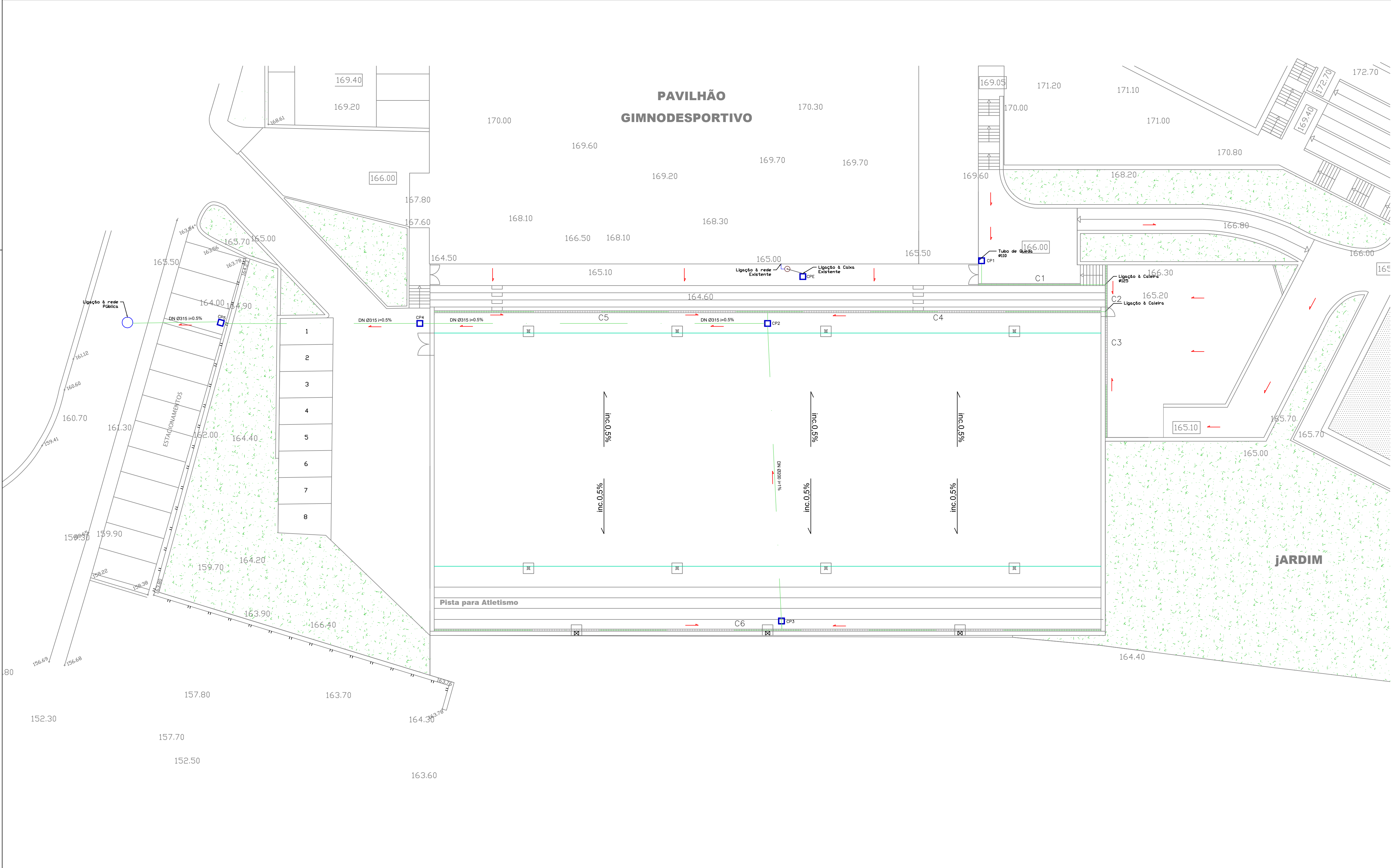




ADUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

CALEIRA DE DRENAGEM				
DESIGNAÇÃO	ID Canal	Comp.	S. Inicial	S.Final
Caleira com Grelha em Ferro Fundido (250x30 cm)	C1	12m	0.20x0.12m	0.20x0.20m
Caleira com Grelha em Ferro Fundido (250x30 cm)	C2	7m	0.20x0.10m	0.20x0.20m
Caleira com Grelha em Ferro Fundido (250x30 cm)	C3	12m	0.20x0.10m	0.20x0.20m
Caleira com Grelha em Ferro Fundido (250x30 cm)	C4	33m	0.20x0.05m	0.20x0.15m
Caleira com Grelha em Ferro Fundido (250x30 cm)	C5	33m	0.20x0.15m	0.20x0.30m
Caleira com Grelha em Ferro Fundido (250x30 cm)	C6	66m	0.20x0.05m	0.20x0.30m

CAIXAS DE VISITA

DESIGNAÇÃO	ID Caixa	Dimensões (a)	Dimensões de fecho (b)
Câmara de Inspeção	CP.1	(500x500)	(300x300)
Câmara de Inspeção	CP.2 a CP.5	(600x600)	(400x400)

(a) Dimensões exteriores a*b (mm)
(b) Medidas de abertura útil/livre a*b (mm)

LEGENDA

- Rede de distribuição de água fria em MC embutida nas paredes e no pavimento
- Rede de drenagem de águas residuais em Polipropileno (PP), SN8 (KN/m²)
- Rede de drenagem de águas pluviais em Polipropileno corrugado (PP), SN8 (KN/m²)
- C1 - Caleira de Drenagem com Grelha em Ferro Fundido
- CPn - Câmara de inspeção pluvial
- CPE - Câmara de inspeção residual existente
- ⊙ - Bebedouro

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO
DIREÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO



