
71	1	m²	1000,00	1000,00
72	1	m²	1000,00	1000,00
73	1	m²	1000,00	1000,00
74	1	m²	1000,00	1000,00
75	1	m²	1000,00	1000,00
76	1	m²	1000,00	1000,00
77	1	m²	1000,00	1000,00
78	1	m²	1000,00	1000,00
79	1	m²	1000,00	1000,00
80	1	m²	1000,00	1000,00
81	1	m²	1000,00	1000,00
82	1	m²	1000,00	1000,00
83	1	m²	1000,00	1000,00
84	1	m²	1000,00	1000,00
85	1	m²	1000,00	1000,00
86	1	m²	1000,00	1000,00
87	1	m²	1000,00	1000,00
88	1	m²	1000,00	1000,00
89	1	m²	1000,00	1000,00
90	1	m²	1000,00	1000,00
91	1	m²	1000,00	1000,00
92	1	m²	1000,00	1000,00
93	1	m²	1000,00	1000,00
94	1	m²	1000,00	1000,00
95	1	m²	1000,00	1000,00
96	1	m²	1000,00	1000,00
97	1	m²	1000,00	1000,00
98	1	m²	1000,00	1000,00
99	1	m²	1000,00	1000,00
100	1	m²	1000,00	1000,00

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO = 448.00 m²

AMBIENTES	A CONSTRUIR
PAV.TERREO	157.77 m ²
GARAGEM	27.06 m ²
VARANDA	23.73 m ²
QUIOSQUE	15.30 m ²
PISCINA	20.98 m ²
TOTAL PAV. TÉRREO	244.84 m²
TOTAL PAV.SUPERIOR	157.38 m²
TOTAL CONSTRUÍDO	402.22 m²
ÁREA PERMEÁVEL/COB. VEGETAL	143.91 m ² (32.12%)

PROJETO ARQUITETÔNICO	FL. ÚNICA
OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL	
LOCAL : XXXXXXXXXXXX	
BAIRRO : XXXXXXXXXXXX	
PROP. : XXXXXXXXXXXX	
<p>SITUAÇÃO SEM ESCALA</p>	<p>DECLARAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO DO PROJETADO PARA O USO DO TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA DE INTERESSE PARTICULAR, EM CONFORMIDADE COM O PLANO DE ZONAMENTO E O REGULAMENTO DE POSTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, EM 1988, E SUAS ATUALIZAÇÕES.</p> <p>PROPRIETÁRIO: XXXXXXXXXXXX</p> <p>DECLARAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO DO PROJETADO PARA O USO DO TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA DE INTERESSE PARTICULAR, EM CONFORMIDADE COM O PLANO DE ZONAMENTO E O REGULAMENTO DE POSTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, EM 1988, E SUAS ATUALIZAÇÕES.</p> <p>AUTOR DO PROJ. E RESP. TÉCNICA: XXXXXXXXXXXX</p>
<p>ÁREA m²</p> <p>TERRENO 448.00</p> <p>CONSTRUÇÃO PRINCIPAL:</p> <p>Pav. Superior 157.38</p> <p>Pav. Térreo 157.77</p> <p>Garagem 27.06</p> <p>Varanda 23.73</p> <p>Quiosque 15.30</p> <p>TOTAL DE CONSTRUÇÃO 381.24</p> <p>PISCINA 20.98</p> <p>LIVRE 203.16</p>	
APROVAÇÃO	

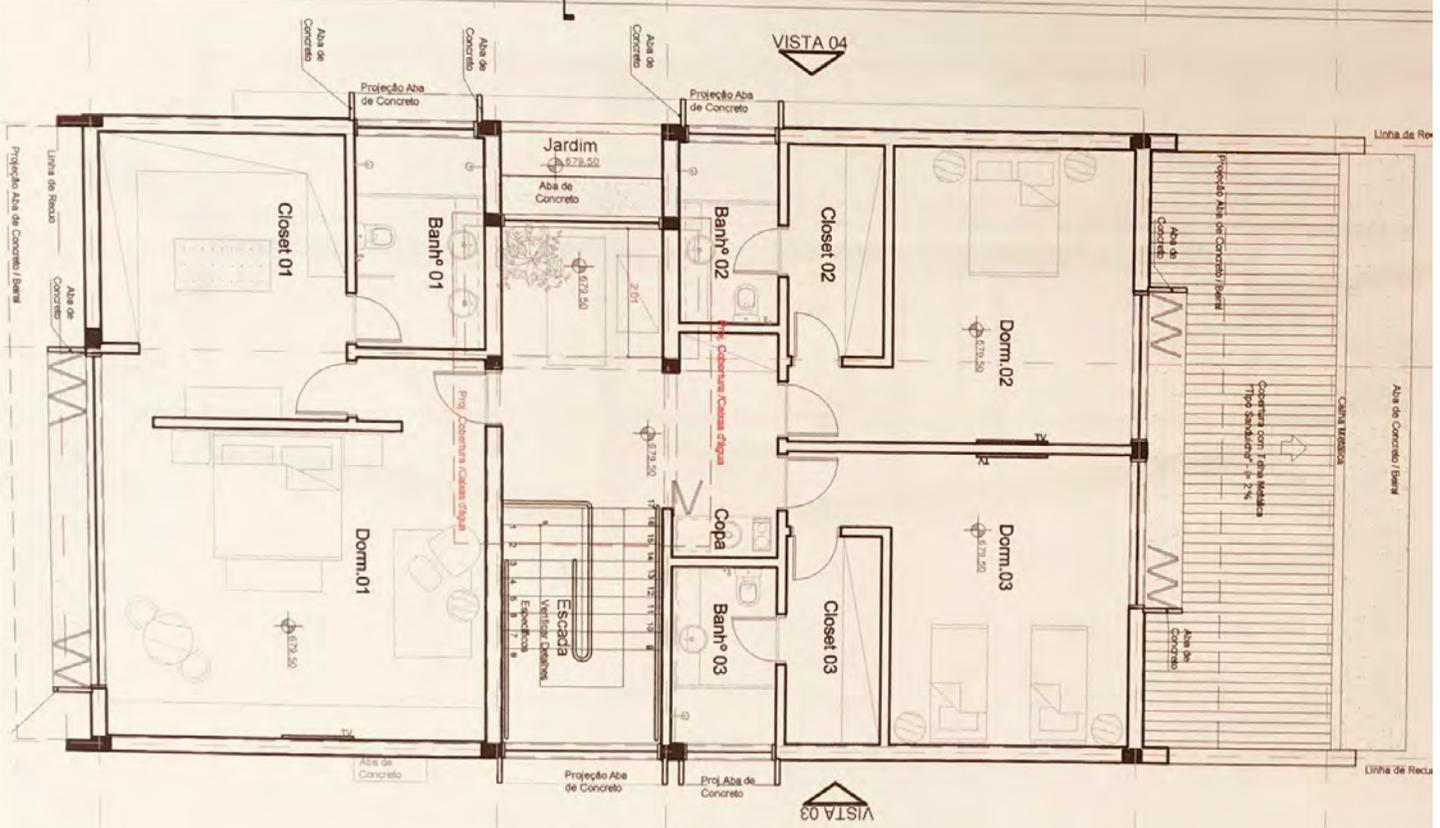
4. PROJETO BASICO ou PRÉ EXECUTIVO

- Aprovado o Ante Projeto é elaborado o Projeto Básico que tem como objetivo fornecer subsídios para o desenvolvimento dos projetos complementares que se fizerem necessários. Essa etapa dos trabalhos é apresentada por meio de peças gráficas que permitirão o perfeito entendimento dos conceitos e soluções propostas.
- Com o uso do computador, o projeto é desenvolvido sobrepondo informações. (Não consegui as imagens desta etapa.

5. PROJETO EXECUTIVO

- O projeto executivo constitui-se de todas as peças gráficas necessárias para a execução das obras. Esse conjunto é formado por plantas, cortes, elevações, detalhes construtivos e outros que se fizerem necessários.

SUPERIOR
ESC.1:100
05.04.2018
(PREEXEC_REV02)



1 2 3 4 5
6.30 2.85 7.45 3.05

PROJETO EXECUTIVO

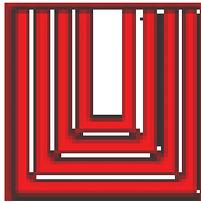
- PLANTA DE ARQUITETURA
- PLANTA DE LAYOUT
- PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO+
DETALHES
- PLANTA DE FORRO +DETALHES
- DETALHAMENTO DE ÁREAS
MOLHADAS (banheiros , cozinha, área
de serviço)
- DETALHAMENTOS DE ESQUADRIAS
- DETALHAMENTO DE ESCADAS
- DETALHAMENTO DE PISCINA
- TABELA DE ACABAMENTOS

5. PROJETO EXECUTIVO (PE)



Os **Projetos Complementares**, devem ser **COMPATIBILIZADOS** com o Projeto de Arquitetura.

