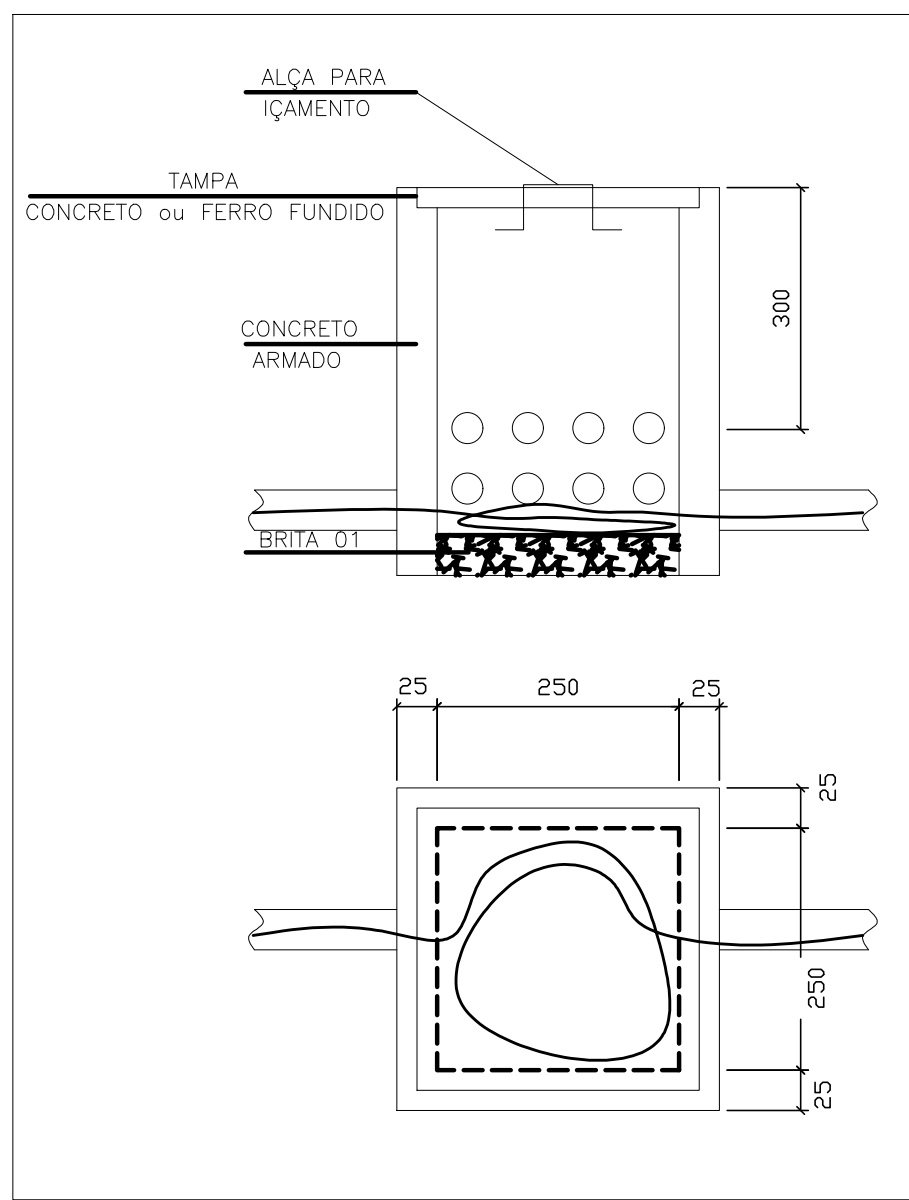
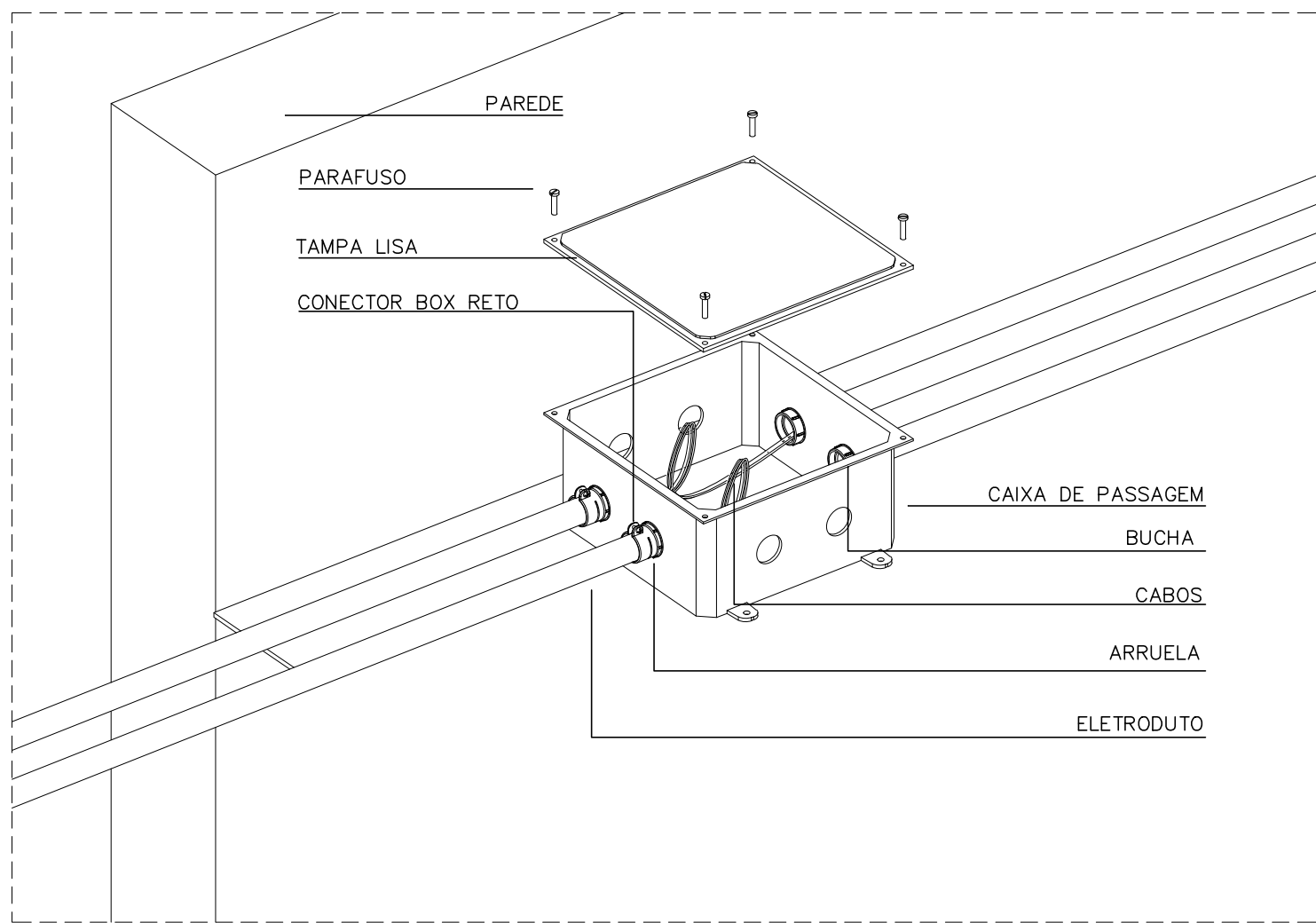