POLIDESPORTIVO DA ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA CALHETA/PE - REABILITAÇÃO

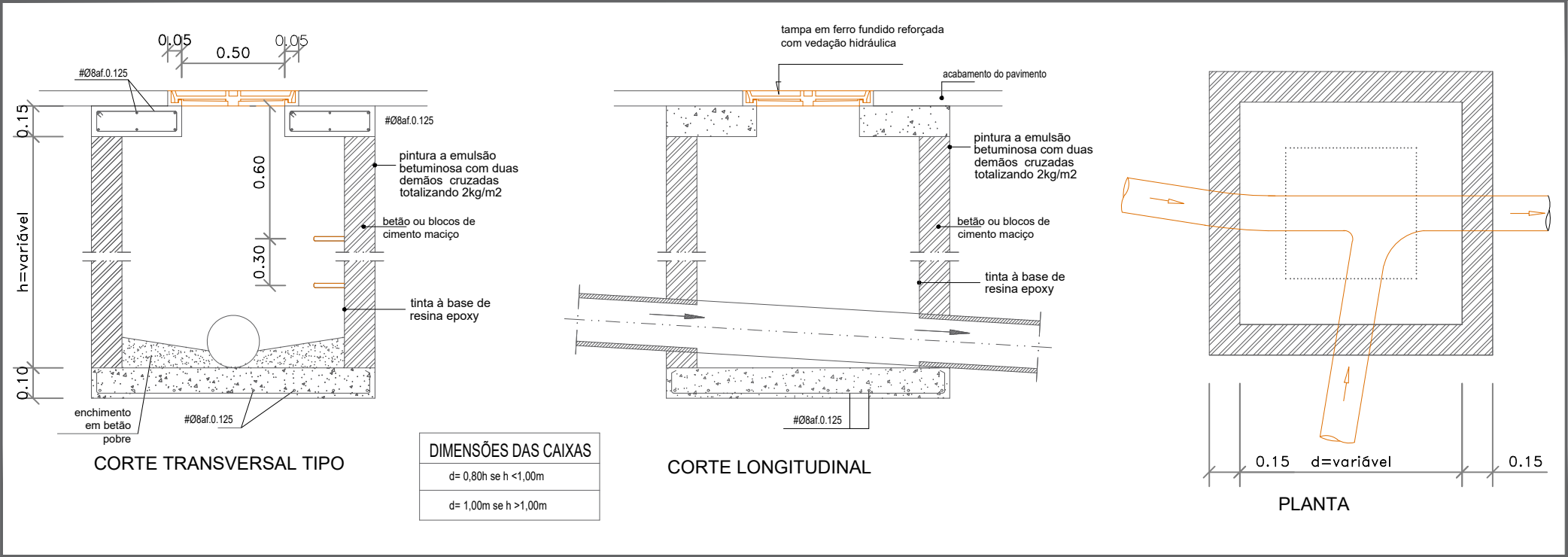
DESENHO
LAYOUT

INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDRÁULICOS

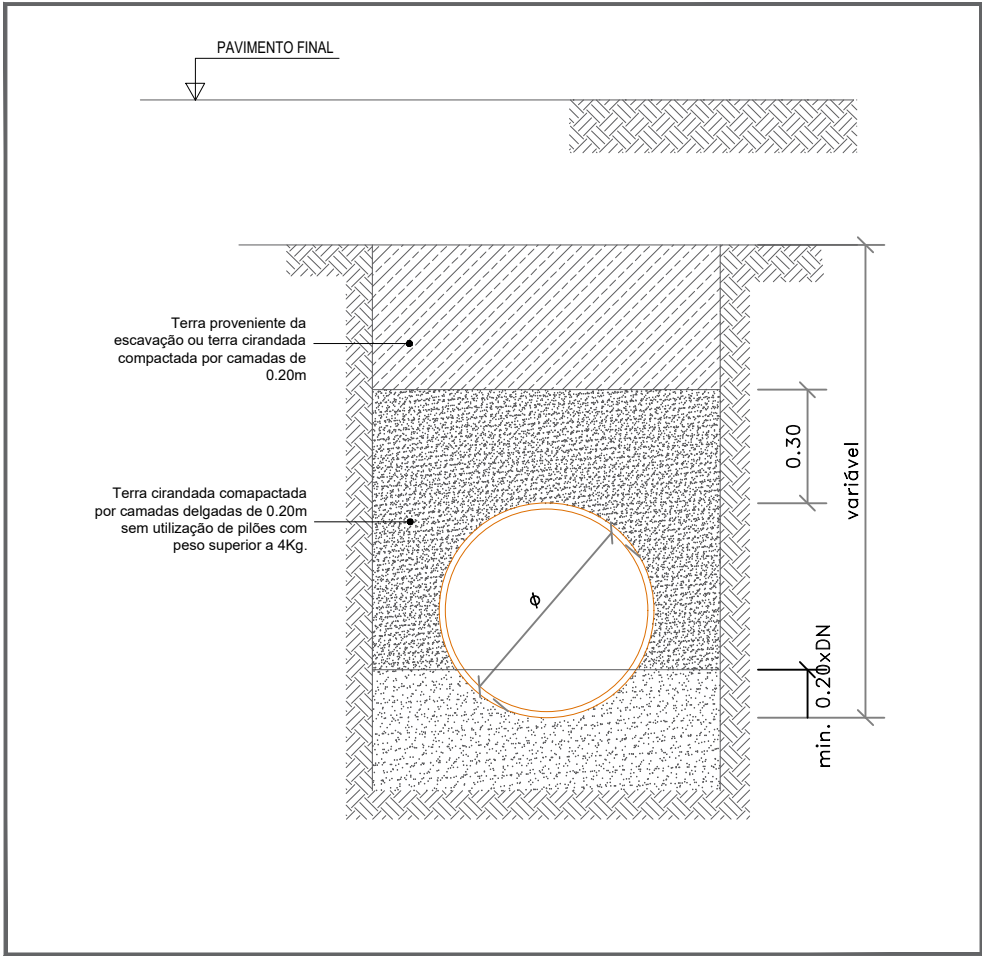
FOLHA

PROJEC TOU DESENHO DATA FEVEREIRO - 2022 ESCALAS 1:200 REVISÃO

CÂMARA DE INSPEÇÃO



VALA TIPO PARA ASSENTAMENTO DE COLECTORES



SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO
DIREÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

