

Rua Poço C/ Bomba e Torneira

Rua C

Rua do Minadouro

Rua B

Creche Municipal

Rua A

PAVIMENTAÇÃO

ACESSO

TOTEM SUDESB

ILUMINAÇÃO

GRAMA SINTÉTICA

ALAMBRADO

P2
12°46'20.68"S
39°31'28.30"W

P3
12°46'20.89"S
39°31'29.47"W

P1
12°46'22.74"S
39°31'27.97"W

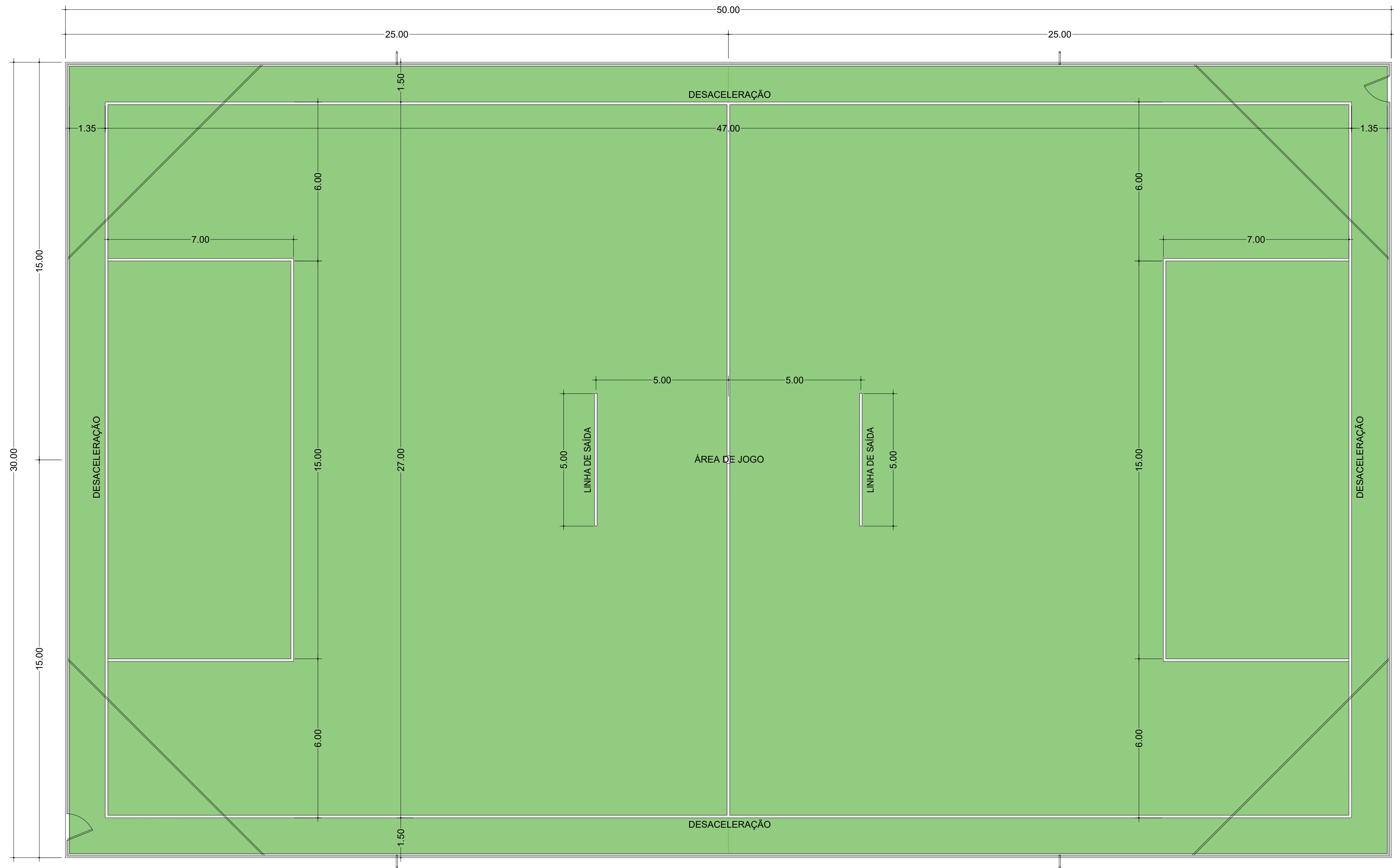
P4
12°46'22.924"S
39°31'29.04"W



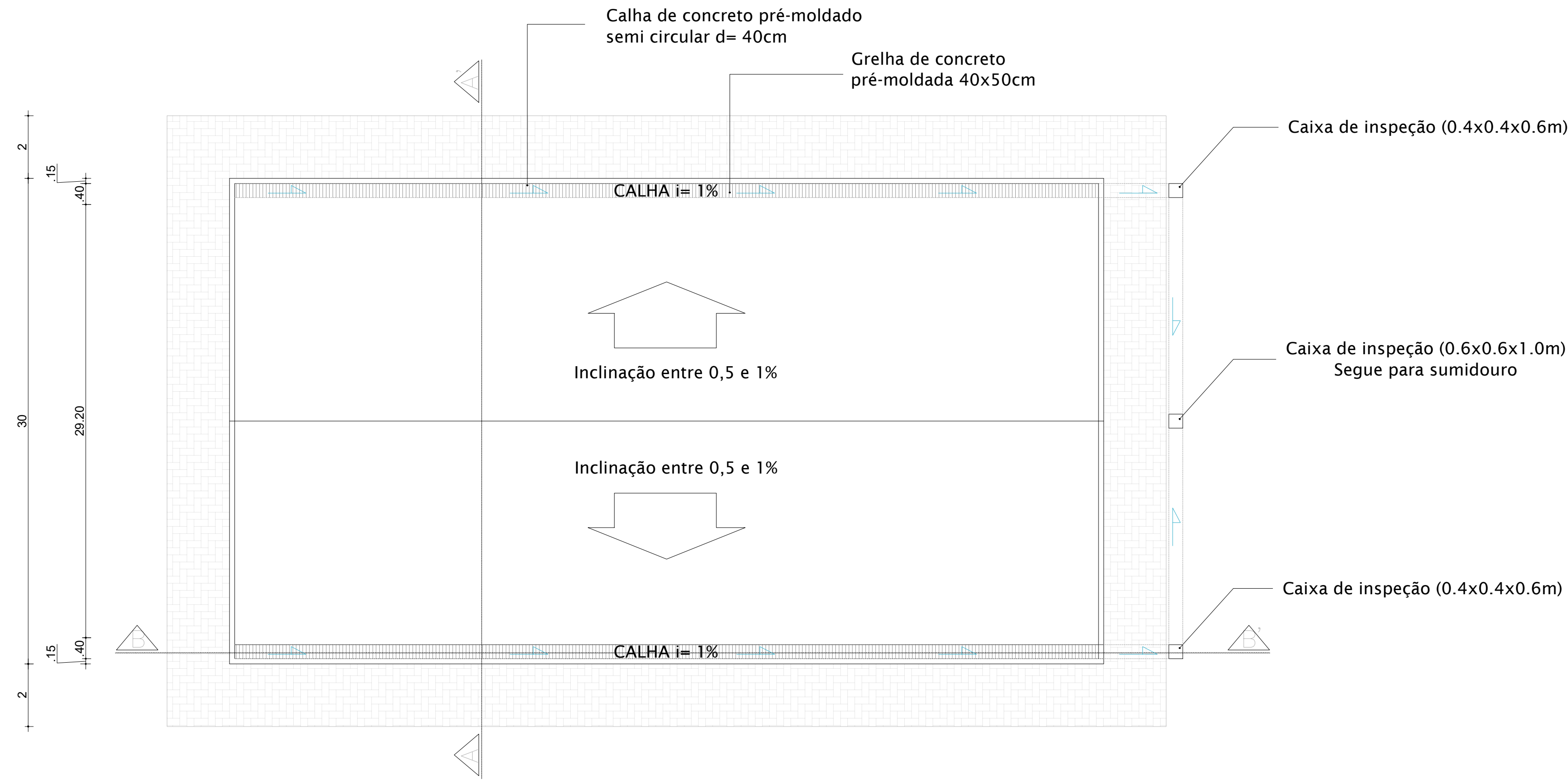
DATA	REVISÃO	CONTROLE DE REVISÃO	DESCRIÇÃO
Nº DOCUMENTO ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA:			
GOVERNO DO ESTADO BAHIA		SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE sudesb DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO ESTADO DA BAHIA	
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA		LOCAL: SANTA TEREZINHA-BA	
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA 50X30M COM ILUMINAÇÃO			
FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO		FOLHA: P.A.01/01	
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO		ESCALA: 1/150	
SUBTÍTULO: IMPLANTAÇÃO		DATA: 2024	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Nº DOC. SUDESB:	



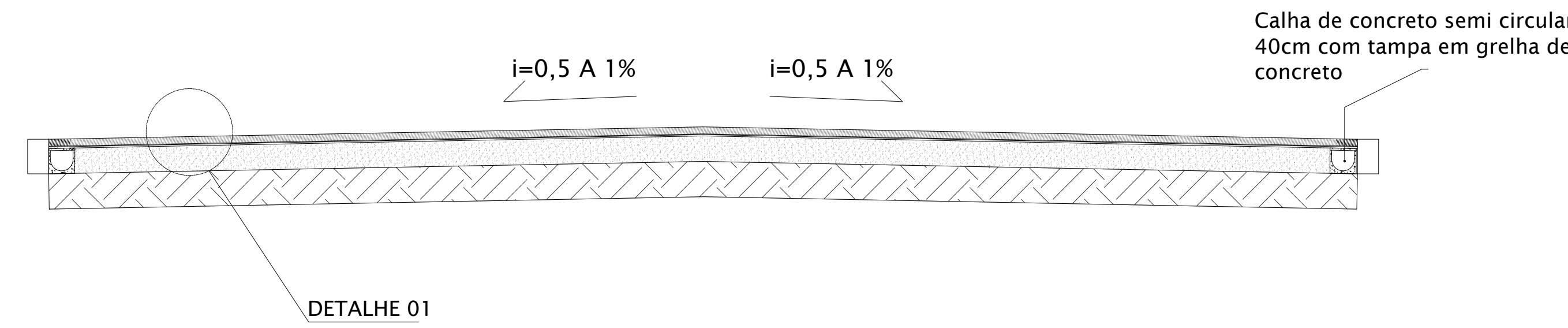
01 VISTA SUPERIOR - CAMPO SOCIETY 50X30M
ESCALA 1:100