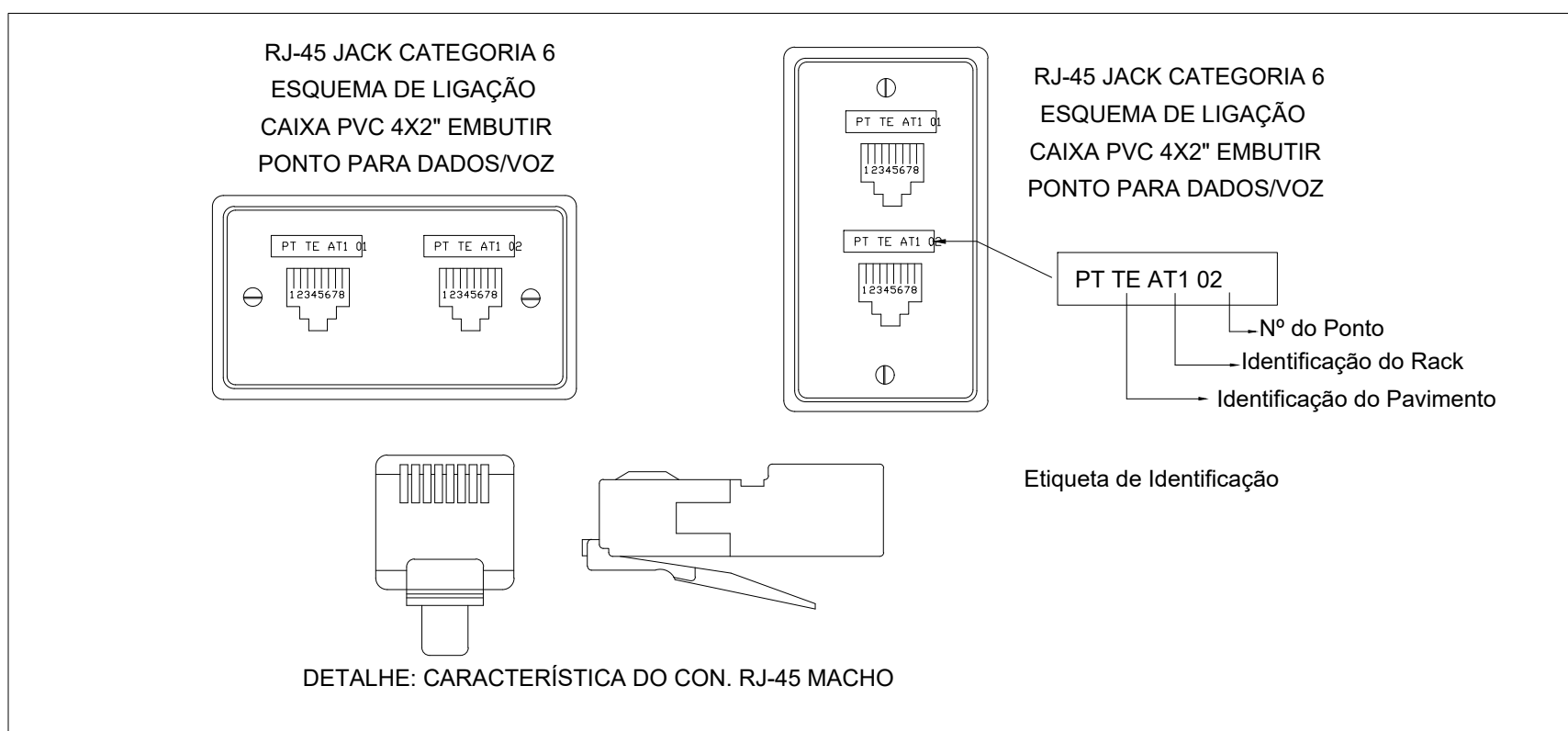




