









01 IMPLANTAÇÃO PISTA DE SKATE  
Escala 1:300

## LEGENDA DE ACABAMENTOS

PISO	
1	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ARMADO, FCK 30 MPA, ESPESURA DE 10CM COM JUNTAS SERRADAS COM DISCO DIAMANTADO A CADA 4,00m - ADITIVO ENDURECEDOR SUPERFICIAL - RESINA ACRILICA INCOLOR.
2	PISO DE CONCRETO EXISTENTE.
DIVERSOS	
	DEMOLIR
	PISO INTERTRAVADO - EXISTENTE
	PISO CONCRETO - EXISTENTE
	PISO CONCRETO
	INDICAÇÃO DE CORTES A (Nº DO DESENHO) E B (Nº DA FOLHA)
	POSTE COM CRUZETA PARA 4 REFLETORES H= 7M - VER PROJETO DE ELÉTRICA
	INDICAÇÃO DE ELEVACÕES: A (Nº DO DESENHO) E B (Nº DA FOLHA)
	POSTE COM CRUZETA PARA 4 REFLETORES H= 7M - VER PROJETO DE ELÉTRICA/EXISTENTE REALOCADO

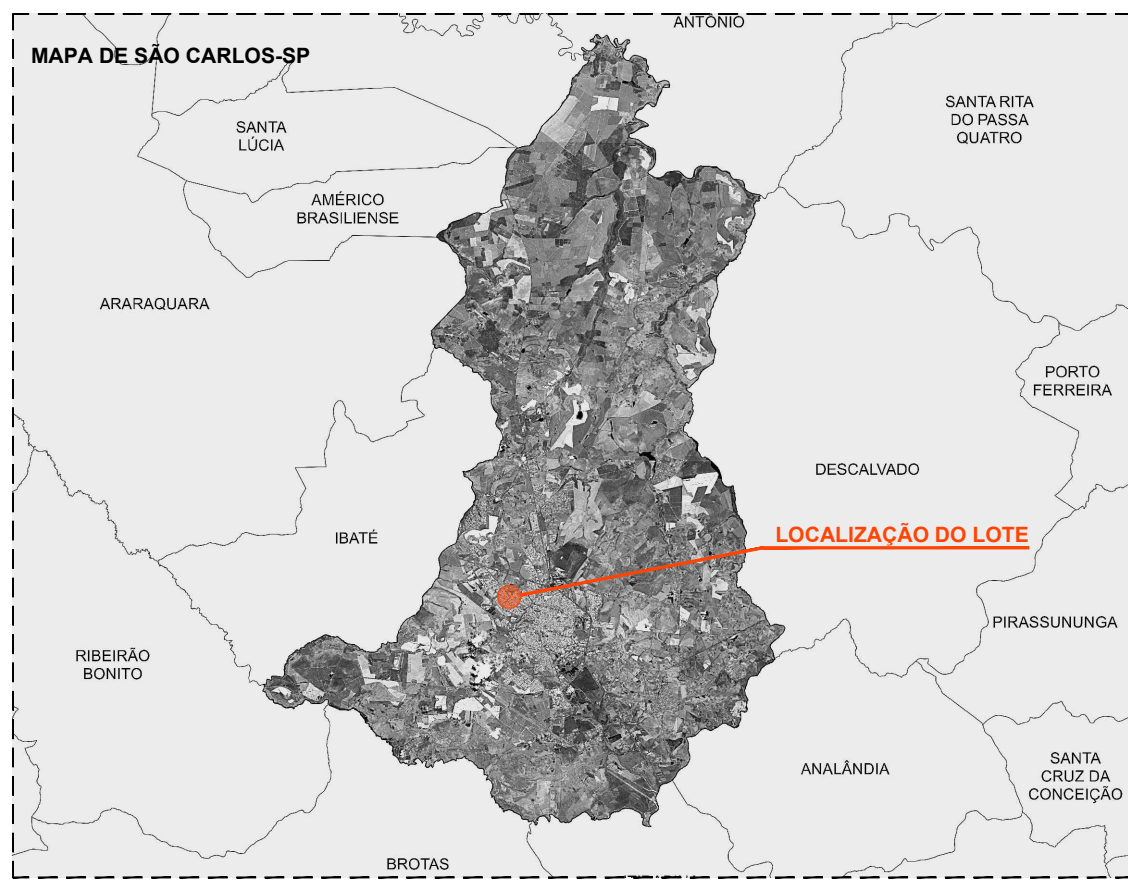
## PAISAGISMO

	ÁRVORE A REMOVER		ÁRVORE EXISTENTE		CEDEIRO-ROSA (Cedrela Fissilis)		PIEDRA BRITADA BRANCA Nº1
NOTAS: 1. ÁRVORES ESPECIFICADAS PODEM SER SUBSTITUÍDAS POR OUTRAS ÁRVORES NATIVAS DA REGIÃO.							

## QUADRO DE ÁREAS

PAGE 01			
ÁREA TOTAL PARQUE		1071,90	m²
ÁREA TOTAL PISTA DE SKATE		1163,92	m²
ÁREA TOTAL PISTA DE SKATE - NOVA		353,21	m²
ÁREA TOTAL PISTA DE PATINS		283,17	m²

NOTAS GERAIS:  
1. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA.  
2. O PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS E LEGISLAÇÃO RELATIVAS À NBR 9050/2020 - ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS, NBR 13532/1995 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE ARQUITETURA E NBR 6402/1994 - REPRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA.  
3. O DIMENSIONAMENTO DE CALHAS, RIFUGOS E JRNES DEVERÁ SER CONFERIDO, JUNTAMENTE COM O PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS.  
4. VER PROJETOS ESPECÍFICOS DE ESTRUTURA E INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES), HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA, REUSO, ESGOTO E ALIMENTADORES) E PREVENÇÃO COMATE E INCÊNDIO.  
5. MEDIDAS DE PROJETO EM METROS.



02 LOCALIZAÇÃO DO LOTE NO MUNICÍPIO  
Sem Escala



03 LOCALIZAÇÃO DO LOTE  
Sem Escala

01	12/2025	T.R./D.O.	I.M.	I.M.	REVISÃO GERAL
00	10/2025	J.S./S.R.	I.M.	I.M.	EMIÇÃO INICIAL
VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
COORDENADORES:					
COORDENADOR ARQUITETURA: Arq. Ivy Martins Moraes CAU: A287519-5			COORDENADOR ENGENHARIA: Eng. Dario Nascimento CREA: 5069979311		
EQUIPE TÉCNICA: Arq. Ivy Martins Moraes CAU: A287519-5 Arq. Marcos Davantel CAU: A122711-4 Arq. João Marcos Rocha CAU: A157905-3 Arq. Sérgio Rigatti CAU: A154178-5			Arq. Joviana Santana CAU: A172731-7 Arq. Everton Kono CAU: A62812-3 Arq. Vanderlan Nobre CAU: A121856-5		

CONTRATAÇÃO: <b>setee</b> Serviços Técnicos Especializados LTDA End.: Avenida das Nações Unidas, 12.399 - 31B Brooklin Paulista - São Paulo - SP Fone: +55 11 5507-5050 E-mail: contato@setee.com.br					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS				ESCALA:
OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO BAIRRO SANTA FELICIA, SÃO CARLOS - AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE (FASE 1)				1:300
ENGENHEIRO:	RUA CIDADE SILVA CÉSAR, S/N (ESQ. COM A RUA MIGUEL JOÃO E RUA CÂNDIDO DE ARRUDA BOTELHO) BAIRRO PARQUE SANTA FELICIA JARDIM - SÃO CARLOS				DATA:
PROJETO EXECUTIVO	IMPLANTAÇÃO GERAL				03/2026
VERSÃO:	01				FORMATO:
ARQ					A1
DISCIPLINA:	ARQ				FOLHA Nº:
					01/05





FORMATO DA FOLHA: A1  
Este documento é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem permissão autorizada, ser reproduzido ou usado para qualquer outro fim além do aqui indicado.

LEGENDA DE ACABAMENTOS

1

PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ARMADO, FCK 30 MPa, ESPESURA DE 10CM COM JUNTAS SERRADAS COM DISCO DIAMANTADO A CADA 4,00m + ADITIVO ENDURECEDOR SUPERFICIAL - RESINA ACRILICA INCOLOR.

2

PISO DE CONCRETO EXISTENTE.

DIVERSOS

DEMOLIR

PISO INTERTRAVADO - EXISTENTE

PISO CONCRETO - EXISTENTE

PISO CONCRETO

INDICAÇÃO DE CORTES:  
A (Nº DO DESENHO) E B (Nº DA FOLHA)

INDICAÇÃO DE ELEVACOES:  
A (Nº DO DESENHO) E B (Nº DA FOLHA)

POSTE COM CRUZETA PARA 4 REFLETORES  
H= 7M - VER PROJETO DE ELÉTRICA

POSTE COM CRUZETA PARA 4 REFLETORES  
H= 7M - VER PROJETO DE ELÉTRICA(EXISTENTE REALOCADO)

PAISAGISMO

ÁRVORE A REMOVER

ÁRVORE EXISTENTE

CEDRO-ROSA  
(Cedrela Falsa)

PIEDRA BRITADA BRANCA Nº1

NOTAS:

1. ÁRVORES ESPECIFICADAS PODEM SER SUBSTITUIDAS POR OUTRAS ÁRVORES NATIVAS DA REGIÃO.

QUADRO DE ÁREAS

PAGE 01

ÁREA TOTAL PARQUE	1071,80	m²
ÁREA TOTAL PISTA DE SKATE	1163,82	m²
ÁREA TOTAL PISTA DE SKATE - NOVA	393,33	m²
ÁREA TOTAL PISTA DE PATINS	283,17	m²

NOTAS GERAIS:

1. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA.  
2. O PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS E LEGISLAÇÃO RELATIVAS À NBR 9050/2020 - ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS, NBR 13532/1995 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE ARQUITETURA E NBR 6402/1984 - REPRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA.  
3. O DIMENSIONAMENTO DE CALHAS, RIFOS E ARVOS DEVERÁ SER CONFERIDO, JUNTAMENTE COM O PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS.  
4. VER PROJETOS ESPECÍFICOS DE ESTRUTURA E INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES), HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA, REUSO, ESGOTO E ALIMENTADORES) E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.  
5. MEDIDAS DE PROJETO EM METROS.

02

LOCALIZAÇÃO NO PARQUE

Sem Escala

01	12/2025	T.R./D.O.	I.M.	I.M.	REVISÃO GERAL
00	10/2025	J.S./S.R.	I.M.	I.M.	EMIÇÃO INICIAL

VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
COORDENADORES:					
<div>Arq. Ivy Martins CAU: A287519-5</div>			<div>Arq. Dario Nascimento CREA: 5069979311</div>		
<div>Arq. Joviana Santana CAU: A172731-6</div>			<div>Arq. Everton Kono CAU: A62812-3</div>		
<div>Arq. João Marcos Rocha CAU: A157905-3</div>			<div>Arq. Sérgio Rigatti CAU: A154178-6</div>		

CONTRATADA:

sete

Serviços Técnicos Especializados LTDA  
End.: Avenida das Nações Unidas, 12.399 - 318  
Brooklin Paulista - São Paulo - SP

Fone +55 11 5507-5050  
E-mail: contato@setee.com.br

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

OBJETO:

IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO BAIRRO SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE E PATINS (FASE 1)

ENGENHEIRO:

RUA CIDADE SILVIA CÉSAR, S/N (ESQ. COM A RUA MIGUEL JOÃO E RUA CÂNDIDO DE ARRUDA BOTELHO) BAIRRO PARQUE SANTA FELÍCIA JARDIM - SÃO CARLOS

FASE:

PROJETO EXECUTIVO

INDICADA

01

DATA

12/2025

FORMATO

A1

DISCIPLINA

ARQ

FOLHA Nº

02/05

7\_032\_06\_PE\_ARQ\_V01\_01\_03\_IMPLANTAÇÃO.dwg

ARQUIVO





**PISO**


## DIVERSOS

**TRIPLE DEMOLITION**

 PISO INTERTRAVADO - EXISTENTE

☐ FISO INTERVADO - EXISTE

 PISO CONCRETO

 PISO CONCRETO

**INDICAÇÃO DE CORTES:**

INDICAÇÃO DE ELEVACOES:  
A (N° DO DESENHO) E B (N° DA FOLHA)

POSTE COM CRUZETA PARA 4 REFLETORES

POSTE COM CRUZETA PARA 4 RELETORES  
H= 7M - VER PROJETO DE

EEETRA(EXISTENTE REALIDAD)

## PAISAGISMO



## ÁRVORE A REMOVER

 ÁRVORE EXISTENTE CEDRO-ROSA  
(Cedrus deodora)

 PEDRA BRITADA BRANCA Nº1

NOTAS:

1. ÁRVORES ESPECIFICADAS PODEM SER SUBSTITUÍDAS POR OUTRAS ÁRVORES NATIVAS DA REGIÃO.

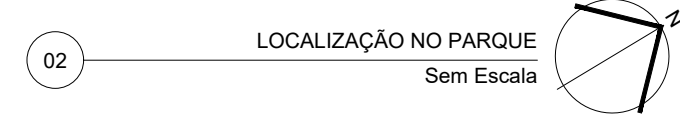
### QUADRO DE ÁREAS

PAGE 01

NOTAS GERAIS

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA
2. O PROJETO É DE ACORDO COM AS NORMAS E LEGISLAÇÃO RELATIVAS À NBR 9050/2020 - ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS, NBR 13532/1995 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE ARQUITETURA E NBR 6492/1994 - REPRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA.
3. O DIMENSIONAMENTO DE CALHAS, RIFUOS E LAJES DEVERÃO SER CONFERIDOS JUNTAMENTE COM O PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
4. VER PROJETOS ESPECÍFICOS DE ESTRUTURA E INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES), HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA, REUSO, ESGOTO E ALIMENTADORES) E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.
5. MEDIDAS DE PROJETO EM METROS.

COORDENADORES:

COORDENADOR ARQUITETURA	COORDENADOR ENGENHARIA	Arq. Iry Morais CAU: A287519-5	Arq. Joviana Santana CAU: A127231-1
Arq. Iry Martins Morais CAU: A287519-5	Eng. Dario Nascimento CREA: 5069979311	Arq. Marcos Dantas CAU: A122711-4	Arq. Everton Kanno CAU: A86218-3
		Arq. Jolo Marcos Rocha CAU: A157905-3	Arq. Vanderilson Nobre CAU: A121856-5
		Arq. Sérgio Rogatto CAU: A164178-6	

CONTRATADA

**SETE**  
Serviços Técnicos Especializados  
End.: Avenida das Nações Unidas,  
Brooklin Paulista - São Paulo - SP

Fone +55 11 5507-5050  
E-mail: contato@setee.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO BAIRRO SANTA FELÍCIA

SAO CARLOS - AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE (FASE 1)

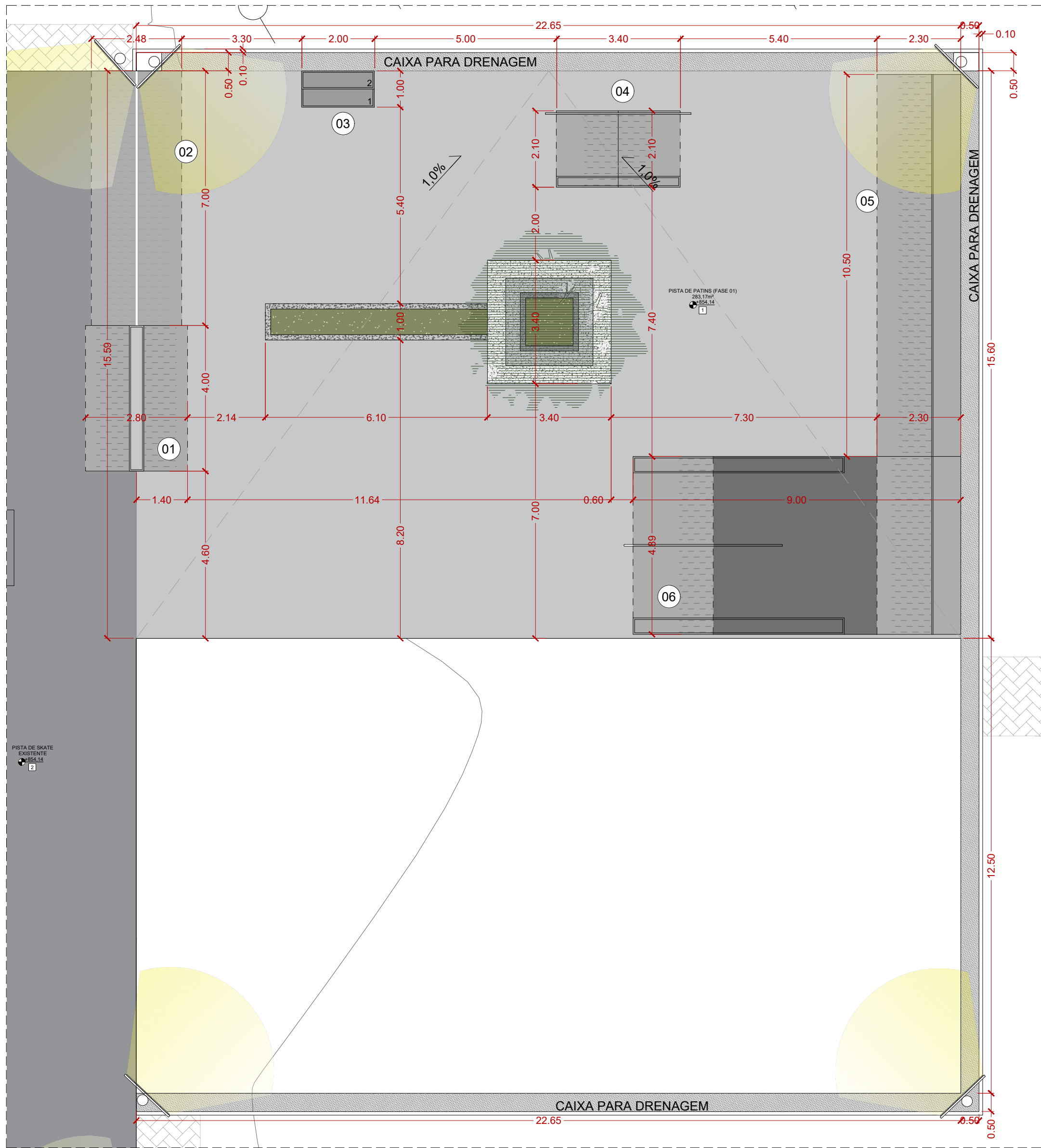
DE ARRUDA BOTELHO) BAIRRO PARQUE SANTA FELÍCIA JARDIM - S.