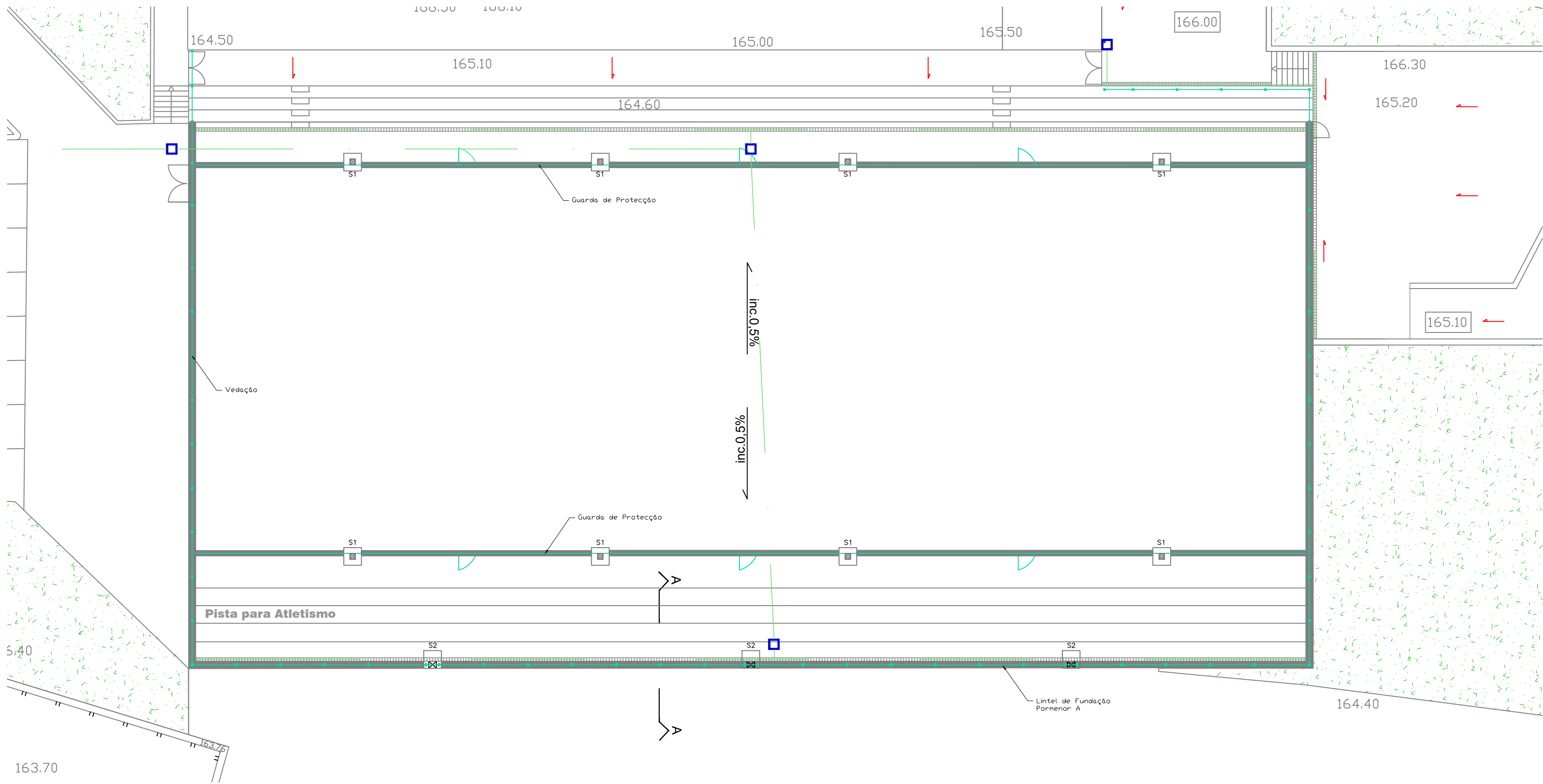


POLIDESPORTIVO DA ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA CALHETA/PE -
REABILITAÇÃO

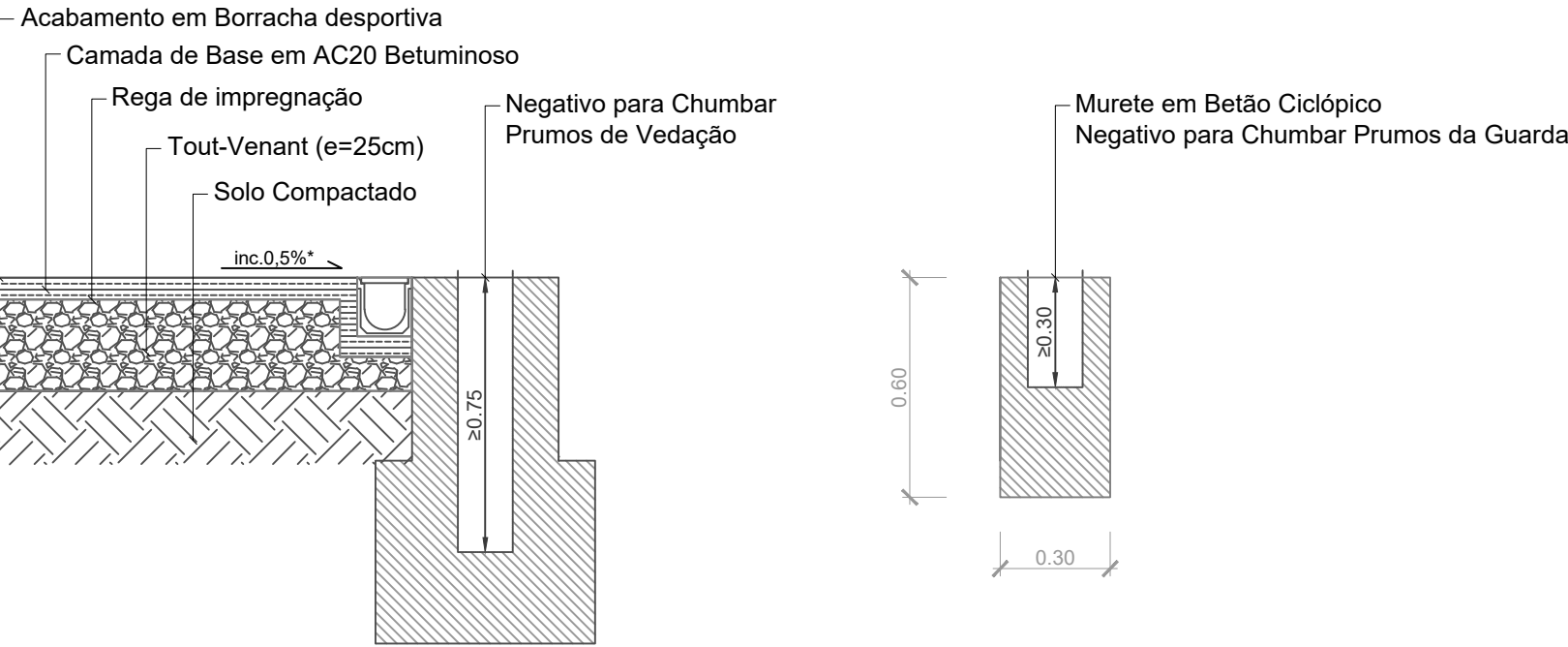
INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDRÁULICOS
PORMENORES