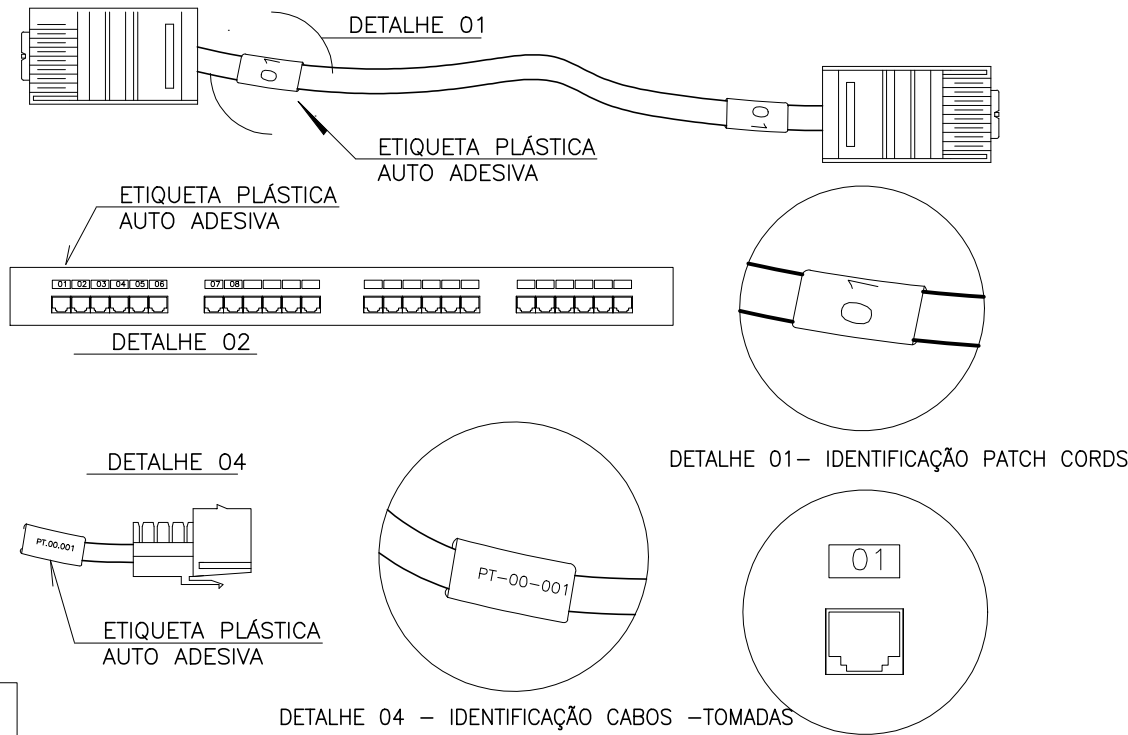
DETALHE EXECUTIVO 01 - CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
SEM ESCALA