FASE:	DESCRIÇÃO:
-------	------------

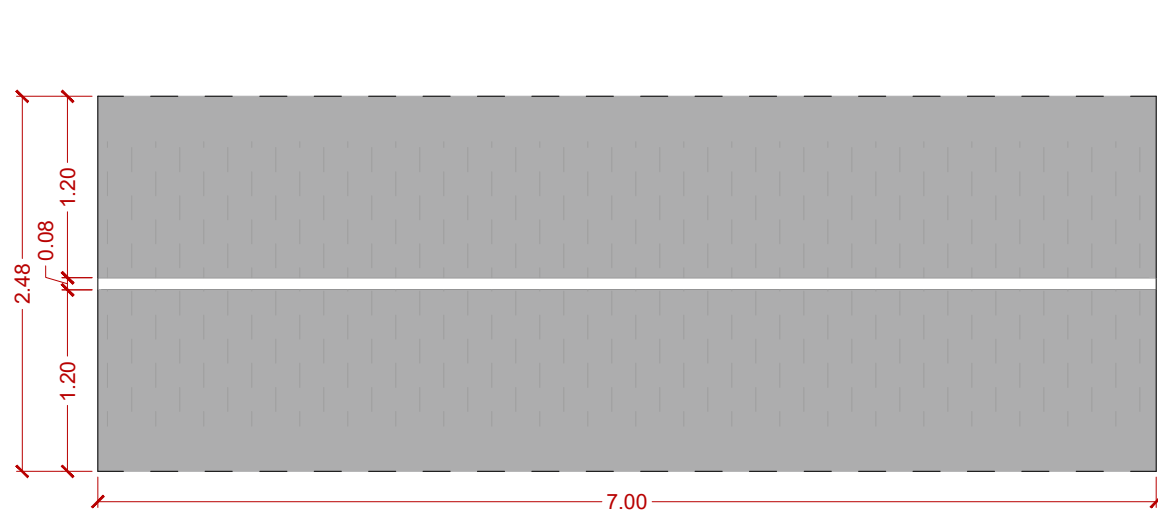
PROJETO EXECUTIVO | IMPLANTAÇÃO | PLANTA PISTA DE SKI

ARQUIV

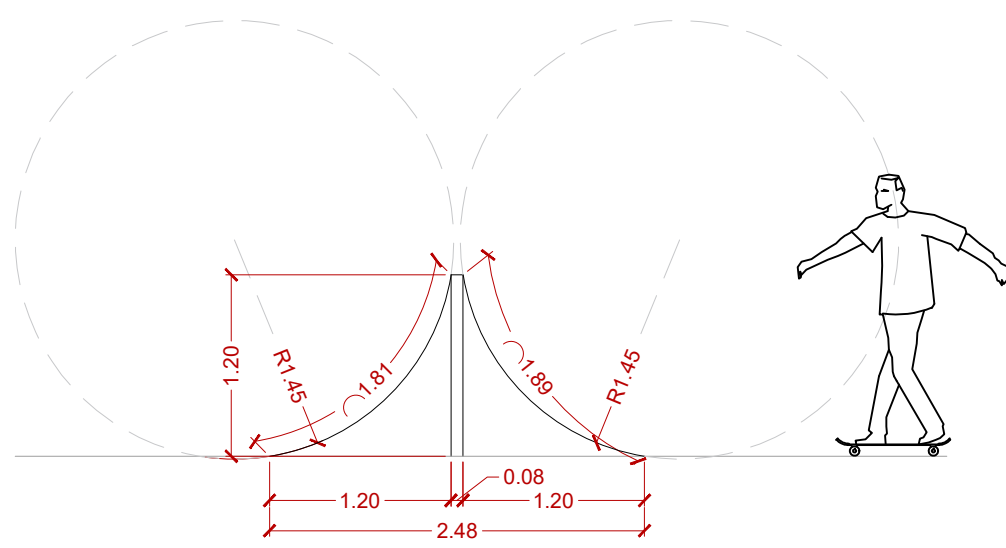




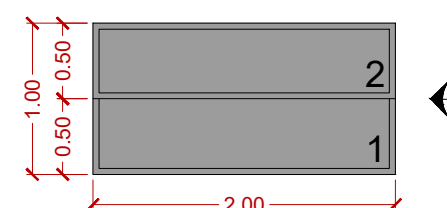
01 PLANTA BAIXA - PISTA DE SKATE EQUIPAMENTOS Escala 1:100



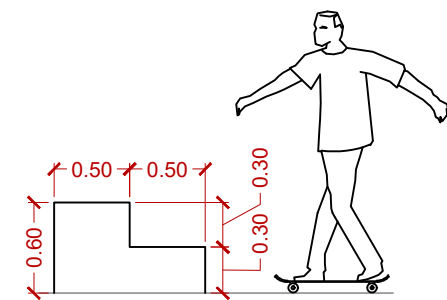
02 PLANTA - ITEM 02 | TRANSIÇÃO Escala 1/50



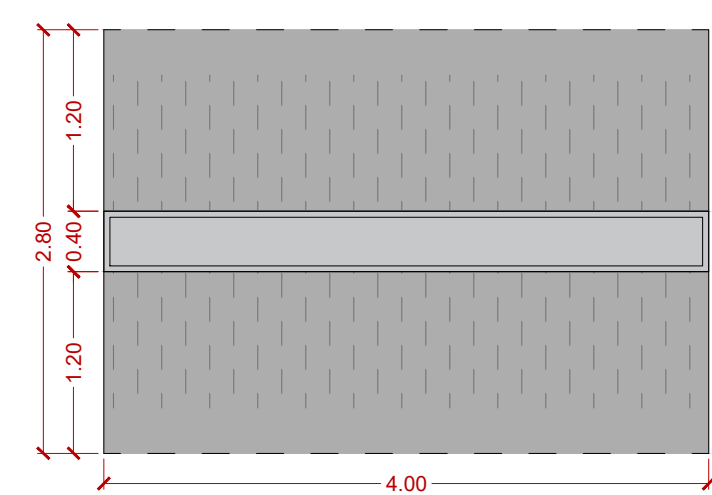
03 VISTA 1 - ITEM 02 | TRANSIÇÃO Escala 1/50



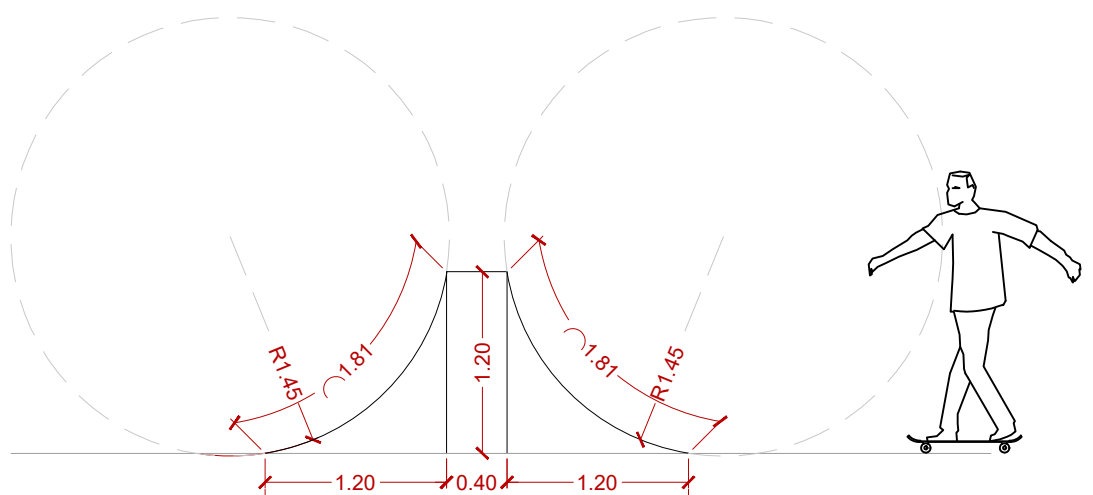
06 PLANTA - ITEM 03 | CAXOTE Escala 1/50



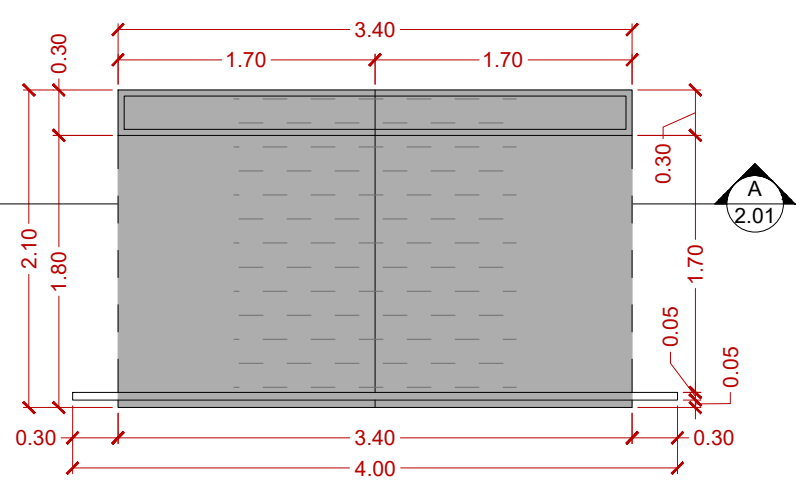
07 VISTA 1 - ITEM 03 | CAXOTE Escala 1/50



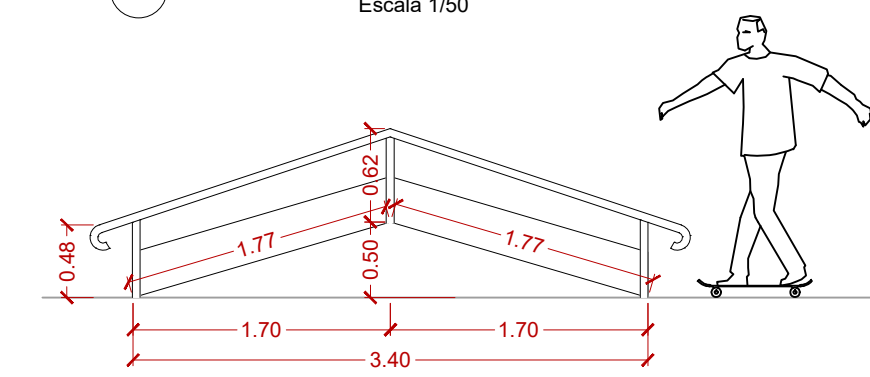
04 PLANTA - ITEM 01 | QUARTER TRANSFER Escala 1/50



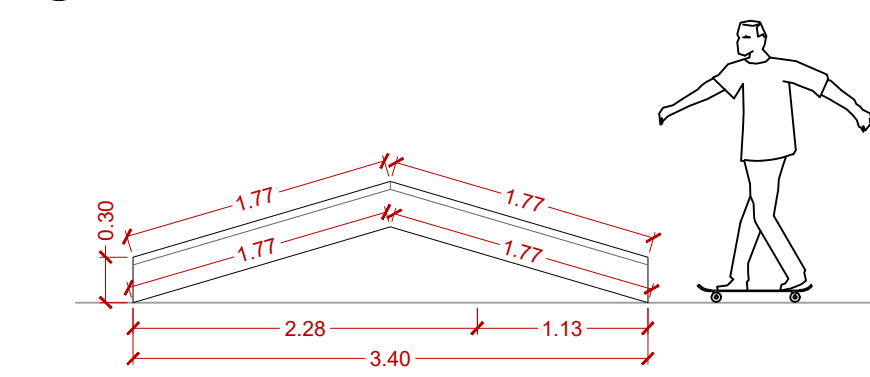
05 VISTA 1 - ITEM 01 | QUARTER TRANSFER Escala 1/50



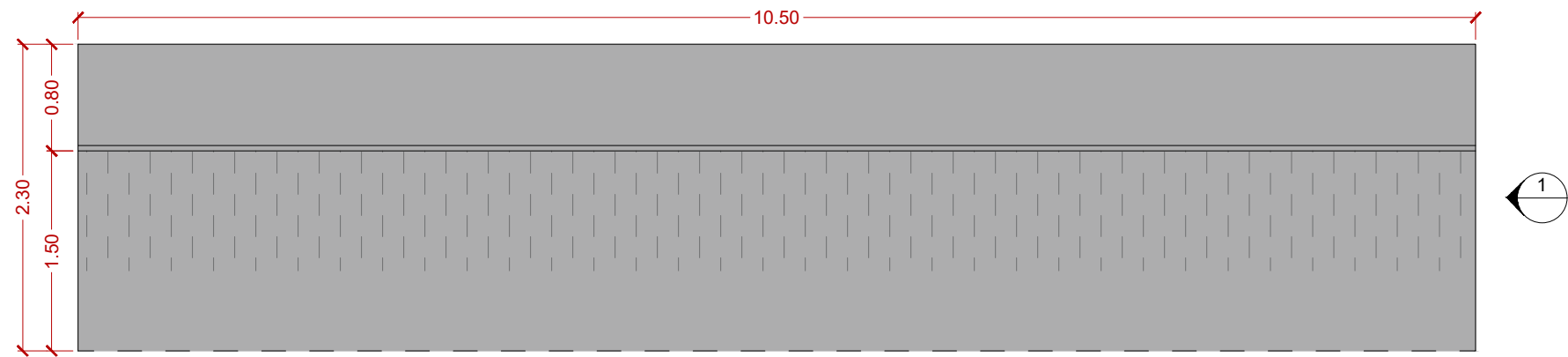
08 PLANTA - ITEM 04 | SPINE Escala 1/50



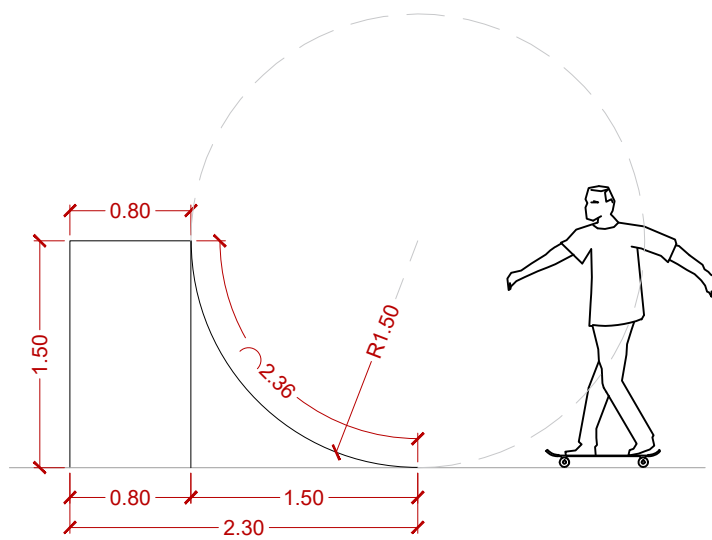
09 VISTA 1 - ITEM 04 | SPINE Escala 1/50



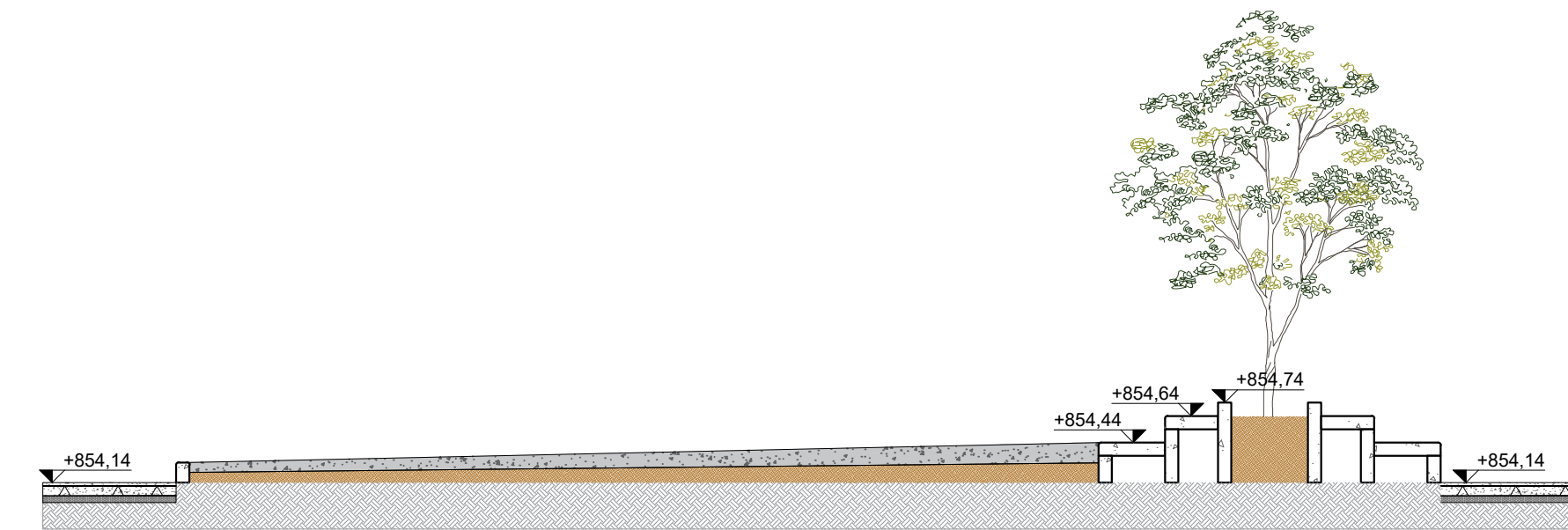
10 CORTE AA - ITEM 04 | SPINE Escala 1/50



11 PLANTA - ITEM 05 | QUARTER Escala 1/50



12 VISTA 1 - ITEM 05 | QUARTER Escala 1/50



13 CORTE A - ITEM 07 | CAXOTE RAMPADO Escala 1/50

## LEGENDA DE ACABAMENTOS

### PISO

- 1 PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ARMADO, FCK 30 MPa, ESPESURA DE 10CM COM JUNTAS BERRADAS COM DISCO DIAMANTADO A CADA 4,00m + ADITIVO ENDURECEDOR SUPERFICIAL + RESINA ACRILICA INCOLOR.
- 2 PISO DE CONCRETO EXISTENTE.