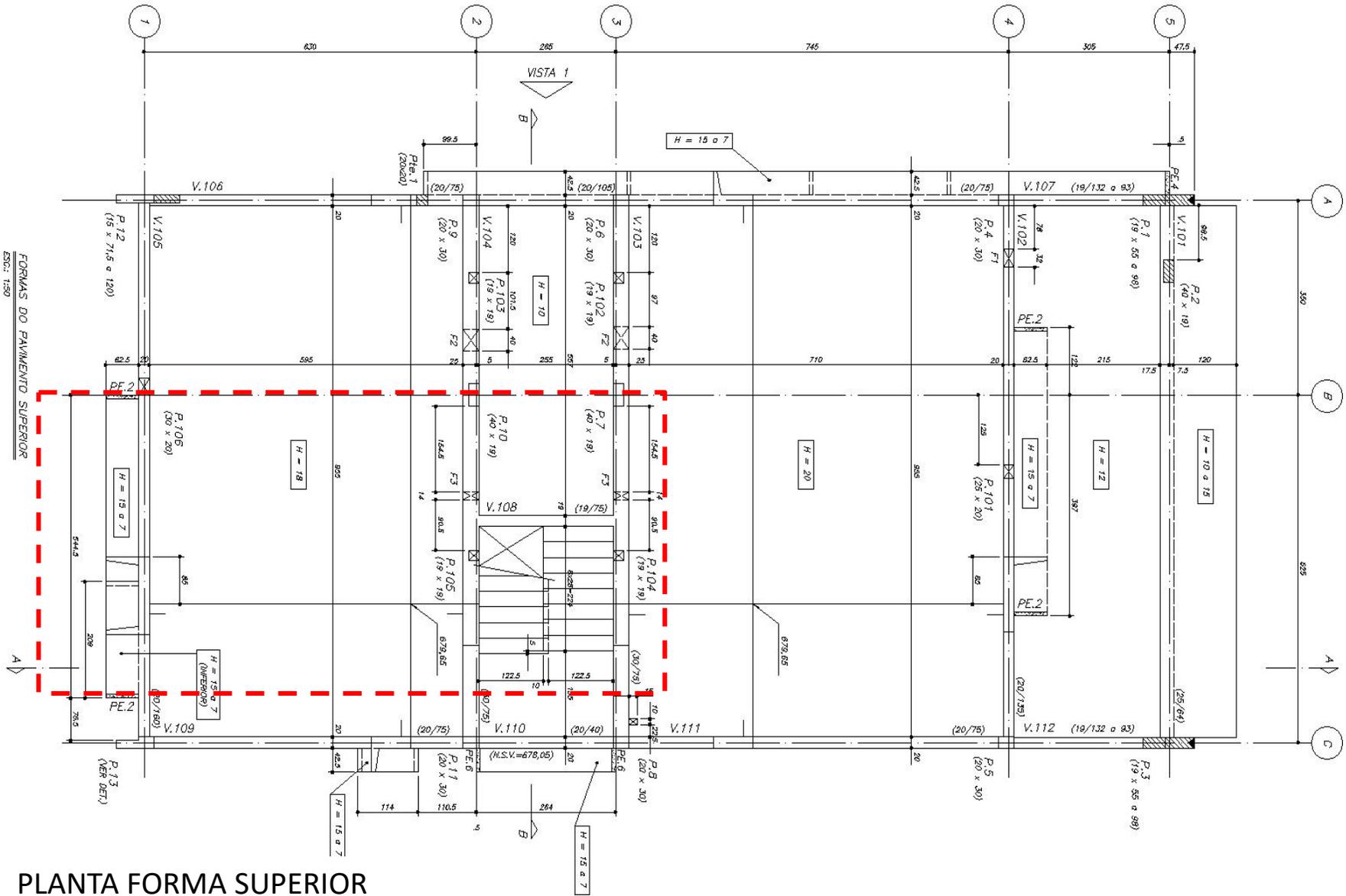
5.1 PROJETO ESTRUTURAL



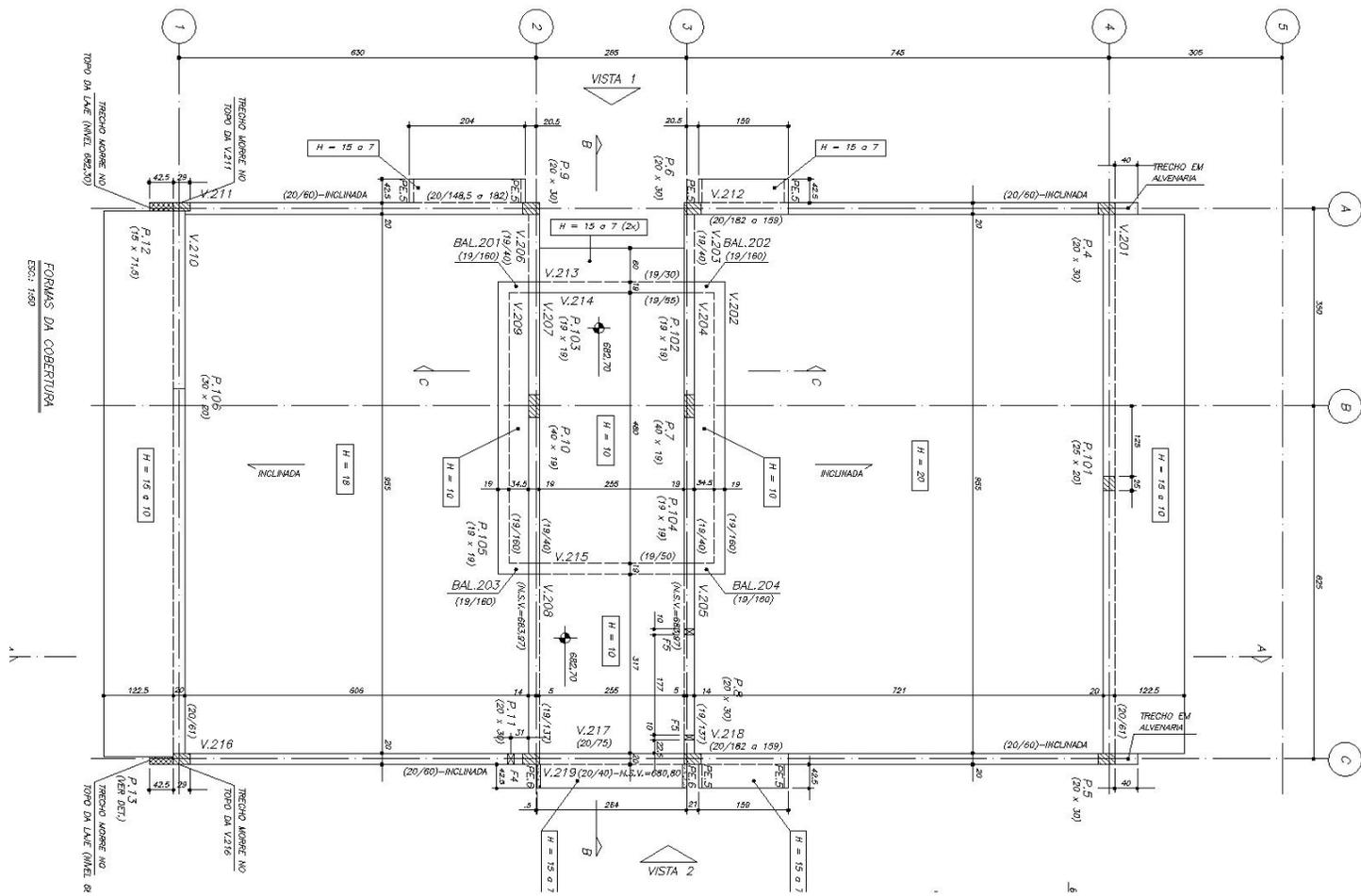
JORGENY CATARINA GONÇALVES
ENGENHEIROS ASSOCIADOS LTDA.