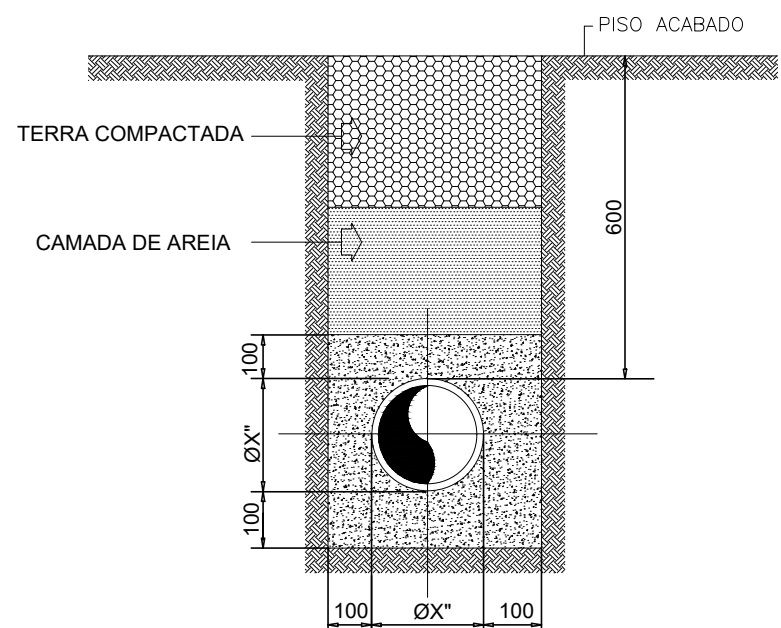
DETALHE EXECUTIVO 02 - CAIXA DE PASSAGEM NO TETO
SEM ESCALA



DETALHE EXECUTIVO 03 - PONTO DUPLO DE CABEAMENTO
SEM ESCALA

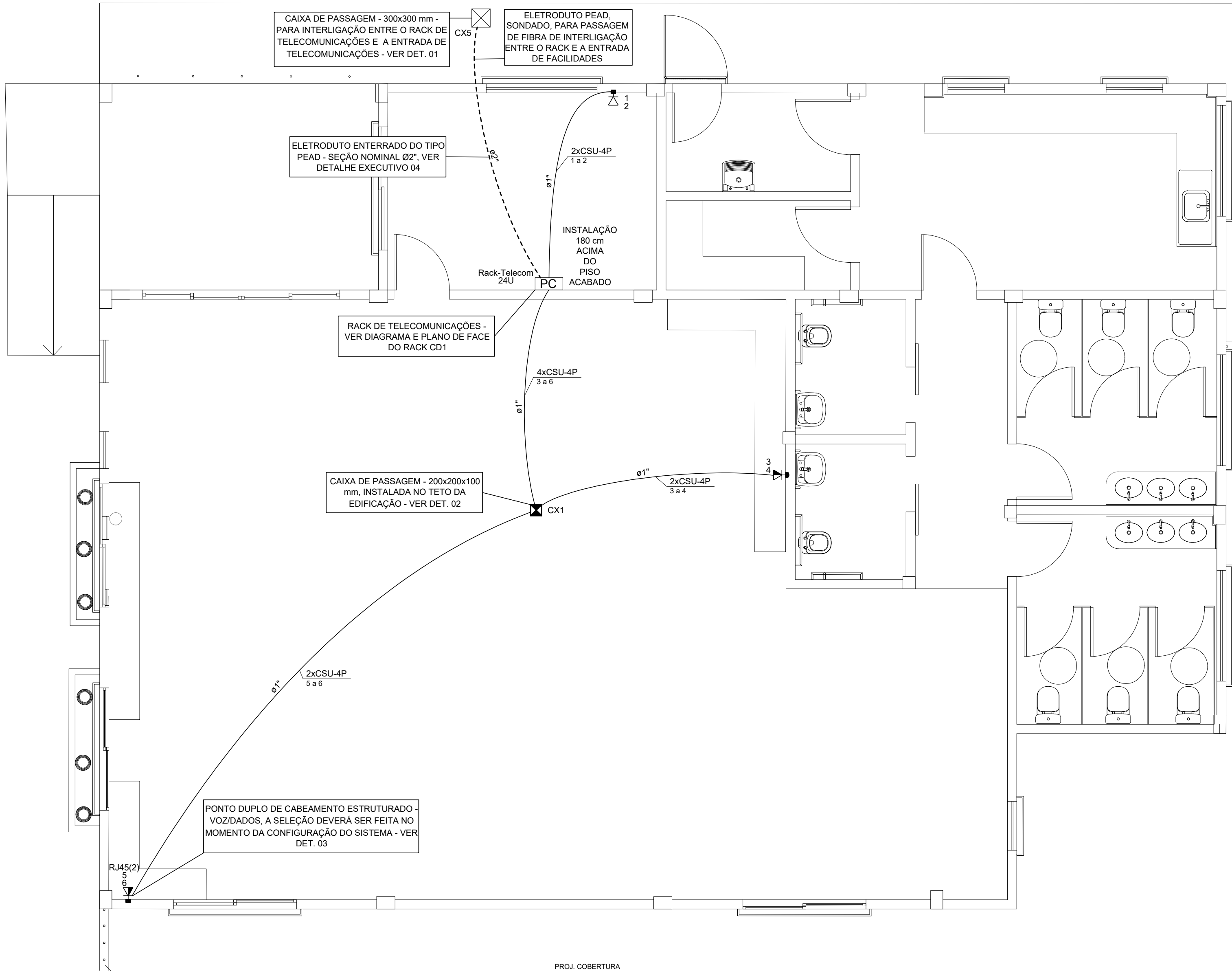


DETALHE DO PATCH CORD E PATCH PANEL
SEM ESCALA

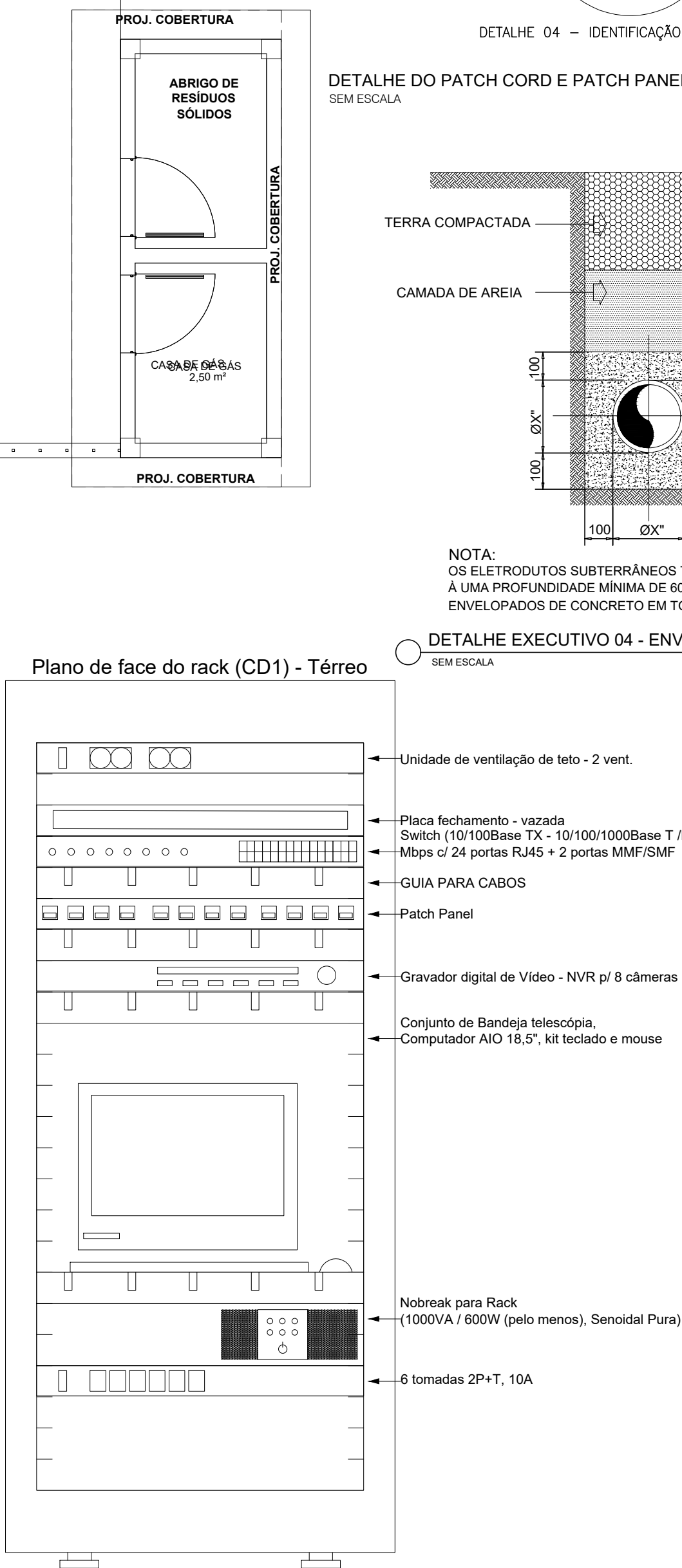


NOTA:
OS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS TERÃO QUE FICAR
A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 60cm,
ENVELOPADOS DE CONCRETO EM TODA A SUA EXTENSÃO.