PROJECTOU	DESENHOU	DATA	ESCALAS	REVISÃO
		FEVEREIRO - 2022	1:20	

DESENHO
LAYOUT
FOLHA
002



CORTE A-A

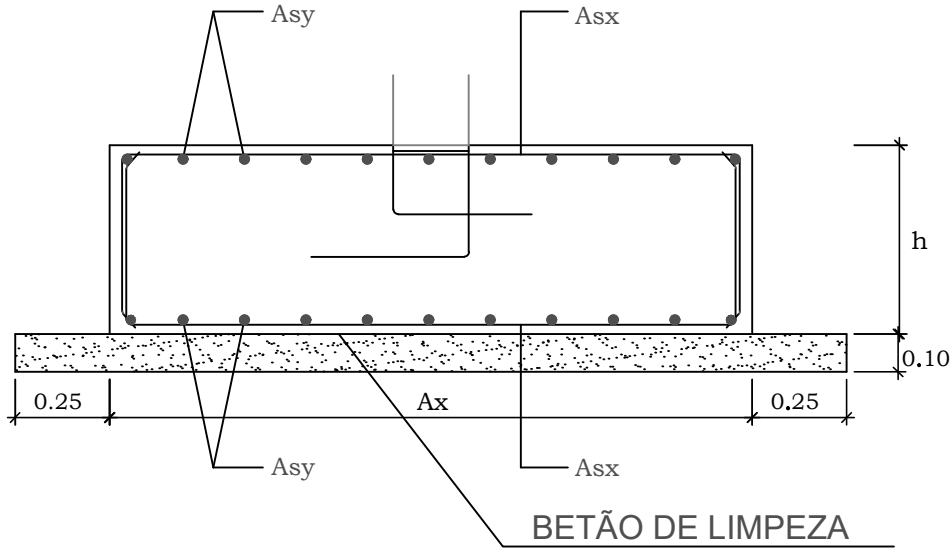


*A inclinação de 0,5% será feita no momento da compactação do Tout-Venat.

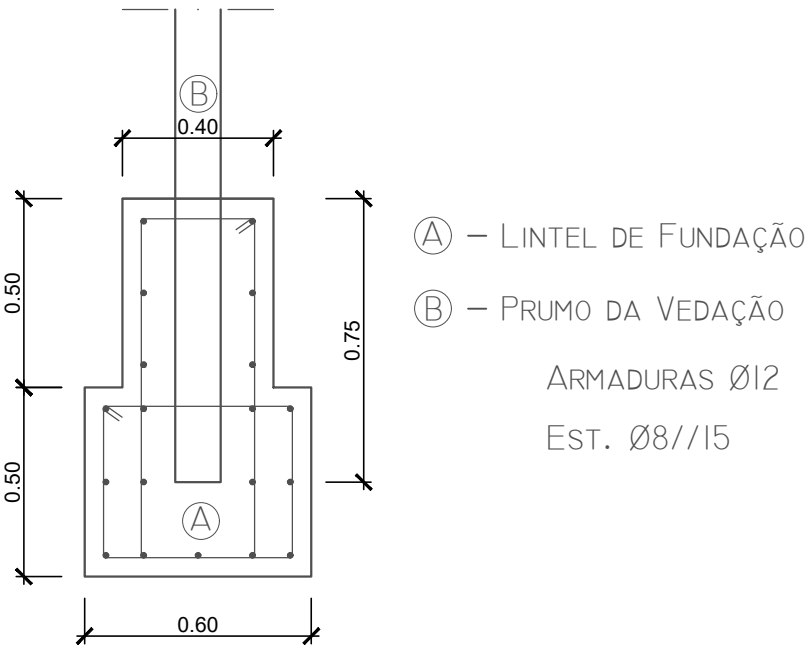
- MATERIAIS:**
PROPRIEDADES DOS BETÕES:
(REQUISITOS EM CONFORMIDADE COM A NP EN 206-1)
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO
C12/15 X0(P) CI 1,0 Dmax16 S3
BETÃO EM MURETES
C25/30 XC1(P) CI 0,40 Dmax22 S3
PROPRIEDADES DO AÇO:
AÇO EM ELEMENTOS DE BETÃO ARMADO
Classe do AÇO: S500
RECOBRIMENTOS:
RECOBRIMENTOS DAS ARMADURAS: 4cm
Sapatas e Pescoços:

- NOTAS:**
ZONAS DE ATERRO e TERRENO COMPACTADO
Será Compactado por Camadas (espessura máx. 0.20m)
CALEIRAS, PENDENTES E INCLINAÇÕES PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
Caleiras nas Laterais do Campo e nos Espaços Exteriores

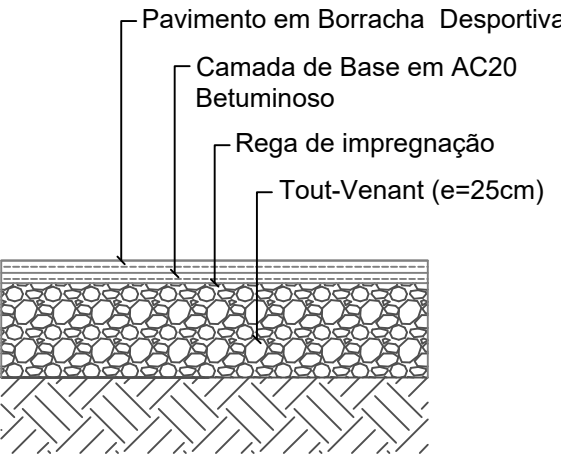
SAPATA TIPO



Pormenor A - Lintel de Fundação
Base para Fixar Vedação



PAVIMENTO DO POLIDESPORTIVO



QUADRO DE SAPATAS

SAPATA	POSTES E TABELAS	Ax (m)	Ay (m)	h (m)	Asx	Asy
S1	Tabelas de basquetebol	1,00	1,00	0,60	8Ø12	8Ø12
S2	Postes de iluminação	1,00	1,00	1,00	8Ø16	8Ø16

As sapatas assentarão sobre o "firme", regularizado por uma camada de 0,10m de betão de limpeza.

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO
DIREÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