Eng^a Jorgeny Catarina Gonçalves

5.1 PROJETO ESTRUTURAL



5.1 PROJETO ESTRUTURAL



PLANTA FORMA COBERTURA

5.1 PROJETO ESTRUTURAL



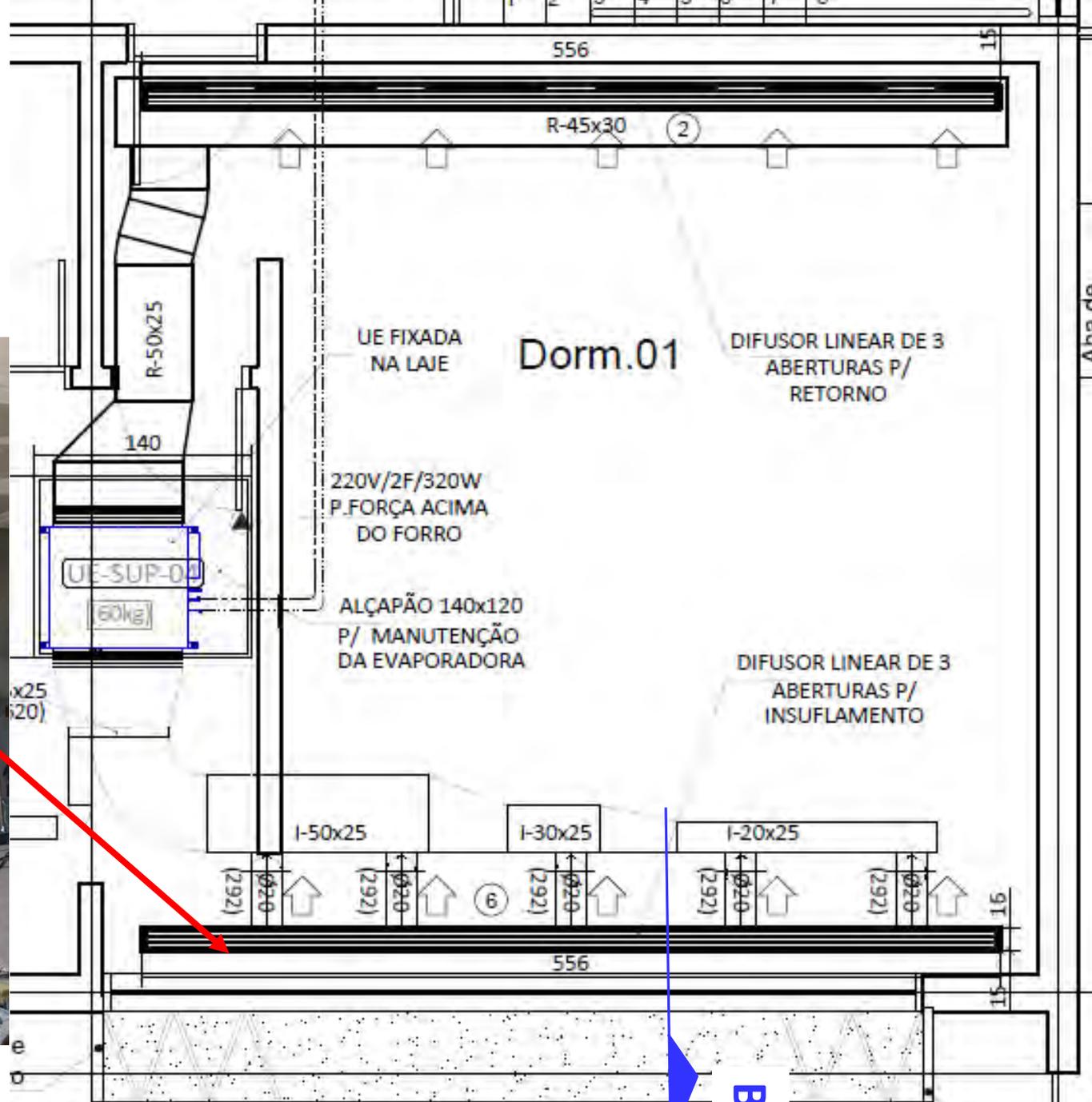
LEGENDA PARA PILARES

-  PILAR SEGUE
-  PILAR MORRE
-  PILAR NASCE

PLANTA FORMA SUPERIOR

(Planta laje do térreo)