DETALHE EXECUTIVO 04 - ENVELOPAMENTO DE DUTOS
SEM ESCALA



1 PLANTA BAIXA - CENTRO DE VIVENCIA
1 : 50

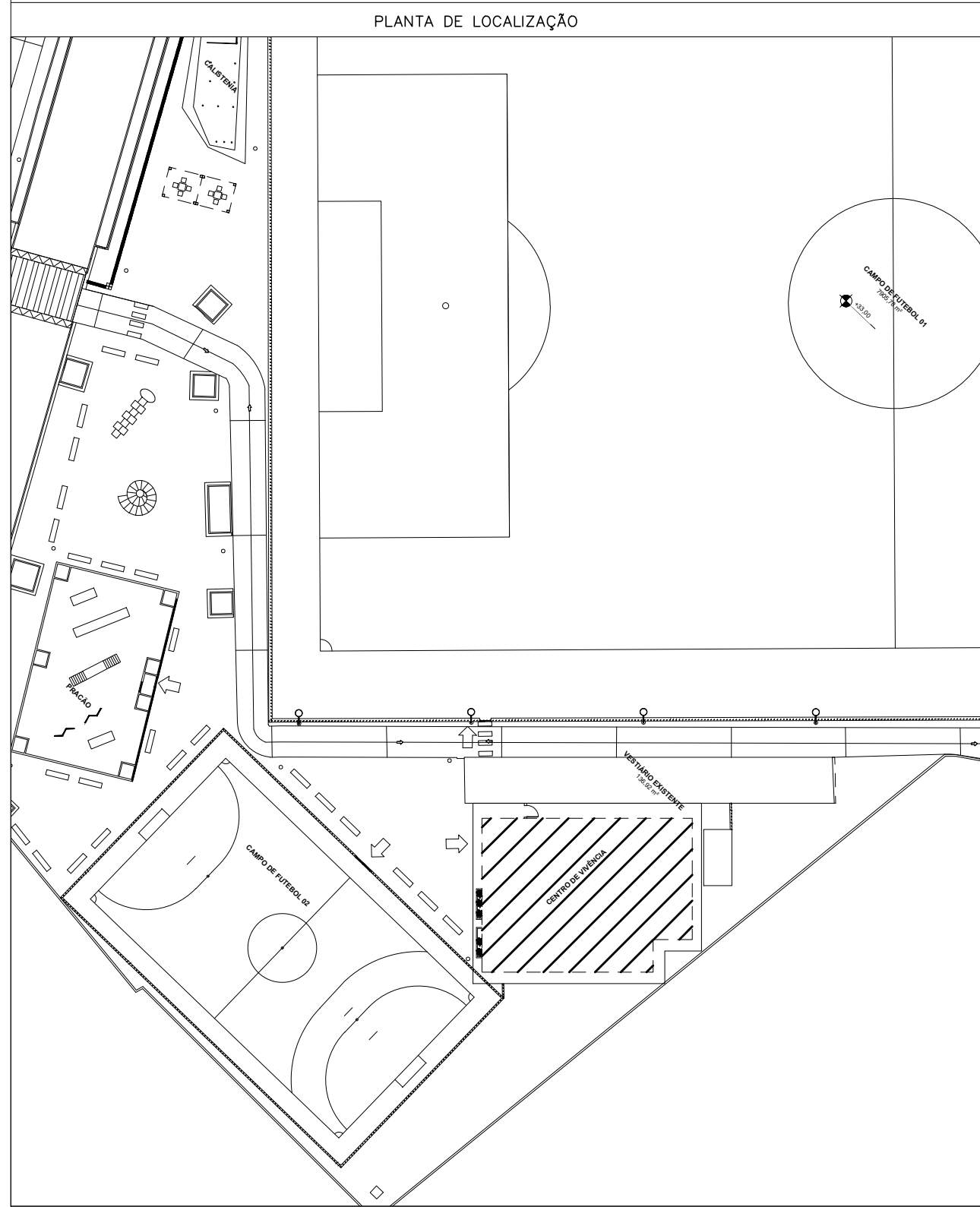


2 PLANO DE FACE DO RACK DE TELECOMUNICAÇÕES
SEM ESCALA

NOTAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO

- 1 AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 14565:2012 DA ABNT.
- 2 TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø1".
- 3 TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 15X15cm.
- 4 TOMADAS COM ALTURAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO INSTALADAS A 0,30m DO PISO.
- 5 TODOS AS SUBIDAS E DESCIDAS EMBUTIDAS EM PAREDE ALVENARIA SERÃO EM PVC.
- 6 TODO ELETRODUTO INSTALADO SOBRE O FORRO DEVERÁ SER EM AÇO GALVANIZADO.
- 7 TODOS OS CABOS DEVERÃO SER UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGENÍOS (LSZH).
- 8 DEVERÁ SER UTILIZADA PARA INSTALAÇÃO NO PISO CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" COM ALTURA DE 65MM, CONSTITUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO FUNDIDO, COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO. TAMPA ANTIDERRAPANTE, FIXADA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADAS DE JUNTA DE VEDAÇÃO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPOXI-POLIÉSTER NA COR CINZA. FORNECIDAS TOTALMENTE FECHADAS, COM FURAÇÃO.
- 9 DEVERÁ SER UTILIZADA PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE OU TETO CAIXA 4"x2" (PROFUNDIDADE DE 51MM) OU 4"x4" (PROFUNDIDADE DE 46MM), CONSTITUÍDA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, NA COR PRETA OU AMARELA. DEVE POSSUIR SUPORTES EM AÇO GALVANIZADO E ROSQUEADO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS E TAMPOES PARA ENCAIXE DE ELETRODUTOS.
- 10 DEVERÁ SER PREVISTO UMA SOBRAS DE CABOS DE 50cm ARMAZENADOS DENTRO DAS CAIXAS QUE SÃO TERMINADAS AS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES.
- 11 DEVERÁ SER PREVISTO UMA SOBRAS DE CABOS DE 5 METROS NOS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES QUE ATENDEM OS RACKS PARA EFEITO DE MANUTENÇÃO E MUDANÇA DEPOSIÇÃO DE HARDWARE DE CONEXÃO DENTRO DO RACK.
- 12 A INFRAESTRUTURA PARA INTERLIGAÇÃO DOS PONTOS PREVISTOS PARA OS BLOCOS COM A INFRAESTRUTURA EXTERNA DEVERÁ SER DETALHADA POR PROJETO ESPECÍFICO.

Legenda	
⊗	Ponto de alarme IF, instalado no teto em caixa 4x4"
⊗	Caixa de passagem 180x180x62 a 2,80 do piso
⊗	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
⊗	Central de alarme a 1,60m do piso
⊗	Câmera tipo Bullet na parede a 2,20m do piso
⊗	Rack aberto
⊗	Sirene de Alarme a 2,20m do piso
⊗	Teclado para Central de Alarme a 1,40m do piso
⊗	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
⊗	Tomada RJ45 - 2 módulos a 1,10m do piso
⊗	Eletroduto flexível - 1" - Cabos UTP CAT 6