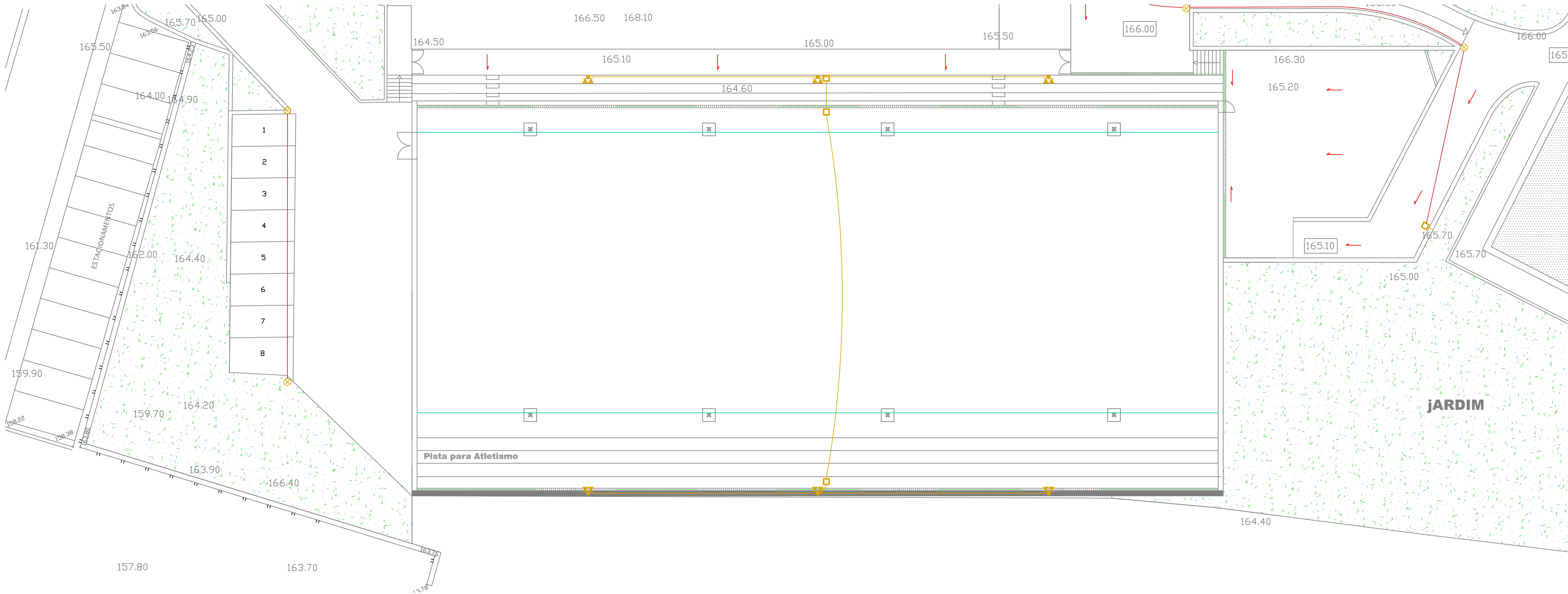


POLIDESPORTIVO DA ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA CALHETA/PE -
REABILITAÇÃO

ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO
PLANTA E PORMENORIZAÇÃO

PROJECTOU: DESENHO: DATA: FEVEREIRO - 2022 ESCALAS: 1:200, 1:20 REVISÃO:

DESENHO
LAYOUT
FOLHA



SIMBOLOGIA	DESIGNAÇÃO
	Caixa de visita
	Coluna de iluminação equipada com 2 projetores LED
	XV5G6 – PEAD/PEBD Ø50
	2 x XV3G6 – PEAD/PEBD Ø50
	W3G1,5 – VD Ø20

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO
DIREÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

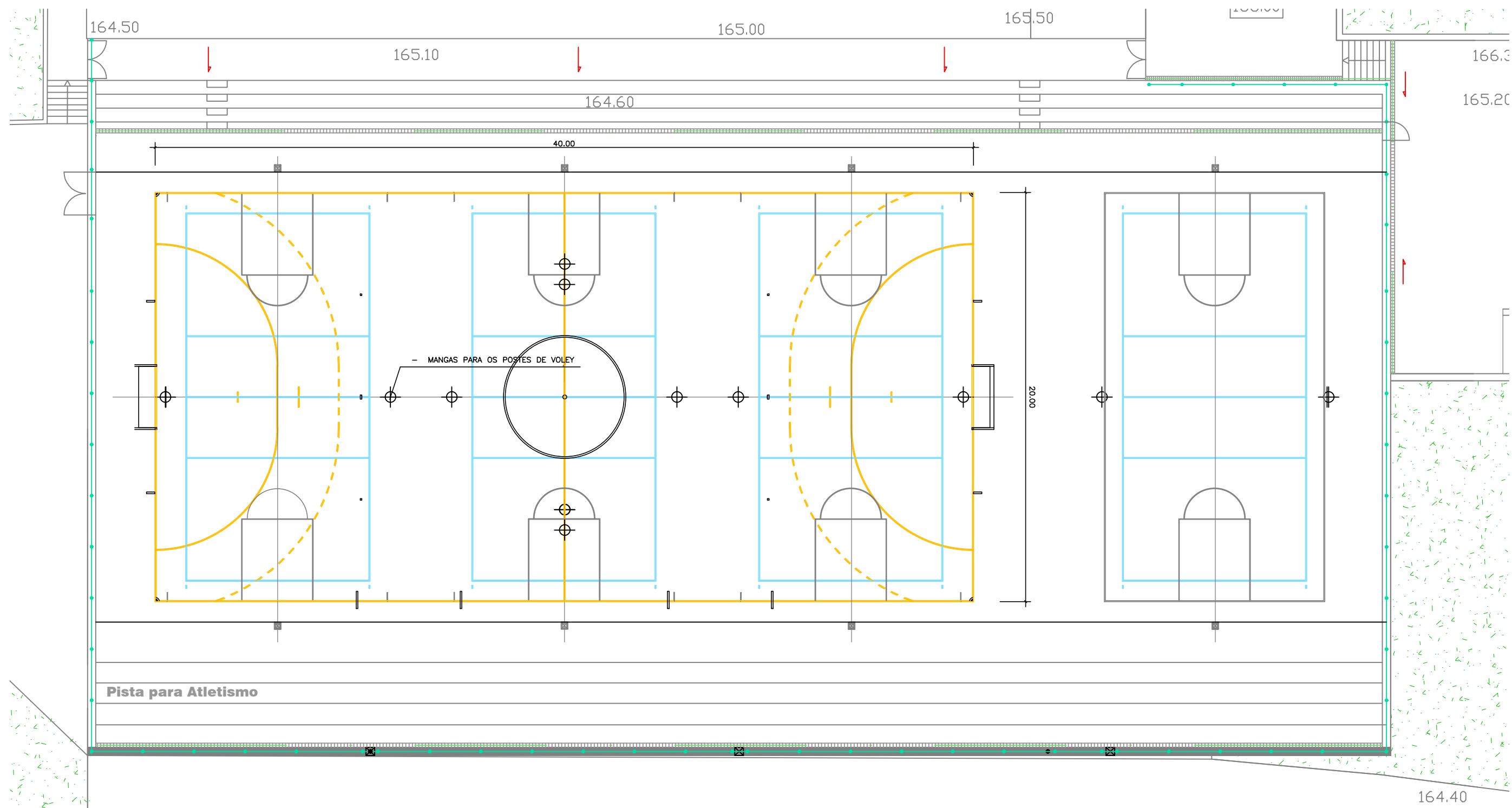


POLIDESPORTIVO DA ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA CALHETA/PE -
REABILITAÇÃO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJECTOU	DESENHO	DATA	ESCALAS	REVISÃO
		FEVEREIRO - 2022	1:200	

DESENHO
LAYOUT
FOLHA



ATENÇÃO

- As marcações e chumbamentos são executados a partir do CENTRO DO CAMPO DE JOGOS.