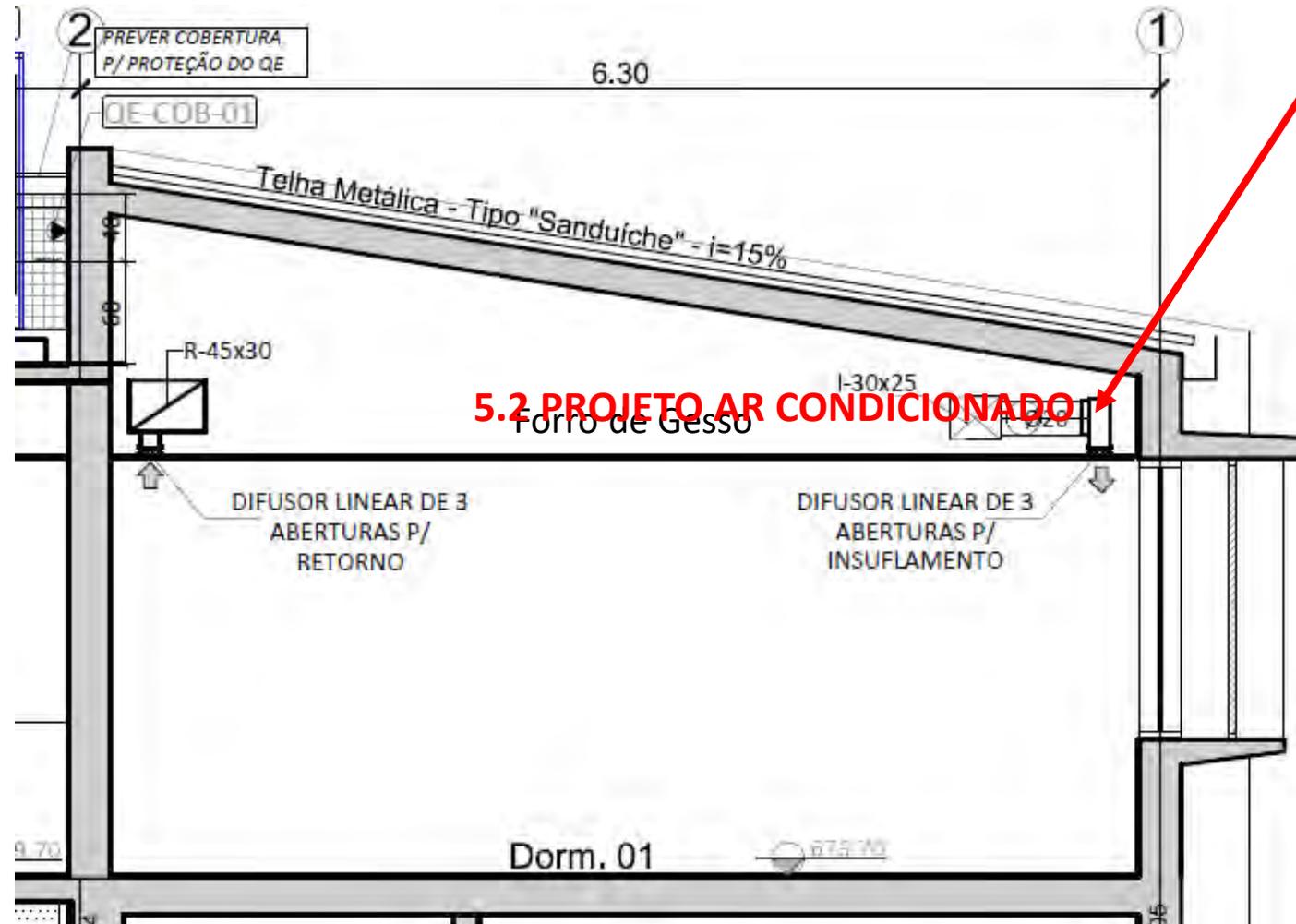
5.2 PROJETO AR CONDICIONADO



PLANTA – DORM.01 – AR CONDICIONADO

5.2

PROJETO AR CONDICIONADO

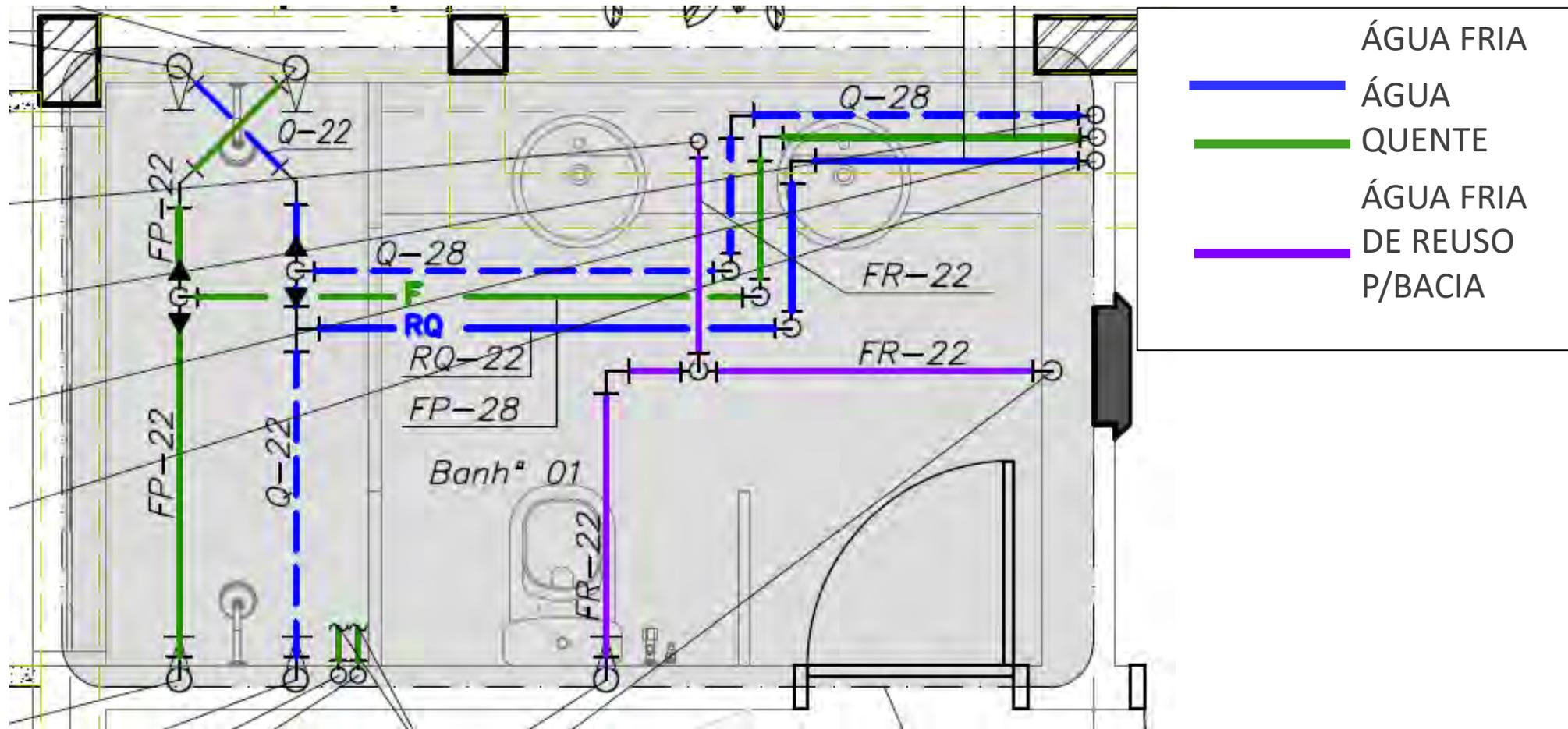


AUTOR: L.L., 2019

CORTE BB – DORM.01 – AR CONDICIONADO

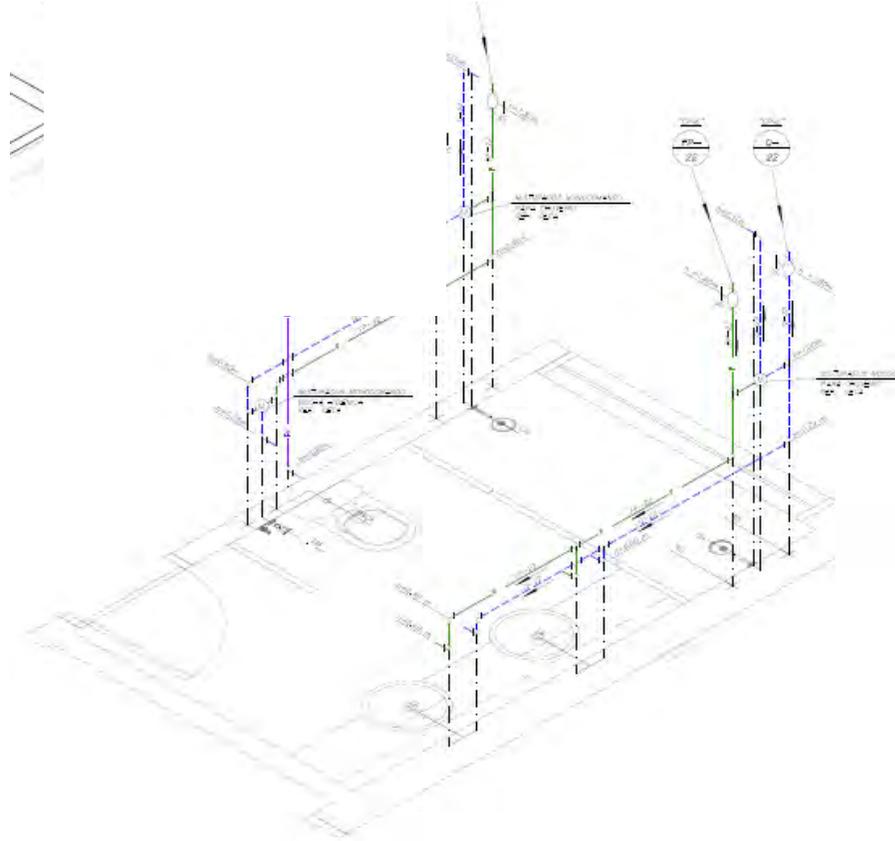
5.3 PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

ENG 11 Eng^o Rodrigo Germano



PLANTA BANHEIRO – INSTALAÇÕES AGUA FRIA E QUENTE

5.3 PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS



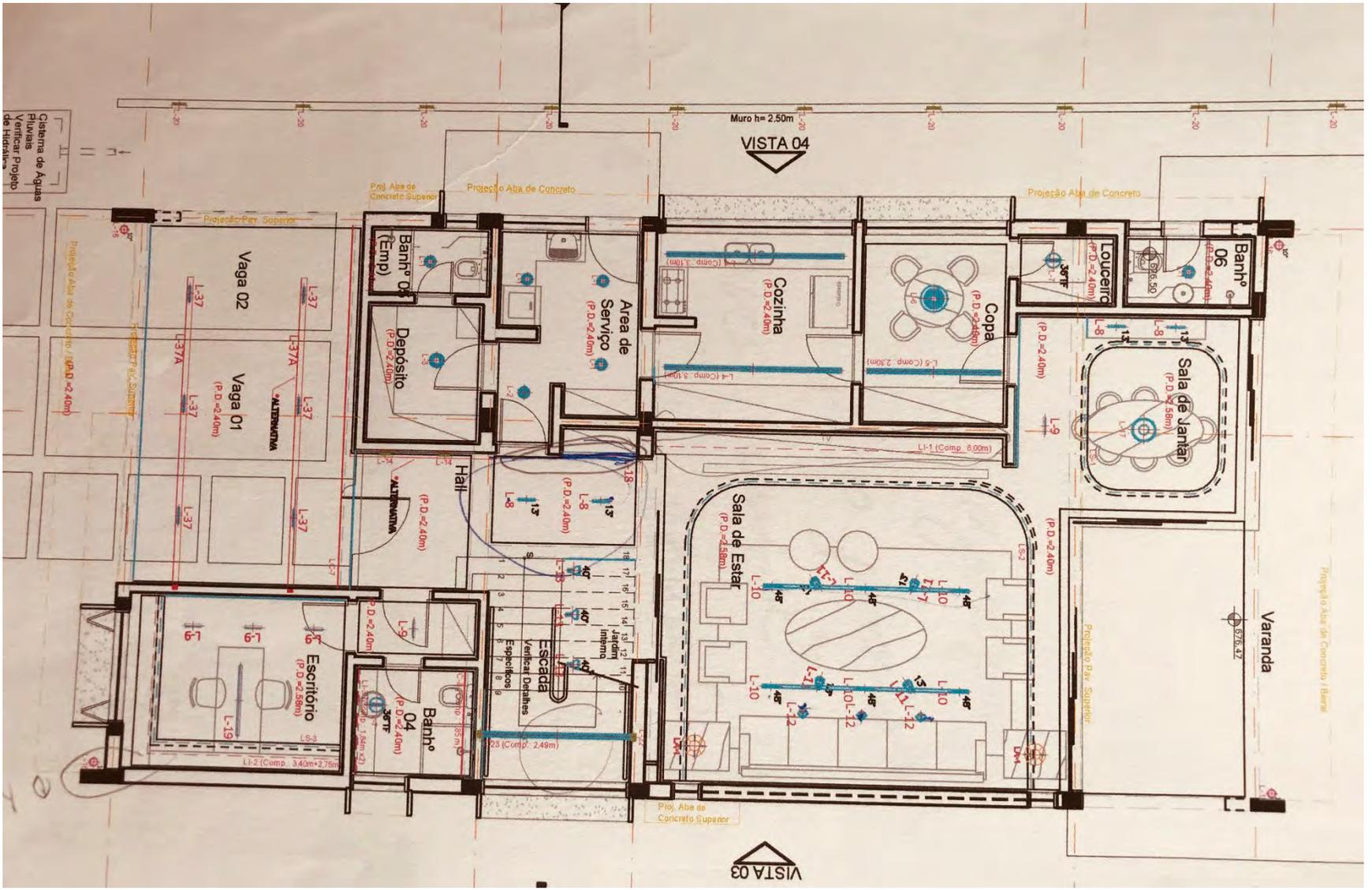
ISOMÉTRICA BANHEIRO –
INSTALAÇÕES (ALTURAS)

5.5 PROJETO DE LUMINOTÉCNICA

Projeto Mingrone Iluminação

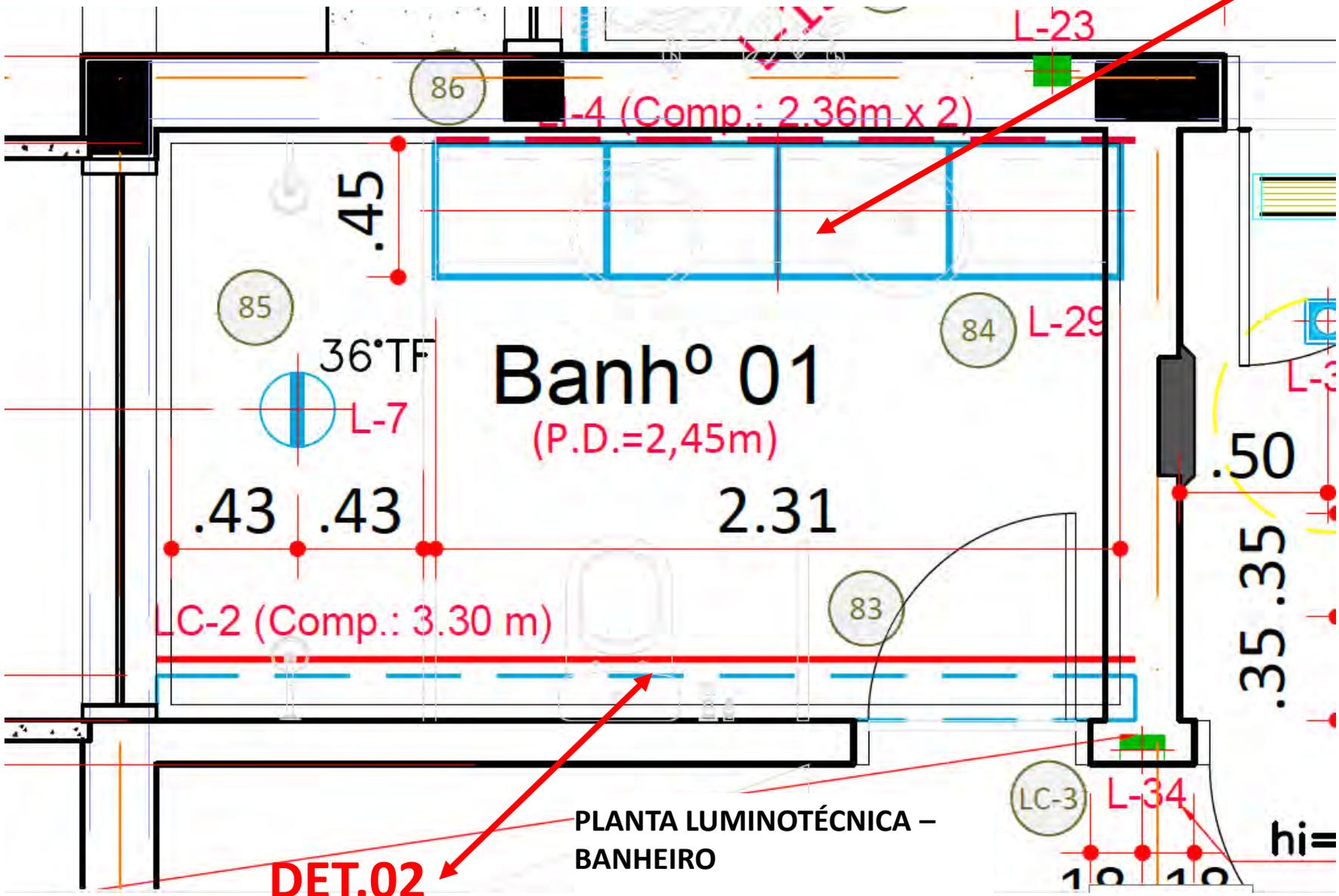
- Define quais tipos de lâmpadas , sistemas de iluminação, luminária , etc.
- Busca pelo conforto do ambiente , melhor modo de iluminação e economia de energia.
- O projeto de Luminotécnica também agrega um valor estético.
- Automação (sensores de presença) / Dimerização