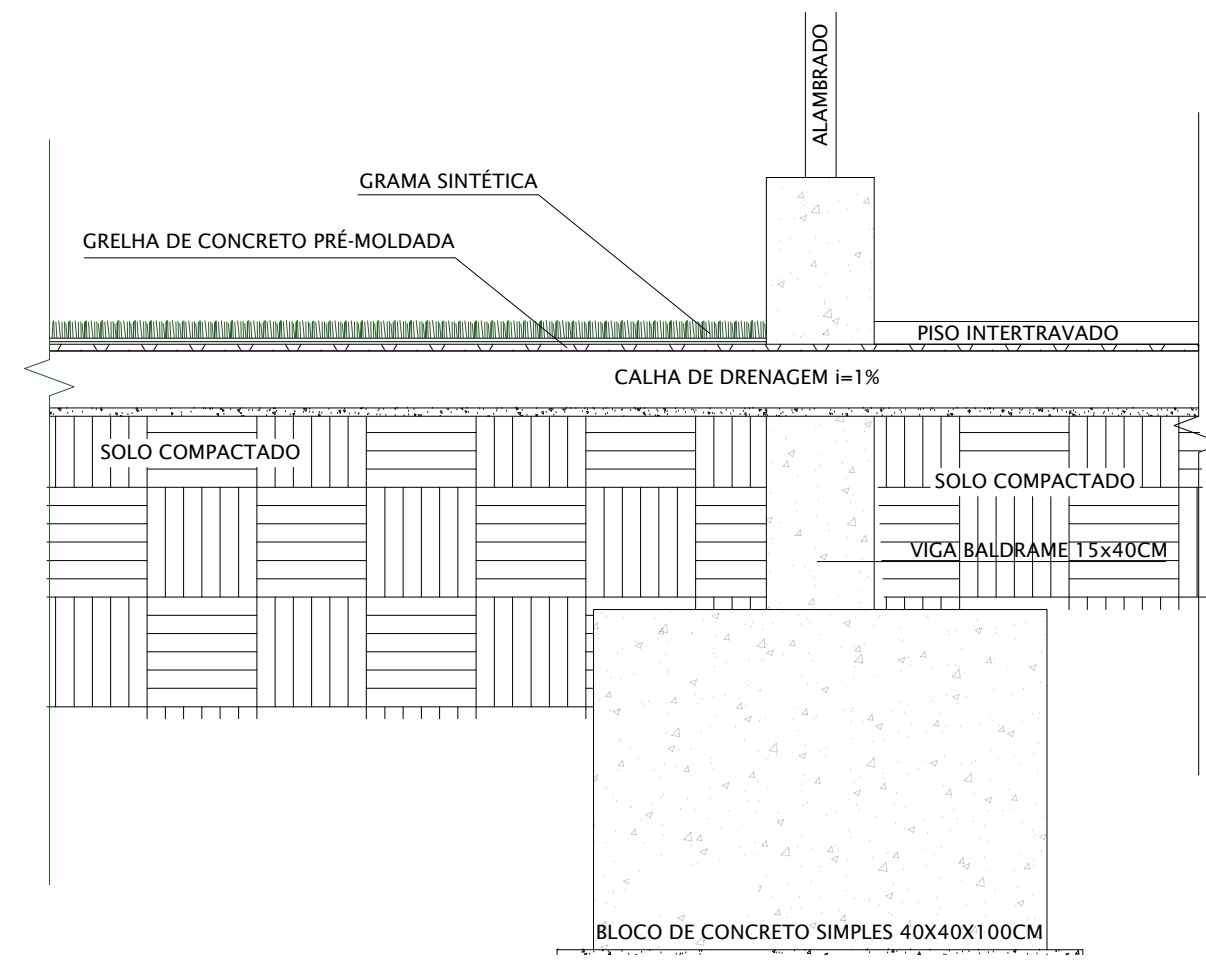
02 PLANTA BAIXA - DEMARCAÇÃO DE CAMPO SOCIETY 50X30M
ESCALA 1:100



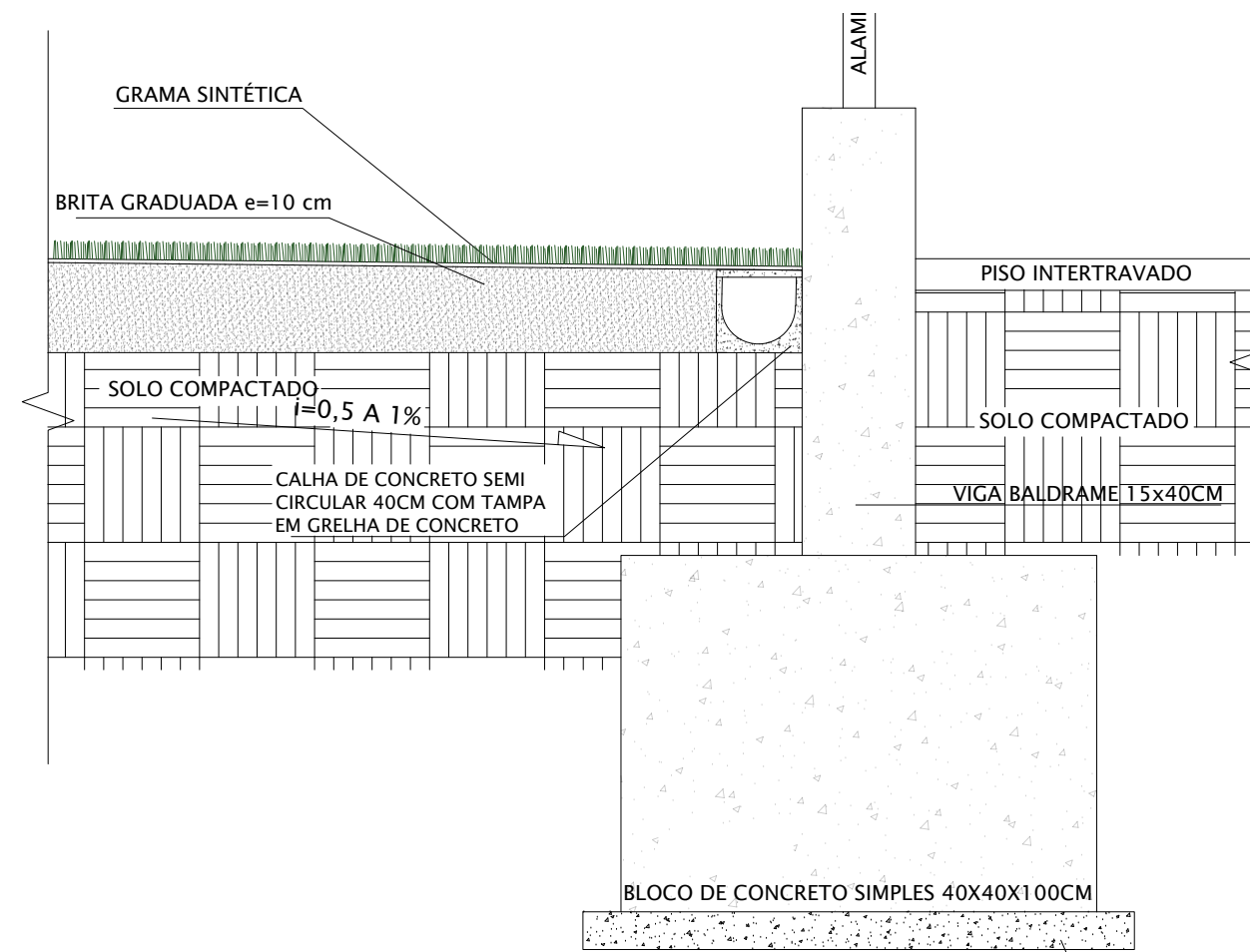
03 PLANTA ESQUEMÁTICA - DRENAGEM DE CAMPO SOCIETY 50X30M
ESCALA 1:200



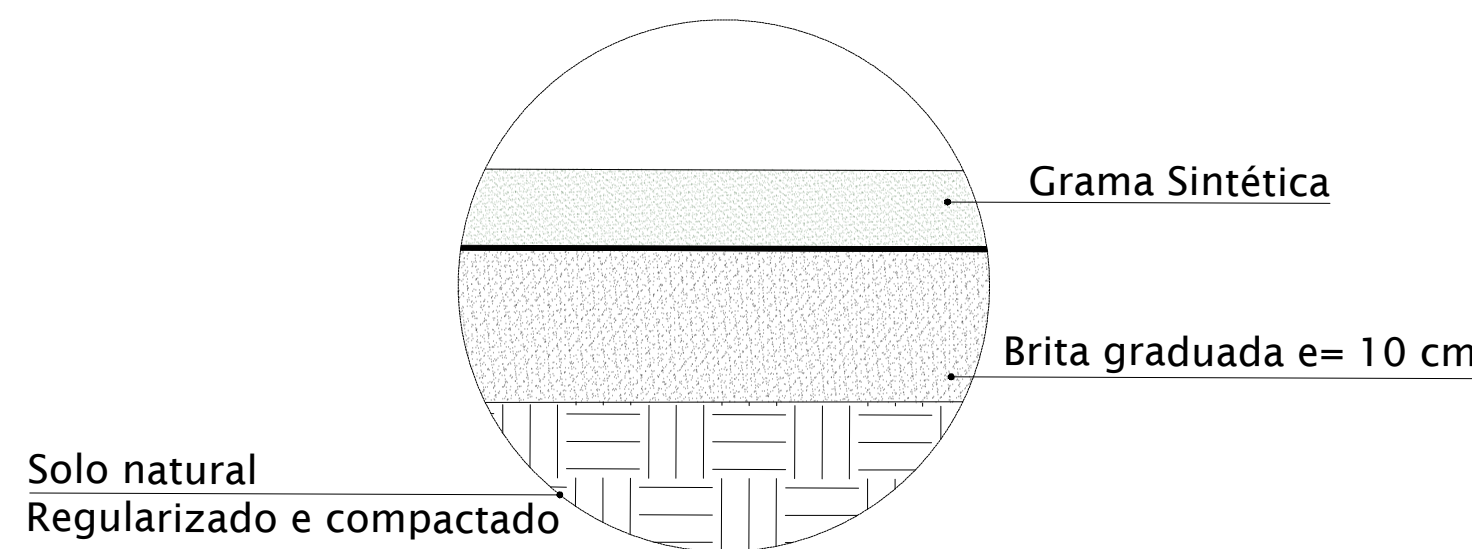
04 CORTE AA' - GRAMADO E DRENAGEM DO CAMPO SOCIETY 50X30M
ESCALA 1:100



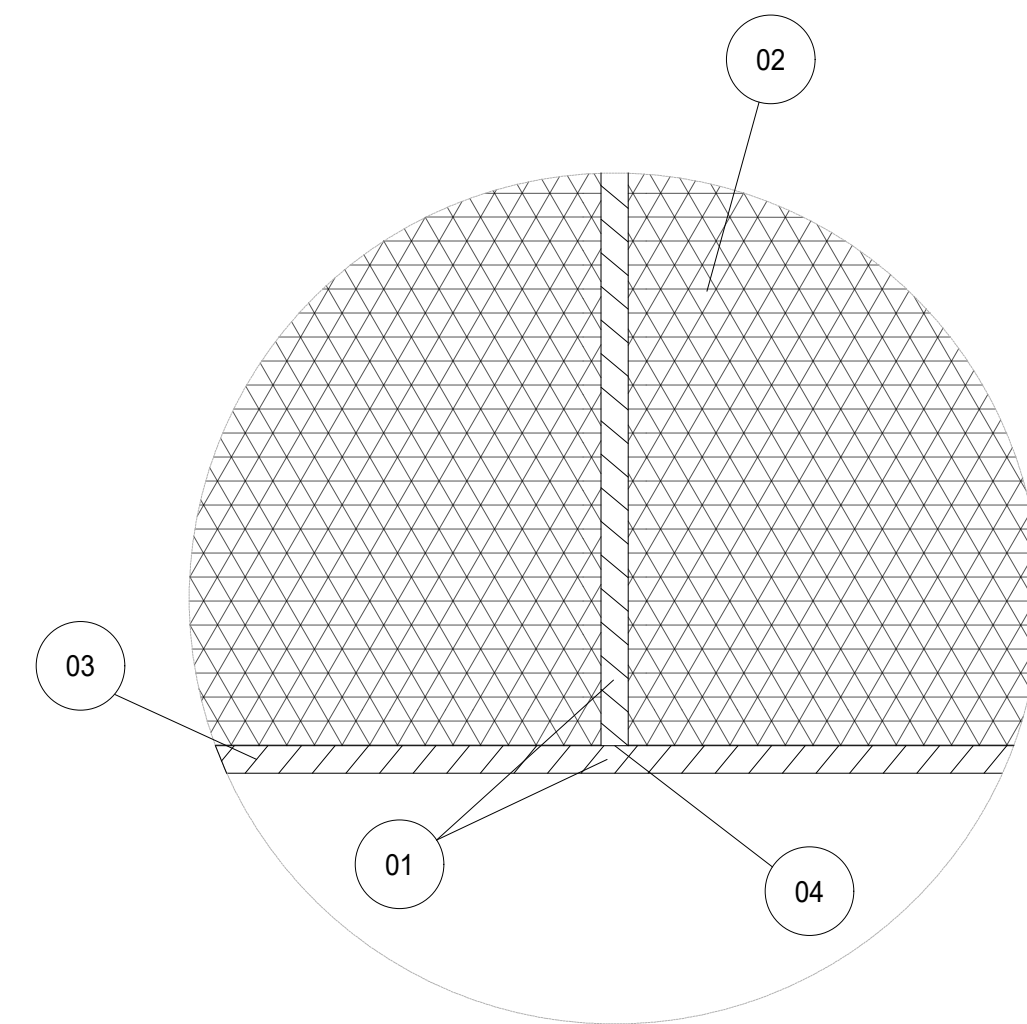
05 CORTE BB' - GRAMADO E CALHA DO CAMPO SOCIETY 50X30M
ESCALA 1:20