### DIVERSOS

- DEMOLIR
  - PISO INTERTRAVADO - EXISTENTE
  - PISO CONCRETO - EXISTENTE
  - PISO CONCRETO
- INDICAÇÃO DE CORTES:  
A (Nº DO DESENHO) E B (Nº DA FOLHA)  
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÕES:  
A (Nº DO DESENHO) E B (Nº DA FOLHA)
- POSTE COM CRUZETA PARA 4 REFLETORES  
H= 7M - VER PROJETO DE ELÉTRICA  
POSTE COM CRUZETA PARA 4 REFLETORES  
H= 7M - VER PROJETO DE ELÉTRICA (EXISTENTE REALOCADO)

### PAISAGISMO

- ÁRVORE A REMOVER
- ÁRVORE EXISTENTE
- CEDRO-ROSA (Cedrus deodora)
- PIEDRA BRITADA BRANCA Nº1

### NOTAS

1. ÁRVORES ESPECIFICADAS PODEM SER SUBSTITUÍDAS POR OUTRAS ÁRVORES NATIVAS DA REGIÃO.

### QUADRO DE ÁREAS

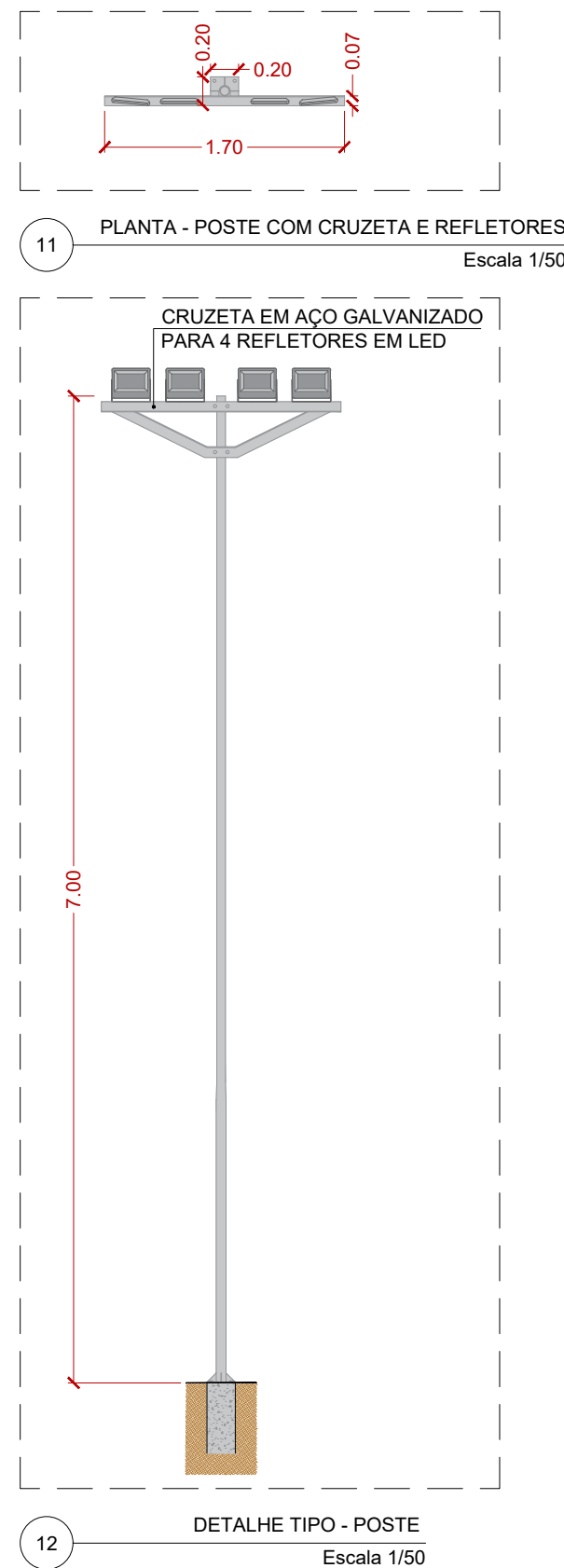
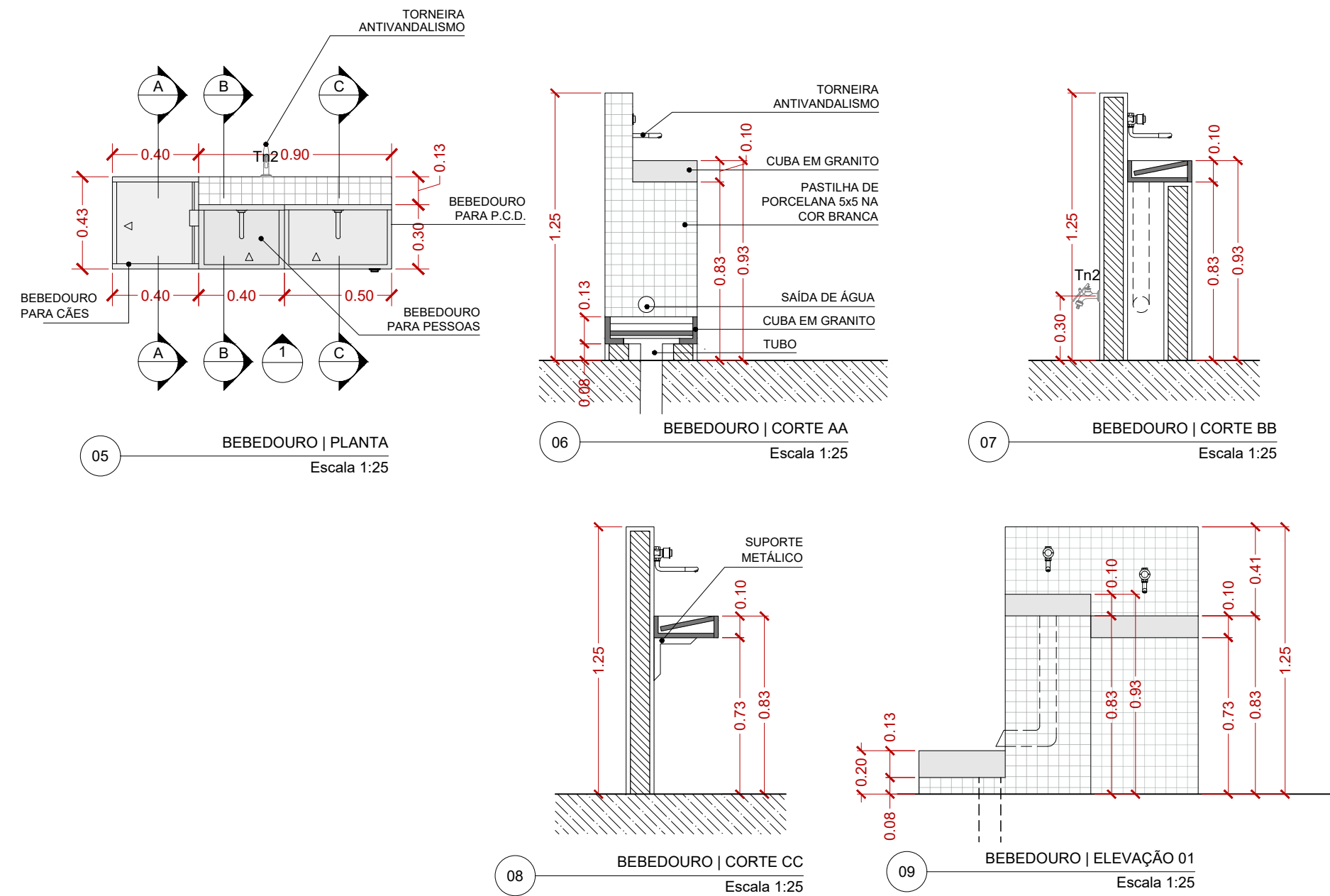
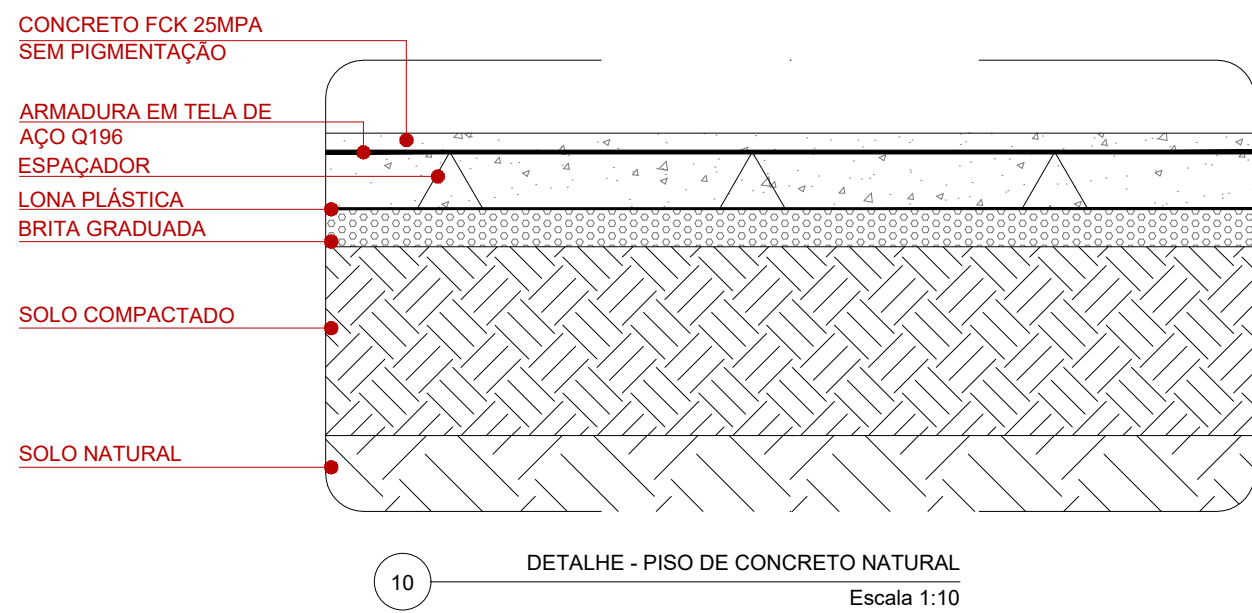
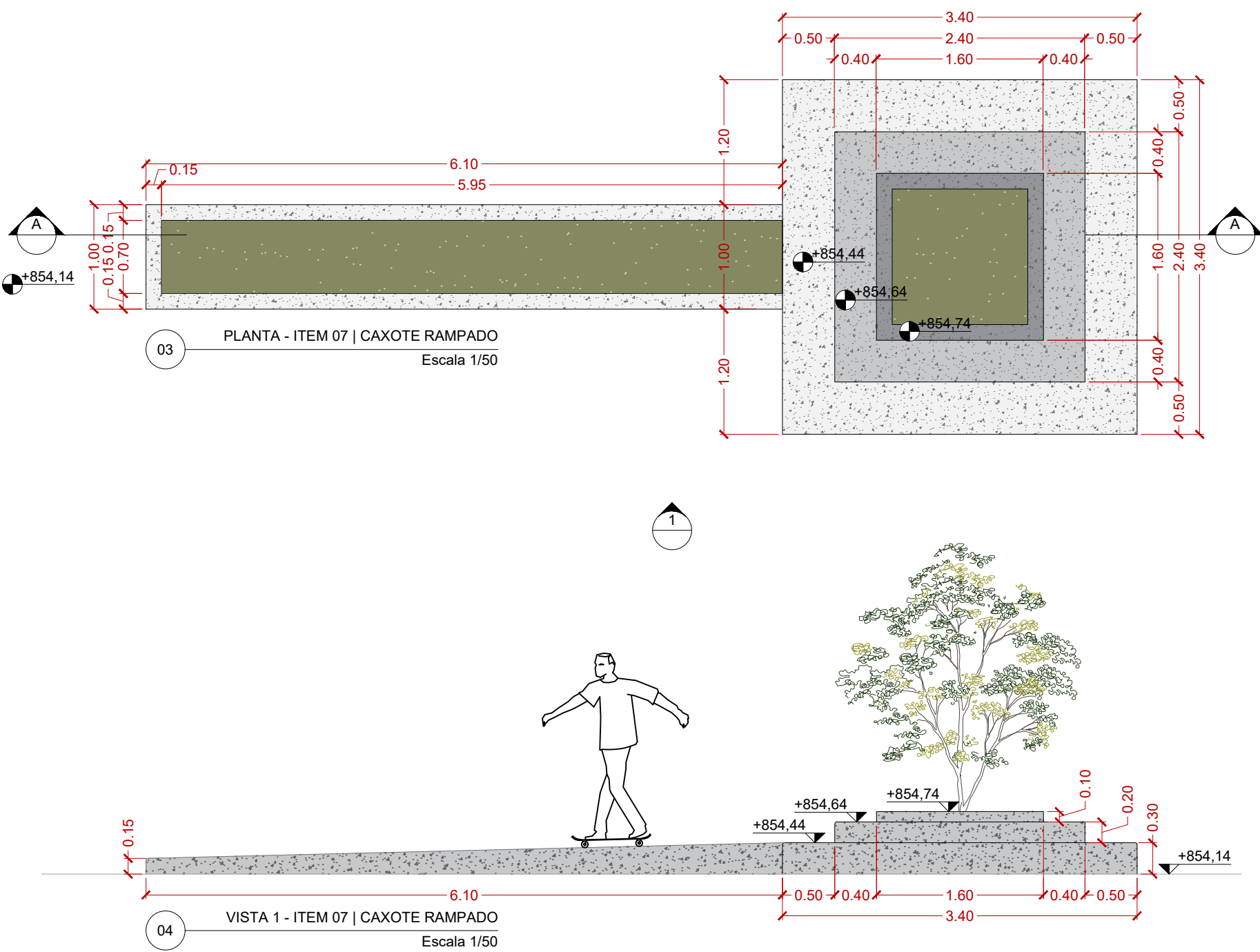
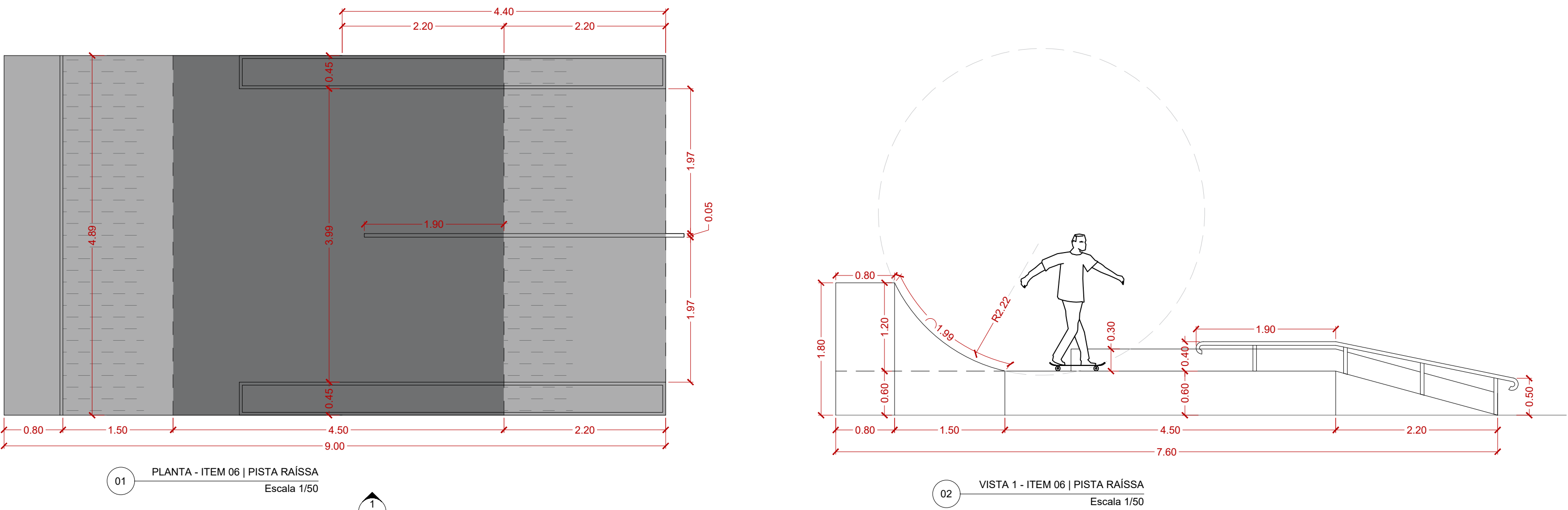
FASE 01		
ÁREA TOTAL PARQUE	10171,30	m²
ÁREA TOTAL PISTA DE SKATE	1193,92	m²
ÁREA TOTAL PISTA DE SKATE - NOVA	233,23	m²
ÁREA TOTAL PISTA DE PATINS	280,17	m²

### NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA.
2. O PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS E LEGISLAÇÃO RELATIVAS À NBR 9050/2004 - ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS, NBR 13520/1995 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE ARQUITETURA E NBR 6401/1994 - REPRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA.
3. O DIMENSIONAMENTO DE CALHAS, RIFOS E APÊNDICES DEVERÃO SER CONFERIDOS JUNTAMENTE COM O PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
4. VER PROJETOS ESPECÍFICOS DE ESTRUTURA E INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES, HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA, REUSO, ESGOTO E ALIMENTADORES) E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.
5. MEDIDAS DE PROJETO EM METROS.