5.5 PROJETO DE LUMINOTÉCNICA



5.5 PROJETO DE LUMINOTÉCNICA

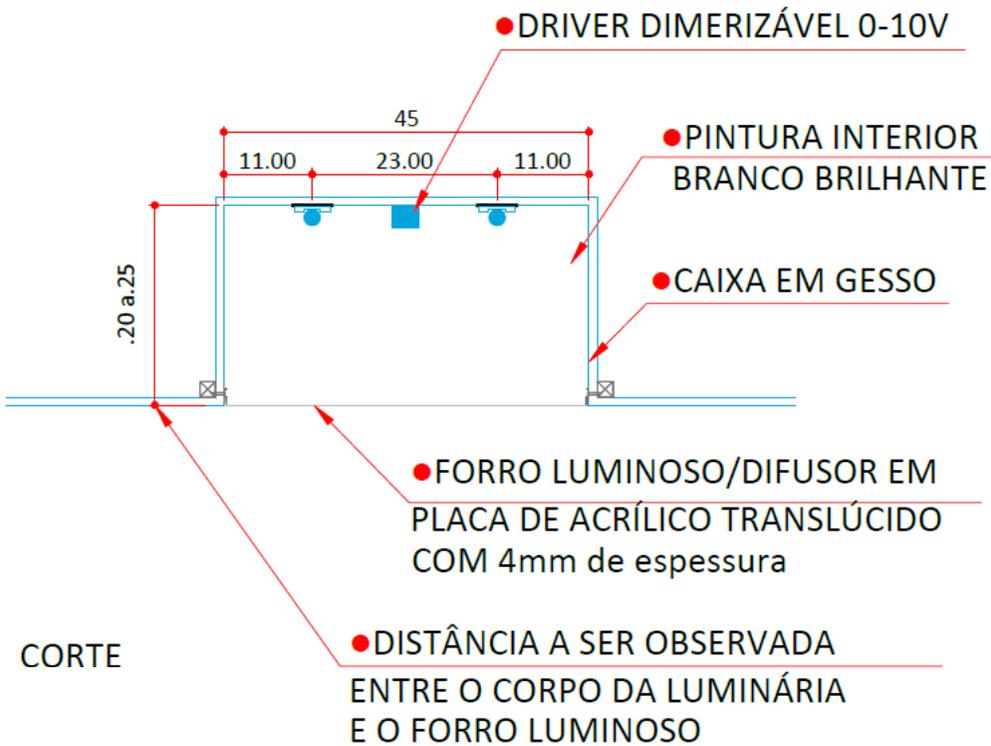
DET.01



DET.02

PLANTA LUMINOTÉCNICA -
BANHEIRO

3.4 PROJETO DE LUMINOTÉCNICA



DETALHE 01 – FORRO ILUMINADO DO BANHEIRO



3. PROJETO DE ARQUITETURA

Legenda de Caixilhos e portas (detalhes)

PLANTA - TERREO

PLANTA - SUPERIOR

LEGENDA

LEGENDA CAIXILHOS	
1	Porta de Aluminio com Vidro
2	Porta de Madeira com Vidro
3	Porta de Madeira
4	Porta de Aluminio
5	Porta de PVC
6	Porta de Ferro
7	Porta de Cimento
8	Porta de Tijolo
9	Porta de Concreto
10	Porta de Pedra
11	Porta de Metal
12	Porta de Plástico
13	Porta de Fibra
14	Porta de Outros

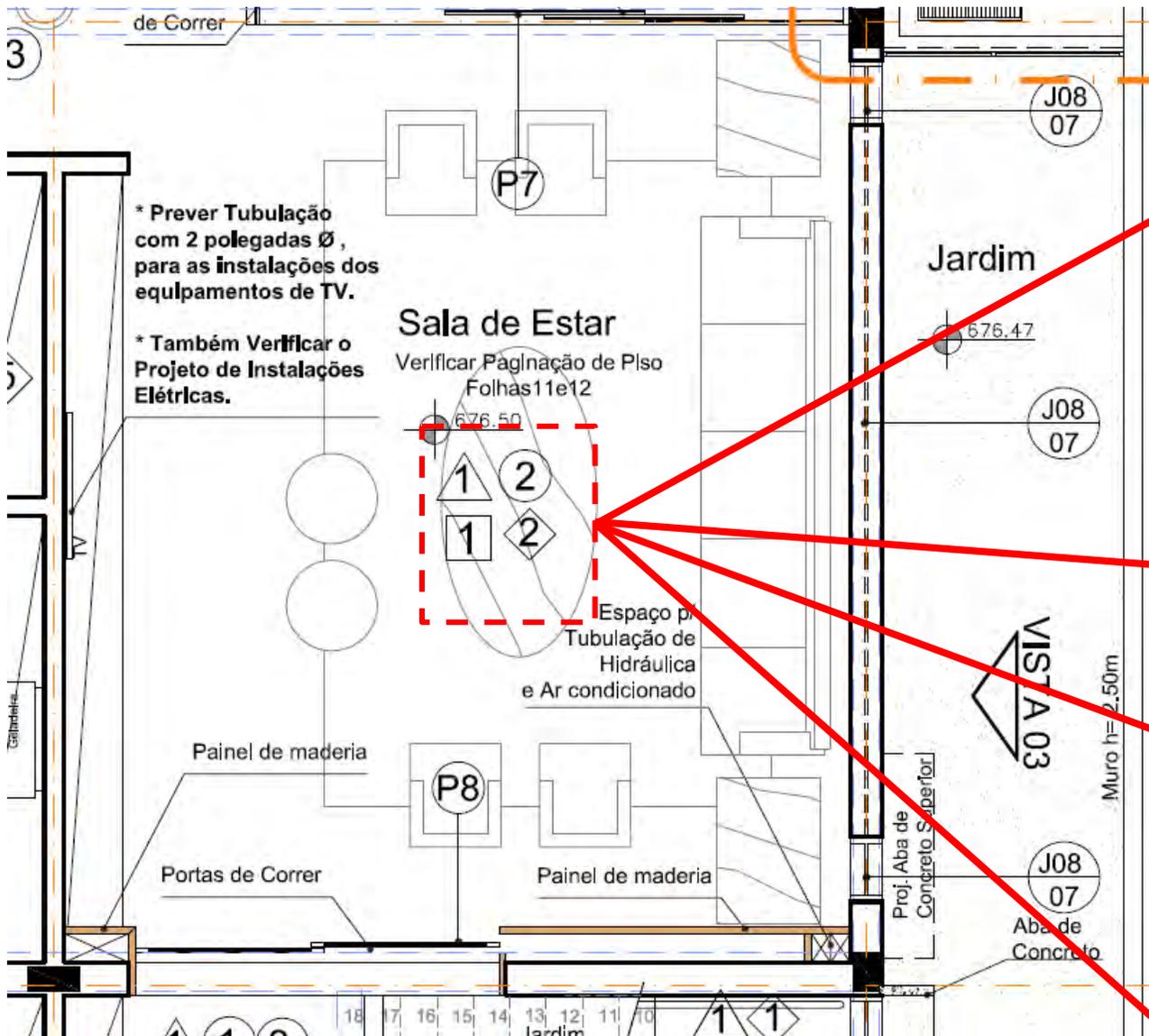
LEGENDA-PORTAS

Porta	Material	Acabamento	Observações
1	Alumínio	Prata	Com Vidro
2	Alumínio	Prata	Com Vidro
3	Alumínio	Prata	Com Vidro
4	Alumínio	Prata	Com Vidro
5	Alumínio	Prata	Com Vidro
6	Alumínio	Prata	Com Vidro
7	Alumínio	Prata	Com Vidro
8	Alumínio	Prata	Com Vidro
9	Alumínio	Prata	Com Vidro
10	Alumínio	Prata	Com Vidro
11	Alumínio	Prata	Com Vidro
12	Alumínio	Prata	Com Vidro
13	Alumínio	Prata	Com Vidro
14	Alumínio	Prata	Com Vidro