06 DETALHE 02 - ALAMBRADO E COLCHÃO DRENANTE
ESCALA 1:10



07 DETALHE 01 - ESPECIFICAÇÕES DE CAMADAS DA BASE
ESCALA 1:5



- 01 Tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2 1/2"
- 02 Tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm
- 03 Amarração da tela com arame galvanizado revestido com pvc, fio 14 bwg
- 04 Tubulação unida através de solda elétrica por eletrodo

05 DETALHE 02 - TELA DE PROTEÇÃO
ESCALA 1:5

OBSERVAÇÕES

- 01) ÁREA DO CAMPO: 50,00x30,00 = 1.500,00m²
- 02) FAZER 2 PORTÕES DE ACESSO PARA CAMPO - UMA EM CADA LATERAL, CONFORME PROJETO

DATA	REVISÃO	CONTROLE DE REVISÃO	DESCRIÇÃO

1º DOCUMENTO: ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA:

GOVERNO DO ESTADO
BAHIA

SECRETARIA DO TRABALHO,
EMPREGO, RENDA E ESPORTE

sudesb
SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO
E SUSTENTABILIDADE

EMPREENHAMENTO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA

LOCAL: SANTA TEREZINHA-BA

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA 50X30M COM ILUMINAÇÃO

FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

SUBTÍTULO: PLANTAS, CORTE E DETALHES

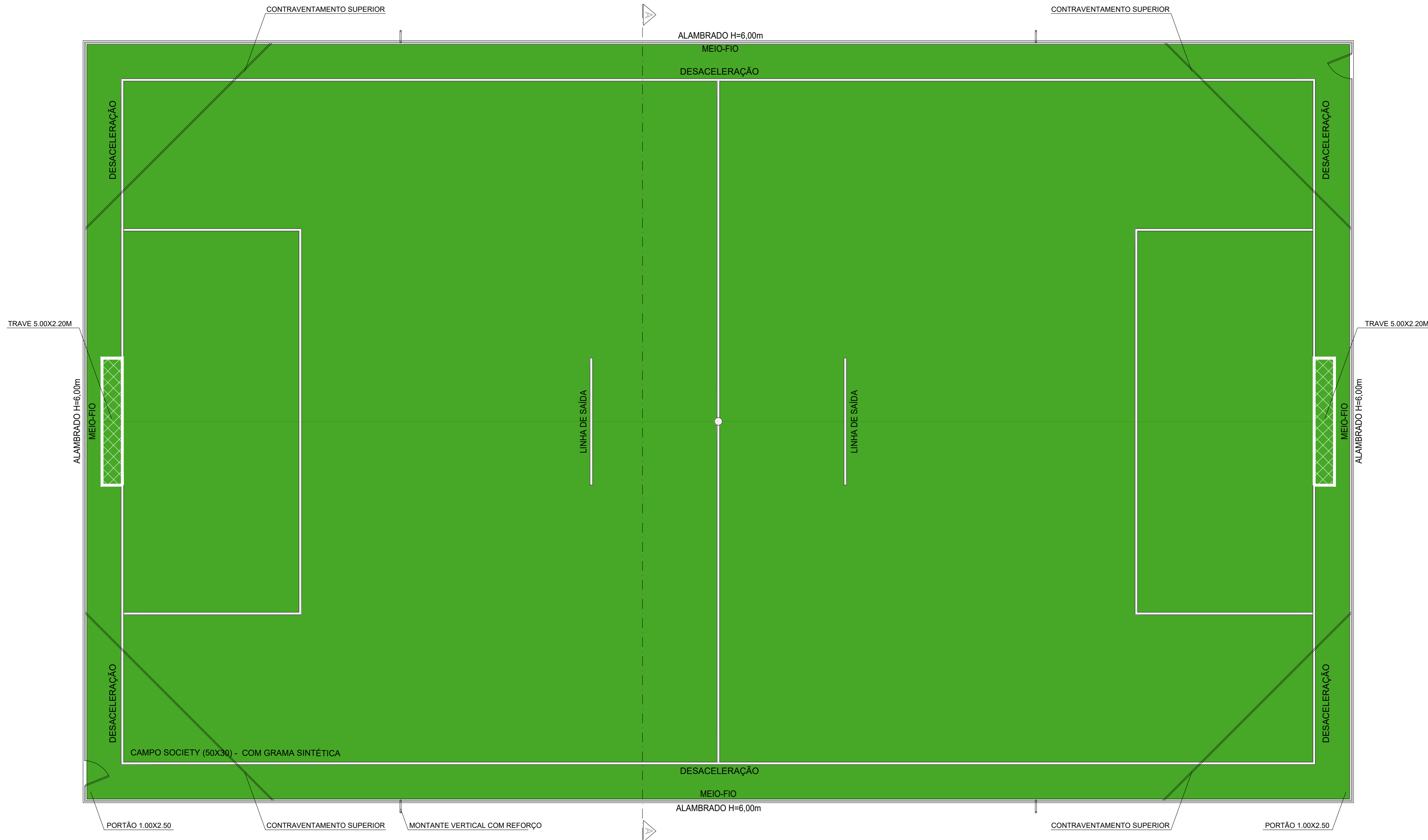
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FECHA: P.A. 01/03

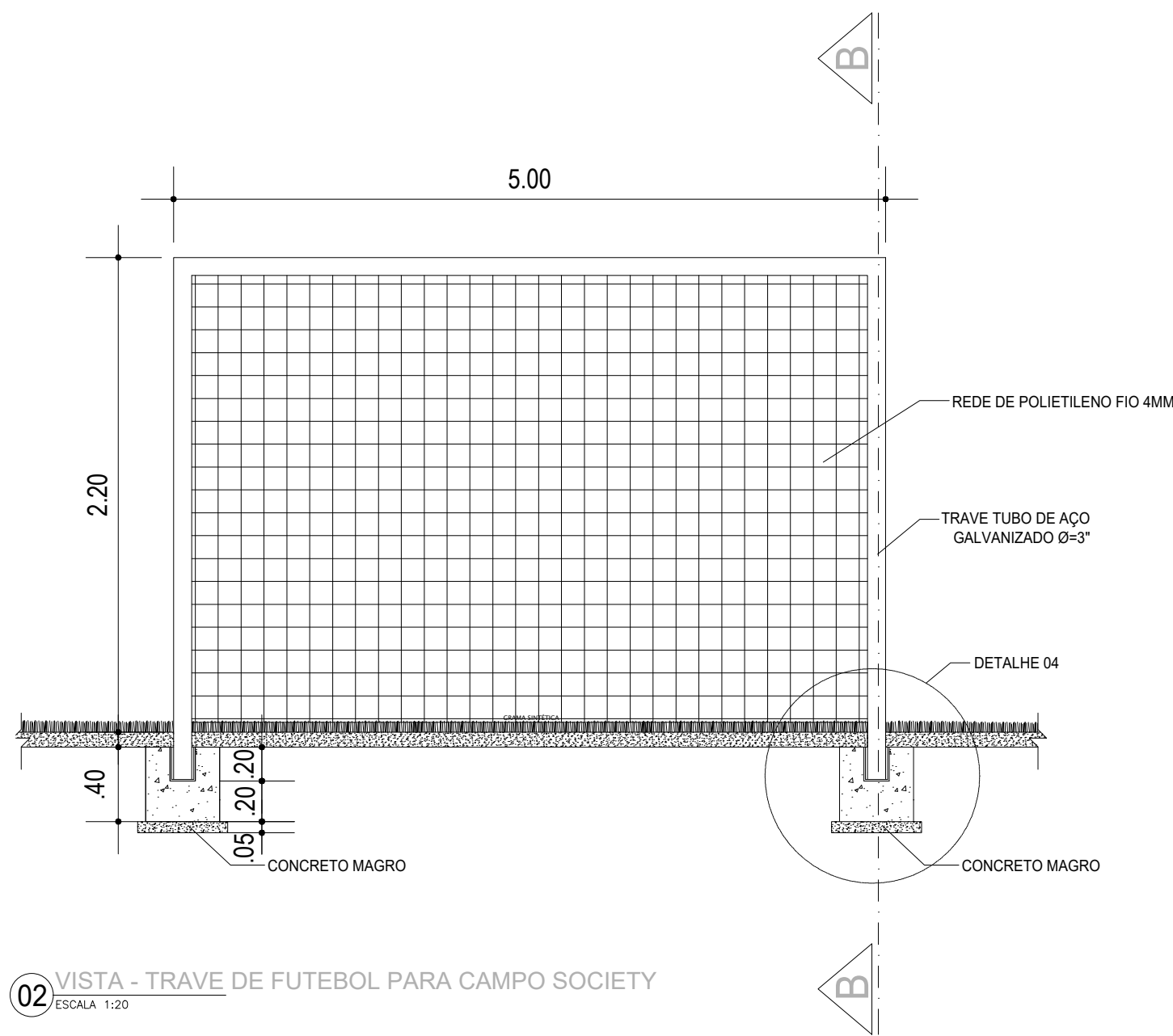
ESCALA: INDICADA

DATA: 2024

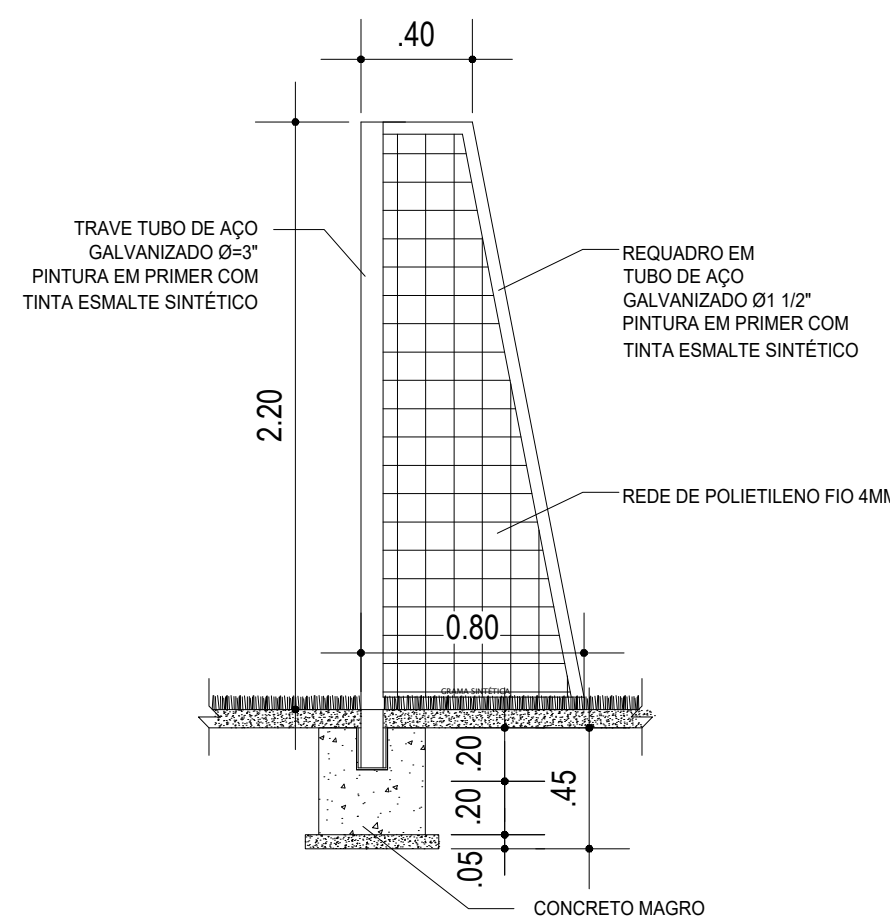
Nº DO: SUEB



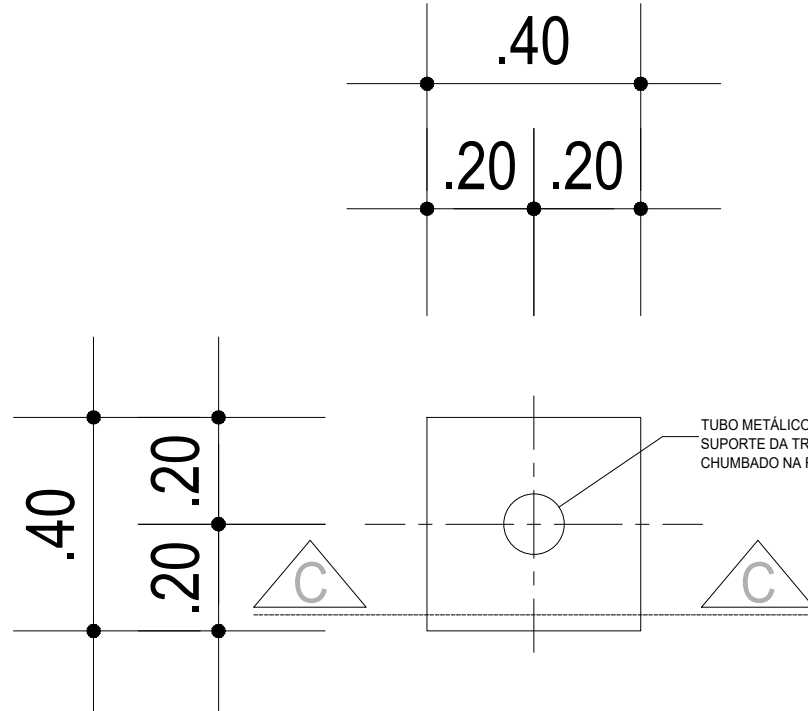
01 VISTA SUPERIOR - CAMPO SOCIETY 50X30M
ESCALA 1:100



