



REFERÊNCIA DE CORES:

CORES GOVERNO FEDERAL

C88 M0 Y100 K0 R0 G208 B0 PANTONE 354C	C85 M70 Y0 K0 R24 G62 B255 PANTONE 2935C	C10 M0 Y10 K87 R60 G60 B60 PANTONE 447C
C0 M13 Y100 K0 R255 G208 B0 PANTONE 109C	C0 M0 Y0 K0 R255 G255 B255	C60 M40 Y40 K100 R0 G0 B0 PANTONE BLACK C
C0 M100 Y100 K0 R255 G0 B0 PANTONE 485C		

ESPECIFICAÇÕES:

APRESENTAÇÃO / CONFECÇÃO DA PLACA:

As placas devem ser confeccionadas de acordo com as cores, medidas, proporções e orientações desse manual.

Elas deverão ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, galvanizadas, ou de madeira compensada impermeabilizada, resistente às intempéries. As informações deverão estar preferencialmente em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas, devido à sua qualidade e durabilidade. Quando isso não for possível, as informações devem ser pintadas com tinta a óleo ou esmalte.

As placas devem ser fixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento, ou voltadas para a via que favorecer melhor sua visualização.

Recomenda–se que sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução da obra.

FONTES E CORES:

A família de fontes Rawline é a fonte padrão para todos os elementos textuais das placas.
Área Aqui tem trabalho do Governo Federal:
– Cor de fundo: Azul Pantone 2935C
– Fonte: Rawline ExtraBold
– Cor da fonte: Amarelo Pantone 109C para o texto "Governo Federal", branco para o restante.
Área de informações da obra:
– Cor de fundo: Branco
– Fonte do título: Rawline Bold
– Cor do título: Azul Pantone 2935C
– Fonte do texto: Rawline Bold
– Cor do texto: Preto

DIMENSÕES E PROPORÇÕES:

A placa deve possuir tamanho adequado para visualização no canteiro de obras.
O maior lado das placas do empreendimento não deve ser maior que o maior lado da placa de obras do Governo Federal.

A proporção de tamanho é de 2:1 (largura deve ser o dobro da altura), e as medidas apresentadas são baseadas na altura A do rodapé da placa.

Dimensões mínimas
– 3,6m x 1,8m

Margens mínimas da placa
– 1/4 da altura A

POSICIONAMENTO DAS MARCAS:

A área destinada à aplicação das marcas é a faixa branca do rodapé. O conjunto de marcas deve estar centralizado neste espaço, com altura máxima de 1/3 da altura da faixa.

O posicionamento das marcas, bem como seus respectivos espaços de arejamento, devem seguir o apresentado na seção "Alinhamento das marcas".

ALINHAMENTO DAS MARCAS:

Em um conjunto horizontal de assinaturas, as marcas devem manter um peso visual equivalente em tamanho, estarem alinhadas e centralizadas entre si, e guardando uma distância mínima equivalente à altura do X da CAIXA entre elas.

A altura de todas as marcas contidas no rodapé deve ser de no máximo 1/3 da altura do rodapé, e o conjunto deve ser centralizado verticalmente e horizontalmente.

As marcas do Governo Federal e Ministérios devem ser apostas à direita da marca CAIXA. Para mais detalhes sobre a aplicação da marca do Governo consulte o respectivo manual desta marca.

REFERÊNCIA DE CORES:

CORES GOVERNO FEDERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS - PI		
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS/PI.		ENDEREÇO:
CONVÊNIO SICONV Nº: 986037/2025 - MINISTERIO DO ESPORTE		
DESENHO: PLACA DA OBRA		ESCALA: INDICADAS
PROJETISTA: LÍVIO JEFFERSON COELHO TEIXEIRA ENGENHEIRO CIVIL REG. NACIONAL Nº 190545270-4	DADOS DE CAMPO: -	DESENHO/CAD: -
	DATA: 2026 / REV.: 00	FORMATO: A2 / PRANCHA Nº: 01/01





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS - PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS/PI

ENDEREÇO:

CONVÊNIO SICONV Nº: 986037/2025 - MINISTERIO DO ESPORTE

DESENHO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA: INDICADAS

PROJETISTA: LIVIO JEFFERSON CORDEIRO TEIXEIRA, ENGENHEIRO CIVIL, REG. NACIONAL Nº 190545270-4

DADOS DE CAMPO: -

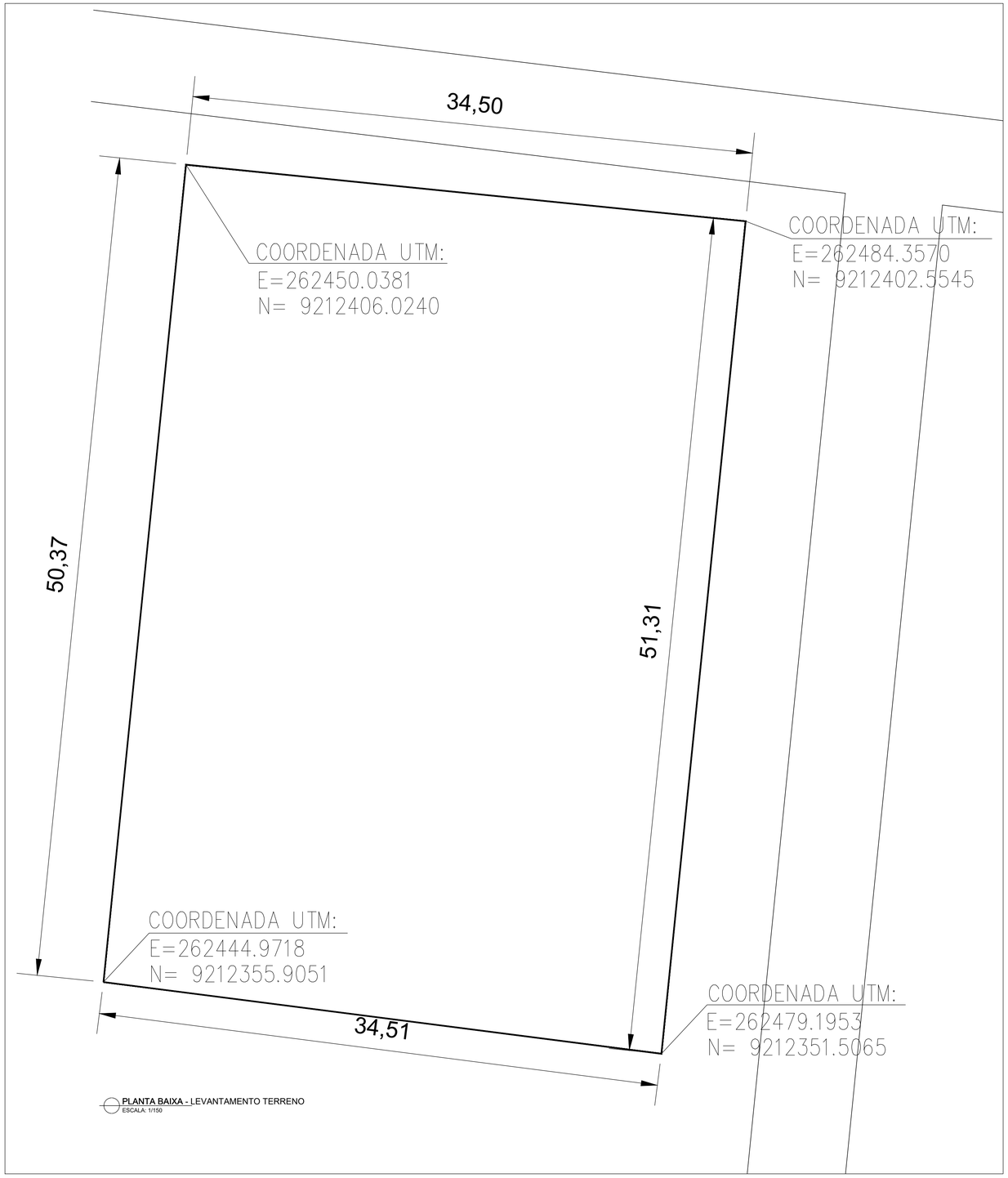
DESENHO/CAD: -

DATA: 2026

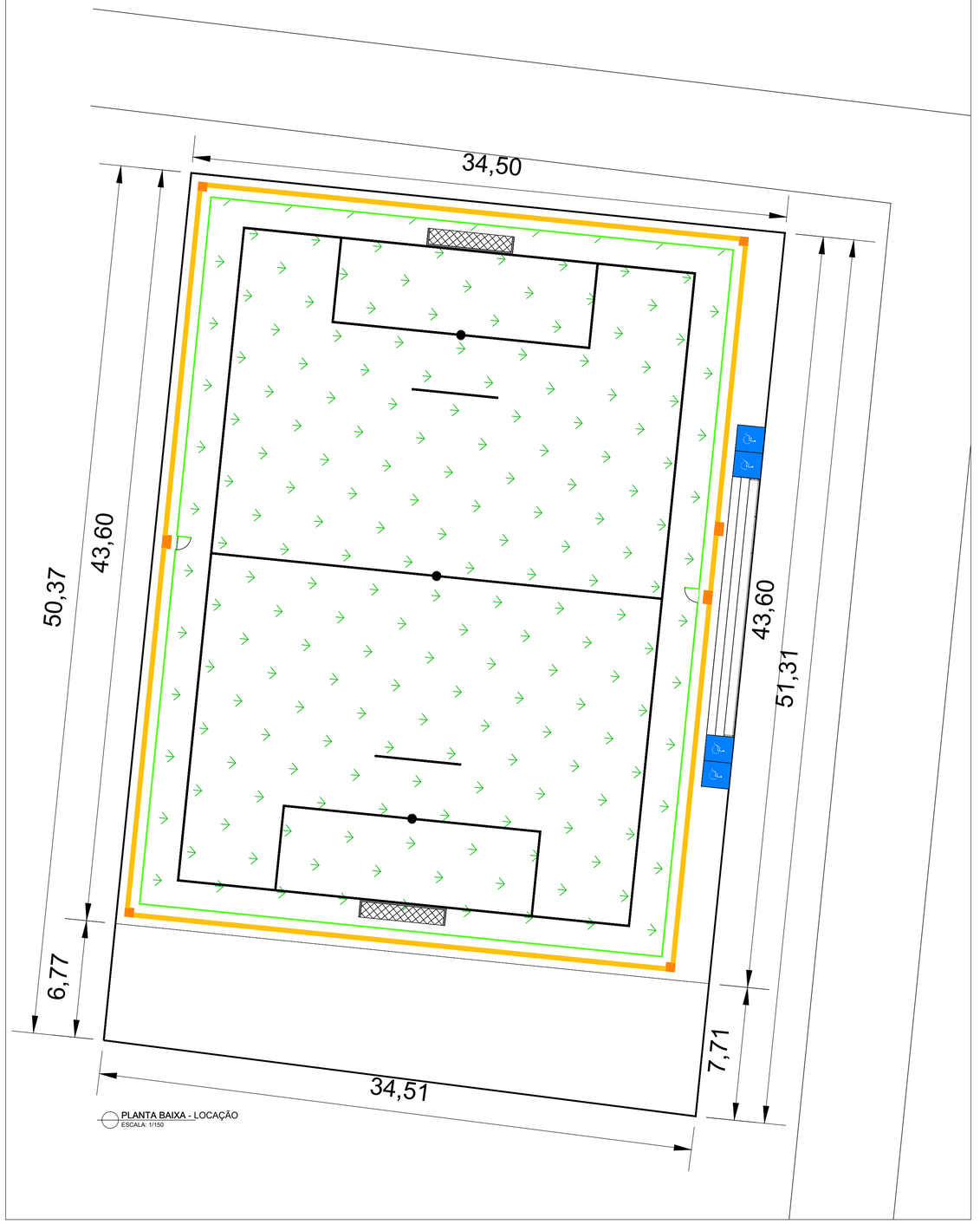
REV.: 00

FORMATO: A1

PRANCHA Nº: 01/01

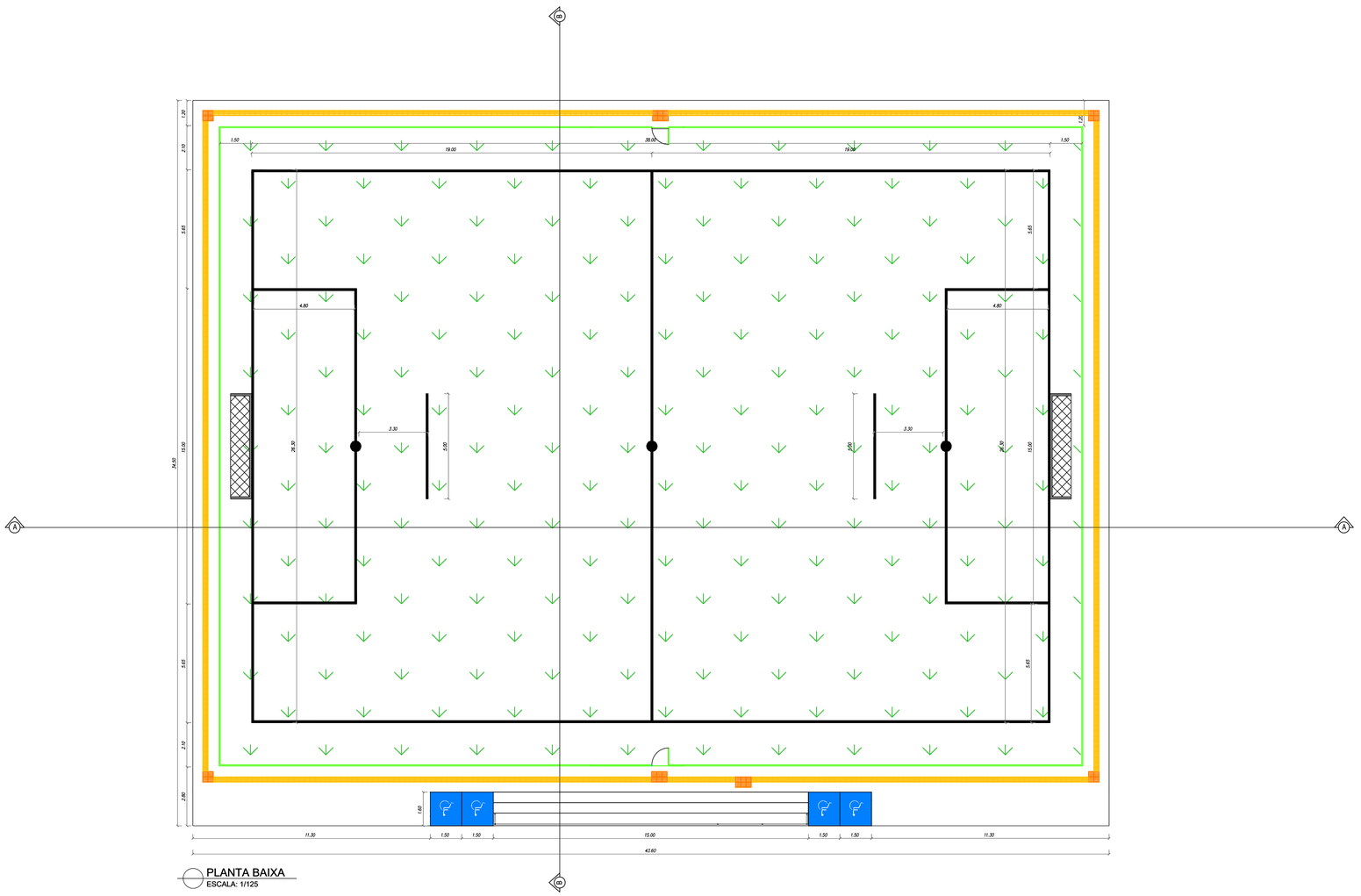


PLANTA BAIXA - LEVANTAMENTO TERRENO
ESCALA: 1/150