PROJETO: Residência Litorânea
EXECUTIVO
REFERÊNCIAS: - Norte Terno
- Norte Sudeste
ESCALA: INDICADAS
DATA: 04/05/2010
ECUPE: - Arq. Francisco Geyer Jr.
Arq. Paulo Doye Ramos
Nº. SERIAL: 00000000 **FOLHA Nº.** 01
CLIENTE:

3.6 PROJETO DE ARQUITETURA

TABELA DE ACABAMENTOS



PAREDE	
▲	Pintura sobre massa corrida - Cor: Branco Natural - Coral - Acabamento Acetinado,
▲	Revestimento de "Canjiquinha" - Cor: Branco
▲	Concreto Aparente
▲	Porcelanato Portobello - 60x60 cm -Simplimente Branco - POLIDO

PISO	
①	Mármore Carrara Importado - Paginado
②	Porcelanato Portobello - 60x60 cm -Simplimente Branco - POLIDO

RODAPÉ	
①	Rodapé de Mármore Carrara Importado - Ver Detalhe 19 - Folha 11
②	Rodapé de Mármore Branco -Ver Detalhe 20 - Folha 11
③	Roda Base de Alvenaria - revestido em Granito Preto -Ver Detalhe 26 - Folha 12. Medidas Verificar Projeto Kitchens
④	Rodapé de Granito Preto -Ver Detalhe 27 - Folha 12
⑤	Roda Base de Alvenaria - revestido em Mármore Branco -Ver Detalhe 28 - Folha 12. Medidas Verificar Projeto Kitchens

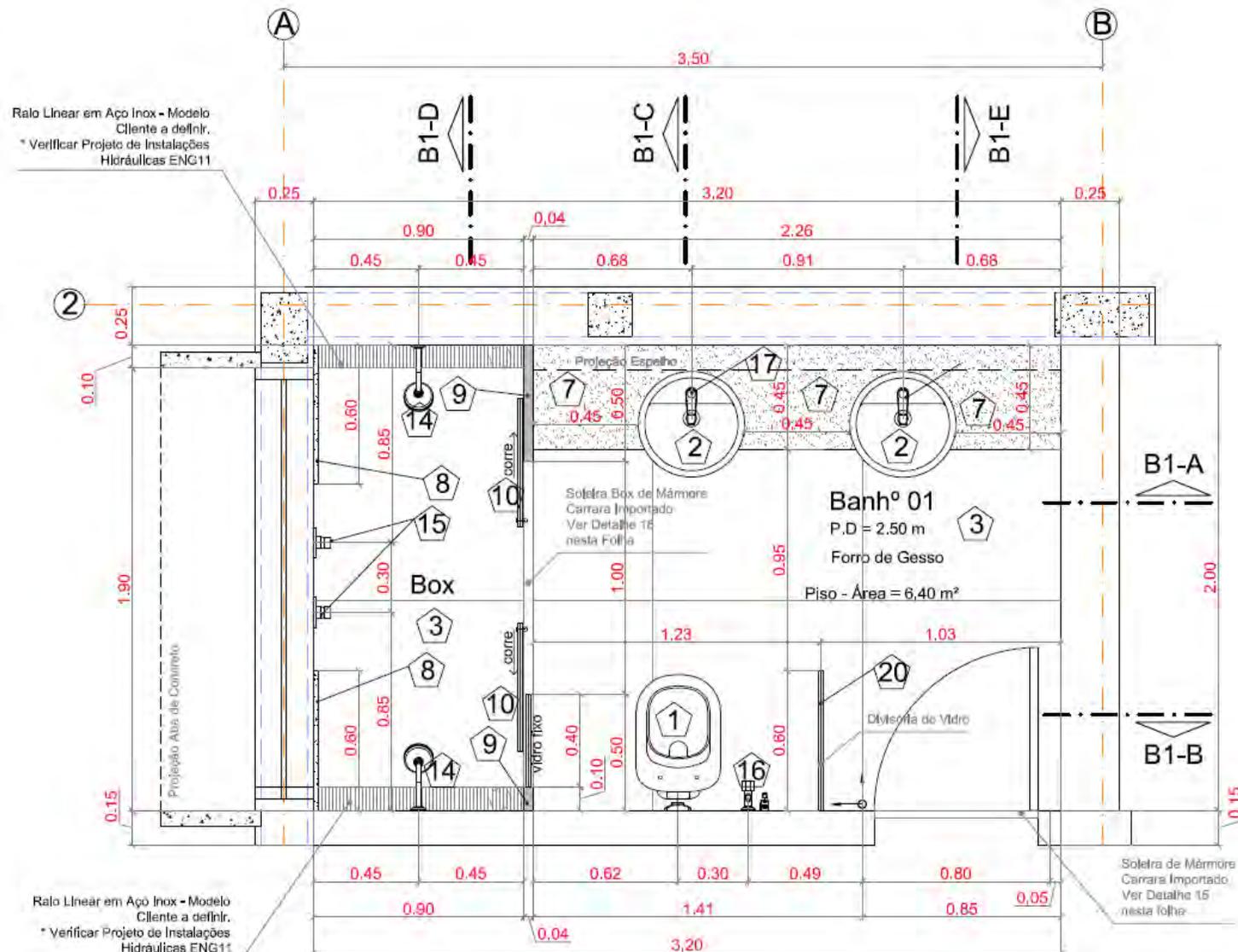
FORRO	
①	Forro de Gesso Liso Acartonado Estruturado com pintura - Cor: Branco Neve - Suviniil Latex
②	Laje com pintura - Cor: Branco Neve - Suviniil Latex

PLANTA DE LAYOUT – ARQUITETURA

Imagens - Fonte :Priscilla Goya Ramos , 2020.

3.6 PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO – BANHEIRO



LEGENDA - BANHº 01- Dorm. 01 (Superlor)

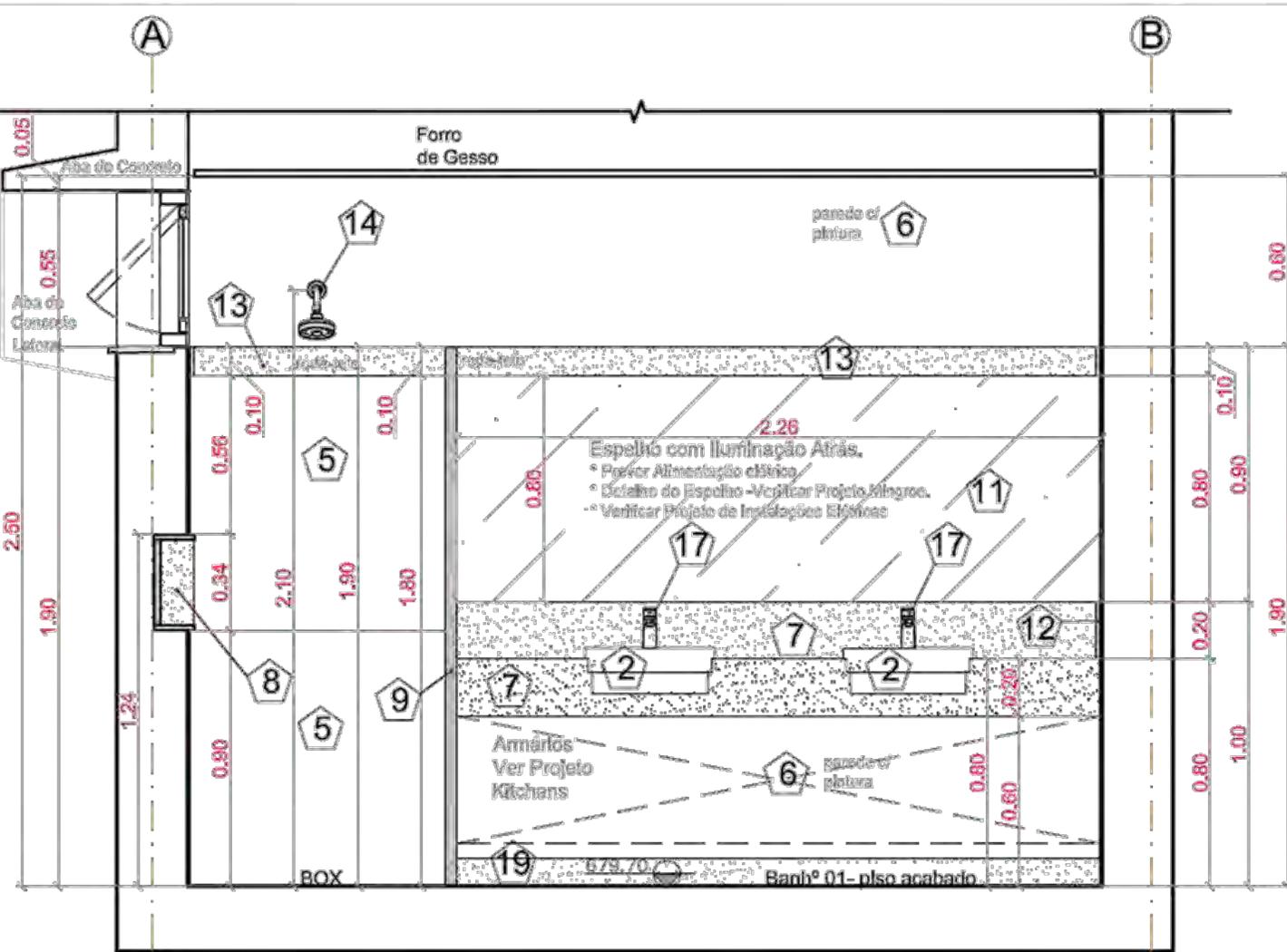
1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL - Linha Vogue Plus - P5,17 Deca (cor: branco)
2	CUBA DE SEMI ENCAIXE CILINDRICA - DECA - L903,17 - COR BRANCO
3	PISO : Mármore Carrara Importado - Polido. *Desenho Executivo da Pegação do Piso de Mármore deverá ser aprovado pelo Projeto de Arquitetura.
4	PAREDE : Porcelanato Portobello 30 x 60 cm - CLAPBOARD CANELA.
5	PAREDE : Mármore Carrara - Importado (Box) *Desenho Executivo da Pegação da Faixa de Mármore deverá ser aprovado pelo Projeto de Arquitetura.
6	PAREDE : Plintha - cor: Branco Natural - Acabado - Coral
7	TAMPO, SAÍDA e FRONTÃO = Mármore Carrara - Importado Ver Detalhe 29 - NESTA FOLHA
8	NICHO BOX - Mármore Carrara - Importado ; Ver Detalhe 30 - NESTA FOLHA
9	DIVISÓRIA BOX - Mármore Carrara - Importado
10	BOX - Portas de Correr e vidro Fixo - c/Trilhas aparentes Cromadas ; Vidros transparentes - Cliente a definir
11	ESPELHO C/ ILUMINAÇÃO ATRAS - verifique Detalhe Projeto; Mingote - Cromados
12	RODA MEIO - Mármore Carrara - Importado ; Ver Detalhe 31 - NESTA FOLHA
13	RODA TETO - Mármore Carrara - Importado ; Ver Detalhe 32 - NESTA FOLHA
14	Chuveiro parede AcquaPlus com Tubo 1990.C.513 - Cliente a definir
15	Monocromado p/ Chuveiro - Deca - Linha Level 2893.C25.034 - Cliente a definir
16	Ducha Higiênica com registro e derivação - Linha Level 1984.C.26.ACT.CH - Cliente a definir
17	Tomada- DECA - Linha: LEVEL - bca baixa - monocromado 2875.C26 - cromado - Cliente a definir
18	VALVULA - HIDRA - Deca - Cromada; Modelo Cliente a definir
19	RODAPE - Mármore Carrara - Importado ; Ver Detalhe 33 - nesta folha
20	DIVISÓRIA DE VIDRO - Fixa
↓	Indicação do Início da Pegação do Revestimento