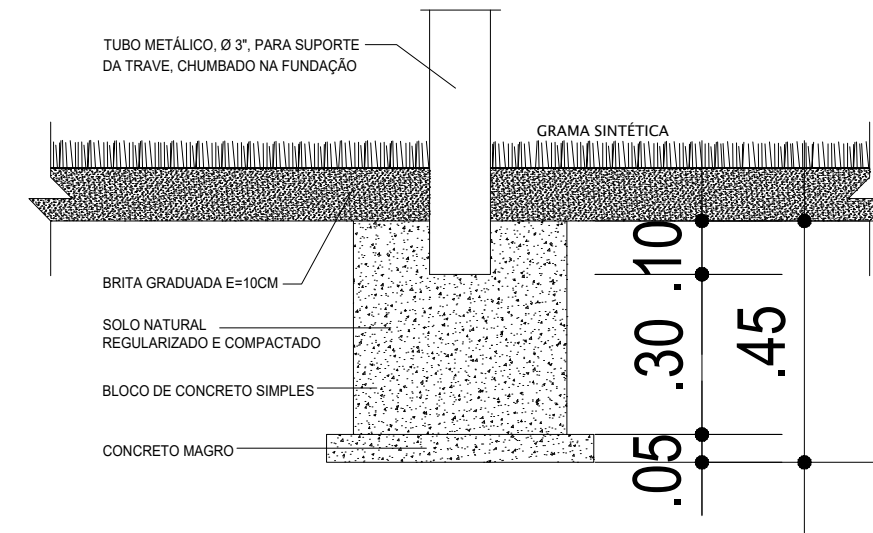
02 VISTA - TRAVE DE FUTEBOL PARA CAMPO SOCIETY
ESCALA 1:20



03 CORTE BB - TRAVE DE FUTEBOL
ESCALA 1:20



04 DETALHE 04 - BLOCO BCS 3
ESCALA 1:10



05 CORTE CC - BCS 2 PARA TRAVE
ESCALA 1:5

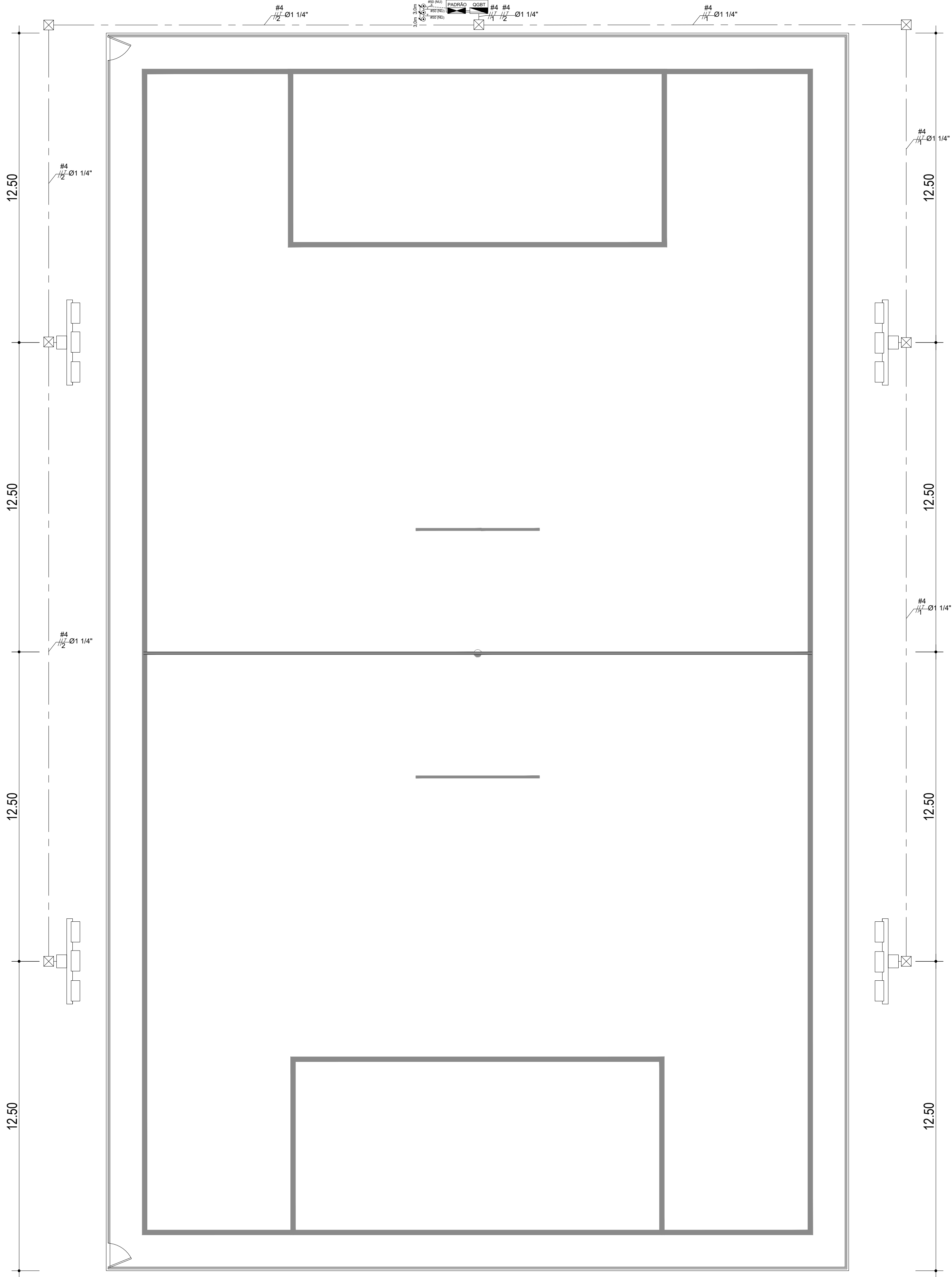
GOVERNO DO ESTADO BAHIA				SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE		sudesb SISTEMA DE LICITAÇÃO E GESTÃO DE MATERIAIS	
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA				LOCAL: SANTA TEREZINHA-BA			
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA 50X30M COM ILUMINAÇÃO				FOLHA: P.A. 02/03			
FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO				TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO DETALHES E EQUIPAMENTOS			
SUBTÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO DETALHES E EQUIPAMENTOS				DATA: 2024			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				Nº DOC. SUDESB:			



02 ESCALA 1:20



DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO		
Nº DOCUMENTO ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA:		
		
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE		
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA		LOCAL: SANTA TEREZINHA-BR
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA 50X30M COM ILUMINAÇÃO		
FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO		FOLHA: P.A. 03/03
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO		ESCALA: INDICADA
SUBTÍTULO: DETALHES E EQUIPAMENTOS		DATA: 2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Nº DOC. SUSEB:



PLANTA – SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED PARA ARENINHA
esc.: 1/100

LEGENDA

- CONDUCTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE, BITOLA "B" mm², PERTENCENTES AO CIRCUITO "C" A INSTALAR EM ELETRODUTO DIÂMETRO "D" POLEGADAS.
- ELETRODUTO PEAD (KANAFLEX)
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM INSTALAÇÃO APARENTE
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE LUZ E FORÇA H=1,50m.
- QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA A INSTALAR SOBREPOR NA PAREDE A 1,20m.
- CABO DE COBRE NÚ #60MM² DIRETAMENTE ENTERRADO NO PISO A 0,50m DE PROFUNDIDADE MÍNIMA, FORMANDO A MALHA DE TERRA.
- CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30cm EMBUTIDA NO SOLO.

NOTAS

- TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO INMETRO;
- A DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS SERÁ FEITA POR INFRAESTRUTURA DE ELETRODUTOS DE PVC, EMBUTIDOS NO TETO OU NA PAREDE, QUANDO EMBUTIDO NO SOLO SERÁ USADO ELETRODUTO TIPO PEAD;
- CONDUTORES ELÉTRICOS POSSUEM SUAS BITOLAS INDICADAS NOS QUADROS DE CARGA;
- OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO NÃO PODEM CONTER EMENDAS;
- OS CABOS ALIMENTADORES SÃO COM ISOLAÇÃO EPR, ANTICHAMA, COM TEMPERATURA DE REGIME PERMANENTE DE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV;
- OS CABOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS SÃO COM ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA, COM TEMPERATURA DE REGIME PERMANENTE DE 70°C, CLASSE DE TENSÃO 750V;
- É VEDADO O USO DE FIO RÍGIDO ISOLADO (ENCORDOAMENTO CLASSE 1);
- A CODIFICAÇÃO DE CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE DISTRIBUIÇÃO SERÁ: AS FASES COM VERMELHA, BRANCA E PRETO, RETORNO = AMARELO, RESERVANDO-SE A CÔR AZUL CLARA PARA O NEUTRO E VERDE PARA O CABO DE PROTEÇÃO TERRA;
- CONDUTORES DO MESMO CIRCUITO, INCLUINDO O NEUTRO E O CONDUTOR DE PROTEÇÃO, QUANDO EM ELETRODUTOS, SERÃO SEMPRE INSTALADOS NO MESMO TUBO;
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO Ø25MM;
- NA ENTRADA E SAÍDA DE CAIXAS COM ELETRODUTOS ROSCÁVEIS, USAR SEMPRE BUCHA E ARRUELA EM LIGA ZAMAK;
- ELETRODUTOS COM BITOLA IGUAL OU SUPERIOR A 40mm, TERÃO AS ENTRADAS OBTURADAS COM ELASTOMERO À BASE DO SILICONE (SIKAFLEX, DOW CORNING, ETC), DE FÁCIL REMOÇÃO, PARA EVITAR A ENTRADA DE ANIMAIS NO INTERIOR DA REDE;
- OS CONDUTORES INSTALADOS NO INTERIOR DOS QUADROS DEVEM SER AGRUPADOS POR CIRCUITOS E ARRUMADOS, DE MODO A QUE SE EVITE UMA MONTAGEM MAL ACABADA, OS CIRCUITOS DEVEM SER IDENTIFICADOS PELA SUA NUMERAÇÃO COM ANILHAS, DE ACORDO COM O DIAGRAMA DE CADA QUADRO;
- A IDENTIFICAÇÃO DOS QUADROS E DOS DISJUNTORES SERÁ FEITA COM PLAQUETAS DE POLICARBONATO;
- ATRÁS DA PORTA DE CADA QUADROS, DEVERÁ CONTER UM DIAGRAMA UNIFILAR DO MESMO, DE ACORDO COM O PROJETO;
- APÓS O PLENO FUNCIONAMENTO, DEVE SER VERIFICADO O EQUILÍBRIO ENTRE AS FASES, COM O USO DE ALICATE AMPERÍMETRO, E SUA CORREÇÃO SE NECESSÁRIO;
- OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA EM CADA QUADRO, SERÃO DISTINTOS E ISOLADOS ENTRE SI;
- EM TODOS OS QUADROS A BARRA DE NEUTRO DEVERÁ TER A MESMA SEÇÃO DA BARRA DE FASE;
- TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS, QUANTO A POTÊNCIA E TENSÃO ESTÃO ESPECIFICADOS EM PLANTA E/OU QUADROS DE CARGAS.
- INDISPENSÁVEL GRADE DE PROTEÇÃO NOS QUADROS (MEDIÇÃO / DISTRIBUIÇÃO) PARA INTEGRIDADE DOS EQUIPAMENTOS E SEGURANÇA DOS USUÁRIOS;
- O DIMENSIONAMENTO DO ELETRODUTO SERÁ DE ACORDO A CADA PROJETO.