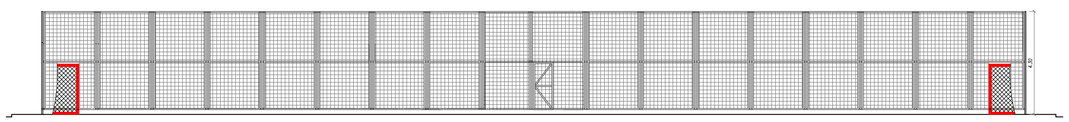


PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO
ESCALA: 1/150

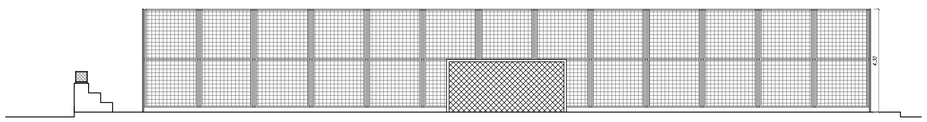
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS - PI			
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS/PI			ENDEREÇO:
CONVÊNIO SICONV Nº: 986037/2025 - MINISTERIO DO ESPORTE			
DESENHO: PLANTA DE LOCAÇÃO			ESCALA: INDICADAS
PROJETISTA: LIVIO JEFFERSON COELHO TAVEIRA ENGENHEIRO CIVIL REG. NACIONAL Nº 110545370-4	DADOS DE CAMPO: -		DESENHO/CAD: -
	DATA: 2026	REV.: 00	FORMATO: A1 / PRANCHA Nº: 01/01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/125



CORTE AA
ESCALA: 1/75



CORTE BB
ESCALA: 1/75

QUADRO DE AREAS

AREA DO CAMPO- GRAMA A IMPLANTAR: 1.242,30m²
PISO CIMENTADO A IMPLANTAR: 192,92m²

ALAMBRADO A IMPLANTAR

GRAMA SINTETICA A IMPLANTAR

TÁTIL DE ALERTA CONCRETO A=2,12 M²

TÁTIL DIRECIONAL CONCRETO A=35,74 M²

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS - PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS/PI

ENDEREÇO:

CONVÊNIO SICONV Nº: 986037/2025 - MINISTERIO DO ESPORTE

DESENHO: PLANTA BAIXA E CORTES

ESCALA: INDICADAS

PROJETISTA: LIVIO JEFFERSON COELHO TEIXEIRA ENGENHEIRO CIVIL REG. NACIONAL Nº 100542275-4

DADOS DE CAMPO: -

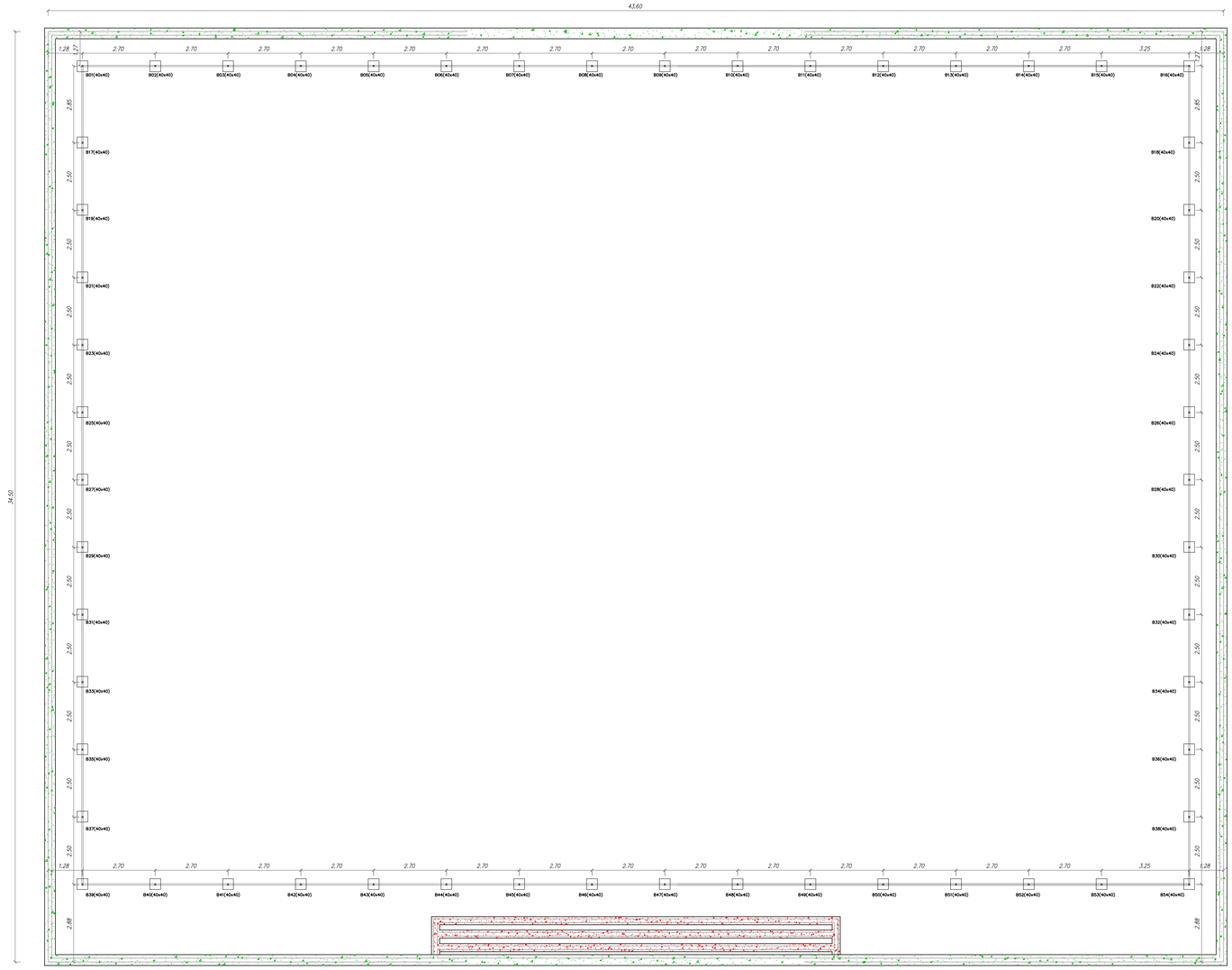
DESENHO/CAD: -

DATA: 2026

REV.: 00

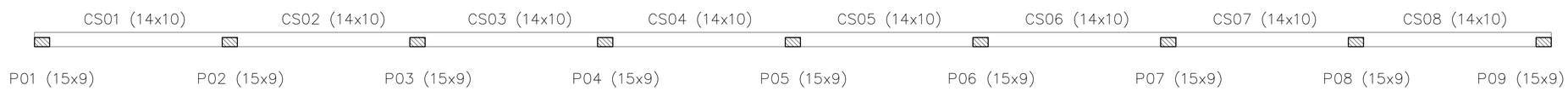
FORMATO: A1

PRANCHA Nº: 01/04



LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO CORRIDA

ESCALA_____1/100



LOCAÇÃO PILARETES E CINTAS SUPERIORES (ARQUIBANCADA)

ESCALA_____1/25

LEGENDA

FUNDAÇÃO CORRIDA DE 40x40cm

FUNDAÇÃO CORRIDA DE 30x30cm

BALDRAME EM TIJOLO DE FURO(e=14cm)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS - PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS/PI

ENDEREÇO:

CONVÊNIO SICONV Nº: 986037/2025 - MINISTERIO DO ESPORTE

DESENHO: PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO

ESCALA: INDICADAS

PROJETISTA: LIVIO JEFFERSON COELHO TEIXEIRA ENGENHEIRO CIVIL REG. NACIONAL Nº 190545276-4

DADOS DE CAMPO: -

DESENHO/CAD: -

DATA: 2026

REV.: 00

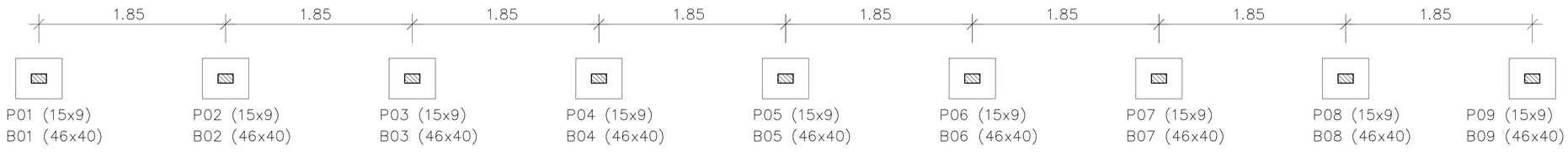
FORMATO: A1

PRANCHA Nº: 02/04



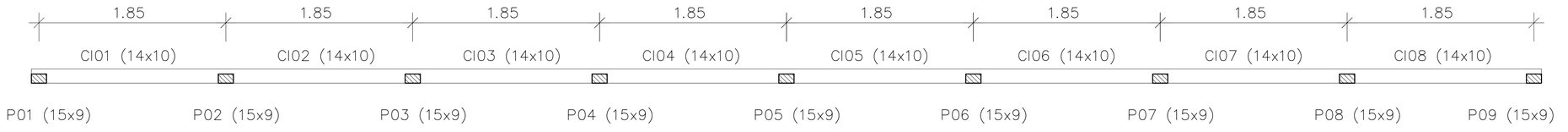
LOCAÇÃO DO BALDRAME

ESCALA_____1/100



LOCAÇÃO DOS BLOCOS E PILARETES (ARQUIBANCADA)

ESCALA_____1/25



LOCAÇÃO DOS PILARETES E CINTAS INFERIORES (ARQUIBANCADA)