01	12/2025	T.R./D.O.	I.M.	I.M.	REVISÃO GERAL
00	10/2025	J.S./S.R.	I.M.	I.M.	EMIÇÃO INICIAL
VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
COORDENADORES:					EQUIPE TÉCNICA: Arq. Iry Moraes CAU: A287519-5 Arq. Marcos Davantini CAU: A122711-4 Arq. João Marcos Rocha CAU: A157905-3 Arq. Sérgio Rigueti CAU: A154179-5
COORDENADOR ARQUITETURA: Arq. Iry Martins Moraes CAU: A287519-5			COORDENADOR ENGENHARIA: Eng. Dario Nascimento CREA: 5069979311		
Arq. Joviana Santana CAU: A127271-1 Arq. Everton Konno CAU: A282812-3 Arq. Vanderlan Nobre CAU: A121855-5					
CONTRATADA:					
<div><p>Serviços Técnicos Especializados LTDA End.: Avenida das Nações Unidas, 12.399 - 31B Brooklin Paulista - São Paulo - SP Fone +55 11 5507-5050 E-mail: contato@setee.com.br</p></div>					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS				DATA: 03/2026
OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO BAIRRO SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE (FASE 1)				INDICADA: VERSÃO 01 FORMATO: A1
ENDEREÇO:	RUA CIDADE SILVA CÉSAR, S/N (ESQ. COM A RUA MIGUEL JOÃO E RUA CÂNDIDO DE ARRUDA BOTELHO) BAIRRO PARQUE SANTA FELÍCIA JARDIM - SÃO CARLOS				DISCIPLINA: ARQ FOLHA Nº: 04/05
FASE:	PROJETO EXECUTIVO				
	DETALHES - PISTA SKATE				



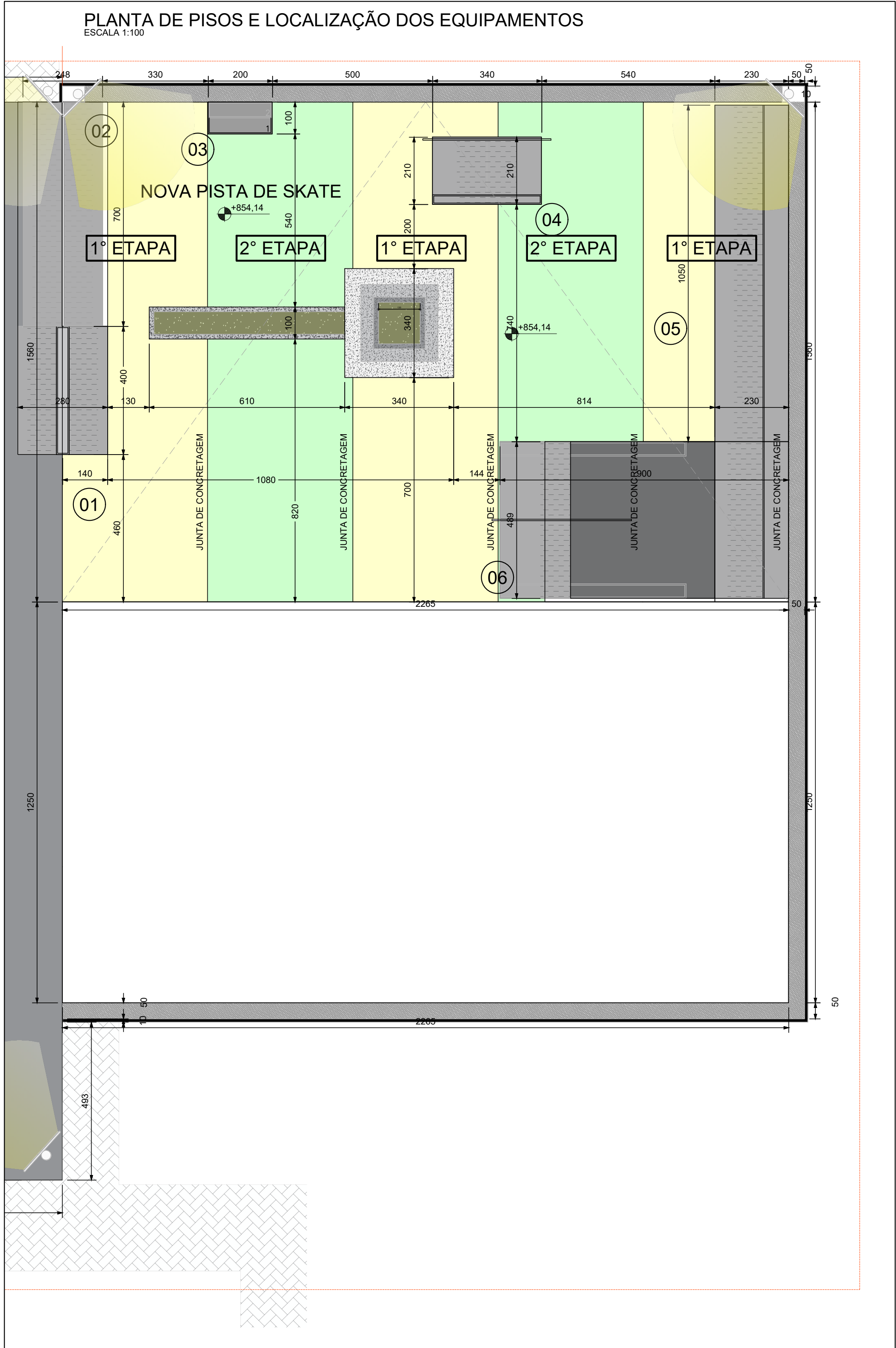


LEGENDA DE ACABAMENTOS							
PISO							
1	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ARMADO, FCK 30 MPa, ESPESURA DE 10CM COM JUNTAS SERRADAS COM DISCO DIAMANTADO A CADA 4,00m + ADITIVO ENDURECEDOR SUPERFICIAL + RESINA ACRILICA INCOLOR.						
2	PISO DE CONCRETO EXISTENTE.						
DIVERSOS							
	DENOLUR		INDICAÇÃO DE CORTES: A (Nº DO DESENHO) E B (Nº DA FOLHA)			POSTE COM CRUZETA PARA 4 REFLETORES H= 7M - VER PROJETO DE ELÉTRICA	
	PISO INTERTRAVADO - EXISTENTE		INDICAÇÃO DE ELEVACOES: A (Nº DO DESENHO) E B (Nº DA FOLHA)			POSTE COM CRUZETA PARA 4 REFLETORES H= 7M - VER PROJETO DE ELÉTRICA(EXISTENTE REALOCADO)	
	PISO CONCRETO - EXISTENTE						
	PISO CONCRETO						
PAISAGISMO							
	ÁRVORE A REMOVER		ÁRVORE EXISTENTE		CEDRO-ROSA (Cedrela Foliata)		PEDRA BRITADA BRANCA Nº1
NOTAS: 1. ÁRVORES ESPECIFICADAS PODEM SER SUBSTITUÍDAS POR OUTRAS ÁRVORES NATIVAS DA REGIÃO.							
QUADRO DE ÁREAS							
FASE 01							
ÁREA TOTAL PARQUE				18171,81	m²		
ÁREA TOTAL PISTA DE SKATE				1193,82	m²		
ÁREA TOTAL PISTA DE SKATE - NOVA				233,23	m²		
ÁREA TOTAL PISTA DE PATINS				286,17	m²		
NOTAS GERAIS: 1. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA. 2. O PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS E LEGISLAÇÃO RELATIVAS À NBR 9050/2004 - ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS, NBR 13520/1995 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE ARQUITETURA E NBR 6401/1994 - REPRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA. 3. O DIMENSIONAMENTO DE CALHAS, RIFOS E APNS DEVERÃO SER CONFERIDOS JUNTAMENTE COM O PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS. 4. VER PROJETOS ESPECÍFICOS DE ESTRUTURA E INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES), HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA, REUSO, ESGOTO E ALIMENTADORES) E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO. 5. MEDIDAS DE PROJETO EM METROS.							

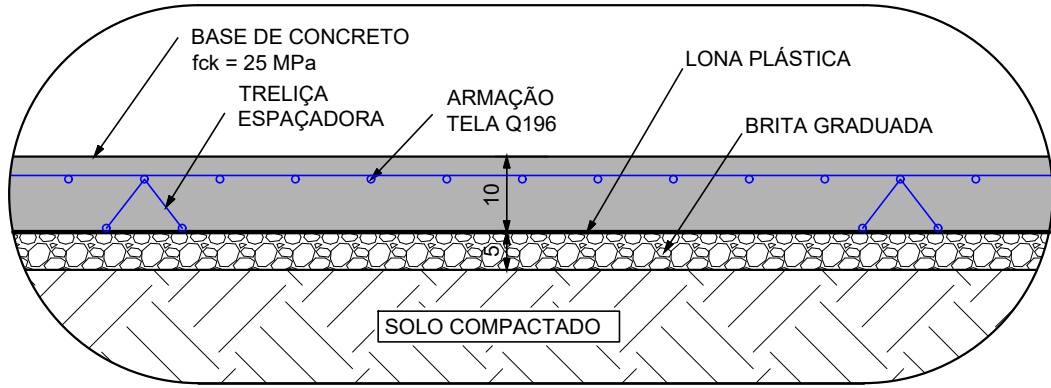
01	12/2025	T.R./D.O.	I.M.	I.M.	REVISÃO GERAL	
00	10/2025	J.S./S.R.	I.M.	I.M.	EMIÇÃO INICIAL	
VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO	
COORDENADORES:					EQUIPE TÉCNICA: Arq. Ivy Moraes CAU: A287519-5 Arq. Marcos Davantel CAU: A122711-4 Arq. João Marcos Rocha CAU: A157905-3 Arq. Sérgio Rigatti CAU: A164178-8 Arq. Joviana Santana CAU: A172731-1 Arq. Everton Kanno CAU: A28515-3 Arq. Vanderson Nobre CAU: A121855-5	
COORDENADOR EXECUTIVO: Arq. Ivy Martins Moraes CAU: A287519-5					COORDENADOR ENGENHEIRO: Eng. Dario Nascimento CREA: 5069979311	
CONTRATADA:						
sete Serviços Técnicos Especializados LTDA End.: Avenida das Nações Unidas, 12.399 - 31B Brooklin Paulista - São Paulo - SP Fone +55 11 5507-5050 E-mail: contato@setee.com.br						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS					ESCALA: INDICADA	DATA: 12/2025
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO BAIRRO SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE E PATINS (FASE 1)					VERSÃO: 01	FORMATO: A1
ENDEREÇO: RUA CIDADE SILVA CÉSAR, S/N (ESQ. COM A RUA MIGUEL JOÃO E RUA CÂNDIDO DE ARRUDA BOTELHO) BAIRRO PARQUE SANTA FELÍCIA JARDIM - SÃO CARLOS					DISCIPLINA: ARQ	FOLHAS: 05/05
FASE: PROJETO EXECUTIVO			DESCRIÇÃO: DETALHES - PISTA SKATE E PATINS			



FORMATO DA FOLHA: A1  
Este desenho e propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização, ser reproduzido ou usado para qualquer outro fim e não ser o objeto de qualquer processo