- As medidas apresentadas são indicativas, estando todas elas sujeitas à VERIFICAÇÃO NO LOCAL, DENTRO DAS REGRAS ATUAIS.

LEGENDA	
PINTURA DOS CAMPOS CENTRAIS	
	- Andebol - 1 - Amarelo - Ral 1021
	- Futsal - 1 - Cinzento escuro - Ral 7011
	- Mangas de voleibol - 10
	- Campo centrado pelas mangas
PINTURA DOS CAMPOS TRANSVERSAIS	
	- Basquetebol - 4 - Cinzento claro - Ral 7004
	- Voleibol - 4 - Azul claro - Ral 5012

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO
DIREÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

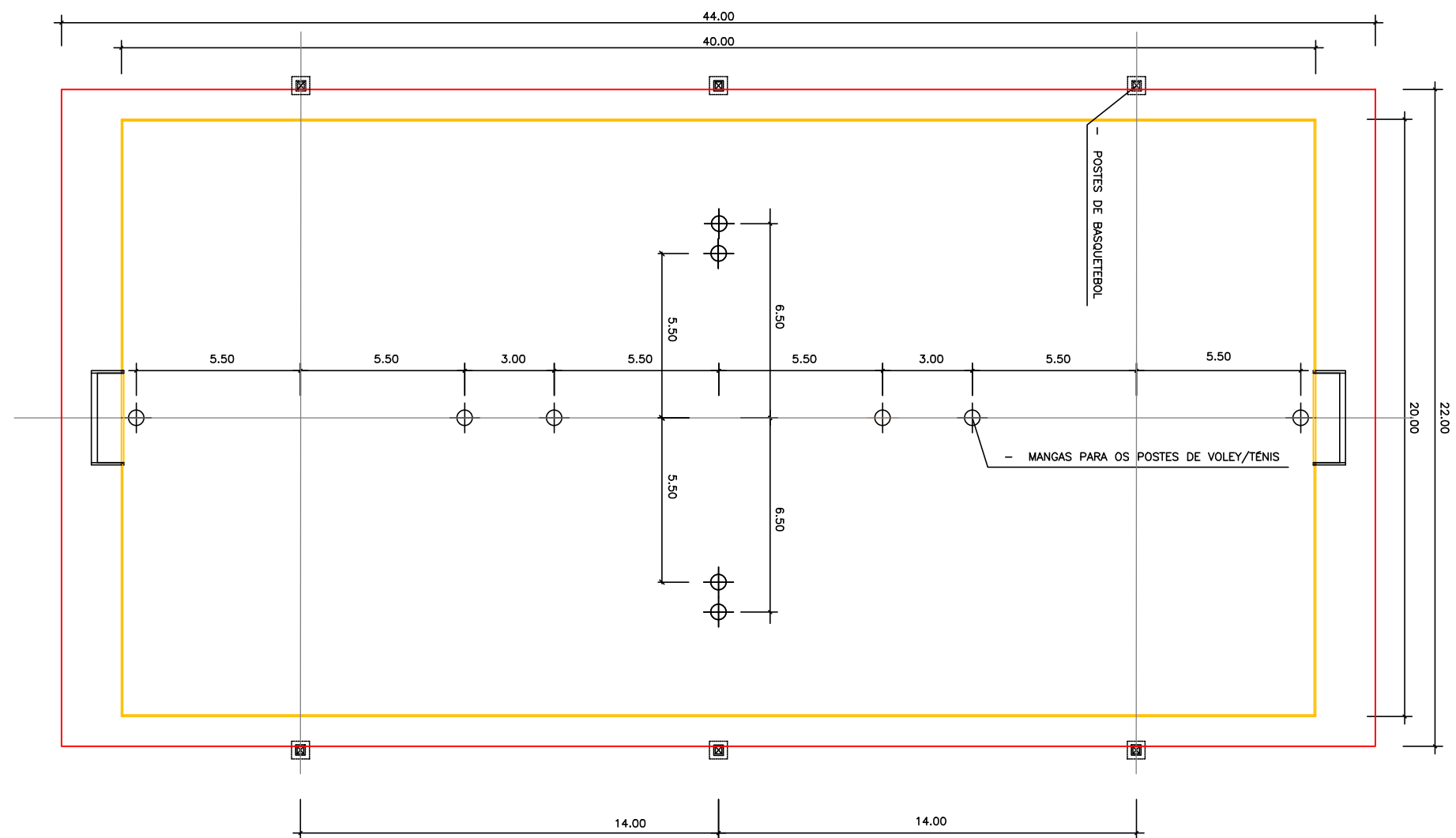


POLIDESPORTIVO DA ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA CALHETA/PE -
REABILITAÇÃO

PINTURAS DOS CAMPOS DO POLIDESPORTIVO
MARCAÇÕES DO CAMPO DE JOGOS

PROJECTOU	DESENHO	DATA	ESCALAS	REVISÃO
		FEVEREIRO - 2022	1:200	

DESENHO
LAYOUT
FOLHA



ATENÇÃO

- As marcações e chumbamentos são executados a partir do CENTRO DO CAMPO DE JOGOS.
- As medidas apresentadas são indicativas, estando todas elas sujeitas à VERIFICAÇÃO NO LOCAL, DENTRO DAS REGRAS ATUAIS.

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO
DIREÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO



POLIDESPORTIVO DA ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA CALHETA/PE -
REABILITAÇÃO

PINTURAS DOS CAMPOS DO POLIDESPORTIVO
IMPLANTAÇÃO DAS MANGAS DE VOLEIBOL E POSTES DE BASQUETEBOL

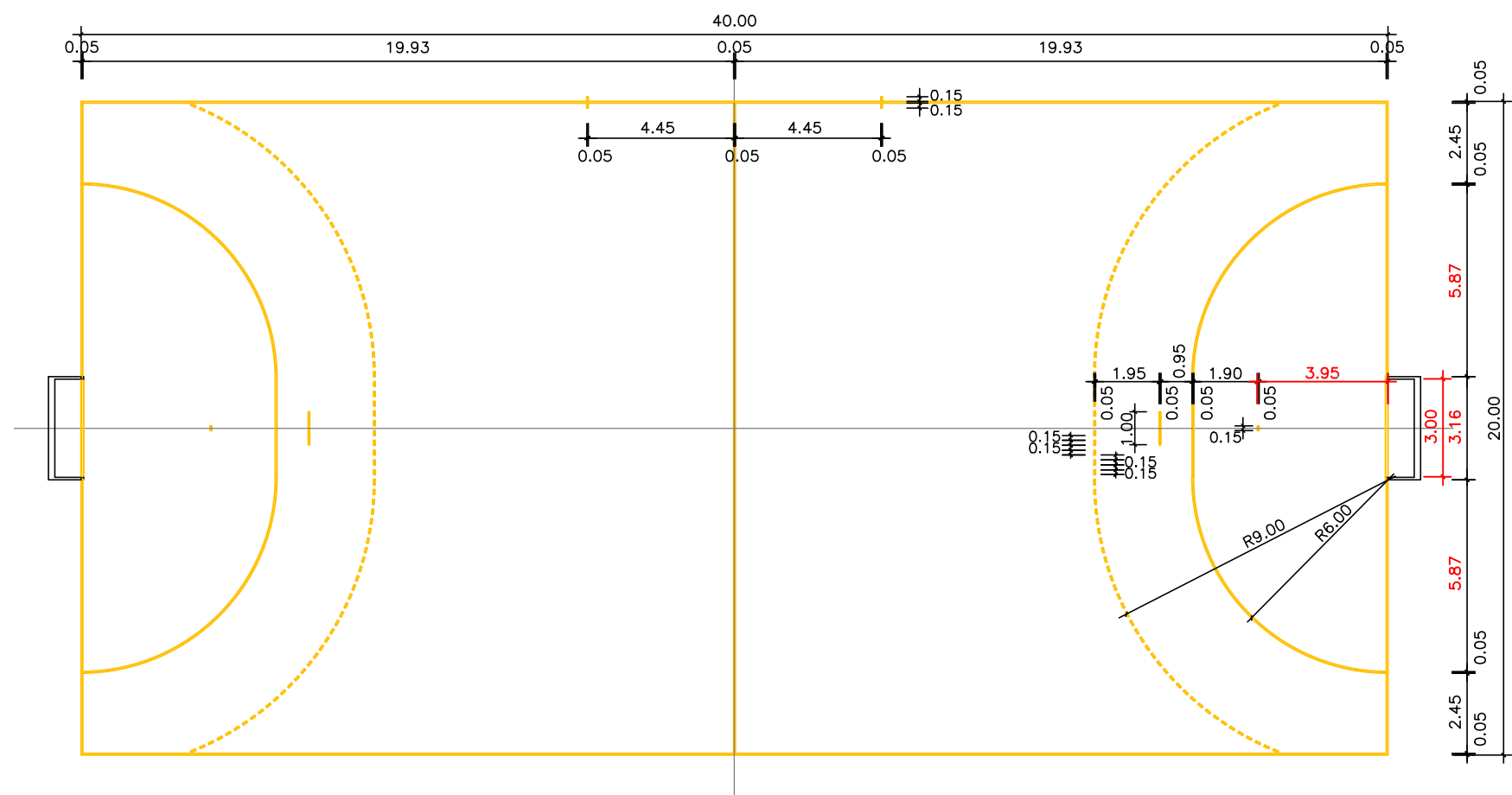
PROJECTOU	DESENHO	DATA	ESCALAS	REVISÃO
		FEVEREIRO - 2022	1:200	

DESENHO

LAYOUT

FOLHA

006



ATENÇÃO

- As marcações e chumbamentos são executados a partir do CENTRO DO CAMPO DE JOGOS.
- As medidas apresentadas são indicativas, estando todas elas sujeitas à VERIFICAÇÃO NO LOCAL, DENTRO DAS REGRAS ATUAIS.

LEGENDA

PINTURA DOS CAMPOS CENTRAIS

- Andebol - 1
- Amarelo - Ral 1021
- Largura da linha de campo 50mm
- Entre postes da baliza 80mm

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO
DIREÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO



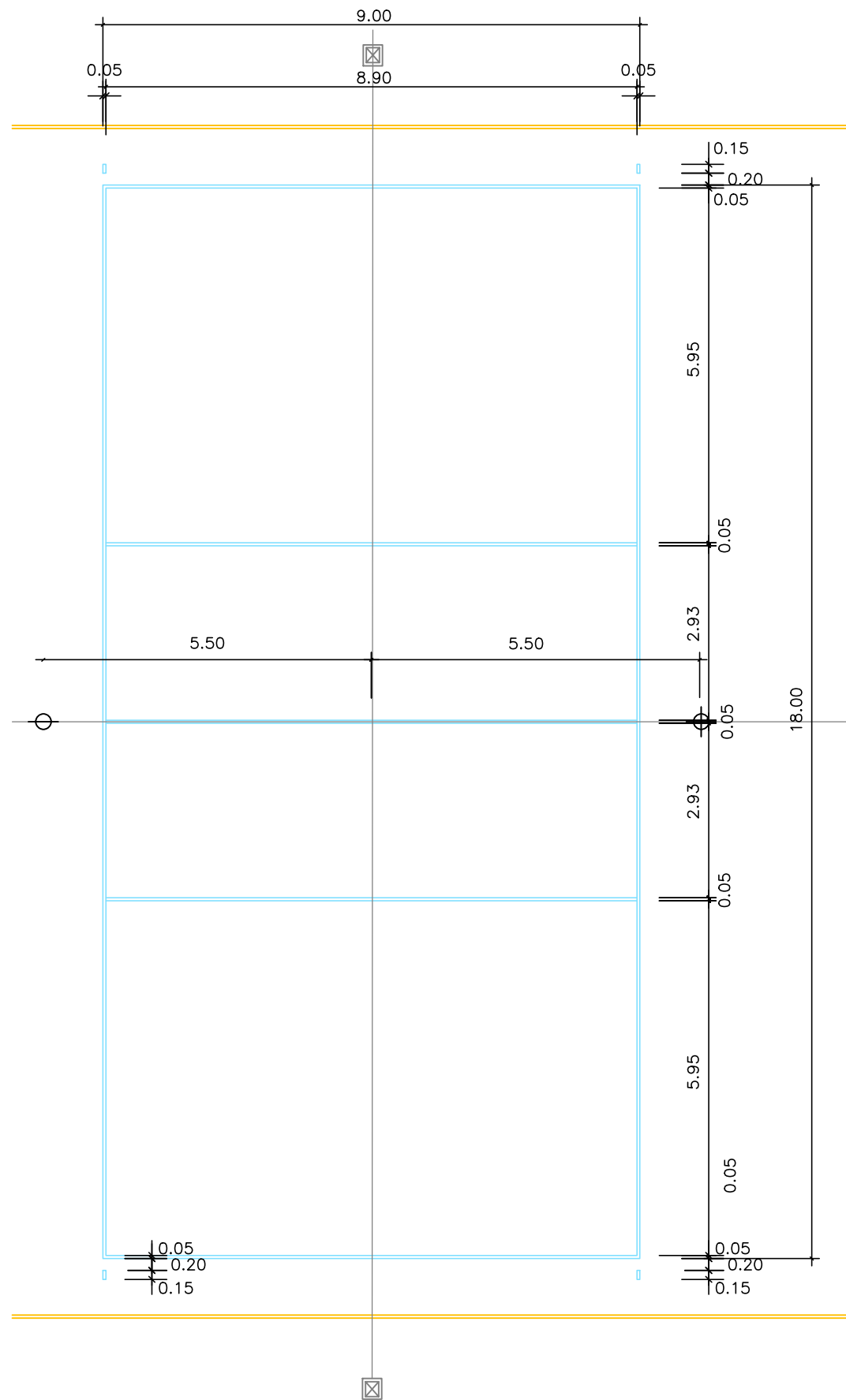
POLIDESPORTIVO DA ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA CALHETA/PE -
REABILITAÇÃO