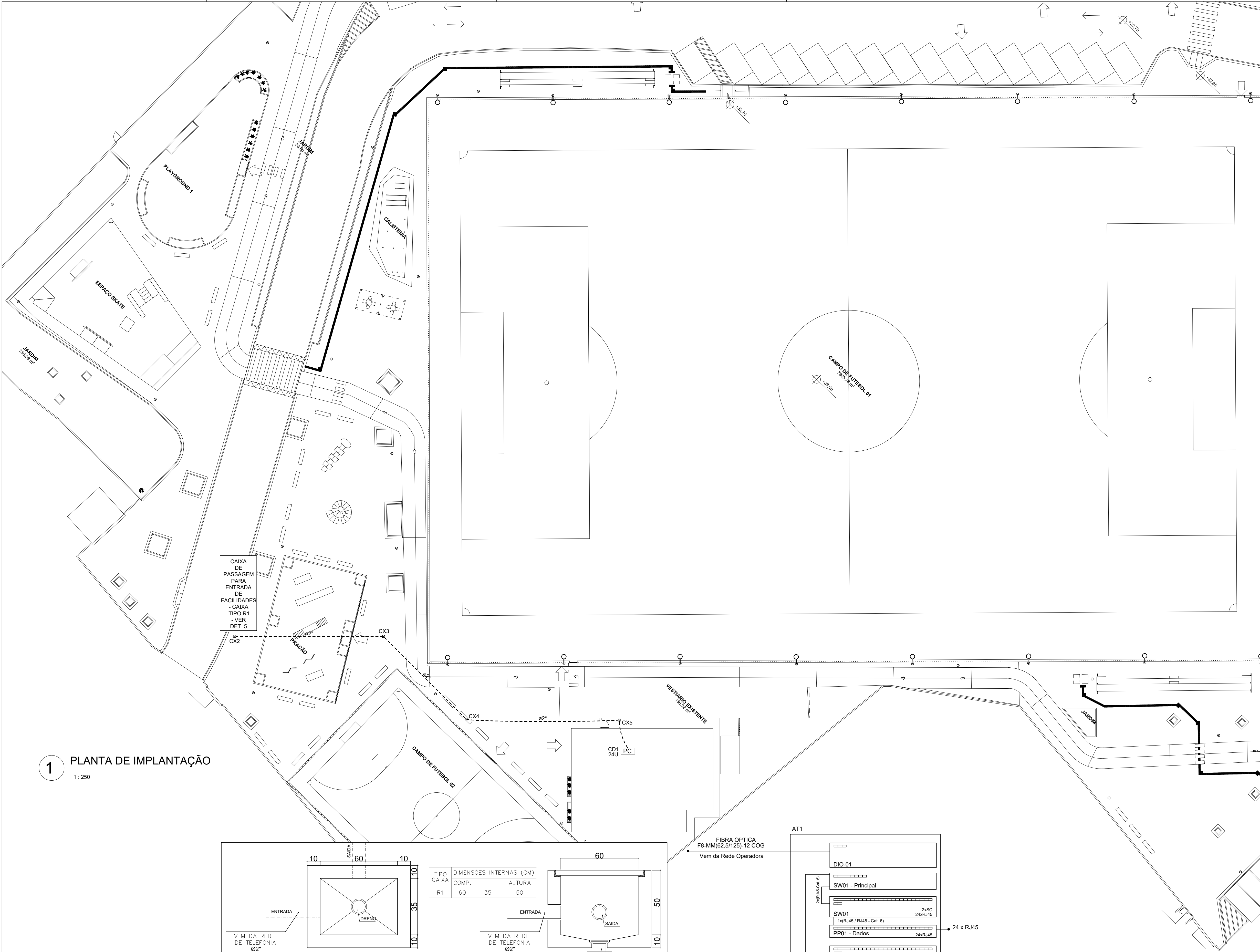


REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSION INICIAL	10/10/2023
01	EMISSION INICIAL - EMISSION DO PROJETO EXECUTIVO	25/10/2023
02	REVISÃO DO PROJETO - CONFORME DOCUMENTO DPO 098-2023	01/11/2023
03	REVISÃO DO PROJETO - CONFORME DOCUMENTO DPO 103-2023	06/02/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DAL DA SERRA
SECRETARIA DE OBRAS
DPO - DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS PÚBLICAS
RUA MAESTRO ANTONIO CICERO, Nº 239 - 9º ANO DO ANEXO - CENTRO
SERRA - ES - CEP: 26.175-430
TEL: (27) 3367-1100 (27) 3367-1463
EMAIL: preproj@dpo@gmail.com; dpo@prefeitura.es.gov.br

REFORMA DO CAMPO DO BRASIL E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO
RUA CONSTANCE NERY, RUA SANTA LUÍZA E RUA PROJETADA, s/nº BAIRRO CARAPINA GRANDE - SERRA - ES

PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	
AUTORIA DO PROJETO: ANDREY MOREIRA DE CASTRO 14666731792 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ANDREY MOREIRA DE CASTRO NÚMERO CREA-ES: 00486250	DATA: FEV-24
ESCALA: 1/50	EDITORIAÇÃO GRÁFICA:
TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA - CENTRO DE VIVÊNCIA PLANO DE FACE DO RACK DE TELECOMUNICAÇÕES	FRANCHA: 01/02
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.	TÍTULO DOS DESENHOS: 044-23-CAB-PE-01-PL-1-R01