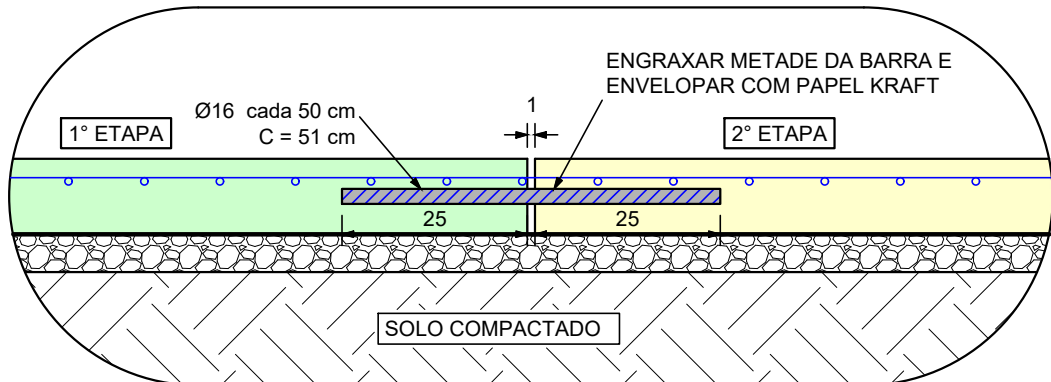


DETALHE DO PISO DA PISTA DE SKATE - H = 10cm  
ESCALA 1:10



ÁREA DE PISO:	248 m²
VOLUME CONCRETO:	25 m³
ÁREA DE TELA Q196 (+10% DE PERDA):	273 m²
PESO AÇO TELA Q196 (TOTAL):	849 kg

DETALHE DA JUNTA DE CONCRETAGEM  
ESCALA 1:10



#### NOTAS FUNDAÇÕES:

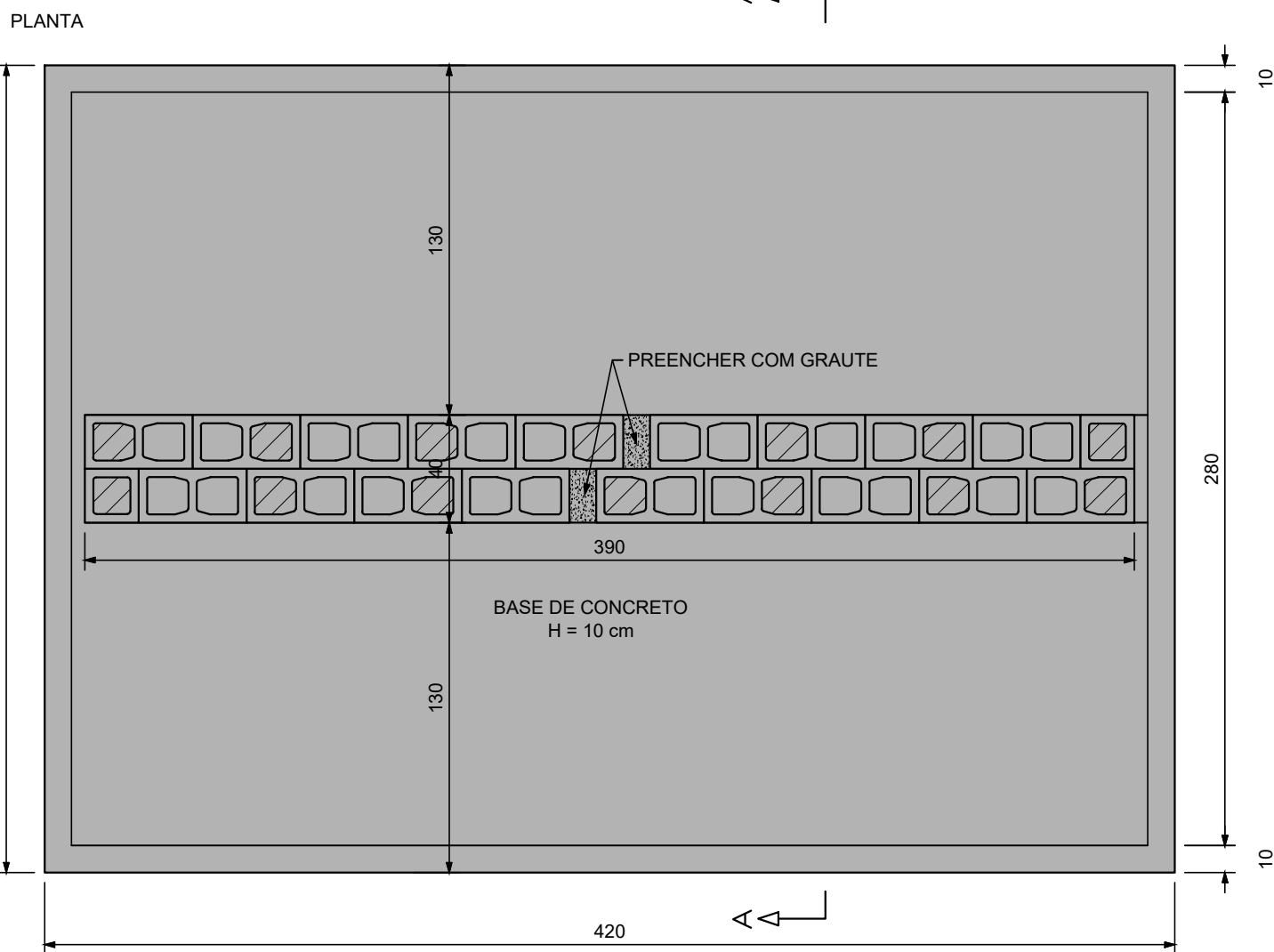
- O SOLO DE APOIO DAS SAPATAS DEVERÁ SER INSPECIONADO POR ENGº RESPONSÁVEL;
  - AS COTAS DE APOIO DO RADIER E/OU SAPATAS DEVERÃO ESTAR COMPATIBILIZADAS COM OS SEGUINTE ITENS:
    - ELEMENTOS ENTERRADOS TAIS COMO POÇOS DE ELEVADORES, CAIXA D'AGUA, CISTERNAS, POÇOS DE DRENAGEM E ESGOTO;
    - SOLO COM CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO.
  - QUALQUER MUDANÇA NA COTA DE APOIO QUE FOI PREVIAMENTE DEFINIDA, DEVERÁ SER COMUNICADA PARA QUE SEJA AVALIADA A NECESSIDADE DE IMPLANTAR TRAVAMENTO OU REFORÇOS DA ARMAÇÃO DOS PILARES
  - ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO NO FUNDO DO RADIER E/OU SAPATA, DEVERÁ SER ELIMINADA A EXISTÊNCIA DE SOLO SOLTO OU LAMA NA SUA BASE.
  - CASO SEJA VERIFICADO A PRESENÇA DE FOSSA OU POÇO ANTIGO NA REGIÃO DO RADIER E/OU SAPATA, PROMOVER A SUA LIMPEZA.
  - CASO SEJA DETECTADA A EXISTÊNCIA DE ÁGUA NA CAVA DO RADIER E/OU SAPATA DEVERÁ SER EXECUTADA UMA PEQUENA VALA DRENANTE EM TORNO DELA QUE DESAGUE EM UM POÇO ONDE DEVERÁ SER INSTALADA UMA BOMBA DE RECALQUE DE 2" PARA POSSIBILITAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS A SECO. ESSA VALA DEVERÁ SER LIMPADA E CONCRETADA JUNTO COM O RADIER E/OU SAPATA.
  - NÃO DEVERÁ SER PERMITIDO REATERRO COM SOLO COMPACTADO DO FUNDO DA CAVA PARA POSTERIOR APOIO DO RADIER E/OU SAPATA.
  - CONFORME NBR6122(2010), ITEM 5.6, FOI CONSIDERADO O PESO PRÓPRIO DA SAPATA OU NO MÍNIMO 5% DA CARGA VERTICAL PERMANENTE PARA DIMENSIONAMENTO DA FUNDAÇÃO, QUANDO NECESSÁRIO.
  - NORMAS BRASILEIRAS:
    - NBR 6122 (PROJETO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES)
    - NBR 9081 (SEGURANÇA NAS ESCAVAÇÕES A CÉU ABERTO)
    - NBR 6118 (PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO)
    - NBR 12131 (ESTACAS - PROVA DE CARGA ESTATICA)
    - NBR 13208 (ESTACAS - ENSAIO DE CARREGAMENTO DINÂMICO)
    - NBR 6502 (ROCHAS E SOLOS TERMINOLOGIA)
  - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADA DE 0,5 kgf/cm². ANTES DA EXECUÇÃO DO RADIER, O EXECUTOR DEVE SE CERTIFICAR DE QUE O SOLO TEM TENSÃO ADMISSÍVEL IGUAL OU SUPERIOR A INDICADA ACIMA.
- MATERIAIS:
- CONCRETO Fck 25 MPa.  
Ecs = 23,8 GPa.
  - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO  
Ecs = 23,8 GPa.
  - DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAÚDO DEVERÁ SER ≤ 1,9 cm.
  - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II, COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 3,0 cm.
    - TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO VARIAÇÃO < 5mm, NOS COBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO.
  - AÇO: CA-50A fyk > 500 MPa  
CA-60B fyk > 600 MPa.

01	12/2025	T.R.	I.M.	D.N.	REVISÃO GERAL
00	10/2025	W.V.	I.M.	D.N.	EMIÇÃO INICIAL
VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
COORDENADORES:					COORDENADOR ARQUITETURA: Arq. Ivy Martins CAU: A287519-5 COORDENADOR ENGENHARIA: Eng. Dario Nascimento CREA: 5069979311
EQUIPE TÉCNICA: Arq. Ivry Moraes CAU: A287519-5 Arq. Marcos Davianiel CAU: A122711-4 Arq. João Marcos Rocha CAU: A157905-3 Arq. Sérgio Rigatti CAU: A154178-6					Arq. Joviana Santana CAU: A127231-5 Arq. Everton Konno CAU: A62812-3 Arq. Vanderlan Nobre CAU: A121856-5
CONTRATADA:					
 Serviços Técnicos Especializados LTDA End.: Avenida das Nações Unidas, 12.399 - 31B Brooklin Paulista - São Paulo - SP Fone +55 11 5507-5050 E-mail: contato@setae.com.br					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS					ESCALA: INDICADA
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO BAIRRO SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE (FASE 1)					DATA: 03/2026
ENGENHEIRO: RUA CIDADE SILVA CÉSAR, S/N (ESQ. COM A RUA MIGUEL JOÃO E RUA CÂNDIDO DE ARRUDA BOTELHO) BAIRRO PARQUE SANTA FELÍCIA JARDIM - SÃO CARLOS					VERSÃO: 01
FABRICAÇÃO: PROJETO EXECUTIVO					FORMATO: A1
PLANTA DE PISOS E LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					DATA: 01/03