PINTURAS DOS CAMPOS DO POLIDESPORTIVO
CAMPO CENTRAL

PROJECTOU	DESENHO	DATA	ESCALAS	REVISÃO
		FEVEREIRO - 2022	1:200	

DESENHO
LAYOUT
FOLHA

007



ATENÇÃO

- As marcações e chumbamentos são executados a partir do CENTRO DO CAMPO DE JOGOS.

- As medidas apresentadas são indicativas, estando todas elas sujeitas à VERIFICAÇÃO NO LOCAL, DENTRO DAS REGRAS ATUAIS.

LEGENDA

PINTURA DOS CAMPOS TRANSVERSAIS

— - Voleibol - 4 - Azul claro - Ral 5012

- Largura da linha de campo 50mm

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO
DIREÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

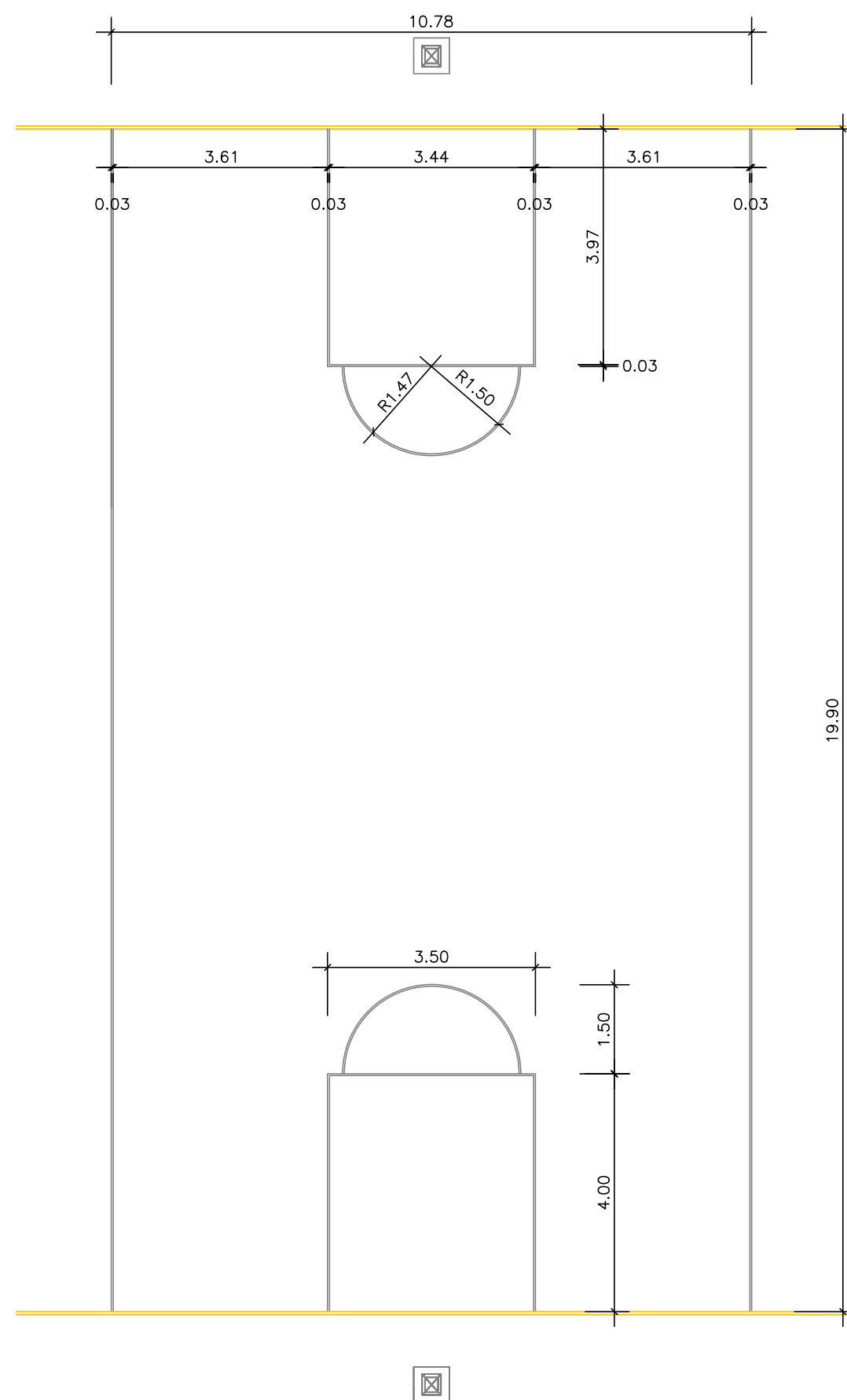


POLIDESPORTIVO DA ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA CALHETA/PE -
REABILITAÇÃO

DESENHO
LAYOUT

PINTURAS DOS CAMPOS DO POLIDESPORTIVO
CAMPO DE VOLEIBOL

FOLHA



ATENÇÃO

- As marcações e chumbamentos são executados a partir do CENTRO DO CAMPO DE JOGOS.
- As medidas apresentadas são indicativas, estando todas elas sujeitas à VERIFICAÇÃO NO LOCAL, DENTRO DAS REGRAS ATUAIS.

LEGENDA

PINTURA DOS CAMPOS TRANSVERSAIS

- Basquetebol - 4- Cinza claro - Ral 7004
- Largura da linha de campo 30mm

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO
DIREÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO



POLIDESPORTIVO DA ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA CALHETA/PE -
REABILITAÇÃO

PINTURAS DOS CAMPOS DO POLIDESPORTIVO
CAMPO DE BASQUETEBOL

PROJECTOU	DESENHO	DATA	ESCALAS	REVISÃO
		FEVEREIRO - 2022	1:100	

010