Antônio
LUIZ ANTONIO BERNARDI
Engenheiro Eletricista
Crea: ES 2022-2373-0
CRB Nº 14.1273-0

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO		

Nº DOCUMENTO ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA:

GOVERNO DO ESTADO

BAHIA

SECRETARIA DO TRABALHO,
EMPREGO, RENDA E ESPORTE

sudesb

SUPERINTENDÊNCIA DOS RECURSOS
DO ESTADO DA BAHIA

EMPREENHIMENTO:	ARENINHA 50X30m	LOCAL:	SANTA TEREZINHA/BA	
PROJETO:	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED			
FASE DO PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO		FOLHA:	E.L. 01/02
TÍTULO:	PROJETO ELÉTRICO		ESCALA:	1/100
SUBTÍTULO:	PLANTA - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED		DATA:	2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO			Nº DOC. SUDESb	

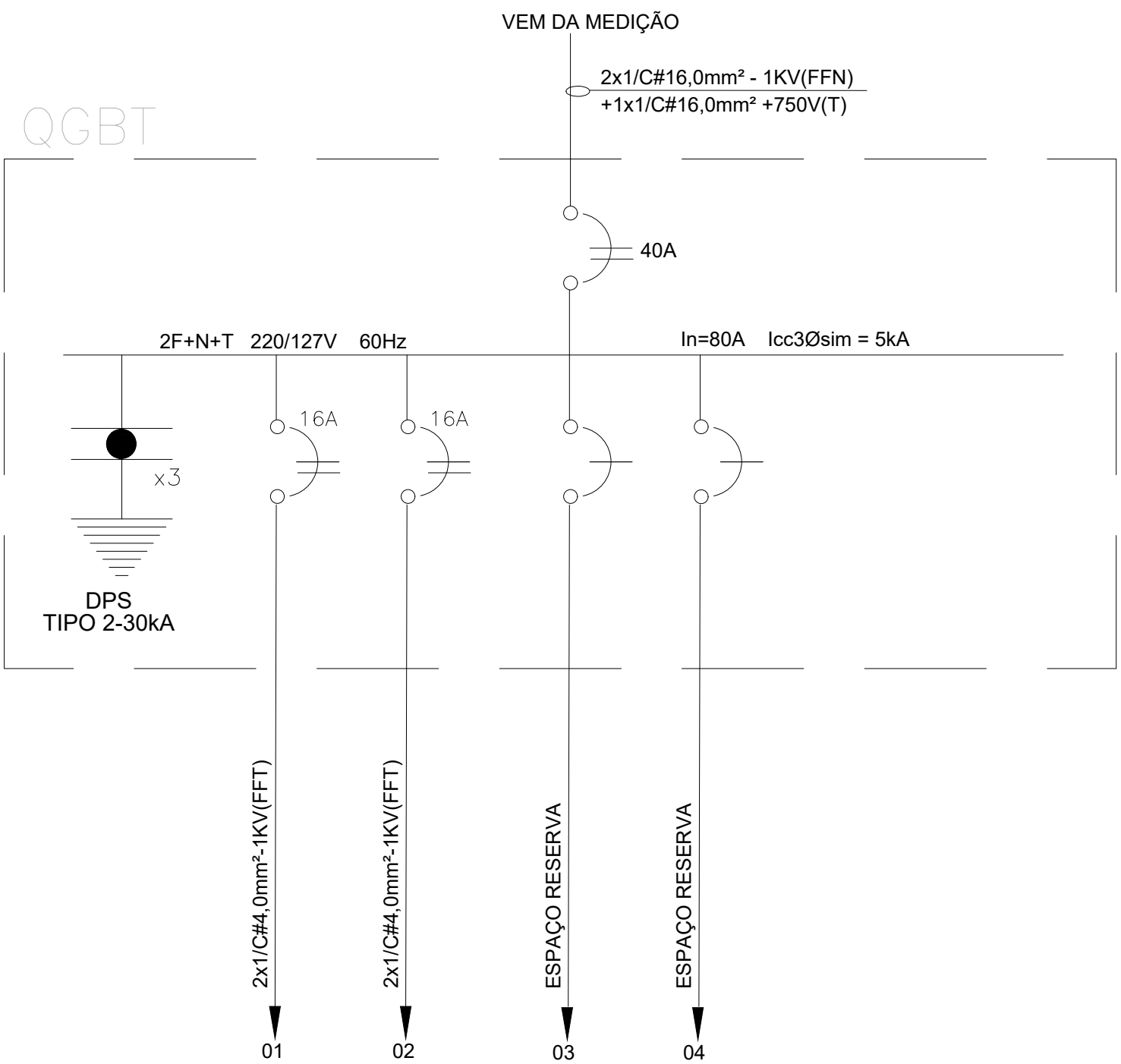
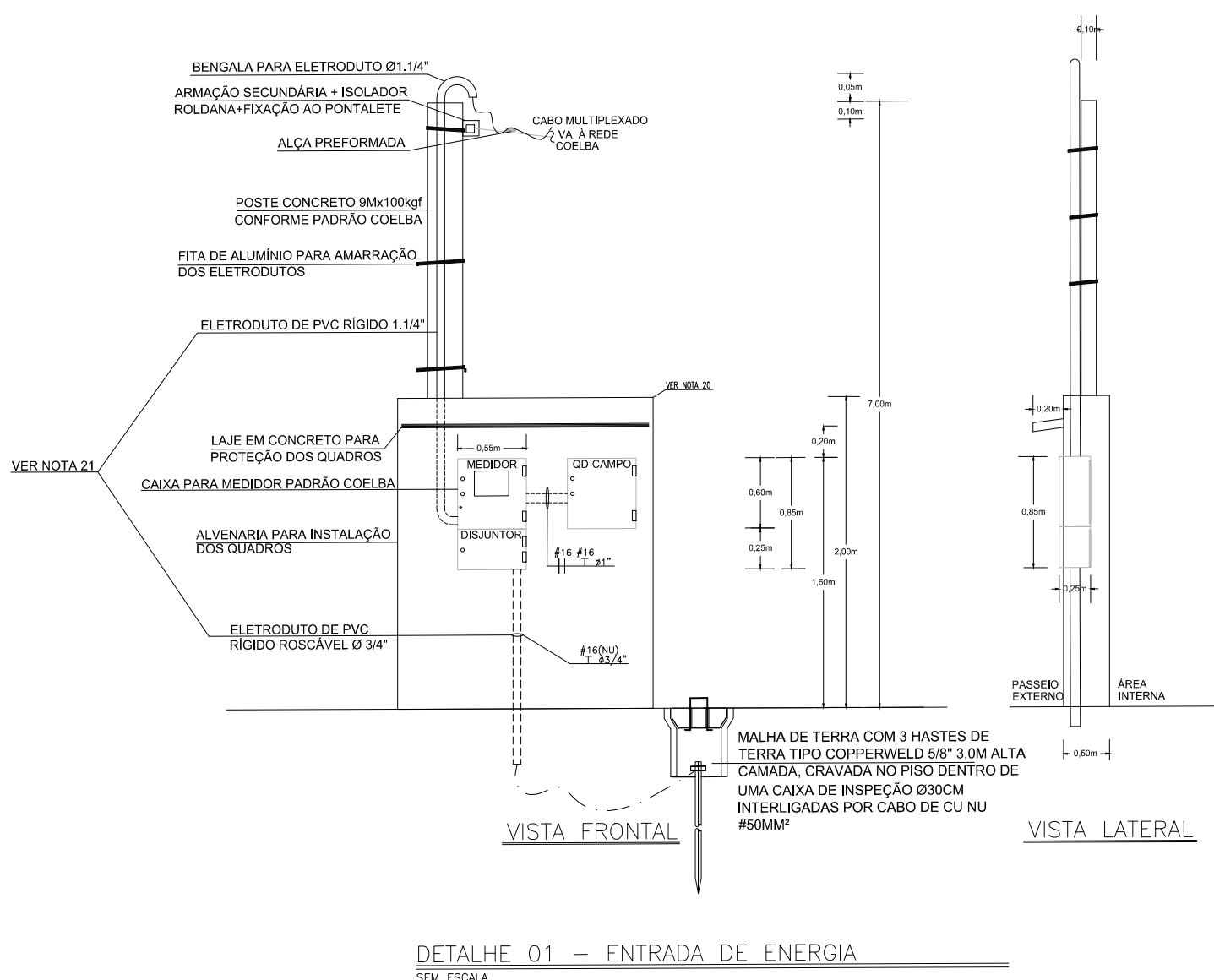


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



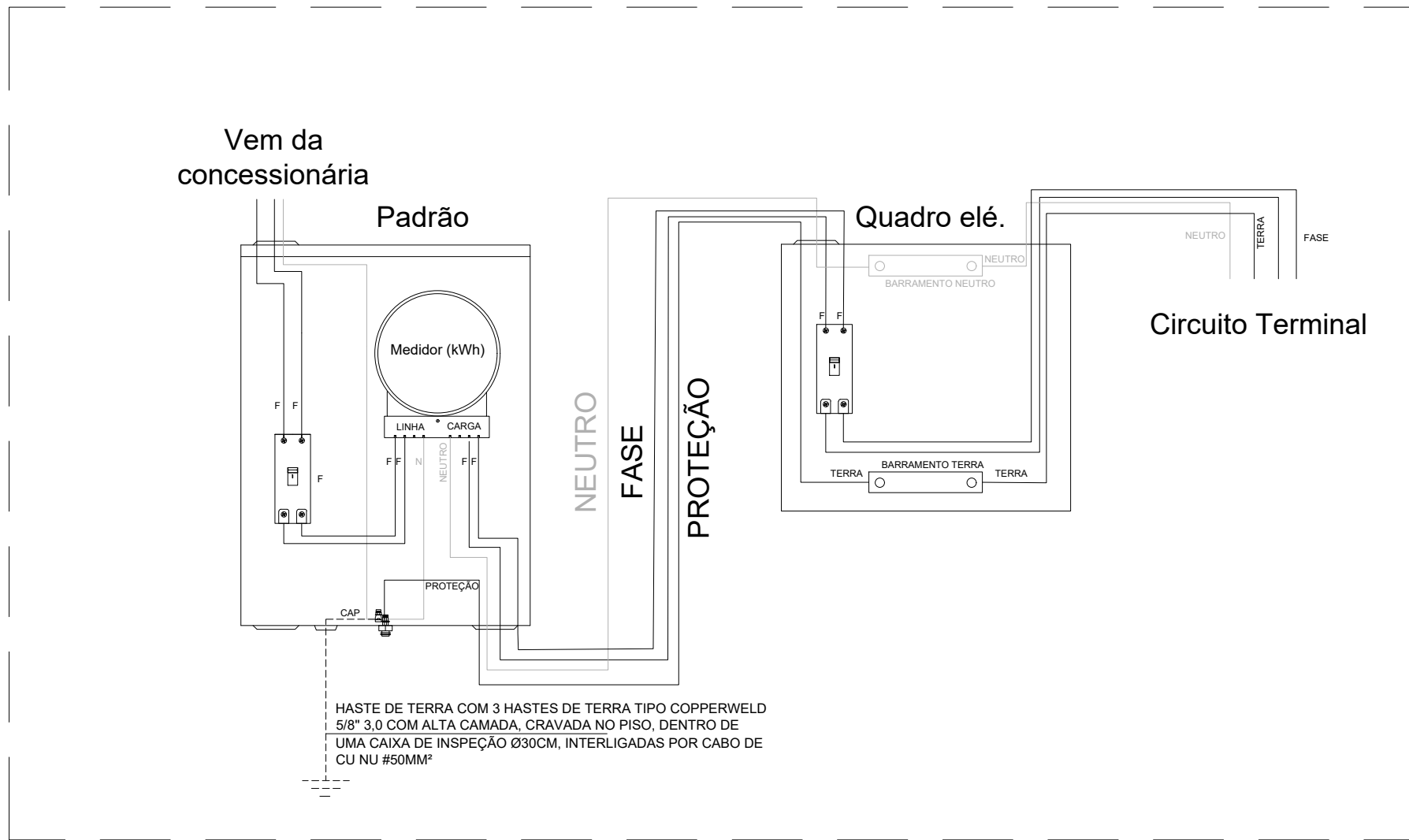
DETALHE 01 - ENTRADA DE ENERGIA
SEM ESCALA