OBSERVAÇÕES:

- Prever instalação de Ducha Manual p/ Chuveiro - Linha Aspen - Deca - cromada - 4657C

3.6 PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO –BANHEIRO



LEGENDA - BANHº 01- Dorm. 01 (Superlor)

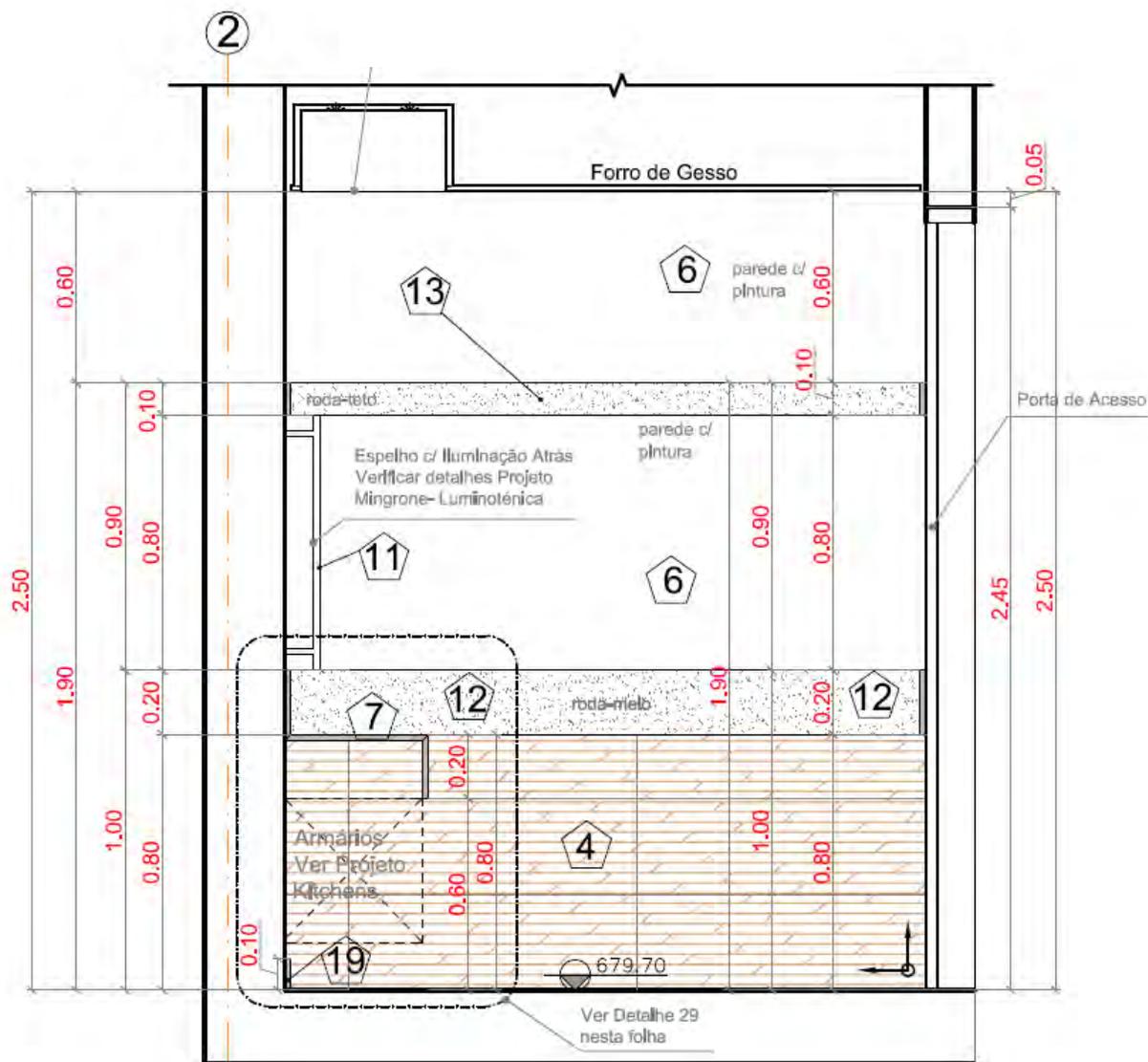
1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL - Linha Vogue Plus - P5,17 Deca (cor: branco)
2	CUBA DE SEMI ENCAIXE CILINDRICA - DECA - L.903,17 - COR BRANCO
3	PISO : Mármore Carrara Importado - Pagnado. *Desenho Executivo de Pagnado do Piso de Mármore deverá ser aprovado pelo Projeto de Arquitetura.
4	PAREDE : Porcelanato Portobello 30 x 90 cm - CLAPBOARD CANELA
5	PAREDE : Mármore Carrara - Importado (Box)
6	PAREDE : Pintura cor: Branco Natural -Acabado - Coral
7	TAMPO, SAIA e FRONTÃO = Mármore Carrara-Importado Ver Detalhe 29 - NESTA FOLHA
8	NICHO BOX - Mármore Carrara - Importado ; Ver Detalhe 30 - NESTA FOLHA
9	DIVISÓRIA BOX - Mármore Carrara - Importado
10	BOX - Portas de Correr e vidro Fixo - c/Trilhos aparentes Cromados, Vidros transparentes - Cliente a definir
11	ESPELHO C/ ILUMINAÇÃO ATRÁS - verifique Detalhes Projeto; Mingron - Curvilinear
12	RODA MEIO - Mármore Carrara - Importado ; Ver Detalhe 31 - NESTA FOLHA
13	RODA TETO - Mármore Carrara - Importado ; Ver Detalhe 32 - NESTA FOLHA
14	Chuveiro parede AcquaPlus com Tubo 1990,C,ST13 - Cliente a definir
15	Monocomando p/ Chuveiro - Deca -Linha Level 2893,C26,034- Cliente a definir
16	Ducha Ngênica com registro e derivação - Linha Level -1984,C,26,ACT,CR-Cliente a definir
17	Tomada- DECA -Linha: LEVEL - bica balca - monocomando .2875,C26 - cromado-Cliente a definir
18	VALVULA - HIDRA -Deca - Cromada,Modelo Cliente a definir
19	RODAPE - Mármore Carrara -Importado ; Ver Detalhe 33 (nesta folha)
20	DIVISÓRIA DE VIDRO - Fixa
↓	Indicação do Início da Pagnação do Revestimento

OBSERVAÇÕES :

- Prever instalação de Ducha Manual p/ Chuveiro - Linha Aspen - Deca - cromada - 1657C

3.6 PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO –BANHEIRO



LEGENDA - BANHº 01- Dorm. 01 (Superlor)