ESCALA_____1/25

LEGENDA:

(BD) BALDRAME EM TIJOLO DE FURO (e=14cm)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS - PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS/PI

ENDEREÇO:

CONVÊNIO SICONV Nº: 986037/2025 - MINISTERIO DO ESPORTE

DESENHO: PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO

ESCALA: INDICADAS

PROJETISTA: LIVIO JEFFERSON COELHO TEIXEIRA, ENGENHEIRO CIVIL, REG. NACIONAL Nº 100545270-4

DADOS DE CAMPO: -

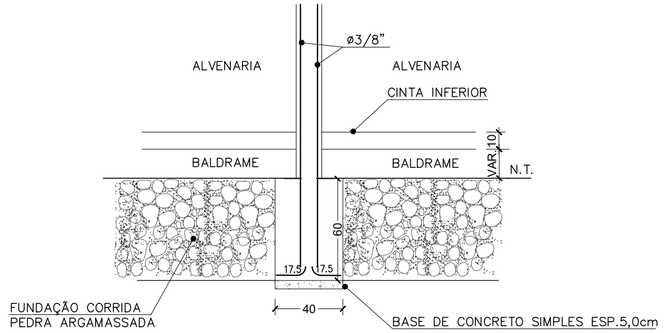
DESENHO/CAD: -

DATA: 2026

REV.: 00

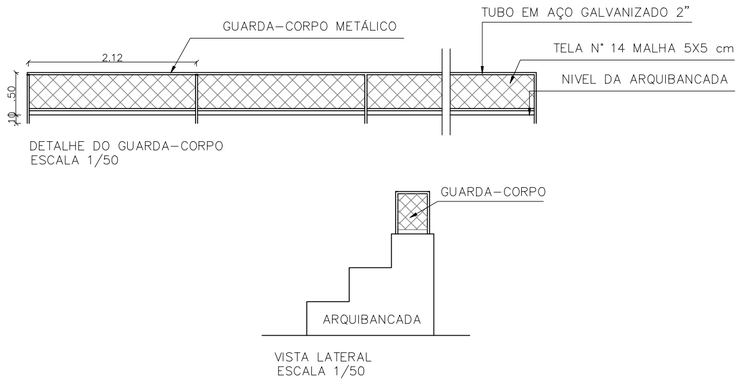
FORMATO: A1

PRANCHA Nº: 03/04



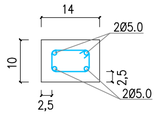
DETALHE ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA

ESC. 1/25



DETALHE DO GUARDA-CORPO
ESCALA 1/50

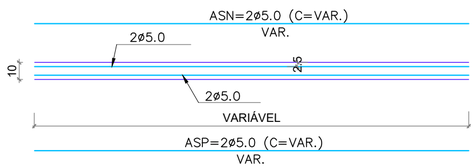
VISTA LATERAL
ESCALA 1/50





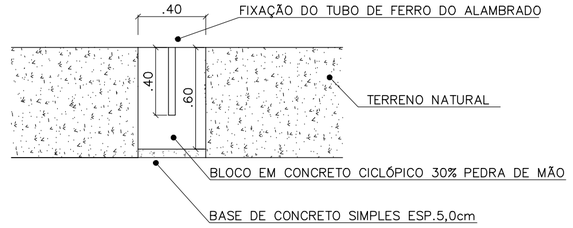
DETALHE DAS FERRAGENS
CINTAS INFERIORES/SUPERIORES (14 x10)

ESCALA----------1/10
MEDIDAS EM CM.



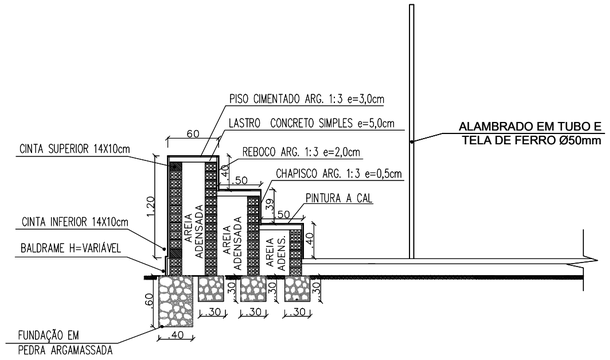
\NTAS INFERIORES/SUPERIORES (14 x10)

ESCALA----------1/25
MEDIDAS EM CM.

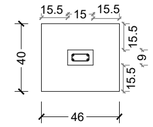


CORTE DO BLOCO DO ALAMBRADO

ESC. 1/25

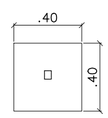


DETALHE DA ARQUIBANCADA
ESCALA 1/50



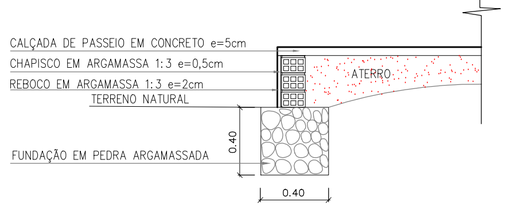
BLOCOS E PILARES (15X9)