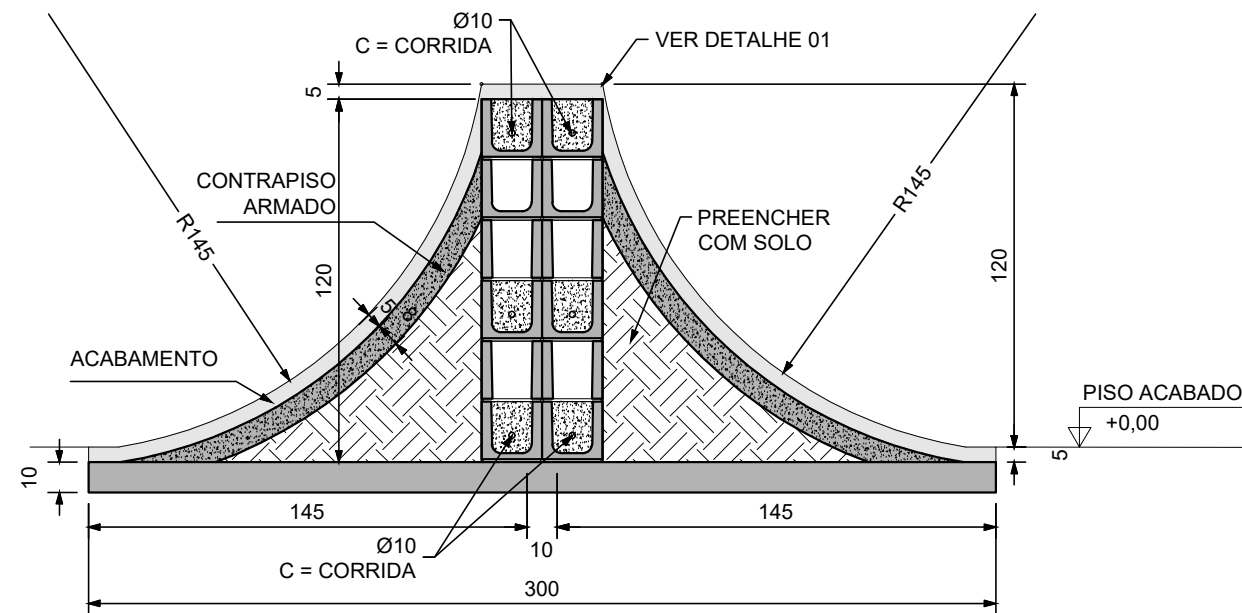


ITEM 01 - QUARTER TRANSFER

ESCALA 1:25



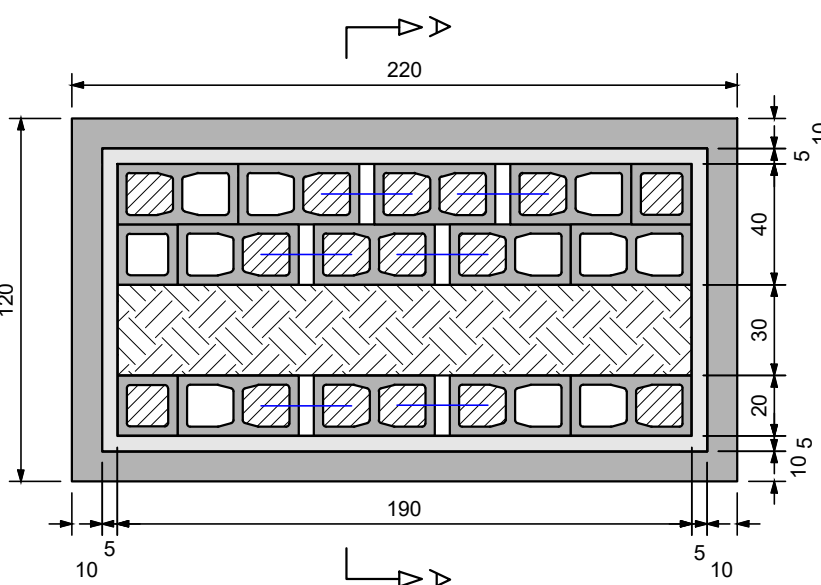
CORTE



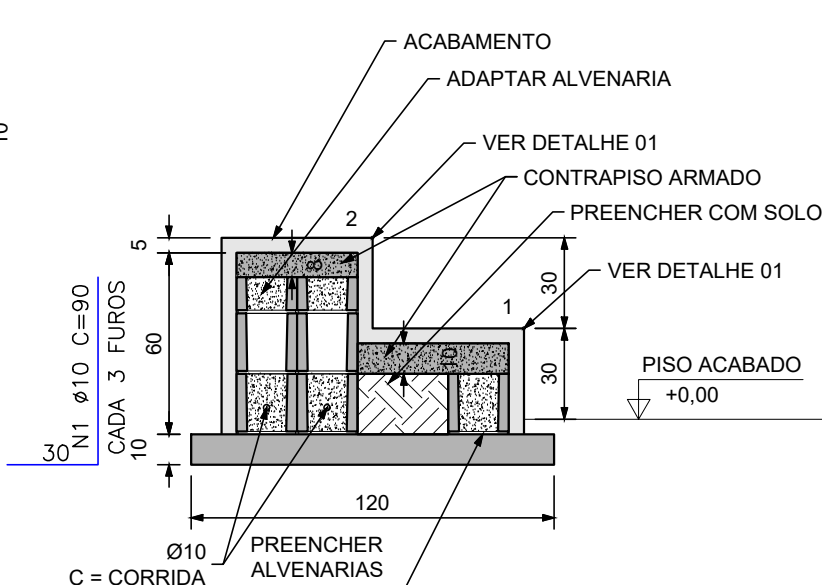
ITEM 03 - CAIXOTE

ESCALA 1:25

PLANTA



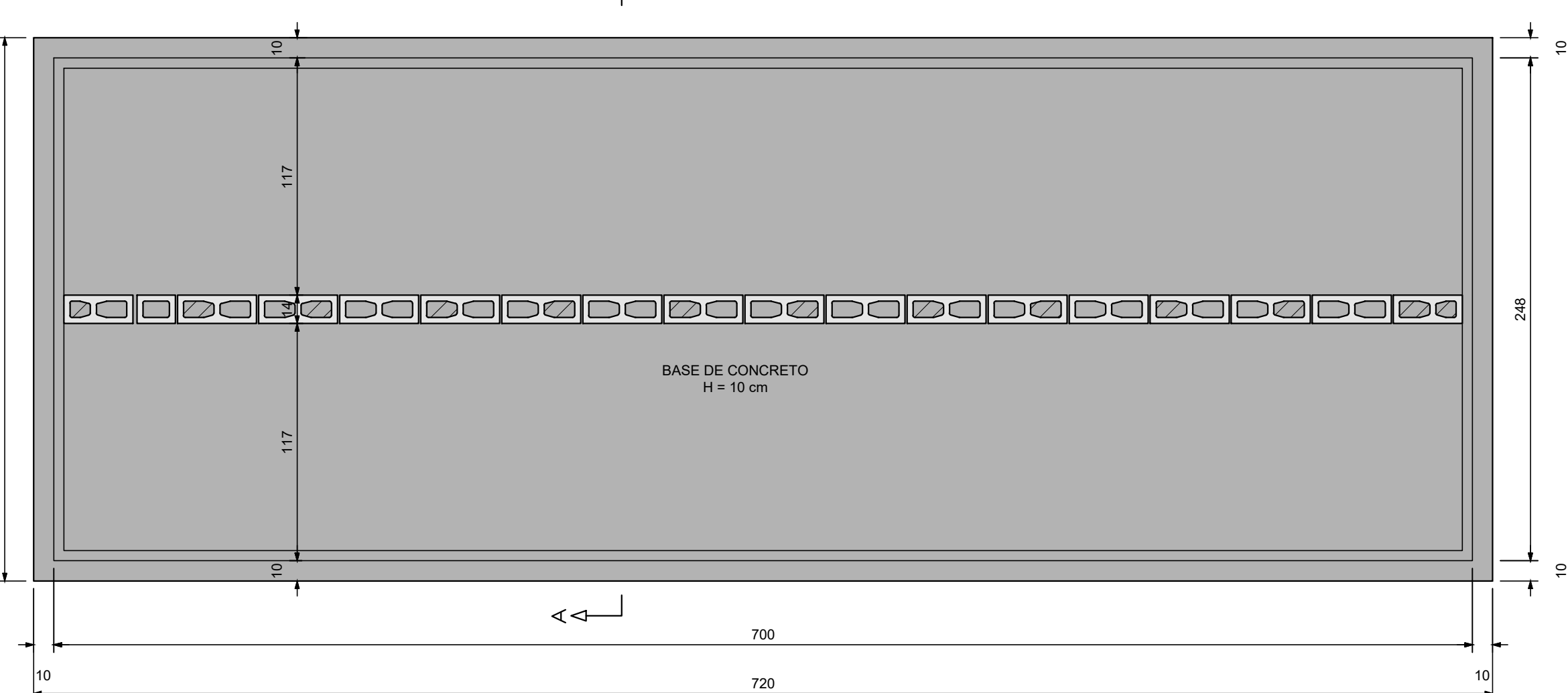
CORTE



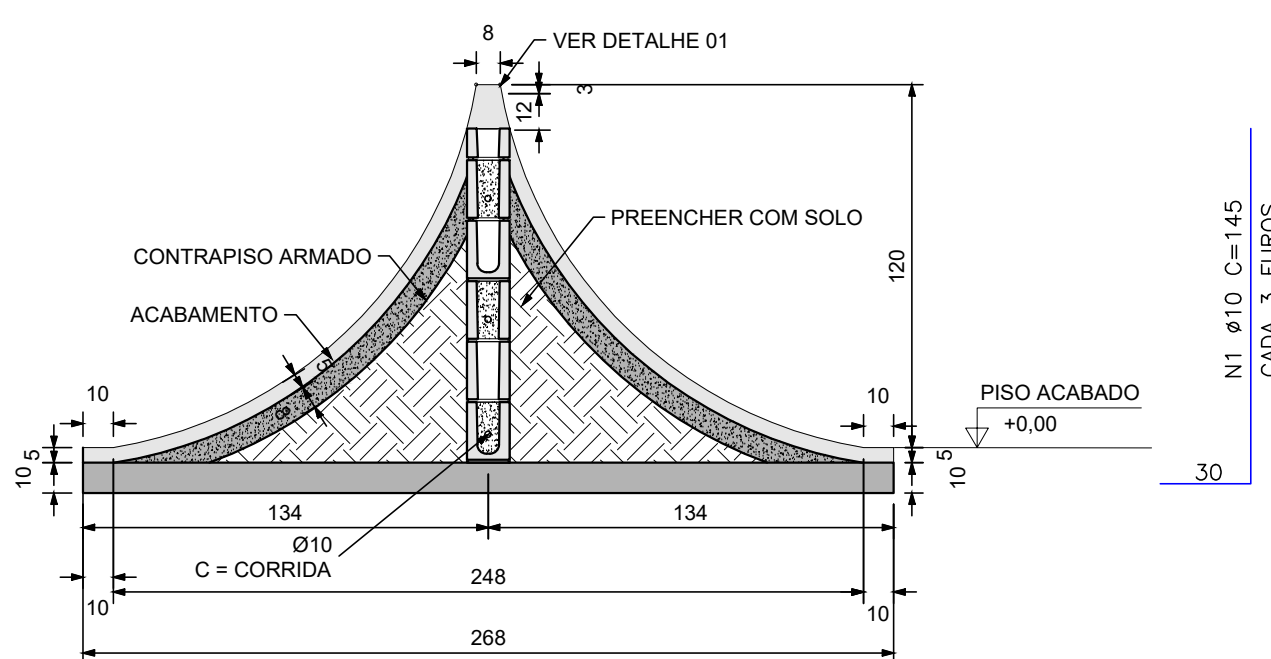
ITEM 02 - TRANSIÇÃO

ESCALA 1:25

PLANTA



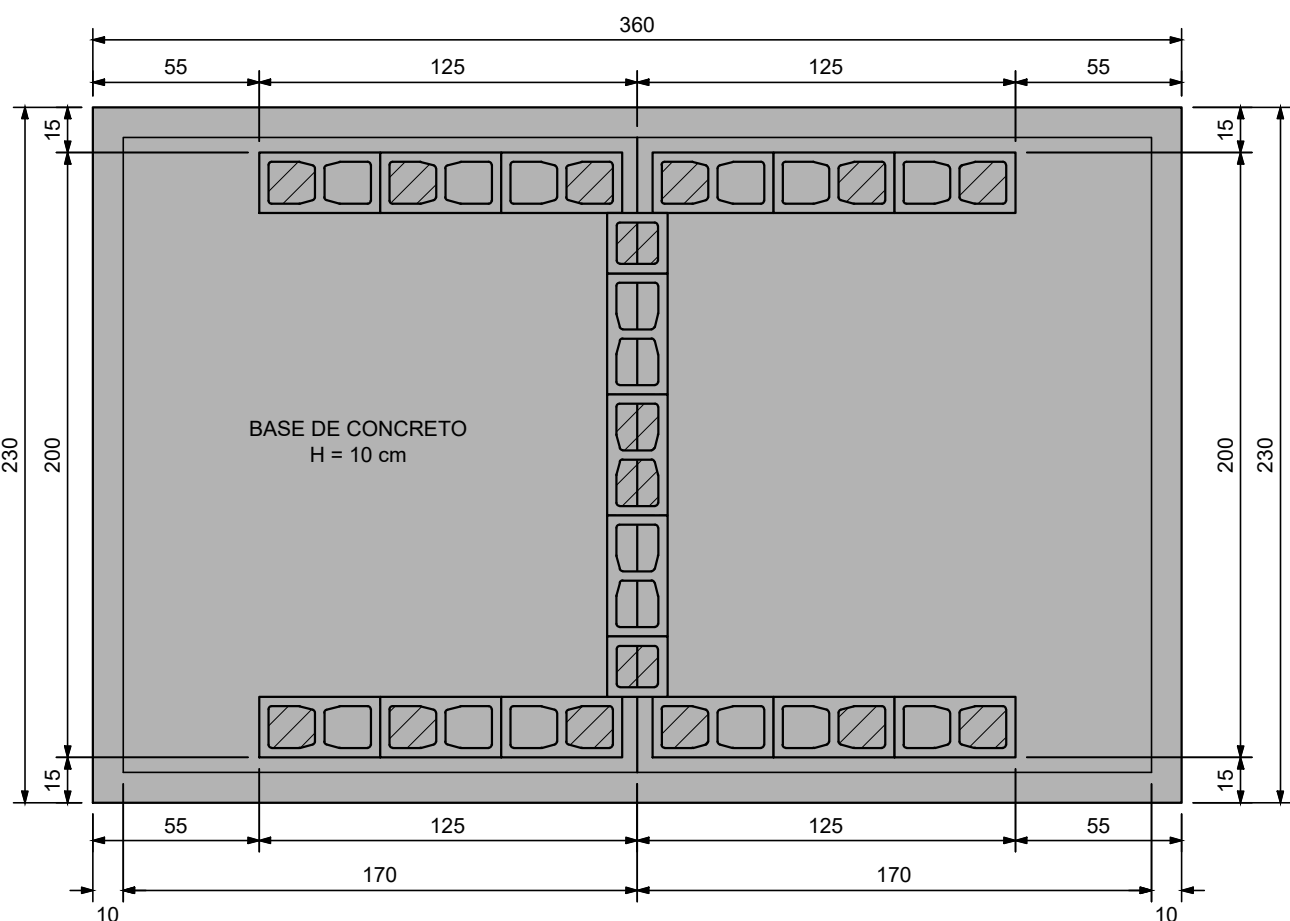
CORTE



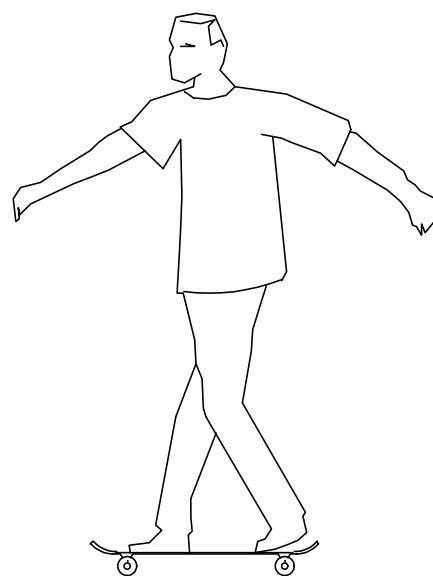
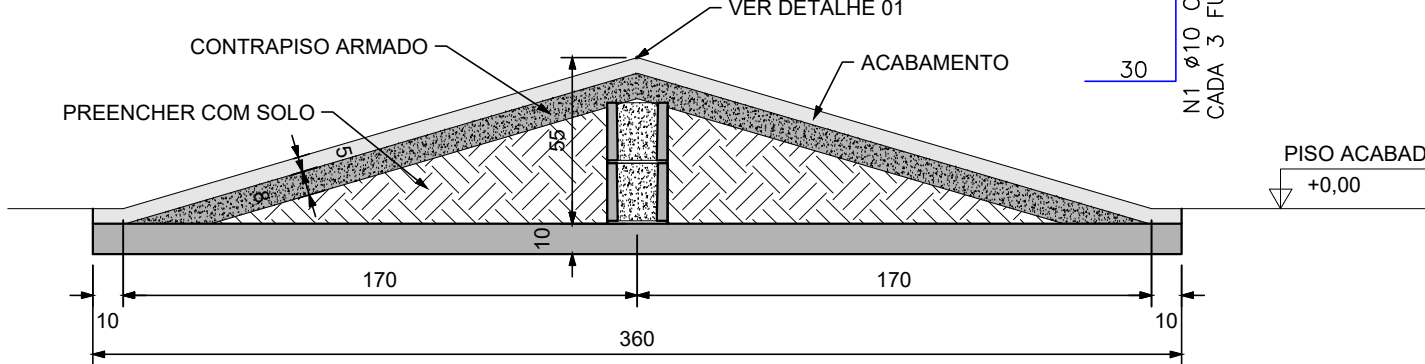
ITEM 04 - SPINE

ESCALA 1:25

PLANTA

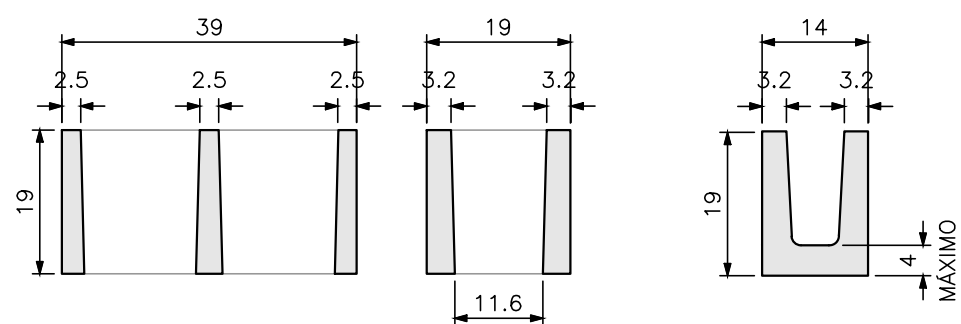


CORTE



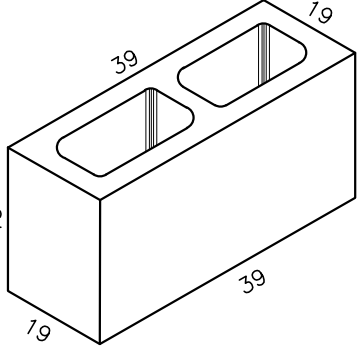
DIMENSÕES BLOCOS ESTRUTURAIS  
MÓDULO 20/FAMÍLIA 39

SEM ESC.

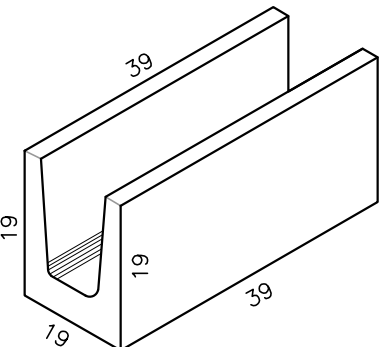


BLOCO CLASSE A - LARGURA NOMINAL 19cm  
1. PAREDES LONGITUDINAIS = 32mm  
2. PAREDES TRANSVERSAIS = 25mm

NORMAL



CANALETA

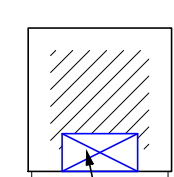


QUANTITATIVO ESTIMADO DE BLOCOS: 1200 UNIDADES

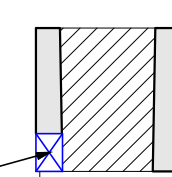
DETALHE DA INSPEÇÃO

ESC. 1:10

VISTA



CORTE

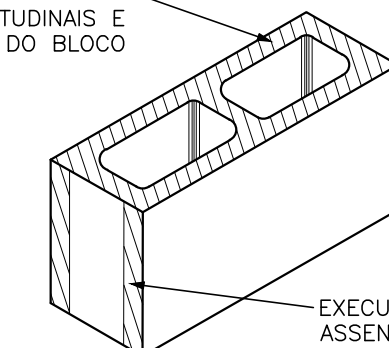


FAZER ABERTURA NA BASE DOS BLOCOS QUE RECEBERÃO GRAUTE PARA GARANTIR QUE ESTE CHEGUE ATÉ A BASE

DETALHE ASSENTAMENTO ARGAMASSA

ESC. 1:10

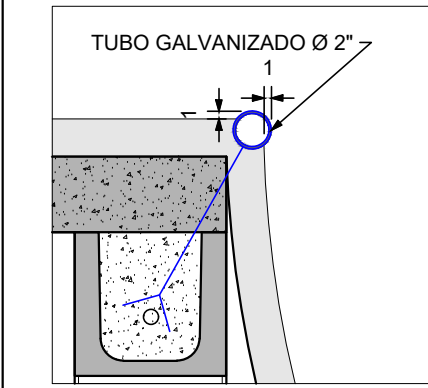
DISTRIBUIR ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO NAS PAREDES (SEPTOS) LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DO BLOCO



EXECUTAR ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TANTO NAS JUNTAS HORIZONTAIS QUANTO NAS JUNTAS VERTICAIS COM ESPESURA DE 10mm

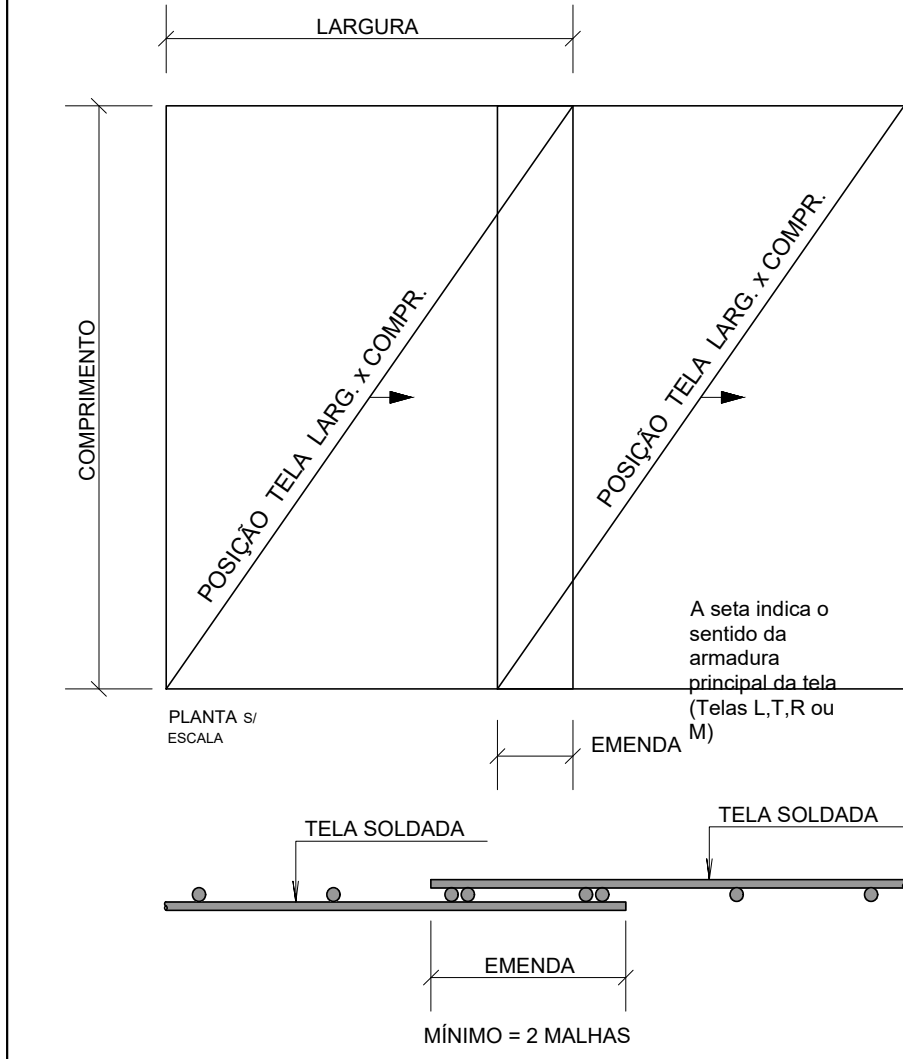
DETALHE 01: FIXAÇÃO TUBO

ESCALA 1:10



DETALHE - EMENDA DAS TELAS

SEM ESCALA



NOTAS ALVENARIA ARMADA:

- 1 - RESISTÊNCIA DO BLOCO (fbk): 8,0 MPa (ABNT NBR 6136:2016 - ITEM 5.3.1 - CONTATO COM O SOLO)
- 2 - RESISTÊNCIA DA ARGAMASSA (fa): 6,0 MPa (ABNT NBR 16868-1:2020 - TABELA F1)
- 3 - RESISTÊNCIA DO GRAUTE (fgk): 20,0 MPa (ABNT NBR 16868-1:2020 - TABELA F1)
- 4 - RESISTÊNCIA DO PRISMA OCO (fpk): 6,0 MPa (ABNT NBR 16868-1:2020 - TABELA F1)
- 5 - RESISTÊNCIA DO PRISMA CHEIO (fpk\*): 10,5 MPa (ABNT NBR 16868-1:2020 - TABELA F1)

LEGENDA PARA BLOCOS:

- CANALETA A RECEBER GRAUTE EM VISTA
- REGIÃO DO BLOCO A RECEBER GRAUTE EM VISTA
- REGIÃO DO BLOCO A RECEBER GRAUTE EM PLANTA

NOTAS:

- 1 - CONCRETO fck 25 MPa.
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO Ecs = 23,8 GPa.
- 3 - AÇO: CA-50A fyk > 500 MPa CA-60B fyk > 600 MPa.
- 4 - PROJETO ELABORADO CONFORME NBR 6118:2023 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO; NBR 6120:2019 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, E DEMAIS NORMAS NBR RELACIONADAS; NBR 16868-1:2020 - ALVENARIA ESTRUTURAL: PROJETO.
- 5 - EXECUÇÃO CONFORME NORMAS BRASILEIRAS.
- 6 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS E COTAS DE NÍVEIS EM METRO.
- 7 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 8 - PARA REFERÊNCIA DO NÍVEL 0,00, VER ARQUITETURA.
- 9 - VER LOCALIZAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA - IMPLANTAÇÃO.
- 10 - UTILIZAR COBRIMENTO DE ARMADURA DE 3cm.
- 11 - ESTE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO POR PROFISSIONAL OU EMPRESA IDÔNEA, HABILITADO(A) E CERTIFICADO(A) A EXERCER A ATIVIDADE DE ENGENHARIA CIVIL.
- 12 - ADOTOU-SE UMA TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO DE 1 kgf/cm². O EXECUTOR DEVE GARANTIR QUE O RADIER/SAPATA CORRIDA ESTARÁ APOIADO EM SOLO COMO TENSÃO ADMISSÍVEL IGUAL OU SUPERIOR A 1 kgf/cm².

01	12/2025	T.R.	I.M.	D.N.	REVISÃO GERAL
00	10/2025	W.V.	I.M.	D.N.	EMIÇÃO INICIAL
VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
COORDENADORES:					<div>COORDENADOR TÍTULO</div> <div>Arq. Iry Moraes</div> <div>CAU: A287519-5</div> <div>Arq. Marcos Davanelli</div> <div>CAU: A122711-4</div> <div>Arq. João Marcos Rocha</div> <div>CAU: A157905-3</div> <div>Arq. Sérgio Rigutti</div> <div>CAU: A154178-6</div> <div>COORDENADOR TÍTULO</div> <div>Arq. Jovana Santana</div> <div>CAU: A172731-1</div> <div>Arq. Everton Korino</div> <div>CAU: A62612-3</div> <div>Arq. Vanderlen Nobre</div> <div>CAU: A121856-5</div>
COORDENADOR TÍTULO					
Arq. Iry Martins Moraes					
CAU: A287519-5					
COORDENADOR TÍTULO					
Arq. Danilo Nascimento					
CREA: 5069979311					
COORDENADOR TÍTULO					
SETE					
Serviços Técnicos Especializados LTDA					
End.: Avenida das Nações Unidas, 12.399 - 31B					
Brooklin Paulista - São Paulo - SP					
Fone +55 11 5507-5050					
E-mail: contato@setee.com.br					
CLIENTE					PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
OBJETO					IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO BAIRRO SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE E PATINS (FASE 1)
ENGENHEIRO					RUA CIDADE SILVA CÉSAR, S/N (ESQ. COM A RUA MIGUEL JOÃO E RUA CÂNDIDO DE ARRUDA BOTELHO) BAIRRO PARQUE SANTA FELICIA JARDIM - SÃO CARLOS
FASE					PROJETO EXECUTIVO
DESCRIÇÃO					FORMAS E CORTES DOS ITENS 1, 2, 3 E 4
ESCALA					INDICADA
DATA					12/2025
VERSÃO					01
FORMATO					A1
DESCRIÇÃO					EST
FOLHA Nº					02/03









7\_032\_06\_PE\_ELE\_V01.dwg





**REQUER ATENÇÃO**

VERIFICAR A INTEGRIDADE DA ENTRADA DE ENERGIA EXISTENTE PARA A REALIZAÇÃO DE ATUALIZAÇÕES. QUALQUER MUDANÇA NO DIÂMETRO OU DISTÂNCIA DOS CABEAMENTOS PODERÁ ACARRETAR EM ALTERAÇÃO NA QUEDA DE TENSÃO.

TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CONSIDERADA: 220V/127/60Hz;

TODOS OS CABOS DEVEM SER DE NEOPRIL PE

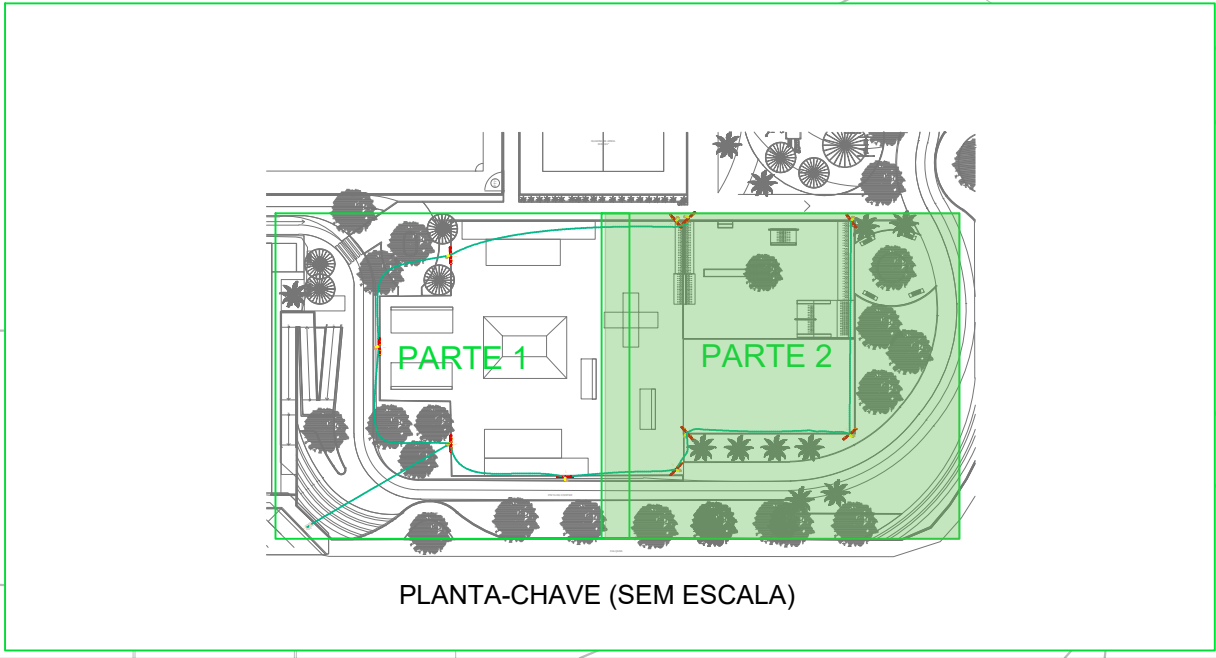
JAMÁIS SUBSTITUIR CABOS DE HEPR / XLPE PREVISITOS EM PROJETO POR CABOS DE PVC DE MESMA SEÇÃO;

ELEKTRODUTOS QUE SE CRUZAM SEM A PROTEÇÃO DE PEÇA DE CONEXÃO / INSPEÇÃO, PASSAM EM NÍVEIS DIFERENTES

OBSERVAR O USO DE DOR (OBRIGATORIO) NOS CIRCUITOS INDICADOS NOS DIAGRAMA UNIFILAR: O DISPOSITIVO DEVE SER UM DISPOSITIVO DOR, DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, PROTEGENDO CONTRA SOBRECARGA, CURTO CIRCUITO E FUGA DE CORRENTE

1. PARA ELETRODUTOS NÃO COTADOS EM PLANTA, VER LEGENDA DE CONDIÇÕES.
2. MEDIDAS EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
3. CABOS NÃO COTADOS SERÃO DE 425mm<sup>2</sup>.
4. OS CABOS APLICADOS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SERÃO DE CLASSE
5. DE TENSÃO 0,6/1KV, FABRICANTE PRYSMIAN OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.
6. TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS CONFORME A DISPOSIÇÃO DO SISTEMA
7. DE ATERRAMENTO INSTALADO AO LONGO DE TODA A EXTENSÃO DO SISTEMA.
8. TODOS OS PAINÉIS, LEITOS E ELETROCALHAS DEVERÃO ESTAR ATERRADOS NA BARRA DE
9. EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
10. TODAS AS ELETROCALHAS DEVERÃO SER INSTALADAS DEVERÃO POSSUIR BARRA E ARRUELA DE ALUMÍNIO NAS
11. EXTREMIDADES A FIM DE EVITAR DANOS NO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES.
12. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS.
13. NÃO PODERÃO SER FEITAS EMENDAS DE CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
14. PREVER ARMADA GUIA GALVANIZADO NOS ELETRODUTOS VAZIOS.
15. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
16. OS DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO ESPECIFICADOS PARA OS PAINÉIS ELÉTRICOS PARCIAIS
17. DEVERÃO CONTER NESTES DOCUMENTOS, SERÃO DO TIPO MINI-INTERRUPTOR E CAIXA MOLDADE, 10KA,
18. CONFORME REPRESENTADO NOS DIAGRAMAS TRIFÁSICOS DE CADA PAINEL.
19. TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE TUBOS, TUBULAÇÕES E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, DEVERÃO SER
20. VEDADOS/IMPERMEABILIZADO APÓS A INSTALAÇÃO.
21. TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P/ DIMENSIONAMENTOS: 30°C. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA
22. ADMISSÍVEL 4% CRÍTICO NO TERMINAL.
23. CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6KV. EPXOTENAC OU
24. SIMILAR.
25. ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO DE 50x50mm CHAPA 18 FURADA TIPO "C" PRÉ-GALVANIZADA
26. PARA MARCAS DE REFERÊNCIA DOS PRODUTOS (LUMINÁRIAS, TOMADAS, TUBOS, CABOS E ETC.
27. DEVERÃO SER INCLuíDAS NAS MEMORIAIS DESCRITIVAS.
28. PARA DESCRIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS DE ELÉTRICA, VER MEMORIAL
29. DESCRITIVO.
30. INSERIR ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE VOLTAGEM EM TODAS AS TOMADAS.
31. CABOS SUJEITOS A UMIDADE E/OU NO INTERIOR DE CONDUTOS ENTERRADOS
32. (SUSCETÍVEIS OU NÃO A ALAGAMENTOS) DEVEM POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO DE CAPACIDADE 1 KV.
33. VERIFICAR A INTEGRIDADE DA ENTRADA DE ENERGIA





**REVER- ATENÇÃO**

VERIFICAR A INTEGRIDADE DA ENTRADA DE ENERGIA EXISTENTE PARA A REALIZAÇÃO DE ATUALIZAÇÕES;  
QUALQUER MUDANÇA NO DIÂMETRO OU DISTÂNCIA DOS CABEAMENTOS PODERÁ ACARREAR EM  
ALTERAÇÃO NA QUEDA DE TENSÃO;  
-TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CONSIDERADA: 220V/127V/60Hz;  
-TODOS OS CABOS DEVEM SER DE HEPR/ULPE;  
-JAMÁS SUBSTITUIR CABOS DE HEPR /XLPE PRESENTES EM PROJETO POR CABOS DE PVC DE MESMA SEÇÃO;  
-OS CIRCUITOS QUE SE CRUZAM SEM A PREVENÇÃO DE PEÇA DE CONEXÃO / INSPEÇÃO, PASSAM EM NÍVEIS  
DIFERENTES;  
-OBSERVAR O USO DE DOR (OBRIGATORIO) NOS CIRCUITOS INDICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR;  
-O DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DEVIDO À DIVERGÊNCIA COMO DOR, DESJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, PROTEGENDO  
CONTRA SOBRECARGA, CURTO CIRCUITO E FUGA DE CORRENTE.

1. PARA ELETRODUTOS NÃO COTADOS EM PLANTA, VER LEGENDA DE CONDUTOS.
2. MEDIDAS EM MILÍMETROS. NUNCA INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
3. CABOS NÃO COTADOS SERÃO DE  $25\text{mm}^2$ .
4. OS CABOS APLICADOS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SERÃO DE CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, FABRICANTE PRYSMIAN OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.
5. TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS CONFORME A DISPOSIÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO INSTALADO AO LONGO DO EMPREENDIMENTO.
6. TODOS OS PAINÉIS, LEITOS E ELETROCALHAS DEVERÃO ESTAR ATERRADOS NA BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
7. TODO ELETRODUTO A FIM DE INSTALAR DEVERÁ POSSUIR BUCHA E ARVUELA DE ALUMÍNIO NAS EXTREMIDADES A FIM DE EVITAR DANOS NO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES.
8. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS.
9. NÃO PODERÃO SER FEITAS EMENDAS DE CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
10. PREVER ARAME GUIA GALVANIZADO NOS ELETRODUTOS VAZIOS.
11. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
12. OS DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO ESPECIFICADOS PARA OS PAINÉIS ELÉTRICOS PARCIAIS DE DELIMINADOS NOS DESENHOS DOCUMENTOS, SERÃO DO TIPO MINI-DISJUNTOR E CAIXA MOLDADEA, 10kA, CONFORME REPRESENTADO NOS DIAGRAMAS TRIFILARES DE CADA PAINEL.
13. TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS, DEVERÃO SER VEDADOS/IMPERMEABILIZADOS APÓS A INSTALAÇÃO.
14. TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P DIMENSIONAMENTOS: 30°C. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 4% (CIRCUITO TERMINAIS).
15. CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1kV, EPXOTENAX OU SIMILAR.
16. ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO DE 50x50mm CHAPA 18 FURADA TIPO "C" PRÉ-GALVANIZADA.
17. PARA MARCAS DE REFERÊNCIA DOS PRODUTOS (LUMINÁRIAS, TOMADAS, TUBOS, CABOS E ETC, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO).
18. PARA DESCRIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS DE ELÉTRICA, VER MEMORIAL DESCRITIVO.
19. INSERIR ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE VOLTAGEM EM TODAS AS TOMADAS.
20. CABOS SUJEITOS A UMIDADE E/OU NO INTERIOR DE CONDUTOS ENTERRADOS (SUSCETÍVEIS OU NÃO A ALAGAMENTOS) DEVEM POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO DE CAPACIDADE 1 KV.
21. VERIFICAR A INTEGRIDADE DA ENTRADA DE ENERGIA

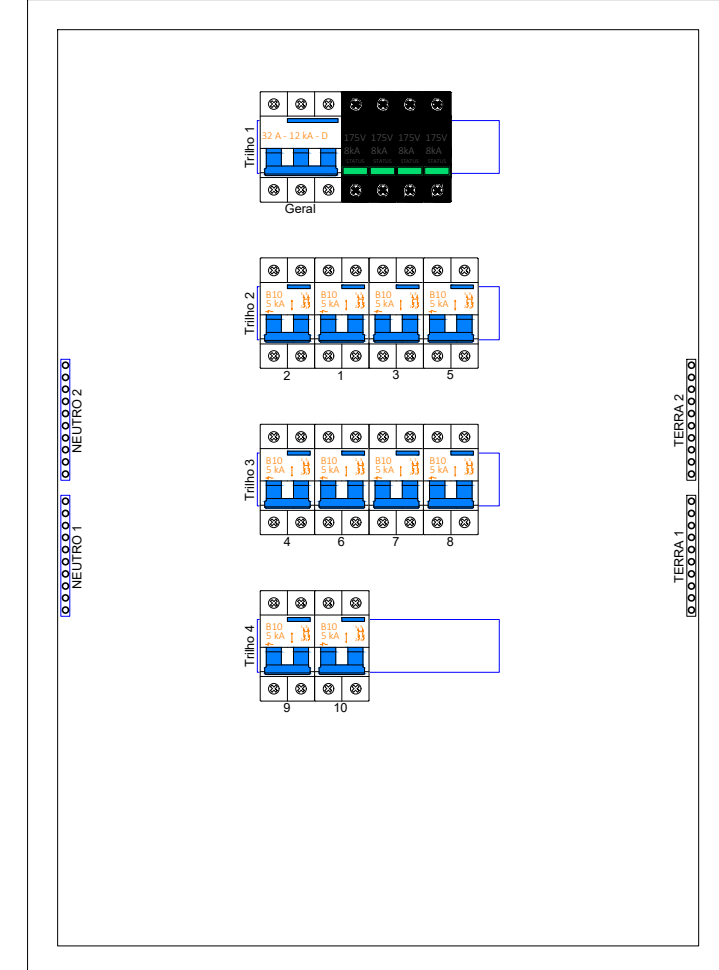
COORDENADOR(a):	EQUIPE TÉCNICA:
 COORDENADOR(A) TÉCNICA: Arq. Iry Martins Moraes CAU: A287519-5	 EQUIPE TÉCNICA: Eng. Vinícius Santos CREA: 021.0790722 Eng. Saulo Neres CREA: 5071031812 Eng. Flávio Peixeiro CREA: 0641863316

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	ETIQUETA:	1:75	DATA:	12/2025
OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO BAIRRO SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE (FASE 1)	VERSÃO:	01	FORMATO:	A4
ENDEREÇO:	RUA CIDADE SILVA CÉSAR, S/N (ESQ. COM A RUA MIGUEL JOÃO E RUA CÂNDIDO DE ARRUDA BOTELHO) BAIRRO PARQUE SANTA FELÍCIA JARDIM - SÃO CARLOS	USUÁRIO:	ELE	ASSINATURA:	03 /04





















