1 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
1 : 250

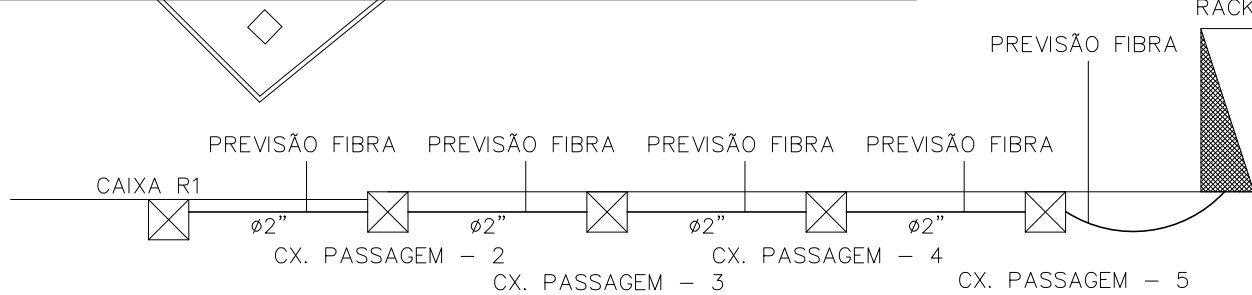
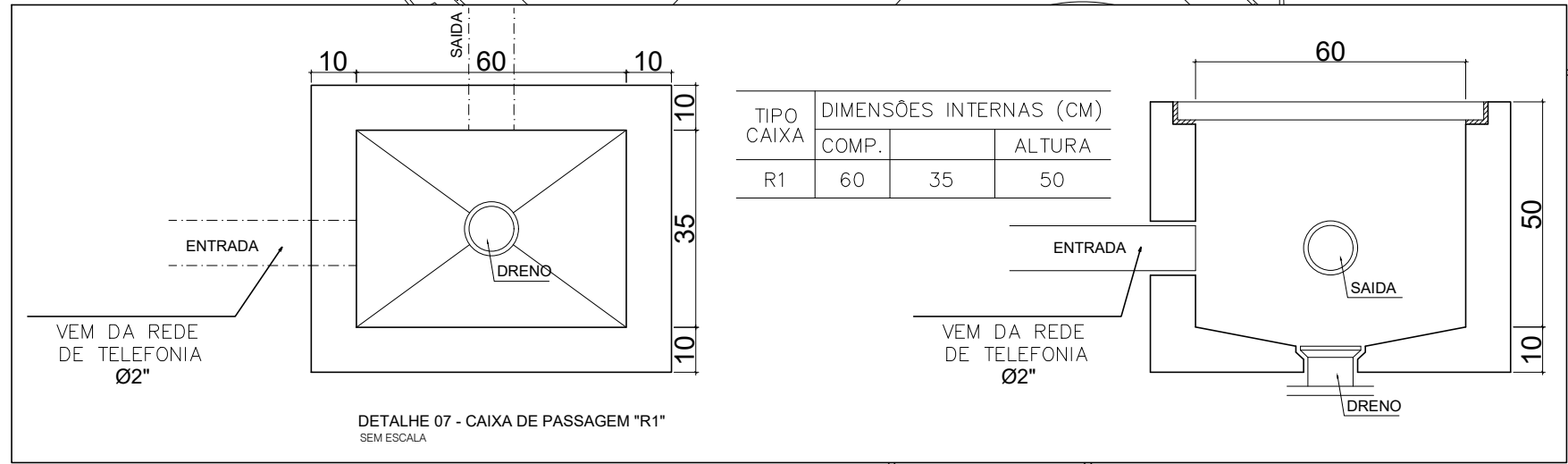