PADRÃO DE ENTRADA/QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
SEM ESCALA

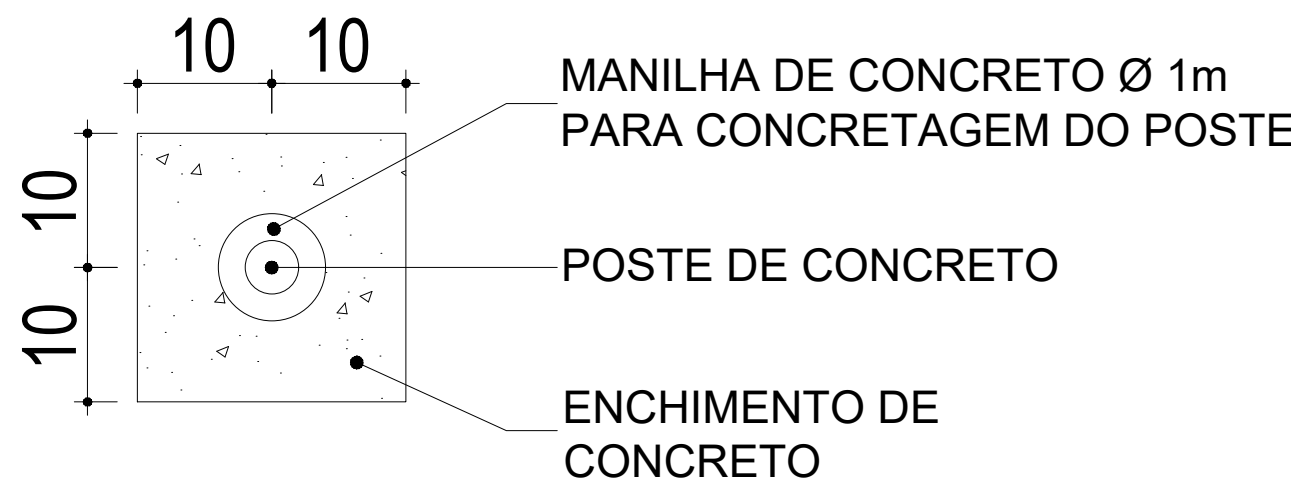
QD-ARENINHA 50X30										
Nº Circ.		Iluminação (Potência Máxima - W)	Potência Total		Demanda	Fases	DR	Dj Prot.	Cabo	Corrente Instalada
		LD								
		380	(kW)	(kVA)	(kVA)				(mm ²)	(A)
01	ILUMINAÇÃO 01	06	2,28	2,48	2,48	AB+T		16	4,0	11,26
02	ILUMINAÇÃO 02	06	2,28	2,48	2,48	AB+T		16	4,0	11,26
03	RESERVA		0,00	0,00	0,00	BN+T				0,00
04	RESERVA		0,00	0,00	0,00	AN+T				0,00
05	TOTAIS	12	4,56	4,96	4,96	ABN+T	0,00	40	16,0	22,53
Sistema: BIFÁSICO TNS; Tensão: 220/127V; Freq.: 60Hz; I cc 3f sim: 5kA; Localização: ARENINHA ; Origem: QD-CAMPO;										
Barramento: 2F+N+T; Inominal = A; Alim. Geral: 2F+N - 16 mm²-PVC 0,6/1kV + T - 16 mm²-PVC 450/750V										

QUADRO DE CARGAS
SEM ESCALA

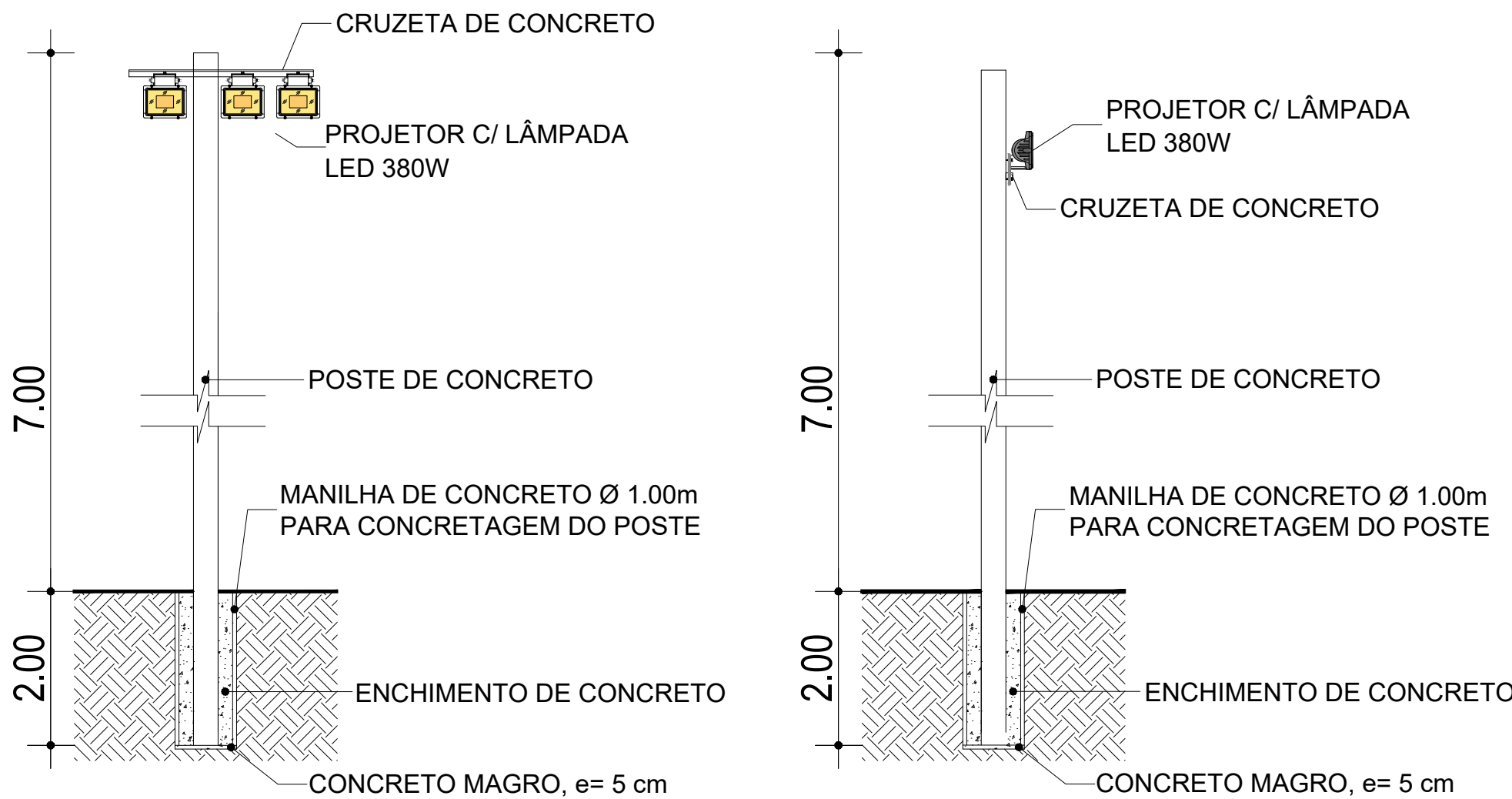
Esquema TN-S



ESQUEMA DE LIGAÇÃO TN-S
SEM ESCALA



DETALHE ENVELOPE DE CONCRETO
SEM ESCALA



DETALHE DO POSTE DE ILUMINAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA

- CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE, BITOLA "B" mm², PERTENCENTES AO CIRCUITO "C" A INSTALAR EM ELETRODUTO DIÂMETRO "D" POLEGADAS.
- ELETRODUTO PEAD (KANAFLEX)
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM INSTALAÇÃO APARENTE
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE LUZ E FORÇA H=1,50m.
- QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA A INSTALAR SOBREPOR NA PAREDE A 1,20m.
- CABO DE COBRE NÚ #50MM² DIRETAMENTE ENTERRADO NO PISO A 0,50m DE PROFUNDIDADE MÍNIMA, FORMANDO A MALHA DE TERRA.
- CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30cm EMBUTIDA NO SOLO.

NOTAS

- TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO INMETRO;
- A DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS SERÁ FEITA POR INFRAESTRUTURA DE ELETRODUTOS DE PVC, EMBUTIDOS NO TETO OU NA PAREDE, QUANDO EMBUTIDO NO SOLO SERÁ USADO ELETRODUTO TIPO PEAD;
- CONDUTORES ELÉTRICOS POSSUEM SUAS BITOLAS INDICADAS NOS QUADROS DE CARGA;
- OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO NÃO PODEM CONTER EMENDAS;
- OS CABOS ALIMENTADORES SÃO COM ISOLAÇÃO EPR, ANTICHAMA, COM TEMPERATURA DE REGIME PERMANENTE DE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV;
- OS CABOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS SÃO COM ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA, COM TEMPERATURA DE REGIME PERMANENTE DE 70°C, CLASSE DE TENSÃO 750V;
- É VEDADO O USO DE FIO RÍGIDO ISOLADO (ENCORDOAMENTO CLASSE I);
- A CODIFICAÇÃO DE CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE DISTRIBUIÇÃO SERÁ: AS FASES COM VERMELHA, BRANCA E PRETO, RETORNO = AMARELO, RESERVANDO-SE A COR AZUL CLARA PARA O NEUTRO E VERDE PARA O CABO DE PROTEÇÃO TERRA;
- CONDUTORES DO MESMO CIRCUITO, INCLUINDO O NEUTRO E O CONDUTOR DE PROTEÇÃO, QUANDO EM ELETRODUTOS, SERÃO SEMPRE INSTALADOS NO MESMO TUBO;
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO Ø25MM;
- NA ENTRADA E SAÍDA DE CAIXAS COM ELETRODUTOS ROSCÁVEIS, USAR SEMPRE BUCHA E ARRUELA EM LIGA ZAMAK;
- ELETRODUTOS COM BITOLA IGUAL OU SUPERIOR A 40mm, TERÃO AS ENTRADAS OSTRUIDAS COM ELASTOMERO À BASE DO SILICONE (SIKAFLEX, DOW CORNING, ETC), DE FÁCIL REMOÇÃO, PARA EVITAR A ENTRADA DE ANIMAIS NO INTERIOR DA REDE;
- OS CONDUTORES INSTALADOS NO INTERIOR DOS QUADROS DEVEREM SER AGRUPADOS POR CIRCUITOS E ARRUMADOS, DE MODO A QUE SE EVITE UMA MONTAGEM MAL ACABADA. OS CIRCUITOS DEVEREM SER IDENTIFICADOS PELA SUA NUMERAÇÃO COM ANILHAS, DE ACORDO COM O DIAGRAMA DE CADA QUADRO;
- A IDENTIFICAÇÃO DOS QUADROS E DOS DISJUNTORES SERÁ FEITA COM PLAQUETAS DE POLICARBONATO;
- ATRÁS DA PORTA DE CADA QUADRO, DEVERÁ CONTER UM DIAGRAMA UNIFILAR DO MESMO, DE ACORDO COM O PROJETO;
- APÓS O PLENO FUNCIONAMENTO, DEVE SER VERIFICADO O EQUILÍBRIO ENTRE AS FASES, COM O USO DE ALICATE AMPERÍMETRO, E SUA CORREÇÃO SE NECESSÁRIO;
- OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA EM CADA QUADRO, SERÃO DISTINTOS E ISOLADOS ENTRE SI;
- EM TODOS OS QUADROS A BARRA DE NEUTRO DEVERÁ TER A MESMA SEÇÃO DA BARRA DE FASE;
- TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS, QUANTO A POTÊNCIA E TENSÃO ESTÃO ESPECIFICADOS EM PLANTA E/OU QUADROS DE CARGAS;
- INDISPENSÁVEL GRADE DE PROTEÇÃO NOS QUADROS (MEDIÇÃO / DISTRIBUIÇÃO) PARA INTEGRIDADE DOS EQUIPAMENTOS E SEGURANÇA DOS USUÁRIOS;
- O DIMENSIONAMENTO DO ELETRODUTO SERÁ DE ACORDO A CADA PROJETO.