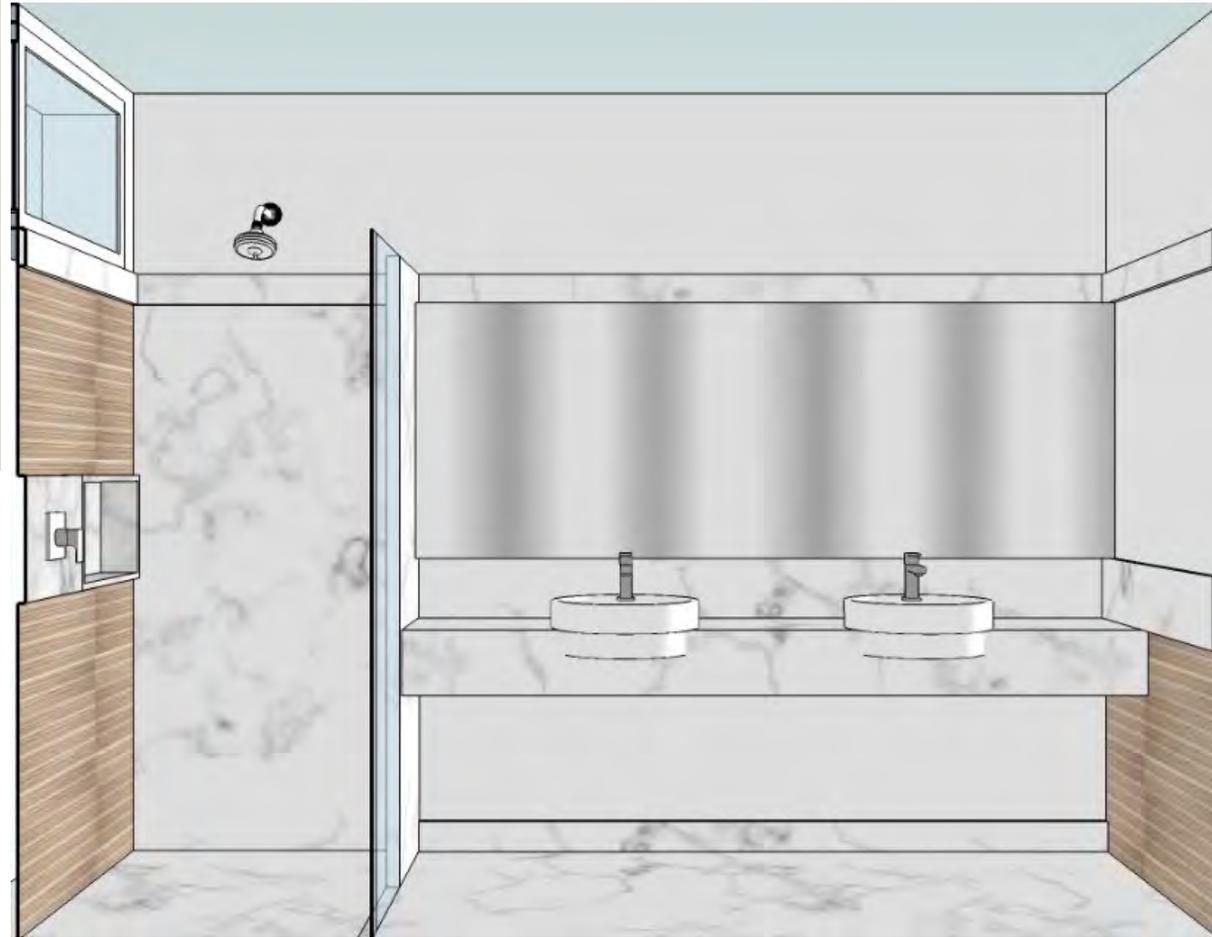
①	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL - Linha Vogue Plus - P5,17 Deca (cor: branco)
②	CUBA DE SEMI ENCAIXE CILINDRICA - DECA - L903,17 - COR BRANCO
③	PISO : Mármore Carrara Importado - Polido. *Desenho Executivo da Pegação do Fio de Mármore deverá ser aprovado pelo Projeto de Arquitetura.
④	PAREDE : Porcelanato Portobello 30 x 60 cm - CLARBOARD CANELA.
⑤	PAREDE : Mármore Carrara - Importado (Box) *Desenho Executivo da Pegação da Fenda de Mármore deverá ser aprovado pelo Projeto de Arquitetura.
⑥	PAREDE : Plineta - cor: Branco Natural -Acabado - Coral
⑦	TAMPO, SAÍDA e FRONTÃO = Mármore Carrara - Importado <u>Ver Detalhe 29 - NESTA FOLHA</u>
⑧	NICHO BOX - Mármore Carrara - Importado ; <u>Ver Detalhe 30 - NESTA FOLHA</u>
⑨	DIVISÓRIA BOX - Mármore Carrara - Importado
⑩	BOX - Portas de Correr e vidro Fixo - c/ Tijolos aparentes Cromados ; Vidros transparentes - <u>Cliente a definir</u>
⑪	ESPELHO C/ ILUMINAÇÃO ATRÁS - <u>verificar Detalhes Projeto</u> ; <u>Mingone - Carlinhoscki</u>
⑫	RODA MEIO - Mármore Carrara - Importado ; <u>Ver Detalhe 31 - NESTA FOLHA</u>
⑬	RODA TETO - Mármore Carrara - Importado ; <u>Ver Detalhe 32 - NESTA FOLHA</u>
⑭	Chuveiro parede AcquaPlus com Tubo 1990.C.513 - <u>Cliente a definir</u>
⑮	Monocomando p/ Chuveiro - Deca - Linha Level 2893.C25.034- <u>Cliente a definir</u>
⑯	Ducha higiênica com registro e derivação - Linha Level -1984.C.26.ACT.CH- <u>Cliente a definir</u>
⑰	Tomada- DECA - Linha: LEVEL - bca baixa - monocomando 2875.C26 - cromado - <u>Cliente a definir</u>
⑱	VALVULA - HIDRA - Deca - Cromada. <u>Modelo Cliente a definir</u>
⑲	RODAPE - Mármore Carrara - Importado ; <u>Ver Detalhe 33 - nesta folha</u>
⑳	DIVISÓRIA DE VIDRO - Fixa
↓	Indicação do Início da Pegação do Revestimento

OBSERVAÇÕES :

- Prever instalação de Ducha Manual p/ Chuveiro - Linha Aspen - Deca - cromada - 1657C

3.6 PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO –BANHEIRO



3.6 PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO –BANHEIRO



3.6 PROJETO DE ARQUITETURA

FOTOS OBRA



3.6 PROJETO DE ARQUITETURA

FOTOS OBRA



3.6 PROJETO DE ARQUITETURA

FOTOS OBRA



3.6 PROJETO DE ARQUITETURA

FOTOS OBRA

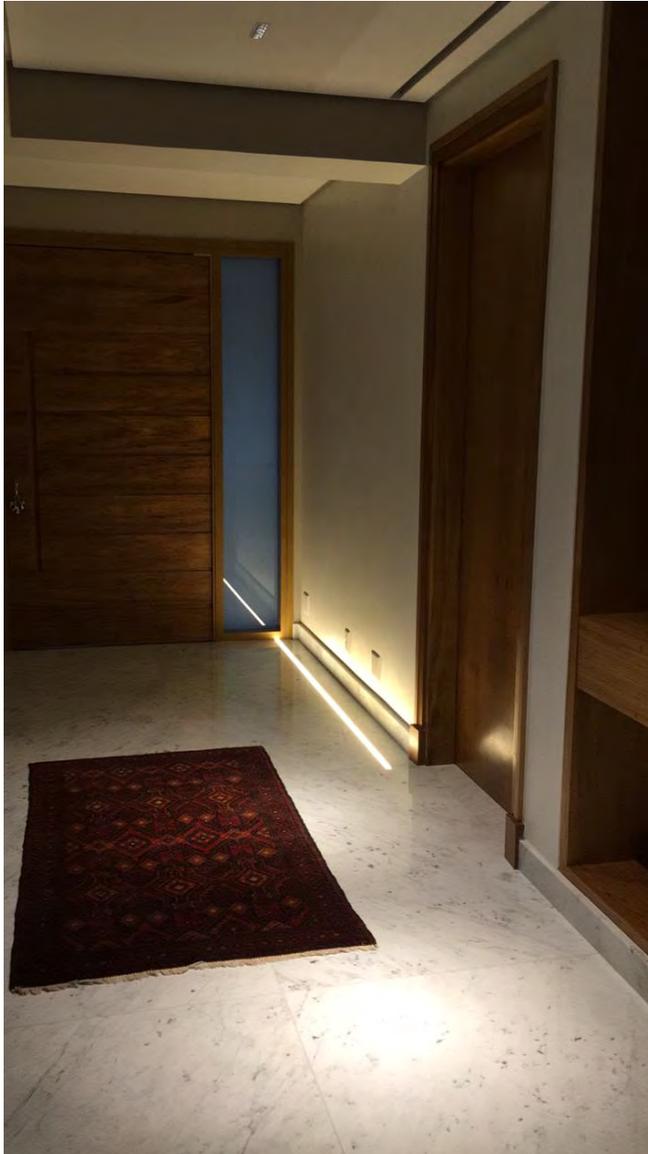


AUTOR: L.L, 2020



AUTOR: L.L, 2020

3.6 PROJETO DE ARQUITETURA



3.6 PROJETO DE ARQUITETURA

FOTOS OBRA



AUTOR: L.L., 2020



AUTOR: L.L., 2020