DIAGRAMA VERTICAL GERAL
SEM ESCALA

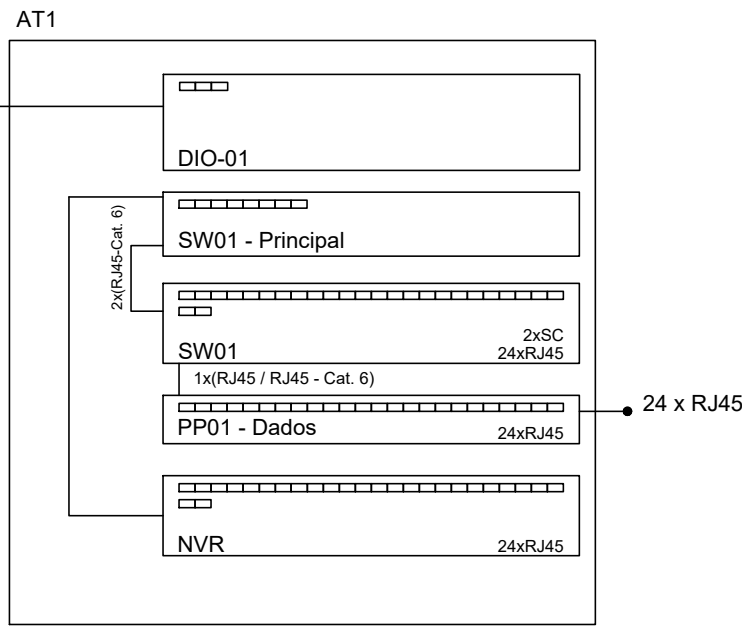


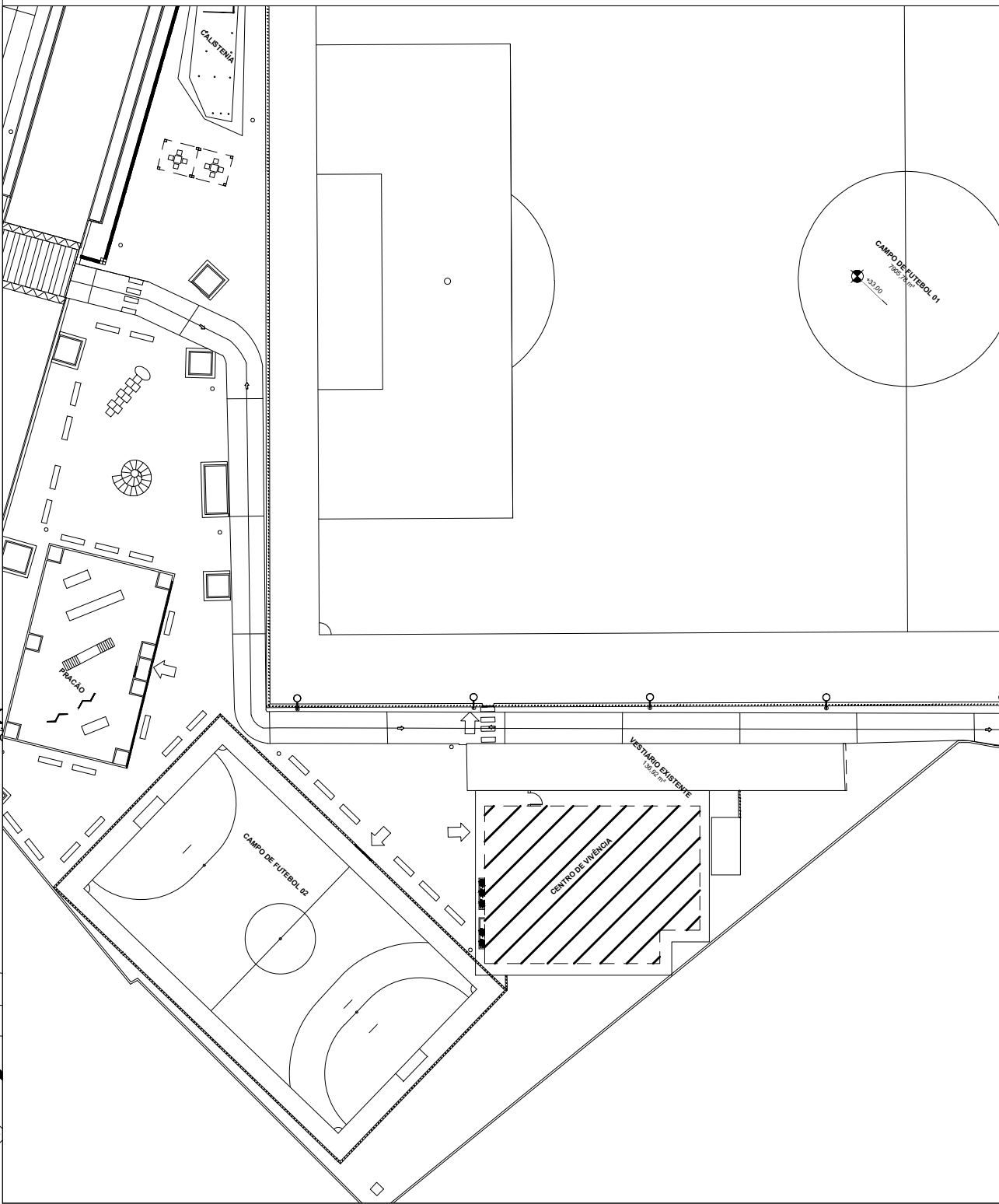
DIAGRAMA FUNCIONAL
SEM ESCALA

NOTAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO

- 1 AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 14565:2012 DA ABNT.
- 2 TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø1".
- 3 TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 15X15cm.
- 4 TOMADAS COM ALTURAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO INSTALADAS A 0,30m DO PISO.
- 5 TODOS AS SUBIDAS E DESCIDAS EMBUTIDAS EM PAREDE ALVENARIA SERÃO EM PVC.
- 6 TODO ELETRODUTO INSTALADO SOBRE O FORRO DEVERÁ SER EM AÇO GALVANIZADO.
- 7 TODOS OS CABOS DEVERÃO SER UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGENÍOS (LSZH).
- 8 DEVERÁ SER UTILIZADA PARA INSTALAÇÃO NO PISO CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" COM ALTURA DE 65MM, CONSTITUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO SÍLICO FUNDIDO, COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, TAMPA ANTIDERRAPANTE, FIXADA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADAS DE JUNTA DE VEDAÇÃO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI-POLIÉSTER NA COR CINZA. FORNECIDAS TOTALMENTE FECHADAS, COM FURAÇÃO.
- 9 DEVERÁ SER UTILIZADA PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE OU TETO CAIXA 4"x2" (PROFUNDIDADE DE 51MM) OU 4"x4" (PROFUNDIDADE DE 46MM), CONSTITUÍDA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, NA COR PRETA OU AMARELA. DEVE POSSUIR SUPORTES EM AÇO GALVANIZADO E ROSQUEADO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS E TAMPÕES PARA ENCAIXE DE ELETRODUTOS.
- 10 DEVERÁ SER PREVISTO UMA SOBRA DE CABOS DE 50cm ARMAZENADOS DENTRO DAS CAIXAS QUE SÃO TERMINADAS AS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES.
- 11 DEVERÁ SER PREVISTO UMA SOBRA DE CABOS DE 5 METROS NOS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES QUE ATENDEM OS RACKS PARA EFEITO DE MANUTENÇÃO E MUDANÇA DEPOSIÇÃO DE HARDWARE DE CONEXÃO DENTRO DO RACK.
- 12 A INFRAESTRUTURA PARA INTERLIGAÇÃO DOS PONTOS PREVISTOS PARA OS BLOCOS COM A INFRAESTRUTURA EXTERNA DEVERÁ SER DETALHADA POR PROJETO ESPECÍFICO.

Legenda	
	Ponto de alarme IF, instalado no teto em caixa 4x4"
	Caixa de passagem 180x180x82 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Central de alarme a 1,60m do piso
	Câmera tipo Bullet na parede a 2,20m do piso
	Rack aberto
	Sirene de Alarme a 2,20m do piso
	Teclado para Central de Alarme a 1,40m do piso
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 1,10m do piso
	Eletroduto flexível - 1" - Cabos UTP CAT 6

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSION INICIAL	10/10/2023
01	EMISSION INICIAL - EMISSION DO PROJETO EXECUTIVO	25/10/2023
02	REVISÃO DO PROJETO - CONFORME DOCUMENTO DPO 098-2023	01/11/2023
03	REVISÃO DO PROJETO - CONFORME DOCUMENTO DPO 103-2023	06/02/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DAL DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS

DPO - DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS PÚBLICAS

RUA MAESTRO ANTONIO CICERO, Nº 239 - 9º ANO DO ANEXO - CENTRO - SERRA - ES - CEP: 26.178-430

TEL: (27) 3367-1100 (08h às 18h)

EMAIL: projetosdpo@gmail.com | dpo@pmserra.es.gov.br

REFORMA DO CAMPO DO BRASIL E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO

RUA CONSTANTE NERY, RUA SANTA LUÍZA E RUA PROJETADA, s/nº BAIRRO CARAPINA GRANDE - SERRA - ES

PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

AUTORIA DO PROJETO: ANDREY MOREIRA DE CASTRO/14668751782 Assinado de forma digital por ANDREY MOREIRA DE CASTRO/14668751782 Data: 2024.08.18 16:39:41W		
ENGENHEIRO ELETRICISTA: ANDREY MOREIRA DE CASTRO NÚMERO CREA-ES: 00466250		
DATA: FEV-24	ESCALA: 1/250	EDITORIAÇÃO GRÁFICA:
TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		FRANCHA: 02/02
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM CREDENCIAL DO AUTOR.		TÍTULO DOS DESENHOS: 044-23-CAB-PE-02-IMP-R01



Autenticar documento em <https://prefeiturasempaper.serra.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003600310037003100320038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.