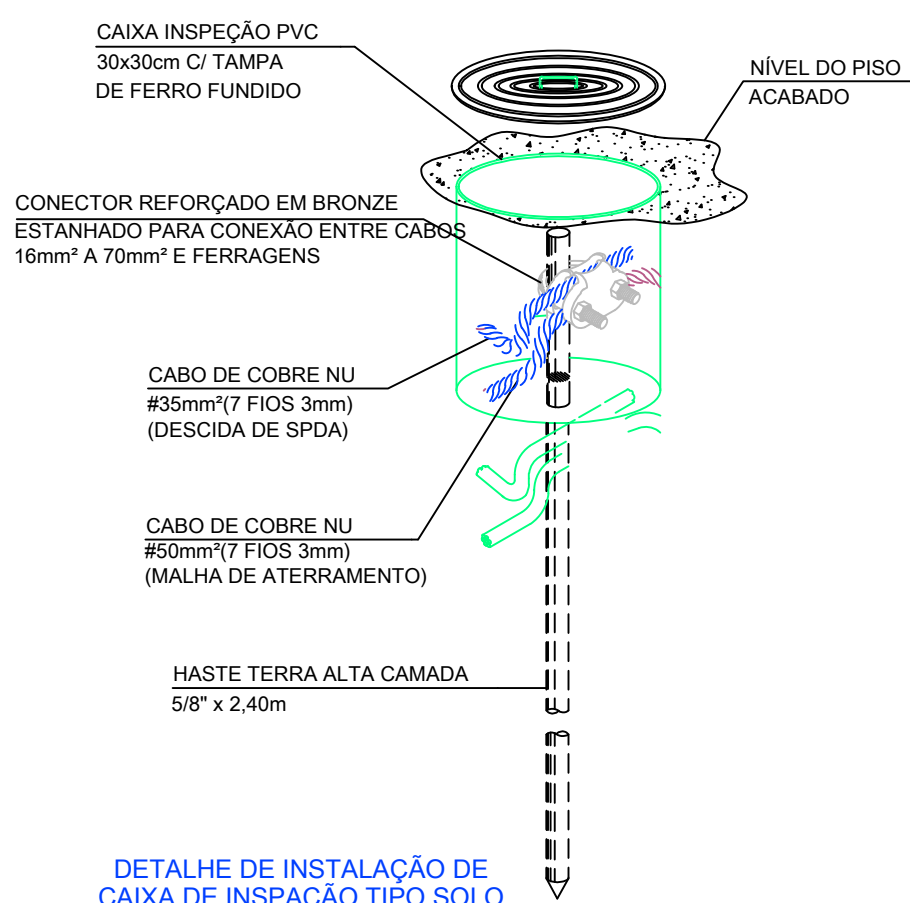
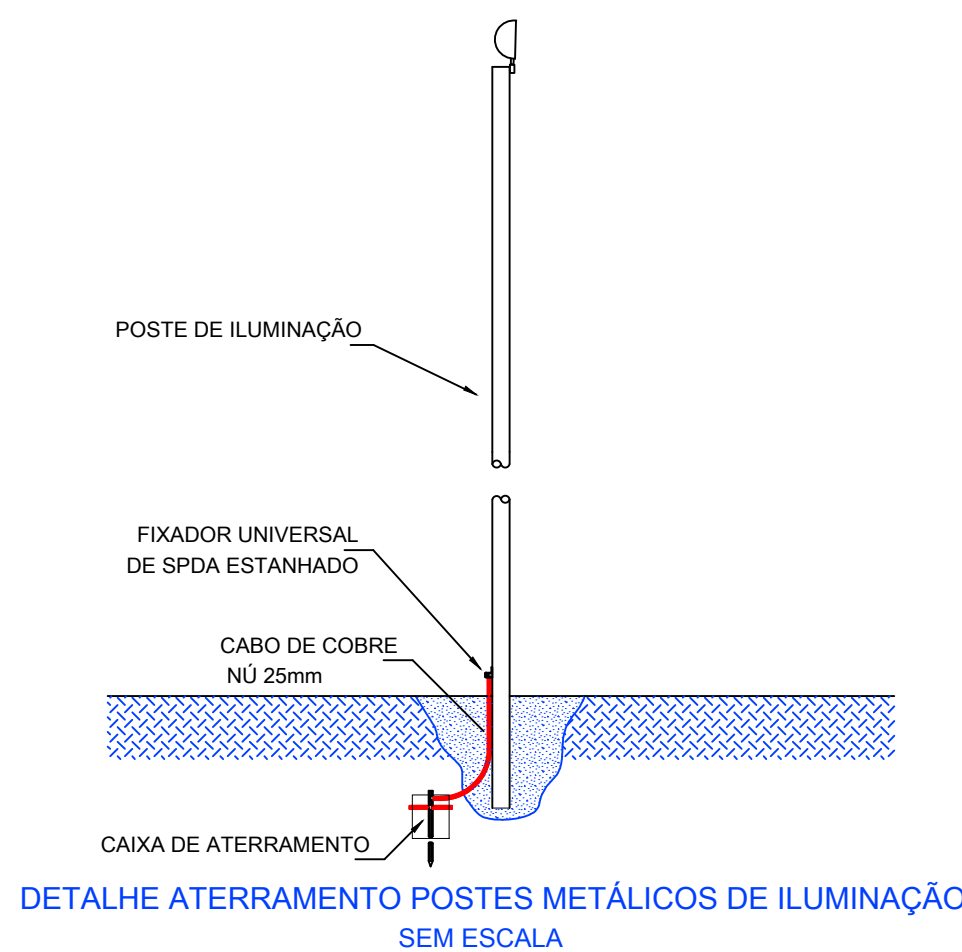
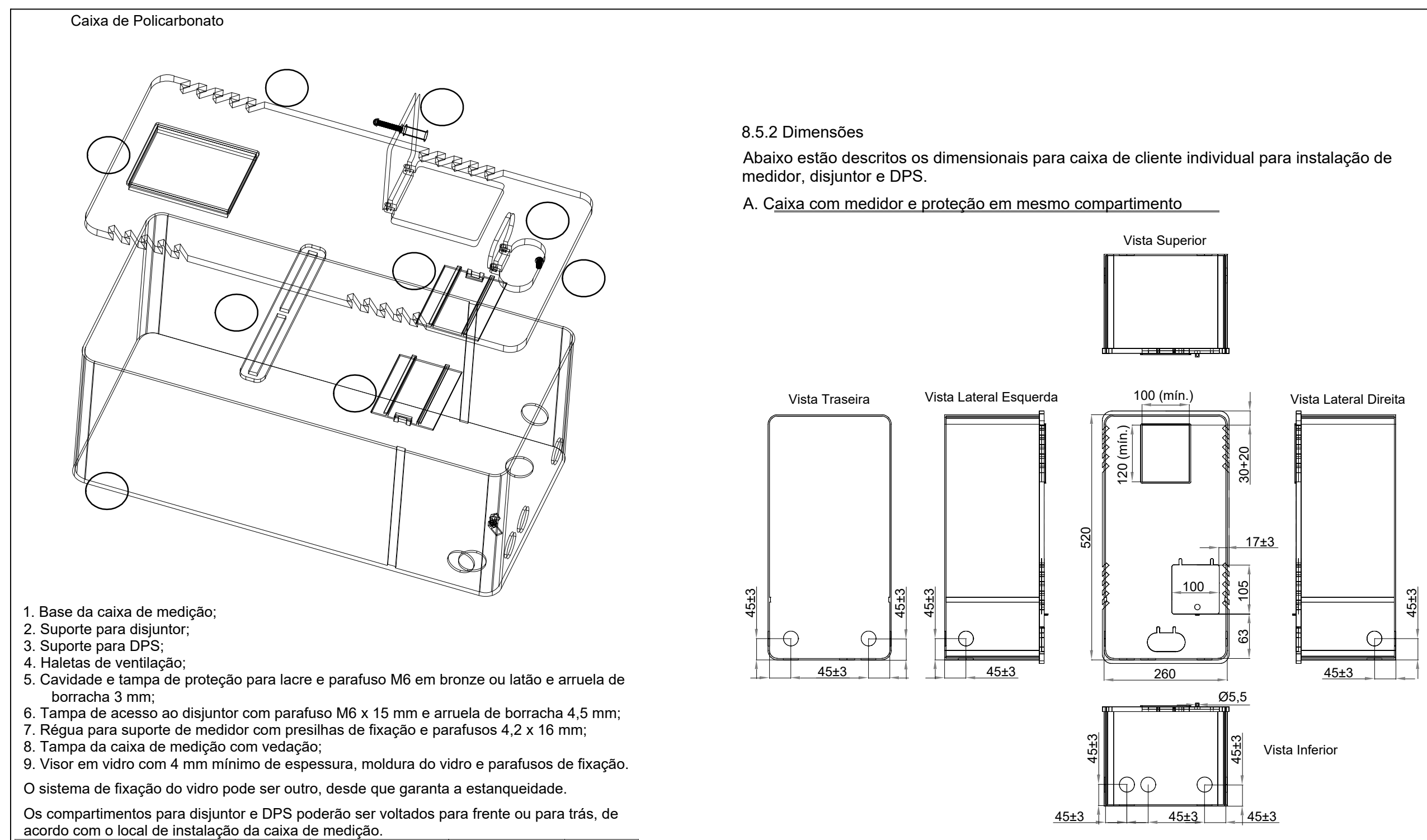
Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Icc (kA)	dV total (%)	
1	RF1	F+F+T	B1	220 V	1000	800	R+T	400			400	0,80	0,50	9,1	4,5	2,5	24,0	5	1,92
2	RF2	F+F+T	B1	220 V	1000	800	R+T	400			400	0,80	0,50	9,1	4,5	2,5	24,0	5	1,48
3	RF3	F+F+T	B1	220 V	1000	800	S+T		400		400	0,80	0,50	9,1	4,5	2,5	24,0	5	0,97
4	RF4	F+F+T	B1	220 V	1000	800	R+T	400			400	0,80	0,50	9,1	4,5	2,5	24,0	5	1,61
5	RF5	F+F+T	B1	220 V	1000	800	S+T		400		400	0,80	0,50	9,1	4,5	2,5	24,0	5	2,17
6	RF6	F+F+T	B1	220 V	1000	800	R+S	400			400	0,80	0,50	9,1	4,5	2,5	24,0	5	3,07
7	RF7	F+F+T	B1	220 V	1000	800	R+S	400	400		400	0,80	0,50	9,1	4,5	2,5	24,0	5	3,12
8	RF8	F+F+T	B1	220 V	1000	800	R+S	400			400	0,80	0,50	9,1	4,5	2,5	24,0	5	3,52
9	RF9	F+F+T	B1	220 V	1000	800	R+S	400	400		400	0,80	0,50	9,1	4,5	2,5	24,0	5	2,73
10	RF10	F+F+T	B1	220 V	1000	800	S+T			400	400	0,80	0,50	9,1	4,5	2,5	24,0	5	2,09
TOTAL					10000	8000	R+S+T	2800	2800	2400									

Quadro executivo - QD1



Escala 1:5

Legenda - Pontos de Força e Tomadas		Legenda - Conduto Flexíveis	
	CIRC POT (W) TENSÃO (V)	TOMADA 2P+T 32A - MÉDIA - SIMPLES	
	CIRC POT (W) TENSÃO (V)	TOMADA 2P+T 10A - BAIXA - SIMPLES	
	CIRC POT (W) TENSÃO (V)	TOMADA 2P+T 10A - MÉDIA - SIMPLES	
	CIRC POT (W) TENSÃO (V)	TOMADA 2P+T 10A - ALTA - SIMPLES	
	CIRC POT (W) TENSÃO (V)	TOMADA 2P+T 10A DUPLA - BAIXA	
	CIRC POT (W) TENSÃO (V)	TOMADA 2P+T 10A DUPLA - MÉDIA	
	CIRC POT (W) TENSÃO (V)	TOMADA 2P+T 20A - BAIXA - SIMPLES	
	CIRC POT (W) TENSÃO (V)	TOMADA 2P+T 20A - MÉDIA - SIMPLES	
	CIRC POT (W) TENSÃO (V)	PONTO DE LIGAÇÃO DIRETA - 2 P + T CHUVEIRO	
	CIRC POT (W) TENSÃO (V)	PONTO DE LIGAÇÃO DIRETA - (2P+T) (ABRIGADO E PROTEGIDO) - PISO	
	CIRC POT (W) TENSÃO (V)	CONDENSADORA - (2P+T)	
	CIRC POT (W) TENSÃO (V)	PONTO DE LIGAÇÃO DIRETA - (3P+T C OU SEM NEÚTRO) (ABRIGADO E PROTEGIDO) - PISO	
	CIRC POT (W) TENSÃO (V)	PONTO DE LIGAÇÃO DIRETA - (3P+T C OU SEM NEÚTRO) (ABRIGADO E PROTEGIDO) - PAREDE	
	CIRC POT (W) TENSÃO (V)	PONTO DE LIGAÇÃO DIRETA - (3P+T C OU SEM NEÚTRO) (ABRIGADO E PROTEGIDO) - PAREDE	
LEGENDA DE CORES PARA TENSÃO EM PONTOS DE FORÇA E TOMADAS			
127V		220V	
		TRIFÁSICO (3F + T C/ OU SEM NEÚTRO)	
Legenda - Pontos de Iluminação, Quadros, Caixas e Outros		Legenda - Conduto Flexíveis	
	CIRC cmd POT (W)	LUMINÁRIA - IL - 102	
	CIRC cmd POT (W)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR IL - 86	
	CIRC cmd POT (W)	LUMINÁRIA IL - 94/95	
	CIRC cmd POT (W)	IL - 89 LUMINÁRIA 24 W LED	
	cmd	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES - 1 TECLA	
	cmd	INTERRUPTOR MONOPOLAR PARALELO - 1 TECLA	
	CIRC POT (W)	LED TUBULAR T8 18 A 20W	
	POT (W)	PONTO DE TOMADA NO TETO	
	POT (W)	LUMINÁRIA LED (BULBO) PENDENTE - 40W	
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - HERMÉTICO / ABRIGADO (A PROVA DE IMPERÍES)	
		QUADRO DE MEDIÇÃO	
			ELETRÓDUTO NO CORPO DO PVC (Ø34" QUANDO NÃO COTADO)
			METODO DE INSTALAÇÃO: EMBUTIDO NO PISO / ENTERRADO
			METODO DE INSTALAÇÃO: EMBUTIDO NA LAJE / PAREDE
			METODO DE INSTALAÇÃO: EMBUTIDO NO FORRO
			METODO DE INSTALAÇÃO: EMBUTIDO NA PAREDE OU LAJE
			METODO DE INSTALAÇÃO: EMBUTIDO NO FORRO
			METODO DE INSTALAÇÃO: EMBUTIDO NO FORRO
			METODO DE INSTALAÇÃO: EMBUTIDO NO FORRO
			METODO DE INSTALAÇÃO: EMBUTIDO NO PISO
Legenda - Conduto Rígidos			
		ELETRÓDUTO METÁLICA (50mmx50mm QUANDO NÃO INDICADO)	METODO DE INSTALAÇÃO: EMBUTIDO NO FORRO
		ELETRÓDUTO METÁLICA (100mmx50mm QUANDO NÃO INDICADO)	METODO DE INSTALAÇÃO: APARENTE NO TETO
		ELETRÓDUTO RÍGIDO - (Ø34" QUANDO NÃO INDICADO)	METODO DE INSTALAÇÃO: EMBUTIDO NO FORRO
		ELETRÓDUTO RÍGIDO - (Ø34" QUANDO NÃO INDICADO)	METODO DE INSTALAÇÃO: APARENTE NA PAREDE / TETO OU SOBRE LAJE
Legenda - Conduto Verticais			
		ELETRÓDUTO QUE DESCE / VEM DE BAIXO	
		ELETRÓDUTO QUE SOBE / VEM DE CIMA	
		ELETRÓDUTO QUE SOBE E DESCE	
Legenda - Caixas de Piso			
	L=X(metros)	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA NO PISO EM ALUMÍNIO A PROVA DE UMIDADE - DIMENSÕES EM PLANTA	
	L=X(metros)	CAIXA DE PASSAGEM QUADRADADA ELÉTRICA NO PISO EM CONCRETO - DIMENSÕES EM PLANTA	
Legenda - Emergência			
	CIRC POT (W)	BLOCO AUTÔNOMO BALIZAMENTO - 2 FARÓIS	
	CIRC POT (W)	BLOCO AUTÔNOMO BALIZAMENTO - 100 LÚMENS	
	CIRC POT (W)	BLOCO AUTÔNOMO - 100 LÚMENS	
		ALARME AUDIOVISUAL - INDICATIVO DE SOCORRO W PCR (VER PROJETO DE ARQUITETURA)	
		BOTEIRA EM PERÇÃ (ACIONADOR ALARME) - INDICATIVO DE SOCORRO W PCR (VER PROJETO DE ARQUITETURA)	
	SOS		



	NOTA
--	------

- 1- PARA ELETRODUTOS NÃO COTADOS EM PLANTA, VER LEGENDA DE CONDUTOS.
- 2- MEDIDAS EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 3- CABOS NÃO COTADOS SERÃO DE #25mm<sup>2</sup>.
- 4- PARA OS APÓS APOSIÇÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SERÃO DE CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, FABRICANTE PRYSMIAN OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.
- 5- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS CONFORME A DISPOSIÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO INSTALADO AO LONGO DO EMPREENDIMENTO.
- 6- TODOS OS PAINÉIS, LEITOS E ELETROCALHAS DEVERÃO ESTAR ATERRADOS NA BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
- 7- TODO ELETRODUTO A SER INSTALADO DEVERÁ POSSUIR BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO NAS EXTREMIDADES A FIM DE EVITAR DANOS DEVIDO A CORROSÃO DOS CONDUTORES.
- 8- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS.
- 9- NÃO PODERÃO SER FEITAS EMENDAS DE CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
- 10- PREVER ARAME GUIA GALVANIZADO NOS ELETRODUTOS VAZIOS.
- 11- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- 12- OS DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO ESPECIFICADOS PARA OS PAINÉIS ELÉTRICOS PARCIAIS DESEJADOS NESTES DOCUMENTOS, SERÃO DO TIPO MINI-DISJUNTOR E CAIXA MOLDADE, 10KA, COM OBRIGATORIA DELIMITAÇÃO NOS DADOS DESEJADOS DE CADA PAINEL.
- 13- TODOS OS FURROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS, DEVERÃO SER VEDADOS/IMPERMEABILIZADO APÓS A INSTALAÇÃO.
- 14- TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P DIMENSIONAMENTOS: 30°C. QUADA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 4% (CIRCUITOS TERMINAIS).
- 15- CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV, EPXOTEN OU SIMILAR.
- 16- ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO DE 50x50mm CHAPA 18 FURADA TIPO "C" PRÉ-GALVANIZADA.
- 17- PARA MARCAS DE REFERÊNCIA DOS PRODUTOS (LUMINÁRIAS, TOMADAS, TUBOS, CABOS E ETC, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO).
- 18- PARA DESCRIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS DELEIT, VER MEMORIAL DESCRITIVO.
- 19- INSERIR ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE VOLTAGEM EM TODAS AS TOMADAS.
- 20- CABOS SUJEITOS A UMIDADE E/OU NO INTERIOR DE CONDUTOS ENTERRADOS (SUSCETÍVEIS OU NÃO A ALAGAMENTOS) DEVEM POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO DE CAPACIDADE 1 KV.
- 21- VERIFICAR A INTEGRIDADE DA ENTRADA DE ENERGIA

01	12/05/25	T.R/O.D.O.	I.M.	D.N	REVISÃO GERAL		
00	10/2025	S.N	I.M.	D.N	EMISSION INICIAL		
VERSAO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO		
COORDENADORES:					<div>EQUIPE TÉCNICA Eng. Vinícius Santos CREA: 021879972 Eng. Sílido Neris CREA: 0071031812 Eng. Flavio Pinheiro CREA: 0461953116</div>		
<div>Arq. Ivo Martins Morais CAU: A287519-5</div>			<div>Eng. Dario Nascimento CREA: 5069979311</div>				
CONTRATAÇÃO							
<div> Sete Serviços Técnicos Especializados LTDA End.: Avenida das Nações Unidas, 12.399 - 318 Brooklin Paulista - São Paulo - SP Fone +55 11 5507-5050 E-mail: contato@sete.com.br</div>							
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS				ESCALA INDICADA		DATA 22/05/25
OBJETO	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO BAIRRO SANTA FELICIA, SÃO CARLOS - AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE (FASE 1)				VERSÃO 01		FORMATO A1
ENCOMENDADO	RUA CIDADE SILVIA CÉSAR, S/N (ESQ. COM A RUA MIGUEL JOÃO E RUA CÂNDIDO DE ARRUDA BOTELHO) BAIRRO PARQUE SANTA FELICIA JARDIM - SÃO CARLOS				RESPONSÁVEL EELCE		EQUIPE 04/04
FASE	PROJETO EXECUTIVO		DESCRIÇÃO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRO DE CARGAS E DETALHES ELÉTRICOS			