Assinatura
Eng. Antonio B. B. B.
Superintendente dos Serviços
de Engenharia e Projetos

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

Nº DOCUMENTO ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA:

GOVERNO DO ESTADO
BAHIA

SECRETARIA DO TRABALHO,
EMPREGO, RENDA E ESPORTE

sudesb
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS
DO ESTADO DA BAHIA

EMPREENDIMENTO: **ARENINHA 50X30M** LOCAL: **SANTA TEREZINHA/BA**

PROJETO: **SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED**

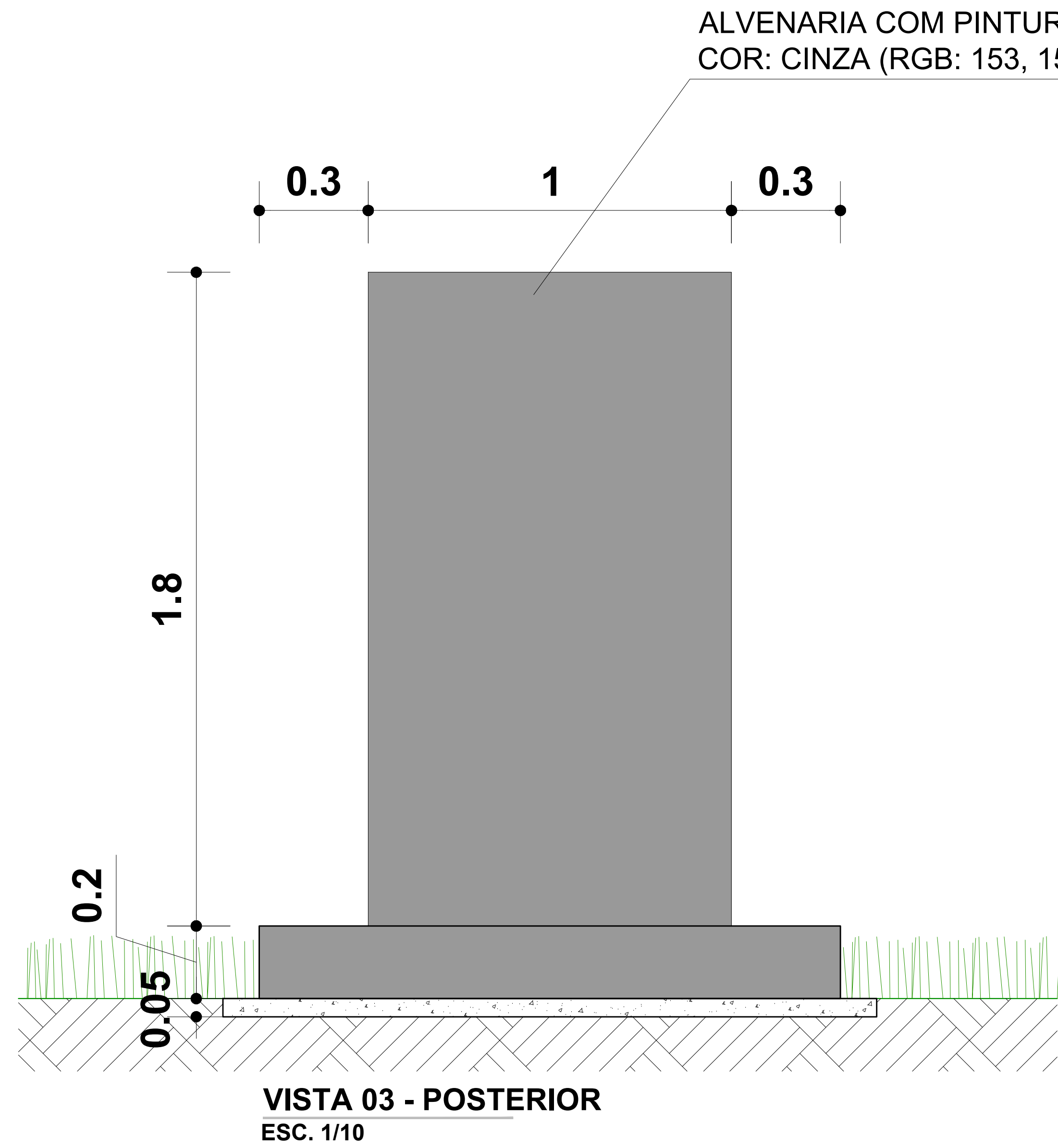
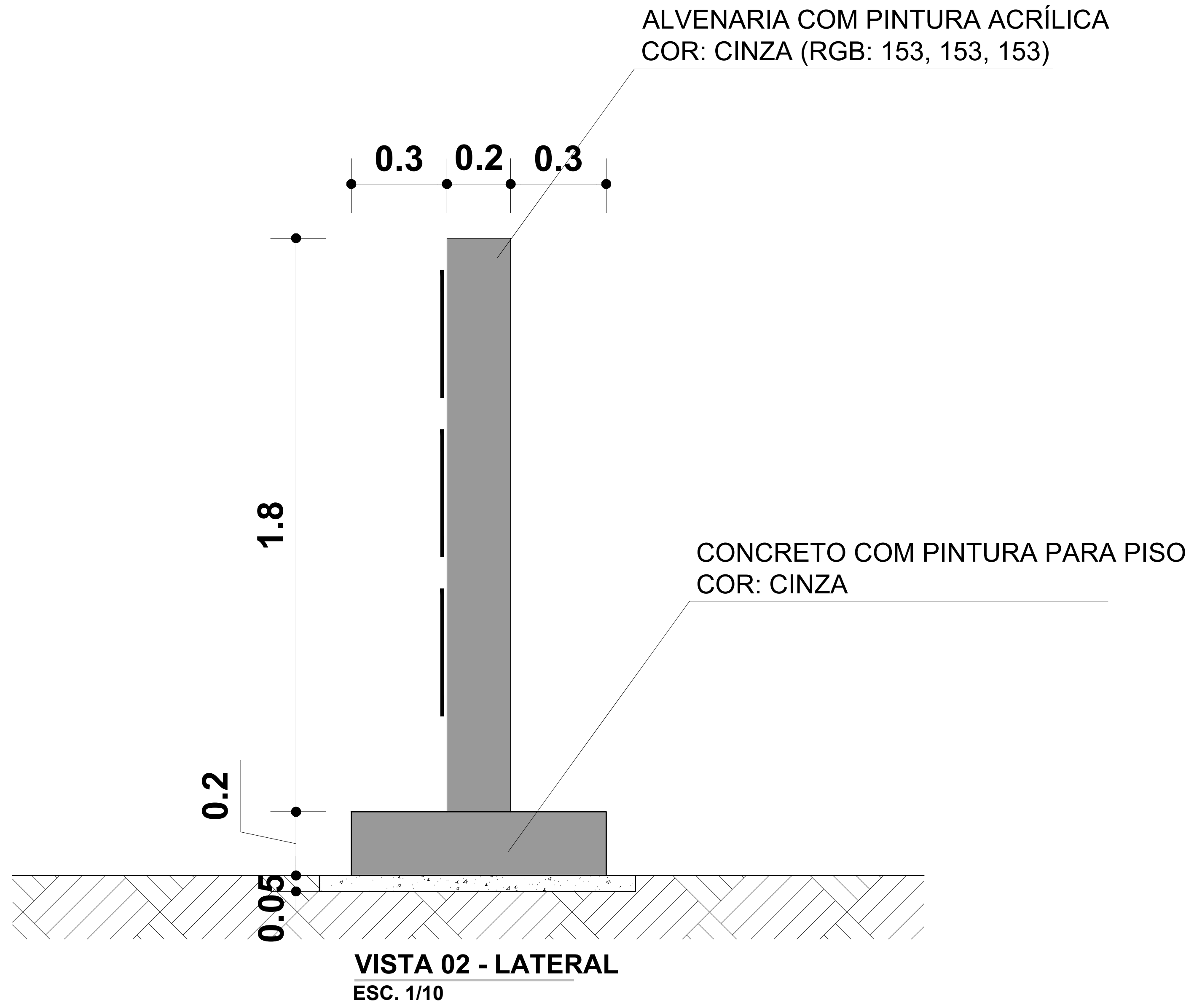
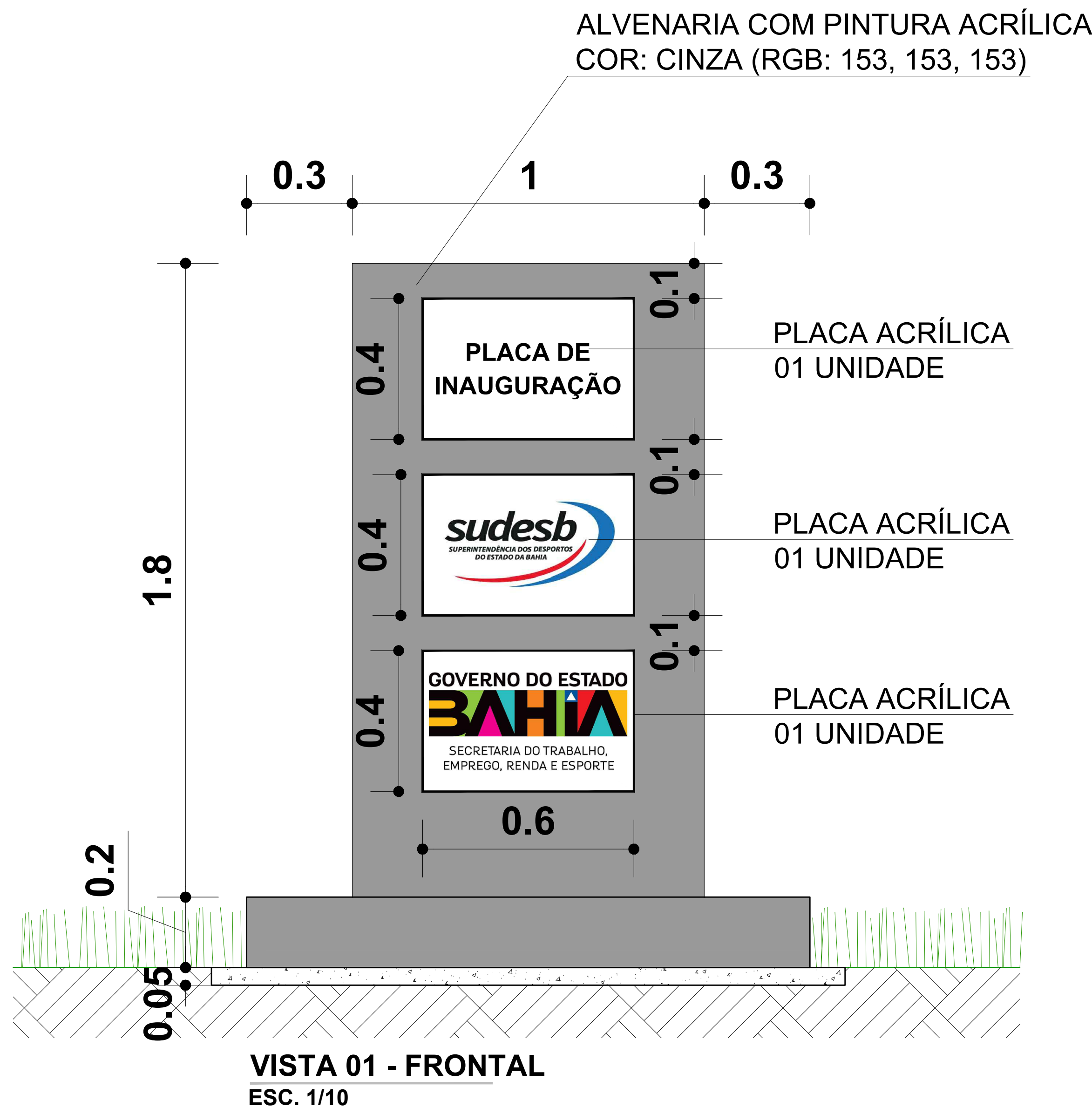
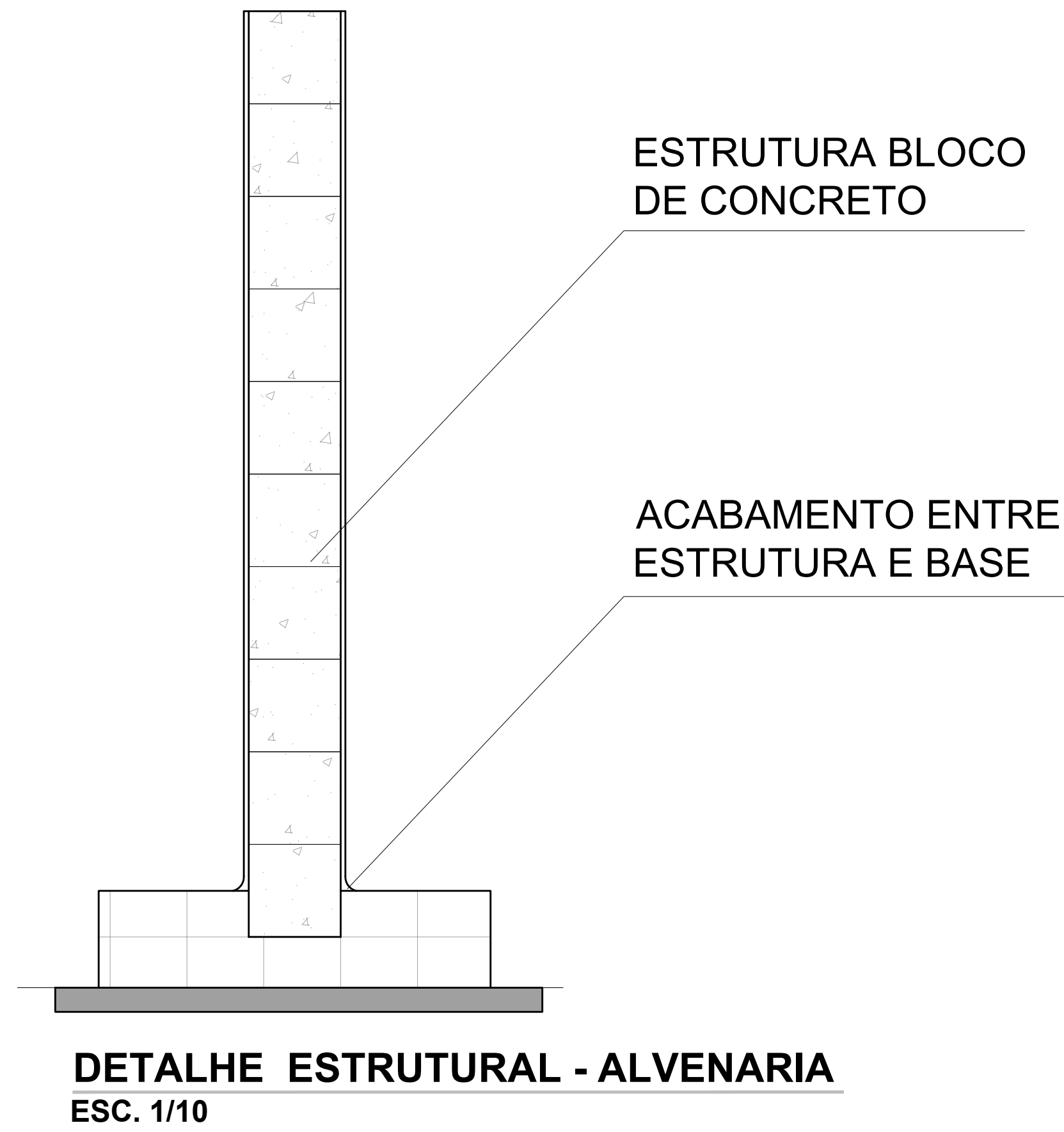
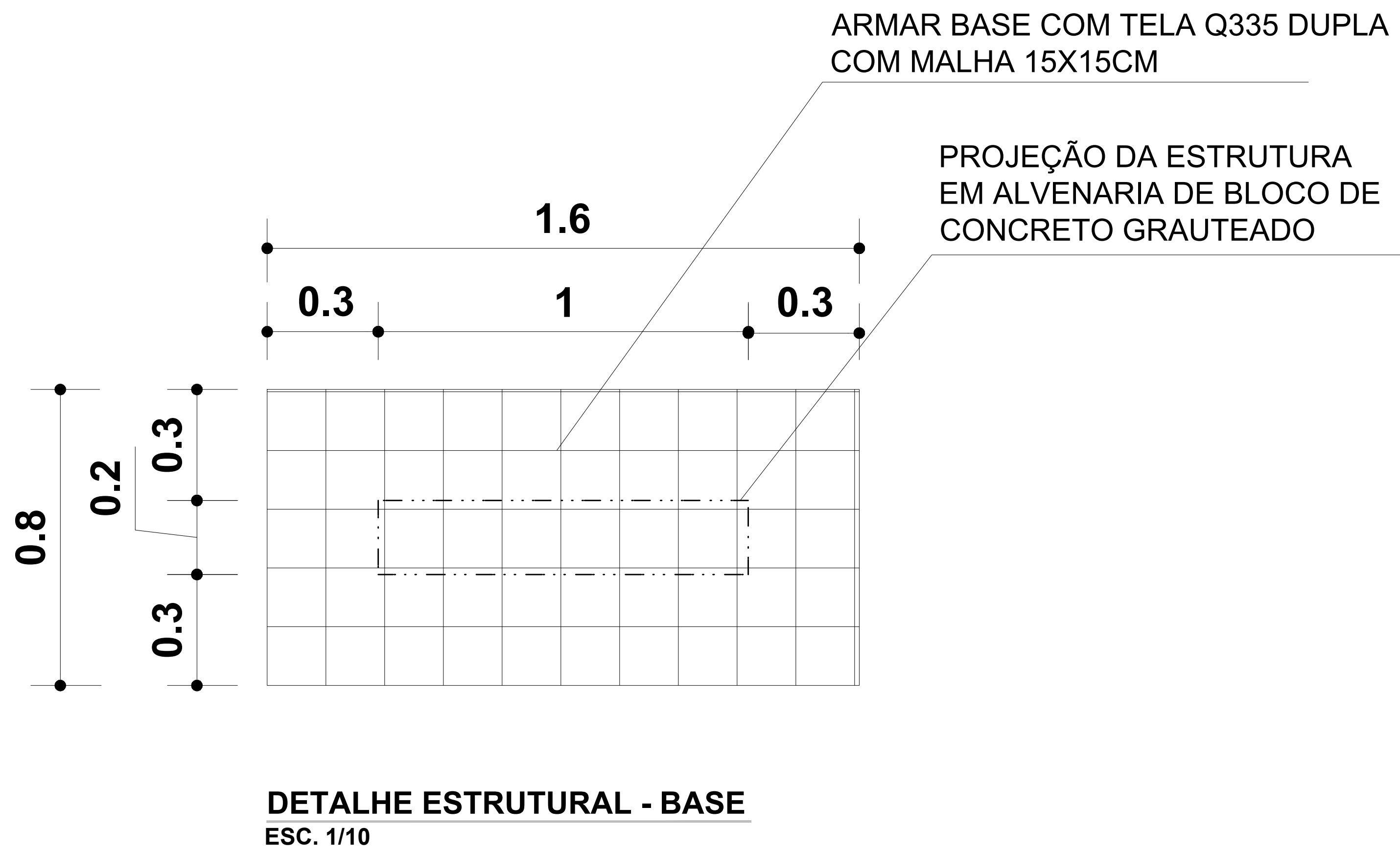
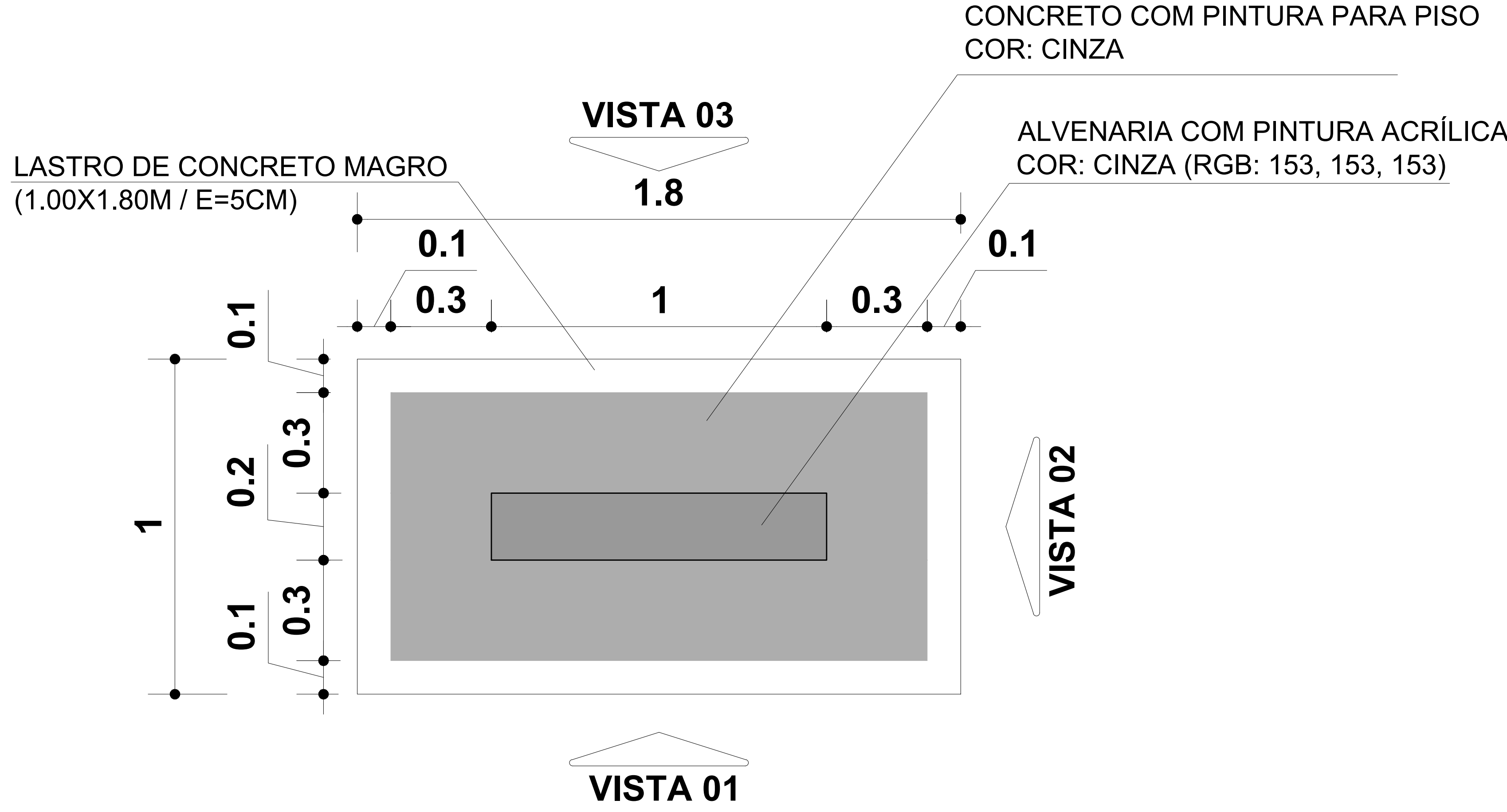
FASE DO PROJETO: **PROJETO EXECUTIVO** FOLHA: **E.L. 02/02**

TÍTULO: **PROJETO ELÉTRICO**
SUBTÍTULO: **DETALHES**

ESCALA: **S/ ESCALA**

DATA: **2024**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Nº DOC. SUDES:



DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO	
CONTROLE DE REVISÃO			
Nº DOCUMENTO ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA			
GOVERNO DO ESTADO BAHIA		SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE	
EMPREENHAMENTO: TOTEM		LOCAL: SANTA TEREZINHA-BA	
PROJETO: TOTEM INSTITUCIONAL SUDESB		FOLHA: P.A. 01/01	
FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO		ESCALA: 1/20	
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO SUBTÍTULO: PLANTA BAIXA, VISTAS E DETALHE		DATA: 2024	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		Nº DOC: SUDESB	