ESC. 1/25



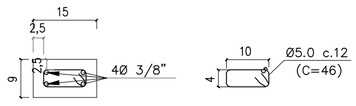
DETALHE DO BLOCO

ESC. 1/25



DETALHE EXECUTIVO DA FUNDAÇÃO

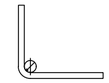
ESCALA 1:25



DETALHE FERRAGENS

ESC. 1/10

QUADRO GERAL - ESTRUTURAL - ARQUIBANCADA								
Estruturas de Concreto Armado	5.0 mm	6.3 mm	8.0 mm	10.0 mm	12.5 mm	Volume de concreto (m³)	Área de Formas (m²)	Taxa de Aço (kg/m³)
Pilares	6,52	0,00	30,89	0,00	0,00	0,17	5,37	229,06
Cintas e Vigas	27,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	5,92	67,90
Blocos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	-	-
Fundação em Pedra Argamassada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
Total de Peso de Ferro por Bitola (kg) =	**34,36**	**0,00**	**30,89**	**0,00**	**0,00**			
Total de Peso de Ferro por Bitola c/ perda de 10% (kg) =	**37,80**	**0,00**	**33,98**	**0,00**	**0,00**			
Total de Comprimento de Ferro por Bitola c/ perda de 10% (m) =	**236,25**	**0,00**	**84,95**	**0,00**	**0,00**			



Ø(mm)	4.2	5	6.3	8	10	12.5	16
db(cm)	2,5	2,5	3,5	4	5	6,5	8

NOTAS:
Fck >= 25,0 MPa (250 Kg/cm²) pilares
Fck >= 20,0 MPa (200 Kg/cm²) demais peças
Aço CA-60 e CA-50 "A" ou "B"
Resistência do terreno: 0,10 MPa (1,00 kg/cm²) a 1,00m (estimado)
Recobrimento da ferragem de 2,5 cm
Medidas em centímetros

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS - PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS/PI.

ENDEREÇO:

CONVÊNIO SICONV Nº: 986037/2025 - MINISTERIO DO ESPORTE

DESENHO: PLANTA DE DETALHES CONSTRUTIVOS

ESCALA: INDICADAS

PROJETISTA: LÍVIO JEFFERSON COELHO TEIXEIRA, ENGENHEIRO CIVIL, REG. NACIONAL Nº 190545276-4

DADOS DE CAMPO: -

DESENHO/CAD: -

DATA: 2026

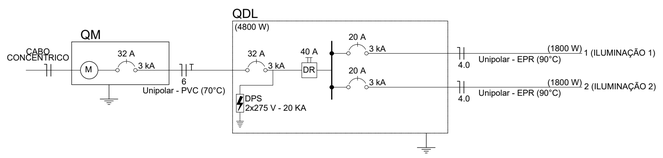
REV.: 00

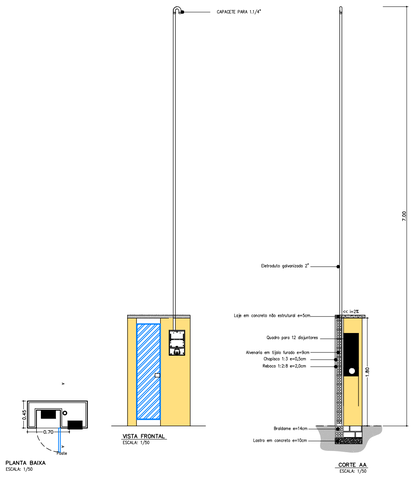
FORMATO: A2

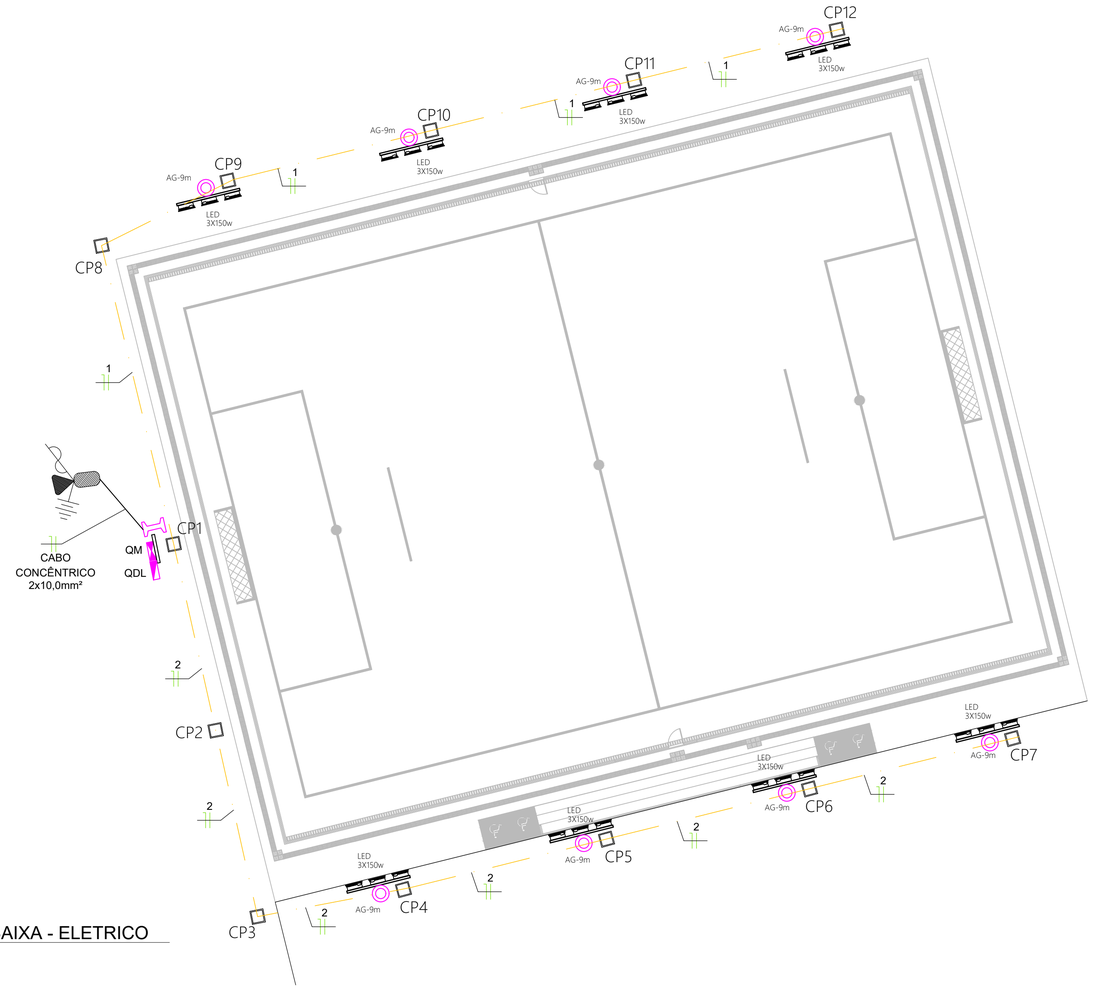
PRANCHA Nº: 04/04

Quadro de Cargas (QDL) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CHAPA DE AÇO EMBUTIDO PARA 8 DISJUNTORES S/ BARRAMENTO

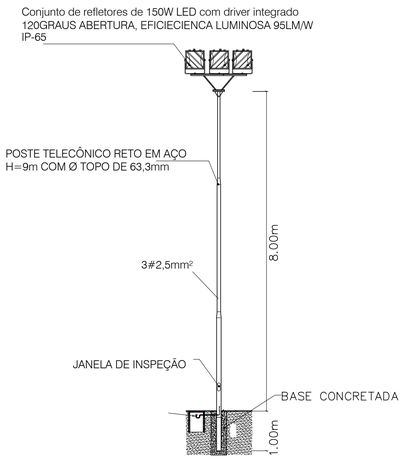
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 150	Pot. total. (W)	F.P.	Pot. total. (VA)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N+T	D	220 V	12	1800	0,9	2000	9	4.0	20
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N+T	D	220 V	12	1800	0,9	2000	9	4.0	20
TOTAL					24	3600		4000			







PLANTA BAIXA - ELETRICO
ESCALA: 1/200

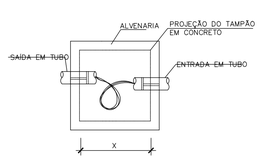


DETALHE 02
POSTE METÁLICO PRAÇA
ESCALA: 1/75

LEGENDA

- CONDUTORES: FASE E NEUTRO
- CONJUNTO DE LUMINÁRIA MONTADA EM CRUZETA METÁLICA, COM 3 REFLETORES DE LED 150W–15.000LM COR 5000K, COM FIXAÇÃO POR ALÇA IP–65 EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO h–9m, ENGASTADO 1m, HÚtil–8m
- SUBESTAÇÃO AÉREA EXISTENTE DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA
- POSTE EXISTENTE DE CONCRETO DUPLO T, DA CONCESSIONÁRIA LOCAL
- PONTALETE AÇO GALVANIZADO EM MURETA 4M
- QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO EM ALVENARIA H–1,5m
- ELETRODUTO EMBUTIDO EM PISO
- ENTRADA DE ENERGIA AÉREA
- CAIXA DE CONCRETO DE PASSAGEM 40x40x40cm

NOTAS:
1) OBSERVAR RIGOROSAMENTE QUADRO DE CARGAS
2) BITOLA MÍNIMA DE CONDUTORES EMBUTIDO EM PISO: 4,0mm²
3) DIÂMETRO MÍNIMA DE ELETRODUTO EMBUTIDO EM PISO: 1"
4)ESCAVAÇÃO DE VALA 30x40cm



CAIXA DE PASS. SUBTERRÂNEA		
DIMENSÕES EM MILIMETROS		
C	L	P
400	400	400

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO
SEM ESCALA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS - PI
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS/PI.
ENDEREÇO:	
CONVÊNIO SICONV Nº:	986037/2025 - MINISTERIO DO ESPORTE
DESENHO:	PLANTA DE ILUMINAÇÃO E INST. ELÉTRICA, DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS E DETALHES
ESCALA:	INDICADAS
PROJETISTA:	LIVIO JEFFERSON COELHO TEIXEIRA ENGENHEIRO CIVIL REG. NACIONAL Nº 150545270-4
DADOS DE CAMPO:	-
DESENHO/CAD:	-
DATA:	2026
REV.:	00
FORMATO:	A1
PRANCHA Nº:	01/01